

# VIESMANN

CENNÍK 2024 SK

Platný od 1. apríla 2024

- V tomto cenníku nájdete nasledujúci výrobný program:

Plynové kondenzačné kotly  
 Tepelné čerpadlá  
 Klimatizačné jednotky  
 Nastenný elektrický kotol  
 Elektrické sálavé vykurovanie  
 Solárne systémy  
 Zásobníkové ohrievače  
 Prietokové ohrievače  
 Decentrálne vetracie jednotky  
 Centrálné vetracie jednotky  
 Rozvody vzduchu  
 Komerčné vetracie jednotky  
 Systémové príslušenstvo  
 Fotovoltické systémy  
 Nabíjacie stanice  
 Uvedenie do prevádzky zdrojov tepla  
 Iné služby

- Jednotlivým oblastiam výrobkov sú priradené **materiálové skupiny**, ktoré udávajú vstupné podmienky/stupne zliav (skratka Mat. sk.).
- Zobrazené QR kódy slúžia pre získanie podrobnej dokumentácii k danému produktu
- V zmysle smernice EÚ L:2013:239:TOC z 6. 9. 2013 je potrebné dokladovať k realizovaným vykurovacím systémom systémový štítok. Pre jeho jednoduchý výpočet, máte k dispozícii stránku „[www.viessmann.sk/erlabel](http://www.viessmann.sk/erlabel)“.
- Vysvetlivky značiek v cenníku:
  - ▮ Energetická trieda pre vykurovanie
  - ⚙ Energetická trieda zásobníka
  - ✱ Energetická trieda pre chladenie
  - N** Novinka
- Pre výber náhradných dielov slúži aplikácia „[www.viessmann.sk/etapp](http://www.viessmann.sk/etapp)“.

## VIESSMANN SERVIS PLUS

### PREHLAD CIEN

Služba/Produkt	Comfort	Premium	Mat. sk. N
Plynový kondenzačný kotol Vitodens/Vitocrossal do 35 kW	7020143 129,-	7020145 153,-	Obj. č. Eur
Tepelné čerpadlá Vitocal do 35 kW	7020144 175,-	7020146 207,-	Obj. č. Eur

## VIESSMANN ViGuide

### PREHLAD CIEN

Servisná služba	Basic	Plus	Pro	Mat. sk. N
Digitálny servisný nástroj pre diaľkovú správu ViGuide Vitotronic	Neobmedzene 0,-	28 dní 9,-	1 rok 10,-	Platnosť Eur
Digitálny servisný nástroj pre diaľkovú správu ViGuide One Base	Neobmedzene 0,-	28 dní 9,-	1 rok 13,-	Platnosť Eur

Ceny sú nezáväzným odporúčaním bez zákonnej dane z pridanej hodnoty. Nie sú určené pre konečného spotrebiteľa, ale slúžia ako podklad pre rozpočet.

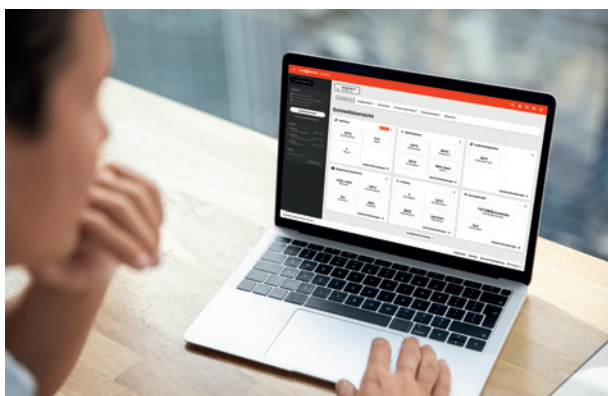
Ak nie je uvedené inak, platí pre tieto výrobky krátkodobá dodacia lehota. Platia všeobecné predajné podmienky uvedené na partnerských stránkach spoločnosti Viessmann, v záložke Cenníky.

Zmeny sú vyhradené.



## ViCare App - užívajte si pohodlie domova jednoducho

Stiahnite si našu aplikáciu ViCare z [Apple Store](#) alebo [Google Play](#).



## ViGuide App - digitálny servisný nástroj pre diaľkovú správu

Stiahnite si našu aplikáciu ViGuide z [Apple Store](#) alebo [Google Play](#).



## ViCharge App - Pohodlné nabíjanie vášho elektrického auta

Stiahnite si našu aplikáciu ViCharge z [Apple Store](#) alebo [Google Play](#).



## ViBooks - Centrálne a prehľadné vyhľadávanie dokumentov

Priamo cez web: [vibooks.viessmann.com/sk](http://vibooks.viessmann.com/sk) alebo cez QR kód:







---

Plynové kotly do 32 kW	Strana 7-21
Obnovitelné zdroje energie	Strana 23-95
Vetracie systémy	Strana 97-125
Systémové príslušenstvo Vitoset	Strana 127-173
Fotovoltaika	Strana 175-219
Služby	Strana 221-227

---





## PLYNOVÉ KOTLY DO 32 kW

---

Vitodens 050-W	Nástenný kondenzačný kotol	3,2 až 25,0 kW	Strana 8
Systém odvodu spalín	pre plynové kondenzačné kotly		Strana 9-10
Vitodens 100-W	Nástenný kondenzačný kotol	3,2 až 32,0 kW	Strana 11
Vitodens 111-W	Kombi a kompaktný kotol	3,2 až 32,0 kW	Strana 12
Vitodens 111-F/141-F	Kompaktné kotly	3,2 až 32,0 kW	Strana 13
Vitodens 200-W	Nástenný kondenzačný kotol	1,9 až 32,0 kW	Strana 14
Vitodens 200-W/222-W	Kombi a kompaktný kotol	1,9 až 32,0 kW	Strana 15
Vitodens 222-F/242-F	Kompaktné kotly	1,9 až 32,0 kW	Strana 16
Príslušenstvo regulácie	Príslušenstvo kotla		Strana 17
Vitocrossal 300	Stacionárny kondenzačný kotol	2,6 až 60,0 kW	Strana 18
ViCare Smart Climate	Smart zónová regulácia		Strana 18
Systém odvodu spalín	pre kondenzačné kotly		Strana 19-21

---



- + Malý počet taktov aj pri nízkom odbere tepla vďaka optimalizácii intervalov prestávky a veľkému regulačnému rozsahu až 1:8.
- + Účinnosť až do 98 % (H<sub>2</sub>) / 109 % (H<sub>1</sub>) vďaka výhrevným plochám Inox-Radial.
- + Výhrevné plochy Inox-Radial so samočistiacim efektom hladkých stien z nerez vďaka usmernnému toku kondenzátu a spalín.
- + Cylindrický horák Matrix Plus z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele – znížený obsah emisii NO<sub>x</sub>.
- + Regulácia spaľovania Lambda Pro pre všetky druhy plynu.
- + Tichý chod vďaka nízkym otáčkam ventilátora.
- + Kompaktné rozmery, šírka len 400 mm (3,2 až 25 kW).
- + Voliteľne dostupný ako kombinovaný alebo vykurovací kotol.
- + S vysoko účinným obehovým čerpadlom (energetická trieda A).
- + Nový, inovatívny koncept ovládania s čiernobielym 2x7-segmentovým, LED dotykovým displejom.
- + S Wifi modulom pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Asistent uvedenia do prevádzky prostredníctvom aplikácie Vitoguide.
- + Možnosť spaľovania zemného plynu a skvapalneného plynu (nie pre verziu B0KA-M).

## VITODENS 050-W 3,2 až 25,0 kW

Popis	Menovitý tepelný výkon kW	50/30 °C 80/60 °C	3,2 – 19,0 2,9 – 17,1	3,2 – 25,0 2,9 – 22,4	Mat. sk. W
<b>Vitodens 050-W</b> Kondenzačný vykurovací kotol na plyn pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Regulácia s čiernobielym 2x7-segmentovým LED dotykovým displejom.**			typ B0HA s Wifi modulom Z024670 1.549,- <A>	Z024671 1.657,- <A>	Obj. č. Eur ■■■■
<b>Montážna pomôcka k montáži na omietku</b>			ZK04307 233,-	ZK04307 233,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely na omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom			ZK04669 203,-	ZK04669 203,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely pod omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom			ZK04670 214,-	ZK04670 214,-	Obj. č. Eur
<b>Záslepky pre vykurovací kotol</b> ■ pre prevádzku bez použitia zásobníka teplej pitnej vody			ZK02164 8,-	ZK02164 8,-	Obj. č. Eur
<b>Kryt armatúr</b> ■ nie s podstavným zásobníkom			ZK06090 67,-	ZK06090 67,-	Obj. č. Eur
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>			7731598 92,-	7731598 92,-	Obj. č. Eur Mat. sk. E

Pre ekvitermickú prevádzku je potrebné doobjednať snímač vonkajšej teploty obj. č. ZK04306

Popis	Menovitý tepelný výkon kW	50/30 °C 80/60 °C	3,2 – 19,0 2,9 – 17,1	3,2 – 25,0 2,9 – 22,4	Mat. sk. W
<b>Vitodens 050-W s čiernobielym 2x7-segmentovým, LED-dotykovým displejom</b> Kondenzačný vykurovací kotol na plyn, so snímačom zásobníka TÜV			<A> / <B>	<A* > / <B >	■■■■ / ❌
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGA objem <b>100 litrov**</b>			Z024815 2.126,-	Z024816 2.225,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem <b>120 litrov</b>			Z024817 2.322,-	Z024818 2.422,-	Obj. č. Eur

\* zásobník CUGA s objemom 100 l je v energetickej triede C

## VITODENS 050-W (kombi) 3,2 až 25,0 kW

Popis	Menovitý tepelný výkon kW	50/30 °C 80/60 °C	3,2 – 19,0 2,9 – 17,1	3,2/7,0* – 25,0 2,9/6,3* – 22,4	Mat. sk. W
<b>Vitodens 050-W</b> Kondenzačný kombinovaný (prietokový) kotol na plyn pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Regulácia s čiernobielym 7-segmentovým, LED-dotykovým displejom.			typ B0KA s Wifi modulom Z024664 1.576,- <A> / <A>	Z024665 1.657,- <A> / <A>	Obj. č. Eur ■■■■ / ❌
			typ B0KA-M s Wifi modulom -	Z024666 1.705,- <A> / <A>	Obj. č. Eur ■■■■ / ❌
<b>Montážna pomôcka k montáži na omietku</b>			ZK04919 250,-	ZK04919 250,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely na omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom			ZK04925 215,-	ZK04925 215,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely pod omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom			ZK04926 297,-	ZK04926 297,-	Obj. č. Eur
<b>Kryt armatúr</b> ■ nie s podstavným zásobníkom			ZK06090 67,-	ZK06090 67,-	Obj. č. Eur
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>			7731598 92,-	7731598 92,-	Obj. č. Eur Mat. sk. E

Pre ekvitermickú prevádzku je potrebné doobjednať snímač vonkajšej teploty obj. č. ZK04306

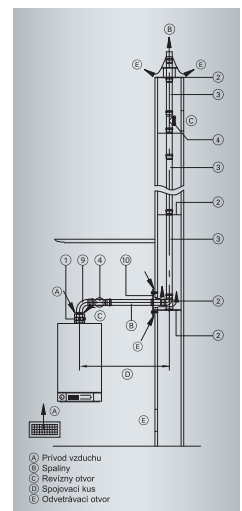
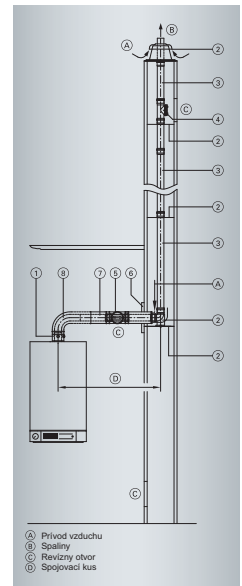
\* vyššia hodnota platí pre kotly pre viacnásobné osadenie, potrebné doobjednať spalinovú klapku D60 do vert. odvodu spalín ZK05976

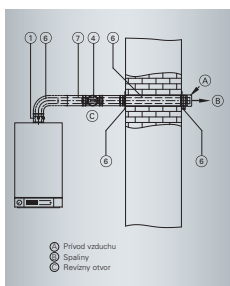
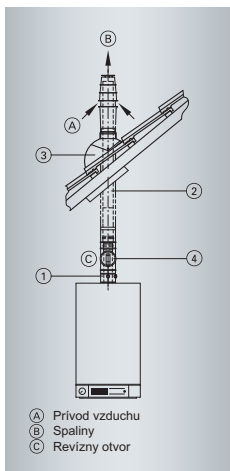




## Systém odvodu spalín pre plynové kondenzačné kotly

Poz.	Popis	Rozmer systému (Ø mm)		Mat. sk. H	
		60/100	80/125		
1	<b>Pripojovací nástavec kotla</b> (v rozsahu dodávky vykurovacieho kotla)				
2	<b>Základná zostava šachty (PPs, tuhá)</b> Pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ oporné koleno</li> <li>■ ukladný profil</li> <li>■ zakrytie šachty (PPs)</li> <li>■ dištančný držiak (5 ks)</li> </ul>	7783196 <b>77,-</b>	7783225 <b>82,-</b>	Obj. č. Eur	
	<b>Základná zostava šachty pre pružný odvod spalín (PPs, pružná)</b>	7783208 <b>140,-</b>	7783237 <b>142,-</b>	Obj. č. Eur	
	<b>Rozpierka</b> (3 kusy)	7783197 <b>10,40</b>	7783226 <b>12,-</b>	Obj. č. Eur	
	<b>Rozpierka pre pružný odvod spalín</b>	7783209 <b>15,40</b>	7783238 <b>23,-</b>	Obj. č. Eur	
3	<b>Rúra</b>	1,95 m dlhá	7783198 <b>13,20</b>	7783227 <b>18,60</b>	Obj. č. Eur
		1 m dlhá	7783199 <b>8,30</b>	7783228 <b>12,-</b>	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá	7783200 <b>6,60</b>	7783229 <b>9,10</b>	Obj. č. Eur
	<b>Rúra, flexibilná</b>	12,5 m dlhá	7783210 <b>154,-</b>	7783239 <b>190,-</b>	Obj. č. Eur
		25 m dlhá	7783211 <b>300,-</b>	7783240 <b>353,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>Spojovací kus pre pružný odvod spalín</b> (na spojenie zvyškových dĺžok flex. rúr)	7783212 <b>37,-</b>	7783241 <b>38,-</b>	Obj. č. Eur
4	<b>Revízny kus</b> priamy	7783207 <b>11,-</b>	7783236 <b>11,-</b>	Obj. č. Eur	
	<b>Revízny kus pre pružný odvod spalín</b>	7783213 <b>71,-</b>	7783242 <b>81,-</b>	Obj. č. Eur	
5	<b>AZ revízny kus</b> priamy	7783220 <b>45,-</b>	7783249 <b>49,-</b>	Obj. č. Eur	
6	<b>Stenová clona</b>	7783224 <b>8,20</b>	7783253 <b>10,90</b>	Obj. č. Eur	
7	<b>AZ rúra</b>	1 m dlhá	7783215 <b>32,-</b>	7783244 <b>37,-</b>	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá	7783216 <b>24,-</b>	7783245 <b>28,-</b>	Obj. č. Eur
8	<b>AZ koleno</b>	87°	7783217 <b>27,-</b>	7783246 <b>32,-</b>	Obj. č. Eur
		45° (1 kus)	7783218 <b>24,-</b>	7783247 <b>29,-</b>	Obj. č. Eur
		AZ revízne koleno (T-kus) 87°	7783219 <b>40,-</b>	7783248 <b>47,-</b>	Obj. č. Eur
9	<b>Koleno</b>	87°	7783201 <b>7,50</b>	7783230 <b>7,50</b>	Obj. č. Eur
		45° (1 kus)	7783202 <b>8,80</b>	7783231 <b>8,90</b>	Obj. č. Eur
		30° (1 kus)	7783203 <b>12,-</b>	7783232 <b>13,20</b>	Obj. č. Eur
		15° (1 kus)	7783204 <b>12,-</b>	7783233 <b>13,20</b>	Obj. č. Eur
		revízne koleno (T-kus)	7783206 <b>25,-</b>	7783235 <b>30,-</b>	Obj. č. Eur
10	<b>Vetracia clona</b>	7783205 <b>27,-</b>	7783234 <b>26,-</b>	Obj. č. Eur	





Rozmer systému: 60/100  
a 80/125

## Systém odvodu spalín pre plynové kondenzačné kotly

Poz.	Popis	60/100	80/125	Mat. sk. H
1	<b>Pripojovací nástavec kotla</b> (v rozsahu dodávky vykurovacieho kotla)			
2	<b>AZ prechod strechou</b>			
	farba <b>čierna</b> s upevňovacím strmeňom	7783222 <b>80,-</b>	7783251 <b>80,-</b>	Obj. č. Eur
	farba <b>škrldicovo červená</b> s upevňovacím strmeňom	7783221 <b>80,-</b>	7783250 <b>80,-</b>	Obj. č. Eur
3	<b>Univerzálna strešná taška</b> Pre pálenú krytinu, krytinu z vlnoviek, bobroviek, bridlice a ďalšie krytiny.			
	farba <b>čierna</b>	7783256 <b>66,-</b>	7783256 <b>66,-</b>	Obj. č. Eur
	farba <b>škrldicovo červená</b>	7783255 <b>66,-</b>	7783255 <b>66,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Lem plochej strechy</b>	7783254 <b>42,-</b>	7783254 <b>42,-</b>	Obj. č. Eur
4	<b>AZ revizny kus</b> priamy	7783220 <b>45,-</b>	7783249 <b>49,-</b>	Obj. č. Eur
6	<b>Základná zostava AZ prechod cez vonkajšiu stenu</b> vrátane 87° kolena a krycích manžiet	7783214 <b>60,-</b>	7783243 <b>84,-</b>	Obj. č. Eur
7	<b>AZ rúra</b>			
	1 m dlhá	7783215 <b>32,-</b>	7783244 <b>37,-</b>	Obj. č. Eur
	0,5 m dlhá	7783216 <b>24,-</b>	7783245 <b>28,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>AZ koleno</b>			
	87°	7783217 <b>27,-</b>	7783246 <b>32,-</b>	Obj. č. Eur
	45° (1 kus)	7783218 <b>24,-</b>	7783247 <b>29,-</b>	Obj. č. Eur
	AZ revizne koleno (T-kus) 87°	7783219 <b>40,-</b>	7783248 <b>47,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Upevňovací strmeň</b> ■ biely	7783223 <b>6,90</b>	7783252 <b>7,30</b>	Obj. č. Eur
	<b>AZ adaptér</b> ■ 60/100 na 80/125	7783257 <b>40,-</b>	7783257 <b>40,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Rozšírenie</b> ■ veľkosť systému Ø 60 mm na Ø 80 mm	7783258 <b>16,40</b>	7783258 <b>16,40</b>	Obj. č. Eur



## VITODENS 100-W 3,2 až 32,0 kW

H2 READY

Popis	50/30 °C 80/60 °C	3,2/5,7* – 11,0 2,9/5,2* – 10,1	3,2/5,7* – 19,0 2,9/5,2* – 17,5	3,2/5,7* – 25,0 2,9/5,2* – 23,0	3,2/5,7* – 32,0 2,9/5,2* – 29,3	Mat. sk. W
<b>Vitodens 100-W</b> Kondenzačný vykurovací kotol na plyn pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti.	typ B1HF	Z020618 1.889,- ◁ A ▷	Z020619 1.989,- ◁ A ▷	Z020620 2.127,- ◁ A ▷	Z020621 2.176,- ◁ A ▷	Obj. č. Eur
Regulácia s čiernobielym 7-segmentovým LED dotykovým displejom**	typ B1HF-M do spoločn. komína	Z020622 1.943,- ◁ A ▷	Z020623 2.037,- ◁ A ▷	Z020624 2.176,- ◁ A ▷	Z020625 2.225,- ◁ A ▷	Obj. č. Eur
<b>Montážna pomôcka k montáži na ometku</b>		ZK04307 233,-	ZK04307 233,-	ZK04307 233,-	ZK04307 233,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely na ometku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom		ZK04669 203,-	ZK04669 203,-	ZK04669 203,-	ZK04669 203,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely pod ometku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom		ZK04670 214,-	ZK04670 214,-	ZK04670 214,-	ZK04670 214,-	Obj. č. Eur
<b>Záslepky pre vykurovací kotol</b> ■ pre prevádzku bez použitia zásobníka teplej pitnej vody		ZK02164 8,-	ZK02164 8,-	ZK02164 8,-	ZK02164 8,-	Obj. č. Eur
<b>Kryt armatúr</b> ■ nie s podstavným zásobníkom		ZK05674 67,-	ZK05674 67,-	ZK05674 67,-	ZK05674 67,-	Obj. č. Eur
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>		7731598 92,-	7731598 92,-	7731598 92,-	7731598 92,-	Obj. č. Eur Mat. sk. E

\* vyššia hodnota platí pre kotly pre viacnásobné osadenie, potrebné doobjednať spalinovú klapku D60 do odvodu spalin ZK05976  
\*\* pre ekvitermickú prevádzku je potrebné doobjednať snímač vonkajšej teploty obj. č. ZK04306

Popis	50/30 °C 80/60 °C	3,2 – 11,0 2,9 – 10,1	3,2 – 19,0 2,9 – 17,5	3,2 – 25,0 2,9 – 23,0	3,2 – 32,0 2,9 – 29,3	Mat. sk. W
<b>Vitodens 100-W s čiernobielym 7-segmentovým, LED-dotykovým displejom</b> Kondenzačný vykurovací kotol na plyn, s montážnymi dielmi na ometku, snímačom zásobníka TÜV	◁ A ▷ / ▷ B ▷	◁ A ▷ / ▷ B ▷	◁ A* ▷ / ▷ B ▷	◁ A* ▷ / ▷ B ▷	◁ A* ▷ / ▷ B ▷	■ ■ / ⚡
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGA objem 100 litrov*	Z022933 2.547,-	Z022934 2.696,-	Z022935 2.759,-	Z022936 2.805,-	Obj. č. Eur	
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 120 litrov	Z022937 2.741,-	Z022938 2.889,-	Z022939 2.953,-	Z022940 2.997,-	Obj. č. Eur	
<b>Vitodens 100-W s čiernobielym 7-segmentovým LED-dotykovým displejom</b> Kondenzačný vykurovací kotol na plyn, s montážnymi dielmi na ometku, snímačom zásobníka TÜV, snímačom vonkajšej teploty pre ekvitermickú prevádzku a s diaľkovým ovládaním Vitotrol 200-E	◁ A ▷ / ▷ B ▷	◁ A ▷ / ▷ B ▷	◁ A* ▷ / ▷ B ▷	◁ A* ▷ / ▷ B ▷	■ ■ / ⚡	
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGA objem 100 litrov*	Z022941 2.859,-	Z022942 3.009,-	Z022943 3.072,-	Z022944 3.117,-	Obj. č. Eur	
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 120 litrov	Z022945 3.052,-	Z022946 3.201,-	Z022947 3.265,-	Z022948 3.310,-	Obj. č. Eur	
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 150 litrov	Z022949 3.113,-	Z022950 3.262,-	Z022951 3.327,-	Z022952 3.371,-	Obj. č. Eur	
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVAA objem 200 litrov	Z022953 3.103,-	Z022954 3.251,-	Z022955 3.314,-	Z022956 3.359,-	Obj. č. Eur	
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVBC objem 300 litrov	Z022957 3.481,-	Z022958 3.630,-	Z022959 3.695,-	Z022960 3.741,-	Obj. č. Eur	

\*zásobník CUGA s objemom 100 l je v energetickej triede <G>



- + Malý počet taktov aj pri nízkom odbere tepla vďaka optimalizácii intervalov prestávky a veľkému regulačnému rozsahu až 1:10.
- + Účinnosť až do 98 % (H<sub>2</sub>) / 109 % (H<sub>1</sub>) vďaka výhrevným plochám Inox-Radial.
- + Výhrevné plochy Inox-Radial so samočistiacim efektom hladkých stien z nerezovej ocele vďaka usmernému toku kondenzátu a spalin.
- + Cylindrický horák Matrix Plus z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele – znížený obsah emisií NO<sub>x</sub>.
- + Regulácia spaľovania Lambda Pro pre všetky druhy plynu.
- + Tichý chod vďaka nízkym otáčkam ventilátora.
- + Kompaktné rozmery, šírka len 400 mm (3,2 až 32 kW).
- + Voliteľne dostupný ako kombinovaný alebo vykurovací kotol.
- + Verzia B1HF-M a B1KF-M s moduláciou od 5,7 kW pre použitie pri viacnásobnom osadení kotlov do spoločného odvodu spalin.
- + S vysoko účinným obehovým čerpadlom (energetická trieda A).
- + Nový, inovatívny koncept ovládania s čiernobielym 7-segmentovým, LED dotykovým displejom.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Asistent uvedenia do prevádzky prostredníctvom aplikácie ViStart.

Popis	Počet/plocha absorberu			Mat. sk. W
<b>Doplnkový balík Vitosol-FM pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBC</b> pozostáva z: 2 kolektorov Vitosol-FM, typ SV/SH, solárnej expanznej nádoby (25/40 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvzdušnením, prípojných vedení, teplotného média (25 litrov), čerpacou stanicou Solar-Divicon s integrovaným solárnym modulom EM-S1, odlučovačom vzduchu a plniacim kohútom	2/4,6 m <sup>2</sup> ■ ■	Vitosol 100-FM SV1F SK07518 2.581,-	Vitosol 200-FM SV2F SK07520 3.142,-	typ Obj. č. Eur
	2/4,6 m <sup>2</sup> ■ ■ ■	Vitosol 100-FM SH1F SK07519 2.618,-	Vitosol 200-FM SH2F SK07521 3.182,-	typ Obj. č. Eur
<b>Doplnkový balík Vitosol-TM pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBC</b> pozostáva z: kolektora Vitosol 300-TM, plocha absorbera 3,03 m <sup>2</sup> , solárnej expanznej nádoby (25 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvzdušnením, prípojných vedení, teplotného média (25 litrov), čerpacou stanicou Solar-Divicon s integrovaným solárnym modulom EM-S1, odlučovačom vzduchu a plniacim kohútom	1/3,03 m <sup>2</sup> ■	typ SP3C	Vitosol 300-TM SK07522 4.234,-	typ Obj. č. Eur

Je potrebné objednať príslušenstvo pre montáž kolektorov na strechu podľa voľby. Viď strana 83-85.



## VITODENS 100-W (kombi) 3,2 až 32,0 kW

Popis			3,2/5,7* – 19,0 2,9/5,2* – 17,5	3,2/5,7* – 25,0 2,9/5,2* – 23,0	3,2/5,7* – 32,0 2,9/5,2* – 29,3	Mat. sk. W
<b>Menovitý tepelný výkon</b> kW	50/30 °C 80/60 °C					
<b>Vitodens 100-W</b> Kondenzačný kombinovaný (prietokový) kotol na plyn pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Regulácia s čiernobielym 7-segmentovým, LED-dotykovým displejom.**		<b>typ B1KF</b>	Z020630 2.022,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Z020631 2.129,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Z020632 2.207,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡
		<b>typ B1KF-M do spoločn. komína</b>	Z020633 2.070,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Z020634 2.177,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Z020635 2.255,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡
<b>Montážna pomôcka k montáži na omietku</b>			ZK04919 250,-	ZK04919 250,-	ZK04919 250,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely na omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom			ZK04925 215,-	ZK04925 215,-	ZK04925 215,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely pod omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom			ZK04926 297,-	ZK04926 297,-	ZK04926 297,-	Obj. č. Eur
<b>Kryt armatúr</b>			ZK05674 67,-	ZK05674 67,-	ZK05674 67,-	Obj. č. Eur
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>			7731598 92,-	7731598 92,-	7731598 92,-	Obj. č. Eur Mat. sk. E

\* vyššia hodnota platí pre kotly pre viacnásobné osadenie, potrebné doobjednať spalinovú klapku D60 do odvodu spalin ZK05976

\*\* pre ekvitermickú prevádzku je potrebné doobjednať snímač vonkajšej teploty obj. č. ZK04306



## VITODENS 111-W 3,2 až 32,0 kW

Popis			3,2/5,7* – 19,0 2,9/5,2* – 17,5	3,2/5,7* – 25,0 2,9/5,2* – 23,0	3,2/5,7* – 32,0 2,9/5,2* – 29,3	Mat. sk. W
<b>Menovitý tepelný výkon</b> kW	50/30 °C 80/60 °C					
<b>Vitodens 111-W</b> Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s nabíjacím zásobníkom pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Regulácia s čiernobielym 7-segmentovým, LED-dotykovým displejom**.		<b>typ B1LF</b>	Z020636 2.712,- 46 ◁A ▷ / ▷A ▷	Z020637 2.756,- 46 ◁A ▷ / ▷A ▷	Z020638 2.839,- 46 ◁A ▷ / ▷A ▷	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡
		<b>typ B1LF-M do spoločn. komína</b>	-	Z020640 2.804,- 46 ◁A ▷ / ▷A ▷	-	Obj. č. Eur ▮▮▮ / ⚡
<b>Montážna pomôcka</b> ■ na omietku			ZK04929 278,-	ZK04929 278,-	ZK04929 278,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely na omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom ■ s poistným ventilom 10 bar pre pitnú vodu			ZK04933 228,-	ZK04933 228,-	ZK04933 228,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely pod omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom ■ s poistným ventilom 10 bar pre pitnú vodu			ZK04934 298,-	ZK04934 298,-	ZK04934 298,-	Obj. č. Eur
<b>Kryt armatúr</b>			ZK04938 98,-	ZK04938 98,-	ZK04938 98,-	Obj. č. Eur
<b>Sada odtokového lievika</b> ■ odtokový lievik so sifónom a pripojovacou hadicou			7459591 40,-	7459591 40,-	7459591 40,-	Obj. č. Eur
<b>Membránová expanzná nádoba</b> ■ pre pitnú vodu, objem 2 l			ZK04937 136,-	ZK04937 136,-	ZK04937 136,-	Obj. č. Eur
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>			7731598 92,-	7731598 92,-	7731598 92,-	Obj. č. Eur Mat. sk. E

\* vyššia hodnota platí pre kotly pre viacnásobné osadenie, potrebné doobjednať spalinovú klapku D60 do odvodu spalin ZK05976

\*\* pre ekvitermickú prevádzku je potrebné doobjednať snímač vonkajšej teploty obj. č. ZK04306

- + Obzvlášť priestorovo úsporné plynové kondenzačné zariadenie s integrovaným nabíjacím zásobníkom s objemom 46 l.
- + Vysoký komfort teplej vody s okamžitou dostupnosťou.
- + Modulárny cylindrický horák Matrix Plus.
- + S vysoko účinným obehovým čerpadlom (energetická trieda A).
- + Nový, inovatívny koncept ovládania s čiernobielym 7-segmentovým LED dotykovým displejom.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Asistent uvedenia do prevádzky prostredníctvom aplikácie ViStart.



## VITODENS 111/141-F 3,2 až 32,0 kW

H2 READY

Popis					Mat. sk. W	
<b>Menovitý tepelný výkon</b>	50/30 °C 80/60 °C		3,2 – 19,0 2,9 – 17,5	3,2 – 25,0 2,9 – 23,0	3,2 – 32,0 2,9 – 29,3	
<b>Vitodens 111-F, typ B1TF</b> Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s <b>nabíjacím zásobníkom</b> s objemom 100 l, pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. <b>Čiernobiely 7-segmentový, LED dotykový displej.</b>		–	Z021840 <b>3.807,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z021841 <b>3.902,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur ▣ / ⚡	
<b>Vitodens 111-F typ B1SF</b> Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s <b>vnútorne ohrievaným zásobníkovým ohrievačom</b> vody s objemom 130 l pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. <b>Čiernobiely 7-segmentový, LED dotykový displej.</b>		Z021843 <b>3.684,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z021844 <b>3.807,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Z021845 <b>3.902,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	Obj. č. Eur ▣ / ⚡	
<b>Vitodens 141-F, typ B1UF</b> Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s <b>nabíjacím zásobníkom so solárnou podporou</b> s objemom zásobníka 170 l pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. <b>Čiernobiely 7-segmentový, LED dotykový displej.</b>		–	Z021849 <b>4.834,-</b> ◁ A ▷ / ▷ A ▷	–	Obj. č. Eur ▣ / ⚡	

\* pre ekvitermickú prevádzku je potrebné doobjednať snímač vonkajšej teploty obj. č. ZK04306



- + Modulovaný cylindrický horák Matrix Plus s inteligentnou reguláciou spaľovania Lambda Pro zabezpečí nízke emisie a vysoký stupeň využitia.
- + Dlhá životnosť a efektívnosť vďaka teplovýmennej ploche Inox-Radial.
- + S vysoko účinným obehovým čerpadlom (energetická trieda A).
- + Jednoducho ovládateľná regulácia s čiernobielym 7-segmentovým LED displejom.
- + Nový, inovatívny koncept ovládania s čiernobielym 7-segmentovým, LED-dotykovým displejom.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Asistent uvedenia do prevádzky prostredníctvom aplikácie ViStart.

Popis				Mat. sk. W
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor</b> ■ pre Vitodens 111-F				ZK04311 <b>308,-</b> Obj. č. Eur
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor</b> ■ pre Vitodens 141-F				ZK04316 <b>351,-</b> Obj. č. Eur
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava</b> ■ pre Vitodens 111-F				ZK04312 <b>308,-</b> Obj. č. Eur
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava</b> ■ pre Vitodens 141-F				ZK04317 <b>351,-</b> Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada cirkulačného čerpadla</b> ■ pre montáž do zariadenia, pre Vitodens 111-F ■ bez cirkulačného čerpadla				ZK05978 <b>150,-</b> Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada cirkulačného čerpadla</b> ■ pre montáž do zariadenia, pre Vitodens 141-F ■ bez cirkulačného čerpadla				ZK04646 <b>147,-</b> Obj. č. Eur
<b>Solárny manometer</b> ■ pre Vitodens 141-F				7459103 <b>82,-</b> Obj. č. Eur
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>				7731598 <b>92,-</b> Obj. č. Eur Mat. sk. E



- + Malý počet taktov aj pri nízkom odbere tepla vďaka optimalizácii intervalov prestávky a veľkému regulačnému rozsahu až 1:17.
- + Účinnosť až do 98 % (Hs) / 109 % (Hi) vďaka vyhrevným plochám Inox-Radial.
- + Vyhrevné plochy Inox-Radial so samočistiacim efektom hladkých stien z nerez vďaka usmernnému toku kondenzátu a spalín.
- + Cylindrický horák Matrix Plus s vysokým stupňom využitia z ušachtilej nerezovej ocele – znížený obsah emisií NOx.
- + Regulácia spalovania Lambda Pro PLUS pre všetky druhy plynu.
- + Tichý chod vďaka nízkym otáčkam ventilátora.
- + Kompaktné rozmery, šírka len 450 mm (1,9 až 32 kW).
- + Voliteľne dostupný ako kombinovaný alebo vykurovací kotol.
- + S vysoko účinným obehovým čerpadlom (energetická trieda A).
- + Nový, inovatívny koncept ovládania so 7" farebným dotykovým displejom, alebo čiernobielym 3,5" displejom.
- + Regulácia s možnosťou osadenia v dolnej alebo hornej časti kotla.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Asistent uvedenia do prevádzky prostredníctvom aplikácie ViStart.

## VITODENS 200-W 1,9 až 32,0 kW

H2 READY

Popis	Menovitý tepelný výkon kW	50/30 °C 80/60 °C	1,9 – 11,0 1,7 – 10,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	Mat. sk. W
<b>Vitodens 200-W, typ B2HF</b> Kondenzačný vykurovací kotol na plyn pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Regulácia s farebným 7" dotykovým displejom.*			Z019320 2.784,- A	Z019321 3.110,- A	Z019322 3.253,- A	Z019323 3.585,- A	Obj. č. Eur ■
<b>Vitodens 200-W, typ B2HF</b> Kondenzačný vykurovací kotol na plyn pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Regulácia s čiernobielym 3,5" displejom.*			Z019397 2.472,- A	Z019398 2.798,- A	Z019399 2.941,- A	Z019400 3.273,- A	Obj. č. Eur ■
<b>Montážna pomôcka k montáži na omietku</b>			ZK04307 233,-	ZK04307 233,-	ZK04307 233,-	ZK04307 233,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely na omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom			ZK04669 203,-	ZK04669 203,-	ZK04669 203,-	ZK04669 203,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely pod omietku</b> ■ s plynovým guľovým kohútom			ZK04670 214,-	ZK04670 214,-	ZK04670 214,-	ZK04670 214,-	Obj. č. Eur
<b>Záslepky pre vykurovací kotol</b> ■ pre prevádzku bez použitia zásobníka teplej pitnej vody			ZK02164 8,-	ZK02164 8,-	ZK02164 8,-	ZK02164 8,-	Obj. č. Eur
<b>Kryt armatúr</b>			ZK04310 76,-	ZK04310 76,-	ZK04310 76,-	ZK04310 76,-	Obj. č. Eur
<b>Podstavná sada so zmiešavačom</b> ■ 3-cestný ventil so servopohonom a čerpadlom			ZK04304 1.674,-	ZK04304 1.674,-	ZK04304 1.674,-	ZK04304 1.674,-	Obj. č. Eur
<b>Bezpečnostný termostat pre podstavú sadu</b> ■ na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie			7425493 156,-	7425493 156,-	7425493 156,-	7425493 156,-	Obj. č. Eur

\* pre ekvitermickú prevádzku je potrebné doobjednať snímač vonkajšej teploty obj. č. ZK04306

Popis	Menovitý tepelný výkon kW	50/30 °C 80/60 °C	1,9 – 11,0 1,7 – 10,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	Mat. sk. W
<b>Vitodens 200-W s farebným 7" dotykovým displejom</b> Kondenzačný vykurovací kotol na plyn, s montážnou pomôckou, pripájacou sadou pre zásobníkovú ohrievacu vodu, snímačom vonkajšej teploty pre ekvitermickú prevádzku a s diaľkovým ovládaním Vitotrol 200-E			A / B	A / B	A* / B	A* / B	■ / ⚡
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 120 litrov			Z021356 4.327,-	Z021357 4.638,-	Z021358 4.776,-	Z021359 5.096,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 150 litrov			Z021360 4.394,-	Z021361 4.705,-	Z021362 4.841,-	Z021363 5.162,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVAA objem 200 litrov			Z021364 4.336,-	Z021365 4.647,-	Z021366 4.785,-	Z021367 5.104,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVBC objem 300 litrov			Z021368 4.745,-	Z021369 5.056,-	Z021370 5.193,-	Z021371 5.513,-	Obj. č. Eur
<b>Vitodens 200-W s čiernobielym 3,5" displejom</b> Kondenzačný vykurovací kotol na plyn, s montážnymi dielmi na omietku, snímačom zásobníka TÜV, snímačom vonkajšej teploty pre ekvitermickú prevádzku a s diaľkovým ovládaním Vitotrol 200-E			A / B	A / B	A* / B	A* / B	■ / ⚡
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGA objem 100 litrov*			Z021372 3.639,-	Z021373 3.950,-	Z021374 4.086,-	Z021375 4.406,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 120 litrov			Z021376 3.843,-	Z021377 4.156,-	Z021378 4.293,-	Z021379 4.613,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CUGB objem 150 litrov			Z021380 3.910,-	Z021381 4.224,-	Z021382 4.359,-	Z021383 4.679,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVAA objem 200 litrov			Z021384 3.896,-	Z021385 4.208,-	Z021386 4.346,-	Z021387 4.666,-	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W typ CVBC objem 300 litrov			Z021388 4.306,-	Z021389 4.617,-	Z021390 4.754,-	Z021391 5.073,-	Obj. č. Eur

\*zásobník CUGA s objemom 100 l je v energetickej triede C

Popis	Počet/plocha absorberu			Mat. sk. W
<b>Doplnkový balík Vitosol-FM pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBC</b> pozostáva z: 2 kolektorov Vitosol-FM, typ SV/SH, solárnej expanznej nádoby (25/40 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvzdušnením, prípojných vedení, teplotnosného média (25 litrov), čerpacou stanicou Solar-Divicon s integrovaným solárnym modulom SDIO/SM1A, odlučovačom vzduchu a plnicím kohútom	2/4,6 m <sup>2</sup>	Vitosol 100-FM SV1F SK07183	Vitosol 200-FM SV2F SK07196	typ Obj. č. Eur
	2/4,6 m <sup>2</sup>	Vitosol 100-FM SH1F SK07189	Vitosol 200-FM SH2F SK07201	typ Obj. č. Eur
<b>Doplnkový balík Vitosol-TM pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBC</b> pozostáva z: kolektora Vitosol 300-TM, plocha absorbera 3,03 m <sup>2</sup> , solárnej expanznej nádoby (25 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvzdušnením, prípojných vedení, teplotnosného média (25 litrov), čerpacou stanicou Solar-Divicon s integrovaným solárnym modulom SDIO/SM1A, odlučovačom vzduchu a plnicím kohútom	1/3,03 m <sup>2</sup>	typ SP3C	Vitosol 300-TM SK07213	typ Obj. č. Eur

Je potrebné objednať príslušenstvo pre montáž kolektorov na strechu podľa voľby. Viď strana 83-85.

**UPOZORNENIE:** Zostavy s modulom SDIO/SM1A nie sú kompatibilné s kotlom Vitodens 050-W a 1xx-W/F



## VITODENS 200-W (kombi) 1,9 až 32,0 kW

H2 READY

Popis	Menovitý tepelný výkon kW	50/30 °C 80/60 °C	1,9 – 19,0 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	Mat. sk. W
<b>Vitodens 200-W, typ B2KF</b> Kondenzačný kombinovaný (prietokový) kotol na plyn pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Regulácia s farebným 7" dotykovým displejom.*			Z019342 3.433,- A / A	Z019343 3.762,- A / A	Z019344 4.124,- A / A	Obj. č. Eur I /
<b>Vitodens 200-W, typ B2KF</b> Kondenzačný kombinovaný (prietokový) kotol na plyn pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti. Regulácia s čiernobielym 3,5" displejom.*			Z019401 3.121,- A / A	Z019402 3.450,- A / A	Z019403 3.812,- A / A	Obj. č. Eur I /
<b>Montážna pomôcka k montáži na omietku</b>			ZK04919 250,-	ZK04919 250,-	ZK04919 250,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely na omietku</b> s plynovým guľovým kohútom			ZK04925 215,-	ZK04925 215,-	ZK04925 215,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely pod omietku</b> s plynovým guľovým kohútom			ZK04926 297,-	ZK04926 297,-	ZK04926 297,-	Obj. č. Eur
<b>Kryt armatúr</b> nie v kombinácii s podstavnými zásobníkmi			ZK04310 76,-	ZK04310 76,-	ZK04310 76,-	Obj. č. Eur
<b>Podstavná sada so zmiešavačom</b> 3-cestný ventil so servophonom vysoko účinné čerpadlo			ZK04928 1.604,-	ZK04928 1.604,-	ZK04928 1.604,-	Obj. č. Eur
<b>Bezpečnostný termostat pre podstavú sadu</b> na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie pre podstavú sadu so zmiešavačom			7425493 156,-	7425493 156,-	7425493 156,-	Obj. č. Eur
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>			7731598 92,-	7731598 92,-	7731598 92,-	Obj. č. Eur Mat. sk. E

\* pre ekvitermickú prevádzku je potrebné doobjednať snímač vonkajšej teploty obj. č. ZK04306



## VITODENS 222-W 1,9 až 32,0 kW

H2 READY

Popis	Menovitý tepelný výkon kW	50/30 °C 80/60 °C	1,9 – 11,0 1,7 – 10,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	Mat. sk. W
<b>Vitodens 222-W, typ B2LF</b> Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s nabíjacím zásobníkom pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti.			Z019408 3.784,- 46 A / A	Z019409 3.886,- 46 A / A	Z019410 3.981,- 46 A / A	Z019411 4.082,- 46 A / A	Obj. č. Eur I /
			Z019404 3.472,- 46 A / A	Z019405 3.574,- 46 A / A	Z019406 3.669,- 46 A / A	Z019407 3.770,- 46 A / A	Obj. č. Eur I /
<b>Montážna pomôcka</b> na omietku			ZK04929 278,-	ZK04929 278,-	ZK04929 278,-	ZK04929 278,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely na omietku</b> s plynovým guľovým kohútom s poistným ventilom 10 bar pre pitnú vodu			ZK04933 228,-	ZK04933 228,-	ZK04933 228,-	ZK04933 228,-	Obj. č. Eur
<b>Montážne diely pod omietku</b> s plynovým guľovým kohútom s poistným ventilom 10 bar pre pitnú vodu			ZK04934 298,-	ZK04934 298,-	ZK04934 298,-	ZK04934 298,-	Obj. č. Eur
<b>Kryt armatúr</b>			ZK04938 98,-	ZK04938 98,-	ZK04938 98,-	ZK04938 98,-	Obj. č. Eur
<b>Podstavná sada so zmiešavačom</b> 3-cestný ventil so servophonom vysoko účinné čerpadlo			ZK04935 2.118,-	ZK04935 2.118,-	ZK04935 2.118,-	ZK04935 2.118,-	Obj. č. Eur
<b>Bezpečnostný termostat pre podstavú sadu</b> na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie pre podstavú sadu so zmiešavačom			7425493 156,-	7425493 156,-	7425493 156,-	7425493 156,-	Obj. č. Eur
<b>Sada odtokového lievika</b> odtokový lievik so sifónom a pripojovacou hadicou			7459591 40,-	7459591 40,-	7459591 40,-	7459591 40,-	Obj. č. Eur
<b>Membránová expanzná nádoba</b> pre pitnú vodu, objem 2 l			ZK04937 136,-	ZK04937 136,-	ZK04937 136,-	ZK04937 136,-	Obj. č. Eur
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>			7731598 92,-	7731598 92,-	7731598 92,-	7731598 92,-	Obj. č. Eur Mat. sk. E

\* pre ekvitermickú prevádzku je potrebné doobjednať snímač vonkajšej teploty obj. č. ZK04306



- + Obzvlášť priestorovo úsporné plynové kondenzačné zariadenie s integrovaným nabíjacím zásobníkom s objemom 46 l.
- + Vysoký komfort teplej vody s okamžitou dostupnosťou.
- + Modulárny cylindrický horák Matrix Plus.
- + S vysoko účinným obehovým čerpadlom (energetická trieda A).
- + Nový, inovatívny koncept ovládania so 7" farebným dotykovým displejom, alebo čiernobielym 3,5" displejom.
- + Regulácia s možnosťou osadenia v dolnej alebo hornej časti kotla.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Asistent uvedenia do prevádzky prostredníctvom aplikácie ViStart.



- + Modulovaný cylindrický horák Matrix Plus s inteligentnou reguláciou spaľovania Lambda Pro PLUS zabezpečí nízke emisie a vysoký stupeň využitia.
- + Dlhá životnosť a efektívnosť vďaka teplovýmennnej ploche Inox-Radial.
- + S vysoko účinným obehovým čerpadlom (energetická trieda A).
- + Jednoducho ovládateľná regulácia s farebným, dotykovým displejom.
- + Nový, inovatívny koncept ovládania so 7" farebným dotykovým displejom, alebo čiernobielym 3,5" displejom.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Asistent uvedenia do prevádzky prostredníctvom aplikácie ViStart.

## VITODENS 222/242-F 1,9 až 32,0/25,0 kW

Popis	Menovitý tepelný výkon	1,9 – 11,0 1,7 – 10,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	Mat. sk. W
<b>Vitodens 222-F, typ B2TF</b> Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s <b>nabíjacím zásobníkom</b> pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti s objemom zásobníka 100 l	farebný 7" dotykový displej	–	Z019415 5.361,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Z019416 5.529,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Z019417 5.661,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Obj. č. Eur ▮ / ⚡
	čiernobiely 3,5" displej	–	Z019412 5.049,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Z019413 5.217,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Z019414 5.349,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Obj. č. Eur ▮ / ⚡
<b>Vitodens 222-F, typ B2SF</b> Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s <b>vnútorne ohrievaným zásobníkovým ohrievačom</b> vody s objemom 130 l pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti	farebný 7" dotykový displej	Z019422 5.189,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Z019423 5.361,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Z019424 5.529,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Z019425 5.661,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Obj. č. Eur ▮ / ⚡
	čiernobiely 3,5" displej	Z019418 4.877,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Z019419 5.049,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Z019420 5.217,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Z019421 5.349,- ◁A ▷ / ▷A ▷	Obj. č. Eur ▮ / ⚡
<b>Vitodens 242-F, typ B2UF</b> Kompaktný kondenzačný kotol na plyn s <b>nabíjacím zásobníkom so solárnu podporou</b> s objemom zásobníka 170 l pre prevádzku závislú alebo nezávislú na vzduchu v miestnosti	farebný 7" dotykový displej	–	–	Z019431 6.936,- ◁A ▷ / ▷A ▷	–	Obj. č. Eur ▮ / ⚡
	čiernobiely 3,5" displej	–	–	Z019428 6.624,- ◁A ▷ / ▷A ▷	–	Obj. č. Eur ▮ / ⚡

\* pre ekvitermickú prevádzku je potrebné doobjednať snímač vonkajšej teploty obj. č. ZK04306

Popis			Mat. sk. W
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor</b> ■ pre Vitodens 222-F		ZK04311 308,-	Obj. č. Eur
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor</b> ■ pre Vitodens 242-F		ZK04316 351,-	Obj. č. Eur
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava</b> ■ pre Vitodens 222-F		ZK04312 308,-	Obj. č. Eur
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava</b> ■ pre Vitodens 242-F		ZK04317 351,-	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada cirkulačného čerpadla</b> ■ pre montáž do zariadenia, pre Vitodens 222-F		ZK04314 403,-	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada cirkulačného čerpadla</b> ■ pre montáž do zariadenia, pre Vitodens 242-F		ZK04318 411,-	Obj. č. Eur
<b>Solárny manometer</b> ■ pre Vitodens 242-F		7459103 82,-	Obj. č. Eur
<b>Nadstavbová sada so zmiešavačom</b> ■ 1 zmiešavaná a 1 priama vetva, pre montáž na Vitodens 222-F		ZK04324 1.853,-	Obj. č. Eur
<b>Nadstavbová sada so zmiešavačom</b> ■ 1 zmiešavaná a 1 priama vetva, pre montáž na Vitodens 242-F		ZK04295 1.921,-	Obj. č. Eur
<b>Plynový filter Rp 3/4</b>		7731598 92,-	Obj. č. Eur Mat. sk. E


























## Príslušenstvo

Popis		Vitodens 1xx-W/F	Vitodens 2xx-W/F	Mat. sk. W
<b>Neutralizačné zariadenie</b> ■ do výkonu 35 kW ■ s neutralizačným granulátom 2,5 kg		ZK03652 251,-	ZK03652 251,-	Obj. č. Eur
<b>Neutralizačný granulát</b> ■ 2,5 kg		ZK03654 78,-	ZK03654 78,-	Obj. č. Eur
<b>Zariadenie na odvod kondenzátu SI1800</b> ■ max. dopravná výška 5 m ■ zberná nádoba 2 l		ZK02486 258,-	ZK02486 258,-	Obj. č. Eur





## Príslušenstvo regulácie

Popis	Vitodens 050-W	Vitodens 1xx-W/F	Vitodens 2xx-W/F	Mat. sk. W
<b>Snímač vonkajšej teploty</b> 	ZK04306 <b>76,-</b>	ZK04306 <b>76,-</b>	ZK04306 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač teploty HVDT</b> ■ možné pripojiť len cez doplnkovú sadu EM-MX/M1/P1 	–	ZK04032 <b>76,-</b>	ZK04032 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač teploty zásobníka teplej pitnej vody</b> ■ dĺžka 3,75 m 	ZK04671 <b>76,-</b>	ZK04671 <b>76,-</b>	ZK04671 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 100-UTDB</b> ■ s digitálnymi spínacími hodinami, s denným a týždenným programom, pre konštantnú prevádzku 	Z007694 <b>161,-</b>	Z007694 <b>161,-</b>	Z007694 <b>161,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 100-UTDB-RF</b> ■ s digitálnymi spínacími hodinami, s denným a týždenným programom, bezdrôtový 	Z007695 <b>304,-</b>	Z007695 <b>304,-</b>	Z007695 <b>304,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 100 RT1</b> ■ káblový dvojbodový termostat s podsvieteným displejom 	7710703 <b>95,-</b>	7710703 <b>95,-</b>	7710703 <b>95,-</b>	Obj. č. Eur
<b>ViCare termostat – dvojbodový</b> ■ Smart bezdrôtový termostat termostat s dvojbodovým ovládaním kotla ■ bez možnosti použitia snímača vonkajšej teploty 	ZK05990 <b>83,-</b>	ZK05990 <b>83,-</b>	–	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>ViCare termostat – modulačný</b> ■ Smart bezdrôtový termostat termostat s moduláciou výkonu ■ bez možnosti použitia snímača vonkajšej teploty 	ZK05991 <b>110,-</b>	ZK05991 <b>110,-</b>	–	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>Vitotrol 100-E - modulačný</b> ■ Smart bezdrôtový termostat s podsvieteným displejom ■ bez možnosti použitia snímača vonkajšej teploty 	7968153 <b>191,-</b>	7968153 <b>191,-</b>	–	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 100-E - dvojbodový</b> ■ Smart bezdrôtový termostat s podsvieteným displejom ■ bez možnosti použitia snímača vonkajšej teploty 	7949932 <b>160,-</b>	7949932 <b>160,-</b>	–	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 200-E</b> ■ káblové diaľkové diaľkové ovládanie až pre 4 vykurovacie okruhy ■ max. 1 ks pre Vitodens 100-W/F a 2 ks pre Vitodens 200-W/F 	–	Z017415 <b>275,-</b>	Z017415 <b>275,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Externý snímač priestorovej teploty</b> ■ len v spojení s Vitotrol 200-E 	–	7438537 <b>93,-</b>	7438537 <b>93,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 300-E</b> ■ diaľkové bezdrôtové ovládanie s farebným displejom ■ ovládanie až 4 vykurovacích okruhov ■ zobrazenie teploty, vlhkosti, energetickeho kokpitu ■ v dodávke s napájacím adaptérom 230V/50 Hz 	–	–	7959522 <b>414,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Napájací zdroj pre Vitotrol 300-E</b> ■ ako alternatíva v prípade inštalácie pod omietku ■ rozmery 54 x 26 mm 	–	–	ZK03842 <b>60,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Rozširovacia sada pre zmiešavač EM-M1</b> ■ pre jeden vyk. okruh so zmiešavačom, nástenná montáž ■ pre reguláciu E3 	–	Z025981 <b>319,-</b>	Z025981 <b>319,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Rozširovacia sada pre zmiešavač EM-MX</b> ■ pre jeden vyk. okruh so zmiešavačom, pre montáž na zmiešavač (s motorom) 	–	Z017409 <b>488,-</b>	Z017409 <b>488,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Rozširovacia sada čerpadla EM-P1</b> ■ pre ovládanie čerpadla, nástenná montáž 	–	Z017411 <b>180,-</b>	Z017411 <b>180,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Rozširovacia sada pre solárnu prevádzku EM-S1</b> ■ nástenná montáž, so snímačom kolektora a zásobníka teplej pitnej vody 	–	Z019336 <b>476,-</b>	Z019336 <b>476,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Rozširovací modul EM-EA1</b> ■ externé nárokovanie, blokovanie, ovládanie 0-10V 	–	Z017412 <b>267,-</b>	Z017412 <b>267,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príložený termostat pre priamy okruh bez zmiešavača</b> ■ na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie 	ZK04647 <b>139,-</b>	ZK04647 <b>139,-</b>	ZK04647 <b>139,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príložený termostat pre okruh so zmiešavačom</b> ■ na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie 	–	7151729 <b>142,-</b>	7151729 <b>142,-</b>	Obj. č. Eur
<b>WAGO KNX/TP-Gateway</b> ■ pre výmenu dát s externým systémom na báze KNX/TP ■ vrátane pripojovacích svoriek CAN BUS a napájacieho zdroja 230V 	–	–	Z024994 <b>979,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>WAGO MB/TCP-Gateway</b> ■ pre výmenu dát s externým systémom na báze Modbus/TCP ■ vrátane pripojovacích svoriek CAN BUS a napájacieho zdroja 230V 	–	–	Z019286 <b>1.108,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>WAGO MB/RTU-Gateway</b> ■ pre výmenu dát s externým systémom na báze Modbus/RTU ■ vrátane pripojovacích svoriek CAN BUS a napájacieho zdroja 230V 	–	–	Z019287 <b>1.108,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>WAGO BN/IP-Gateway</b> ■ pre výmenu dát s externým systémom na báze Bacnet ■ vrátane pripojovacích svoriek CAN BUS a napájacieho zdroja 230V 	–	–	Z022176 <b>1.147,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>Can-Bus prepojavací kábel</b> ■ na prepojenie zdroj tepla a WAGO Gateway ■ dĺžka 7 m	–	–	ZK04974 <b>19,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Nástenná skrinka pre WAGO Gateway</b> ■ s DIN lištou	–	–	ZK04917 <b>95,-</b>	Obj. č. Eur



- + Kompaktný plynový kondenzačný kotol, 2,6 až 60 kW.
- + Normovaný stupeň využitia 98 % (H<sub>2</sub>)/109 % (H).
- + Vyhrevné plochy Inox-Crossal z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele pre efektívne využitie kondenzačného tepla.
- + Samočistiaci efekt vďaka hladkým vyhrevným plochám z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele.
- + Modulovaný horák Matrix s veľkým modulačným rozsahom až do 20 % pre obzvlášť tichú, úspornú a ekologickú prevádzku.
- + Regulácia spaľovania Lambda Pro Control pre všetky druhy plynu.
- + Dobré ovládanie a bezpečný prechod tepla vďaka širokým vodným stenám a veľkému objemu vody.
- + Jednoducho ovládateľná regulácia Vitotronic 200 s textovými hláseniami a grafickým zobrazením.
- + Prevádzka závislá alebo nezávislá na vzduchu v miestnosti.
- + Vysoký disponibilný tlak na spaľinovom hrdle umožňuje dlhé spaľinové vedenia.

## VITOCROSSAL 300 2,6 až 60 kW

Popis	Menovitý tepelný výkon 50/30 °C kW	80/60 °C	2,6 – 13,0	2,6 – 19,0	5,2 – 26,0	7,0 – 35,0	12,0 – 45,0	12,0 – 60,0	Mat. sk. W
<b>Vitocrossal 300, typ CU3A</b> Stacionárny, kondenzačný kotol na plyn Regulácia <b>Vitotronic 200, typ KW6B</b>	CU3A372	CU3A373	CU3A038	CU3A039	CU3A040	CU3A041	Obj. č.		
	5.217,-	5.522,-	6.464,-	7.015,-	7.981,-	9.375,-	Eur		
	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	bar		
	< A	< A	< A	< A	< A	< A			
<b>Malý rozdeľovač</b> ■ poistná skupina s poistným ventilom 3 bar, tepelná izolácia	7143779	7143779	7143779	7143779	7143780	7143780	Obj. č.		
	148,-	148,-	148,-	148,-	156,-	156,-	Eur		
<b>Systémové prepojenie</b> ■ s vysokoefektívnym čerpadlom ■ pre Vitocell 100-V, typ CVA s objemom 160 l, 200 l, 300 l, 500 l	ZK00892	ZK00892	ZK00892	ZK00892	ZK00892	ZK00892	Obj. č.		
	617,-	617,-	617,-	617,-	617,-	617,-	Eur		
<b>Spalinová prípojka</b>	80/125	80/125	80/125	80/125	110/150	110/150	mm		
<b>Príslušenstvo</b>					do 35 kW	45 - 60 kW	Mat. sk. W		
<b>Neutralizačné zariadenie</b> ■ s neutralizačným granulátom ■ so stenovým držiakom					ZK03652	ZK03653	Obj. č.		
					251,-	264,-	Eur		
<b>Neutralizačný granulát</b> ■ 2,5 / 3,3 kg					ZK03654	ZK03655	Obj. č.		
					78,-	92,-	Eur		
<b>CO snímač</b> ■ pre vypnutie kotla v prípade úniku CO					Z015500	Z015500	Obj. č.		
					157,-	157,-	Eur		
							Mat. sk. N		

## Príslušenstvo regulácie Vitotronic

Popis	Vitotronic 200 Typ KW6B	Mat. sk. W
<b>Vitotrol 200-A</b> ■ diaľkové ovládanie	Z008341	Obj. č. Eur
	192,-	
<b>Vitotrol 300-A</b> ■ diaľkové ovládanie	Z008342	Obj. č. Eur
	312,-	
<b>Doplnková sada s motorom zmiešavača</b>	ZK02940	Obj. č. Eur
	419,-	
<b>Doplnková sada bez motora zmiešavača</b>	ZK02941	Obj. č. Eur
	268,-	
<b>Interné rozšírenie H1</b>	7498513	Obj. č. Eur
	75,-	
<b>Rozšírenie EA1</b>	7452091	Obj. č. Eur
	178,-	

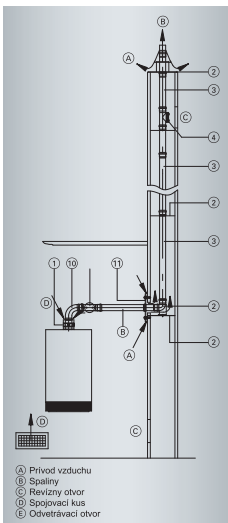
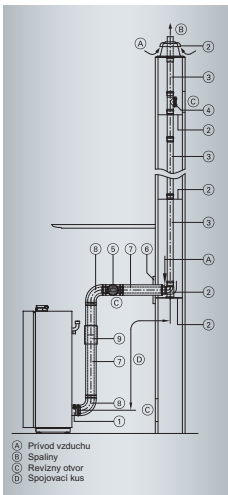
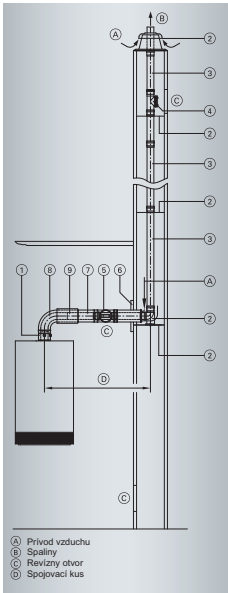
## ViCare Smart Climate – zónová regulácia



- + Samostatné ovládanie miestností pomocou termostatických hlavíc alebo servopohonov podlahového vykurovania, prostredníctvom aplikácie ViCare.

Popis	Mat. sk. Y
<b>Vitoconnect 100, typ OPTO2</b> ■ pre diaľkové ovládanie vyk. zariadení prostr. internetu cez Optolink (WiFi), ovládanie cez ViCare app	ZK03836 193,- Eur
<b>ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (Smart-Pack)</b> ■ Vitoconnect OPTO2, 1x Smart termostat. hlavica	ZK05391 268,- Eur
<b>ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (Eco-Pack)</b> ■ Vitoconnect OPTO2, 3x Smart termostat. hlavica	ZK05392 426,- Eur
<b>ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (S-Pack)</b> ■ 2x Smart termostat. hlavica	ZK05393 167,- Eur
<b>ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (M-Pack)</b> ■ 4x Smart termostat. hlavica	ZK05394 325,- Eur
<b>ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (L-Pack)</b> ■ 6x Smart termostat. hlavica	ZK05395 480,- Eur
<b>ViCare Smart termostatická hlavica pre vyk. telesá</b> ■ Batérie 2xAA 1,5V, M30 x 1,5 závit	ZK03840 88,- Eur
<b>ViCare Smart klímasenzor</b> ■ batéria CR2450, 600 mAh	ZK03839 38,- Eur
<b>ViCare Smart zosilňovač signálu</b> ■ nástenná montáž 230V/50Hz	ZK05390 87,- Eur
<b>ViCare Smart zosilňovač signálu</b> ■ podmietská montáž, 230V/50Hz	ZK05462 125,- Eur
<b>ViCare Smart prípojovací modul podlahového vykurovania</b> ■ napájanie 230V/50Hz, externá anténa s káblom 1,3 m ■ max. 6 vyk. zón, max. 18 servopohonov (3 x servopohon/zóna)	ZK03838 289,- Eur
<b>ViCare Smart servopohon pre podlahové vykurovanie</b> ■ 230V, M30 x 1,5 závit, v bezprúdovom stave poloha uzavretá	7750202 17,80 Eur
	Mat. sk. H





## System odvodu spalín pre Vitodens a Vitocrossal 300, do 60 kW

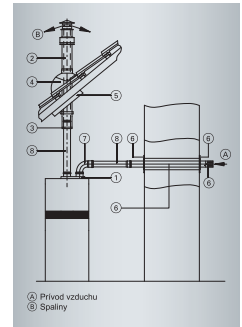
Poz.	Popis	60/100	80/125	110/150	Mat. sk. W
1	<b>Pripojovací nástavec kotla</b> (v rozsahu dodávky vykurovacieho kotla)				
2	<b>Základná zostava šachty (PPs, tuhá)</b> Pozostáva z: ■ oporné koleno ■ uložný profil ■ zakrytie šachty (PPs) ■ dištančný držiak (5 ks) alebo <b>Základná zostava šachty (kov/PPs, tuhá)</b> <b>Pre dvojťahové komíny</b> (jeden ťah pre kotol na tuhé palivá) Pozostáva z: ■ oporné koleno ■ uložný profil ■ zakrytie šachty (kov) ■ koncová rúra (nehrdzavejúca oceľ) ■ dištančný držiak (5 ks)	7373211 <b>91,-</b>	7194305 <b>99,-</b>	7247534 <b>139,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Základná zostava šachty pre pružný odvod spalín (PPs, pružná)</b>	7452173 <b>236,-</b>	7452179 <b>251,-</b>	7452180 <b>265,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Rozpierka</b> (3 kusy)	7176729 <b>10,20</b>	7147033 <b>15,30</b>	7339873 <b>17,80</b>	Obj. č. Eur
	<b>Rozpierka pre pružný odvod spalín</b>	7190560 <b>29,-</b>	7147035 <b>29,-</b>	7189817 <b>30,-</b>	Obj. č. Eur
3	<b>Rúra</b>	1,95 m dlhá (2 kusy à 1,95 m = 3,9 m) <b>34,-</b>	7194309 <b>65,-</b>	7247554 <b>80,-</b>	Obj. č. Eur
	1,95 m dlhá	7373212 <b>16,-</b>	7194308 <b>34,-</b>	7247555 <b>47,-</b>	Obj. č. Eur
	1 m dlhá	7373214 <b>8,-</b>	7194310 <b>23,-</b>	7247556 <b>35,-</b>	Obj. č. Eur
	0,5 m dlhá	7373215 <b>6,-</b>	7194311 <b>13,-</b>	7247557 <b>29,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Rúra, flexibilná</b>	12,5 dlhá <b>300,-</b>	7248216 <b>375,-</b>	7248222 <b>456,-</b>	Obj. č. Eur
	25 m dlhá	7248207 <b>588,-</b>	7248215 <b>750,-</b>	7248221 <b>908,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Spojovací kus pre pružný odvod spalín</b> (na spojenie zvyškových dĺžok flex. rúr)	7248211 <b>55,-</b>	7248219 <b>55,-</b>	7248225 <b>147,-</b>	Obj. č. Eur
4	<b>Revízny kus</b> priamy	7373216 <b>15,30</b>	7194312 <b>28,-</b>	7247558 <b>40,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Revízny kus pre pružný odvod spalín</b>	7248210 <b>76,-</b>	7248218 <b>98,-</b>	7248224 <b>169,-</b>	Obj. č. Eur
5	<b>AZ revízny kus</b> priamy	7373228 <b>46,-</b>	7199781 <b>55,-</b>	7247541 <b>89,-</b>	Obj. č. Eur
6	<b>Stenová clona</b>	7176760 <b>5,-</b>	7176662 <b>13,-</b>	7176681 <b>13,-</b>	Obj. č. Eur
7	<b>AZ rúra</b>	1,95 m dlhá <b>71,-</b>	7194322 <b>81,-</b>	7247538 <b>117,-</b>	Obj. č. Eur
	1 m dlhá	7373224 <b>40,-</b>	7194321 <b>46,-</b>	7247537 <b>70,-</b>	Obj. č. Eur
	0,5 m dlhá	7373223 <b>28,-</b>	7194320 <b>40,-</b>	7247536 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
8	<b>AZ koleno</b>	87° <b>33,-</b>	7194323 <b>48,-</b>	7247539 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
	45° (2 kusy)	7373227 <b>55,-</b>	7194324 <b>70,-</b>	7247540 <b>101,-</b>	Obj. č. Eur
	AZ revízne koleno (T-kus) 87°	7373229 <b>49,-</b>	7199782 <b>74,-</b>	7247542 <b>101,-</b>	Obj. č. Eur
9	<b>AZ posuvné hrdlo</b>	7373236 <b>35,-</b>	7194329 <b>30,-</b>	7247543 <b>47,-</b>	Obj. č. Eur
10	<b>Koleno</b>	87° <b>7,-</b>	7194314 <b>9,30</b>	7247560 <b>15,30</b>	Obj. č. Eur
	45° (2 kusy)	7373219 <b>26,-</b>	7194315 <b>26,-</b>	7247561 <b>29,-</b>	Obj. č. Eur
	30° (2 kusy)	7373220 <b>26,-</b>	7194316 <b>26,-</b>	7247562 <b>29,-</b>	Obj. č. Eur
	15° (2 kusy)	7373221 <b>26,-</b>	7194317 <b>26,-</b>	7247563 <b>29,-</b>	Obj. č. Eur
	revízne koleno (T-kus)	7373217 <b>26,-</b>	7194313 <b>39,-</b>	7247559 <b>49,-</b>	Obj. č. Eur
11	<b>Vetracia clona</b>	7176728 <b>28,-</b>	7176634 <b>32,-</b>	7516597 <b>67,-</b>	Obj. č. Eur



## System odvodu spalín pre Vitodens a Vitocrossal 300, do 60 kW

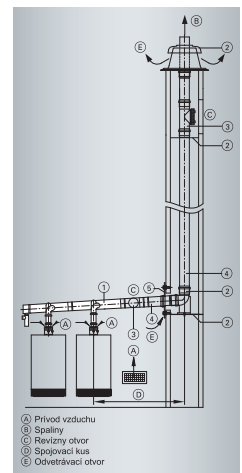
Poz.	Popis	Rozmer systému (Ø mm)		Mat. sk. W
		60	80*	
1	<b>Pripojovací nástavec kotla (paralelný)</b>	7418011 30,-	7418012 30,-	Obj. č. Eur
2	<b>AZ prechod strechou</b> s upevňovacími prvkami	farba čierne 7373230 117,-	7373271 145,-	Obj. č. Eur
		farba škrídicovo červená 7373231 117,-	7373272 145,-	Obj. č. Eur
3	<b>Veko uzáveru AZ prechod strechou</b>	7426185 13,-	7426186 13,-	Obj. č. Eur
4	<b>Univerzálna strešná taška</b> ■ pre krytinu zo škrídiel a vlnoviek, pre krytinu z bobrovky, bridlice a iné krytiny. alebo <b>Lem plochej strechy</b>	farba čierne 7452499 65,-	7452499 65,-	Obj. č. Eur
		farba škrídicovo červená 7452500 65,-	7452500 65,-	Obj. č. Eur
		7426187 42,-	7426187 42,-	Obj. č. Eur
5	<b>Univerzálne krycie clony</b>	ZK02889 41,-	ZK02890 42,-	Obj. č. Eur
6	<b>Pripojenie cez vonkajší múr pre paralelný odvod spalín a prívod vzduchu (vrátane stenovej clony a veka ústia)</b>	7426188 64,-	7426189 71,-	Obj. č. Eur
7	<b>Koleno</b>	87° (1 kus) 7373218 7,-	7194314 9,30	Obj. č. Eur
		45° (2 kusy) 7373219 26,-	7194315 26,-	Obj. č. Eur
		revízne koleno (T-kus) 87° 7373217 26,-	7194313 39,-	Obj. č. Eur
8	<b>Rúra</b>	1,95 m dlhá (2 kusy à 1,95 m = 3,9 m) 7373213 34,-	7194309 65,-	Obj. č. Eur
		1,95 m dlhá (1 kus) 7373212 16,-	7194308 34,-	Obj. č. Eur
		1 m dlhá (1 kus) 7373214 8,-	7194310 23,-	Obj. č. Eur
		0,5 m dlhá (1 kus) 7373215 6,-	7194311 13,-	Obj. č. Eur
		<b>Rozšírenie</b> veľkosť systému Ø 60 mm na Ø 80 mm 7373338 19,-	7373338 19,-	Obj. č. Eur

\*Pre veľkosť systému 80 sa musí doobjednať rozšírenie



## System odvodu spalín pre kaskády kotlov Vitodens

Poz.	Popis	Rozmer systému (Ø mm)		Mat. sk. W		
		Ø 110 mm	Ø 160 mm			
1	<b>Spalinová kaskáda do 32 kW</b> ■ s 1 poistkou proti spätnému prúdeniu spalín pre každý kotol Vitodens 1xx (-M) alebo dvoma poistkami proti spätnému prúdeniu spalín pre každý vyk. kotol Vitodens 200-W	pre 2 kotly	Vitodens 1xx (-M) ZK07145 245,-	ZK07146 499,-	Obj. č. Eur	
			Vitodens 2xx ZK07147 329,-	ZK07148 583,-	Obj. č. Eur	
		Typ kotla	pre 3 kotly	Vitodens 1xx (-M) ZK07149 362,-	ZK07150 711,-	Obj. č. Eur
				Vitodens 2xx ZK07151 488,-	ZK07152 837,-	Obj. č. Eur
		Počet kotlov 2 3 4 Max. dĺžka odvodu spalín (m)	pre 4 kotly	Vitodens 1xx (-M) ZK07153 479,-	ZK07154 923,-	Obj. č. Eur
				Vitodens 2xx ZK07155 647,-	ZK07156 1.091,-	Obj. č. Eur
2	<b>Základný balík šachta (PPS, tuhá)</b> ■ oporné koleno, úložný profil, zakrytie šachty, dištančný držiak (5 ks)	7247534 139,-	7180237 297,-	Obj. č. Eur		
3	<b>Revízny kus priamy</b>	7247558 40,-	7516590 165,-	Obj. č. Eur		
4	<b>Rúra</b>	2 m dlhá 7247555 47,-	7516578 103,-	Obj. č. Eur		
		1 m dlhá 7247556 35,-	7516581 64,-	Obj. č. Eur		
		0,5 m dlhá 7247557 29,-	7516584 42,-	Obj. č. Eur		
5	<b>Koleno</b>	87° 7247560 15,30	7516593 48,-	Obj. č. Eur		
		45° (2 kusy) 7247561 29,-	7516596 91,-	Obj. č. Eur		
5	<b>Prevzdušňovacia clona</b>	7516597 67,-	7516599 103,-	Obj. č. Eur		







## OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

Vitocal 100-S	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	2,0 až 11,0 kW	Strana 24-27
Vitocal 111-S	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	2,0 až 11,0 kW	Strana 28-29
Vitocal 200-S, One Base	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	1,8 až 7,1 kW	Strana 30-31
Vitocal 222-S, One Base	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	1,8 až 7,1 kW	Strana 32
Vitocal 200-S	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	2,0 až 11,2 kW	Strana 33-34
Vitocal 222-S	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	2,0 až 11,2 kW	Strana 35
Vitocal 250-SH, One Base	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	1,8 až 7,1 kW	Strana 36-37
Vitocal 060-A	Tepelné čerpadlo vzduch/voda	1,3 kW	Strana 38
Vitocal 200-A	Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda	2,3 až 11,2 kW	Strana 39-42
Vitocal 222-A	Monoblokové tepelné čerpadlo vzduchu/voda	2,3 až 11,2 kW	Strana 43-44
Vitocal 150-A	Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda	1,8 až 13,7 kW	Strana 45-48
Vitocal 151-A	Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda	1,8 až 13,7 kW	Strana 49-50
Vitocal 250-A	Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda	1,8 až 12,3 kW	Strana 51-54
Vitocal 252-A	Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda	1,8 až 12,3 kW	Strana 55-56
Vitocal 250-AH	Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda	1,8 až 14,8 kW	Strana 57-60
Viessmann Invisible	Energetické a klimatické riešenie	1,8 až 6,0 kW	Strana 61-62
Príslušenstvo regulácie One Base			Strana 63
Príslušenstvo regulácie WO1C a One Base			Strana 64
Vitocal 200-G	Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda)	5,8 až 17,4 kW	Strana 65
Vitocal 222-G	Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda)	5,8 až 10,4 kW	Strana 66
Vitocal 300-G, malé výkony	Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda)	1,7 až 15,9 kW	Strana 67
Vitocal 333-G	Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda)	1,7 až 11,4 kW	Strana 68
Vitocal 300-G, veľké výkony	Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda)	21,2 až 85,6 kW	Strana 69
Príslušenstvo regulácie Vitotronic 200 WO1C	Pre Vitocal 2xx-G, 3xx-G		Strana 70
ViCare Smart Climate	Smart zónová regulácia		Strana 71
Energycal AW PRO AT	Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda	22,4 až 67,6 kW	Strana 72-73
Vitoclima 200-S	Splitová klimatizačná jednotka	2,6 až 5,1 kW	Strana 74
Vitoclima 300-S	Multisplitová klimatizačná jednotka – vnútorná – vonkajšia	2,1 až 7,1 kW 5,0 až 12,1 kW	Strana 74 Strana 74
Vitotron 100	Elektrický kotol	0,4 až 24,0 kW	Strana 75
Elektrický kotol EKCO	Elektrický kotol	10 až 48,0 kW	Strana 75
Vitoplanar EF2	Elektrické podlahové vykurovanie		Strana 76
Vitoplanar EI2	Elektrické sáľavé vykurovanie		Strana 77
Vitoplanar EI3	Elektrické sáľavé panely		Strana 77
Vitosol 100-FM	Solárne zostavy na ohrev pitnej vody	2,0 m <sup>2</sup>	Strana 78
Vitosol 100-FM	Zostavy na ohrev teplej pitnej vody	2,3 m <sup>2</sup>	Strana 79
Vitosol 200-FM	Zostavy na ohrev teplej pitnej vody	2,3 m <sup>2</sup>	Strana 80
Vitosol 300-TM	Zostavy na ohrev vody	1,51; 3,03 m <sup>2</sup>	Strana 81
Vitosol 100-FM, 200-FM	Ploché kolektory, zvislé prevedenie	2,3 m <sup>2</sup>	Strana 82
Vitosol 100-FM, 200-FM	Ploché kolektory, vodorovné prevedenie	2,3 m <sup>2</sup>	Strana 83
Vitosol 300-TM	Vákuové trubicové kolektory	1,26; 1,51; 3,03 m <sup>2</sup>	Strana 84
Solárne príslušenstvo			Strana 85
Vitocell 100-W	Zásobníkový ohrievač vody	100 až 150 litrov	Strana 86
Vitocell 100-W, 100-V	Zásobníkový ohrievač vody	160 až 950 litrov	Strana 86
Vitocell 100-VE	Modulárny zásobníkový ohrievač vody pre TČ	200 až 300 litrov	Strana 87
Vitocell 100-V	Zásobníkový ohrievač vody pre tepelné čerpadlá	390 až 500 litrov	Strana 88
Vitocell 100-L	Zásobníkový ohrievač vody pre nabíjacie systémy	500 až 950 litrov	Strana 88
Vitocell 100-B/-W	Zásobníkový ohrievač vody	190 až 950 litrov	Strana 89
Vitotherm EI	Elektrický prietokový ohrievač pitnej vody	3,5 až 24,0 kW	Strana 90
Vitotherm ES	Elektrický zásobníkový ohrievač pitnej vody	2,0 kW	Strana 90
Vitocell 100-E	Akumulačný zásobník vykurovacej vody	46 až 2000 litrov	Strana 91
Akumulačný zásobník PU a PUK	Akumulačný zásobník pre vykurovanie a chladenie	100 litrov	Strana 91
Akumulačný zásobník WPPS	Akumulačný zásobník pre vykurovanie a chladenie	300 až 500 litrov	Strana 91
Vitocell 050-HC EC PRO	Akumulačný zásobník pre vykurovanie a chladenie	1000 až 3000 litrov	Strana 92
Vitocell 140-E, 160-E	Akumulačný zásobník vykurovacej vody	400 až 950 litrov	Strana 93
Vitocell 100-B	Zásobníkový ohrievač vody pre FVE	300 litrov	Strana 93
Vitocell 340-M, 360-M	Multivalentný zásobník	750 a 950 litrov	Strana 94
Vitotrans 100, 200	Výmenník tepla		Strana 95



- + Tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 1,8 do 16,7 kW, pri A7/W35.
- + Inverter kompresor umožňuje presné prispôsobenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- + Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,1 pri A7/W35.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 58 °C aj pri -10 °C pre verzie B04, B06, B08.
- + Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- + Vnútorňa jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, kondenzátorom, 3-cestným prepínacím ventilom a reguláciou, pri typoch „E“ s elektrickým prietokovým ohrievačom vody a pri typoch „AC“ aj s funkciou chladenia.
- + Vysoká účinnosť pri čiastočných prevádzkových zaťaženiach.
- + Nízka hlučnosť vďaka regulovateľným otáčkam ventilátora a kompresora.
- + Nie je potrebná žiadna ochrana voči zamrznutiu systému.
- + Jednoducho ovládateľná regulácia Vitotronic 200 s textovými hláseniami a s grafickým displejom s ovládaním jedného priameho a jedného zmiešaného okruhu.
- + Nízke investičné náklady.
- + Uvedenie do prevádzky technickou službou Viessmann.
- + Vnútorňa jednotka v perletovej bielej farbe.

## VITOCAL 100-S

Popis Rozsah tepelného výkonu A2/W35 A7/W35	B04 1,3 až 4,5 1,8 až 6,0	B06 2,0 až 5,0 3,0 až 7,7	B08 3,6 až 9,0 4,7 až 12,0	A12 4,2 až 10,3 6,1 až 13,0	Mat. sk. W
<b>Vitocal 100-S, 230 V</b> Splitové reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 100-S typ AWB-M-E-AC, s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom s elektrickým vyhrevným pásom a 10 l expanznou nádobou, regulácia <b>Vitotronic 200 WO1C</b>	230 V R32	230 V R32	230 V R32	230 V R410A	Chladivo
■ <b>AWB-M-E-AC 101.A/B</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom 6 kW a s funkciou chladenia (A12 s el. prietokovým ohrievačom 9 kW)	Z019095 <b>4.914,-</b> <A**>	Z019096 <b>5.141,-</b> <A**>	Z019097 <b>5.353,-</b> <A**>	Z014660 <b>6.534,-</b> <A*>	Obj. č. Eur 
■ <b>AWB-M-E 101.A/B</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom 6 kW (A12 s el. prietokovým ohrievačom 9 kW)	Z019092 <b>4.812,-</b> <A**>	Z019093 <b>5.039,-</b> <A**>	Z019094 <b>5.251,-</b> <A**>	Z014654 <b>6.431,-</b> <A*>	Obj. č. Eur 
■ <b>AWB-M 101.A/B</b> , bez elektrického ohrievača a funkcie chladenia	Z019089 <b>4.713,-</b> <A**>	Z019090 <b>4.940,-</b> <A**>	Z019091 <b>5.152,-</b> <A**>	Z014666 <b>6.293,-</b> <A*>	Obj. č. Eur 

Príslušenstvo		B04	B06	B08	A12	Mat. sk. W
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>	pre montáž na zem	7441142 <b>142,-</b>	7441142 <b>142,-</b>	7441142 <b>142,-</b>	ZK02667 <b>169,-</b>	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	7172386 <b>297,-</b>	7172386 <b>297,-</b>	7172386 <b>297,-</b>	7172386 <b>297,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Inštalácia sada s medenými rúrami 12,5 m</b> ■ Ø6/Ø12 pre typ B04 až B08 ■ Ø10/Ø16 pre typ A12	montáž vonk.jedn na zem	ZK00290 <b>821,-</b>	ZK00290 <b>821,-</b>	ZK00290 <b>821,-</b>	ZK02670 <b>882,-</b>	Obj. č. Eur
	montáž vonk.jedn na stenu	ZK05267 <b>976,-</b>	ZK05267 <b>976,-</b>	ZK05267 <b>976,-</b>	ZK00703 <b>991,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prepojovací M-BUS kábel</b> ■ potrebné na prepojenie vnútornej a vonkajšej jednotky ■ vrátane pripojovacích konektorov	dĺžka 15 m	ZK02668 <b>44,-</b>	ZK02668 <b>44,-</b>	ZK02668 <b>44,-</b>	ZK02668 <b>44,-</b>	Obj. č. Eur
	dĺžka 30 m	ZK02669 <b>69,-</b>	ZK02669 <b>69,-</b>	ZK02669 <b>69,-</b>	ZK02669 <b>69,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Medená rúra s izoláciou, dĺžka 25 m</b> ■ pre horúci plyn Ø12mm (pre B04 až B08), Ø16 mm (A12)		7249272 <b>642,-</b>	7249272 <b>642,-</b>	7249272 <b>642,-</b>	7441106 <b>752,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Medená rúra s izoláciou dĺžka 25 m</b> ■ pre kvapalinu Ø6mm (pre B04 až B08), Ø10 mm (A12)	7249274 <b>347,-</b>	7249274 <b>347,-</b>	7249274 <b>347,-</b>	7249273 <b>524,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo		Mat. sk. W	
<b>Prídavný snímač vlhkosti</b> ■ na meranie rosného bodu, 230 V		7452646 <b>607,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Protimrazový termostat</b> ■ bezpečnostný spínač proti mrazu		7179164 <b>168,-</b>	Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil</b> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1		ZK02928 <b>195,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l</b> ■ závesná akumulácia nádoba, vitopearlwhite farba		Z017685 <b>472,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príložený snímač teploty</b> ■ na meranie teploty na rúrke		7426463 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre		7438702 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.





## Balíkové zostavy Vitocal 100-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	B04 1,3 až 4,5 1,8 až 6,0	B06 2,0 až 5,0 3,0 až 7,7	B08 3,6 až 9,0 4,7 až 12,0	A12 4,2 až 10,3 6,1 až 13,0	Mat. sk. W
<b>Balíková zostava Vitocal 100-S AWB-M-E-AC 101.A/B</b> Pozostáva z:		230 V R32	230 V R32	230 V R32	230 V R410A	⚠ Chladivo
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ vnútornej jednotky</li> <li>■ vonkajšej jednotky</li> <li>■ diaľkového ovládania Vitotrol 200-A</li> <li>■ zásobníka TUV Vitocell 100-W</li> <li>■ snímača vonkajšej teploty a zásobníka TUV</li> <li>■ expanznej nádoby na vyk. vodu (vitoppearlwhite)</li> <li>■ poistnej skupiny na vykurovaciu vodu</li> </ul>		25	25	25	35	I
■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-W, typ CVAB 300 I</b>		Z020378 5.919,- ⊠A** / ⊠B	Z020379 6.132,- ⊠A** / ⊠B	Z020380 6.336,- ⊠A** / ⊠B		- Obj. č. Eur ■■■■ / ⚡
■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-W, typ CVBC 300 I</b>		-	-	-	Z018821 7.909,- ⊠A* / ⊠B	Obj. č. Eur ■■■■ / ⚡

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	B04 1,3 až 4,5 1,8 až 6,0	B06 2,0 až 5,0 3,0 až 7,7	B08 3,6 až 9,0 4,7 až 12,0	A12 4,2 až 10,3 6,1 až 13,0	Mat. sk. W
<b>Balíková zostava Vitocal 100-S AWB-M-E-AC 101.A/B</b> Pozostáva z:		230 V R32	230 V R32	230 V R32	230 V R410A	⚠ Chladivo
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ vnútornej jednotky</li> <li>■ vonkajšej jednotky</li> <li>■ diaľkového ovládania Vitotrol 200-A</li> <li>■ snímača vonkajšej teploty a zásobníka TUV</li> <li>■ expanznej nádoby na vyk. vodu (vitoppearlwhite)</li> <li>■ poistnej skupiny na vykurovaciu vodu</li> </ul>		25	25	25	35	I
■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, typ CVWC 200 I</b>		Z027786 6.038,- ⊠A** / ⊠B	Z027787 6.244,- ⊠A** / ⊠B	Z027788 6.438,- ⊠A** / ⊠B	Z027789 7.509,- ⊠A* / ⊠B	Obj. č. Eur ■■■■ / ⚡
■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, typ CVWC 250 I</b>		Z027793 6.444,- ⊠A** / ⊠B	Z027794 6.650,- ⊠A** / ⊠B	Z027795 6.843,- ⊠A** / ⊠B	Z027796 7.915,- ⊠A* / ⊠B	Obj. č. Eur ■■■■ / ⚡
■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, typ CVWC 300 I</b>		Z027800 6.736,- ⊠A** / ⊠B	Z027801 6.942,- ⊠A** / ⊠B	Z027802 7.136,- ⊠A** / ⊠B	Z027803 8.207,- ⊠A* / ⊠B	Obj. č. Eur ■■■■ / ⚡

## VITOCAL 100-S

Popis Rozsah tepelného výkonu A2/W35 kW A7/W35	A12 5,5 až 10,0 6,0 až 13,0	A14 5,7 až 10,5 6,8 až 15,0	A16 5,9 až 11,0 7,6 až 16,7	Mat. sk. W
<b>Vitocal 100-S, 400 V</b> Splitové reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 100-S typ AWB-M-E-AC, s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom s elektrickým vyhrevným pásom a 10 l expanznou nádobou, regulácia <b>Vitotronic 200 WO1C</b>	400 V R410A	400 V R410A	400 V R410A	Chladivo
■ <b>AWB-E-AC 101.A</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia	Z014663 <b>6.905,-</b> ◁A*	Z014664 <b>7.095,-</b> ◁A*	Z014665 <b>7.285,-</b> ◁A*	Obj. č. Eur 
■ <b>AWB-E 101.A</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW	Z014657 <b>6.802,-</b> ◁A*	Z014658 <b>6.992,-</b> ◁A*	Z014659 <b>7.182,-</b> ◁A*	Obj. č. Eur 
■ <b>AWB 101.A</b> , bez elektrického ohrievača a funkcie chladenia	Z014669 <b>6.664,-</b> ◁A*	Z014670 <b>6.854,-</b> ◁A*	Z014671 <b>7.044,-</b> ◁A*	Obj. č. Eur 

Príslušenstvo		A12	A14	A16	Mat. sk. W
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>	pre montáž na zem	ZK02667 <b>169,-</b>	ZK02667 <b>169,-</b>	ZK02667 <b>169,-</b>	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	7172386 <b>297,-</b>	7172386 <b>297,-</b>	7172386 <b>297,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Inštalčná sada s medenými rúrami 12,5 m</b> ■ pre typ .A12, A14, A16 sú rúry dimenzie Ø10/Ø16	montáž vonk.jedn na zem	ZK02670 <b>882,-</b>	ZK02670 <b>882,-</b>	ZK02670 <b>882,-</b>	Obj. č. Eur
	montáž vonk.jedn na stenu	ZK00703 <b>991,-</b>	ZK00703 <b>991,-</b>	ZK00703 <b>991,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prepojovací M-BUS kábel</b> ■ potrebné na prepojenie vnútornej a vonkajšej jednotky ■ vrátane pripojovacích konektorov	dĺžka 15 m	ZK02668 <b>44,-</b>	ZK02668 <b>44,-</b>	ZK02668 <b>44,-</b>	Obj. č. Eur
	dĺžka 30 m	ZK02669 <b>69,-</b>	ZK02669 <b>69,-</b>	ZK02669 <b>69,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Medená rúra s izoláciou, Ø16 mm</b> ■ pre horúci plyn, dĺžka 25 m		7441106 <b>752,-</b>	7441106 <b>752,-</b>	7441106 <b>752,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Medená rúra s izoláciou, Ø10 mm</b> ■ pre kvapalinu, dĺžka 25 m		7249273 <b>524,-</b>	7249273 <b>524,-</b>	7249273 <b>524,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo			Mat. sk. W
<b>Prídavný snímač vlhkosti</b> ■ na meranie rosného bodu, 230 V		7452646 <b>607,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Protimrazový termostat</b> ■ bezpečnostný spínač proti mrazu		7179164 <b>168,-</b>	Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil</b> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1		ZK02928 <b>195,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l</b> ■ závesná akumulačná nádoba, vitopearlwhite farba		Z017685 <b>472,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príložný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty na rúrke		7426463 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre		7438702 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.



## Balíkové zostavy Vitocal 100-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A12 5,5 až 10,0 6,0 až 13,0	A14 5,7 až 10,5 6,8 až 15,0	A16 5,9 až 11,0 7,6 až 16,7	Mat. sk. W
<b>Balíková zostava Vitocal 100-S AWB-E-AC 101.A</b> Pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vnútornej jednotky</li> <li>■ vonkajšej jednotky</li> <li>■ diaľkového ovládania Vitotrol 200-A</li> <li>■ snímača vonkajšej teploty</li> <li>■ snímača teploty zásobníka TÚV</li> <li>■ expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby)</li> <li>■ poistnej skupiny na vykurovaciu vodu</li> </ul>		400 V R410A	400 V R410A	400 V R410A	⚠ Chladivo
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-W, typ CVBC</b></li> </ul>		35	35	35	
		Z018822 <b>8.247,-</b> ◁A* / ▷B	Z018823 <b>8.419,-</b> ◁A* / ▷B	Z018824 <b>8.592,-</b> ◁A* / ▷B	Obj. č. Eur ▣ / ⚡
<b>Popis</b> <b>Rozsah tepelného výkonu</b> <b>kW</b>	<b>A2/W35</b> <b>A7/W35</b>	<b>A12</b> <b>5,5 až 10,0</b> <b>6,0 až 13,0</b>	<b>A14</b> <b>5,7 až 10,5</b> <b>6,8 až 15,0</b>	<b>A16</b> <b>5,9 až 11,0</b> <b>7,6 až 16,7</b>	<b>Mat. sk. W</b>
<b>Balíková zostava Vitocal 100-S AWB-E-AC 101.A</b> Pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vnútornej jednotky</li> <li>■ vonkajšej jednotky</li> <li>■ diaľkového ovládania Vitotrol 200-A</li> <li>■ snímača vonkajšej teploty</li> <li>■ snímača teploty zásobníka TÚV</li> <li>■ expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby)</li> <li>■ poistnej skupiny na vykurovaciu vodu</li> </ul>		400 V R410A	400 V R410A	400 V R410A	⚠ Chladivo
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, typ CVWC 200 I</b></li> </ul>		35	35	35	
		Z027790 <b>7.847,-</b> ◁A* / ▷B	Z027791 <b>8.020,-</b> ◁A* / ▷B	Z027792 <b>8.192,-</b> ◁A* / ▷B	Obj. č. Eur ▣ / ⚡
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, typ CVWC 250 I</b></li> </ul>		Z027797 <b>8.252,-</b> ◁A* / ▷B	Z027798 <b>8.425,-</b> ◁A* / ▷B	Z027799 <b>8.597,-</b> ◁A* / ▷B	Obj. č. Eur ▣ / ⚡
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, typ CVWC 300 I</b></li> </ul>		Z027804 <b>8.545,-</b> ◁A* / ▷B	Z027805 <b>8.718,-</b> ◁A* / ▷B	Z027806 <b>8.890,-</b> ◁A* / ▷B	Obj. č. Eur ▣ / ⚡



- + Tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 1,8 do 16,7 kW, pri A7/W35.
- + Inverter kompresor umožňuje presné prispôsobenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- + Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,1 pri A7/W35.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 58 °C aj pri -7 °C.
- + Vysoký komfort teplej pitnej vody vďaka zásobníkom TUV s objemom 210 l.
- + Komfortný vďaka reverzibilnej funkcii vykurovanie/chladenie (chladenie len u AC verzie).
- + Nízka hlučnosť vďaka regulovateľným otáčkam ventilátora a kompresora.
- + Nie je potrebná žiadna ochrana voči zamrznutiu systému.
- + Jednoduchá ovládateľná regulácia Vitotronic 200.
- + Nízke investičné náklady.
- + Jednoduchá a lacnejšia montáž bez veľkých stenových prierezov.
- + Uvedenie do prevádzky technickou službou Viessmann.
- + Vnútroštruktúrna jednotka v perletovej bielej farbe.

## VITOCAL 111-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	B04 1,3 až 4,5 1,8 až 6,0	B06 2,0 až 5,0 3,0 až 7,7	B08 3,6 až 9,0 4,7 až 12,0	A12 4,2 až 10,3 6,1 až 13,0	Mat. sk. W
<b>Vitocal 111-S, 230 V</b> Splitové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 111-S s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 210 l a 10 l expanznou nádobou, vrátane regulácie <b>Vitotronic 200 WO1C</b> pre ekvitermickú prevádzku						
		230 V R32	230 V R32	230 V R32	230 V R410A	⚠ Chladiivo
■ <b>AWBT-M-E-AC 111.A/B</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom 6 kW (pre B04 až B08) a 9 kW (pre A12 až A16), s funkciou chladenia		Z019113 <b>7.033,-</b> ⊂A** / ⊂A*	Z019114 <b>7.260,-</b> ⊂A** / ⊂A*	Z019115 <b>7.472,-</b> ⊂A** / ⊂A*	Z016987 <b>9.095,-</b> ⊂A* / ⊂A*	Obj. č. Eur ▮ / ⚡
■ <b>AWBT-M-E 111.A/B</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom, bez funkcie chladenia		Z019110 <b>6.674,-</b> ⊂A** / ⊂A*	Z019111 <b>6.901,-</b> ⊂A** / ⊂A*	Z019112 <b>7.113,-</b> ⊂A** / ⊂A*	Z016978 <b>8.584,-</b> ⊂A* / ⊂A*	Obj. č. Eur ▮ / ⚡
<b>Príslušenstvo</b>						
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>	pre montáž na zem	7441142 <b>142,-</b>	7441142 <b>142,-</b>	7441142 <b>142,-</b>	ZK02667 <b>169,-</b>	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	7172386 <b>297,-</b>	7172386 <b>297,-</b>	7172386 <b>297,-</b>	7172386 <b>297,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Inštalácia sada s medenými rúrami 12,5 m</b>	pre montáž na zem	ZK00290 <b>821,-</b>	ZK00290 <b>821,-</b>	ZK00290 <b>821,-</b>	ZK02670 <b>882,-</b>	Obj. č. Eur
■ Ø6/Ø12 pre typ B04 až B08 ■ Ø10/Ø16 pre typ A12	pre montáž na stenu	ZK05267 <b>976,-</b>	ZK05267 <b>976,-</b>	ZK05267 <b>976,-</b>	ZK00703 <b>991,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prepojovací M-BUS kábel</b>	dĺžka 15 m	ZK02668 <b>44,-</b>	ZK02668 <b>44,-</b>	ZK02668 <b>44,-</b>	ZK02668 <b>44,-</b>	Obj. č. Eur
■ potrebné na prepojenie vnútornej a vonkajšej jednotky ■ vrátane pripojovacích konektorov	dĺžka 30 m	ZK02669 <b>69,-</b>	ZK02669 <b>69,-</b>	ZK02669 <b>69,-</b>	ZK02669 <b>69,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Medená rúra s izoláciou dĺžka 25 m</b>		7249272 <b>642,-</b>	7249272 <b>642,-</b>	7249272 <b>642,-</b>	7441106 <b>752,-</b>	Obj. č. Eur
■ pre horúci plyn, Ø 12 mm (pre B04 až B08), Ø 16 mm (A12)		7249274 <b>347,-</b>	7249274 <b>347,-</b>	7249274 <b>347,-</b>	7249273 <b>524,-</b>	Obj. č. Eur
■ pre kvapalinu, Ø 6 mm (pre B04 až B08), Ø 10 mm (A12)						
<b>Príslušenstvo</b>						
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor</b>					ZK02960 <b>296,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava</b>					ZK02959 <b>308,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Nadstavbová sada so zmiešavačom</b>					ZK02958 <b>1.326,-</b>	Obj. č. Eur
■ na priame pripojenie jedného okruhu so zmiešavačom ■ s obehovým čerpadlom a snímačom výstupnej teploty						
<b>Prídavný snímač vlhkosti</b>		7452646 <b>607,-</b>				Obj. č. Eur
■ na meranie rosného bodu, 230 V						
<b>Protimrazový termostat</b>		7179164 <b>168,-</b>				Obj. č. Eur
■ bezpečnostný snímač proti mrazu						
<b>3-cestný prepínací ventil</b>					ZK02928 <b>195,-</b>	Obj. č. Eur
■ s elektrickým pohonom, prípojka R1						
<b>Vitocell 100-E, typ SVPA, objem 40 l</b>					ZK03801 <b>630,-</b>	Obj. č. Eur
■ akumulačná nádoba pre zadnú montáž do TČ, čierna						
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l</b>					Z017685 <b>472,-</b>	Obj. č. Eur
■ závesná akumulačná nádoba, vitoppearlwhite farba						
<b>Príložný snímač teploty</b>		7426463 <b>76,-</b>				Obj. č. Eur
■ na meranie teploty na rúrke						
<b>Ponorný snímač</b>		7438702 <b>76,-</b>				Obj. č. Eur
■ na meranie teploty v ponornom púzdre						
<b>Solárna sada</b>					ZK05953 <b>1.115,-</b>	Obj. č. Eur
■ pre pripojenie solárnych kolektorov (max. plocha kolektorov 2x2,3 m <sup>2</sup> - FM alebo 3,03 m <sup>2</sup> - TM) ■ inštalácia pod/vedľa Solar-Divicon						
<b>Solárny bezpečnostný termostat</b>					7506168 <b>89,-</b>	Obj. č. Eur
■ pre zabudovanie do tepelného čerpadla Vitocal, max 95 °C						

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.



## VITOCAL 111-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A12 5,5 až 10,0 6,0 až 13,0	A14 5,7 až 10,5 6,8 až 15,0	A16 5,9 až 11,0 7,6 až 16,7	Mat. sk. W
<b>Vitocal 111-S, 400 V</b> Splitové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 111-S s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 210 l a 10 l expanznou nádobou, vrátane regulácie <b>Vitotronic 200 WO1C</b> pre ekvitermickú prevádzku		400 V R410A	400 V R410A	400 V R410A	Chladivo
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>AWBT-E-AC 111.A</b>, s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia</li> </ul>		Z016990 <b>9.466,-</b> /	Z016991 <b>9.656,-</b> /	Z016992 <b>9.846,-</b> /	Obj. č. Eur /
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>AWBT-E 111.A</b>, s elektrickým prietokovým ohrievačom, bez funkcie chladenia</li> </ul>		Z016981 <b>8.955,-</b> /	Z016982 <b>9.145,-</b> /	Z016983 <b>9.335,-</b> /	Obj. č. Eur /

Príslušenstvo		A12	A14	A16	Mat. sk. W
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>	pre montáž na zem	ZK02667 <b>169,-</b>	ZK02667 <b>169,-</b>	ZK02667 <b>169,-</b>	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	7172386 <b>297,-</b>	7172386 <b>297,-</b>	7172386 <b>297,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Inštaláčna sada s medenými rúrami 12,5 m</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre typ A12 až A16 sú rúry dimenzie Ø10/Ø16</li> </ul>	pre montáž na zem	ZK02670 <b>882,-</b>	ZK02670 <b>882,-</b>	ZK02670 <b>882,-</b>	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK00703 <b>991,-</b>	ZK00703 <b>991,-</b>	ZK00703 <b>991,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prepojovací M-BUS kábel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>potrebné na prepojenie vnútornej a vonkajšej jednotky</li> <li>vrátane pripojovacích konektorov</li> </ul>	dĺžka 15 m	ZK02668 <b>44,-</b>	ZK02668 <b>44,-</b>	ZK02668 <b>44,-</b>	Obj. č. Eur
	dĺžka 30 m	ZK02669 <b>69,-</b>	ZK02669 <b>69,-</b>	ZK02669 <b>69,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Medená rúra s izoláciou, Ø16 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre horúci plyn, dĺžka 25 m</li> </ul>		7441106 <b>752,-</b>	7441106 <b>752,-</b>	7441106 <b>752,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Medená rúra s izoláciou, Ø10 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre kvapalinu, dĺžka 25 m</li> </ul>		7249273 <b>524,-</b>	7249273 <b>524,-</b>	7249273 <b>524,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo				Mat. sk. W
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor</b>		ZK02960 <b>296,-</b>		Obj. č. Eur
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava</b>		ZK02959 <b>308,-</b>		Obj. č. Eur
<b>Nadstavbová sada so zmiešavačom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na priame pripojenie jedného okruhu so zmiešavačom</li> <li>s obehovým čerpadlom a snímačom výstupnej teploty</li> </ul>		ZK02958 <b>1.326,-</b>		Obj. č. Eur
<b>Prídavný snímač vlhkosti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na meranie rosného bodu, 230 V</li> </ul>		7452646 <b>607,-</b>		Obj. č. Eur
<b>Protimrazový termostat</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>bezpečnostný snímač proti mrazu</li> </ul>		7179164 <b>168,-</b>		Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>s elektrickým pohonom, prípojka R1</li> </ul>		ZK02928 <b>195,-</b>		Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-E, typ SVPA, objem 40 l</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>akumulačná nádoba pre zadnú montáž do TČ, čierna</li> </ul>		ZK03801 <b>630,-</b>		Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>závesná akumulačná nádoba, vitopearlwhite farba</li> </ul>		Z017685 <b>472,-</b>		Obj. č. Eur
<b>Príložný snímač teploty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na meranie teploty na rúrke</li> </ul>		7426463 <b>76,-</b>		Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na meranie teploty v ponornom púzdre</li> </ul>		7438702 <b>76,-</b>		Obj. č. Eur
<b>Solárna sada</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre pripojenie solárnych kolektorov (max. plocha kolektorov 2x2,3 m<sup>2</sup>- FM alebo 3,03 m<sup>2</sup>- TM)</li> <li>inštalácia pod/vedľa Solar-Divicon</li> </ul>		ZK05953 <b>1.115,-</b>		Obj. č. Eur
<b>Solárny bezpečnostný termostat</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre zabudovanie do tepelného čerpadla Vitocal, max 95 °C</li> </ul>		7506168 <b>89,-</b>		Obj. č. Eur

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.



- + Tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 2,6 do 10,4 kW, pri A7/W35.
- + Inverter kompresor umožňuje presné prispôsobenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- + Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,0 pri A7/W35 resp. 4,1 pri A2/W35.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 60 °C aj pri -4 °C.
- + Vnútrotná jednotka s obehovým čerpadlom, kondenzátorom, 3/4-cestným prepínacím ventilom s elektrickým prietokovým ohrievačom 8 kW, akumuláčnou nádobou 16 l a expanznou nádobou a s chladiacou funkciou.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduchú ovládanie pomocou aplikácie ViCare a ViGuide.
- + Verzia „2C“ pre ovládanie dvoch vykurovacích/chladiacich okruhov priamo z vnútornej jednotky.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka Advanced acoustics design (AAD).
- + Nový inovatívny koncept so 7" farebným dotykovým displejom.
- + Uvedenie do prevádzky technickou službou Viessmann.
- + Vnútrotná jednotka v perletovej bielej farbe.
- + Možnosť ovládanie až troch zmiešavaných a jedného priameho okruhu.

## VITOCAL 200-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	E06 1,8 až 5,0 2,6 až 7,5	E08 1,8 až 6,0 2,6 až 9,0	E10 1,8 až 7,1 2,6 až 10,4	Mat. sk. W
<b>Vitocal 200-S</b> Splitové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 200-S s akumuláčnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 10 l, snímačom vonkajšej teploty, s el. prietokovým ohrievačom 8 kW, funkciou chladenia a s farebným 7" dotykovým displejom.					
		230 V R32	230 V R32	230 V R32	△ Chladivo
■ <b>Vitocal 200-S, AWB-M-E-AC 201.E</b>		Z022662 <b>7.557,-</b> △A**	Z022664 <b>7.981,-</b> △A**	Z022666 <b>8.460,-</b> △A**	Obj. č. Eur ■
■ <b>Vitocal 200-S, AWB-M-E-AC 201.E 2C</b> s dvoma samostatnými výstupmi vyk./chlad. vody		Z022686 <b>8.952,-</b> △A**	Z022688 <b>9.377,-</b> △A**	Z022690 <b>9.856,-</b> △A**	Obj. č. Eur ■
Príslušenstvo		E06	E08	E10	Mat. sk. W
<b>Elektrický výhrevný pás 2,5 m</b> ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu		ZK04098 <b>322,-</b>	ZK04098 <b>322,-</b>	ZK04098 <b>322,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Tlmíaca konzola na zem</b> ■ pre inštaláciu vonk. jednotky na pevný povrch		ZK06012 <b>76,-</b>	ZK06012 <b>76,-</b>	ZK06012 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Montážna pomôcka na omietku</b> ■ pre montáž zariadení so šírkou 450 mm ■ pri chladení potrebné zaizolovať		ZK06303 <b>268,-</b>	ZK06303 <b>268,-</b>	ZK06303 <b>268,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Montážna pomôcka na omietku pre verziu 2C</b> ■ pre montáž zariadení so šírkou 600 mm ■ pri chladení potrebné zaizolovať		ZK06304 <b>354,-</b>	ZK06304 <b>354,-</b>	ZK06304 <b>354,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sada guľ. kohútov pre plnenie a odvzdušnenie</b> ■ potrebné ak nie je použitá montážna pomôcka		ZK06057 <b>71,-</b>	ZK06057 <b>71,-</b>	ZK06057 <b>71,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>	pre montáž na zem	ZK06305 <b>209,-</b>	ZK06305 <b>209,-</b>	ZK06305 <b>209,-</b>	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK06016 <b>563,-</b>	ZK06016 <b>563,-</b>	ZK06016 <b>563,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Inštalácia sada s medenými rúrami 12,5 m</b> ■ Ø 6/12 mm pre typ E06 ■ Ø 6/16 mm pre typ E08 a E10	pre montáž na zem	ZK06312 <b>888,-</b>	ZK06313 <b>1.005,-</b>	ZK06313 <b>1.005,-</b>	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK06310 <b>1.242,-</b>	ZK06311 <b>1.359,-</b>	ZK06311 <b>1.359,-</b>	Obj. č. Eur
<b>BUS – Komunikačný kábel</b> ■ pre prepojenie vonkajšej jednotky s vnútrotnou jednotkou cez CAN-BUS		ZK06216 <b>55,-</b> 5 m	ZK06217 <b>96,-</b> 15 m	ZK06218 <b>163,-</b> 30 m	Obj. č. Eur dĺžka
<b>BUS - Prepojovací kábel</b> ■ pre prepojenie účastníkov zbernice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)		ZK06219 <b>58,-</b>	ZK06220 <b>112,-</b>	ZK06221 <b>202,-</b>	Obj. č. Eur
Príslušenstvo					Mat. sk. W
<b>Rozširovacia sada pre zmiešavač EM-M1</b> ■ pre jeden okruh so zmiešavačom, nástenná montáž				Z025981 <b>319,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Rozširovacia sada EM-HB1</b> ■ pre ovládanie externého zdroja tepla aj signálom 0-10V ■ max. 1 rozširovacia sada EM-HB1 na 1 zdroj tepla ■ nie pre kompaktné TČ a 2C verzie				Z026607 <b>342,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre				7438702 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prídavný snímač vlhkosti, 24 V</b> ■ na meranie rosného bodu s 1 vykurovacím/chladiacim okruhom bez akumuláčnej nádoby				7181418 <b>364,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prídavný snímač vlhkosti, 230 V</b> ■ na meranie rosného bodu pri viacerých vykurovacích/chladiacich okruhoch s akumuláčnou nádobou				7452646 <b>607,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-E, typ SVWA, objem 200 l</b> ■ akumuláčná nádoba, vitopearlwhite farba, nie pre verziu 2C				Z018470 <b>979,-</b>	Obj. č. Eur



## Balíkové zostavy Vitocal 200-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	E06 1,8 až 5,0 2,6 až 7,5	E08 1,8 až 6,0 2,6 až 9,0	E10 1,8 až 7,1 2,6 až 10,4	Mat. sk. W
<b>Balíková zostava Vitocal 200-S</b> Pozostáva z vnútornej a vonkajšej jednotky, snímača vonkajšej teploty, snímača teploty zásobníka TUV, expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielejš farby) s konzolou na uchytenie na stenu, poistnej skupiny pre vykurovaciu vodu, sady guľových kohútov		230 V R32	230 V R32	230 V R32	⚠ Chladivo
<ul style="list-style-type: none"> <li>AWB-M-E-AC 201.E</li> <li>so zásobníkom Vitocell 100-W, objem 300 l</li> </ul>		Z026519 8.665,- CVAB ◀A** / ◀B	Z026520 9.071,- CVAB ◀A** / ◀B	Z026521 9.528,- CVAB ◀A** / ◀B	Obj. č. Eur typ ▮ / ⚡
<ul style="list-style-type: none"> <li>AWB-M-E-AC 201.E 2C</li> <li>so zásobníkom Vitocell 100-W, objem 300 l</li> </ul>		Z026523 10.002,- CVAB ◀A** / ◀B	Z026524 10.410,- CVAB ◀A** / ◀B	Z026525 10.864,- CVAB ◀A** / ◀B	Obj. č. Eur typ ▮ / ⚡

**Poznámka:** Pri zostave Vitocal 200-S AWB-M-E-AC 201.E 2C je potrebné doobjednať ešte jednu sadu guľových kohútov ZK06057

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	E06 1,8 až 5,0 2,6 až 7,5	E08 1,8 až 6,0 2,6 až 9,0	E10 1,8 až 7,1 2,6 až 10,4	Mat. sk. W
<b>Balíková zostava Vitocal 200-S</b> Pozostáva z vnútornej a vonkajšej jednotky, snímača vonkajšej teploty, snímača teploty zásobníka TUV, expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielejš farby) s konzolou na uchytenie na stenu, poistnej skupiny pre vykurovaciu vodu, sady guľových kohútov		230 V R32	230 V R32	230 V R32	⚠ Chladivo
<ul style="list-style-type: none"> <li>AWB-M-E-AC 201.E</li> <li>so zásobníkom Vitocell 100-V, objem 200 l</li> </ul>		Z027825 8.793,- CVWC ◀A** / ◀B	Z027826 9.200,- CVWC ◀A** / ◀B	Z027827 9.655,- CVWC ◀A** / ◀B	Obj. č. Eur typ ▮ / ⚡
<ul style="list-style-type: none"> <li>AWB-M-E-AC 201.E</li> <li>so zásobníkom Vitocell 100-V, objem 250 l</li> </ul>		Z027828 9.222,- CVWC ◀A** / ◀B	Z027829 9.628,- CVWC ◀A** / ◀B	Z027830 10.084,- CVWC ◀A** / ◀B	Obj. č. Eur typ ▮ / ⚡
<ul style="list-style-type: none"> <li>AWB-M-E-AC 201.E</li> <li>so zásobníkom Vitocell 100-V, objem 300 l</li> </ul>		Z027831 9.530,- CVWC ◀A** / ◀B	Z027832 9.936,- CVWC ◀A** / ◀B	Z027833 10.393,- CVWC ◀A** / ◀B	Obj. č. Eur typ ▮ / ⚡
<ul style="list-style-type: none"> <li>AWB-M-E-AC 201.E 2C</li> <li>so zásobníkom Vitocell 100-V, objem 200 l</li> </ul>		Z027834 10.131,- CVWC ◀A** / ◀B	Z027835 10.539,- CVWC ◀A** / ◀B	Z027836 10.994,- CVWC ◀A** / ◀B	Obj. č. Eur typ ▮ / ⚡
<ul style="list-style-type: none"> <li>AWB-M-E-AC 201.E 2C</li> <li>so zásobníkom Vitocell 100-V, objem 250 l</li> </ul>		Z027837 10.560,- CVWC ◀A** / ◀B	Z027838 10.966,- CVWC ◀A** / ◀B	Z027839 11.423,- CVWC ◀A** / ◀B	Obj. č. Eur typ ▮ / ⚡
<ul style="list-style-type: none"> <li>AWB-M-E-AC 201.E 2C</li> <li>so zásobníkom Vitocell 100-V, objem 300 l</li> </ul>		Z027840 10.868,- CVWC ◀A** / ◀B	Z027841 11.275,- CVWC ◀A** / ◀B	Z027842 11.731,- CVWC ◀A** / ◀B	Obj. č. Eur typ ▮ / ⚡

**Poznámka:** Pri zostave Vitocal 200-S AWB-M-E-AC 201.E 2C je potrebné doobjednať ešte jednu sadu guľových kohútov ZK06057



- + Tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 2,6 do 10,4 kW, pri A7/W35.
- + Inverter kompresor umožňuje presné prispôsobenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- + Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,0 pri A7/W35 resp. 4,1 pri A2/W35.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 60 °C aj pri -4 °C.
- + Vnútoraná jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, kondenzátorom, 3/4-cestným prepínacím ventilom s elektrickým prietokovým ohrievačom 8 kW, akumuláčnou nádobou 16 l a expanznou nádobou 18 l aj s funkciou chladenia.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduchú ovládanie pomocou aplikácie ViCare a ViGuide.
- + Verzia „2C“ pre ovládanie dvoch vykurovacích/chladiacich okruhov priamo z vnútornej jednotky.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka Advanced acoustics design (AAD).
- + Nový inovatívny koncept so 7" farebným dotykovým displejom.
- + Úvedenie do prevádzky technickou službou Viessmann.
- + Vnútoraná jednotka v perletovej bielej farbe.
- + Možnosť ovládanie až troch zmiešavaných a jedného priameho okruhu.
- + Vysoký komfort teplej pitnej vody vďaka integrovanému zásobníku s objemom 190 l.

## VITOCAL 222-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	E06 1,8 až 5,0 2,6 až 7,5	E08 1,8 až 6,0 2,6 až 9,0	E10 1,8 až 7,1 2,6 až 10,4	Mat. sk. W
<b>Vitocal 222-S</b> Splitové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 222-S s akumuláčnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 18 l, snímačom vonkajšej teploty, s el. prietokovým ohrievačom 8 kW, 3/4 cestným ventilom, sadou guľových kohútov, funkciou chladenia a s farebným 7" dotykovým displejom					
		230 V R32	230 V R32	230 V R32	Chladivo
■ <b>AWBT-M-E-AC 221.E</b>		Z022720 9.172,- <A**>/<A>	Z022722 9.596,- <A**>/<A>	Z022724 10.075,- <A**>/<A>	Obj. č. Eur ■/■/■
■ <b>AWBT-M-E-AC 221.E 2C</b> s dvoma samostatnými výstupmi vyk./chlad. vody		Z022736 10.565,- <A**>/<A>	Z022738 10.990,- <A**>/<A>	Z022740 11.469,- <A**>/<A>	Obj. č. Eur ■/■/■
Príslušenstvo		E06	E08	E10	Mat. sk. W
<b>Elektrický výhrevný pás 2,5 m</b> ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu		ZK04098 322,-	ZK04098 322,-	ZK04098 322,-	Obj. č. Eur
<b>Tlmiaca konzola na zem</b> ■ pre inštaláciu vonk. jednotky na pevný povrch		ZK06012 76,-	ZK06012 76,-	ZK06012 76,-	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada na omietku nahor</b>		ZK06401 160,-	ZK06401 160,-	ZK06401 160,-	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada na omietku zľava</b>		ZK06402 160,-	ZK06402 160,-	ZK06402 160,-	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada na omietku sprava</b>		ZK06403 160,-	ZK06403 160,-	ZK06403 160,-	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada na omietku nahor, pre 2C verziu</b>		ZK06404 247,-	ZK06404 247,-	ZK06404 247,-	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada na omietku zľava, pre 2C verziu</b>		ZK06405 247,-	ZK06405 247,-	ZK06405 247,-	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada na omietku sprava, pre 2C verziu</b>		ZK06406 247,-	ZK06406 247,-	ZK06406 247,-	Obj. č. Eur
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>	pre montáž na zem	ZK06305 209,-	ZK06305 209,-	ZK06305 209,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK06016 563,-	ZK06016 563,-	ZK06016 563,-	Obj. č. Eur
<b>Inštaláčna sada s medenými rúrami 12,5 m</b>	pre montáž na stenu	ZK06312 888,-	ZK06313 1.005,-	ZK06313 1.005,-	Obj. č. Eur
■ Ø 6/12 mm pre typ E06 ■ Ø 6/16 mm pre typ E08 a E10	pre montáž na stenu	ZK06310 1.242,-	ZK06311 1.359,-	ZK06311 1.359,-	Obj. č. Eur
<b>BUS - Komunikačný kábel</b> ■ pre prepojenie vonkajšej jednotky s vnútorou jednotkou cez CAN-BUS		ZK06216 55,- 5 m	ZK06217 96,- 15 m	ZK06218 163,- 30 m	Obj. č. Eur dĺžka
<b>BUS - Prepojovací kábel</b> ■ pre prepojenie účastníkov zbernice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)		ZK06219 58,-	ZK06220 112,-	ZK06221 202,-	Obj. č. Eur
Príslušenstvo					Mat. sk. W
<b>Rozširovacia sada pre zmiešavač EM-M1</b> ■ pre jeden okruh so zmiešavačom, nástenná montáž				Z025981 319,-	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre				7438702 76,-	Obj. č. Eur
<b>Prídavný snímač vlhkosti, 24 V</b> ■ na meranie rosného bodu s 1 vykurovacím/chladiacim okruhom bez akumuláčnej nádoby				7181418 364,-	Obj. č. Eur
<b>Prídavný snímač vlhkosti, 230 V</b> ■ na meranie rosného bodu pri viacerých vykurovacích/chladiacich okruhoch s akumuláčnou nádobou				7452646 607,-	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-E, typ SVWA, objem 200 l</b> ■ akumuláčna nádoba, vitopearlwhite farba ■ nie je možné použiť s verziou 2C				Z018470 979,-	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada cirkulácie TUV</b> ■ vrátane cirkulačného čerpadla		ZK06064 386,-	ZK06064 386,-	ZK06064 386,-	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada cirkulácie TUV</b> ■ bez cirkulačného čerpadla		ZK06228 91,-	ZK06228 91,-	ZK06228 91,-	Obj. č. Eur





## VITOCAL 200-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	D10 4,4 až 10,1 5,5 až 12,6	D13 4,8 až 10,6 5,9 až 13,7	D16 5,2 až 11,2 6,4 až 14,7	Mat. sk. W
<b>Vitocal 200-S, 400 V</b> Splitové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 200-S s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom, vrátane regulácie Vitotronic 200 WO1C					
		400 V R410A	400 V R410A	400 V R410A	Chladivo
■ AWB-E-AC 201.D, s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia		Z015225 9.521,- A**	Z015226 10.182,- A**	Z015227 10.924,- A**	Obj. č. Eur ■■■
■ AWB-E 201.D, s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW bez funkcie chladenia		Z015216 9.173,- A**	Z015217 9.834,- A**	Z015218 10.576,- A**	Obj. č. Eur ■■■
■ AWB 201.D, bez elektrického prietokového ohrievača a funkcie chladenia		Z015234 8.711,- A**	Z015235 9.372,- A**	Z015236 10.114,- A**	Obj. č. Eur ■■■

Príslušenstvo		D10	D13	D16	Mat. sk. W
<b>Elektrický výhrevný pás 1,2 m</b> ■ na rozmrazenie vane kondenzátu		ZK04097 149,-	ZK04097 149,-	ZK04097 149,-	Obj. č. Eur
<b>Elektrický výhrevný pás 2,5 m</b> ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu		ZK04098 322,-	ZK04098 322,-	ZK04098 322,-	Obj. č. Eur
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>	pre montáž na zem	ZK02929 136,-	ZK02929 136,-	ZK02929 136,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK02930 248,-	ZK02930 248,-	ZK02930 248,-	Obj. č. Eur
<b>Inštalčná sada s medenými rúrami 12,5 m</b> ■ Ø10/Ø16 pre typ D10 až D16	pre montáž na zem	ZK02945 882,-	ZK02945 882,-	ZK02945 882,-	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK02943 995,-	ZK02943 995,-	ZK02943 995,-	Obj. č. Eur
<b>Medená rúra s izoláciou, Ø16 mm</b> ■ pre horúci plyn, dĺžka 25 m		7441106 752,-	7441106 752,-	7441106 752,-	Obj. č. Eur
<b>Medená rúra s izoláciou, Ø10 mm</b> ■ pre kvapalinu, dĺžka 25 m		7249273 524,-	7249273 524,-	7249273 524,-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo			Mat. sk. W
<b>Membránová expanzná nádoba 10 l na vykurovanie</b> ■ na inštaláciu do vnútornej jednotky		ZK02937 169,-	Obj. č. Eur
<b>Prídavný snímač vlhkosti</b> ■ na meranie rosného bodu, 230 V		7452646 607,-	Obj. č. Eur
<b>Protimrazový termostat</b> ■ bezpečnostný snímač proti mrazu		7179164 168,-	Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil</b> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1		ZK02928 195,-	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l</b> ■ závesná akumulčná nádoba, vitoparlwhite farba		Z017685 472,-	Obj. č. Eur
<b>Príložný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty na rúrke		7426463 76,-	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre		7438702 76,-	Obj. č. Eur



- + Tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 5,5 do 14,7 kW, pri A7/W35.
- + Inverter kompresor umožňuje presné prispôsobenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- + Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,0 pri A7/W35 resp. 4,1 pri A2/W35.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 60 °C aj pri -10 °C.
- + Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- + Vnútorná jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, kondenzátorom, 3-cestným prepínacím ventilom a reguláciou, pri typoch „E“ s elektrickým prietokovým ohrievačom vody a pri typoch „AC“ aj s funkciou chladenia a reguláciou vetiev aj na chladenie.
- + Vysoká účinnosť pri čiastočných prevádzkových zaťaženiach.
- + Nízka hlučnosť vďaka regulovateľným otáčkam ventilátora a kompresora.
- + Nie je potrebná žiadna ochrana voči zamrznutiu systému.
- + Jednoduchou ovládateľná regulácia Vitotronic 200 s textovými hláseniami a s grafickým displejom.
- + Nízke investičné náklady.
- + Možnosť chladiacej prevádzky.
- + Uvedenie do prevádzky technickou službou Viessmann.
- + Vnútorná jednotka v perletovej bielej farbe.

## Balíkové zostavy Vitocal 200-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	D10 4,4 až 10,1 5,5 až 12,6	D13 4,8 až 10,6 5,9 až 13,7	D16 5,2 až 11,2 6,4 až 14,7	Mat. sk. W
<b>Balíková zostava Vitocal 200-S</b> Pozostáva z vnútornej a vonkajšej jednotky, Vitotrolu 200-A, snímača vonkajšej teploty, snímača teploty zásobníka TUV, expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby) s konzolou na uchytenie na stenu, poistnej skupiny pre vykurovaciu vodu		400 V R410A	400 V R410A	400 V R410A	Chladivo
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>AWB-E-AC 201.D</b></li> <li>■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-W, objem 300 l</b></li> </ul>		Z018891 <b>10.943,-</b> CVBC ◁A** / ▷B	Z018892 <b>11.562,-</b> CVBC ◁A** / ▷B	Z018893 <b>12.258,-</b> CVBC ◁A** / ▷B	Obj. č. Eur typ ▣ / ☞
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>AWB-E 201.D</b></li> <li>■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-W, objem 300 l</b></li> </ul>		Z018887 <b>10.616,-</b> CVBC ◁A** / ▷B	Z018888 <b>11.237,-</b> CVBC ◁A** / ▷B	Z018889 <b>11.942,-</b> CVBC ◁A** / ▷B	Obj. č. Eur typ ▣ / ☞
<b>Balíková zostava Vitocal 200-S</b> Pozostáva z vnútornej a vonkajšej jednotky, Vitotrolu 200-A, snímača vonkajšej teploty, snímača teploty zásobníka TUV, expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby) s konzolou na uchytenie na stenu, poistnej skupiny pre vykurovaciu vodu		400 V R410A	400 V R410A	400 V R410A	Chladivo
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>AWB-E-AC 201.D</b></li> <li>■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, objem 200 l</b></li> </ul>		Z027896 <b>10.789,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027897 <b>11.423,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027898 <b>12.135,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Obj. č. Eur typ ▣ / ☞
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>AWB-E-AC 201.D</b></li> <li>■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, objem 250 l</b></li> </ul>		Z027899 <b>11.217,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027900 <b>11.851,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027901 <b>12.564,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Obj. č. Eur typ ▣ / ☞
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>AWB-E-AC 201.D</b></li> <li>■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, objem 300 l</b></li> </ul>		Z027902 <b>11.526,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027903 <b>12.159,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027904 <b>12.872,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Obj. č. Eur typ ▣ / ☞
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>AWB-E 201.D</b></li> <li>■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, objem 200 l</b></li> </ul>		Z027905 <b>10.455,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027906 <b>11.088,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027907 <b>11.802,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Obj. č. Eur typ ▣ / ☞
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>AWB-E 201.D</b></li> <li>■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, objem 250 l</b></li> </ul>		Z027908 <b>10.883,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027909 <b>11.516,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027910 <b>12.229,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Obj. č. Eur typ ▣ / ☞
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>AWB-E 201.D</b></li> <li>■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, objem 300 l</b></li> </ul>		Z027911 <b>11.191,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027912 <b>11.825,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027913 <b>12.538,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Obj. č. Eur typ ▣ / ☞



## VITOCAL 222-S

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	C10 4,4 až 10,1 5,5 až 12,6	C13 4,8 až 10,6 5,9 až 13,7	C16 5,2 až 11,2 6,4 až 14,7	Mat. sk. W
<b>Vitocal 222-S, 400 V</b> Splitové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 222-S, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 210 l, s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom, vrátane regulácie Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku		400 V R410A	400 V R410A	400 V R410A	Chladivo
■ <b>AWBT-E-AC 221.C</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia		Z015352 <b>11.604,-</b> ◁A** / <A	Z015353 <b>12.265,-</b> ◁A** / <A	Z015354 <b>13.007,-</b> ◁A** / <A	Obj. č. Eur ■ / ⚡
■ <b>AWBT-E 211.C</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom, bez funkcie chladenia		Z015361 <b>11.159,-</b> ◁A** / <A	Z015362 <b>11.820,-</b> ◁A** / <A	Z015363 <b>12.562,-</b> ◁A** / <A	Obj. č. Eur ■ / ⚡

Príslušenstvo		C10	C13	C16	Mat. sk. W
<b>Elektrický výhrevný pás 1,2 m</b> ■ na rozmrazenie vane kondenzátu		ZK04097 <b>149,-</b>	ZK04097 <b>149,-</b>	ZK04097 <b>149,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrický výhrevný pás 2,5 m</b> ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu		ZK04098 <b>322,-</b>	ZK04098 <b>322,-</b>	ZK04098 <b>322,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>	pre montáž na zem pre montáž na stenu	ZK02929 <b>136,-</b> ZK02930 <b>248,-</b>	ZK02929 <b>136,-</b> ZK02930 <b>248,-</b>	ZK02929 <b>136,-</b> ZK02930 <b>248,-</b>	Obj. č. Eur Obj. č. Eur
<b>Inštalčná sada s medenými rúrami 12,5 m</b> ■ pre typ D10 až D16 sú rúry dimenzie Ø10/Ø16	pre montáž na zem pre montáž na stenu	ZK02945 <b>882,-</b> ZK02943 <b>995,-</b>	ZK02945 <b>882,-</b> ZK02943 <b>995,-</b>	ZK02945 <b>882,-</b> ZK02943 <b>995,-</b>	Obj. č. Eur Obj. č. Eur
<b>Medená rúra s izoláciou, Ø16 mm</b> ■ pre horúci plyn, dĺžka 25 m		7441106 <b>752,-</b>	7441106 <b>752,-</b>	7441106 <b>752,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Medená rúra s izoláciou, Ø10 mm</b> ■ pre kvapalinu, dĺžka 25 m		7249273 <b>524,-</b>	7249273 <b>524,-</b>	7249273 <b>524,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo				Mat. sk. W
<b>Prípadacia sada pre inštaláciu na omietku nahor</b>		ZK02960 <b>296,-</b>		Obj. č. Eur
<b>Prípadacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava</b>		ZK02959 <b>308,-</b>		Obj. č. Eur
<b>Membránová expanzná nádoba 10 l na vykurovanie</b> ■ na inštaláciu do vnútornej jednotky			ZK02937 <b>169,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Nadstavbová sada so zmiešavačom</b> ■ na priame pripojenie jedného okruhu so zmiešavačom ■ s obehovým čerpadlom a snímačom výstupnej teploty			ZK02958 <b>1.326,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prídavný snímač vlhkosti</b> ■ na meranie rosného bodu, 230 V			7452646 <b>607,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Protimrazový termostat</b> ■ bezpečnostný snímač proti mrazu			7179164 <b>168,-</b>	Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil</b> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1			ZK02928 <b>195,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-E, typ SVPA, objem 40 l</b> ■ akumulačná nádoba pre zadnú montáž do TČ, čierna			ZK03801 <b>630,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l</b> ■ závesná akumulačná nádoba, vitopearlwhite farba			Z017685 <b>472,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príložný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty na rúrke			7426463 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre			7438702 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solárna sada</b> ■ pre pripojenie solárnych kolektorov (max. plocha kolektorov 2x2,3 m <sup>2</sup> - FM alebo 3,03 m <sup>2</sup> - TM) ■ inštalácia pod/vedľa Solar-Divicon			ZK05953 <b>1.115,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solárny bezpečnostný termostat</b> ■ pre zabudovanie do tepelného čerpadla Vitocal, max 95 °C			7506168 <b>89,-</b>	Obj. č. Eur

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.



- + Tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 5,5 do 14,7 kW, pri A7/W35.
- + Inverter kompresor umožňuje presné prispôbenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- + Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,0 pri A7/W35.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 60 °C aj pri -10 °C.
- + Vysoký komfort teplej pitnej vody vďaka integrovanému zásobníku s objemom 210 l.
- + Komfortný vďaka reverzibilnej funkcii vykurovanie/chladenie.
- + Vysoká účinnosť pri čiastočných prevádzkových zaťaženiach.
- + Nízka hlučnosť vďaka regulovateľným otáčkam ventilátora a kompresora, 35 dBA už v 3 m od vonkajšej jednotky.
- + Nie je potrebná žiadna ochrana voči zamrznutiu systému.
- + Jednoducho ovládateľná regulácia Vitotronic 200.
- + Nízke investičné náklady.
- + Jednoduchá a lacnejšia montáž bez veľkých stenových prierezov.
- + Uvedenie do prevádzky technikou službou Viessmann.
- + Pri AC verzii s funkciou chladenia a s reguláciou vetiev aj na chladenie.
- + Vnútrotná jednotka v perletovej bielej farbe.



## VITOCAL 250-SH

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	B06 1,8 až 5,0 2,6 až 7,5	B08 1,8 až 6,0 2,6 až 9,0	B10 1,8 až 7,1 2,6 až 10,4	Mat. sk. W
<b>Vitocal 250-SH</b> Splitové hybridné, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 250-SH s akumuláčnou nádobou 16l, expanznou nádobou 18 l, snímačom vonkajšej teploty, s 3-cestným zmiešavacím ventilom, funkciou chladenia a s farebným 7" dotykovým displejom.					
		230 V R32	230 V R32	230 V R32	△ Chladivo
<b>■ Vitocal 250-SH, HAWB-M-AC 252.B</b>		Z024777 <b>8.436,-</b> ◁A**	Z024779 <b>8.824,-</b> ◁A**	Z024781 <b>9.303,-</b> ◁A**	Obj. č. Eur ■

- + Tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 2,6 do 10,4 kW, pri A7/W35.
- + Inverter kompresor umožňuje presné prispôsobenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- + Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,0 pri A7/W35 resp. 4,1 pri A2/W35.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 60 °C aj pri -4 °C.
- + Vnútoraná jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, kondenzátorom, 3/4-cestným prepínacím ventilom, akumuláčnou nádobou 16 l a expanznou nádobou 18 l a s chladiacou funkciou.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduchú ovládanie pomocou aplikácie ViCare a ViGuide.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka Advanced acoustics design (AAD).
- + Nový inovatívny koncept so 7" farebným dotykovým displejom.
- + Uvedenie do prevádzky technickou službou Viessmann.
- + Vnútoraná jednotka v perletovej bielej farbe.
- + Možnosť ovládanie až troch zmiešavacích a jedného priameho okruhu.
- + Vitocal 250-SH pre optimálnu prevádzku s externým zdrojom tepla.

Príslušenstvo		B06	B08	B10	Mat. sk. W
<b>Tlmiaca konzola na zem</b> ■ pre inštaláciu vonk. jednotky na pevný povrch		ZK06012 <b>76,-</b>	ZK06012 <b>76,-</b>	ZK06012 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Montážna pomôcka na omietku</b> ■ pre montáž zariadení so šírkou 600 mm ■ pri chladení potrebné zaizolovať		ZK06304 <b>354,-</b>	ZK06304 <b>354,-</b>	ZK06304 <b>354,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sada guľ. kohútov pre plnenie a odvzdušnenie</b> ■ potrebné ak nie je použitá montážna pomôcka		ZK06057 <b>71,-</b>	ZK06057 <b>71,-</b>	ZK06057 <b>71,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrický výhrevný pás 2,5 m</b> ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu		ZK04098 <b>322,-</b>	ZK04098 <b>322,-</b>	ZK04098 <b>322,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>	pre montáž na zem	ZK06305 <b>209,-</b>	ZK06305 <b>209,-</b>	ZK06305 <b>209,-</b>	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK06016 <b>563,-</b>	ZK06016 <b>563,-</b>	ZK06016 <b>563,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Inštaláčna sada s medenými rúrami 12,5 m</b> ■ Ø 6/12 mm pre typ E06 ■ Ø 6/16 mm pre typ E08 a E10	pre montáž na zem	ZK06312 <b>888,-</b>	ZK06313 <b>1.005,-</b>	ZK06313 <b>1.005,-</b>	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK06310 <b>1.242,-</b>	ZK06311 <b>1.359,-</b>	ZK06311 <b>1.359,-</b>	Obj. č. Eur
<b>BUS – Komunikačný kábel</b> ■ pre prepojenie vonkajšej jednotky s vnútornou jednotkou cez CAN-BUS		ZK06216 <b>55,-</b> 5 m	ZK06217 <b>96,-</b> 15 m	ZK06218 <b>163,-</b> 30 m	Obj. č. Eur dĺžka
<b>BUS - Prepojovací kábel</b> ■ pre prepojenie účastníkov zbernice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)		ZK06219 <b>58,-</b>	ZK06220 <b>112,-</b>	ZK06221 <b>202,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo				Mat. sk. W	
<b>Rozširovacia sada pre zmiešavač EM-M1</b> ■ pre jeden okruh so zmiešavačom, nástenná montáž				Z025981 <b>319,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre				7438702 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prídavný snímač vlhkosti, 24 V</b> ■ na meranie rosného bodu s 1 vykurovacím/chladiacim okruhom bez akumuláčnej nádoby				7181418 <b>364,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prídavný snímač vlhkosti, 230 V</b> ■ na meranie rosného bodu pri viacerých vykurovacích/chladiacich okruhoch s akumuláčnou nádobou				7452646 <b>607,-</b>	Obj. č. Eur



## Balíkové zostavy Vitocal 250-SH

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	B06 1,8 až 5,0 2,6 až 7,5	B08 1,8 až 6,0 2,6 až 9,0	B10 1,8 až 7,1 2,6 až 10,4	Mat. sk. W
<b>Balíková zostava Vitocal 250-SH</b>					
Pozostáva z vnútornej a vonkajšej jednotky, snímača vonkajšej teploty, snímača teploty zásobníka TUV, expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielejš farby) s konzolou na uchytenie na stenu, poisťnej skupiny pre vykurovaciu vodu, sady guľových kohútov					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>HAWB-M-AC 252.B</b></li> <li>■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-W, objem 300 l</b></li> </ul>					
		Z026515 <b>9.507,-</b> CVAB ◁A** / ▷B	Z026516 <b>9.879,-</b> CVAB ◁A** / ▷B	Z026517 <b>10.335,-</b> CVAB ◁A** / ▷B	Obj. č. Eur typ ▣ / ⚡
<b>Balíková zostava Vitocal 250-SH</b>					
Pozostáva z vnútornej a vonkajšej jednotky, snímača vonkajšej teploty, snímača teploty zásobníka TUV, expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielejš farby) s konzolou na uchytenie na stenu, poisťnej skupiny pre vykurovaciu vodu, sady guľových kohútov					
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>HAWB-M-AC 252.B</b></li> <li>■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, objem 200 l</b></li> </ul>					
		Z027879 <b>9.637,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027880 <b>10.009,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027881 <b>10.465,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Obj. č. Eur typ ▣ / ⚡
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>HAWB-M-AC 252.B</b></li> <li>■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, objem 250 l</b></li> </ul>					
		Z027882 <b>10.065,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027883 <b>10.437,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027884 <b>10.892,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Obj. č. Eur typ ▣ / ⚡
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>HAWB-M-AC 252.B</b></li> <li>■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, objem 300 l</b></li> </ul>					
		Z027885 <b>10.373,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027886 <b>10.745,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027887 <b>11.201,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Obj. č. Eur typ ▣ / ⚡



## VITOCAL 060-A

- + Typ T0E-ze: s integrovaným zásobníkom 178 alebo 254 litrov.
- + Typ T0S-ze: s integrovaným zásobníkom 251 litrov, s možnosťou napojenia solárneho systému.
- + Ohrev teplej pitnej vody až na 62 °C pri teplote vzduchu nad 5 °C.
- + Pracovný rozsah vonkajších teplôt -5 až +35 °C.
- + Chladivo R1234ze

Popis Typ Menovitý tepelný výkon (kW) A7/W10-53	T0E-ze 1,17/1,23	T0S-ze 1,17	Mat. sk. W
<b>Vitocal 060-A, typ T0E-ze/T0S-ze</b> Tepelné čerpadlo vzduch-voda Vitocal 060-A typ <b>T0E-ze/T0E-ze</b> , určené na ohrev teplej pitnej vody v prevádzke <b>pre okolitý vzduch</b> . Pre typ <b>T0S-ze</b> je možné napojiť aj <b>solárny systém</b> . Dosiadnutelná teplota TUV tepelným čerpadlom je 62 °C pri teplote vzduchu vyššej ako 5 °C. Suchá elektrická vykurovacia vložka 1,5 kW je už v rozsahu dodávky tepelného čerpadla typu T0E-ze, pri type T0S-ze je nutné ju doobjednať. <b>Chladivo R1234ze.</b>	Z021985 <b>2.854,-</b> 254 l ⊠A*	Z021988 <b>3.104,-</b> 251 l ⊠A*	Obj. č. Eur objem ☞
	Z021984 <b>2.445,-</b> 178 l ⊠A*	-	Obj. č. Eur objem ☞

Popis Typ Menovitý tepelný výkon (kW) A7/W10-53	T0E-ze 1,17/1,23	T0S-ze 1,17	Mat. sk. W
<b>Vitocal 060-A, typ T0E-ze/T0S-ze</b> Tepelné čerpadlo vzduch-voda Vitocal 060-A typ <b>T0E-ze</b> , určené na ohrev teplej pitnej vody v prevádzke <b>pre vonkajší vzduch</b> . Pre typ <b>T0S-ze</b> je možné napojiť aj <b>solárny systém</b> . Dosiadnutelná teplota TUV tepelným čerpadlom je 62 °C pri teplote vzduchu vyššej ako 3 °C. Suchá elektrická vykurovacia vložka 1,5 kW je už v rozsahu dodávky tepelného čerpadla typu T0E-ze, pri type T0S-ze je nutné ju doobjednať. <b>Chladivo R1234ze.</b>	Z021987 <b>2.909,-</b> 254 l ⊠A*	Z021989 <b>3.159,-</b> 251 l ⊠A*	Obj. č. Eur objem ☞
	Z021986 <b>2.500,-</b> 178 l ⊠A*	-	Obj. č. Eur objem ☞

Príslušenstvo		Mat. sk. W
<b>Poistná skupina</b> ■ DN 20, R 1, 10 bar		7180662 <b>215,-</b> Eur
<b>Závitový uholník</b> ■ pre montáž ponorného snímača teploty v spojení so solárnym systémom		7175213 <b>42,-</b> Eur
<b>Anóda s externým napájaním</b> ■ nevyžaduje údržbu ■ namiesto dodanej horčíkovej anódy		7182008 <b>251,-</b> Eur
<b>Suchá elektrická vykurovacia vložka 1,5 kW</b> ■ iba v spojení s Vitocal 060-A typ T0S-ze		ZK02257 <b>367,-</b> Eur
<b>Prípojovacia sada FVE</b> ■ prepojovací kábel na prepojenie s FVE systémom		ZK02660 <b>9,-</b> Eur
<b>Adaptér vonkajšieho vzduchu</b> ■ na dovybavenie Vitocal 060-A na prevádzku na vonkajší vzduch ■ pre Vitocal 060-A s objemom 178 l		ZK04052 <b>55,-</b> Eur
<b>Adaptér vonkajšieho vzduchu</b> ■ na dovybavenie Vitocal 060-A na prevádzku na vonkajší vzduch ■ pre Vitocal 060-A s objemom 254 l alebo 251 l		ZK03024 <b>55,-</b> Eur

\* Príslušenstvo pre prívod a odvod vzduchu viď. Vitoair potrubný systém



## VITOCAL 200-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A04 2,0 až 4,1 2,4 až 4,2	A06 2,4 až 5,5 3,0 až 6,0	A08 2,8 až 7,0 3,5 až 7,5	A10 4,4 až 9,6 5,5 až 12,6	Mat. sk. W
<b>Vitocal 200-A</b> Monoblokové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 200-A s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom, vrátane regulácie <b>Vitotronic 200 WO1C</b>		230 V R410A	230 V R410A	230 V R410A	230 V R410A	Chladivo
■ <b>AWO-M-E-AC 201.A</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia		Z015192 <b>7.595,-</b> A+	Z015193 <b>8.008,-</b> A+	Z015194 <b>8.399,-</b> A++	Z015195 <b>9.600,-</b> A++	Obj. č. Eur
■ <b>AWO-M-E 201.A</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW, bez funkcie chladenia		Z015183 <b>7.293,-</b>	Z015184 <b>7.706,-</b>	Z015185 <b>8.097,-</b>	Z015186 <b>9.267,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo	A04	A06	A08	A10	Mat. sk. W
<b>Elektrický výhrevný pás 1,2 m</b> ■ na rozmrazenie vane kondenzátu	ZK04097 <b>149,-</b>	ZK04097 <b>149,-</b>	ZK04097 <b>149,-</b>	ZK04097 <b>149,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrický výhrevný pás 2,5 m</b> ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu	ZK04098 <b>322,-</b>	ZK04098 <b>322,-</b>	ZK04098 <b>322,-</b>	ZK04098 <b>322,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>	pre montáž na zem	ZK02929 <b>136,-</b>	ZK02929 <b>136,-</b>	ZK02929 <b>136,-</b>	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK02930 <b>248,-</b>	ZK02930 <b>248,-</b>	ZK02930 <b>248,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo	Mat. sk. W
<b>Membránová expanzná nádoba 10 l na vykurovanie</b> ■ na inštaláciu do vnútornej jednotky	ZK02937 <b>169,-</b>
<b>Prídavný snímač vlhkosti</b> ■ na meranie rosného bodu, 230 V	7452646 <b>607,-</b>
<b>Protimrazový termostat</b> ■ bezpečnostný snímač proti mrazu	7179164 <b>168,-</b>
<b>3-cestný prepínací ventil</b> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1	ZK02928 <b>195,-</b>
<b>Termostatický ventil proti zamrznutiu</b> ■ inštalácia na vratné potrubie tepelného čerpadla	ZK05155 <b>435,-</b>
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l</b> ■ závesná akumulčná nádoba, vitopearlwhite farba	Z017685 <b>472,-</b>
<b>Príložný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty na rúrke	7426463 <b>76,-</b>
<b>Ponorný snímač</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre	7438702 <b>76,-</b>

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.



- + Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 3,2 do 14,7 kW, pri A7/W35. Inverter kompresor umožňuje presné prispôsobenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- + Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,0 pri A7/W35 resp. 4,1 pri A2/W35.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 60 °C aj pri -10 °C.
- + Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, kondenzátorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- + Vnútorná jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, 3-cestným prepínacím ventilom a reguláciou, pri typoch „E“ s elektrickým prietokovým ohrievačom vody a pri typoch „AC“ aj s funkciou chladenia a reguláciou vetiev aj na chladenie.
- + Vysoká účinnosť pri čiastočných prevádzkových zaťaženiach.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka regulovateľným otáčkam ventilátora a kompresora.
- + Nie je potrebná žiadna ochrana voči zamrznutiu systému.
- + Jednoduchá ovládateľná regulácia Vitotronic 200 s textovými hláseniami a s grafickým displejom.
- + Nízke investičné náklady.
- + Možnosť chladiacej prevádzky.
- + Uvedenie do prevádzky technikou službou Viessmann.
- + Vnútorná jednotka v perletovej bielej farbe.

## Balíkové zostavy Vitocal 200-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A06 2,4 až 5,5 3,0 až 6,0	A08 2,8 až 7,0 3,5 až 7,5	A10 4,4 až 9,6 5,5 až 12,6	Mat. sk. W
<b>Balíková zostava Vitocal 200-A AWO-M-E-AC 201.A</b> Pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vnútornej jednotky</li> <li>■ vonkajšej jednotky</li> <li>■ diaľkového ovládania Vitotrol 200-A</li> <li>■ snímača vonkajšej teploty</li> <li>■ snímača teploty zásobníka TUV</li> <li>■ expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby)</li> <li>■ poisťnej skupiny na vykurovaciu vodu</li> </ul>		230 V R410A	230 V R410A	230 V R410A	△ Chladivo
■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-W, objem 300 l</b>		Z016495 <b>8.930,-</b> CVAB ◁A** / ▷B	Z016496 <b>9.300,-</b> CVAB ◁A** / ▷B	-	Obj. č. Eur typ ▣ / ⚡
■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-W, objem 300 l</b>		-	-	Z018817 <b>10.910,-</b> CVBC ◁A* / ▷B	Obj. č. Eur typ ▣ / ⚡
<b>Popis Rozsah tepelného výkonu kW</b>	<b>A2/W35 A7/W35</b>	<b>A06 2,4 až 5,5 3,0 až 6,0</b>	<b>A08 2,8 až 7,0 3,5 až 7,5</b>	<b>A10 4,4 až 9,6 5,5 až 12,6</b>	<b>Mat. sk. W</b>
<b>Balíková zostava Vitocal 200-A AWO-M-E-AC 201.A</b> Pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vnútornej jednotky</li> <li>■ vonkajšej jednotky</li> <li>■ diaľkového ovládania Vitotrol 200-A</li> <li>■ snímača vonkajšej teploty</li> <li>■ snímača teploty zásobníka TUV</li> <li>■ expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby)</li> <li>■ poisťnej skupiny na vykurovaciu vodu</li> </ul>		230 V R410A	230 V R410A	230 V R410A	△ Chladivo
■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, objem 200 l</b>		Z027745 <b>9.340,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027746 <b>9.716,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027747 <b>10.864,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Obj. č. Eur typ ▣ / ⚡
■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, objem 250 l</b>		Z027751 <b>9.769,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027752 <b>10.144,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027753 <b>11.293,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Obj. č. Eur typ ▣ / ⚡
■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, objem 300 l</b>		Z027757 <b>10.076,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027758 <b>10.452,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027759 <b>11.602,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Obj. č. Eur typ ▣ / ⚡





## VITOCAL 200-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 4,4 až 10,1 5,5 až 13,6	A13 4,8 až 10,7 5,9 až 14,2	A16 5,2 až 11,2 6,4 až 14,7	Mat. sk. W
<b>Vitocal 200-A</b> Monoblokové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 200-A s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom, vrátane regulácie <b>Vitotronic 200 WO1C</b>					
		400 V R410A	400 V R410A	400 V R410A	Chladivo
■ <b>AWO-E-AC 201.A</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia		Z015198 <b>10.164,-</b> A++	Z015199 <b>10.793,-</b> A++	Z015200 <b>11.499,-</b> A++	Obj. č. Eur 
■ <b>AWO-E 201.A</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW, bez funkcie chladenia		Z015189 <b>9.831,-</b> A++	Z015190 <b>10.460,-</b> A++	Z015191 <b>11.166,-</b> A++	Obj. č. Eur 

Príslušenstvo		D10	D13	D16	Mat. sk. W
<b>Elektrický výhrevný pás 1,2 m</b> ■ na rozmrazenie vane kondenzátu		ZK04097 <b>149,-</b>	ZK04097 <b>149,-</b>	ZK04097 <b>149,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrický výhrevný pás 2,5 m</b> ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu		ZK04098 <b>322,-</b>	ZK04098 <b>322,-</b>	ZK04098 <b>322,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>	pre montáž na zem	ZK02929 <b>136,-</b>	ZK02929 <b>136,-</b>	ZK02929 <b>136,-</b>	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK02930 <b>248,-</b>	ZK02930 <b>248,-</b>	ZK02930 <b>248,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo			Mat. sk. W
<b>Membránová expanzná nádoba 10 l na vykurovanie</b> ■ na inštaláciu do vnútornej jednotky		ZK02937 <b>169,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prídavný snímač vlhkosti</b> ■ na meranie rosného bodu, 230 V		7452646 <b>607,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Protimrazový termostat</b> ■ bezpečnostný snímač proti mrazu		7179164 <b>168,-</b>	Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil</b> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1		ZK02928 <b>195,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Termostatický ventil proti zamrznutiu DN25</b> ■ inštalácia na vratné potrubie tepelného čerpadla		ZK05155 <b>435,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l</b> ■ závesná akumuláčna nádoba, vitopearlwhite farba		Z017685 <b>472,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príložný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty na rúrke		7426463 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre		7438702 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.

## Balíkové zostavy Vitocal 200-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 4,4 až 10,1 5,5 až 13,6	A13 4,8 až 10,7 5,9 až 14,2	A16 5,2 až 11,2 6,4 až 14,7	Mat. sk. W
<b>Balíková zostava Vitocal 200-A AWO-E-AC 201.A</b> Pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vnútornej jednotky</li> <li>■ vonkajšej jednotky</li> <li>■ diaľkového ovládania Vitotrol 200-A</li> <li>■ snímača vonkajšej teploty</li> <li>■ snímača teploty zásobníka TUV</li> <li>■ expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby)</li> <li>■ poisťnej skupiny na vykurovaciu vodu</li> </ul>		400 V R410A	400 V R410A	400 V R410A	Chladivo
■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-W, objem 300 l</b>		Z018818 <b>11.446,-</b> CVBC	Z018819 <b>12.043,-</b> CVBC	Z018820 <b>12.712,-</b> CVBC	Obj. č. Eur typ ■ / ■
		<A**> / <B>	<A**> / <B>	<A**> / <B>	
<b>Balíková zostava Vitocal 200-A AWO-E-AC 201.A</b> Pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vnútornej jednotky</li> <li>■ vonkajšej jednotky</li> <li>■ diaľkového ovládania Vitotrol 200-A</li> <li>■ snímača vonkajšej teploty</li> <li>■ snímača teploty zásobníka TUV</li> <li>■ expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby)</li> <li>■ poisťnej skupiny na vykurovaciu vodu</li> </ul>		400 V R410A	400 V R410A	400 V R410A	Chladivo
■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, objem 200 l</b>		Z027748 <b>11.406,-</b> CVWC	Z027749 <b>12.010,-</b> CVWC	Z027750 <b>12.688,-</b> CVWC	Obj. č. Eur typ ■ / ■
		<A**> / <B>	<A**> / <B>	<A**> / <B>	
■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, objem 250 l</b>		Z027754 <b>11.834,-</b> CVWC	Z027755 <b>12.438,-</b> CVWC	Z027756 <b>13.115,-</b> CVWC	Obj. č. Eur typ ■ / ■
		<A**> / <B>	<A**> / <B>	<A**> / <B>	
■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, objem 300 l</b>		Z027760 <b>12.143,-</b> CVWC	Z027761 <b>12.746,-</b> CVWC	Z027762 <b>13.424,-</b> CVWC	Obj. č. Eur typ ■ / ■
		<A**> / <B>	<A**> / <B>	<A**> / <B>	



## VITOCAL 222-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A04 2,0 až 4,1 2,4 až 4,2	A06 2,4 až 5,5 3,0 až 6,0	A08 2,8 až 7,0 3,5 až 7,5	A10 4,4 až 9,6 5,5 až 12,6	Mat. sk. W
<b>Vitocal 222-A, 230 V</b> Monoblokové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 222-A, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 210 l, s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom, vrátane regulácie <b>Vitotronic 200 WO1C</b> pre ekvitermickú prevádzku		230 V R410A	230 V R410A	230 V R410A	230 V R410A	Chladivo
■ <b>AWOT-M-E-AC 221.A</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia		Z016855 <b>9.571,-</b> ◁A*◁ / ◁A	Z016856 <b>9.984,-</b> ◁A**◁ / ◁A	Z016857 <b>10.375,-</b> ◁A**◁ / ◁A	Z016858 <b>12.168,-</b> ◁A**◁ / ◁A	Obj. č. Eur ■ / ⚡
■ <b>AWOT-M-E 221.A</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom, bez funkcie chladenia		Z016846 <b>9.257,-</b> ◁A*◁ / ◁A	Z016847 <b>9.670,-</b> ◁A**◁ / ◁A	Z016848 <b>10.061,-</b> ◁A**◁ / ◁A	Z016849 <b>11.706,-</b> ◁A**◁ / ◁A	Obj. č. Eur ■ / ⚡

Príslušenstvo		A04	A06	A08	A10	Mat. sk. W
<b>Elektrický výhrevný pás 1,2 m</b> ■ na rozmrazenie vane kondenzátu		ZK04097 <b>149,-</b>	ZK04097 <b>149,-</b>	ZK04097 <b>149,-</b>	ZK04097 <b>149,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrický výhrevný pás 2,5 m</b> ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu		ZK04098 <b>322,-</b>	ZK04098 <b>322,-</b>	ZK04098 <b>322,-</b>	ZK04098 <b>322,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>	pre montáž na zem	ZK02929 <b>136,-</b>	ZK02929 <b>136,-</b>	ZK02929 <b>136,-</b>	ZK02929 <b>136,-</b>	Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu	ZK02930 <b>248,-</b>	ZK02930 <b>248,-</b>	ZK02930 <b>248,-</b>	ZK02930 <b>248,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo					Mat. sk. W
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor</b>				ZK02960 <b>296,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava</b>				ZK02959 <b>308,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Membránová expanzná nádoba 10 l na vykurovanie</b> ■ na inštaláciu do vnútornej jednotky				ZK02937 <b>169,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Nadstavbová sada so zmiešavačom</b> ■ na priame pripojenie jedného okruhu so zmiešavačom ■ s obehovým čerpadlom a snímačom výstupnej teploty				ZK02958 <b>1.326,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prídavný snímač vlhkosti</b> ■ na meranie rosného bodu, 230 V				7452646 <b>607,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Protimrazový termostat</b> ■ bezpečnostný snímač proti mrazu				7179164 <b>168,-</b>	Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil</b> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1				ZK02928 <b>195,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Termostatický ventil proti zamrznutiu DN25</b> ■ inštalácia na vratné potrubie tepelného čerpadla				ZK05155 <b>435,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 40 l</b> ■ akumulačná nádoba pre zadnú montáž TČ, čierna				ZK03801 <b>630,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l</b> ■ závesná akumulačná nádoba, vitopearlwhite farba				Z017685 <b>472,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príložný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty na rúrke				7426463 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre				7438702 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solárna sada</b> ■ pre pripojenie solárnych kolektorov (max. plocha kolektorov 2x2,3 m <sup>2</sup> - FM alebo 3,03 m <sup>2</sup> - TM) ■ inštalácia pod/vedľa Solar-Divicon				ZK05953 <b>1.115,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solárny bezpečnostný termostat</b> ■ pre zabudovanie do tepelného čerpadla Vitocal, max 95 °C				7506168 <b>89,-</b>	Obj. č. Eur

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.



- + Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 3,2 do 14,7 kW, pri A7/W35. Inverter kompresor umožňuje presné prispôsobenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- + Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,0 pri A7/W35 resp. 4,1 pri A2/W35.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 60 °C aj pri -10 °C.
- + Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, kondenzátorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- + Vnútrotná jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, 3-cestným prepínacím ventilom a reguláciou, pri typoch „E“ s elektrickým prietokovým ohrievačom vody a pri typoch „AC“ aj s funkciou chladenia a reguláciou vetiev aj na chladenie.
- + Vysoká účinnosť pri čiastočných prevádzkových zaťaženiach.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka regulovateľným otáčkam ventilátora a kompresora.
- + Nie je potrebná žiadna ochrana voči zamrznutiu systému.
- + Jednoducho ovládateľná regulácia Vitotronic 200 s textovými hláseniami a s grafickým displejom.
- + Nízke investičné náklady.
- + Možnosť chladiacej prevádzky.
- + Uvedenie do prevádzky technickou službou Viessmann.
- + Vnútrotná jednotka v perletovej bielej farbe.

## VITOCAL 222-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 4,4 až 10,1 5,5 až 13,6	A13 4,8 až 10,6 5,9 až 14,2	A16 5,2 až 11,2 6,4 až 14,7	Mat. sk. W	
<b>Vitocal 222-A, 400 V</b>						
Monoblokové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 222-A, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 210 l, s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 3-cestným prepínacím ventilom, vrátane regulácie <b>Vitotronic 200 WO1C</b> pre ekvitermickú prevádzku						
		400 V R410A	400 V R410A	400 V R410A	Chladivo	
■ <b>AWOT-E-AC 221.A</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom 9 kW a s funkciou chladenia		Z016861 <b>12.732,-</b> ◁A**◁ / ◁A	Z016862 <b>13.361,-</b> ◁A**◁ / ◁A	Z016863 <b>14.067,-</b> ◁A**◁ / ◁A	Obj. č. Eur /	
■ <b>AWOT-E 221.A</b> , s elektrickým prietokovým ohrievačom, bez funkcie chladenia		Z016852 <b>12.270,-</b> ◁A**◁ / ◁A	Z016853 <b>12.899,-</b> ◁A**◁ / ◁A	Z016854 <b>13.605,-</b> ◁A**◁ / ◁A	Obj. č. Eur /	
<b>Príslušenstvo</b>						
		A10	A13	A16	Mat. sk. W	
<b>Elektrický výhrevný pás 1,2 m</b> ■ na rozmrazenie vane kondenzátu		ZK04097 <b>149,-</b>	ZK04097 <b>149,-</b>	ZK04097 <b>149,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Elektrický výhrevný pás 2,5 m</b> ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu		ZK04098 <b>322,-</b>	ZK04098 <b>322,-</b>	ZK04098 <b>322,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>	pre montáž na zem	ZK02929 <b>136,-</b>	ZK02929 <b>136,-</b>	ZK02929 <b>136,-</b>	Obj. č. Eur	
	pre montáž na stenu	ZK02930 <b>248,-</b>	ZK02930 <b>248,-</b>	ZK02930 <b>248,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Príslušenstvo</b>						
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku nahor</b>					ZK02960 <b>296,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripájacia sada pre inštaláciu na omietku zľava alebo sprava</b>					ZK02959 <b>308,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Membránová expanzná nádoba 10 l na vykurovanie</b> ■ na inštaláciu do vnútornej jednotky					ZK02937 <b>169,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prídavný snímač vlhkosti</b> ■ na meranie rosného bodu, 230 V					7452646 <b>607,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Protimrazový termostat</b> ■ bezpečnostný snímač proti mrazu					7179164 <b>168,-</b>	Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil</b> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R1					ZK02928 <b>195,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Termostatický ventil proti zamrznutiu</b> ■ inštalácia na vratné potrubie tepelného čerpadla					ZK05155 <b>435,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 40 l</b> ■ akumulačná nádoba pre zadnú montáž TČ, čierna					ZK03801 <b>630,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l</b> ■ závesná akumulačná nádoba, vitopearlwhite farba					Z017685 <b>472,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príložný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty na rúrke					7426463 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre					7438702 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solárna sada</b> ■ pre pripojenie solárnych kolektorov (max. plocha kolektorov 2x2,3 m <sup>2</sup> - FM alebo 3,03 m <sup>2</sup> - TM) ■ inštalácia pod/vedľa Solar-Divicon					ZK05953 <b>1.115,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solárny bezpečnostný termostat</b> ■ pre zabudovanie do tepelného čerpadla Vitocal, max 95 °C					7506168 <b>89,-</b>	Obj. č. Eur

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.



## VITOCAL 150-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A04 1,8 až 4,5 2,1 až 4,0	A06 1,8 až 6,0 2,1 až 6,0	A08 1,8 až 6,8 2,1 až 8,0	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	Mat. sk. W
<b>Vitocal 150-A</b> Monoblokové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda Vitocal 150-A s vysoko účinným obehovým čerpadlom, s 4/3-cestným ventilom, akumuláčnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 10 l, snímačom vonkajšej teploty, s elektrickým vyhrevným pásom pre vaňu kondenzátu, s el. prietokovým ohrievačom 8 kW, funkciou chladienia a s farebným 7" dotykovým displejom.						230 V R290
■ <b>AWO-M-E-AC-AF 151.A</b>		Z026436 <b>7.116,-</b> ◀A▶	Z026437 <b>7.363,-</b> ◀A▶	Z026438 <b>7.609,-</b> ◀A▶	Z023212 <b>9.050,-</b> ◀A▶	Obj. č. Eur Chladiivo
<b>Príslušenstvo</b>						<b>Mat. sk. W</b>
<b>Timiaca konzola na zem</b> ■ pre inštaláciu vonk. jednotky na pevný povrch					ZK06012	Obj. č. <b>76,-</b> Eur
<b>Montážna pomôcka na omietku</b> ■ pre montáž zariadení so šírkou 450 mm ■ pri chladiení potrebné zaizolovať					ZK06008	Obj. č. <b>395,-</b> Eur
<b>Sada guľ. kohútov pre plnenie a odvzdušnenie</b> ■ potrebné ak nie je použitá montážna pomôcka ■ armatúry pre výstupnú a vratnú vetvu k vonkajšej jednotke					ZK06057	Obj. č. <b>71,-</b> Eur
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>					ZK06013	Obj. č. <b>180,-</b> Eur
			pre montáž na zem		ZK06016	Obj. č. <b>563,-</b> Eur
			pre montáž na stenu		ZK06018	Obj. č. <b>1.166,-</b> Eur
<b>Pripojovacia sada pre konzolu na zem</b> ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm			s izoláciou		ZK06428	Obj. č. <b>773,-</b> Eur
			bez izolácie		ZK06021	Obj. č. <b>1.140,-</b> Eur
<b>Pripojovacia sada pre konzolu na stenu</b> ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm s izoláciou, dĺžka 1 m ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm			s izoláciou		ZK06429	Obj. č. <b>802,-</b> Eur
			bez izolácie		ZK06020	Obj. č. <b>272,-</b> Eur
<b>Pripojovacia sada pre konzolu na zem</b> ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x vlnitá rúra z ušľachtilej ocele DN 25x500mm ■ s prevlečnou maticou 1/4", vsuvka a tepelná izolácia Ø 28 x 32 mm					7973227	Obj. č. <b>28,-</b> Eur
<b>Základná pripojovacia sada pre vonkajšiu jednotku</b> ■ 2x medená rúrka Ø 28 mm s dĺžkou spojky 50 mm					7438702	Obj. č. <b>76,-</b> Eur
<b>Ponorný snímač</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdré					7181418	Obj. č. <b>364,-</b> Eur
<b>Prídavný snímač vlhkosti, 24 V</b> ■ na meranie rosného bodu s 1 vykurovacím/chladiacim okruhom bez akumuláčnej nádoby					7452646	Obj. č. <b>607,-</b> Eur
<b>Prídavný snímač vlhkosti, 230 V</b> ■ na meranie rosného bodu pri viacerých vykurovacích/chladiacich okruhoch s akumuláčnou nádobou					ZK05155	Obj. č. <b>435,-</b> Eur
<b>Termostatický ventil proti zamrznutiu DN25</b> ■ inštalácia na vratné potrubie tepelného čerpadla					7973122	Obj. č. <b>55,-</b> 5 m
					7973123	Obj. č. <b>96,-</b> 15 m
					7973124	Obj. č. <b>163,-</b> 30 m
<b>BUS – Komunikačný kábel</b> ■ pre prepojenie vonkajšej jednotky s vnútornou jednotkou cez CAN-BUS					ZK06219	Obj. č. <b>58,-</b> 5 m
					ZK06220	Obj. č. <b>112,-</b> 15 m
					ZK06221	Obj. č. <b>202,-</b> 30 m
<b>BUS – Pripojovací kábel</b> ■ pre prepojenie účastníkov zbernice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)						Obj. č. Eur dĺžka

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.



- + Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 2,1 do 12,0 kW, pri A7/W35. Inverter kompresor umožňuje presné prispôbenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- + Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,0 pri A7/W35 resp. 4,1 pri A2/W35.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 70 °C aj pri -10 °C.
- + Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, kondenzátorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- + Vnútorná jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, 4/3-cestným ventilom s akumuláčnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 10 l.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka Advanced acoustics design (AAD).
- + Nový inovatívny koncept ovládania so 7" farebným dotykovým displejom.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Nízke investičné náklady.
- + Možnosť chladiacej prevádzky.
- + Uvedenie do prevádzky technickou službou Viessmann.
- + Vnútorná jednotka v perleťovej bielej farbe.
- + Ekologické chladivo R290 s GWP faktorom od 0,02.
- + Možnosť ovládania troch zmiešavacích okruhových a 1 jedného priameho okruhu.

## Balíkové zostavy Vitocal 150-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A04 1,8 až 4,5 2,1 až 4,0	A06 1,8 až 6,0 2,1 až 6,0	A08 1,8 až 6,8 2,1 až 8,0	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	Mat. sk. W
<b>Balíková zostava Vitocal 150-A AWO-M-E-AC-AF 151.A</b> Pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vnútornej jednotky</li> <li>■ vonkajšej jednotky</li> <li>■ snímača vonkajšej teploty</li> <li>■ snímača teploty zásobníka TUV</li> <li>■ expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby)</li> <li>■ sady guľových kohútov</li> </ul>		230 V R290	230 V R290	230 V R290	230 V R290	Chladivo
■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-W, objem 300 l</b>		Z027067 <b>8.586,-</b> CVAB ◁A** / ▷B	Z027068 <b>8.833,-</b> CVAB ◁A** / ▷B	Z027069 <b>9.079,-</b> CVAB ◁A** / ▷B	-	Obj. č. Eur typ ▣ / ☞
■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-W, objem 300 l</b>		-	-	-	Z024589 <b>10.676,-</b> CVBC ◁A** / ▷B	Obj. č. Eur typ ▣ / ☞
<b>Popis Rozsah tepelného výkonu kW</b>	<b>A2/W35 A7/W35</b>	<b>A04 1,8 až 4,5 2,1 až 4,0</b>	<b>A06 1,8 až 6,0 2,1 až 6,0</b>	<b>A08 1,8 až 6,8 2,1 až 8,0</b>	<b>A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0</b>	<b>Mat. sk. W</b>
<b>Balíková zostava Vitocal 150-A AWO-M-E-AC-AF 151.A</b> Pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vnútornej jednotky</li> <li>■ vonkajšej jednotky</li> <li>■ snímača vonkajšej teploty</li> <li>■ snímača teploty zásobníka TUV</li> <li>■ expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby)</li> <li>■ sady guľových kohútov</li> </ul>		230 V R290	230 V R290	230 V R290	230 V R290	Chladivo
■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, objem 200 l</b>		Z027765 <b>8.721,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027766 <b>8.968,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027767 <b>9.214,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027768 <b>10.651,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Obj. č. Eur typ ▣ / ☞
■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, objem 250 l</b>		Z027769 <b>9.167,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027770 <b>9.414,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027771 <b>9.660,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027772 <b>11.097,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Obj. č. Eur typ ▣ / ☞
■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, objem 300 l</b>		Z027773 <b>9.489,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027774 <b>9.736,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027775 <b>9.982,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Z027776 <b>11.419,-</b> CVWC ◁A** / ▷B	Obj. č. Eur typ ▣ / ☞



## VITOCAL 150-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	A13 2,6 až 12,3 3,0 až 13,4	A16 3,0 až 13,7 3,3 až 14,9	Mat. sk. W
<b>Vitocal 150-A</b> Monoblokové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda s 4/3-cestným ventilom, akumuláčnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 10 l, snímačom vonkajšej teploty, s elektrickým vyhrevným pásom pre vaňu kondenzátu, s el. prietokovým ohrievačom 8 kW, funkciou chladenia a s farebným 7" dotykovým displejom.			400 V R290	400 V R290	400 V R290 Chladivo
■ <b>AWO-E-AC-AF 151.A</b>		Z023215 <b>10.086,-</b> A**	Z023216 <b>10.332,-</b> A**	Z023217 <b>10.599,-</b> A**	Obj. č. Eur ■
<b>Príslušenstvo</b>					<b>Mat. sk. W</b>
<b>Timiaca konzola na zem</b> ■ pre inštaláciu vonk. jednotky na pevný povrch				ZK06012 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Montážna pomôcka na omietku</b> ■ pre montáž zariadení so šírkou 450 mm ■ pri chladení potrebné zaizolovať				ZK06008 <b>395,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sada guľ. kohútov pre plnenie a odvzdušnenie</b> ■ potrebné ak nie je použitá montážna pomôcka ■ armatúry pre výstupnú a vratnú vetvu k vonkajšej jednotke				ZK06057 <b>71,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>		pre montáž na zem		ZK06013 <b>180,-</b>	Obj. č. Eur
		pre montáž na stenu		ZK06016 <b>563,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada pre konzolu na zem</b> ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm		s izoláciou		ZK06018 <b>1.166,-</b>	Obj. č. Eur
		bez izolácie		ZK06428 <b>773,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada pre konzolu na stenu</b> ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm s izoláciou, dĺžka 1 m ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm		s izoláciou		ZK06021 <b>1.140,-</b>	Obj. č. Eur
		bez izolácie		ZK06429 <b>802,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada pre konzolu na zem</b> ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x vlnitá rúra z ušľachtilej ocele DN 25x500mm ■ s prevlečnou maticou 1/4", vsuvka a tepelná izolácia Ø 28 x 32 mm				ZK06020 <b>272,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Základná pripojovacia sada pre vonkajšiu jednotku</b> ■ 2x medená rúrka Ø 28 mm s dĺžkou spojky 50 mm				7973227 <b>28,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre				7438702 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pridavný snímač vlhkosti, 24 V</b> ■ na meranie rosného bodu s 1 vykurovacím/chladiacim okruhom bez akumuláčnej nádoby				7181418 <b>364,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pridavný snímač vlhkosti, 230 V</b> ■ na meranie rosného bodu pri viacerých vykurovacích/chladiacich okruhoch s akumuláčnou nádobou				7452646 <b>607,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Termostatický ventil proti zamrznutiu DN25</b> ■ inštalácia na vratné potrubie tepelného čerpadla				ZK05155 <b>435,-</b>	Obj. č. Eur
<b>BUS – Komunikačný kábel</b> ■ pre prepojenie vonkajšej jednotky s vnútornou jednotkou cez CAN-BUS		7973122 <b>55,-</b> 5 m	7973123 <b>96,-</b> 15 m	7973124 <b>163,-</b> 30 m	Obj. č. Eur dĺžka
<b>BUS – Prepojovací kábel</b> ■ pre prepojenie účastníkov zbernice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)		ZK06219 <b>58,-</b> 5 m	ZK06220 <b>112,-</b> 15 m	ZK06221 <b>202,-</b> 30 m	Obj. č. Eur dĺžka

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.



- + Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 2,6 do 14,9 kW, pri A7/W35. Inverter kompresor umožňuje presné prispôbenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- + Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,0 pri A7/W35 resp. 4,1 pri A2/W35.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 70 °C aj pri -10 °C.
- + Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, kondenzátorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- + Vnútorná jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, 4/3-cestným ventilom s akumuláčnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 10 l.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka Advanced acoustics design (AAD).
- + Nový inovatívny koncept ovládania so 7" farebným dotykovým displejom.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Nízke investičné náklady.
- + Možnosť chladiacej prevádzky.
- + Uvedenie do prevádzky technikou službou Viessmann.
- + Vnútorná jednotka v perletovej bielej farbe.
- + Ekologické chladivo R290 s GWP faktorom od 0,02.
- + Možnosť ovládania troch zmiešavacích okruhových a 1 jedného priameho okruhu.

## Balíkové zostavy Vitocal 150-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	A13 2,6 až 12,3 3,0 až 13,4	A16 3,0 až 13,7 3,3 až 14,9	Mat. sk. W
<b>Balíková zostava Vitocal 150-A</b> <b>AWO-(M)-E-AC-AF 151.A</b> Pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vnútornej jednotky</li> <li>■ vonkajšej jednotky</li> <li>■ snímača vonkajšej teploty</li> <li>■ snímača teploty zásobníka TUV</li> <li>■ expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby)</li> <li>■ sady guľových kohútov</li> </ul>		400 V R290	400 V R290	400 V R290	△ Chladivo
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-W, objem 300 l</b></li> </ul>		Z024590 <b>11.712,-</b> CVBC	Z024591 <b>11.958,-</b> CVBC	Z024592 <b>12.225,-</b> CVBC	Obj. č. Eur typ ■ / ⚡
		<A**> / <B>	<A**> / <B>	<A**> / <B>	
<b>Balíková zostava Vitocal 150-A</b> <b>AWO-(M)-E-AC-AF 151.A</b> Pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vnútornej jednotky</li> <li>■ vonkajšej jednotky</li> <li>■ snímača vonkajšej teploty</li> <li>■ snímača teploty zásobníka TUV</li> <li>■ expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby)</li> <li>■ sady guľových kohútov</li> </ul>		400 V R290	400 V R290	400 V R290	△ Chladivo
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, objem 200 l</b></li> </ul>		Z027777 <b>11.687,-</b> CVWC	Z027778 <b>11.933,-</b> CVWC	Z027779 <b>12.200,-</b> CVWC	Obj. č. Eur typ ■ / ⚡
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, objem 250 l</b></li> </ul>		Z027780 <b>12.133,-</b> CVWC	Z027781 <b>12.379,-</b> CVWC	Z027782 <b>12.646,-</b> CVWC	Obj. č. Eur typ ■ / ⚡
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, objem 300 l</b></li> </ul>		Z027783 <b>12.455,-</b> CVWC	Z027784 <b>12.701,-</b> CVWC	Z027785 <b>12.968,-</b> CVWC	Obj. č. Eur typ ■ / ⚡
		<A**> / <B>	<A**> / <B>	<A**> / <B>	





## VITOCAL 151-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A04 1,8 až 4,5 2,1 až 4,0	A06 1,8 až 6,0 2,1 až 6,0	A08 1,8 až 6,8 2,1 až 8,0	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	Mat. sk. W
<b>Vitocal 151-A</b> Monoblokové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda s integrovaným 190 l zásobníkom TÚV s 4/3-cestným ventilom, akumuláčnou nádobou 16 l, expanznou nádobu 10 l, snímačom vonkajšej teploty, s elektrickým výhrevným pásom pre vaňu kondenzátu, s el. prietokovým ohrievačom 8 kW, funkciou chladenia a s farebným 7" dotykovým displejom.						230 V R290
						230 V R290
						230 V R290
						230 V R290
						230 V R290
						230 V R290
<b>AWOT-M-E-AC-AF 151.A</b>	Z026448 9.779,- ◀A** / ▶A	Z026449 10.026,- ◀A** / ▶A	Z026450 10.272,- ◀A** / ▶A	Z023230 11.713,- ◀A** / ▶A	Obj. č. Eur ■ / ⚡	Chladivo
<b>Príslušenstvo</b>						<b>Mat. sk. W</b>
<b>Tímiaca konzola na zem</b> ■ pre inštaláciu vonk. jednotky na pevný povrch					ZK06012 76,-	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada na omietku nahor</b>					ZK06058 224,-	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada na omietku zľava</b>					ZK06059 224,-	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada na omietku sprava</b>					ZK06060 224,-	Obj. č. Eur
<b>Sada guf. kohútov pre plnenie a odvzdušnenie</b> ■ potrebné k prip. sade ZK06058 až ZK06060 ■ armatúry pre výstupnú a vratnú vetvu k vonkajšej jednotke					ZK06067 71,-	Obj. č. Eur
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>					ZK06013 180,-	Obj. č. Eur
		pre montáž na zem			ZK06016 563,-	Obj. č. Eur
		pre montáž na stenu			ZK06018 1.166,-	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada pre konzolu na zem</b> ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm		s izoláciou			ZK06428 773,-	Obj. č. Eur
		bez izolácie			ZK06021 1.140,-	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada pre konzolu na stenu</b> ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm s izoláciou, dĺžka 1 m ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm		s izoláciou			ZK06429 802,-	Obj. č. Eur
		bez izolácie			ZK06020 272,-	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada pre konzolu na zem</b> ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x vlnitá rúra z ušľachtilej ocele DN 25x500mm ■ s prevlečnou maticou 1¼", vsuvka a tepelná izolácia Ø 28 x 32 mm					7973227 28,-	Obj. č. Eur
<b>Základná pripojovacia sada pre vonkajšiu jednotku</b> ■ 2x medená rúrka Ø 28 mm s dĺžkou spojky 50 mm					ZK06064 386,-	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada cirkulácie TÚV</b> ■ vrátane cirkulačného čerpadla					ZK06228 91,-	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada cirkulácie TÚV</b> ■ bez cirkulačného čerpadla					7438702 76,-	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre					7181418 364,-	Obj. č. Eur
<b>Prídavný snímač vlhkosti, 24 V</b> ■ na meranie rosného bodu s 1 vykurovacim/chladiacim okruhom bez akumuláčnej nádoby					7452646 607,-	Obj. č. Eur
<b>Prídavný snímač vlhkosti, 230 V</b> ■ na meranie rosného bodu pri viacerých vykurovacích/chladiacich okruhoch s akumuláčnou nádobou					ZK05155 435,-	Obj. č. Eur
<b>Termostatický ventil proti zamrznutiu DN25</b> ■ inštalácia na vratné potrubie tepelného čerpadla					7973122 55,- 5 m	Obj. č. Eur
					7973123 96,- 15 m	Obj. č. Eur
					7973124 163,- 30 m	Obj. č. Eur
<b>BUS – Komunikačný kábel</b> ■ pre prepojenie vonkajšej jednotky s vnútornou jednotkou cez CAN-BUS					ZK06219 58,- 5 m	Obj. č. Eur
					ZK06220 112,- 15 m	Obj. č. Eur
					ZK06221 202,- 30 m	Obj. č. Eur
<b>BUS – Prepojovací kábel</b> ■ pre prepojenie účastníkov zbernice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)						Obj. č. Eur

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.



- + Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 2,1 do 12 kW, pri A7/W35. Inverter kompresor umožňuje presné prispôbenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- + Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,0 pri A7/W35 resp. 4,1 pri A2/W35.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 70 °C aj pri -10 °C.
- + Vysoký komfort teplej pitnej vody vďaka integrovanému zásobníku s objemom 190 l.
- + Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, kondenzátorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- + Vnútorná jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, 4/3-cestným ventilom s akumuláčnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 10 l.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka Advanced acoustics design (AAD).
- + Nový inovatívny koncept ovládania so 7" farebným dotykovým displejom.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Nízke investičné náklady.
- + Možnosť chladiacej prevádzky.
- + Uvedenie do prevádzky technikou službou Viessmann.
- + Vnútorná jednotka v perleťovej bielej farbe.
- + Ekologické chladivo R290 s GWP faktorom 0,02.
- + Možnosť ovládania troch zmiešavaných okruhov a 1 jedného priameho okruhu.



- + Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 2,6 do 14,9 kW, pri A7/W35. Inverter kompresor umožňuje presné prispôsobenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- + Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,0 pri A7/W35 resp. 4,1 pri A2/W35.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 70 °C aj pri -10 °C.
- + Vysoký komfort teplej pitnej vody vďaka integrovanému zásobníku s objemom 190 l.
- + Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, kondenzátorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- + Vnútorňa jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, 4/3-cestným ventilom s akumulácnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 10 l.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka Advanced acoustics design (AAD).
- + Nový inovatívny koncept ovládania so 7" farebným dotykovým displejom.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Nízke investičné náklady.
- + Možnosť chladiacej prevádzky.
- + Uvedenie do prevádzky technickou službou Viessmann.
- + Vnútorňa jednotka v perletovej bielej farbe.
- + Ekologické chladiivo R290 s GWP faktorom 0,02.
- + Možnosť ovládania troch zmiešavacích okruhův a 1 jedného priameho okruhu.

## VITOCAL 151-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	A13 2,6 až 12,3 3,0 až 13,4	A16 3,0 až 13,7 3,3 až 14,9	Mat. sk. W
<b>Vitocal 151-A</b> Monoblokové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda s integrovaným 190 l zásobníkom TUV s 4/3-cestným ventilom, akumulácnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 10 l, snímačom vonkajšej teploty, s elektrickým vyhrevným pásom pre vaňu kondenzátu, s el. prietokovým ohrievačom 8 kW, funkciou chladenia a s farebným 7" dotykovým displejom.		400 V R290	400 V R290	400 V R290	△ Chladiivo
<b>AWOT-E-AC-AF 151.A</b>		Z023233 <b>12.749,-</b> ◀A** / ◀A	Z023234 <b>12.995,-</b> ◀A** / ◀A	Z023235 <b>13.262,-</b> ◀A** / ◀A	Obj. č. Eur ■ / ■
<b>Príslušenstvo</b>					<b>Mat. sk. W</b>
<b>Tlmiaca konzola na zem</b> ■ pre inštaláciu vonk. jednotky na pevný povrch				ZK06012 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada na omietku nahor</b>				ZK06058 <b>224,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada na omietku zľava</b>				ZK06059 <b>224,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada na omietku sprava</b>				ZK06060 <b>224,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sada guľ. kohútov pre plnenie a odvzdušnenie</b> ■ potrebné k prip. sade ZK06058 až ZK06060 ■ armatúry pre výstupnú a vratnú vetvu k vonkajšej jednotke				ZK06057 <b>71,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>		pre montáž na zem		ZK06013 <b>180,-</b>	Obj. č. Eur
		pre montáž na stenu		ZK06016 <b>563,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada pre konzolu na zem</b> ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm		s izoláciou		ZK06018 <b>1.166,-</b>	Obj. č. Eur
		bez izolácie		ZK06428 <b>773,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada pre konzolu na stenu</b> ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm s izoláciou, dĺžka 1 m ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm		s izoláciou		ZK06021 <b>1.140,-</b>	Obj. č. Eur
		bez izolácie		ZK06429 <b>802,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada pre konzolu na zem</b> ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x vlnitá rúra z ušľachtilej ocele DN 25x500mm ■ s prevlečnou maticou 1¼", vsuvka a tepelná izolácia Ø 28 x 32 mm				ZK06020 <b>272,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Základná pripojovacia sada pre vonkajšiu jednotku</b> ■ 2x medená rúrka Ø 28 mm s dĺžkou spojky 50 mm				7973227 <b>28,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada cirkulácie TUV</b> ■ vrátane cirkulačného čerpadla				ZK06064 <b>386,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada cirkulácie TUV</b> ■ bez cirkulačného čerpadla				ZK06228 <b>91,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre				7438702 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prídavný snímač vlhkosti, 24 V</b> ■ na meranie rosného bodu s 1 vykurovacím/chladiacim okruhom bez akumulácej nádoby				7181418 <b>364,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prídavný snímač vlhkosti, 230 V</b> ■ na meranie rosného bodu pri viacerých vykurovacích/chladiacich okruhoch s akumulácnou nádobou				7452646 <b>607,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Termostatický ventil proti zamrznutiu DN25</b> ■ inštalácia na vratné potrubie tepelného čerpadla				ZK05155 <b>435,-</b>	Obj. č. Eur
<b>BUS – Komunikačný kábel</b> ■ pre prepojenie vonkajšej jednotky s vnútornou jednotkou cez CAN-BUS		7973122 <b>55,-</b> 5 m	7973123 <b>96,-</b> 15 m	7973124 <b>163,-</b> 30 m	Obj. č. Eur dĺžka
<b>BUS – Prepojovací kábel</b> ■ pre prepojenie účastníkov zbernice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)		ZK06219 <b>58,-</b> 5 m	ZK06220 <b>112,-</b> 15 m	ZK06221 <b>202,-</b> 30 m	Obj. č. Eur dĺžka

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.



## VITOCAL 250-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A04 1,8 až 4,5 2,1 až 4,0	A06 1,8 až 6,0 2,1 až 6,0	A08 1,8 až 6,8 2,1 až 8,0	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	Mat. sk. W
<b>Vitocal 250-A</b> Monoblokové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda, s 4/3-cestným ventilom, akum. nádobou 16 l, expanznou nádobou 18 l, snímačom vonkajšej teploty, elektrickým vyhrevným pásom, el. prietokovým ohrievačom 8 kW, funkciou chladenia a s farebným 7" dotykovým displejom.						230 V R290
		230 V R290	230 V R290	230 V R290	230 V R290	Chladivo
■ <b>AWO-M-E-AC-AF 251.A</b>		Z026392 <b>7.559,-</b> A++	Z026393 <b>8.127,-</b> A++	Z026394 <b>8.697,-</b> A++	Z022168 <b>12.831,-</b> A+++	Obj. č. Eur
■ <b>AWO-M-E-AC-AF 251.A 2C</b>		Z026398 <b>8.996,-</b> A++	Z026399 <b>9.564,-</b> A++	Z026400 <b>10.134,-</b> A++	Z022778 <b>14.268,-</b> A+++	Obj. č. Eur
<b>Príslušenstvo</b>						<b>Mat. sk. W</b>
<b>Timiaca konzola na zem</b> ■ pre inštaláciu vonk. jednotky na pevný povrch					ZK06012 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Montážna pomôcka na omietku</b> ■ pre montáž zariadení so šírkou 450 mm ■ pri chladení potrebné zaizolovať					ZK06008 <b>395,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Montážna pomôcka na omietku</b> ■ pre montáž zariadení so šírkou 600 mm (pre verziu 2C) ■ pri chladení potrebné zaizolovať					ZK06210 <b>481,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sada guľ. kohútov pre plnenie a odvzdušnenie</b> ■ potrebné ak nie je použitá montážna pomôcka ■ armatúry pre výstupnú a vratnú vetvu k vonkajšej jednotke					ZK06057 <b>71,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>			pre montáž na zem		ZK06013 <b>180,-</b>	Obj. č. Eur
			pre montáž na stenu		ZK06016 <b>563,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada pre konzolu na zem</b> ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm			s izoláciou		ZK06018 <b>1.166,-</b>	Obj. č. Eur
			bez izolácie		ZK06428 <b>773,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada pre konzolu na stenu</b> ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm s izoláciou, dĺžka 1 m ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm			s izoláciou		ZK06021 <b>1.140,-</b>	Obj. č. Eur
			bez izolácie		ZK06429 <b>802,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada pre konzolu na zem</b> ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x vlnitá rúra z ušľachtilej ocele DN 25 x 500 mm					ZK06020 <b>272,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Základná pripojovacia sada pre vonkajšiu jednotku</b> ■ 2x medená rúrka Ø 28 mm s dĺžkou spojky 50 mm					7973227 <b>28,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre					7438702 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prídavný snímač vlhkosti, 24 V</b> ■ na meranie rosného bodu s 1 vykurovacím/chladiacim okruhom bez akumulačnej nádoby					7181418 <b>364,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prídavný snímač vlhkosti, 230 V</b> ■ na meranie rosného bodu pri viacerých vykurovacích/chladiacich okruhoch s akumulačnou nádobou					7452646 <b>607,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Termostatický ventil proti zamrznutiu DN25</b> ■ inštalácia na vratné potrubie tepelného čerpadla					ZK05155 <b>435,-</b>	Obj. č. Eur
<b>BUS – Komunikačný kábel</b> ■ pre pripojenie vonkajšej jednotky s vnútornou jednotkou cez CAN-BUS			7973122 <b>55,-</b> 5 m	7973123 <b>96,-</b> 15 m	7973124 <b>163,-</b> 30 m	Obj. č. Eur dĺžka
<b>BUS – Pripojovací kábel</b> ■ pre pripojenie účastníkov zbernice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)			ZK06219 <b>58,-</b> 5 m	ZK06220 <b>112,-</b> 15 m	ZK06221 <b>202,-</b> 30 m	Obj. č. Eur dĺžka

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.



- + Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 2,1 do 12 kW, pri A7/W35. Inverter kompresor umožňuje presné prispôbenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- + Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,3 pri A7/W35 resp. 4,46 pri A2/W35.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 70 °C aj pri -10 °C.
- + Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, kondenzátorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- + Vnútorná jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, 4/3-cestným ventilom s akumulačnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 18 l.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka Advanced acoustics design (AAD).
- + Nový inovatívny koncept ovládania so 7" farebným dotykovým displejom.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Nízke investičné náklady.
- + Možnosť chladiacej prevádzky.
- + Uvedenie do prevádzky technikou službou Viessmann.
- + Verzia „2C“ pre ovládanie dvoch vykurovacích/chladiacich okruhov priamo z vnútornej jednotky.
- + Vnútorná jednotka v perleťovej bielej farbe.
- + Ekologické chladivo R290 s GWP faktorom od 0,02.
- + Možnosť ovládania troch zmiešaných okruhov a 1 jedného priameho okruhu.

## Balíkové zostavy Vitocal 250-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A04 1,8 až 4,5 2,1 až 4,0	A06 1,8 až 6,0 2,1 až 6,0	A08 1,8 až 6,8 2,1 až 8,0	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	Mat. sk. W
<b>Balíková zostava Vitocal 250-A</b> Pozostáva z vnútornej jednotky, vonkajšej jednotky 230 V, snímača vonkajšej, teploty, snímača teploty, zásobníka TUV, expanznej nádoby na vykurovaciu vodu, sady guľových kohútov		230 V R290	230 V R290	230 V R290	230 V R290	Chladivo
<ul style="list-style-type: none"> <li>AWO-M-E-AC-AF 251.A</li> <li>so zásobníkom Vitocell 100-W, objem 300 l</li> </ul>		Z027070 9.029,- CVAB <A**> / <B>	Z027071 9.597,- CVAB <A**> / <B>	Z027072 10.167,- CVAB <A**> / <B>	-	Obj. č. Eur typ ■ / ❄
<ul style="list-style-type: none"> <li>AWO-M-E-AC-AF 251.A</li> <li>so zásobníkom Vitocell 100-W, objem 300 l</li> </ul>		-	-	-	Z024593 14.457,- CVBC <A***> / <B>	Obj. č. Eur typ ■ / ❄
<ul style="list-style-type: none"> <li>AWO-M-E-AC-AF 251.A 2C</li> <li>so zásobníkom Vitocell 100-W, objem 300 l</li> </ul>		Z027073 10.466,- CVAB <A**> / <B>	Z027074 11.034,- CVAB <A**> / <B>	Z027075 11.604,- CVAB <A**> / <B>	-	Obj. č. Eur typ ■ / ❄
<ul style="list-style-type: none"> <li>AWO-M-E-AC-AF 251.A 2C</li> <li>so zásobníkom Vitocell 100-W, objem 300 l</li> </ul>		-	-	-	Z024596 15.894,- CVBC <A***> / <B>	Obj. č. Eur typ ■ / ❄

**Poznámka:** Pri zostave Vitocal 250-A AWO-M-E-AC-AF 251.A 2C je potrebné doobjednať ešte jednu sadu guľových kohútov ZK06057

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A04 1,8 až 4,5 2,1 až 4,0	A06 1,8 až 6,0 2,1 až 6,0	A08 1,8 až 6,8 2,1 až 8,0	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	Mat. sk. W
<b>Balíková zostava Vitocal 250-A</b> Pozostáva z vnútornej jednotky, vonkajšej jednotky 230 V, snímača vonkajšej, teploty, snímača teploty, zásobníka TUV, expanznej nádoby na vykurovaciu vodu, sady guľových kohútov		230 V R290	230 V R290	230 V R290	230 V R290	Chladivo
<ul style="list-style-type: none"> <li>AWO-M-E-AC-AF 251.A</li> <li>so zásobníkom Vitocell 100-V, objem 200 l</li> </ul>		Z027843 9.164,- CVWC <A**> / <B>	Z027844 9.732,- CVWC <A**> / <B>	Z027845 10.302,- CVWC <A**> / <B>	Z027846 14.432,- CVWC <A***> / <B>	Obj. č. Eur typ ■ / ❄
<ul style="list-style-type: none"> <li>AWO-M-E-AC-AF 251.A</li> <li>so zásobníkom Vitocell 100-V, objem 250 l</li> </ul>		Z027847 9.610,- CVWC <A**> / <B>	Z027848 10.178,- CVWC <A**> / <B>	Z027849 10.748,- CVWC <A**> / <B>	Z027850 14.878,- CVWC <A***> / <B>	Obj. č. Eur typ ■ / ❄
<ul style="list-style-type: none"> <li>AWO-M-E-AC-AF 251.A</li> <li>so zásobníkom Vitocell 100-V, objem 300 l</li> </ul>		Z027851 9.932,- CVWC <A**> / <B>	Z027852 10.500,- CVWC <A**> / <B>	Z027853 11.070,- CVWC <A**> / <B>	Z027854 15.200,- CVWC <A***> / <B>	Obj. č. Eur typ ■ / ❄
<ul style="list-style-type: none"> <li>AWO-M-E-AC-AF 251.A 2C</li> <li>so zásobníkom Vitocell 100-V, objem 200 l</li> </ul>		Z027861 10.601,- CVWC <A**> / <B>	Z027862 11.169,- CVWC <A**> / <B>	Z027863 11.739,- CVWC <A**> / <B>	Z027864 15.869,- CVWC <A***> / <B>	Obj. č. Eur typ ■ / ❄
<ul style="list-style-type: none"> <li>AWO-M-E-AC-AF 251.A 2C</li> <li>so zásobníkom Vitocell 100-V, objem 250 l</li> </ul>		Z027865 11.047,- CVWC <A**> / <B>	Z027866 11.615,- CVWC <A**> / <B>	Z027867 12.185,- CVWC <A**> / <B>	Z027868 16.315,- CVWC <A***> / <B>	Obj. č. Eur typ ■ / ❄
<ul style="list-style-type: none"> <li>AWO-M-E-AC-AF 251.A 2C</li> <li>so zásobníkom Vitocell 100-V, objem 300 l</li> </ul>		Z027869 11.369,- CVWC <A**> / <B>	Z027870 11.937,- CVWC <A**> / <B>	Z027871 12.507,- CVWC <A**> / <B>	Z027872 16.637,- CVWC <A***> / <B>	Obj. č. Eur typ ■ / ❄

**Poznámka:** Pri zostave Vitocal 250-A AWO-M-E-AC-AF 251.A 2C je potrebné doobjednať ešte jednu sadu guľových kohútov ZK06057



## VITOCAL 250-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	A13 2,6 až 12,3 3,0 až 13,4	A16* 4,6 až 14,8 5,3 až 17,1	A19* 4,6 až 16,0 5,3 až 18,5	Mat. sk. W
<b>Vitocal 250-A</b> Monoblokové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda, s 4/3-cestným ventilom, akumuláciu nádobou 16 l, expanznou nádobou 18 l, snímačom vonkajšej teploty, s elektrickým výhrevným pásom pre vaňu kondenzátu, s el. prietokovým ohrievačom 8 kW, funkciou chladenia a s farebným 7" dotykovým displejom.		400 V R290	400 V R290	400 V R290	400 V R290	Chladivo
■ <b>AWO-E-AC-AF 251.A</b>		Z022170 13.003,- <A+++	Z022171 13.331,- <A+++	Z027110 14.990,- <A**	Z027111 16.066,- <A**	Obj. č. Eur ■
■ <b>AWO-E-AC-AF 251.A 2C</b>		Z022780 14.440,- <A+++	Z022781 14.768,- <A+++	Z027112 16.308,- <A**	Z027113 17.384,- <A**	Obj. č. Eur ■
<b>Príslušenstvo</b>						<b>Mat. sk. W</b>
<b>Timiaca konzola na zem</b> ■ pre inštaláciu vonk. jednotky na pevný povrch				ZK06012 76,-	Obj. č. Eur	
<b>Montážna pomôcka na omietku</b> ■ pre montáž zariadení so šírkou 450 mm ■ pri chladení potrebné zaizolovať				ZK06008 395,-	Obj. č. Eur	
<b>Montážna pomôcka na omietku</b> ■ pre montáž zariadení so šírkou 600 mm (pre verziu 2C) ■ pri chladení potrebné zaizolovať				ZK06210 481,-	Obj. č. Eur	
<b>Sada guľ. kohútov pre plnenie a odvzdušnenie</b> ■ potrebné ak nie je použitá montážna pomôcka ■ armatúry pre výstupnú a vratnú vetvu k vonkajšej jednotke				ZK06057 71,-	Obj. č. Eur	
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>			pre montáž na zem	ZK06013 180,-	Obj. č. Eur	
			pre montáž na stenu (pre A10 a A13)	ZK06016 563,-	Obj. č. Eur	
<b>Pripojovacia sada pre konzolu na zem</b> ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm			s izoláciou	ZK06018 1.166,-	Obj. č. Eur	
			bez izolácie	ZK06428 773,-	Obj. č. Eur	
<b>Pripojovacia sada pre konzolu na stenu</b> ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm s izoláciou, dĺžka 1 m ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm			s izoláciou (pre A10 a A13)	ZK06021 1.140,-	Obj. č. Eur	
			bez izolácie (pre A10 a A13)	ZK06429 802,-	Obj. č. Eur	
<b>Pripojovacia sada pre konzolu na zem</b> ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x vlnitá rúra z ušľachtilej ocele DN 25x500mm ■ s prevlečnou maticou 1/4", vsuvka a tepelná izolácia Ø 28 x 32 mm				ZK06020 272,-	Obj. č. Eur	
<b>Základná pripojovacia sada pre vonkajšiu jednotku</b> ■ 2x medená rúrka Ø 28 mm s dĺžkou spojky 50 mm				7973227 28,-	Obj. č. Eur	
<b>Ponorný snímač</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre				7438702 76,-	Obj. č. Eur	
<b>Pridávny snímač vlhkosti, 24 V</b> ■ na meranie rosného bodu s 1 vykurovacím/chladiacim okruhom bez akumulácie nádob				7181418 364,-	Obj. č. Eur	
<b>Pridávny snímač vlhkosti, 230 V</b> ■ na meranie rosného bodu pri viacerých vykurovacích/chladiacich okruhoch s akumuláciu nádobu				7452646 607,-	Obj. č. Eur	
<b>Termostatický ventil proti zamrznutiu DN25</b> ■ inštalácia na vratné potrubie tepelného čerpadla				ZK05155 435,-	Obj. č. Eur	
<b>BUS – Komunikačný kábel</b> ■ pre prepojenie vonkajšej jednotky s vnútornou jednotkou cez CAN-BUS			7973122 55,- 5 m	7973123 96,- 15 m	7973124 163,- 30 m	Obj. č. Eur dĺžka
<b>BUS – Prepojovací kábel</b> ■ pre prepojenie účastníkov zbernice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)			ZK06219 58,- 5 m	ZK06220 112,- 15 m	ZK06221 202,- 30 m	Obj. č. Eur dĺžka

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.

\* Dostupné od 06/2024



- + Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 2,6 do 18,5 kW, pri A7/W35. Inverter kompresor umožňuje presné prispôbenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- + Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,3 pri A7/W35 resp. 4,46 pri A2/W35.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 70 °C aj pri -10 °C.
- + Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, kondenzátorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- + Vnútorná jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, 4/3-cestným ventilom s akumuláciu nádobou 16 l, expanznou nádobou 18 l.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka Advanced acoustics design (AAD).
- + Nový inovatívny koncept ovládania so 7" farebným dotykovým displejom.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Nízke investičné náklady.
- + Možnosť chladiacej prevádzky.
- + Uvedenie do prevádzky technikou službou Viessmann.
- + Verzia „2C“ pre ovládanie dvoch vykurovacích/chladiacich okruhov priamo z vnútornej jednotky.
- + Vnútorná jednotka v perletovej bielej farbe.
- + Ekologické chladivo R290 s GWP faktorom od 0,02.
- + Možnosť ovládania troch zmiešaných okruhov a 1 jedného priameho okruhu.

## Balíkové zostavy Vitocal 250-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	A13 2,6 až 12,3 3,0 až 13,4	A16* 4,6 až 14,8 5,3 až 17,1	N	A19* 4,6 až 16,0 5,3 až 18,5	N	Mat. sk. W
<b>Balíková zostava Vitocal 250-A</b> Pozostáva z vnútornej jednotky, vonkajšej jednotky, snímača vonkajšej teploty, snímača teploty zásobníka TUV, expanznej nádoby na vykurovaciu vodu, sady guľových kohútov		400 V R290	400 V R290	400 V R290		400 V R290		Chladivo
■ <b>AWO-E-AC-AF 251.A</b> ■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-W, objem 300 l</b>		Z024594 14.629,- CVBC	Z024595 14.957,- CVBC	Z028704 16.616,- CVBC		Z028705 17.692,- CVBC		Obj. č. Eur typ ■ / ■
		<A+++> / <B>	<A+++> / <B>	<A++> / <B>		<A++> / <B>		
■ <b>AWO-E-AC-AF 251.A 2C</b> ■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-W, objem 300 l</b>		Z024597 16.066,- CVBC	Z024598 16.394,- CVBC	Z028712 17.934,- CVBC		Z028713 19.010,- CVBC		Obj. č. Eur typ ■ / ■
		<A+++> / <B>	<A+++> / <B>	<A++> / <B>		<A++> / <B>		
<b>Balíková zostava Vitocal 250-A</b> Pozostáva z vnútornej jednotky, vonkajšej jednotky, snímača vonkajšej teploty, snímača teploty zásobníka TUV, expanznej nádoby na vykurovaciu vodu, sady guľových kohútov		400 V R290	400 V R290	400 V R290		400 V R290		Chladivo
■ <b>AWO-E-AC-AF 251.A</b> ■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, objem 200 l</b>		Z027855 14.604,- CVWC	Z027856 14.932,- CVWC	Z028698 16.591,- CVWC		Z028699 17.667,- CVWC		Obj. č. Eur typ ■ / ■
		<A+++> / <B>	<A+++> / <B>	<A++> / <B>		<A++> / <B>		
■ <b>AWO-E-AC-AF 251.A</b> ■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, objem 250 l</b>		Z027857 15.050,- CVWC	Z027858 15.378,- CVWC	Z028700 17.037,- CVWC		Z028701 18.113,- CVWC		Obj. č. Eur typ ■ / ■
		<A+++> / <B>	<A+++> / <B>	<A++> / <B>		<A++> / <B>		
■ <b>AWO-E-AC-AF 251.A</b> ■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, objem 300 l</b>		Z027859 15.372,- CVWC	Z027860 15.700,- CVWC	Z028702 17.359,- CVWC		Z028703 18.435,- CVWC		Obj. č. Eur typ ■ / ■
		<A+++> / <B>	<A+++> / <B>	<A++> / <B>		<A++> / <B>		
■ <b>AWO-E-AC-AF 251.A 2C</b> ■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, objem 200 l</b>		Z027873 16.041,- CVWC	Z027874 16.369,- CVWC	Z028706 17.909,- CVWC		Z028707 18.985,- CVWC		Obj. č. Eur typ ■ / ■
		<A+++> / <B>	<A+++> / <B>	<A++> / <B>		<A++> / <B>		
■ <b>AWO-E-AC-AF 251.A 2C</b> ■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, objem 250 l</b>		Z027875 16.487,- CVWC	Z027876 16.815,- CVWC	Z028708 18.355,- CVWC		Z028709 19.431,- CVWC		Obj. č. Eur typ ■ / ■
		<A+++> / <B>	<A+++> / <B>	<A++> / <B>		<A++> / <B>		
■ <b>AWO-E-AC-AF 251.A 2C</b> ■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, objem 300 l</b>		Z027877 16.809,- CVWC	Z027878 17.137,- CVWC	Z028710 18.677,- CVWC		Z028711 19.753,- CVWC		Obj. č. Eur typ ■ / ■
		<A+++> / <B>	<A+++> / <B>	<A++> / <B>		<A++> / <B>		

\* Dostupné od 06/2024



## VITOCAL 252-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A04 1,8 až 4,5 2,1 až 4,0	A06 1,8 až 6,0 2,1 až 6,0	A08 1,8 až 6,8 2,1 až 8,0	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	Mat. sk. W
<b>Vitocal 252-A</b> Monoblokové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda, s integrovaným 190 l zásobníkom TUV s 4/3-cestným ventilom, akumuláčnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 18 l, snímačom vonkajšej teploty, s elektrickým výhrevným pásom pre vaňu kondenzátu, s el. prietokovým ohrievačom 8 kW, funkciou chladenia a s farebným 7" dotykovým displejom.						230 V R290
■ <b>AWOT-M-E-AC-AF 251.A</b>		Z026416 10.739,- ◁A** / ▷A	Z026417 11.307,- ◁A** / ▷A	Z026418 11.877,- ◁A** / ▷A	Z022218 16.011,- ◁A*** / ▷A*	Obj. č. Eur ■ / ■
■ <b>AWOT-M-E-AC-AF 251.A 2C</b>		Z026422 12.077,- ◁A** / ▷A	Z026423 12.645,- ◁A** / ▷A	Z026424 13.215,- ◁A** / ▷A	Z023062 17.349,- ◁A*** / ▷A*	Obj. č. Eur ■ / ■
<b>Príslušenstvo</b>						<b>Mat. sk. W</b>
<b>Timiaca konzola na zem</b> ■ pre inštaláciu vonk. jednotky na pevný povrch					ZK06012	Obj. č. Eur 76,-
<b>Pripojovacia sada na omietku nahor</b>					ZK06058	Obj. č. Eur 224,-
<b>Pripojovacia sada na omietku zľava</b>					ZK06059	Obj. č. Eur 224,-
<b>Pripojovacia sada na omietku sprava</b>					ZK06060	Obj. č. Eur 224,-
<b>Sada guľ. kohútov pre plnenie a odvzdušnenie</b> ■ potrebné k prip. sade ZK06058 až ZK06060 ■ armatúry pre výstupnú a vratnú vetvu k vonkajšej jednotke					ZK06057	Obj. č. Eur 71,-
<b>Montážna pomôcka nahor</b> (iba pre verziu 2C) ■ pre 2 vykurovacie/ chladiace okruhy ■ v prípade chladenia potrebné izolovať guľové kohúty					ZK06225	Obj. č. Eur 434,-
<b>Montážna pomôcka zľava</b> (iba pre verziu 2C) ■ pre 2 vykurovacie/ chladiace okruhy ■ v prípade chladenia potrebné izolovať guľové kohúty					ZK06226	Obj. č. Eur 434,-
<b>Montážna pomôcka sprava</b> (iba pre verziu 2C) ■ pre 2 vykurovacie/ chladiace okruhy ■ v prípade chladenia potrebné izolovať guľové kohúty					ZK06227	Obj. č. Eur 434,-
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>					ZK06013	Obj. č. Eur 180,-
					ZK06016	Obj. č. Eur 563,-
<b>Pripojovacia sada pre konzolu na zem</b> ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm					ZK06018	Obj. č. Eur 1.166,-
					ZK06428	Obj. č. Eur 773,-
<b>Pripojovacia sada pre konzolu na stenu</b> ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm s izoláciou, dĺžka 1 m ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm					ZK06021	Obj. č. Eur 1.140,-
					ZK06429	Obj. č. Eur 802,-
<b>Pripojovacia sada pre konzolu na zem</b> ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x vlnitá rúra z ušľachtilej ocele DN 25x500mm ■ s prevlečnou maticou 1¼", vsuvka a tepelná izolácia Ø 28 x 32 mm					ZK06020	Obj. č. Eur 272,-
<b>Základná pripojovacia sada pre vonkajšiu jednotku</b> ■ 2x medená rúrka Ø 28 mm s dĺžkou spojky 50 mm					7973227	Obj. č. Eur 28,-
<b>Pripojovacia sada cirkulácie TUV</b> ■ vrátane cirkulačného čerpadla					ZK06064	Obj. č. Eur 386,-
<b>Pripojovacia sada cirkulácie TUV</b> ■ bez cirkulačného čerpadla					ZK06228	Obj. č. Eur 91,-
<b>Ponorný snímač</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre					7438702	Obj. č. Eur 76,-
<b>Prídavný snímač vlhkosti, 24 V</b> ■ na meranie rosného bodu s 1 vykurovacím/chladiacim okruhom bez akumuláčnej nádoby					7181418	Obj. č. Eur 364,-
<b>Prídavný snímač vlhkosti, 230 V</b> ■ na meranie rosného bodu pri viacerých vykurovacích/chladiacich okruhoch s akumuláčnou nádobou					7452646	Obj. č. Eur 607,-
<b>Termostatický ventil proti zamrznutiu DN25</b> ■ inštalácia na vratné potrubie tepelného čerpadla					ZK05155	Obj. č. Eur 435,-
<b>BUS – Komunikačný kábel</b> ■ pre prepojenie vonkajšej jednotky s vnútornou jednotkou cez CAN-BUS			7973122 55,- 5 m	7973123 96,- 15 m	7973124 163,- 30 m	Obj. č. Eur dĺžka
<b>BUS – Prepojovací kábel</b> ■ pre prepojenie účastníkov zbernice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)			ZK06219 58,- 5 m	ZK06220 112,- 15 m	ZK06221 202,- 30 m	Obj. č. Eur dĺžka



- + Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 2,1 do 12 kW, pri A7/W35. Inverter kompresor umožňuje presné prispôbenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- + Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,3 pri A7/W35 resp. 4,46 pri A2/W35.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 70 °C aj pri -10 °C.
- + Vysoký komfort teplej pitnej vody vďaka integrovanému zásobníku s objemom 190 l.
- + Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, kondenzátorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- + Vnútorná jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, 4/3-cestným ventilom s akumuláčnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 18 l.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka Advanced acoustics design (AAD).
- + Nový inovatívny koncept ovládania so 7" farebným dotykovým displejom.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Nízke investičné náklady.
- + Možnosť chladiacej prevádzky.
- + Uvedenie do prevádzky technikou službou Viessmann.
- + Verzia „2C“ pre ovládanie dvoch vykurovacích/chladiacich okruhov priamo z vnútornej jednotky
- + Vnútorná jednotka v perleťovej bielej farbe.
- + Ekologické chladivo R290 s GWP faktorom od 0,02.
- + Možnosť ovládania troch zmiešaných okruhov a 1 jedného priameho okruhu.



- + Monoblokové tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 2,6 do 18,5 kW, pri A7/W35. Inverter kompresor umožňuje presné prispôsobenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- + Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,3 pri A7/W35 resp. 4,46 pri A2/W35.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 70 °C aj pri -10 °C.
- + Vysoký komfort teplej pitnej vody vďaka integrovanému zásobníku s objemom 190 l.
- + Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, kondenzátorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- + Vnútrošтная jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, 4/3-cestným ventilom s akumulácnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 18 l.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka Advanced acoustics design (AAD).
- + Nový inovatívny koncept ovládania so 7" farebným dotykovým displejom.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Nízke investičné náklady.
- + Možnosť chladiacej prevádzky.
- + Uvedenie do prevádzky technickou službou Viessmann.
- + Verzia „2C“ pre ovládanie dvoch vykurovacích/chladiacich okruhov priamo z vnútornej jednotky
- + Vnútrošтная jednotka v perletovej bielej farbe.
- + Ekologické chladivo R290 s GWP faktorom od 0,02.
- + Možnosť ovládania troch zmiešaných okruhov a 1 jedného priameho okruhu.

## VITOCAL 252-A

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	A13 2,6 až 12,3 3,0 až 13,4	A16* 4,6 až 14,8 5,3 až 17,1	A19* 4,6 až 16,0 5,3 až 18,5	Mat. sk. W
<b>Vitocal 252-A</b> Monoblokové, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda s integrovaným 190 l zásobníkom TUV, s 4/3-cestným ventilom, akumulácnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 18 l, snímačom vonkajšej teploty, s elektrickým výhrevným pásom pre vaňu kondenzátu, s el. prietokovým ohrievačom 8 kW, funkciou chladenia a s farebným 7" dotykovým displejom.		400 V R290	400 V R290	400 V R290	400 V R290	Chladivo
<b>AWOT-E-AC-AF 251.A</b>		Z022220 16.183,- A*** / A	Z022221 16.511,- A*** / A	Z027118 18.051,- A** / A	Z027119 19.127,- A** / A	Obj. č. Eur Obj. č. Eur
<b>AWOT-E-AC-AF 251.A 2C</b>		Z023064 17.521,- A*** / A	Z023065 17.849,- A*** / A	Z027120 19.389,- A** / A	Z027121 20.465,- A** / A	Obj. č. Eur Obj. č. Eur
<b>Príslušenstvo</b>						<b>Mat. sk. W</b>
<b>Tlmiaca konzola na zem</b> pre inštaláciu vonk. jednotky na pevný povrch					ZK06012 76,-	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada na omietku nahor</b>					ZK06058 224,-	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada na omietku zľava</b>					ZK06059 224,-	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada na omietku sprava</b>					ZK06060 224,-	Obj. č. Eur
<b>Sada guľ. kohútov pre plnenie a odvzdušnenie</b> potrebné k príp. sade ZK06058 až ZK06060					ZK06057 71,-	Obj. č. Eur
<b>Montážna pomôcka nahor</b> (iba pre verziu 2C) pre 2 vykurovacie/ chladiace okruhy v prípade chladenia potrebné izolovať guľové kohúty					ZK06225 434,-	Obj. č. Eur
<b>Montážna pomôcka zľava</b> (iba pre verziu 2C) pre 2 vykurovacie/ chladiace okruhy v prípade chladenia potrebné izolovať guľové kohúty					ZK06226 434,-	Obj. č. Eur
<b>Montážna pomôcka sprava</b> (iba pre verziu 2C) pre 2 vykurovacie/ chladiace okruhy v prípade chladenia potrebné izolovať guľové kohúty					ZK06227 434,-	Obj. č. Eur
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>				pre montáž na zem	ZK06013 180,-	Obj. č. Eur
				pre montáž na stenu (pre A10 a A13)	ZK06016 563,-	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada pre konzolu na zem</b> na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému 2x medené potrubie Ø 28 mm prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm				s izoláciou	ZK06018 1.166,-	Obj. č. Eur
				bez izolácie	ZK06428 773,-	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada pre konzolu na stenu</b> na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému 2x medené potrubie Ø 28 mm s izoláciou, dĺžka 1 m prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm				s izoláciou (pre A10 a A13)	ZK06021 1.140,-	Obj. č. Eur
				bez izolácie (pre A10 a A13)	ZK06429 802,-	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada pre konzolu na zem s prevlečnou maticou 1 1/4"</b> na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému 2x vlnitá rúra z ušľachtilej ocele DN 25 x 500 mm					ZK06020 272,-	Obj. č. Eur
<b>Základná pripojovacia sada pre vonkajšiu jednotku</b> 2x medená rúrka Ø 28 mm s dĺžkou spojky 50 mm					7973227 28,-	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada cirkulácie TUV</b> vrátane cirkulačného čerpadla					ZK06064 386,-	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada cirkulácie TUV</b> bez cirkulačného čerpadla					ZK06228 91,-	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač</b> na meranie teploty v ponornom púzde					7438702 76,-	Obj. č. Eur
<b>Prídavný snímač vlhkosti, 24 V</b> na meranie rosného bodu s 1 vykurovacím/chladiacim okruhom bez akumulácej nádoby					7181418 364,-	Obj. č. Eur
<b>Prídavný snímač vlhkosti, 230 V</b> na meranie rosného bodu pri viacerých vykurovacích/chladiacich okruhoch s akumulácnou nádobou					7452646 607,-	Obj. č. Eur
<b>Termostatický ventil proti zamrznutiu DN25</b> inštalácia na vratné potrubie tepelného čerpadla					ZK05155 435,-	Obj. č. Eur
<b>BUS – Komunikačný kábel</b> pre prepojenie vonkajšej jednotky s vnútroštnou jednotkou cez CAN-BUS			7973122 55,- 5 m	7973123 96,- 15 m	7973124 163,- 30 m	Obj. č. Eur dĺžka
<b>BUS – Prepojovací kábel</b> pre prepojenie účastníkov zbernice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)			ZK06219 58,- 5 m	ZK06220 112,- 15 m	ZK06221 202,- 30 m	Obj. č. Eur dĺžka

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.

\* Dostupné od 06/2024





## VITOCAL 250-AH

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A04 1,8 až 4,5 2,1 až 4,0	A06 2,1 až 6,0 2,1 až 6,0	A08 1,8 až 8,0 2,1 až 8,0	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	Mat. sk. W
<b>Vitocal 250-AH</b> Monoblokové, hybridné, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda, s 4/3-cestným ventilom, akumuláčnou nádobou 16 l, expanznou nádobu 18 l, snímačom vonkajšej teploty, s elektrickým výhrevným pásom pre vaňu kondenzátu, funkciou chladenia a s farebným 7" dotykovým displejom.						230 V R290
■ <b>HAWO-M-AC-AF 252.A</b>		Z023945 <b>8.569,-</b> A**	Z023946 <b>9.137,-</b> A**	Z023947 <b>9.707,-</b> A**	Z023948 <b>13.841,-</b> A***	Obj. č. Eur Chladivo

Príslušenstvo					Mat. sk. W	
<b>Timiaca konzola na zem</b> ■ pre inštaláciu vonk. jednotky na pevný povrch				ZK06012	Obj. č. Eur <b>76,-</b>	
<b>Montážna pomôcka na omietku</b> ■ pre montáž zariadení so šírkou 600 mm ■ pri chladení potrebné zaizolovať				ZK06210	Obj. č. Eur <b>481,-</b>	
<b>Sada guľ. kohútov pre plnenie a odvzdušnenie</b> ■ potrebné ak nie je použitá montážna pomôcka ■ armatúry pre výstupnú a vratnú vetvu k vonkajšej jednotke				ZK06057	Obj. č. Eur <b>71,-</b>	
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>		pre montáž na zem		ZK06013	Obj. č. Eur <b>180,-</b>	
		pre montáž na stenu		ZK06016	Obj. č. Eur <b>563,-</b>	
<b>Pripojovacia sada pre konzolu na zem</b> ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm		s izoláciou		ZK06018	Obj. č. Eur <b>1.166,-</b>	
		bez izolácie		ZK06428	Obj. č. Eur <b>773,-</b>	
<b>Pripojovacia sada pre konzolu na stenu</b> ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm s izoláciou, dĺžka 1 m ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm		s izoláciou		ZK06021	Obj. č. Eur <b>1.140,-</b>	
		bez izolácie		ZK06429	Obj. č. Eur <b>802,-</b>	
<b>Pripojovacia sada pre konzolu na zem</b> ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x vlnitá rúra z ušľachtilej ocele DN 25x500mm ■ s prevlečnou maticou 1/4", vsuvka a tepelná izolácia Ø 28 x 32 mm				ZK06020	Obj. č. Eur <b>272,-</b>	
<b>Základná pripojovacia sada pre vonkajšiu jednotku</b> ■ 2x medená rúrka Ø 28 mm s dĺžkou spojky 50 mm				7973227	Obj. č. Eur <b>28,-</b>	
<b>Ponorný snímač</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre				7438702	Obj. č. Eur <b>76,-</b>	
<b>Pridávny snímač vlhkosti, 24 V</b> ■ na meranie rosného bodu s 1 vykurovacím/chladiacim okruhom bez akumuláčnej nádoby				7181418	Obj. č. Eur <b>364,-</b>	
<b>Pridávny snímač vlhkosti, 230 V</b> ■ na meranie rosného bodu pri viacerých vykurovacích/chladiacich okruhoch s akumuláčnou nádobou				7452646	Obj. č. Eur <b>607,-</b>	
<b>Termostatický ventil proti zamrznutiu DN25</b> ■ inštalácia na vratné potrubie tepelného čerpadla				ZK05155	Obj. č. Eur <b>435,-</b>	
<b>BUS – Komunikačný kábel</b> ■ pre prepojenie vonkajšej jednotky s vnútornou jednotkou cez CAN-BUS			7973122 55,- 5 m	7973123 96,- 15 m	7973124 163,- 30 m	Obj. č. Eur dĺžka
<b>BUS – Pripojovací kábel</b> ■ pre prepojenie účastníkov zbernice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)			ZK06219 58,- 5 m	ZK06220 112,- 15 m	ZK06221 202,- 30 m	Obj. č. Eur dĺžka

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.



- + Monoblokové, hybridné tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 2,1 do 12 kW, pri A7/W35. Inverter kompresor umožňuje presné prispôbenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- + Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,3 pri A7/W35 resp. 4,46 pri A2/W35.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 70 °C aj pri -10 °C.
- + Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, kondenzátorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- + Vnútna jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, 4/3-cestným ventilom s akumuláčnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 18 l.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka Advanced acoustics design (AAD).
- + Nový inovatívny koncept ovládania so 7" farebným dotykovým displejom.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Nízke investičné náklady.
- + Možnosť chladiacej prevádzky.
- + Uvedenie do prevádzky technikou službou Viessmann.
- + Vnútna jednotka v perleťovej bielej farbe.
- + Ekologické chladivo R290 s GWP faktorom od 0,02.
- + Hybrid Pro Control pre optimálne ovládanie tepelného čerpadla a prídavný zdroj tepla.
- + Integrované ovládanie externého zdroja tepla pomocou signálu 0 až 10 V, alebo bezpotencionálneho kontaktu.
- + Možnosť ovládania troch zmiešavacích okruhových a 1 jedného priameho okruhu.

## Balíkové zostavy Vitocal 250-AH

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A04 1,8 až 4,5 2,1 až 4,0	A06 2,1 až 6,0 2,1 až 6,0	A08 1,8 až 8,0 2,1 až 8,0	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	Mat. sk. W
<b>Balíková zostava Vitocal 250-AH</b> Pozostáva z vnútornej jednotky, vonkajšej jednotky, snímača vonkajšej teploty, snímača teploty zásobníka TUV, expanznej nádoby na vykurovaciu vodu, sady guľových kohútov		230 V R290	230 V R290	230 V R290	230 V R290	△ Chladivo
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ HAWO-M-AC-AF 252.A</li> <li>■ so zásobníkom Vitocell 100-W, objem 300 l</li> </ul>		Z027064 10.039,- CVAB ◀A** / ◀B	Z027065 10.607,- CVAB ◀A** / ◀B	Z027066 11.177,- CVAB ◀A** / ◀B	-	Obj. č. Eur typ ▣ / ⚙
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ HAWO-M-AC-AF 252.A</li> <li>■ so zásobníkom Vitocell 100-W, objem 300 l</li> </ul>		-	-	-	Z024599 15.467,- CVBC ◀A*** / ◀B	Obj. č. Eur typ ▣ / ⚙
<b>Balíková zostava Vitocal 250-AH</b> Pozostáva z vnútornej jednotky, vonkajšej jednotky, snímača vonkajšej teploty, snímača teploty zásobníka TUV, expanznej nádoby na vykurovaciu vodu, sady guľových kohútov		230 V R290	230 V R290	230 V R290	230 V R290	△ Chladivo
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ HAWO-M-AC-AF 252.A</li> <li>■ so zásobníkom Vitocell 100-V, objem 200 l</li> </ul>		Z027807 10.174,- CVWC ◀A** / ◀B	Z027808 10.742,- CVWC ◀A** / ◀B	Z027809 11.312,- CVWC ◀A** / ◀B	Z027810 15.442,- CVWC ◀A*** / ◀B	Obj. č. Eur typ ▣ / ⚙
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ HAWO-M-AC-AF 252.A</li> <li>■ so zásobníkom Vitocell 100-V, objem 250 l</li> </ul>		Z027811 10.620,- CVWC ◀A** / ◀B	Z027812 11.188,- CVWC ◀A** / ◀B	Z027813 11.758,- CVWC ◀A** / ◀B	Z027814 15.888,- CVWC ◀A*** / ◀B	Obj. č. Eur typ ▣ / ⚙
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ HAWO-M-AC-AF 252.A</li> <li>■ so zásobníkom Vitocell 100-V, objem 300 l</li> </ul>		Z027815 10.942,- CVWC ◀A** / ◀B	Z027816 11.510,- CVWC ◀A** / ◀B	Z027817 12.080,- CVWC ◀A** / ◀B	Z027818 16.210,- CVWC ◀A*** / ◀B	Obj. č. Eur typ ▣ / ⚙



## VITOCAL 250-AH

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 2,2 až 11,0 2,6 až 12,0	A13 2,6 až 12,3 3,0 až 13,4	A16* 4,6 až 14,8 5,3 až 17,1	A19* 4,6 až 14,8 5,3 až 18,5	Mat. sk. W
<b>Vitocal 250-AH</b> Monoblokové, hybridné, reverzibilné tepelné čerpadlo vzduch/voda, s 4/3-cestným ventilom, akumuláčnou nádobou 16 l, 2x expanznou nádobu 18 l, snímačom vonkajšej teploty, s elektrickým výhrevným pásom pre vaňu kondenzátu, funkciou chladenia a s farebným 7" dotykovým displejom.						
		400 V R290	400 V R290	400 V R290	400 V R290	Chladivo
■ <b>HAWO-AC-AF 252.A</b>		Z023951 <b>14.013,-</b> A+++	Z023952 <b>14.341,-</b> A+++	Z027124 <b>15.918,-</b> A++	Z027125 <b>16.994,-</b> A++	Obj. č. Eur

Príslušenstvo					Mat. sk. W
<b>Timiaca konzola na zem</b> ■ pre inštaláciu vonk. jednotky na pevný povrch				ZK06012	Obj. č. Eur
<b>Montážna pomôcka na omietku</b> ■ pre montáž zariadení so šírkou 600 mm (pre verziu 2C) ■ pri chladení potrebné zaizolovať				ZK06210	Obj. č. Eur
<b>Sada guľ. kohútov pre plnenie a odvzdušnenie</b> ■ potrebné ak nie je použitá montážna pomôcka ■ armatúry pre výstupnú a vratnú vetvu k vonkajšej jednotke				ZK06057	Obj. č. Eur
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>		pre montáž na zem		ZK06013	Obj. č. Eur
		pre montáž na stenu (pre A10 a A13)		ZK06016	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada pre konzolu na zem</b> ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm		s izoláciou		ZK06018	Obj. č. Eur
		bez izolácie		ZK06428	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada pre konzolu na stenu</b> ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x medené potrubie Ø 28 mm s izoláciou, dĺžka 1 m ■ prechodka cez stenu DN 150, dĺžka 750 mm		s izoláciou (pre A10 a A13)		ZK06021	Obj. č. Eur
		bez izolácie (pre A10 a A13)		ZK06429	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada pre konzolu na zem</b> ■ na pripojenie vonk. jednotky k vyk. systému ■ 2x vlnitá rúra z ušľachtilej ocele DN 25x500mm ■ s prevlečnou maticou 1¼", vsuvka a tepelná izolácia Ø 28 x 32 mm				ZK06020	Obj. č. Eur
<b>Základná pripojovacia sada pre vonkajšiu jednotku</b> ■ 2x medená rúrka Ø 28 mm s dĺžkou spojky 50 mm				7973227	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre				7438702	Obj. č. Eur
<b>Prídavný snímač vlhkosti, 24 V</b> ■ na meranie rosného bodu s 1 vykurovacím/chladiacim okruhom bez akumuláčnej nádoby				7181418	Obj. č. Eur
<b>Prídavný snímač vlhkosti, 230 V</b> ■ na meranie rosného bodu pri viacerých vykurovacích/chladiacich okruhoch s akumuláčnou nádobou				7452646	Obj. č. Eur
<b>Termostatický ventil proti zamrznutiu DN25</b> ■ inštalácia na vratné potrubie tepelného čerpadla				ZK05155	Obj. č. Eur
<b>BUS – Komunikačný kábel</b> ■ pre prepojenie vonkajšej jednotky s vnútornou jednotkou cez CAN-BUS		7973122 55,- 5 m	7973123 96,- 15 m	7973124 163,- 30 m	Obj. č. Eur dĺžka
<b>BUS – Pripojovací kábel</b> ■ pre prepojenie účastníkov zbernice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)		ZK06219 58,- 5 m	ZK06220 112,- 15 m	ZK06221 202,- 30 m	Obj. č. Eur dĺžka

Rozsah tepelného výkonu je určený podľa STN EN 14511.  
\* Dostupné od 06/2024



- + Monoblokové, hybridné tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonmi od 2,6 do 18,5 kW, pri A7/W35. Inverter kompresor umožňuje presné prispôbenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chlada.
- + Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,3 pri A7/W35 resp. 4,46 pri A2/W35.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 70 °C aj pri -10 °C.
- + Vonkajšia jednotka s výparníkom, kompresorom, kondenzátorom, ventilátorom a expanzným ventilom.
- + Vnútorná jednotka s obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, 4/3-cestným ventilom s akumuláčnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 18 l.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť vďaka Advanced acoustics design (AAD).
- + Nový inovatívny koncept ovládania so 7" farebným dotykovým displejom.
- + Integrovaný modul pre pripojenie na internet a jednoduché ovládanie pomocou aplikácie ViCare.
- + Nízke investičné náklady.
- + Možnosť chladiacej prevádzky.
- + Uvedenie do prevádzky technikou službou Viessmann.
- + Vnútorná jednotka v perleťovej bielej farbe.
- + Ekologické chladivo R290 s GWP faktorom od 0,02.
- + Hybrid Pro Control pre optimálne ovládanie tepelného čerpadla a prídavný zdroj tepla.
- + Integrované ovládanie externého zdroja tepla pomocou signálu 0 až 10 V, alebo bezpotencionálneho kontaktu.
- + Možnosť ovládania troch zmiešavacích okruhových a 1 jedného priameho okruhu.

## Balíkové zostavy Vitocal 250-AH

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	A2/W35 A7/W35	A10 2,2 až 11,0 2,3 až 12,0	A13 2,6 až 12,3 3,0 až 13,4	A16 <b>N</b> 4,6 až 14,8 5,3 až 17,1	A19 <b>N</b> 4,6 až 14,8 5,3 až 18,5	Mat. sk. W
<b>Balíková zostava Vitocal 250-AH</b> Pozostáva z vnútornej jednotky, vonkajšej jednotky, snímača vonkajšej teploty, snímača teploty zásobníka TUV, expanznej nádoby na vykurovaciu vodu, sady guľových kohútov		400 V R290	400 V R290	400 V R290	400 V R290	⚠ Chladivo
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>HAWO-AC-AF 252.A</b></li> <li>■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-W, objem 300 l</b></li> </ul>		Z024600 <b>15.639,-</b> CVBC ⊠A+++ / ⊠B	Z024601 <b>15.967,-</b> CVBC ⊠A+++ / ⊠B	Z028696 <b>17.544,-</b> CVBC ⊠A++ / ⊠B	Z028697 <b>18.620,-</b> CVBC ⊠A++ / ⊠B	Obj. č. Eur typ ▣ / ⚡
<b>Balíková zostava Vitocal 250-AH</b> Pozostáva z vnútornej jednotky, vonkajšej jednotky, snímača vonkajšej teploty, snímača teploty zásobníka TUV, expanznej nádoby na vykurovaciu vodu, sady guľových kohútov		400 V R290	400 V R290	400 V R290	400 V R290	⚠ Chladivo
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>HAWO-AC-AF 252.A</b></li> <li>■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, objem 200 l</b></li> </ul>		Z027819 <b>15.614,-</b> CVWC ⊠A+++ / ⊠B	Z027820 <b>15.942,-</b> CVWC ⊠A+++ / ⊠B	Z028690 <b>17.519,-</b> CVWC ⊠A++ / ⊠B	Z028691 <b>18.595,-</b> CVWC ⊠A++ / ⊠B	Obj. č. Eur typ ▣ / ⚡
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>HAWO-AC-AF 252.A</b></li> <li>■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, objem 250 l</b></li> </ul>		Z027821 <b>16.060,-</b> CVWC ⊠A+++ / ⊠B	Z027822 <b>16.388,-</b> CVWC ⊠A+++ / ⊠B	Z028692 <b>17.965,-</b> CVWC ⊠A++ / ⊠B	Z028693 <b>19.041,-</b> CVWC ⊠A++ / ⊠B	Obj. č. Eur typ ▣ / ⚡
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>HAWO-AC-AF 252.A</b></li> <li>■ so zásobníkom <b>Vitocell 100-V, objem 300 l</b></li> </ul>		Z027823 <b>16.382,-</b> CVWC ⊠A+++ / ⊠B	Z027824 <b>16.710,-</b> CVWC ⊠A+++ / ⊠B	Z028694 <b>18.287,-</b> CVWC ⊠A++ / ⊠B	Z028695 <b>19.363,-</b> CVWC ⊠A++ / ⊠B	Obj. č. Eur typ ▣ / ⚡









## Viessmann Invisible

Popis	Basic Line	Manufacture Line	Mat. sk. W
<b>Rozsah tepelného výkonu kW</b> <b>A2/W35</b> <b>A7/W35</b>	<b>1,8 až 6,0</b> <b>2,6 až 9,0</b>	<b>1,8 až 6,0</b> <b>2,6 až 9,0</b>	
<p>Nové energetické a klimatické riešenie <b>Viessmann Invisible</b>, ktoré v sebe spája splitové tepelné čerpadlo Vitocal 222-SI, zásobník teplej pitnej vody s objemom 250 l, s 4/3-cestným ventilom, akumuláčnou nádobou 16 l, expanznou nádobou 2x18 l, s elektrickým ohrievačom, kompletnou hydraulickou sústavou, úpravňou vody pre dopĺňovanie vykurovacej vody a so 7" dotykovým displejom.</p> <p>Možnosť inštalácie v rade, rohu alebo do bloku.          Možnosť vybrať si vyhotovenie vo farbe Vitopearlwhite, alebo verziu Manufacture Line s povrchovou úpravou podľa pránia zákazníka, z materiálov dodávaných treťou stranou.</p>	230 V R32 Vitopearlwhite	230 V R32 podľa zákazníka	 Chladivo Farba
<b>Radové usporiadanie</b> ■ AWBS-M-E-AC 221.E08 I	 Z025264 <b>19.434,-</b> <A**> / <A*>	Z025265 <b>18.802,-</b> <A**> / <A*>	Obj. č. Eur  
<b>Blokové usporiadanie</b> ■ AWBS-M-E-AC 221.E08 I	 Z025266 <b>19.837,-</b> <A**> / <A*>	Z025267 <b>19.002,-</b> <A**> / <A*>	Obj. č. Eur  
<b>Rohové usporiadanie</b> ■ AWBS-M-E-AC 221.E08 I	 Z025268 <b>20.092,-</b> <A**> / <A*>	Z025269 <b>19.460,-</b> <A**> / <A*>	Obj. č. Eur  
<b>Rekuperáčna jednotka Vitoair FSI</b> ■ samostatné stojace usporiadanie ■ 300 m³/h	 Z025272 <b>5.503,-</b> <A> <A> <A>	Z025273 <b>5.094,-</b> <A> <A> <A>	Obj. č. Eur   
<b>Rekuperáčna jednotka Vitoair FSI</b> ■ radové usporiadanie ■ 300 m³/h	 Z025270 <b>5.267,-</b> <A> <A> <A>	Z025271 <b>5.061,-</b> <A> <A> <A>	Obj. č. Eur   
<b>Príslušenstvo</b>			<b>Mat. sk. W</b>
<b>Tímiaca konzola na zem</b> ■ pre inštaláciu vonk. jednotky na pevný povrch	 ZK06012 <b>76,-</b>		Obj. č. Eur
<b>Elektrický výhrevný pás 2,5 m</b> ■ na rozmrazenie vane a hadice kondenzátu	 ZK04098 <b>322,-</b>		Obj. č. Eur
<b>Samostatná konzola pre vonkajšiu jednotku</b>	pre montáž na zem  ZK06305 <b>209,-</b>		Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu  ZK06016 <b>563,-</b>		Obj. č. Eur
<b>Inštaláčna sada s medenými rúrami 12,5 m</b> ■ Ø 6/16 mm pre typ E08	pre montáž na zem ZK06313 <b>1.005,-</b>		Obj. č. Eur
	pre montáž na stenu ZK06311 <b>1.359,-</b>		Obj. č. Eur
<b>Nastavitelné nožičky</b> ■ ak zariadenie nie je možné namontovať len na stenu ■ 4 ks	 7959756 <b>38,-</b>		Obj. č. Eur
<b>Sada rámov do podlahy pre 2 jednotky</b> ■ na predmontáž alebo na zakrytie prípojov ■ 2 podlahové rámy ■ 1 prechodový kus	 7955996 <b>132,-</b>		Obj. č. Eur
<b>Sada rámov do podlahy pre 4 jednotky</b> ■ na predmontáž alebo na zakrytie prípojov ■ 4 podlahové rámy ■ 3 prechodové kusy	 7955997 <b>210,-</b>		Obj. č. Eur
<b>Prípojovacia sada cirkulačného čerpadla teplej pitnej vody</b> ■ s vysokouúčinným obehovým čerpadlom ■ uzatvárací ventil ■ so sadou rúr	 7968422 <b>481,-</b>		Obj. č. Eur
<b>Membránová expanzná nádoba na pitnú vodu 8 l</b> ■ s držiakom na stenu ■ s prietokovou armatúrou R 3/4"	 ZK06753 <b>177,-</b>		Obj. č. Eur Mat. sk. H
<b>Sada pre chladenie</b> ■ odkvapkávacia miska ■ hodiaca sa pre kondenzát ■ snímač vlhkosti 24 V	 7377411 <b>368,-</b>		Obj. č. Eur
<b>BUS – Komunikačný kábel</b> ■ pre prepojenie vonkajšej jednotky s vnútornou jednotkou cez CAN-BUS	ZK06216 <b>55,-</b> 5 m	ZK06217 <b>96,-</b> 15 m	ZK06218 <b>163,-</b> 30 m Obj. č. Eur dĺžka
<b>BUS – Prepojovací kábel</b> ■ pre prepojenie účastníkov zbernice CAN-BUS (Vitoair, Vitocharge...)	ZK06219 <b>58,-</b>	ZK06220 <b>112,-</b>	ZK06221 <b>202,-</b> Obj. č. Eur



- + Splitové tepelné čerpadlo vzduch/voda s vykurovacími výkonomi od 2,6 do 9,0 kW, pri A7/W35. Inverter kompresor umožňuje presné prispôbenie výkonu aktuálnej potrebe tepla/chladu.
- + Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonom číslom COP (Coefficient of Performance) podľa EN 14511 až 5,0 pri A7/W35 resp. 4,1 pri A2/W35.
- + Zabudovaný zásobník teplej pitnej vody s objemom 250 l.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 60 °C aj pri -4 °C.
- + Možnosť pripojenia vetracej jednotky Vitoair FSI s max. objemom vzduchu 300m³/h.
- + Štandardizované a prednastavené komponenty, pre rozmanité použitie. S obehovým čerpadlom, poistnou skupinou, 4/3-cestným ventilom s akumuláčnou nádobou 16 l, 2x expanznou nádobou 18 l.
- + Hĺbka modulu len 281/297 mm.
- + Usporiadanie v rade, rohu alebo do bloku.
- + Vyhotovenie Basic Line vo farbe Vitopearlwhite.
- + Možnosť chladiacej prevádzky.
- + Nový inovatívny koncept so 7" farebným dotykovým displejom.
- + Uvedenie do prevádzky technikou službou Viessmann.

## Príslušenstvo pre Vitoair FSI

Popis				Mat. sk. W
<b>Káblové 4-polohové tlačidlo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ možnosť meniť 4 úrovne vetrania</li> <li>■ indikátor výmeny filtra</li> </ul>				7372092 Obj. č. <b>168,-</b> Eur
<b>Prechod stenou v kompaktnom vyhotovení</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ prípojky DN160, rozteč 250 mm</li> <li>■ materiál: nerez</li> </ul>				7377358 Obj. č. <b>428,-</b> Eur
<b>Kompaktný rozdeľovač vzduchu pre prívod alebo odvod</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 8 prípojok pre prívod R90 alebo 8 prípojok pre odvod R90</li> <li>■ 6 záslepovacích kusov,</li> <li>■ prípojkový kus rozdeľovača</li> <li>■ zvuková izolácia</li> </ul>				7377359 Obj. č. <b>460,-</b> Eur
<b>Dizajnový kryt rúr</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ nastaviteľný od 235 do 380 mm</li> <li>■ farba vitopearlwhite</li> </ul>				7955998 Obj. č. <b>178,-</b> Eur
<b>Elektrický predhrievací register</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre prevádzku aj v nízkych teplotách</li> <li>■ max. 1,8 kW</li> </ul>				7372079 Obj. č. <b>423,-</b> Eur
<b>Flexibilná rúra DN 160 s tepelnou izoláciou</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ dĺžka 1 až 6 m</li> </ul>				ZK02536 Obj. č. <b>167,-</b> Eur
<b>Flexibilná rúra DN 160 bez tepelnej izolácie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ dĺžka 1 až 10 m</li> </ul>				ZK02533 Obj. č. <b>123,-</b> Eur
<b>Upevňovacie pásky pre ohybné rúry</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 10 ks</li> </ul>				ZK02645 Obj. č. <b>46,-</b> Eur

POZNÁMKA: ďalšie príslušenstvo pre vetracie systémy na strane 108 až 113.



## Príslušenstvo regulácie One Base

Popis	Vitocal 150/151-A	Vitocal 250/252-A	Vitocal 250-AH	Vitocal 2xx-S/SH	Viessmann Invisible	Mat. sk. W
<b>Rozšiřovacia sada pre zmiešavač EM-M1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre jeden vyk. okruh so zmiešavačom, nástenná montáž</li> </ul>	Z025981 319,-	Z025981 319,-	Z025981 319,-	Z025981 319,-		- Obj. č. Eur
<b>Rozšiřovacia sada pre zmiešavač EM-MX</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre jeden vyk. okruh so zmiešavačom, pre montáž na zmiešavač (s motorom)</li> </ul>	Z017409 488,-	Z017409 488,-	Z017409 488,-	Z017409 488,-		- Obj. č. Eur
<b>Rozšiřovacia sada EM-HB1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre ovládanie externého zdroja tepla aj signálom 0-10V</li> <li>max. 1 rozšiřovacia sada EM-HB1 na 1 zdroj tepla</li> <li>nie pre kompaktné TC a 2C verzie</li> </ul>	Z026607 342,-	Z026607 342,-	-	Z026607 342,-		- Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 100-EH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>smart bezdrôtový termostat s podsvieteným displejom</li> <li>pre 1 vykurovací/ chladiaci okruh</li> <li>napájanie cez batérie 2x 1.5 V (Typ AA)</li> </ul>	7979559 170,-	7979559 170,-	7979559 170,-	-		- Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 300-E</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>diaľkové bezdrôtové ovládanie s farebným displejom</li> <li>ovládanie až 4 vykurovacích okruhov</li> <li>zobrazenie teploty, vlhkosti, energetickeho kokpitu</li> </ul>	7959522 414,-	7959522 414,-	7959522 414,-	7959522 414,-	7959522 414,-	Obj. č. Eur
<b>Napájací zdroj pre Vitotrol 300-E</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ako alternatíva v prípade inštalácie pod omietku</li> <li>rozmery 54 x 26 mm</li> </ul>	ZK03842 60,-	ZK03842 60,-	ZK03842 60,-	ZK03842 60,-	ZK03842 60,-	Obj. č. Eur
<b>Príložený termostat pre priamy okruh bez zmiešavača</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie</li> </ul>	ZK04647 139,-	ZK04647 139,-	ZK04647 139,-	ZK04647 139,-	7961087 71,-	Obj. č. Eur
<b>Príložený termostat pre okruh so zmiešavačom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie</li> </ul>	7151729 142,-	7151729 142,-	7151729 142,-	7151729 142,-		- Obj. č. Eur
<b>Ponorný termostat pre okruh so zmiešavačom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na obmedzenie max. teploty pre podlahové vykurovanie</li> <li>s ponorným púzdom R 1/2" x 200 mm</li> </ul>	7151728 226,-	7151728 226,-	7151728 226,-	7151728 226,-		- Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač teploty NTC 10 kOhm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na meranie teploty v zásobníku TUV alebo v akumulacnom zásobníku</li> <li>dĺžka 5,8 m</li> </ul>	7438702 76,-	7438702 76,-	7438702 76,-	7438702 76,-		- Obj. č. Eur
<b>Príložený snímač teploty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>NTC 10 kOm, s káblom dĺžky 5,8 m</li> </ul>	7426463 76,-	7426463 76,-	7426463 76,-	7426463 76,-		- Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač HVDT</b>	-	-	ZK04032 76,-	ZK04032 76,-		- Obj. č. Eur
<b>WAGO KNX/TP-Gateway</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre výmenu dát s externým systémom na báze KNX/TP</li> <li>vrátane pripojovacích svoriek CAN BUS a napájacieho zdroja 230V</li> </ul>	Z024994 979,-	Z024994 979,-	Z024994 979,-	Z024994 979,-	Z024994 979,-	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>WAGO MB/TCP-Gateway</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre výmenu dát s externým systémom na báze Modbus/TCP</li> <li>vrátane pripojovacích svoriek CAN BUS a napájacieho zdroja 230V</li> </ul>	Z019286 1.108,-	Z019286 1.108,-	Z019286 1.108,-	Z019286 1.108,-		- Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>WAGO MB/RTU-Gateway</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre výmenu dát s externým systémom na báze Modbus/RTU</li> <li>vrátane pripojovacích svoriek CAN BUS a napájacieho zdroja 230V</li> </ul>	Z019287 1.108,-	Z019287 1.108,-	Z019287 1.108,-	Z019287 1.108,-		- Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>Can-Bus prepojavací kábel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na prepojenie zdroj tepla a WAGO Gateway</li> <li>dĺžka 7 m</li> </ul>	ZK04974 19,-	ZK04974 19,-	ZK04974 19,-	ZK04974 19,-	ZK04974 19,-	Obj. č. Eur
<b>Nástenná skrinka pre WAGO Gateway</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>s DIN lištou</li> </ul>	ZK04917 95,-	ZK04917 95,-	ZK04917 95,-	ZK04917 95,-	ZK04917 95,-	Obj. č. Eur
<b>Počítadlo energie, 3-fázové</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre optimálne využitie vlastnej vyrobenej energie z FV elektrárne tepelným čerpadlom</li> <li>so zbernicou CAN-BUS</li> </ul>	ZK06027 265,-	ZK06027 265,-	ZK06027 265,-	ZK06027 265,-	ZK06027 265,-	Obj. č. Eur Mat. sk. F
<b>Snímač prietoku pre doskový výmenník</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>potrebné pri ohreve TV cez doskový výmenník</li> </ul>	7833474 205,-	7833474 205,-	7833474 205,-	7833474 205,-		- Obj. č. Eur Mat. sk. E



## Príslušenstvo regulácie Vitotronic 200 WO1C

Popis	Vitocal xxx-S WO1C	Vitocal x00-A WO1C	Mat. sk. W
<b>Doplnková sada s motorom zmiešavača a príložným snímačom teploty</b> ■ pre prvý vykurov. okruh so zmiešavačom u TČ s Vitotronic WO1C	7441998 <b>249,-</b>	7441998 <b>249,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Doplnková sada s motorom zmiešavača a príložným snímačom teploty</b> ■ pre druhý vykurov. okruh so zmiešavačom u TČ s Vitotronic WO1C	ZK02940 <b>419,-</b>	ZK02940 <b>419,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Doplnková sada bez motora zmiešavača a príložným snímačom teploty</b> ■ pre druhý vykurov. okruh so zmiešavačom u TČ s Vitotronic WO1C	ZK02941 <b>268,-</b>	ZK02941 <b>268,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príložený regulátor teploty</b> ■ na obmedzenie max teploty vykurov. vody	 7151729 <b>142,-</b>	7151729 <b>142,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač teploty</b> ■ NTC 10 kOhm, s káblom dĺžky 5,8 m	 7438702 <b>76,-</b>	7438702 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príložený snímač teploty</b> ■ NTC 10 kOhm, s káblom dĺžky 5,8 m	7426463 <b>76,-</b>	7426463 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 200-A</b> ■ diaľkové ovládanie, káblové	 Z008341 <b>192,-</b>	Z008341 <b>192,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 200-RF</b> ■ diaľkové ovládanie, bezdrôtové	 Z011219 <b>260,-</b>	Z011219 <b>260,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Modul solárnej regulácie SM1</b> ■ pre montáž na stenu	Z014470 <b>563,-</b>	Z014470 <b>563,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Bezdrôtová základňa</b> ■ na komunikáciu medzi reguláciou Vitotronic a diaľkovým ovládaním	Z011413 <b>210,-</b>	Z011413 <b>210,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Rozšírenie EA1</b> ■ externé nárokovanie, blokovanie, prepínanie stavu, 0-10V	7452091 <b>178,-</b>	7452091 <b>178,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitoconnect 100, Typ OPTO2</b> ■ pre diaľkové ovládanie vyk. zariadení prostredníctvom ViCare	 ZK03836 <b>193,-</b>	ZK03836 <b>193,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>Vitocom 100 LAN1 s komunik. modulom</b> ■ pre obsluhu cez Vitodata 100, ViCare App	 Z011224 <b>439,-</b>	Z011224 <b>439,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>Komunikačný modul LON</b> ■ v kaskáde TČ montáž do prvého TČ (Master)	7172174 <b>201,-</b>	7172174 <b>201,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Komunikačný modul LON</b> ■ v kaskáde TČ montáž do ďalších TČ (Slave)	7172173 <b>201,-</b>	7172173 <b>201,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Spojovací kábel LON</b> ■ na výmenu údajov medzi reguláciami, 7 m	7143495 <b>42,-</b>	7143495 <b>42,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Koncový odpor</b> ■ na zakončenie syst. komunik. zbernice	7143497 <b>9,-</b>	7143497 <b>9,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotronic 200-H, typ HK1B</b> ■ samostatná ekvitermická regulácia, pre 1 zmiešavaný okruh	Z009462 <b>760,-</b>	Z009462 <b>760,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotronic 200-H, typ HK3B</b> ■ samostatná ekvitermická regulácia, pre 3 zmiešavané okruhy	Z009463 <b>1.245,-</b>	Z009463 <b>1.245,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Konektor 52 (3 ks)</b> ■ pre motor zmiešavača	7415057 <b>14,-</b>	7415057 <b>14,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Konektor 20 (3 ks)</b> ■ pre čerpadlo vykurovacieho okruhu	7415056 <b>14,-</b>	7415056 <b>14,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Počítadlo množstva energie, 3-fázové</b> ■ pre využitie energie z FV elektrárne	7506157 <b>682,-</b>	7506157 <b>682,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Počítadlo množstva energie, 1-fázové</b> ■ pre využitie energie z FV elektrárne	7506156 <b>405,-</b>	7506156 <b>405,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Snímač teploty miestnosti</b> ■ potrebné pri funkcii chladenia	7438537 <b>93,-</b>	7438537 <b>93,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitogate 200, typ KNX</b> ■ vrátane LON prepojovacieho kábla 7,0 m ■ potrebné doobjednať LON modul pre Vitotronic	 Z012827 <b>872,-</b>	Z012827 <b>872,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>Vitogate 300, typ BN/MB</b> ■ vrátane LON prepojovacieho kábla 7,0 m a Ethernet kábla 2,0 m ■ potrebné doobjednať LON modul pre Vitotronic	 Z013294 <b>1.045,-</b>	Z013294 <b>1.045,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. Y





## VITOCAL 200-G 5,8 až 17,4 kW

Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	B06 5,7 7,5	B08 7,5 9,8	B10 10,4 13,4	B13 13,2 17,3	B17 17,4 22,3	Mat. sk. W
<b>Vitocal 200-G BWC 201.B06-B17</b> Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) Vitocal 200-G typ BWC, s vysoko účinným obehovým čerpadlom pre primárnu a sekundárnu stranu, trojcestným prepínacím ventilom na ohrev pitnej vody a s elektrickým prietokovým ohrievačom, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku		Z019166 <b>7.317,-</b> A**	Z019167 <b>7.933,-</b> A**	Z019168 <b>8.481,-</b> A**	Z019169 <b>9.289,-</b> A**	Z019170 <b>10.149,-</b> A**	Obj. č. Eur ■

Príslušenstvo	B06	B08	B10	B13	B17	Mat. sk. W
<b>Prestavbová sada na tepelné čerpadlo voda/voda</b>	7441719 <b>773,-</b>	7441720 <b>773,-</b>	7441721 <b>773,-</b>	7441722 <b>773,-</b>	7441723 <b>773,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sada príslušenstva soľanky</b> ■ potrebná pre primárny okruh TČ, ■ odľučovač vzduchu, poistný ventil 3 bar, manometer, 2x napúšťací a vypúšťací kohút, 2x uzatvárací kohút, tepelná izolácia ■ bez exp. nádoby a čerpadla	ZK05955 <b>582,-</b>	ZK05955 <b>582,-</b>	ZK05955 <b>582,-</b>	ZK05955 <b>582,-</b>	ZK05955 <b>582,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Strážič tlaku soľanky</b> ■ nepoužiteľné v spojení s teplosnosným médiom na báze uhličitanu draselného	9532663 <b>204,-</b>	9532663 <b>204,-</b>	9532663 <b>204,-</b>	9532663 <b>204,-</b>	9532663 <b>204,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Expanzná nádoba 10 bar</b> ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením	7248242 <b>139,-</b> 25 l	7248242 <b>139,-</b> 25 l	7248242 <b>139,-</b> 25 l	7248243 <b>180,-</b> 40 l	7248243 <b>180,-</b> 40 l	Obj. č. Eur Objem

Príslušenstvo		Mat. sk. W
<b>Teplonosné médium „Tyfocor GE“ 30 litrov</b> ■ zmes na báze etylénglykolu, do -16 °C	ZK05914 <b>119,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Teplonosné médium „Tyfocor GE“ 200 litrov</b> ■ zmes na báze etylénglykolu, do -16 °C	ZK05915 <b>729,-</b>	Obj. č. Eur
<b>NC Box bez zmiešavača</b> ■ pre montáž zo zadnej strany tepelného čerpadla	ZK05954 <b>1.853,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Hydraulická sada pre NC Box bez zmiešavača, montáž na TČ</b> ■ sada rúr pre priame pripojenie na tepelné čerpadlo	ZK06081 <b>149,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Hydraulická sada pre NC Box bez zmiešavača, montáž na stenu</b> ■ sada rúr pre pripojenie na stenu	ZK06080 <b>144,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pridavný spínač vlhkosti</b> ■ na meranie rosného bodu, 24 V	7181418 <b>364,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pomocný stykač</b> ■ so 4 rozpnacími a 4 spínacími kontaktmi	7814681 <b>169,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 4 l</b> ■ závesná akumulčná nádoba, vitoppearwhite ■ vrátane prepúšťacieho ventilu R1"	Z017685 <b>472,-</b>	Obj. č. Eur

Menovitý tepelný výkon je určený pri teplotnom spáde 5K podľa EN 14511.



- + Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) od 5,8 až 17,35 kW.
- + Cenovo atraktívny produkt pre rodinné domy.
- + Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam SCOP (Seasonal coefficient of Performance) podľa EN 14825 až 5,3 pri aplikácii s nízkymi teplotami W35.
- + V monovalentných prevádzkach prevezme celoročne a plnohodnotne vykurovanie a ohrev teplej pitnej vody.
- + Maximálna výstupná teplota vody až 65 °C.
- + Extrémne tichá prevádzka vďaka optimalizovanej konštrukcii, hlučnosť menej ako 49 dB (A) pri B0/W55.
- + Regulácia Vitotronic 200 s textovými hláseniami a grafickým displejom pre ekvitermickú prevádzku a funkciu chladenia „natural cooling“.
- + Z výroby kompletne zmontované a pripravené na pripojenie, vysoko účinné obehové čerpadlá primárneho a sekundárneho okruhu, s trojcestným prepínacím ventilom pre ohrev teplej pitnej vody ako aj so zabudovanou poistnou skupinou a zabudovaným elektrickým prietokovým ohrievačom.
- + Jednoduchá montáž vďaka kompletnej výbave a predmontáži.

## Balíková zostava Vitocal 200-G

Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	B06 5,7 7,5	B08 7,5 9,8	B10 10,4 13,4	B13 13,2 17,3	B17 17,4 22,3	Mat. sk. W
<b>Balíková zostava Vitocal 200-G BWC 201.B06-B17</b> Zostava pozostáva z: ■ tepelného čerpadla ■ elektrického prietokového ohrievača vykurovacej vody 9 kW ■ expanznej nádoby na primárnu stranu (bielej farby) ■ expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby) ■ sady príslušenstva soľanky ■ zásobníka TUV Vitocell 100-V/100-W ■ akumulčnej nádoby vykurovacej vody Vitocell 100-E ■ snímača vonkajšej teploty ■ 2 ks ponorných snímačov teploty ■ 1 ks príložného snímača teploty ■ strážiča tlaku okruhu soľanky ■ diaľkového ovládania Vitotrol 200-A ■ poistnej skupiny na vykurovaciu vodu		Z027891 <b>11.499,-</b> A** / B	Z027892 <b>12.096,-</b> A** / B	Z027893 <b>12.628,-</b> A** / B	Z027894 <b>13.432,-</b> A** / B	Z027895 <b>14.267,-</b> A** / B	Obj. č. Eur ■
		25	25	25	40	40	l
		35	35	35	35	35	l
		300/CVWC	300/CVWC	300/CVWC	390/CVWB	390/CVWB	l/typ
		200	200	200	400	400	l



## VITOCAL 222-G 5,8 až 10,4 kW

- + Kompaktné tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) s menovitým tepelným výkonom 5,8 až 10,4 kW.
- + Vysoké výkonové čísla: hodnota COP podľa EN 14511 až 4,8 (solanka 0 °C/voda 35 °C) (COP = Coefficient of Performance).
- + Maximálna výstupná teplota: 65 °C.
- + Vysoký komfort zásobovania teplotou vodou dosiahnutý integrovaným zásobníkom teplej vody s objemom 220 litrov.
- + Mimoriadne nízka hlučnosť dosiahnutá optimalizovanou konštrukciou s akustickým výkonom len do 46 dB(A) pri B0/W55 °C.
- + Regulácia Vitotronic s jednoduchou obsluhou a zobrazením textových hlásení.
- + Jednoduchá doprava na miesto inštalácie, vďaka vyberateľnému modulu chladiaceho okruhu.
- + Zariadenie je priamo z výroby pripravené na pripojenie.
- + Jednoduchá montáž daná malou inštaláčnou plochou, zníženou konštrukčnou výškou a deliteľnou skriňou.
- + Jednoduchá inštalácia pomocou priloženého inštaláčného príslušenstva.
- + Možnosť rozšírenia komfortnou komunikačnou technikou.

Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	B06 5,7 7,5	B08 7,5 9,8	B10 10,4 13,4	Mat. sk. W
<b>Vitocal 222-G BWT 221.B06-B10</b> Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) Vitocal 222-G typ BWT, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 220 litrov, s vysoko účinným obehovým čerpadlom pre primárnu a sekundárnu stranu, s 3-cestným prepínacím ventilom na ohrev pitnej vody, s doplnkovým elektrickým prietokovým ohrievačom vykurovacej vody 9 kW, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku		Z016841 <b>9.688,-</b> A** / A* 400 V	Z016842 <b>10.233,-</b> A** / A* 400 V	Z016843 <b>11.008,-</b> A** / A* 400 V	Obj. č. Eur ■ / ■
<b>Príslušenstvo</b>		<b>B06</b>	<b>B08</b>	<b>B10</b>	<b>Mat. sk. W</b>
<b>Prestavbová sada na tepelné čerpadlo voda/voda</b>		7441719 <b>773,-</b>	7441720 <b>773,-</b>	7441721 <b>773,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sada príslušenstva solanky</b> ■ potrebná pre primárny okruh tep. čerpadla ■ odlučovač vzduchu, poistný ventil 3 bar, manometer, 2x napúšťací a vypúšťací kohút, 2x uzatvárací kohút, tepelná izolácia ■ bez exp. nádoby a čerpadla		ZK05955 <b>582,-</b>	ZK05955 <b>582,-</b>	ZK05955 <b>582,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Strážič tlaku solanky</b> ■ nepoužiteľné v spojení s teplotnosným médiom na báze uhlíkatanu draselného		9532663 <b>204,-</b>	9532663 <b>204,-</b>	9532663 <b>204,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príslušenstvo</b>					<b>Mat. sk. W</b>
<b>Teplotnosné médium „Tyfocor GE“ 30 litrov</b> ■ zmes na báze etylénglykolu, do -16 °C				ZK05914 <b>119,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Teplotnosné médium „Tyfocor GE“ 200 litrov</b> ■ zmes na báze etylénglykolu, do -16 °C				ZK05915 <b>729,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Expanzná nádoba 25 l, 10 bar</b> ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením				7248242 <b>139,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Expanzná nádoba 40 l, 10 bar</b> ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením				7248243 <b>180,-</b>	Obj. č. Eur
<b>NC Box bez zmiešavača</b> ■ pre montáž zo zadnej strany tepelného čerpadla				ZK05954 <b>1.853,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Hydraulická sada pre NC Box bez zmiešavača, montáž na stenu</b> ■ sada rúr pre pripojenie na stenu				ZK06080 <b>144,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Hydraulická sada pre NC Box bez zmiešavača, montáž na TČ</b> ■ sada rúr pre priame pripojenie na tepelné čerpadlo				ZK06082 <b>273,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prídavný spínač vlhkosti</b> ■ na meranie rosného bodu, 24 V				7181418 <b>364,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l</b> ■ závesná akumuláčna nádoba, vitopearlwhite ■ vrátane prepúšťacieho ventilu R1"				Z017685 <b>472,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripájacia sada cirkulácie</b> ■ sada rúr s cirkulačným čerpadlom				ZK04652 <b>420,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solárna sada</b> ■ pre pripojenie solárnych kolektorov (max. plocha kolektorov 2x2,3 m <sup>2</sup> - FM alebo 3,03 m <sup>2</sup> - TM) ■ pre montáž pod/vedľa Solar Divicon				ZK05960 <b>1.176,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solar-Divicon PS10</b> ■ s vysoko účinným obehovým čerpadlom, plniacou armatúrou a odlučovačom vzduchu ■ s modulom solárnej regulácie SDIO/SM1A				Z021901 <b>974,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Bezpečnostný termostat</b> ■ pre montáž do zásobníka v tep. čerpadle				7506168 <b>89,-</b>	Obj. č. Eur

Menovitý tepelný výkon je určený pri teplotnom spáde 5K podľa EN 14511.



## VITOCAL 300-G 1,7 až 15,9 kW

Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	C06 1,7 až 8,6 2,3 až 11,1	C12 2,4 až 11,4 3,2 až 14,5	C16 3,8 až 15,9 4,9 až 20,1	Mat. sk. W
<b>Vitocal 300-G BWC 301.C06-C16</b> Inverterové tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) Vitocal 300-G typ BWC, s vysoko účinným obehovým čerpadlom pre primárnu a sekundárnu stranu, s prepínacím ventilom pre ohrev pitnej vody a el. prietokovým ohrievačom vody, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku		Z019443 10.640,- <A**>	Z019444 11.261,- <A***>	Z019533 13.268,- <A***>	Obj. č. Eur ■
<b>Príslušenstvo</b>					<b>Mat. sk. W</b>
<b>Prestavbová sada na tepelné čerpadlo voda/voda</b>		7441720 773,-	7441722 773,-	7441723 773,-	Obj. č. Eur
<b>Sada príslušenstva soľanky</b> ■ potrebná pre primárny okruh tep čerpadla		ZK05955 582,-	ZK05955 582,-	ZK05955 582,-	Obj. č. Eur
<b>Strážič tlaku soľanky</b> ■ nepoužiteľné v spojení s teplotným médiom na báze uhličitanu draselného		9532663 204,-	9532663 204,-	9532663 204,-	Obj. č. Eur
<b>Príslušenstvo</b>					<b>Mat. sk. W</b>
<b>Teplotné médium „Tyfocor GE“ 30 litrov</b> ■ zmes na báze etylénglykolu, do -16 °C				ZK05914 119,-	Obj. č. Eur
<b>Teplotné médium „Tyfocor GE“ 200 litrov</b> ■ zmes na báze etylénglykolu, do -16 °C				ZK05915 729,-	Obj. č. Eur
<b>Hydraulická prípojacia sada</b> ■ pre pripojenie tepelného čerpadla zozadu				ZK05344 77,-	Obj. č. Eur
<b>Hydraulická prípojacia sada pre primárnu stranu</b> ■ pre pripojenie tepelného čerpadla zľava alebo sprava				ZK05345 97,-	Obj. č. Eur
<b>Expanzná nádobka S25, objem 25 l, 10 bar</b> ■ s ventilom so zaistením				7248242 139,-	Obj. č. Eur
<b>Expanzná nádobka S40, objem 40 l, 10 bar</b> ■ s ventilom so zaistením				7248243 180,-	Obj. č. Eur
<b>Expanzná nádobka S50, objem 50 l, 10 bar</b> ■ s ventilom so zaistením				7248244 270,-	Obj. č. Eur
<b>Malý rozdeľovač s armatúrami</b> ■ poistná skupina s poistným ventilom				7143779 148,-	Obj. č. Eur
<b>NC Box bez zmiešavača</b> ■ pre montáž zo zadnej strany tepelného čerpadla				ZK05954 1.853,-	Obj. č. Eur
<b>Hydraulická sada pre NC Box bez zmiešavača, montáž na TČ</b> ■ sada rúr pre priame pripojenie na tepelné čerpadlo				ZK06081 149,-	Obj. č. Eur
<b>Hydraulická sada pre NC Box bez zmiešavača, montáž na stenu</b> ■ sada rúr pre pripojenie na stenu				ZK06080 144,-	Obj. č. Eur
<b>Prídavný spínač vlhkosti</b> ■ na meranie rosného bodu, 24 V				7181418 364,-	Obj. č. Eur
<b>Pomocný stykač</b> ■ so 4 rozpínacími a 4 spínacími kontaktmi				7814681 169,-	Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil</b> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R 1 1/4				7165482 863,-	Obj. č. Eur
<b>2-cestný ventil</b> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R 1 1/4				7968559 624,-	Obj. č. Eur

Menovitý tepelný výkon je určený pri teplotnom spáde 5K podľa EN 14511.



- + Maximálna efektívnosť pre novostavby a modernizácie v rodinných a bytových domoch.
- + Inovatívne, inverterové tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda), menovitý tepelný výkon 1,7 až 15,9 kW.
- + Vitocal 300-G: Integrované vysoko účinné čerpadlo na soľanku, čerpadlo vykurovacieho okruhu, poistná skupina s poistným ventilom, manometer, integrovaný elektrický, prietokový ohrievač.
- + Nízke prevádzkové náklady vďaka vysokým výkonovým číslam: hodnota SCOP podľa EN 14825 až 5,6 (pre aplikácie s nízkymi teplotami W35) (SCOP = Seasonal coefficient of Performance) a integrované vysoko účinné čerpadlo.
- + Maximálna výstupná teplota do 65 °C.
- + Celoročná vysoká účinnosť v každom prevádzkovom bode vďaka inovatívnemu RCD systému s elektronickým expanzným ventilom.
- + Obzvlášť nízka hlučnosť, hladina hluku 33 dB(A) až 46 dB(A) pri B0/W55, vďaka novému protihlukovému konceptu.
- + Regulácia Vitotronic 200 s energetickou bilanciou.

## Balíková zostava Vitocal 300-G

Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	C06 1,7 až 8,6 2,3 až 11,1	C12 2,4 až 11,4 3,2 až 14,5	C16 3,8 až 15,9 4,9 až 20,1	Mat. sk. W
<b>Balíková zostava Vitocal 300-G BWC 301.C06-C16</b> Zostava pozostáva z: ■ tepelného čerpadla ■ elektrického prietokového ohrievača vykurovacej vody 9 kW ■ expanznej nádoby na primárnu stranu (bielej farby) ■ expanznej nádoby na vykurovaciu vodu (bielej farby) ■ sady príslušenstva soľanky ■ zásobníka TUV Vitocell 100-V/100-W ■ akumuláčnej nádoby vykurovacej vody Vitocell 100-E ■ snímača vonkajšej teploty ■ 1 ks príložený snímač teploty a 2 ks ponorných snímačov teploty ■ strážiča tlaku okruhu soľanky ■ diaľkového ovládania Vitotrol 200-A ■ poistnej skupiny na vykurovaciu vodu		Z027888 13.811,- <A**> / <B>	Z027889 14.377,- <A***> / <B>	Z027890 15.939,- <A***> / <B>	Obj. č. Eur ■ / ■
		25 35	25 35	25 35	l l
		300/CVWC 200	300/CVWC 200	390/CVWB 200	l/typ l



## VITOCAL 333-G 1,7 až 11,4 kW

- + Kompaktné inverterové tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) s rozsahom tepelného výkonu 1,7 až 11,4 kW.
- + Vysoké výkonové čísla: hodnota COP podľa EN 14511 až 4,8 (soľanka 0 °C/ voda 35 °C) (COP = Coefficient of Performance).
- + Vysoký komfort zásobovania teplou vodou dosiahnutý integrovaným zásobníkom na teplú vodu s objemom 220 litrov.
- + Maximálna výstupná teplota až 65 °C pre vysoký komfort zásobovania teplou vodou.
- + Energeticky úsporné obehové čerpadlá na jednosmerný prúd (energetická trieda A).
- + Mimoriadne nízka hlučnosť dosiahnutá vďaka optimalizovanej konštrukcii s hlučnosťou od 33 do 46 dB(A) pri B0/W55 °C.
- + Regulácia Vitotronic s jednoduchou obsluhou a zobrazením textových hlásení.
- + Jednoduchá doprava na miesto inštalácie, vďaka vyberateľnému modulu chladiaceho okruhu.
- + Pripravené na zapojenie priamo z výroby.
- + Nízke prevádzkové náklady.
- + Možnosť rozšírenia komfortu komunikačnou technikou.

Popis Rozsah tepelného výkonu kW	B0/W35 W10/W35	C06 1,7 až 8,6 2,3 až 11,1	C12 2,4 až 11,4 3,2 až 14,5	Mat. sk. W
<b>Vitocal 333-G BWT 331.C06-C12</b>				
Inverterové tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) Vitocal 333-G typ BWT, s integrovaným zásobníkom TUV o objeme 220 litrov, s vysoko účinným obehovým čerpadlom pre primárnu a sekundárnu stranu, s 3-cestným prepínacím ventilom na ohrev pitnej vody, s doplnkovým elektrickým prietokovým ohrievačom vykurovacej vody 9 kW, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku		Z016844 <b>10.884,-</b> ◁A** / ▷A* 400 V	Z016845 <b>12.150,-</b> ◁A** / ▷A* 400 V	Obj. č. Eur ■ / ■
<b>Príslušenstvo</b>				
<b>Prestavbová sada na tepelné čerpadlo voda/voda</b>		7441720 <b>773,-</b>	7441722 <b>773,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sada príslušenstva soľanky</b>		ZK05955 <b>582,-</b>	ZK05955 <b>582,-</b>	Obj. č. Eur
■ potrebná pre primárny okruh tep. čerpadla				
<b>Strážič tlaku soľanky</b>		9532663 <b>204,-</b>	9532663 <b>204,-</b>	Obj. č. Eur
■ nepoužiteľné v spojení s teplotnos. médiom na báze uhličitanu draselného				
<b>Príslušenstvo</b>				
<b>Tepлонosné médium „Tyfocor GE“ 30 litrov</b>			ZK05914 <b>119,-</b>	Obj. č. Eur
■ zmes na báze etylénglykolu, do -16 °C				
<b>Tepлонosné médium „Tyfocor GE“ 200 litrov</b>			ZK05915 <b>729,-</b>	Obj. č. Eur
■ zmes na báze etylénglykolu, do -16 °C				
<b>Expanzná nádoba 25 l, 10 bar</b>			7248242 <b>139,-</b>	Obj. č. Eur
■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením				
<b>Expanzná nádoba 40 l, 10 bar</b>			7248243 <b>180,-</b>	Obj. č. Eur
■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením				
<b>NC Box bez zmiešavača</b>			ZK05954 <b>1.853,-</b>	Obj. č. Eur
■ pre montáž zo zadnej strany tepelného čerpadla				
<b>Hydraulická sada pre NC Box bez zmiešavača, montáž na TČ</b>			ZK06082 <b>273,-</b>	Obj. č. Eur
■ sada rúr pre priame pripojenie na tepelné čerpadlo				
<b>Hydraulická sada pre NC Box bez zmiešavača, montáž na stenu</b>			ZK06080 <b>144,-</b>	Obj. č. Eur
■ sada rúr pre pripojenie na stenu				
<b>Prídavný spínač vlhkosti</b>			7181418 <b>364,-</b>	Obj. č. Eur
■ na meranie rosného bodu, 24 V				
<b>Vitocell 100-W, typ SVPA, objem 46 l</b>			Z017685 <b>472,-</b>	Obj. č. Eur
■ závesná akumulačná nádoba, vitoppearlwhite ■ vrátane prepúšťacieho ventilu R1"				
<b>Prípájacia sada cirkulácie</b>			ZK04652 <b>420,-</b>	Obj. č. Eur
■ sada rúr s cirkulačným čerpadlom				
<b>Solárna sada</b>			ZK05960 <b>1.176,-</b>	Obj. č. Eur
■ pre pripojenie solárnych kolektorov (max. plocha kolektorov 2x2,3 m <sup>2</sup> - FM alebo 3,03 m <sup>2</sup> - TM) ■ pre montáž pod/vedľa Solar Divicon				
<b>Solar-Divicon PS10</b>			Z021901 <b>974,-</b>	Obj. č. Eur
■ s vysoko účinným obehovým čerpadlom, plniacou armatúrou a odlučovačom vzduchu ■ s modulom solárnej regulácie SDIO/SM1A				
<b>Bezpečnostný termostat</b>			7506168 <b>89,-</b>	Obj. č. Eur
■ pre montáž do zásobníka v tep. čerpadle				

Menovitý tepelný výkon je určený pri teplotnom spáde 5K podľa EN 14511.



## VITOCAL 300-G 21,2 až 85,6 kW

Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	A21 21,2 28,1	A29 28,8 37,1	A45 42,8 58,9	Mat. sk. W
<b>Vitocal 300-G BW 301.A21-A45</b> Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) Vitocal 300-G typ BW, bez obehových čerpadiel pre primárnu a sekundárnu stranu, ako aj na ohrev pitnej vody, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku, I.stupeň Master		Z012778 <b>14.700,-</b> A++	Z012779 <b>19.226,-</b> A++	Z012780 <b>23.666,-</b> A++	Obj. č. Eur ■■■
<b>Vitocal 300-G BWS 301.A21-A45</b> Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) Vitocal 300-G typ BWS, bez obehových čerpadiel pre primárnu a sekundárnu stranu, ako aj na ohrev pitnej vody, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku, II.stupeň Slave		Z012781 <b>12.354,-</b> A++	Z012782 <b>16.231,-</b> A++	Z012783 <b>20.000,-</b> A++	Obj. č. Eur ■■■

Popis Menovitý tepelný výkon kW	B0/W35 W10/W35	A21 42,4 56,2	A29 57,6 74,2	A45 85,6 117,8	Mat. sk. W
<b>Vitocal 300-G BW/BWS 301.A21-A45</b> Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) Vitocal 300-G typ BW/BWS, bez obehových čerpadiel pre primárnu a sekundárnu stranu, ako aj na ohrev pitnej vody, vrátane Vitotronic 200 WO1C pre ekvitermickú prevádzku, I.stupeň Master + II.stupeň Slave		Z012784 <b>27.046,-</b> A++	Z012785 <b>35.449,-</b> A++	Z012786 <b>43.658,-</b> A++	Obj. č. Eur ■■■

Príslušenstvo	A21	A29	A45	Mat. sk. W
<b>Prestavbová sada na tepelné čerpadlo voda/voda</b>	7424671 <b>956,-</b>	7424672 <b>956,-</b>	7424673 <b>956,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sada príslušenstva soľanky</b> ■ potrebná pre primárny okruh tep. čerpadla	ZK02447 <b>918,-</b>	ZK02447 <b>918,-</b>	ZK02447 <b>918,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Strážič tlaku soľanky</b> ■ nepoužiteľné v spojení s teplotn. médiom na báze uhličitanu draselného	9532663 <b>204,-</b>	9532663 <b>204,-</b>	9532663 <b>204,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Teplotné médium „Tyfocor GE“ 30 litrov</b> ■ zmes na báze etylénglykolu, do -16 °C	ZK05914 <b>119,-</b>	ZK05914 <b>119,-</b>	ZK05914 <b>119,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Teplotné médium „Tyfocor GE“ 200 litrov</b> ■ zmes na báze etylénglykolu, do -16 °C	ZK05915 <b>729,-</b>	ZK05915 <b>729,-</b>	ZK05915 <b>729,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sada s obehovým čerpadlom pre primárny okruh</b> ■ Grundfos UPM Geo 25/85, 230 V, vysoko účinné ■ použiteľné do 29 kW	ZK02448 <b>694,-</b>	-	-	Obj. č. Eur
<b>Sada s obehovým čerpadlom pre primárny okruh</b> ■ Grundfos UPMXL Geo 25/125 230 V, vysoko účinné ■ použiteľné do 43 kW	-	ZK02449 <b>1.176,-</b>	-	Obj. č. Eur

Príslušenstvo			Mat. sk. W
<b>Expanzná nádoba 40 l, 10 bar</b> ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením		7248243 <b>180,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Expanzná nádoba 50 l, 10 bar</b> ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením		7248244 <b>270,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Expanzná nádoba 80 l, 10 bar</b> ■ pre primárny okruh ■ s ventilom so zaistením		7248245 <b>376,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Malý rozdeľovač s armatúrami</b> ■ poistná skupina s poistným ventilom		7143779 <b>148,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prídavný spínač vlhkosti</b> ■ na meranie rosného bodu, 24 V		7181418 <b>364,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Doplnková sada pre „natural cooling“</b> ■ elektronika pre ovládanie funkcie NC		7179172 <b>216,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Protimrazový termostat</b> ■ bezpečnostný spínač proti mrazu		7179164 <b>168,-</b>	Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil</b> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R 1 1/4		7165482 <b>863,-</b>	Obj. č. Eur
<b>2-cestný ventil</b> ■ s elektrickým pohonom, prípojka R 1 1/4		7968559 <b>624,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Obehové čerpadlo UPS 25-60 N</b> ■ pre ohrev teplej pitnej vody		7820403 <b>356,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Obehové čerpadlo UPS 32-80 N</b> ■ pre ohrev teplej pitnej vody		7820404 <b>757,-</b>	Obj. č. Eur

Menovitý tepelný výkon je určený pri teplotnom spáde 5K podľa EN 14511.



- + Tepelné čerpadlo zem/voda (voda/voda) vykurovací výkon ako jednostupňové: 21,2 až 42,8 kW, dvojestupňové: 42,4 až 85,6 kW, maximálne 342,4 kW.
- + Tepelné čerpadlo voda/voda vykurovací výkon ako jednostupňové: 28,1 až 58,9 kW, dvojestupňové: 56,2 až 117,8 kW, maximálne 471,2 kW.
- + Vysoké výkonové číslo: hodnota COP podľa EN 14511 do 4,8 (soľanka 0 °C/voda 35 °C) (COP = Coefficient of Performance).
- + Výstupná teplota do 60 °C.
- + Monovalentná prevádzka pre vykurovanie a ohrev pitnej vody.
- + Nízke prevádzkové náklady pri najvyššej efektívnosti v každom prevádzkovom bode vďaka inovatívnemu RCD systému (Refrigerant Cycle Diagnostic System) a elektronickému expanznému ventilu.
- + Nízka hlučnosť a chvenie vďaka optimalizovanej konštrukcii, hladina hluku ≤ 44 dB(A).
- + Regulácia tepelného čerpadla s menu Vitotronic 200 pre ekvitermickú prevádzku.
- + Jednoduchá manipulácia vďaka malým a ľahkým modulom.















## Príslušenstvo regulácie Vitotronic 200 WO1C, pre Vitocal 2xx-G a 3xx-G

Popis	Vitocal 200-G/300-G	Vitocal 222-G/333-G	Mat. sk. W
<b>Príložný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty na rúrke ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m, s konektorom	7426463 <b>76,-</b>	7426463 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač teploty</b> ■ na meranie teploty v ponornom púzdre ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m	7438702 <b>76,-</b>	7438702 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Snímač teploty miestnosti</b> ■ zakrytované, pre montáž na stenu ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m, s konektorom	7438537 <b>93,-</b>	7438537 <b>93,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pomocný stykač</b> ■ so 4 rozpinacími a 4 spínacími kontaktmi	7814681 <b>169,-</b>	7814681 <b>169,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Doplnková sada s motorom zmiešavača</b> ■ pre vykurovací okruh so zmiešavačom ■ s príložným snímačom teploty 5,8 m, NTC 10 kOhm	7441998 <b>249,-</b>	7441998 <b>249,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Doplnková sada s motorom zmiešavača</b> ■ pre vykurovací okruh so zmiešavačom ■ s príložným snímačom teploty 2 m, NTC 10 kOhm	ZK02940 <b>419,-</b>	ZK02940 <b>419,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Doplnková sada bez motora zmiešavača</b> ■ pre vykurovací okruh so zmiešavačom ■ s príložným snímačom teploty 5,8 m, NTC 10 kOhm	ZK02941 <b>268,-</b>	ZK02941 <b>268,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Motor zmiešavača</b> ■ pre prvý vykurovací okruh so zmiešavačom ■ pre 3-cestný zmiešavač privariteľný DN 20 až DN50	7450657 <b>410,-</b>	7450657 <b>410,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Doplnková sada pre „natural cooling“</b> ■ elektronika pre ovládanie funkcie NC	7179172 <b>216,-</b>	7179172 <b>216,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Protimrazový termostat</b> ■ bezpečnostný spínač proti mrazu	7179164 <b>168,-</b>	7179164 <b>168,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príložný regulátor teploty</b> ■ na obmedzenie max teploty vyk. vody	7151729 <b>142,-</b>	7151729 <b>142,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Rozšírenie EA1</b> ■ externé nárokovanie, blokovanie, prepínanie stavu, ohrev bazénu, 0-10 V	7452091 <b>178,-</b>	7452091 <b>178,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 200-A</b> ■ diaľkové ovládanie, káblové	Z008341 <b>192,-</b>	Z008341 <b>192,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solárny regulačný modul SM1</b> ■ pre montáž na stenu	Z014470 <b>563,-</b>	Z014470 <b>563,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 200-RF</b> ■ diaľkové ovládanie, bezdrôtové	Z011219 <b>260,-</b>	Z011219 <b>260,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Bezdrôtová základňa</b> ■ na komunikáciu medzi reguláciou Vitotronic a diaľkovým ovládaním	Z011413 <b>210,-</b>	Z011413 <b>210,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Bezdrôtový zosilňovač</b> ■ zosilňovač na zvýšenie dosahu signálu	7456538 <b>269,-</b>	7456538 <b>269,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitconnect 100, Typ OPTO2</b> ■ pre diaľkové ovládanie vyk. zariadení prostredníctvom internetu cez Optolink (WLAN), ovládanie cez ViCare app	ZK03836 <b>193,-</b>	ZK03836 <b>193,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>Vitocom 100 LAN1 s komunik. modulom</b> ■ pre obsluhu cez Vitodata 100, Vitotrol App ■ pre montáž na stenu	Z011224 <b>439,-</b>	Z011224 <b>439,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>Komunikačný modul LON</b> ■ na výmenu údajov cez zbernicu LON ■ pre kaskádu 5 ks tepelných čerpadel Vitocal 200-G a 300-G pre montáž do prvého tep. čerpadla	7172174 <b>201,-</b>	7172174 <b>201,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Komunikačný modul LON</b> ■ na výmenu údajov cez zbernicu LON ■ pre kaskádu 5 ks tepelných čerpadel Vitocal 200-G a 300-G pre montáž do ďalších 4 ks TČ (Slave) alebo s prepojením na Vitotronic 200-H	7172173 <b>201,-</b>	7172173 <b>201,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Spojovací kábel LON</b> ■ na výmenu údajov medzi reguláciami, 7 m	7143495 <b>42,-</b>	7143495 <b>42,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Koncový odpor</b> ■ na zakončenie syst. komunik. zbernice	7143497 <b>9,-</b>	7143497 <b>9,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotronic 200-H, typ HK1B</b> ■ samostatná ekvitermická regulácia, pre 1 zmiešavaný okruh	Z009462 <b>760,-</b>	Z009462 <b>760,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotronic 200-H, typ HK3B</b> ■ samostatná ekvitermická regulácia, pre 3 zmiešavané okruhy	Z009463 <b>1.245,-</b>	Z009463 <b>1.245,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Konektor 52 (3 ks)</b> ■ pre motor zmiešavača	7415057 <b>14,-</b>	7415057 <b>14,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Konektor 20 (3 ks)</b> ■ pre čerpadlo vykurovacieho okruhu	7415056 <b>14,-</b>	7415056 <b>14,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Počítadlo množstva energie, 3-fázové</b> ■ pre využitie vlastne vyrobenej el. energie z FV elektrárne tepelným čerpadlom	7506157 <b>682,-</b>	7506157 <b>682,-</b>	Obj. č. Eur



## ViCare Smart Climate – zónová regulácia

Popis		Mat. sk. Y
<b>Vitoconnect 100, typ OPTO2</b> ■ pre diaľkové ovládanie vyk. zariadení prostredníctvom internetu cez Optolink (WiFi), ovládanie cez ViCare app 	ZK03836	Obj. č. <b>193,-</b> Eur
<b>ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (Smart-Pack)</b> ■ Vitoconnect OPTO2, 1x Smart termostat. hlavica 	ZK05391	Obj. č. <b>268,-</b> Eur
<b>ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (Eco-Pack)</b> ■ Vitoconnect OPTO2, 3x Smart termostat. hlavica 	ZK05392	Obj. č. <b>426,-</b> Eur
<b>ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (S-Pack)</b> ■ 2x Smart termostat. hlavica 	ZK05393	Obj. č. <b>167,-</b> Eur
<b>ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (M-Pack)</b> ■ 4x Smart termostat. hlavica 	ZK05394	Obj. č. <b>325,-</b> Eur
<b>ViCare Smart štartovací balík pre vyk. telesá (L-Pack)</b> ■ 6x Smart termostat. hlavica 	ZK05395	Obj. č. <b>480,-</b> Eur
<b>ViCare Smart termostatická hlavica pre vyk. telesá</b> ■ Batérie 2xAA 1,5V, M30 x 1,5 závit 	ZK03840	Obj. č. <b>88,-</b> Eur
<b>ViCare Smart klimasenzor</b> ■ batéria CR2450, 600 mAh 	ZK03839	Obj. č. <b>38,-</b> Eur
<b>ViCare Smart zosilňovač signálu</b> ■ nástenná montáž 230V/50Hz 	ZK05390	Obj. č. <b>87,-</b> Eur
<b>ViCare Smart zosilňovač signálu</b> ■ podmietská montáž, 230V/50Hz 	ZK05462	Obj. č. <b>125,-</b> Eur
<b>ViCare Smart pripojovací modul podlahového vykurovania</b> ■ napájanie 230V/50Hz, externá anténa s káblom 1,3 m ■ max. 6 vyk. zón, max. 18 servopohonov (3 x servopohon/zóna) 	ZK03838	Obj. č. <b>289,-</b> Eur
<b>ViCare Smart servopohon pre podlahové vykurovanie</b> ■ 230V, M30 x 1,5 závit, v bezprúdovom stave poloha uzavretá 	7750202	Obj. č. <b>17,80</b> Eur Mat. sk. H



+ Samostatné ovládanie miestností pomocou termostatických hlavíc alebo servopohonov podlahového vykurovania, prostredníctvom aplikácie ViCare.



- + Tepelné čerpadlo vzduch/voda pre vonkajšiu inštaláciu na vykurovanie a chladenie.
- + Menovitý tepelný výkon 24,7 až 37,1 kW (A7/W35) podľa EN 14511.
- + COP až 4,13 (A7/W35) podľa EN 14511.
- + Menovitý chladiaci výkon 25,3 až 48,1 kW (A35/W18).
- + EER až 4,13 (A35/W18) a 3,31 (A35/W7).
- + Max.výstupná teplota vody 65 °C až do -5 °C.
- + Min. prevádzková teplota do -20 °C.
- + Chladivo R 410A (Ener. trieda A, podľa EN14511).
- + Integrovaný jeden Scroll kompresor so vstrekovaním chladiva (EVI cyklus).
- + Ohrev TUV je možný cez trojcestný prepínací ventil alebo pri verzii DWS cez integrovaný výmenník v chladivovom okruhu.
- + Komunikačné rozhranie ModBus.
- + Možnosť kaskádovania až 8 jednotiek.
- + Protihlukový kryt pre nízku hlučnosť.

## ENERGYCAL AW PRO AT 22,4 až 33,6 kW

Popis		26,1	32,1	36,1	41,1	Mat. sk. W
<b>Menovitý tepelný výkon kW</b>	A2/W35 A7/W35	22,4 24,7	27,1 29,9	29,3 33,6	33,6 37,1	
<b>Tepelné čerpadlo vzduch/voda pre vonkajšiu inštaláciu Energycal AW PRO AT.</b> Vrátane:						
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ elektronického expanzného ventilu</li> <li>■ regulátora max./ min. napätia</li> <li>■ funkcie dvoch prevádzkových bodov</li> <li>■ ekvitermickej regulácie</li> <li>■ regulácie TUV</li> <li>■ manažmentu proti legionelám</li> <li>■ elektronického softštartéra</li> <li>■ rozhrania RS485 pre ModBus</li> </ul>					
		<A> 400 V	<A> 400 V	<A> 400 V	<A> 400 V	■ napájanie
<b>Energycal AW PRO AT</b>		7726169 <b>19.156,-</b>	7726170 <b>22.685,-</b>	7726171 <b>24.667,-</b>	7726172 <b>26.098,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Energycal AW PRO AT DWS</b>	■ s integrovaným výmenníkom TUV	7726174 <b>25.808,-</b>	7726175 <b>27.598,-</b>	7726176 <b>29.808,-</b>	7726177 <b>30.809,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príslušenstvo</b>						
		26,1	32,1	36,1	41,1	Mat. sk. W
<b>Sada plniaceho zariadenia s manometrom</b>	■ pre plnenie vyk. sústavy a nastavenie pracovného tlaku	7726181 <b>185,-</b>	7726181 <b>185,-</b>	7726181 <b>185,-</b>	7726181 <b>185,-</b>	Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil TUV</b>	■ pre ohrev teplej pitnej vody (nie pre DWS)	7726183 <b>847,-</b>	7726183 <b>847,-</b>	7726183 <b>847,-</b>	7726183 <b>847,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Filter vykur. vody pre AW PRO AT</b>	■ nie pre verziu DWS	7726185 <b>121,-</b>	7726185 <b>121,-</b>	7726185 <b>121,-</b>	7726185 <b>121,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Filter vykur. vody pre AW PRO AT DWS</b>		7726200 <b>241,-</b>	7726200 <b>241,-</b>	7726200 <b>241,-</b>	7726200 <b>241,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Externá klávesnica</b>	■ diaľkové ovládanie	7726188 <b>284,-</b>	7726188 <b>284,-</b>	7726188 <b>284,-</b>	7726188 <b>284,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Externý displej</b>		7726189 <b>557,-</b>	7726189 <b>557,-</b>	7726189 <b>557,-</b>	7726189 <b>557,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Dodatočný beznábový kontakt</b>		7726194 <b>89,-</b>	7726194 <b>89,-</b>	7726194 <b>89,-</b>	7726194 <b>89,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ventilátor s reguláciou otáčok</b>		7729381 <b>2.785,-</b>	7729382 <b>2.849,-</b>	7729382 <b>2.849,-</b>	7729382 <b>2.849,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Regulácia Manager Pro</b>	■ pre kaskádovanie až 4 jednotiek a ovládanie TUV s verziou DWS	7636134 <b>4.451,-</b>	7636134 <b>4.451,-</b>	7636134 <b>4.451,-</b>	7636134 <b>4.451,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Antivibračné podložky</b>		7726198 <b>183,-</b>	7726198 <b>183,-</b>	7726198 <b>183,-</b>	7726198 <b>183,-</b>	Obj. č. Eur

Poznámka: Energetická trieda podľa EN14511 pri A7/W45.





## ENERGYCAL AW PRO AT 36,7 až 67,6 kW

Popis	50,2	60,2	70,2	80,2	90,2	Mat. sk. W
<b>Menovitý tepelný výkon kW</b> A2/W35 A7/W35	36,7 40,4	44,6 49,2	49,9 55,1	61,7 68	67,6 74,4	
<b>Tepelné čerpadlo vzduch/voda pre vonkajšiu inštaláciu Energycal AW PRO AT,</b> Vrátane: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ elektronického expanzného ventilu</li> <li>■ regulátora max./ min. napätia</li> <li>■ funkcie dvoch prevádzkových bodov</li> <li>■ ekvitermickej regulácie</li> <li>■ regulácie TUV</li> <li>■ manažmentu proti legionelám</li> <li>■ elektronického softštartéra</li> <li>■ rozhrania RS485 pre ModBus</li> </ul>						
	81 400 V	81 400 V	82 400 V	83 400 V	83 400 V	dB (A) napájanie
<b>Energycal AW PRO AT</b>	7726202 37.722,-	7726203 39.477,-	7726204 42.710,-	7726205 45.676,-	7726206 47.902,-	Obj. č. Eur
<b>Energycal AW PRO AT DWS</b> ■ s integrovaným výmenníkom pre okruh ohrevu TUV	7569667 48.051,-	7569668 52.575,-	7569669 57.099,-	7569670 61.253,-	7569671 64.368,-	Obj. č. Eur
<b>Príslušenstvo</b>	50,2	60,2	70,2	80,2	90,2	Mat. sk. W
<b>Sada plniaceho zariadenia s manometrom</b> ■ pre plnenie vyk. sústavy a nastavenie pracovného tlaku	7726181 185,-	7726181 185,-	7726181 185,-	7726181 185,-	7726181 185,-	Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil TUV</b> ■ pre ohrev teplej pitnej vody (nie pre DWS)	7546997 990,-	7546997 990,-	7546997 990,-	7546997 990,-	7546997 990,-	Obj. č. Eur
<b>Filter vykur. vody pre AW PRO AT</b> ■ nie pre verziu DWS	7726212 121,-	7726212 121,-	7726212 121,-	7726212 121,-	7726212 121,-	Obj. č. Eur
<b>Filter vykur. vody pre AW PRO AT DWS</b> ■ pre verziu DWS	7726213 241,-	7726213 241,-	7726213 241,-	7726213 241,-	7726213 241,-	Obj. č. Eur
<b>Externá klávesnica</b> ■ diaľkové ovládanie	7726214 284,-	7726214 284,-	7726214 284,-	7726214 284,-	7726214 284,-	Obj. č. Eur
<b>Externý displej</b>	7726215 557,-	7726215 557,-	7726215 557,-	7726215 557,-	7726215 557,-	Obj. č. Eur
<b>Dodatočný beznapäťový kontakt</b>	7726217 247,-	7726217 247,-	7726217 247,-	7726217 247,-	7726217 247,-	Obj. č. Eur
<b>Ventilátor s reguláciou otáčok</b>	7547003 1.819,-	7547003 1.819,-	7547003 1.819,-	7547003 1.819,-	7547003 1.819,-	Obj. č. Eur
<b>Regulácia Manager Pro</b> ■ pre kaskádovanie až 4 jednotiek a ovládanie TUV s verziou DWS	7636134 4.451,-	7636134 4.451,-	7636134 4.451,-	7636134 4.451,-	7636134 4.451,-	Obj. č. Eur
<b>Antivibračné bloky</b>	7547014 708,-	7547014 708,-	7547014 708,-	7547014 708,-	7547014 708,-	Obj. č. Eur

Poznámka: Energetická trieda podľa EN14511 pri A7/W45.



- + Tepelné čerpadlo vzduch/voda pre vonkajšiu inštaláciu na vykurovanie a chladenie.
- + Menovitý tepelný výkon 40,4 až 74,4 kW (A7/W35) podľa EN 14511.
- + COP až 4,18 (A7/W35) podľa EN 14511.
- + Menovitý chladiaci výkon 48,1 až 89,8 kW (A35/W18).
- + EER až 3,65 (A35/W18) a 2,93 (A35/W7).
- + Max.výstupná teplota vody 65 °C až do -4 °C.
- + Min.prevádzková teplota do -20 °C.
- + Chladivo R 410A (Ener. trieda A, podľa EN14511).
- + Integrované dva Scroll kompresory so vstrekokaním chladiva (EVI cyklus).
- + Ohrev TUV je možný cez trojcestný prepínací ventil alebo pri verzii DWS cez integrovaný výmenník v chladivovom okruhu.
- + Komunikačné rozhranie ModBus.
- + Možnosť kaskádovania až 8 jednotiek.
- + Dynamické rozmrazovanie pre optimalizáciu rozmrazovacieho cyklu
- + Protihlukový kryt pre nízku hlučnosť.
- + Možnosť verzie OD, s umiestnením ventilátora na bočnej strane.



## VITOCLIMA 200-S nová generácia

Popis	Typ WS2026MHE3	Typ WS2035MHE3	Typ WS2053MHE3	Mat. sk. H
<b>Vitoclima 200-S</b> , pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vonkajšej jednotky, vnútornej jednotky a diaľkového ovládania</li> <li>■ možnosť diaľkového ovládania prostredníctvom smartfónu (potrebne pripojiť na domácu WiFi sieť)</li> </ul>	ZK07342 <b>719,-</b>	ZK07343 <b>775,-</b>	ZK07344 <b>1.199,-</b>	Obj. č. Eur
Chladiaci/vykurovací výkon	<b>2,7/3,0</b>	<b>3,5/3,8</b>	<b>5,2/5,6</b>	kW
SEER/SCOP	7,5/4,2	7,1/4,1	7,1/4,2	
Energetická trieda	<A++> / <A*>	<A++> / <A*>	<A++> / <A*>	✱ / ■■■
Rozmery vnútornej jednotky	845 x 289 x 209	845 x 289 x 209	970 x 300 x 224	mm
Rozmery vonkajšej jednotky	732 x 555 x 330	732 x 555 x 330	802 x 555 x 350	
Hmotnosť vnútornej jednotky	10,5	11	13,5	kg
Hmotnosť vonkajšej jednotky	24,5	24,5	30,5	



## VITOCLIMA 300-S

Popis	Typ O2F3050M3	Typ O4F3080M3	Typ O4F3100M3	Typ Q5F3120M2	Mat. sk. H
<b>Vitoclima 300-S</b> , <ul style="list-style-type: none"> <li>■ multisplitová <b>vonkajšia jednotka</b> s možnosťou napojenia až 5 vnútorných jednotiek</li> </ul>	7955866 <b>1.139,-</b>	7955868 <b>1.741,-</b>	7315835 <b>2.487,-</b>	7715375 <b>2.613,-</b>	Obj. č. Eur
Chladiaci /vykurovací výkon	<b>5,2/5,6</b>	<b>8,0/9,5</b>	<b>10,6/12,0</b>	<b>12/11,8</b>	kW
SEER/SCOP	7,2/4,2	7,2/4,2	7,2/4,0	6,1/4,0	
Energetická trieda	<A++> / <A*>	<A++> / <A*>	<A++> / <A*>	<A++> / <A*>	✱ / ■■■
Rozmery	822 x 352 x 550	964 x 402 x 660	1020 x 427 x 826	1087 x 440 x 1103	mm
Hmotnosť	35	56	72	90	kg
Max. počet vnútorných jednotiek	2	4	4	5	ks
Kód výkonu	18	28	36	42	

Popis	Typ W2026MHE3	Typ W2035MHE3	Typ W2053MHE3	Mat. sk. H
<b>Vitoclima 300-S</b> , <ul style="list-style-type: none"> <li>■ multisplitová <b>vnútorná nástenná jednotka</b></li> <li>■ možnosť diaľkového ovládania prostredníctvom smartfónu (potrebne pripojiť na domácu WiFi sieť)</li> </ul>	7315678 <b>237,-</b>	7315680 <b>252,-</b>	7315682 <b>397,-</b>	Obj. č. Eur
Chladiaci /vykurovací výkon	<b>2,7/3,0</b>	<b>3,5/3,8</b>	<b>5,2/5,6</b>	kW
Rozmery	845 x 289 x 209	845 x 289 x 209	970 x 300 x 224	mm
Hmotnosť	10,5	11	13,5	kg
Kód výkonu	9	12	18	

Popis	Typ CF3035M1	Typ CF3053M1	Typ CF3071M1	Mat. sk. H
<b>Vitoclima 300-S</b> , <ul style="list-style-type: none"> <li>■ multisplitová <b>vnútorná kazetová jednotka</b></li> </ul>	Z017536 <b>615,-</b>	Z017537 <b>636,-</b>	Z017538 <b>851,-</b>	Obj. č. Eur
Chladiaci /vykurovací výkon	<b>3,5/4,0</b>	<b>4,5/5,0</b>	<b>7,1/8,0</b>	kW
Rozmery jednotky	596 x 596 x 240	596 x 596 x 240	840 x 840 x 240	mm
Rozmery panelu	670 x 670 x 30	670 x 670 x 30	950 x 950 x 60	mm
Hmotnosť	20	20	26	kg
Kód výkonu	12	18	24	



## VITOTRON 100 0,4 až 24 kW

Popis Menovitý tepelný výkon kW	0,4 – 8,0	1,0 – 24,0	Mat. sk. F
<b>Vitotron 100, typ VMN3</b> Kompaktný elektrický kotol, s integrovanou expanznou nádobou s objemom 5 l, vysoko účinným obehovým čerpadlom, max. prevádzkovým tlakom 3 bar a voliteľným max. výkonom, snímačom vonkajšej teploty a snímačom teploty miestnosti. <b>Ekvitermická regulácia</b>	Z020839 <b>1.028,-</b>	Z020840 <b>1.079,-</b>	Obj. č. Eur
	D	D	■
<b>Vitotron 100, typ VLN3</b> Kompaktný elektrický kotol, s integrovanou expanznou nádobou s objemom 5l, vysoko účinným obehovým čerpadlom, max. prevádzkovým tlakom 3 bar a voliteľným max. výkonom. <b>Regulácia na konštantnú teplotu</b>	Z020841 <b>966,-</b>	Z020842 <b>1.016,-</b>	Obj. č. Eur
	D	D	■
<b>Rozširovacia sada zmiešavača RS 485</b>	ZK05257 <b>175,-</b>	ZK05257 <b>175,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Snímač teploty zásobníka</b> ■ s 2 m dlhým káblom	ZK05258 <b>29,-</b>	ZK05258 <b>29,-</b>	Obj. č. Eur

Popis Menovitý tepelný výkon kW	0,4 – 8,0	1,0 – 24,0	Mat. sk. F
<b>Vitotron 100, typ VMN3</b> Kompaktný elektrický kotol s ekvitermickou reguláciou, snímačom vonkajšej teploty a snímačom teploty miestnosti ■ s 3-cestným prepínacím ventilom, snímačom zásobníka	D/B	D/B	■ / ⚡
■ so zásobníkom Vitocell 100-W, typ CUGA* ■ objem 100 l	Z020843 <b>1.361,-</b>	Z020844 <b>1.412,-</b>	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W, typ CUGB ■ objem 120 l	–	Z021176 <b>2.013,-</b>	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W, typ CUGB ■ objem 150 l	–	Z021177 <b>2.221,-</b>	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W, typ CUGB ■ objem 200 l	Z021173 <b>2.236,-</b>	Z021178 <b>2.285,-</b>	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W, typ CVAA ■ objem 200 l	Z021174 <b>2.225,-</b>	Z021179 <b>2.273,-</b>	Obj. č. Eur
■ so zásobníkom Vitocell 100-W, typ CVBB ■ objem 300 l	Z021175 <b>2.633,-</b>	Z021180 <b>2.681,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotron 100, typ VLN3</b> Kompaktný elektrický kotol, s reguláciou na konštantnú teplotu ■ s 3-cestným prepínacím ventilom a snímačom zásobníka	Z020845 <b>1.299,-</b>	Z020846 <b>1.349,-</b>	Obj. č. Eur

Zásobník Vitocell 100-W typ CUGA 100l je v energetickej triede <math>\leq C</math>



- + Skutočná elektrická účinnosť 99,4%.
- + S možnosťou pripojenia až 8 vykurovacích okruhov so zmiešavačom.
- + Hydraulické pripojenia umiestnené dole.
- + Energeticky úsporné, vysoko účinné obehové čerpadlo.
- + S integrovaným analógovým vstupom pre fotovoltaické systémy.
- + Výstupná teplota od 20 °C do 85 °C.
- + Kompaktné rozmery, šírka len 316 mm.
- + Výkon 0,4 až 8,0 kW je možné prevádzkovať s napájaním 230V.
- + Výkon 1,0 až 24 kW je možné prevádzkovať s napájaním 400V 3N~

## Elektrický kotol EKCO 10,0 až 48,0 kW

Popis Menovitý tepelný výkon kW	10 – 30	12 – 36	14 – 42	16 – 48	Mat. sk. F
<b>Elektrický kotol, typ EKCO.TM</b> Kompaktný elektrický kotol s max. prevádzkovým tlakom 3 bar <b>Ekvitermická regulácia</b>	Z021554 <b>1.458,-</b>	Z021555 <b>1.546,-</b>	Z021556 <b>1.646,-</b>	Z021557 <b>1.809,-</b>	Obj. č. Eur
	D	D	D	D	■
<b>Elektrický kotol, typ EKCO.T</b> Kompaktný elektrický kotol s max. prevádzkovým tlakom 3 bar <b>Regulácia na konštantnú teplotu</b>	Z021558 <b>1.394,-</b>	Z021559 <b>1.483,-</b>	Z021560 <b>1.584,-</b>	Z021561 <b>1.728,-</b>	Obj. č. Eur
	D	D	D	D	■
<b>Snímač teploty zásobníka</b> ■ s 2 m dlhým káblom	7691730 <b>32,-</b>	7691730 <b>32,-</b>	7691730 <b>32,-</b>	7691730 <b>32,-</b>	Obj. č. Eur



- + Možné kaskádovanie až 8 kotlov, EKCO.TM ako master, EKCO.T ako slave.
- + Hydraulické pripojenia umiestnené dole.
- + Energeticky úsporné, vysoko účinné obehové čerpadlo.
- + Výstupná teplota od 40 °C do 85 °C.
- + Napájanie 400V 3N~.
- + Pri type EKCO.TM s možnosťou ovládania jedného okruhu so zmiešavačom



- + 150 W/m<sup>2</sup>
- + 150 až 1275 W (1 až 8,5 m<sup>2</sup>)
- + Samolepiaca sieťová vykurovacia rohož.
- + Ideálne na renováciu alebo do nových budov; svetlá výška iba 2,7 mm.
- + Jednoduchá inštalácia
- + Dipólové pripojenie (2-vodičové s ochranným opletením) – iba jeden pripojovací kábel.
- + Prevádzka s nízkym magnetickým pólom (<25 nT).
- + Všetky veľkosti tiež ako kompletne zostavy s príslušenstvom.
- + Ochranná rúrka snímača, prázdna trubica ako aj zabudovaný spínací termostat k dispozícii.
- + Menovitá teplota 90 °C.
- + Priemer vykurovacieho vodiča 2,7 mm.
- + Menovité napätie 230 V.
- + Šírka rohože 500 mm.



Vitoplanar EF2 – zostava

## VITOPLANAR EF2

Popis Typ	EF2. A200. 150DH	EF2. A400. 300DH	EF2. A600. 450DH	EF2. A800. 600DH	EF2. A1150. 860DH	Mat. sk. F
<b>Vitoplanar EF2</b> Elektrické podlahové vykurovanie pre keramické podlahy <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vykurovacia rohož zo sieťoviny s pripojovacím káblom s ochranným opletením</li> <li>■ samolepiaca inštalácia ideálna do lepiaceho tmelu pod dlažbu</li> <li>■ pod dlaždice, kamenné podlahy a keramické podlahy</li> <li>■ veľmi nízke magnetické pole &lt;25 nT</li> <li>■ vyžaduje sa trieda ochrany IP X7 ochranné opatrenie s ističom FI 30 mA</li> <li>■ 2-žilový pripojovací kábel dlhý 4 m, 2 x 1,0 mm<sup>2</sup></li> </ul>	Z022179 <b>77,-</b>	Z022180 <b>119,-</b>	Z022181 <b>157,-</b>	Z022182 <b>193,-</b>	Z022183 <b>260,-</b>	Obj. č. Eur
	2 000 mm 150 W 1 m <sup>2</sup>	4 000 mm 300 W 2 m <sup>2</sup>	6 000 mm 450 W 3 m <sup>2</sup>	8 000 mm 600 W 4 m <sup>2</sup>	11 500 mm 860 W 5,75 m <sup>2</sup>	Dĺžka Výkon Výkur. plocha
Popis Typ				EF2. A1350. 1000DH	EF2. A1700. 1275DH	Mat. sk. F
<b>Vitoplanar EF2</b> Elektrické podlahové vykurovanie pre keramické podlahy <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vykurovacia rohož zo sieťoviny s pripojovacím káblom s ochranným opletením</li> <li>■ samolepiaca inštalácia ideálna do lepiaceho tmelu pod dlažbu</li> <li>■ pod dlaždice, kamenné podlahy a keramické podlahy</li> <li>■ veľmi nízke magnetické pole &lt;25 nT</li> <li>■ vyžaduje sa trieda ochrany IP X7 ochranné opatrenie s ističom FI 30 mA</li> <li>■ 2-žilový pripojovací kábel dlhý 4 m, 2 x 1,0 mm<sup>2</sup></li> </ul>				Z022184 <b>294,-</b>	Z022185 <b>350,-</b>	Obj. č. Eur
				13 500 mm 1 000 W 6,75 m <sup>2</sup>	17 000 mm 1 275 W 8,5 m <sup>2</sup>	Dĺžka Výkon Výkur. plocha
Popis Typ	EF2. A200. 150DH	EF2. A400. 300DH	EF2. A600. 450DH	EF2. A800. 600DH	EF2. A1150. 860DH	Mat. sk. F
<b>Vitoplanar EF2 – zostava</b> Pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vykurovacia rohož zo sieťoviny (1 kus)</li> <li>■ vstavaný spínací termostat Vitoplanar (1 kus)</li> <li>■ ochranná rúrka snímača (1 kus)</li> <li>■ prázdne potrubie (2,5 m dlhé)</li> </ul>	Z022191 <b>264,-</b>	Z022192 <b>298,-</b>	Z022193 <b>321,-</b>	Z022194 <b>356,-</b>	Z022195 <b>412,-</b>	Obj. č. Eur
	2 000 mm 150 W 1 m <sup>2</sup>	4 000 mm 300 W 2 m <sup>2</sup>	6 000 mm 450 W 3 m <sup>2</sup>	8 000 mm 600 W 4 m <sup>2</sup>	11 500 mm 860 W 5,75 m <sup>2</sup>	Dĺžka Výkon Výkur. plocha
Popis Typ				EF2. A1350. 1000DH	EF2. A1700. 1275DH	Mat. sk. F
<b>Vitoplanar EF2 – zostava</b> Pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vykurovacia rohož zo sieťoviny (1 kus)</li> <li>■ vstavaný spínací termostat Vitoplanar (1 kus)</li> <li>■ ochranná rúrka snímača (1 kus)</li> <li>■ prázdne potrubie (2,5 m dlhé)</li> </ul>				Z022196 <b>438,-</b>	Z022197 <b>484,-</b>	Obj. č. Eur
				13 500 mm 1 000 W 6,75 m <sup>2</sup>	17 000 mm 1 275 W 8,5 m <sup>2</sup>	Dĺžka Výkon Výkur. plocha
Príslušenstvo						Mat. sk. F
<b>Vitoplanar vstavaný spínací termostat</b> (s dotykovou obrazovkou) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ so snímačom priestorovej teploty a krycím rámom pre montáž na krabicu pod ometku</li> <li>■ možno prepínať ako reguláciu výkonu pre podlahový, izbový alebo kombinovaný termostat</li> <li>■ dotykový displej s jednoduchou navigáciou v ponuke, s týždenným programom, 5 prevádzkových režimov</li> <li>■ s funkciou samoučenia</li> <li>■ so zobrazením spotreby energie</li> <li>■ rozsah nastavenia 5 až 40 °C</li> <li>■ menovité napätie 230 V, spínací prúd max. 16 A.</li> <li>■ trieda ochrany IP 21</li> <li>■ rozmery 55 x 55 mm (bez rámu)</li> <li>■ farba biela (RAL 9003)</li> </ul>					ZK03937 <b>156,-</b>	Obj. č. Eur





## VITOPLANAR EI2

Popis Typ	EI2 A450MH	EI2 A700MH	Mat. sk. F
<b>Vitoplanar EI2</b> M = Elektrické komfortné infračervené kúrenie so sáľavým povrchom ako zrkadlo <ul style="list-style-type: none"> <li>■ infračervené sáľavé kúrenie pre montáž na stenu (horizontálne alebo vertikálne) vyrobené zo zrkadlového skla (6 mm silné bezpečnostné sklo ESG)</li> <li>■ vysoká účinnosť žiarenia vďaka homogénnemu rozloženiu teploty</li> <li>■ maximálne vyžarovanie do miestnosti vďaka optimálne tepelne izolovanej zadnej časti</li> <li>■ 2 integrované obmedzovače teploty pre maximálnu bezpečnosť</li> <li>■ prepojovací kábel dlhý 1 m so zástrčkou Schuko</li> <li>■ bezúdržbové a bez magnetického poľa</li> <li>■ hmotnosť 11/15 kg</li> </ul>	Z022189 <b>872,-</b>	Z022190 <b>1.139,-</b>	Obj. č. Eur



### Vitoplanar EI2

- + Vysoký sáľavý efekt.
- + Maximálne vyžarovanie do miestnosti vďaka vysoko izolovanej zadnej časti.
- + 2 integrované obmedzovače teploty pre maximálnu bezpečnosť.
- + Horizontálna a vertikálna montáž na stenu.
- + Pripojovací kábel dlhý 1 m so zástrčkou Schuko.
- + Možné prepojenie rádiového prijímača s rádiovým termostatom alebo zabudovaným spínacím termostatom (drôtovým) s dotykovým displejom (obe ako príslušenstvo).
- + Bezúdržbové a bez magnetického poľa.
- + Max. teplota 95 °C.

**Šírka** 630 / 630 mm  
**Dĺžka** 900 / 1300 mm  
**Hĺbka** 35 / 35 mm

## VITOPLANAR EI6

Popis Typ	EI6 A325 SDMH	EI6 A700 SDMH	EI6 A900 SDMH	Mat. sk. F
<b>Vitoplanar EI6</b> SDMH = elektrický infračervený ohrievač vyrobený z ocele, na montáž na strop alebo na stenu <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vykurovanie s infračerveným žiarením na stenu alebo na strop z ocele, farba biela (RAL 9016)</li> <li>■ vysoká účinnosť žiarenia vďaka homogénnemu rozloženiu teploty</li> <li>■ maximálne vyžarovanie do miestnosti vďaka optimálne tepelne izolovanej zadnej časti</li> <li>■ 2 integrované obmedzovače teploty pre maximálnu bezpečnosť</li> <li>■ prepojovací kábel dlhý 1 m so zástrčkou Schuko</li> <li>■ bezúdržbové a bez magnetického poľa</li> <li>■ hmotnosť 4,2 / 8,4 / 10,5 kg</li> </ul>	Z022186 <b>348,-</b>	Z022187 <b>488,-</b>	Z022188 <b>563,-</b>	Obj. č. Eur

## Príslušenstvo pre Vitoplanar EI2 a EI6

Príslušenstvo		Mat. sk. F
<b>Vitoplanar termostat</b> Elektronický bezdrôtový izbový termostat s časovačom <ul style="list-style-type: none"> <li>■ so snímačom teploty v miestnosti</li> <li>■ s voľne programovateľným týždenným programom, funkciou protimrazovej ochrany a funkciou zap / vyp</li> <li>■ rozsah nastavenia teploty miestnosti 5 až 30 °C</li> <li>■ je možné ovládanie až 16 Vitoplanar rádiových prijímačov</li> <li>■ inštalácia na zapustenú alebo povrchovú skrinku na stenu alebo je možné ju umiestniť kdekoľvek v miestnosti so stojanom</li> <li>■ rozmery (v x š x h) 135 x 80 x 23 mm, farba biela</li> <li>■ prenosová frekvencia 868 MHz</li> <li>■ dosah až 300 m</li> <li>■ s 1,5 V batériami typu AAA (2 kusy)</li> <li>■ krytie IP 30</li> </ul>		ZK03936 <b>184,-</b> Obj. č. Eur
<b>Vitoplanar rádiový prijímač Schuko</b> Na pripojenie Vitoplanaru k bezdrôtovému termostatu <ul style="list-style-type: none"> <li>■ menovité napätie 230 V, spínací prúd 10 A.</li> <li>■ vysielacia / prijímacia frekvencia 868 MHz</li> <li>■ dosah 100-300 m</li> <li>■ rozmery (v x š x h) 140 x 72 x 50 mm (zapojené do zásuvky)</li> <li>■ krytie IP 20</li> </ul>		7773857 <b>162,-</b> Obj. č. Eur
<b>Vitoplanar rádiový prijímač, krabica pod omietku</b> Na pripojenie Vitoplanaru k bezdrôtovému termostatu <ul style="list-style-type: none"> <li>■ menovité napätie 230 V, spínací prúd 10 A.</li> <li>■ dosah 100-300 m</li> <li>■ zapustená montáž, rozmery (v x š x h) 50 x 47 x 33 mm</li> <li>■ krytie IP 20</li> </ul>		7773858 <b>130,-</b> Obj. č. Eur
<b>Vitoplanar rádiový prijímač</b> Na pripojenie Vitoplanar k bezdrôtovému izbovému termostatu <ul style="list-style-type: none"> <li>■ menovité napätie 230 V, spínací prúd 16 A.</li> <li>■ frekvencia prijímu / vysielania 868 MHz</li> <li>■ dosah až 300 m</li> <li>■ povrchová montáž, rozmery (v x š x h) 140 x 54 x 25 mm, farba biela</li> <li>■ krytie IP 20</li> </ul>		ZK03935 <b>130,-</b> Obj. č. Eur
<b>Vitoplanar vstavaný spínací termostat Vitoplanar</b> (s dotykovým displejom) <ul style="list-style-type: none"> <li>■ so snímačom teploty miestnosti a krycím rámom pre montáž na krabicu pod omietku</li> <li>■ možno prepínať ako reguláciu výkonu pre podlahový, izbový alebo kombinovaný termostat</li> <li>■ dotykový displej s jednoduchou navigáciou v ponuke, s týždenným programom, 5 prevádzkových režimov</li> <li>■ s funkciou samoučenia</li> <li>■ so zobrazením spotreby energie</li> <li>■ rozsah nastavenia 5 až 40 °C</li> <li>■ menovité napätie 230 V, spínací prúd max. 16 A.</li> <li>■ krytie IP 21</li> <li>■ rozmery 55 x 55 mm (bez rámu)</li> <li>■ farba biela (RAL 9003)</li> </ul>		ZK03937 <b>156,-</b> Obj. č. Eur



### Vitoplanar EI6

- + Hĺbka iba 20 mm (zariadenie bez nástenného držiaka).
- + Vysoký sáľavý efekt.
- + Maximálne vyžarovanie do miestnosti vďaka vysoko izolovanej zadnej časti.
- + 2 integrované obmedzovače teploty pre maximálnu bezpečnosť.
- + Na stropnú, vodorovnú a zvislú montáž na stenu.
- + Pripojovací kábel dlhý 1 m so zástrčkou Schuko.
- + Možné prepojenie rádiového prijímača s rádiovým termostatom alebo zabudovaným spínacím termostatom (drôtovým) s dotykovým displejom (obe ako príslušenstvo).
- + Bezúdržbové a bez magnetického poľa.
- + Max. teplota 120 °C.

**Šírka** 593 / 593 / 593 mm  
**Dĺžka** 593 / 1193 / 1550 mm  
**Hĺbka** 42 / 42 / 42 mm

**VITOSOL 100-FM**

- + Výkonné ploché kolektory s vysoko selektívne povrstveným absorberom s funkciou automatického teplotného odstavenia **ThermProtect**.
- + Štandardizovaná solárna zostava na ohrev pitnej vody.
- + Bivalentný zásobníkový ohrievač vody s namontovanou čerpadlovou stanicou a reguláciou.
- + Nádoba zásobníka z ocele s ochranou proti korózii so smaltovaním Ceraprotect. Dodatočná katodická ochrana prostredníctvom horčíkovej anódy, anódy s externým napájaním, dodávateľná ako príslušenstvo.
- + Jednoduchá a rýchla montáž – plniace, odvzdušňovacie, uzatváracie ventily a solárna regulácia sú súčasťou Solar-Divicon a sú namontované na zásobníku
- + Špeciálna meandrová hydraulika na dobré stagnačné správanie.

**VITOSOL 100-FM solárna zostava na ohrev pitnej vody**

Popis			Mat. sk. W	
<b>Príplatková solárna zostava na ohrev pitnej vody Vitosolic 100</b> , pre stávajúce systémy, pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 kolektorov <b>Vitosol 100-FM, typ SVKF</b> s plochou absorbera <b>4,0 m<sup>2</sup></b>,</li> <li>■ pripájacej sady</li> <li>■ čerpadlovej stanice <b>Solar Divicon s obehovým čerpadlom a s reguláciou Vitosolic 100/modulom SDIO/SM1A</b></li> <li>■ solárnej expanznej nádoby 18 l,</li> <li>■ nemrznúcej zmesi Tyfocor-LS, 20 l</li> </ul>	<b>s Vitosolic 100</b>	■■	SK06159 <b>2.156,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>s modulom SDIO/SM1A</b>	■■	SK07202 <b>2.156,-</b>	Obj. č. Eur

Popis	Farba zásobníka			Mat. sk. W	
	vitosilber	vitopearl-white			
<b>Solárna zostava na ohrev pitnej vody, pozostáva z:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 kolektorov <b>Vitosol 100-FM, typ SVKF</b> s plochou absorbera <b>4,0 m<sup>2</sup></b>,</li> <li>■ pripájacej sady,</li> <li>■ bivalentného zásobníkového ohrievača, vody <b>Vitocell 100-B/-W</b>, s integrovanou čerpacou stanicou Solar Divicon vrátane vysoko účinného obehového čerpadla s reguláciou Vitosolic 100/modulom SDIO/SM1A,</li> <li>■ odlučovača vzduchu,</li> <li>■ plniacej armatúry,</li> <li>■ solárnej expanznej nádoby 18 l,</li> <li>■ nemrznúcej zmesi Tyfocor-LS, 20 l</li> </ul>	<b>s Vitosolic 100</b> objem zásobníka <b>190 l*</b>	■■	SK06181 <b>2.607,-</b>	SK06180 <b>2.607,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>s Vitosolic 100</b> objem zásobníka <b>250 l</b>	■■	SK05699 <b>3.067,-</b>	SK05700 <b>3.067,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>s modulom SDIO/SM1A</b> objem zásobníka <b>250 l</b>	■■	SK07177 <b>3.067,-</b>	SK07178 <b>3.067,-</b>	Obj. č. Eur

**UPOZORNENIE:** Zostavy s modulom SDIO/SM1A nie sú kompatibilné s kotlom Vitodens 050-W a 1xx-W/F

\* Pre uchytienie solárnej expanznej nádoby na Vitocell 100-B/W, typ CVBA 190 l je potrebné doobjednať montážnu konzolu obj. č. 7542872

Príslušenstvo pre upevnenie (pre 2 kolektory)			Mat. sk. W
<b>Upevňovacia sada pre šikmé strechy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre zaťaženie snehom do 1,25 kN/m<sup>2</sup></li> <li>■ pre zaťaženie vetrom do 150 km/hod</li> </ul>			
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ bez poistného latovania</li> </ul>		Z012919 <b>244,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s poistným latovaním</li> </ul>		Z012920 <b>252,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bobroviek</b>		Z012962 <b>204,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bridlic</b>		Z012961 <b>204,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnitých dosiek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)</li> </ul>		Z011899 <b>222,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnitých dosiek</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ profil 8 (menší oblúk)</li> </ul>		Z011900 <b>222,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre plechové krytiny</b>		Z011886 <b>152,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo			Mat. sk. W
<b>Termostatický zmiešavací automat</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ rozsah nastavenia 35 až 65 °C, závitová prípojka G1</li> </ul>		7438940 <b>89,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Termostatická cirkulačná sada</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C</li> <li>■ závitová prípojka G 3/4"</li> </ul>		ZK01284 <b>295,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solárny poistný ventil 8 bar pre Solar Divicon, typ PS 10</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na výmenu poistného ventilu 6 bar v Solar-Divicone pri inštaláčnej výške nad 20 m</li> </ul>		ZK02581 <b>42,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovacia vložka EHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW</li> <li>■ pre montáž Vitocellu, typ CVBA 250 l</li> </ul>		Z012684 <b>469,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Montážna pomôcka pre solárnu expanznú nádobu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na osadenie expanznej nádoby na zásobník Vitocell 100-B/W, typ CVBA 190 l</li> </ul>		7542872 <b>41,-</b>	Obj. č. Eur



## VITOSOL 100-FM zostavy na ohrev teplej pitnej vody

Popis	Typ	Počet/plocha absorbéru	Objem	Zásobník		Mat. sk. W
				Vitocell 100-B vitosilber	Vitocell 100-W vitoppearlwhite	
Zostava <b>Vitosol 100-FM,</b> s <b>Vitosolic 100</b>	SV1F	2/4,6 m <sup>2</sup> ■ ■	300	SK06160 <b>3.536,-</b>	SK06161 <b>3.536,-</b>	Obj. č. Eur
	SH1F	2/4,6 m <sup>2</sup> ■ ■ ■	300	SK06170 <b>3.569,-</b>	SK06171 <b>3.569,-</b>	Obj. č. Eur
Zostava <b>Vitosol 100-FM,</b> s <b>Vitosolic 100</b>	SV1F	3/6,9 m <sup>2</sup> ■ ■ ■	400	-	SK06163 <b>4.590,-</b>	Obj. č. Eur
	SH1F	3/6,9 m <sup>2</sup> ■ ■ ■ ■	400	-	SK06173 <b>4.590,-</b>	Obj. č. Eur
Zostava <b>Vitosol 100-FM,</b> s <b>Vitosolic 100</b>	SV1F	4/9,2 m <sup>2</sup> ■ ■ ■ ■	500	-	SK06164 <b>5.446,-</b>	Obj. č. Eur
	SH1F	4/9,2 m <sup>2</sup> ■ ■ ■ ■ ■	500	-	SK06174 <b>5.446,-</b>	Obj. č. Eur

Popis	Typ	Počet/plocha absorbéru	Objem	Zásobník		Mat. sk. W
				Vitocell 100-B vitosilber	Vitocell 100-W vitoppearlwhite	
Zostava <b>Vitosol 100-FM,</b> s modulom <b>SDIO/SM1A</b>	SV1F	2/4,6 m <sup>2</sup> ■ ■	300	-	SK07180 <b>3.536,-</b>	Obj. č. Eur
	SH1F	2/4,6 m <sup>2</sup> ■ ■ ■	300	-	SK07186 <b>3.569,-</b>	Obj. č. Eur
Zostava <b>Vitosol 100-FM,</b> s modulom <b>SDIO/SM1A</b>	SV1F	3/6,9 m <sup>2</sup> ■ ■ ■	400	-	SK07181 <b>4.590,-</b>	Obj. č. Eur
	SH1F	3/6,9 m <sup>2</sup> ■ ■ ■ ■	400	-	SK07187 <b>4.590,-</b>	Obj. č. Eur
Zostava <b>Vitosol 100-FM,</b> s modulom <b>SDIO/SM1A</b>	SV1F	4/9,2 m <sup>2</sup> ■ ■ ■ ■	500	-	SK07182 <b>5.446,-</b>	Obj. č. Eur
	SH1F	4/9,2 m <sup>2</sup> ■ ■ ■ ■ ■	500	-	SK07188 <b>5.446,-</b>	Obj. č. Eur

**UPOZORNENIE:** Zostavy s modulom SDIO/SM1A nie sú kompatibilné s kotlom Vitodens 050-W a 1xx-W/F

## VITOSOL 200-FM zostavy na ohrev teplej pitnej vody

Popis	Typ	Počet/plocha absorbéru	Objem	Zásobník		Mat. sk. W
				Vitocell 100-B vitosilber	Vitocell 100-W vitopearlwhite	
Zostava <b>Vitosol 200-FM</b> s <b>Vitosolic 100</b> na ohrev teplej pitnej vody	SV2F	2/4,6 m <sup>2</sup> ■ ■	300	SK06200 4.195,-	SK06201 4.195,-	Obj. č. Eur
	SH2F	2/4,6 m <sup>2</sup> ■ ■ ■	300	SK06213 4.231,-	SK06214 4.231,-	Obj. č. Eur
Zostava <b>Vitosol 200-FM</b> s <b>Vitosolic 100</b> na ohrev teplej pitnej vody	SV2F	3/6,9 m <sup>2</sup> ■ ■ ■	400	-	SK06205 5.361,-	Obj. č. Eur
	SH2F	3/6,9 m <sup>2</sup> ■ ■ ■ ■	400	-	SK06218 5.361,-	Obj. č. Eur
Zostava <b>Vitosol 200-FM</b> s <b>Vitosolic 100</b> na ohrev teplej pitnej vody	SV2F	3/6,9 m <sup>2</sup> ■ ■ ■	500	-	SK06206 5.622,-	Obj. č. Eur
	SH2F	3/6,9 m <sup>2</sup> ■ ■ ■ ■	500	-	SK06219 5.622,-	Obj. č. Eur

Popis	Typ	Počet/plocha absorbéru	Objem	Zásobník		Mat. sk. W
				Vitocell 100-B vitosilber	Vitocell 100-W vitopearlwhite	
Zostava <b>Vitosol 200-FM</b> s modulom <b>SDIO/SM1A</b> na ohrev teplej pitnej vody	SV2F	2/4,6 m <sup>2</sup> ■ ■	300	-	SK07192 4.195,-	Obj. č. Eur
	SH2F	2/4,6 m <sup>2</sup> ■ ■ ■	300	-	SK07197 4.231,-	Obj. č. Eur
Zostava <b>Vitosol 200-FM</b> s modulom <b>SDIO/SM1A</b> na ohrev teplej pitnej vody	SV2F	3/6,9 m <sup>2</sup> ■ ■ ■	400	-	SK07194 5.361,-	Obj. č. Eur
	SH2F	3/6,9 m <sup>2</sup> ■ ■ ■ ■	400	-	SK07199 5.361,-	Obj. č. Eur
Zostava <b>Vitosol 200-FM</b> s modulom <b>SDIO/SM1A</b> na ohrev teplej pitnej vody	SV2F	3/6,9 m <sup>2</sup> ■ ■ ■	500	-	SK07195 5.622,-	Obj. č. Eur
	SH2F	3/6,9 m <sup>2</sup> ■ ■ ■ ■	500	-	SK07200 5.622,-	Obj. č. Eur

Popis	Počet/plocha absorbéru	Vitosol 100-FM	Vitosol 200-FM	Mat. sk. W
<b>Pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBC</b>				
<b>Doplnkový balík Vitosol-FM</b> pozostáva z: 2 kolektorov Vitosol-FM, typ SV/SH, solárnej expanznej nádoby (25/40 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvzdušnením, prípojnych vedení, teplotnosného média (25 litrov), čerpacou stanicou Solar-Divicon s integrovanou solárnou reguláciou <b>Vitosolic 100</b> , odlučovačom vzduchu a plniacim kohútom	2/4,6m <sup>2</sup> ■ ■	SK06169 2.388,- SV1F	SK06212 2.936,- SV2F	Obj. č. Eur typ
	2/4,6m <sup>2</sup> ■ ■ ■	SK06179 2.419,- SH1F	SK06225 2.971,- SH2F	Obj. č. Eur typ





Popis	Typ	Počet/plocha absorbéru		Mat. sk. W
<b>Doplnkový balík Vitosol 200-FM pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBA</b> pozostáva z: 1 kolektora Vitosol 200-FM, typ SV2F/SH2F, solárnej expanznej nádoby (18/25 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvzdušnením, prípoj- ných vedení, teplotnosného média (20 litrov)	SV2F	1/2,3 m <sup>2</sup> ■	SK06182 1.153,-	Obj. č. Eur
	SH2F	1/2,3 m <sup>2</sup> ■	SK06183 1.176,-	Obj. č. Eur


**UPOZORNENIE:** Zostavy s modulom SDIO/SM1A nie sú kompatibilné s kotlom Vitodens 050-W a 1xx-W/F






## VITOSOL 300-TM zostavy na ohrev teplej pitnej vody

Popis	Typ	Počet/plocha absorbéru	Objem	Zásobník		Mat. sk. W
				Vitocell 100-B vitosilber	Vitocell 100-W vitopearlwhite	
Zostava <b>Vitosol 300-TM, s Vitosolic 100</b> , na ohrev teplej pitnej vody	SP3C	1/3,03 m <sup>2</sup> 	300	SK06947 <b>5.393,-</b>	SK06948 <b>5.393,-</b>	Obj. č. Eur
		2/4,54 m <sup>2</sup> 	400	–	SK06950 <b>7.130,-</b>	Obj. č. Eur
Zostava <b>Vitosol 300-TM, s modulom SDIO/SM1A</b> , na ohrev teplej pitnej vody	SP3C	1/3,03 m <sup>2</sup> 	300	–	SK07211 <b>5.393,-</b>	Obj. č. Eur
		2/4,54 m <sup>2</sup> 	400	–	SK07212 <b>7.130,-</b>	Obj. č. Eur

Popis	Typ	Počet/plocha absorbéru		Mat. sk. W
<b>Doplnkový balík Vitosol 300-TM</b> pozostáva z: 1 kolektora Vitosol 300-TM typ SP3C, solárnej expanznej nádoby (25litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvodušením, prípojých vedení, teplonosného média (25 litrov), čerpadlovou stanicou Solar-Divicon PS10 s integrovanou reguláciou Vitosolic 100 SD1, odlučovačom vzduchu a plniacim kohútom	SP3C	1/3,03 m <sup>2</sup> 	SK06954 <b>4.018,-</b>	Obj. č. Eur

Popis	Typ	Počet/plocha absorbéru		Mat. sk. W
<b>Doplnkový balík Vitosol 300-TM pre zostavy s Vitocell 100-W, typ CVBA</b> pozostáva z: 1 kolektora Vitosol 300-TM typ SP3C, plocha absorbéra 1,51 m <sup>2</sup> , solárnej expanznej nádoby (18 litrov), nákrutky so zvieracím krúžkom s odvodušením, prípojých vedení, teplonosného média (20 litrov)	SP3C	1/1,51 m <sup>2</sup> 	SK06955 <b>1.731,-</b>	Obj. č. Eur

**UPOZORNENIE:** Zostavy s modulom SDIO/SM1A nie sú kompatibilné s kotlom Vitodens 050-W a 1xx-W/F

**VITOSOL 100-FM**

- + Vysoký stupeň efektívnosti vďaka selektívne povrchovo upravenému absorberu s funkciou automatického teplotného odstavenia **ThermProtect** a krytom zo solárneho skla odolného proti krupobitiu.
- + Vysoko výkonný, cenovo atraktívny plochý kolektor.
- + Univerzálne použiteľný pre montáž na strechu a na voľnom priestranstve – montovateľné zvislo a vodorovne – paralelne je možné takto zapojiť až 12 kolektorov.
- + Trvalá tesnosť a vysoká stabilitnosť vďaka dookola ohnuteľmu hliníkovému rámu a bezšvovému tesneniu.
- + Zadná stena z pozinkovaného ocelového plechu odolná voči prerazeniu a hrdzaveniu.
- + Upevňovací systém Viessmann so staticky preskúšanými a nehrdzavujúcimi dielcami z ušľachtilej ocele a hliníka (jednotnými pre všetky kolektory Viessmann) umožňuje jednoduchú montáž.
- + CE značka podľa normy EN 12975 a certifikát podľa Solar Keymark.

**VITOSOL 100-FM/200-FM zvislé prevedenie**

Popis		Mat. sk. W
<b>Vitosol 100-FM, typ SV1F</b> ■ plocha absorbera 2,3 m <sup>2</sup>	ZK02625 <b>607,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitosol 200-FM, typ SV2F</b> ■ plocha absorbera 2,3 m <sup>2</sup> , tmavomodrý	ZK02453 <b>824,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Spojovacie rúrky, 1 pár</b> ■ pre vzájomné prepojenie kolektorov	7248239 <b>40,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada</b> ■ pre napojenie kolektorového poľa, max 12 ks	7248240 <b>81,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sada puzdier</b> ■ jedna pre solárne zariadenie	7174993 <b>43,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebné príslušenstvo podľa počtu kolektorov					Mat. sk. W
	1	2	3	4	6	
<b>Upevňovacia sada pre šikmé strechy</b> ■ pre zaťaženie snehom do 0,75 kN/m <sup>2</sup> ■ pre zaťaženie vetrom do 150 km/hod						
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> ■ bez poistného latovania	Z012853 <b>199,-</b>	Z012854 <b>261,-</b>	Z012855 <b>452,-</b>	Z012856 <b>512,-</b>	Z012858 <b>763,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> ■ s poistným latovaním	Z012869 <b>207,-</b>	Z012870 <b>269,-</b>	Z012871 <b>468,-</b>	Z012872 <b>528,-</b>	Z012874 <b>787,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bobroviek</b>	Z012945 <b>159,-</b>	Z013001 <b>221,-</b>	Z013002 <b>372,-</b>	Z013003 <b>432,-</b>	Z013005 <b>643,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bridlic</b>	Z012929 <b>159,-</b>	Z012994 <b>221,-</b>	Z012995 <b>372,-</b>	Z012996 <b>432,-</b>	Z012998 <b>643,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnitých dosiek</b> ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)	Z008512 <b>140,-</b>	Z008513 <b>223,-</b>	Z008514 <b>331,-</b>	Z008515 <b>428,-</b>	Z008517 <b>633,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnitých dosiek</b> ■ profil 8 (menší oblúk)	Z008520 <b>140,-</b>	Z008521 <b>223,-</b>	Z008522 <b>331,-</b>	Z008523 <b>428,-</b>	Z008525 <b>633,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre plechové krytiny</b>	Z008504 <b>90,-</b>	Z008505 <b>153,-</b>	Z008506 <b>231,-</b>	Z008507 <b>308,-</b>	Z008509 <b>463,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebné príslušenstvo podľa počtu kolektorov					Mat. sk. W
	1	2	3	4	6	
<b>Upevňovacia sada pre ploché strechy</b> ■ pre zaťaženie vetrom do 150 km/hod Pre umiestnenie na stojany na plochých strechách a pre montáž na voľnom priestranstve na nosnú konštrukciu zo strany stavby, napr. na ocelové nosníky						
<b>Uhol sklonu 25° až 60°</b> ■ pre zaťaženie snehom do 2,55 kN/m <sup>2</sup>	Z005451 <b>394,-</b>	Z005452 <b>781,-</b>	Z005453 <b>1.168,-</b>	Z005454 <b>1.555,-</b>	Z005456 <b>2.329,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Uhol sklonu 30°</b> ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m <sup>2</sup>	Z013123 <b>410,-</b>	Z013124 <b>616,-</b>	Z013125 <b>795,-</b>	Z013126 <b>1.001,-</b>	Z013128 <b>1.416,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Uhol sklonu 45°</b> ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m <sup>2</sup>	Z013131 <b>442,-</b>	Z013132 <b>666,-</b>	Z013133 <b>859,-</b>	Z013134 <b>1.083,-</b>	Z013136 <b>1.530,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Uhol sklonu 60°</b> ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m <sup>2</sup>	Z013139 <b>480,-</b>	Z013140 <b>696,-</b>	Z013141 <b>935,-</b>	Z013142 <b>1.151,-</b>	Z013144 <b>1.636,-</b>	Obj. č. Eur

\* Ďalšie typy uchytení na dopyt.



## VITOSOL 100-FM/200-FM vodorovné prevedenie

Popis		Mat. sk. W
<b>Vitosol 100-FM, typ SH1F</b> ■ plocha absorbéra 2,3 m <sup>2</sup>	ZK02626 <b>607,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitosol 200-FM, typ SH2F</b> ■ plocha absorbéra 2,3 m <sup>2</sup> , tmavomodrý	ZK02454 <b>824,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Spojovacie rúrky, 1 pár</b> ■ pre vzájomné prepojenie kolektorov	7248239 <b>40,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada</b> ■ pre napojenie kolektorového poľa, max 12 ks	7248240 <b>81,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sada puzdier</b> ■ jedna pre solárne zariadenie	7174993 <b>43,-</b>	Obj. č. Eur



### VITOSOL 200-FM

- + Výkonné ploché kolektory s vysoko selektívne povrstveným absorbérom s funkciou automatického teplotného odstavenia **ThermProtect**.
- + Trvalá tesnosť a vysoká stabilita použitím priebežne ohýbaného hliníkového rámu.
- + Rýchle a bezpečné pripojenie kolektorov pomocou osvedčených vlnovcových spojok z nerez.
- + Univerzálne použitie ako voľne stojace zariadenie, pre montáž na strechu.
- + Atraktívny dizajn kolektoru s tmavo modrým rámom.
- + Upevňovací systém Viessmann so staticky preskúšanými a nehrdzavejúcimi dielcami z ušľachtilej ocele a hliníka (jednotnými pre všetky kolektory Viessmann) umožňuje jednoduchú montáž.
- + CE značka podľa normy EN 12975 a certifikát podľa Solar Keymark.

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebné príslušenstvo podľa počtu kolektorov					Mat. sk. W
	1	2	3	4	6	
<b>Upevňovacia sada pre šikmé strechy</b> ■ pre zaťaženie snehom do 1,25 kN/m <sup>2</sup> ■ pre zaťaženie vetrom do 150 km/hod						
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> ■ bez poistného latovania	Z012895 <b>233,-</b>	Z012896 <b>461,-</b>	Z012897 <b>684,-</b>	Z012898 <b>912,-</b>	Z012900 <b>1.363,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> ■ s poistným latovaním	Z012911 <b>241,-</b>	Z012912 <b>477,-</b>	Z012913 <b>708,-</b>	Z012914 <b>944,-</b>	Z012916 <b>1.411,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bobroviak</b>	Z012953 <b>193,-</b>	Z012954 <b>381,-</b>	Z012955 <b>564,-</b>	Z012956 <b>752,-</b>	Z012958 <b>1.123,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bridlic</b>	Z012937 <b>193,-</b>	Z012938 <b>381,-</b>	Z012939 <b>564,-</b>	Z012940 <b>752,-</b>	Z012942 <b>1.123,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnitých dosiek</b> ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)	Z008560 <b>198,-</b>	Z008561 <b>378,-</b>	Z008562 <b>558,-</b>	Z008563 <b>738,-</b>	Z008565 <b>1.098,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnitých dosiek</b> ■ profil 8 (menší oblúk)	Z008568 <b>198,-</b>	Z008569 <b>378,-</b>	Z008570 <b>558,-</b>	Z008571 <b>738,-</b>	Z008573 <b>1.098,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre plechové krytiny</b>	Z008552 <b>148,-</b>	Z008553 <b>308,-</b>	Z008554 <b>458,-</b>	Z008555 <b>618,-</b>	Z008557 <b>928,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebné príslušenstvo podľa počtu kolektorov					Mat. sk. W
	1	2	3	4	6	
<b>Upevňovacia sada pre ploché strechy</b> ■ pre zaťaženie vetrom do 150 km/hod Pre umiestnenie na stojany na plochých strechách a pre montáž na voľnom priestranstve (betónové dosky zo strany stavby)						
<b>Uhol sklonu 25° až 45°</b> ■ pre zaťaženie snehom do 2,55 kN/m <sup>2</sup>	Z005483 <b>349,-</b>	Z005484 <b>691,-</b>	Z005485 <b>1.033,-</b>	Z005486 <b>1.375,-</b>	Z005488 <b>2.059,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Uhol sklonu 30°</b> ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m <sup>2</sup>	Z013147 <b>294,-</b>	Z013148 <b>448,-</b>	Z013149 <b>575,-</b>	Z013150 <b>729,-</b>	Z013152 <b>1.042,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Uhol sklonu 45°</b> ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m <sup>2</sup>	Z013155 <b>305,-</b>	Z013156 <b>462,-</b>	Z013157 <b>597,-</b>	Z013158 <b>754,-</b>	Z013160 <b>1.078,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Uhol sklonu 60°</b> ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m <sup>2</sup>	Z013163 <b>295,-</b>	Z013164 <b>448,-</b>	Z013165 <b>577,-</b>	Z013166 <b>730,-</b>	Z013168 <b>1.044,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo pre upevnenie	Potrebné príslušenstvo podľa počtu kolektorov					Mat. sk. W
	1	2	3	4	6	
<b>Upevňovacia sada na fasádu</b> ■ montáž na stojany pre fasády ■ uhol s fasádou 10° až 45°	Z005475 <b>277,-</b>	Z005476 <b>587,-</b>	Z005477 <b>897,-</b>	Z005478 <b>1.207,-</b>	Z005480 <b>1.827,-</b>	Obj. č. Eur

\* Ďalšie typy uchytení na dopyt.



### VITOSOL 300-TM

- + Vysoko účinný vákuový trubicový kolektor pracujúci na princípe tepelnej trubice (Heatpipe) s automatickým teplotným odstavením trubic **ThermProtect** zabezpečuje vysokú mieru prevádzkovej bezpečnosti.
- + Plochy absorbéru sa vyznačujú nízkou citivosťou voči znečisteniu – čo sa dosiahlo integráciou plôch ThermProtect absorbéru do vákuových trubic.
- + Účinný prenos tepla prostredníctvom plne zakrytých kondenzátorov vo výmenníku tepla Duotec z medi.
- + Trubice sa dajú optimálne nasmerovať na slnko a tým dosiahnuť maximalizáciu energetického zisku.
- + Suché napojenie, žiadny priamy kontakt medzi teplotným a solárnym médiom t.j. jednotlivé trubice môžu byť vymenené pri naplnenom zariadení.
- + Kryt kolektora a absorbčné plochy v tmavomodrej farbe poskytujú jednotný obraz.
- + Vysoko účinná tepelná izolácia zberača minimalizuje tepelné straty.
- + Jednoduchá montáž pomocou montážnych a spojovacích prvkov firmy Viessmann.
- + Možnosť inštalácie v ležatom prevedení.

## VITOSOL 300-TM















Popis	1,26 m <sup>2</sup>	1,51 m <sup>2</sup>	3,03 m <sup>2</sup>	Mat. sk. W
<b>Kolektor Vitosol 300-TM, typ SP3C</b> (1,26 m <sup>2</sup> len pre vodorovnú montáž na balkónoch)	SK06740 <b>1.155,-</b>	SK06738 <b>1.387,-</b>	SK06739 <b>2.671,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Spojovacie rúry, 1 pár</b> ■ pre prepojenie kolektorov do poľa	–	7510993 <b>67,-</b>	7510993 <b>67,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada</b> ■ pre kolektorové pole do 15 m <sup>2</sup>	–	Z015404 <b>115,-</b>	Z015404 <b>115,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripojovacia sada s odvzdušňovacím kolenom</b> ■ pre kolektorové pole do 15 m <sup>2</sup> ■ pre montáž na fasády	Z015405 <b>137,-</b>	Z015405 <b>137,-</b>	Z015405 <b>137,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príslušenstvo pre upevnenie – zvislá montáž</b>			<b>Vitosol 300-TM 1,51 m<sup>2</sup> / 3,03 m<sup>2</sup></b>	<b>Mat. sk. W</b>
<b>Upevňovacia sada pre šikmé strechy</b>				
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> ■ bez poistného latovania			ZK00855 <b>223,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> ■ s poistným latovaním			ZK00854 <b>231,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bobroviek</b>			ZK01356 <b>183,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bridlíc</b>			ZK01354 <b>183,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre vlnité dosky</b> ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)			ZK00590 <b>167,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre vlnité dosky</b> ■ profil 8 (menší oblúk)			ZK00591 <b>167,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre plechové krytiny</b> ■ rozteč krokiev 800 mm			ZK00580 <b>107,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príslušenstvo pre upevnenie – zvislá montáž</b>			<b>Vitosol 300-TM 1,51 m<sup>2</sup> / 3,03 m<sup>2</sup></b>	<b>Mat. sk. W</b>
<b>Upevňovacia sada pre ploché strechy</b>				
<b>Pre montáž v ležatom prevedení</b> ■ pre zaťaženie snehom do 1,5 kN/m <sup>2</sup> a vetrom do 150 km/h			ZK02987 <b>166,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre montáž na stojany na plochých strechách a pre montáž na voľnom priestranstve</b> ■ uhol sklonu 25 až 50° (nastavitelné po 5°) ■ bez záťažových dosiek			7510997 <b>340,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príslušenstvo pre upevnenie – vodorovná montáž</b>			<b>Vitosol 300-TM 1,51 m<sup>2</sup> / 3,03 m<sup>2</sup></b>	<b>Mat. sk. W</b>
<b>Upevňovacia sada pre šikmé strechy</b>				
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> ■ bez poistného latovania			ZK00853 <b>255,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z vlnových škridiel</b> ■ s poistným latovaním			ZK00852 <b>263,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bobroviek</b>			ZK01357 <b>203,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre krytinu z bridlíc</b>			ZK01355 <b>203,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre vlnité dosky</b> ■ profil 5 a 6 (väčší oblúk)			ZK00584 <b>232,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre vlnité dosky</b> ■ profil 8 (menší oblúk)			ZK00585 <b>232,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Upevňovacia sada pre fasády a balkóny</b> ■ pre kolektor 1,26 m <sup>2</sup> , 1,51 m <sup>2</sup> a 3,03 m <sup>2</sup>			ZK00825 <b>187,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pre plechové krytiny</b> ■ rozteč krokiev 800 mm			ZK00578 <b>185,-</b>	Obj. č. Eur

Ďalšie typy upevnenia na dopyt



## Solárne príslušenstvo



Popis		Mat. sk. W
<b>Solar-Divicon, typ PS 10</b> , pre prvý kolektorový okruh ■ <b>bez regulácie</b> pre solárne systémy, s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z021903	Obj. č. 722,- Eur
<b>Solar-Divicon, typ PS 10</b> , pre prvý kolektorový okruh ■ s integrovaným modulom solárnej regulácie <b>SDIO/SM1A</b> , s vysoko účinným obehovým čerpadlom ■ nie je kompatibilné s Vitodens 050-W a Vitodens 1xx-W/F	Z021901	Obj. č. 974,- Eur
<b>Solar-Divicon, typ PS 10</b> , pre prvý kolektorový okruh ■ s integrovanou solárnou reguláciou <b>Vitosolic 100 SD1</b> , s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z021902	Obj. č. 974,- Eur
<b>Solar-Divicon, typ PS 20</b> , pre prvý kolektorový okruh ■ bez regulácie pre solárne systémy, s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z021904	Obj. č. 812,- Eur
<b>Solárna čerpadlová jednotka, typ P10</b> , pre ďalší kolektorový okruh ■ bez regulácie pre solárne systémy, s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z021908	Obj. č. 449,- Eur
<b>Solárna čerpadlová jednotka, typ P20</b> , pre ďalší kolektorový okruh ■ bez regulácie pre solárne systémy, s vysoko účinným obehovým čerpadlom	Z021909	Obj. č. 711,- Eur
<b>Solárny poistný ventil 8 bar</b> ■ na výmenu poistného ventilu 6 bar v Solar-Divicone pri inštallačnej výške nad 20 m	pre PS 10	ZK02581 Obj. č. 42,- Eur
	pre PS 20	ZK02458 Obj. č. 28,- Eur
<b>Odlučovač vzduchu</b> ■ v solárnej čerpadlovej sade PS10/PS20 je súčasťou dodávky	 ZK03779	Obj. č. 77,- Eur
<b>Rýchly odvzdušňovač (mosadz)</b> ■ s nákrutkami so zvieracím krúžkom (Ø 22 mm)	 ZK03780	Obj. č. 60,- Eur
<b>Nákrutka so zvieracím krúžkom</b> ■ priamy skrutkový spoj pre Ø 22 mm	7316568	Obj. č. 29,- Eur
<b>Nákrutka so zvieracím krúžkom s odvzdušením</b> ■ priamy skrutkový spoj pre Ø 22 mm	7316263	Obj. č. 16,- Eur
<b>Pripojovacie potrubia (2 ks)</b> ■ dĺžka 1 m, priemer prípoja 22 mm	7316252	Obj. č. 141,- Eur
<b>Solárna expanzná nádobá</b> ■ s uzatváracím ventilom a s upevnením ■ farba biela	objem: 18 l 10 bar	7248241 Obj. č. 115,- Eur
	objem: 25 l 10 bar	7248242 Obj. č. 139,- Eur
	objem: 40 l 10 bar	7248243 Obj. č. 180,- Eur
	objem: 50 l 10 bar	7248244 Obj. č. 270,- Eur
	objem: 80 l 10 bar	7248245 Obj. č. 376,- Eur
<b>Plniaca armatúra</b> ■ na preplachovanie, plnenie a vyprázdňovanie solárnych systémov	 7316261	Obj. č. 59,- Eur
<b>Solárne ručné plniace čerpadlo</b> ■ na dopĺňovanie a zvyšovanie tlaku	 ZK02962	Obj. č. 112,- Eur
<b>Teplonosné médium „Tyfocor LS“</b> ■ do -28 °C, objem 25 litrov	 7159727	Obj. č. 130,- Eur
<b>Teplonosné médium „Tyfocor LS“</b> ■ do -28 °C, objem 200 litrov	 7159729	Obj. č. 1.049,- Eur
<b>Teplonosné médium „Tyfocor LS“</b> ■ do -28 °C, objem 20 litrov	 7143744	Obj. č. 101,- Eur
<b>Čistiace médium „Tyfoclin“</b> ■ na prečistenie solárneho systému, objem 20 l	9636325	Obj. č. 315,- Eur Mat. sk. N
<b>Termostatický zmiešavací automat</b> ■ rozsah nastavenia 35 až 65 °C, závitová prípojka G1	 7438940	Obj. č. 89,- Eur
<b>Modul solárnej regulácie, typ SM1</b> ■ v spojení s reguláciou Vitotronic	 Z014470	Obj. č. 563,- Eur
<b>Solárna regulácia Vitosolic 100, typ SD1</b> ■ pre jednu teplotnú diferenciu	 Z007387	Obj. č. 440,- Eur
<b>Solárna regulácia Vitosolic 200, typ SD4</b> ■ pre štyri teplotné diferencie	 Z007388	Obj. č. 775,- Eur
<b>Ponomý snímač teploty</b> ■ pre solárny modul SM1	 7438702	Obj. č. 76,- Eur
<b>Ponomý snímač teploty</b> ■ pre Vitosolic 100/200	 7426247	Obj. č. 76,- Eur
<b>Snímač teploty kolektora</b> ■ pre Vitosolic 200	 7831913	Obj. č. 76,- Eur
<b>Bezpečnostný termostat</b> ■ potrebný, ak je na m <sup>2</sup> plochy obsorbéru k dispozícii menej ako 40 l objemu zásobníka	Z001889	Obj. č. 211,- Eur
<b>Solárne vedenie DN16</b> ■ 2 nerezové izolované rúry, kábel pre solárny snímač ■ 4 nákrutky so zvieracím krúžkom Ø 22 mm	dĺžka: 6 m	7373477 Obj. č. 266,- Eur
	dĺžka: 12 m	7373478 Obj. č. 482,- Eur
	dĺžka: 15 m	7419567 Obj. č. 560,- Eur



## VITOCCELL 100-W typ CUGA, CUGB, CUGB-A

Popis Objem	Objem zásobníka			
	100 l	120 l	150 l	Mat. sk. W
<b>Vitocell 100-W CUGA/CUGB</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na ohrev pitnej vody v spojení s nástennými kotlami</li> <li>■ štandardná izolácia</li> </ul>	Z018458 <b>687,-</b> C	Z018459 <b>901,-</b> B	Z018461 <b>970,-</b> B	Obj. č. Eur ☒
<b>Vitocell 100-W CUGB-A</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na ohrev pitnej vody v spojení s nástennými kotlami</li> <li>■ vysoko účinná izolácia</li> </ul>	–	Z018460 <b>990,-</b> A	Z018462 <b>1.066,-</b> A	Obj. č. Eur ☒
<b>Elektrická vykurovací vložka 1,5 kW*</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s prírubou</li> </ul>	7958573 <b>247,-</b>	–	–	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovací vložka 2,2 kW*</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s prírubou</li> </ul>	–	7958574 <b>468,-</b>	7958574 <b>468,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Digitálny teplomer na stenu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ spre meranie až dvoch teplôt, pre zásobníky od 100 do 200 l</li> </ul>	–	–	ZK05265 <b>78,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Poistná skupina</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre zásobníky CUGB objemu 120 a 150 l, DN 15, 10 bar</li> </ul>	–	–	7180097 <b>211,-</b>	Obj. č. Eur



## VITOCCELL 100-W/100-V typ CVAA, CVAB, CVAB-A

Popis		Farba zásobníka			Mat. sk. W
		vitopearlwhite	vitosilber	vitographite	
<b>Vitocell 100-W/100-V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na ohrev pitnej vody v spojení s nástennými kotlami a diaľkovým ohrevom</li> <li>■ pri objeme zásobníka od 300 litrov s prírubovým otvorom</li> </ul>	typ CVAA, objem 160 l energetická trieda <B>	Z018464 <b>926,-</b>	Z018463 <b>926,-</b>	Z024676 <b>926,-</b>	Obj. č. Eur
	typ CVAA, objem 200 l energetická trieda <B>	Z018468 <b>958,-</b>	Z018467 <b>958,-</b>	Z024677 <b>958,-</b>	Obj. č. Eur
	typ CVAB-A, objem 160 l energetická trieda <A>	Z018466 <b>1.016,-</b>	Z018465 <b>1.016,-</b>	–	Obj. č. Eur
	typ CVAB-A, objem 200 l energetická trieda <A>	Z018641 <b>1.050,-</b>	Z018642 <b>1.050,-</b>	–	Obj. č. Eur
	typ CVAB, objem 300 l energetická trieda <B>	Z021912 <b>1.223,-</b>	Z021911 <b>1.223,-</b>	–	Obj. č. Eur
	typ CVA, objem 500 l energetická trieda <B>	Z021941 <b>1.994,-</b>	Z002576 <b>1.994,-</b>	–	Obj. č. Eur
	typ CVAA, objem 750 l	–	Z015311 <b>3.468,-</b>	–	Obj. č. Eur
	typ CVAA, objem 950 l	–	Z015312 <b>4.572,-</b>	–	Obj. č. Eur
<b>Príslušenstvo</b>					<b>Mat. sk. W</b>
<b>Anóda s externým napájaním</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ nevyžaduje údržbu</li> <li>■ namiesto dodanej horčíkovej anódy</li> </ul>	objem do 500 l			7265008 <b>420,-</b>	Obj. č. Eur
	objem 750 a 950 l			ZK01536 <b>739,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Poistná skupina</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre zásobníky CUGB objemu 120 a 150 l, DN 15, 10 bar</li> </ul>				7180097 <b>211,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Poistná skupina</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 15, R 3/4, 10 bar, pre zásobníky 160 a 200 litrov</li> </ul>				7219722 <b>215,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Poistná skupina</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 20, R 1, 10 bar, pre zásobníky od 300 litrov</li> </ul>				7180662 <b>215,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Digitálny teplomer na stenu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre meranie až dvoch teplôt, pre zásobníky od 100 do 200 l</li> </ul>				ZK05265 <b>78,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Teplomer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre montáž do tepelnej izolácie, pre objem zásobníka 500 l</li> <li>■ u zásobníkov 750 a 950 litrov je v rozsahu dodávky</li> </ul>				7595765 <b>26,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Závitový uholník</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre montáž snímača teploty zásobníka pri solárnej prevádzke</li> <li>■ pre Vitocell 100-V/W CVA/CVAA/CVAB/CVAB-A</li> </ul>	160 až 300 litrov			7175213 <b>42,-</b>	Obj. č. Eur
	500 litrov			7175214 <b>42,-</b>	Obj. č. Eur
	750 až 950 litrov			7219729 <b>42,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovací vložka EHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre Vitocell 100-V/W typ CVA/CVAA/CVAB/CVAB-A</li> <li>■ voliteľný výkon ohrevu</li> <li>■ pre montáž do spodnej časti zásobníka</li> <li>■ kryt pre 300 a 500 l zásobník vo farbe vitopearlwhite</li> <li>■ kryt pre 750 a 950 l zásobník vo farbe vitosilber</li> </ul>	objem 300 l výkon 2/4/6 kW			Z021939 <b>656,-</b>	Obj. č. Eur
	objem 500 l výkon 2/4/6 kW			Z021940 <b>652,-</b>	Obj. č. Eur
	objem 750 a 950 l výkon 2/4/6 kW			Z012678 <b>697,-</b>	Obj. č. Eur
	objem 750 a 950 l výkon 4/8/12 kW			Z012682 <b>781,-</b>	Obj. č. Eur




## VITOCCELL 100-VE



Popis	Objem zásobníka (l)			Mat. sk. W
	200	250	300	
<b>Vitocell 100-V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>zásobník Vitocell 100-V, typ CVWC určený na ohrev teplej pitnej vody v spojení s tepelnými čerpadlami</li> <li>výmenná plocha špirály</li> <li>farba vitopearlwhite</li> <li>energetická trieda</li> </ul>	Z026454 <b>1.358,-</b>	Z026455 <b>1.804,-</b>	Z026456 <b>2.126,-</b>	Obj. č. Eur m <sup>2</sup>
	2,0	2,25	2,5	
	<B>	<B>	<B>	
Popis	Objem zásobníka (l)		Mat. sk. W	
	50	75		
<b>Vitocell 100-E</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>zásobník Vitocell 100-E, typ MSCA, určený na akumuláciu vykurovacej a chladiacej vody</li> <li>počet prípojok</li> <li>farba vitopearlwhite</li> <li>energetická trieda</li> </ul>	Z026457 <b>568,-</b>	Z026458 <b>722,-</b>	Obj. č. Eur ks	
	4	6		
	<B>	<B>		
Popis	Objem zásobníkov (l)			Mat. sk. W
	200+50	250+50	300+50	
<b>Vitocell 100-VE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>modulárny zásobník Vitocell 100-VE, určený na ohrev teplej pitnej vody v spojení s tepelnými čerpadlami, v kombinácii s akumulacným zásobníkom s objemom 50 l</li> <li>farba vitopearlwhite</li> <li>energetická trieda</li> </ul>	Z026459 <b>1.880,-</b>	Z026460 <b>2.326,-</b>	Z026461 <b>2.648,-</b>	Obj. č. Eur
	<B>/<B>	<B>/<B>	<B>/<B>	
Popis	Objem zásobníkov (l)			Mat. sk. W
	200+75	250+75	300+75	
<b>Vitocell 100-VE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>modulárny zásobník Vitocell 100-VE, určený na ohrev teplej pitnej vody v spojení s tepelnými čerpadlami, v kombinácii s akumulacným zásobníkom s objemom 75 l</li> <li>farba vitopearlwhite</li> <li>energetická trieda</li> </ul>	Z026462 <b>2.034,-</b>	Z026463 <b>2.480,-</b>	Z026464 <b>2.802,-</b>	Obj. č. Eur
	<B>/<B>	<B>/<B>	<B>/<B>	
Príslušenstvo	Objem zásobníkov (l)			Mat. sk. W
	200	250	300	
<b>Poistná skupina</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>DN20, R 3/4", 10 bar</li> </ul>	7180662 <b>215,-</b>	7180662 <b>215,-</b>	7180662 <b>215,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Digitálny teplomer na stenu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre meranie až dvoch teplôt</li> </ul>	ZK05265 <b>78,-</b>	ZK05265 <b>78,-</b>	ZK05265 <b>78,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovacia vložka EHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW</li> <li>pre montáž do spodnej časti zásobníka</li> <li>vitopearlwhite kryt príruby</li> </ul>	Z021939 <b>656,-</b>	Z021939 <b>656,-</b>	Z021939 <b>656,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovacia vložka EHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW</li> <li>pre montáž do hornej časti zásobníka</li> </ul>	-	Z012684 <b>469,-</b>	Z012684 <b>469,-</b>	Obj. č. Eur
Príslušenstvo	Objem zásobníkov (l)		Mat. sk. W	
	50	75		
<b>Automatický odvzdušňovací ventil</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>s T-kusom 1"</li> </ul>	7984135 <b>80,-</b>	7984135 <b>80,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Digitálny teplomer na stenu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre meranie až dvoch teplôt</li> </ul>	ZK05265 <b>78,-</b>	ZK05265 <b>78,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Elektrická vykurovacia vložka EHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW</li> </ul>	-	Z012684 <b>469,-</b>	Obj. č. Eur	



## VITOCELL 100-V typ CVWB

Popis	Objem zásobníka (l)		Mat. sk. W	
	390	500		
<b>Vitocell 100-V, typ CVWB</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na ohrev pitnej vody v spojení s tepelnými čerpadlami</li> <li>■ výměnná plocha špirály až 4,0 a 5,5 m<sup>2</sup></li> <li>■ farba vitopearlwhite</li> </ul>	standardná izolácia	Z026495 <b>1.837,-</b> C	Z026496 <b>2.180,-</b> C	Obj. č. Eur
	vysoko účinná izolácia	Z026497 <b>2.107,-</b> B	Z026498 <b>2.500,-</b> B	Obj. č. Eur
<b>Príslušenstvo</b>				<b>Mat. sk. W</b>
<b>Poistná skupina</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 20, R 3/4", 10 bar</li> </ul>		7180662	Obj. č. Eur	
<b>Sada solárneho výmenníka tepla</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na pripojenie slnečných kolektorov na zásobník</li> <li>■ pozostáva z výmenníka tepla a dobíjacieho obehového čerpadla</li> </ul>		7186663 <b>899,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Analogový teplomer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre montáž do tepelnej izolácie, pre zásobníky s objemom 390 a 500 l</li> </ul>		7595765 <b>26,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Elektrická vykurovací vložka EHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW</li> <li>■ pre montáž do spodnej časti zásobníka, pre objem 390 a 500 l</li> <li>■ vitopearlwhite kryt príruby</li> </ul>		Z026669 <b>658,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Elektrická vykurovací vložka EHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW</li> <li>■ pre montáž do hornej časti zásobníka</li> </ul>		Z012684 <b>469,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Anóda s externým napájaním</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ nevyžaduje údržbu</li> <li>■ namiesto dodanej horčíkovej anódy</li> </ul>	objem 300 a 500 l	Z004247 <b>463,-</b>	Obj. č. Eur	



## VITOCELL 100-L typ CVL, CVLA

Popis	Objem (l)			Mat. sk. W	
	500	750	950		
<b>Vitocell 100-L, typ CVL/CVLA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na ohrev pitnej vody nabíjacím systémom</li> <li>■ izolácia štandardná (2-dielna)</li> <li>■ energetická trieda C (platí len pre zásobník objemu 500 litrov)</li> </ul>	Z002074 <b>2.090,-</b>	Z015313 <b>3.250,-</b>	Z015314 <b>4.284,-</b>	Obj. č. Eur	
	CVL	CVLA	CVLA	typ	
<b>Príslušenstvo</b>					
<b>Výkon ohrevu vody (kW)</b> <b>Vitotrans 222</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre ohrev pitnej vody nabíjacím systémom</li> <li>■ vysoko účinné čerpadlo na strane pitnej vody</li> <li>■ vysoko účinné čerpadlo na strane vykurov. vody</li> <li>■ doskový výmenník tepla</li> </ul>	80	120	240	<b>Mat. sk. W</b>	
<b>Zmiešavacia skupina</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre Vitotrans 222</li> </ul>	7164620 <b>845,-</b>	7164620 <b>845,-</b>	7164621 <b>951,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Poistná skupina</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 20, R 1, 10 bar, pre zásobníky od 500 do 1000 litrov</li> <li>■ maximálny vykurovací výkon 150 kW</li> </ul>	7180662 <b>215,-</b>	7180662 <b>215,-</b>	7180662 <b>215,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Plniaca lanceta</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre montáž do prírubového otvoru</li> <li>■ k ohrevu teplej pitnej vody pomocou tepelného čerpadla cez externý výmenník tepla</li> </ul>	ZK00037 <b>739,-</b>	Z012683 <b>745,-</b>	Z012683 <b>745,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Elektrická vykurovací vložka EHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre montáž do spodnej časti zásobníka</li> <li>■ farba Vitosilber</li> </ul>	2, 4 a 6 kW	Z012677 <b>652,-</b>	Z012678 <b>697,-</b>	Z012678 <b>697,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovací vložka EHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre montáž do spodnej časti zásobníka</li> <li>■ farba Vitosilber</li> </ul>	4, 8 a 12 kW	-	Z012682 <b>781,-</b>	Z012682 <b>781,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovací vložka EHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre montáž do spodnej časti zásobníka v spojení s plniacou lancetou</li> </ul>	2, 4 a 6 kW	-	Z012684 <b>469,-</b>	Z012684 <b>469,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovací vložka EHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre montáž do spodnej časti zásobníka v spojení s plniacou lancetou</li> </ul>	4,8 a 12 kW	-	Z012687 <b>553,-</b>	Z012687 <b>553,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Anóda s externým napájaním</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ nevyžaduje údržbu</li> <li>■ namiesto dodanej horčíkovej anódy</li> </ul>	7265008 <b>420,-</b>	7265132 <b>435,-</b>	7265132 <b>435,-</b>	Obj. č. Eur	





## VITOCCELL 100-B/-W typ CVB, CVBB, CVBC, CVBA




Popis	Farba zásobníka			Mat. sk. W
	vitosilber	vitopearl-white		
<b>Vitocell 100-B/100-W, typ CVB, CVBB, CVBC</b> ■ na ohrev pitnej vody v spojení s kotlami a solárnym systémom	typ CVBC, objem 300 l energetická trieda <B>	Z021913 <b>1.383,-</b>	Z021914 <b>1.383,-</b>	Obj. č. Eur
	typ CVB, objem 400 l energetická trieda <B>	–	Z021915 <b>1.760,-</b>	Obj. č. Eur
	typ CVB, objem 500 l energetická trieda <B>	–	Z021916 <b>2.222,-</b>	Obj. č. Eur
	typ CVBB, objem 750 l	–	Z021917 <b>3.977,-</b>	Obj. č. Eur
	typ CVBB, objem 950 l	–	Z021918 <b>4.891,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-B, typ CVBA</b> ■ na ohrev pitnej vody v spojení s kotlami a solárnym systémom ■ s modulom SDIO/SM1A ■ s vysoko účinným obehovým čerpadlom pre solárny okruh	objem 250 l energetická trieda <C>	Z018143 <b>2.067,-</b>	Z022367 <b>2.067,-</b>	Obj. č. Eur
	objem 300 l energetická trieda <C>	Z017695 <b>2.263,-</b>	Z022368 <b>2.263,-</b>	Obj. č. Eur
	objem 400 l energetická trieda <C>	–	Z022369 <b>3.039,-</b>	Obj. č. Eur
	objem 500 l energetická trieda <C>	–	Z022370 <b>3.289,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-B, typ CVBA</b> ■ na ohrev pitnej vody v spojení s kotlami a solárnym systémom ■ s reguláciou Vitosolic 100 ■ s vysoko účinným obehovým čerpadlom pre solárny okruh	objem 190 l energetická trieda <C>	Z013073 <b>1.917,-</b>	Z022371 <b>1.917,-</b>	Obj. č. Eur
	objem 250 l energetická trieda <C>	Z013974 <b>2.106,-</b>	Z022372 <b>2.106,-</b>	Obj. č. Eur
	objem 300 l energetická trieda <C>	Z013640 <b>2.300,-</b>	Z022373 <b>2.300,-</b>	Obj. č. Eur
	objem 400 l energetická trieda <C>	–	Z022374 <b>3.075,-</b>	Obj. č. Eur
	objem 500 l energetická trieda <C>	–	Z022375 <b>3.325,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príslušenstvo</b>				<b>Mat. sk. W</b>
<b>Poistná skupina</b> ■ DN 20, R 1, 10 bar			7180662 <b>215,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Digitálny teplomer na stenu</b> ■ pre merania až dvoch teplôt, pre zásobník s objemom 300 l			ZK05265 <b>78,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Analogový teplomer</b> ■ pre montáž do tepelnej izolácie, pre CVB, CVBB 400 až 950 l			7595765 <b>26,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Termostatický zmiešavací automat</b> ■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C ■ závitová prípojka G1			7438940 <b>89,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Termostatická cirkulačná sada</b> ■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C ■ závitová prípojka G 3/4"			ZK01284 <b>295,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovacia vložka EHE</b> ■ pre Vitocell 100-B typ CVB, CVBC ■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW ■ pre montáž do spodnej časti zásobníka	typ CVBC, objem 300 l čierny kryt		Z021938 <b>648,-</b>	Obj. č. Eur
	typ CVBC, objem 300 l kryt vitopearlwhite		Z021939 <b>656,-</b>	Obj. č. Eur
	typ CVB, objem 400 l a 500 l, kryt vitopearlwhite		Z021940 <b>652,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovacia vložka EHE</b> ■ pre Vitocell 100-B typ CVBB, CVBC, CVB a CVBA ■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW ■ pre montáž do hornej časti zásobníka	objem 250 až 500 l		Z012684 <b>469,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovacia vložka EHE</b> ■ pre Vitocell 100-B, typ CVB 750 a 950 l	výkon 2,4 alebo 6 kW kryt vitopearlwhite		Z021942 <b>716,-</b>	Obj. č. Eur
	výkon 4,8 alebo 12 kW kryt vitopearlwhite		Z021943 <b>800,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Anóda s externým napájaním</b> ■ nevyžaduje údržbu ■ namiesto dodanej horčíkovej anódy	pre zásobníky do 500 l		7265008 <b>420,-</b>	Obj. č. Eur
	pre zásobníky 750 a 950 l		ZK01536 <b>739,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač teploty</b> ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 5,8 m ■ v spojení so solárnym regulačným modulom SDIO/SM1A			7438702 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorný snímač teploty</b> ■ NTC 10 kOhm, dĺžka 3,8 m ■ v spojení so solárnou reguláciou Vitosolic 100 SD1			7426247 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Montážna pomôcka pre solárnu expanznú nádobu</b> ■ na osadenie expanznej nádoby na zásobník Vitocell 100-B/W, typ CVBA 190 l			7542872 <b>41,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Montážna pomôcka pre solárnu expanznú nádobu</b> ■ na osadenie expanznej nádoby na zásobník Vitocell 100-B/W, typ CVBA 300 l			7596913 <b>45,-</b>	Obj. č. Eur





- + Komfortný prietokový ohrievač vody pre rýchle a efektívne zásobovanie teplou vodou.
- + Elektronicky riadený prietokový ohrievač pitnej vody Vitotherm EI6 s funkciou 2S.
- + Elektronicky riadený prietokový ohrievač pitnej vody Vitotherm EI4 s funkciou 3S.
- + Hydraulicky riadený mini prietokový ohrievač vody Vitotherm EI5.
- + Úspora energie – ohrieva sa iba toľko vody, koľko je aktuálne potrebné.
- + Vhodné na napájanie jedného alebo viacerých odborných miest (v závislosti od podla typu zariadenia).


## VITOTHERM EI

Popis Typ	EI6	EI4	Mat. sk. F
<b>Vitotherm EI6</b> Elektronicky ovládaný prietokový ohrievač pre komfortný ohrev teplej pitnej vody, s tromi nastavitelnými výkonmi, s mechanickým obmedzením prietoku. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nastavitelný rozsah teplôt 30 – 60 °C</li> <li>■ Integrované snímače (2S-funkcia) pre efektívnu prevádzku</li> <li>■ Prípoje G 1/2", napájanie ~3/N/PE 400V/50Hz</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>EI6.A18.21.24 K</b>, s výkonmi 18, 21 alebo 24 kW</li> </ul>	Z021638 <b>357,-</b> ◁A	–	Obj. č. Eur ☛
<b>Vitotherm EI4</b> Elektronicky ovládaný prietokový ohrievač pre komfortný ohrev teplej pitnej vody. S tromi nastavitelnými výkonmi, s mechanickým obmedzením prietoku, <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nastavitelný rozsah teplôt 30 – 60 °C</li> <li>■ Integrované snímače (3S-funkcia) pre efektívnu prevádzku</li> <li>■ Otočný gombík s LCD displejom a uloženie prednastavených teplôt</li> <li>■ Prípoje G 1/2", napájanie ~3/N/PE 400V/50Hz</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>EI4.A18.21.24 K</b>, s výkonmi 18, 21 alebo 24 kW</li> </ul>	–	Z021637 <b>419,-</b> ◁A	Obj. č. Eur ☛
Popis Typ	EI5.A3 K	EI5.A5 K	Mat. sk. F
<b>Vitotherm EI5</b> Hydraulicky ovládaný mini prietokový ohrievač pre komfortný ohrev teplej pitnej vody. Vhodný pre inštaláciu pod umývadlo alebo kuchynský drez. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ S konzolou na stenu</li> <li>■ Jemná tryska hlavy pre úsporu vody a energie až 50 %</li> <li>■ Univerzálne prípoje G 3/8", napájanie ~1/N/PE 230V/50Hz</li> <li>■ Typ EI5.A3 štandardne s napájacím káblom so zástrčkou</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>EI5.A3 K</b>, s výkonom 3,5 kW</li> </ul>	Z021635 <b>130,-</b> ◁A	–	Obj. č. Eur ☛
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>EI5.A5 K</b>, s výkonom 5,5 kW</li> </ul>	–	Z021636 <b>137,-</b> ◁A	Obj. č. Eur ☛



- + Kompaktný zásobníkový ohrievač teplej pitnej vody z nehrdzavejúcej ocele Vitotherm ES4, s objemom vody 5 l alebo 10 l a vykurovacím výkonom 2 kW.
- + Typ ES4.A5 K a ES4.A10 K, s prípojkami vody hore.
- + Typ ES4.A5 OK a ES4.A10 OK s prípojkami vody dole.
- + Typ ES4.A5 OTK a ES4.A10 OTK s prípojkami dole a zmiešavacím ventilom.
- + Čas prípravy teplej pitnej vody v zásobníku od 10 do 40 °C: 5,5 minúty pre 5 l a 11 minút pre 10 l.
- + Pripravené na pripojenie k zásuvke 230 V.
- + Nastavenie výstupnej teploty 23 až 70 °C.

## VITOTHERM ES

Popis Typ		ES4.A5	Mat. sk. F
<b>Vitotherm ES4.A5</b> Kompaktný elektrický zásobníkový ohrievač teplej pitnej vody, s objemom vody 5 l. Teleso zásobníka z nehrdzavejúcej ocele. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Výkon el. ohrievača 2 kW</li> <li>■ Ohrev z 10 na 40 °C za 5,5 min, vysokoučinná tepelná izolácia</li> <li>■ Prípoje G 1/2", napájanie ~1/N/PE 230V/50Hz</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>ES4.A5 K</b>, s 5 l zásobníkom, s prípojkami vody hore</li> </ul>		Z021639 <b>203,-</b> ◁A	Obj. č. Eur ☛
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>ES4.A5 OK</b>, s 5 l zásobníkom, s prípojkami vody dole</li> </ul>		Z021640 <b>203,-</b> ◁A	Obj. č. Eur ☛
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>ES4.A5 OTK</b>, s 5 l zásobníkom, s prípojkami vody dole a so zmiešavacím ventilom</li> </ul>		Z021641 <b>266,-</b> ◁A	Obj. č. Eur ☛
Popis Typ		ES4.A10	Mat. sk. F
<b>Vitotherm ES4.A10</b> Kompaktný elektrický zásobníkový ohrievač teplej pitnej vody, s objemom vody 10 l. Teleso zásobníka z nehrdzavejúcej ocele. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Výkon el. ohrievača 2 kW</li> <li>■ Ohrev z 10 na 40 °C za 11 min.</li> <li>■ Vysokoučinná tepelná izolácia</li> <li>■ Prípoje G 1/2", napájanie ~1/N/PE 230V/50Hz</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>ES4.A10 K</b>, s 10 l zásobníkom, s prípojkami vody hore</li> </ul>		Z021642 <b>255,-</b> ◁A	Obj. č. Eur ☛
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>ES4.A10 OK</b>, s 10 l zásobníkom, s prípojkami vody dole</li> </ul>		Z021643 <b>255,-</b> ◁A	Obj. č. Eur ☛
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>ES4.A10 OTK</b>, s 10 l zásobníkom, s prípojkami vody dole a so zmiešavacím ventilom</li> </ul>		Z021644 <b>315,-</b> ◁A	Obj. č. Eur ☛



## VITOCELL 100-E typ SVPB, SVPC



Popis	Farba zásobníka			Mat. sk. W
	vitopearlwhite	vitosliber	vitographite	
<b>Vitocell 100-E/-W, typ SVPA</b> objem 46 l energetická trieda <B>	Z017685 <b>472,-</b>	Z015309 <b>472,-</b>	-	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-E/-W, typ SVWA</b> objem 200 l energetická trieda <B>	Z018470 <b>979,-</b>	Z018469 <b>979,-</b>	-	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-E, typ SVPB/SVPC</b> ■ štandardná izolácia	objem 400 l energetická trieda <C>	Z027080 <b>1.161,-</b>	Z027076 <b>1.161,-</b>	Z027084 Obj. č. Eur
	objem 600 l	Z027081 <b>1.592,-</b>	Z027077 <b>1.592,-</b>	Z027085 Obj. č. Eur
	objem 750 l	Z027082 <b>1.692,-</b>	Z027078 <b>1.692,-</b>	Z027086 Obj. č. Eur
	objem 910 l	Z027083 <b>1.961,-</b>	Z027079 <b>1.961,-</b>	Z027087 Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-E, typ SVPB/SVPC</b> ■ vysoko účinná izolácia	objem 400 l energetická trieda <B>	Z027088 <b>1.630,-</b>	-	Z027092 Obj. č. Eur
	objem 600 l	Z027089 <b>2.177,-</b>	-	Z027093 Obj. č. Eur
	objem 750 l	Z027090 <b>2.264,-</b>	-	Z027094 Obj. č. Eur
	objem 910 l	Z027091 <b>2.628,-</b>	-	Z027095 Obj. č. Eur
<b>Vitocell 100-E, typ SVPB</b> ■ štandardná izolácia (2-dielna)	objem 1500 l	-	-	Z024749 Obj. č. <b>2.217,-</b> Eur
	objem 2000 l	-	-	Z024750 Obj. č. <b>2.794,-</b> Eur
<b>Vitocell 100-E, typ SVPB</b> ■ vysoko účinná izolácia (3-dielna)	objem 1500 l	-	-	Z024751 Obj. č. <b>2.647,-</b> Eur
	objem 2000 l	-	-	Z024752 Obj. č. <b>3.337,-</b> Eur

Príslušenstvo			Mat. sk. W
<b>Elektrická vykurovací vložka EHE</b> ■ pre Vitocell 100-E/-W SVW 200 litrov ■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW		Z012684 <b>469,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovací vložka EHE</b> ■ pre Vitocell 100-E pre objem 400 až 910 litrov ■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW		Z012684 <b>469,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovací vložka EHE</b> ■ pre Vitocell 100-E pre objem 400 až 910 litrov ■ voliteľný výkon ohrevu 4, 8 alebo 12 kW		Z012687 <b>553,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Digitálny teplomer na stenu</b> ■ pre objem 200 litrov		ZK05265 <b>78,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Analógový teplomer</b> ■ pre objemy 400, 600, 750 a 910 litrov		7595765 <b>26,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Analógový teplomer</b> ■ pre objemy 1500 a 2000 litrov		ZK01323 <b>26,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sada pre zapojenie zásobníkov do kaskády, (4 ks)</b> ■ pre Vitocell 100-E SVPB 1500 a 2000 litrov		ZK01322 <b>508,-</b>	Obj. č. Eur

## Akumulačný zásobník typ PU, PUK

Popis			Mat. sk. W
<b>Akumulačný zásobník pre vykurovanie PU</b> ■ PUR izolácia 60 mm, biela farba	objem 100 l energetická trieda <B>	7721240 <b>450,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Akumulačný zásobník pre vykurovanie a chladenie PUK</b> ■ PEXL izolácia 20 mm + PUR izolácia 30 mm, biela farba	objem 100 l energetická trieda <B>	7721239 <b>1.061,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ponorné púzdro R1/2", 200 mm</b> ■ pre snímač teploty, potrebné objednať k akumuláčnej nádobe		7819693 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur

## Akumulačný zásobník typ WPPS

Popis			Mat. sk. W
<b>Akumulačný zásobník pre vykurovanie a chladenie WPPS</b> ■ 50 mm PU izolácia ■ max. prevádzkový tlak 3 bar	objem 300 l, 4x G 1 1/4" energetická trieda <C>	7771533 <b>1.138,-</b>	Obj. č. Eur
	objem 400 l, 4x G 1 1/2" energetická trieda <C>	7771534 <b>1.406,-</b>	Obj. č. Eur
	objem 500 l, 4x G 2" energetická trieda <C>	7771535 <b>1.529,-</b>	Obj. č. Eur



## VITOCELL 050-HC EC PRO, typ SH

Popis	Objem zasobníka			Mat. sk. W
	1000	2010	3000	
<b>Akumulačná nádoba Vítocell 050-HC EC PRO, typ SHxxxxHA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s tepelnou izoláciou pre vykurovanie</li> <li>■ max. prevádzkový tlak 6 bar</li> <li>■ max. prevádzková teplota 95 °C</li> <li>■ farba vitographite</li> </ul>	Z028041 <b>3.778,-</b> 4x100	Z028042 <b>5.551,-</b> 4x125	Z028043 <b>6.676,-</b> 4x150	Obj. č. Eur DN
<b>Akumulačná nádoba Vítocell 050-HC EC PRO, typ SHxxxxSA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s tepelnou izoláciou pre vykurovanie a chladenie</li> <li>■ max. prevádzkový tlak 6 bar</li> <li>■ max. prevádzková teplota 95 °C</li> <li>■ farba vitographite</li> </ul>	Z028044 <b>3.626,-</b> 4x100	Z028045 <b>5.047,-</b> 4x125	Z028046 <b>6.196,-</b> 4x150	Obj. č. Eur DN
<b>Akumulačná nádoba Vítocell 050-HC EC PRO, typ SHxxxxCA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ bez tepelnej izolácie</li> <li>■ max. prevádzkový tlak 6 bar</li> <li>■ max. prevádzková teplota 95 °C</li> <li>■ farba vitographite</li> </ul>	Z028047 <b>3.038,-</b> 4x100	Z028048 <b>4.323,-</b> 4x125	Z028049 <b>5.142,-</b> 4x150	Obj. č. Eur DN
<b>Príslušenstvo</b>				<b>Mat. sk. T</b>
<b>Elektrická špirála EC-PRO s prírubou, výkon 10 kW</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 výkonové stupne (5/7,5/10 kW)</li> <li>■ napájanie 400 V</li> <li>■ nastaviteľná teplota, 0 °C, 28 °C až 85 °C</li> </ul>			7973813 <b>1.443,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická špirála EC-PRO s prírubou, výkon 12 kW</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 výkonové stupne (6/9/12 kW)</li> <li>■ napájanie 400 V</li> <li>■ nastaviteľná teplota, 0 °C, 28 °C až 85 °C</li> </ul>			7973814 <b>1.486,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická špirála EC-PRO s prírubou, výkon 15 kW</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 výkonové stupne (7,5/15 kW)</li> <li>■ napájanie 400 V</li> <li>■ nastaviteľná teplota, 0 °C, 28 °C až 85 °C</li> </ul>			7973815 <b>1.531,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická špirála EC-PRO s prírubou, výkon 18 kW</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 výkonové stupne (9/18 kW)</li> <li>■ napájanie 400 V</li> <li>■ nastaviteľná teplota, 0 °C, 28 °C až 85 °C</li> </ul>			7973816 <b>1.573,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická špirála EC-PRO s prírubou, výkon 20 kW</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 výkonové stupne (10/20 kW)</li> <li>■ napájanie 400 V</li> <li>■ nastaviteľná teplota, 0 °C, 28 °C až 85 °C</li> </ul>			7973817 <b>1.626,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická špirála EC-PRO s prírubou, výkon 25 kW</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 výkonové stupne (12,5/25 kW)</li> <li>■ napájanie 400 V</li> <li>■ nastaviteľná teplota, 0 °C, 28 °C až 95 °C</li> </ul>			7973818 <b>2.004,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická špirála EC-PRO s prírubou, výkon 30 kW</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 výkonové stupne (15/30 kW)</li> <li>■ napájanie 400 V</li> <li>■ nastaviteľná teplota, 0 °C, 28 °C až 95 °C</li> </ul>			7973819 <b>2.139,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Plniaca Lanceta</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ plniaca lanceta na zníženie rýchlosti prítoku do akumulačnej nádoby</li> </ul>	ZK07498 <b>158,-</b>	ZK07499 <b>189,-</b>	ZK07500 <b>262,-</b>	Obj. č. Eur



## VITOCCELL 140-E a VITOCCELL 160-E

Popis	Objem zásobníka				Mat. sk. W	
	400	600	750	950		
<b>Vitocell 140-E, typ SEIC</b> ■ bez Solar-Divicon ■ zabudovaná špirála pre napojenie na solárne kolektory	farba vitopearlwhite	–	Z021879 <b>1.948,-</b>	Z021880 <b>2.037,-</b>	Z021881 <b>2.437,-</b>	Obj. č. Eur
	farba vitosliber	–	Z014454 <b>1.948,-</b>	Z014455 <b>2.037,-</b>	Z014456 <b>2.437,-</b>	Obj. č. Eur
	farba vitographite	–	Z024753 <b>1.948,-</b>	Z024754 <b>2.037,-</b>	Z024755 <b>2.437,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 140-E, typ SEIA</b> ■ so zabudovaným Solar-Divicon ■ zabudovaná špirála pre napojenie na solárne kolektory ■ farba Vitopearlwhite ■ energetická trieda <B>	bez regulácie	Z021876 <b>2.654,-</b>	–	–	–	Obj. č. Eur
	s modulom SDIO/SM1A	Z021877 <b>2.906,-</b>	–	–	–	Obj. č. Eur
	s Vitosolic 100	Z021878 <b>2.906,-</b>	–	–	–	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 160-E, typ SESB</b> ■ zabudovaná špirála pre napojenie na solárne kolektory ■ s vrstviacim systémom	farba vitopearlwhite	–	–	Z021882 <b>2.875,-</b>	Z021883 <b>3.639,-</b>	Obj. č. Eur
	farba vitosliber	–	–	Z014457 <b>2.875,-</b>	Z014458 <b>3.639,-</b>	Obj. č. Eur
	farba vitographite	–	–	Z024756 <b>2.875,-</b>	Z024757 <b>3.639,-</b>	Obj. č. Eur



Príslušenstvo		Mat. sk. W	
<b>Solar-Divicon, typ PS 10</b> ■ pre zásobníky objemu 600, 750 a 950 litrov ■ s integrovaným modulom solárnej regulácie SDIO/SM1A, s vysoko účinným obehovým čerpadlom		Z021905 <b>1.184,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solar-Divicon, typ PS 10</b> ■ pre zásobníky objemu 600, 750 a 950 litrov ■ s integrovanou solárnou reguláciou Vitosolic 100 SD1, s vysoko účinným obehovým čerpadlom		Z021906 <b>1.184,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solar-Divicon, typ PS 10</b> ■ pre zásobníky objemu 600, 750 a 950 litrov ■ bez regulácie, s vysoko účinným obehovým čerpadlom		Z021907 <b>932,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Modul čerstevej vody Vitotrans 353</b> ■ pre Vitocell 140-E SEIA 400 litrov ■ s cirkulačným čerpadlom	typ PZSA, do 25 l/m	Z021868 <b>3.728,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Modul čerstevej vody Vitotrans 353</b> ■ pre Vitocell 140-E SEIA/160-E SESA 600, 750 a 950 litrov ■ s cirkulačným čerpadlom	typ PZSA, do 25 l/min	Z021866 <b>3.728,-</b>	Obj. č. Eur
	typ PZMA, do 48 l/min	Z021867 <b>4.711,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovacia vložka EHE</b> ■ pre Vitocell 140-E a 160-E objem 400 až 950 l ■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW		Z012684 <b>469,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovacia vložka EHE</b> ■ pre Vitocell 140-E / 160-E objem 600 až 950 l ■ voliteľný výkon ohrevu 4, 8 alebo 12 kW		Z012687 <b>553,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Teplomer</b> ■ pre Vitocell 140-E a 160-E		7595765 <b>26,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Záslepky pre nevyužitú otvory</b> ■ 6 ks		ZK01545 <b>59,-</b>	Obj. č. Eur



## VITOCCELL 100-W typ CVE

Popis		Mat. sk. W	
<b>Vitocell 100-B, typ CVE, 300 l</b> ■ s hornou vykurovacou špirálou ■ farba Vitopearlwhite ■ energetická trieda <C>	s el. špirálou 2,7 kW	Z022177 <b>1.922,-</b>	Obj. č. Eur
Príslušenstvo		Mat. sk. W	
<b>Fotovoltaický E-Heater, 1-fázový</b> ■ na ovládanie výkonu el. špirály z FVE		7711478 <b>912,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. P
<b>Poistná skupina</b> ■ DN 20, R 1, 10 bar		7180662 <b>215,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Termostatický zmiešavací automat</b> ■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C ■ závitová prípojka G1		7438940 <b>89,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Termostatická cirkulačná sada</b> ■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C ■ závitová prípojka G 3/4"		ZK01284 <b>295,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Anóda s externým napájaním</b> ■ nevyžaduje údržbu, použiteľná do objemu zásobníka 500 l ■ namiesto dodanej horčíkovej anódy		7265008 <b>420,-</b>	Obj. č. Eur





## VITOCELL 340-M a VITOCELL 360-M

Popis			Mat. sk. W
<b>Vitocell 340-M typ SVKC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ zabudovaná špirála pre napojenie na solárne kolektory</li> <li>■ zabudovaná špirála pre ohrev teplej pitnej vody</li> <li>■ farba <b>vitopearlwhite</b></li> </ul>	objem 750 litrov	Z021892 <b>4.093,-</b>	Obj. č. Eur
	objem 950 litrov	Z021893 <b>4.723,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 340-M typ SVKC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ zabudovaná špirála pre napojenie na solárne kolektory</li> <li>■ zabudovaná špirála pre ohrev teplej pitnej vody</li> <li>■ farba <b>vitosilber</b></li> </ul>	objem 750 litrov	Z014459 <b>4.093,-</b>	Obj. č. Eur
	objem 950 litrov	Z014460 <b>4.723,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 340-M typ SVKC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ zabudovaná špirála pre napojenie na solárne kolektory</li> <li>■ zabudovaná špirála pre ohrev teplej pitnej vody</li> <li>■ farba <b>vitographite</b></li> </ul>	objem 750 litrov	Z024759 <b>4.093,-</b>	Obj. č. Eur
	objem 950 litrov	Z024760 <b>4.723,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 360-M typ SVSB</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ zabudovaná špirála pre napojenie na solárne kolektory, s vrstviacim systémom</li> <li>■ zabudovaná špirála pre ohrev teplej pitnej vody</li> <li>■ s vrstviacim systémom</li> <li>■ farba <b>vitopearlwhite</b></li> </ul>	objem 750 litrov	Z021895 <b>4.962,-</b>	Obj. č. Eur
	objem 950 litrov	Z021896 <b>5.818,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 360-M typ SVSB</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ zabudovaná špirála pre napojenie na solárne kolektory, s vrstviacim systémom</li> <li>■ zabudovaná špirála pre ohrev teplej pitnej vody</li> <li>■ s vrstviacim systémom</li> <li>■ farba <b>vitosilber</b></li> </ul>	objem 750 litrov	Z014461 <b>4.962,-</b>	Obj. č. Eur
	objem 950 litrov	Z014462 <b>5.818,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitocell 360-M typ SVSB</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ zabudovaná špirála pre napojenie na solárne kolektory, s vrstviacim systémom</li> <li>■ zabudovaná špirála pre ohrev teplej pitnej vody</li> <li>■ s vrstviacim systémom</li> <li>■ farba <b>vitographite</b></li> </ul>	objem 750 litrov	Z024761 <b>4.962,-</b>	Obj. č. Eur
	objem 950 litrov	Z024762 <b>5.818,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príslušenstvo</b>			
<b>Solar Divicon</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ typ PS 10, pre prvý kolektorový okruh</li> <li>■ s integrovaným modulom solárnej regulácie SDIO/SM1A, s vysoko účinným obehovým čerpadlom</li> </ul>	objem 750 litrov	Z021905 <b>1.184,-</b>	Obj. č. Eur
	objem 950 litrov	Z021905 <b>1.184,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solar Divicon</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ typ PS 10, pre prvý kolektorový okruh</li> <li>■ s integrovanou solárnou reguláciou Vitosolic 100 SD1, s vysoko účinným obehovým čerpadlom</li> </ul>	objem 750 litrov	Z021906 <b>1.184,-</b>	Obj. č. Eur
	objem 950 litrov	Z021906 <b>1.184,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solar Divicon</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ typ PS 10, pre prvý kolektorový okruh</li> <li>■ bez regulácie, s vysoko účinným obehovým čerpadlom</li> </ul>	objem 750 litrov	Z021907 <b>932,-</b>	Obj. č. Eur
	objem 950 litrov	Z021907 <b>932,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Poistná skupina</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 20, R 1, 10 bar, pre zásobníky od 300 litrov</li> </ul>		7180662 <b>215,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Cirkulácia na zaskrutkovanie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na pripojenie cirk. potrubia na prípojku teplej vody R1/2</li> </ul>		7457484 <b>148,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Závitový uholník</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre montáž snímača teploty zásobníka pri solárnej prevádzke</li> </ul>		7219729 <b>42,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Termostatická cirkulačná sada</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C</li> <li>■ závitová prípojka G 3/4"</li> </ul>		ZK01284 <b>295,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Termostatický zmiešavací automat</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ rozsah nastavenia 35 až 60 °C</li> <li>■ závitová prípojka G1</li> </ul>		7438940 <b>89,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Analogový teplomer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre montáž do tepelnej izolácie (max. 4 ks)</li> </ul>		7595765 <b>26,-</b>	Obj. č. Eur
<b>3-cestný prepínací ventil</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s elektrickým pohonom, prípojka R1</li> </ul>		7814924 <b>304,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovacia vložka EHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ voliteľný výkon ohrevu 2, 4 alebo 6 kW</li> <li>■ pre montáž do hornej časti zásobníka</li> </ul>		Z012684 <b>469,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrická vykurovacia vložka EHE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ voliteľný výkon ohrevu 4, 8 alebo 12 kW</li> <li>■ pre montáž do hornej časti zásobníka</li> </ul>		Z012687 <b>553,-</b>	Obj. č. Eur



## VITOTRANS 100, 200




Popis Rozmer	1	2	3	Mat. sk. W
<b>Vitotrans 100, typ PWT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>s tepelnou izoláciou</li> <li>z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele (1.4401)</li> <li>prípustná prevádzková teplota 130 °C</li> <li>prípustný prevádzkový tlak 30 bar (3 Mpa)</li> <li>výkon pri teplotnom spáde: prim. 70/50 °C, sek 40/50 °C</li> </ul>	3003485 <b>533,-</b> 11	3003486 <b>675,-</b> 16	3003487 <b>919,-</b> 36	Obj. č. Eur kW


Príslušenstvo	Mat. sk. W
<b>1 sada skrutkových spojok G 1 1/4</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>s puzdrami s nákrúžkom s koncom DN 25</li> </ul>	7219771 <b>58,-</b> Eur
<b>1 sada skrutkových spojok G 1 1/4</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>s puzdrami s nákrúžkom s koncom DN 20</li> <li>použiteľné iba do 120 °C a do tlaku 10 bar</li> </ul>	7219769 <b>58,-</b> Eur
<b>1 sada skrutkových spojok G 1 1/4</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>s puzdrami s nákrúžkom s koncom DN 25</li> <li>použiteľné iba do 120 °C a do tlaku 10 bar</li> </ul>	7219770 <b>58,-</b> Eur

Popis Rozmer	11	12	13	14	Mat. sk. W
<b>Vitotrans 100, typ PWT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>s tepelnou izoláciou</li> <li>z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele (1.4401)</li> <li>prípustná prevádzková teplota 200 °C</li> <li>prípustný prevádzkový tlak 30 bar (3 Mpa)</li> <li>výkon pri teplotnom spáde: prim. 70/50 °C, sek 40/50 °C</li> </ul>	3003488 <b>952,-</b> 23*	3003489 <b>1.346,-</b> 46*	3003490 <b>1.723,-</b> 70*	3003491 <b>2.140,-</b> 81*	Obj. č. Eur kW

Popis Rozmer	15	16	17	18	Mat. sk. W
<b>Vitotrans 100, typ PWT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>s tepelnou izoláciou</li> <li>z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele (1.4401)</li> <li>prípustná prevádzková teplota 200 °C</li> <li>prípustný prevádzkový tlak 30 bar (3 Mpa)</li> <li>výkon pri teplotnom spáde: prim. 70/50 °C, sek 45/65 °C</li> </ul>	3003492 <b>1.183,-</b> 25	3003493 <b>1.603,-</b> 42	3003494 <b>2.148,-</b> 65	3003495 <b>2.768,-</b> 90	Obj. č. Eur kW

Príslušenstvo	Mat. sk. W
<b>1 sada skrutkových spojok G 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>s puzdrami s nákrúžkom s koncom DN 20</li> </ul>	7219402 <b>28,-</b> Eur
<b>1 sada skrutkových spojok G 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>s puzdrami s nákrúžkom s koncom DN 20</li> <li>použiteľné iba do 120 °C a do tlaku 10 bar</li> </ul>	7219401 <b>28,-</b> Eur

Popis Rozmer	1	2	3	Mat. sk. W
 <b>Vitotrans 200, typ WTT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>rúrový výmenník tepla voda-voda</li> <li>na ohrev vody v bazénoch</li> <li>z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele</li> <li>vykurovacia voda do 110 °C a tlak 10 bar (1 Mpa)</li> <li>sekundárna strana, pretlak do 6 bar (0,6 Mpa)</li> </ul>	3003453 <b>1.924,-</b> 22	3003454 <b>3.025,-</b> 42	3003455 <b>4.002,-</b> 70	Obj. č. Eur kW prim. sek.
	70/55 °C 22/27 °C	70/55 °C 22/27 °C	70/55 °C 24/32 °C	

Popis Rozmer	4	5	6	7	Mat. sk. W
 <b>Vitotrans 200, typ WTT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>rúrový výmenník tepla voda-voda</li> <li>na ohrev vody v bazénoch</li> <li>z ušľachtilej nehrdzavejúcej ocele</li> <li>vykurovacia voda do 110 °C a tlak 10 bar (1 Mpa)</li> <li>sekundárna strana, pretlak do 6 bar (0,6 Mpa)</li> </ul>	3003456 <b>5.368,-</b> 120	3003457 <b>7.135,-</b> 190	3003458 <b>9.622,-</b> 300	3003459 <b>15.843,-</b> 500	Obj. č. Eur kW prim. sek.
	70/55 °C 24/32 °C	70/55 °C 25/35 °C	70/55 °C 25/35 °C	70/55 °C 25/37 °C	

\* výkony sú obmedzené prietokovým odporom. Doporučený maximálny prietokový odpor: prim./ sek strana - 200 mbar/ 200mbar







## VETRACIE SYSTÉMY

Vitovent 050-D	Decentrálne rekuperačné jednotky	43 m <sup>3</sup> /h	Strana 98-99
Vitovent 100-D	Decentrálne rekuperačné jednotky	55 m <sup>3</sup> /h	Strana 100-101
Vitovent 200-D	Decentrálne rekuperačné jednotky	55 m <sup>3</sup> /h	Strana 102
Maico AWB 100	Odvodné ventilátory		Strana 103
Vitovent 300-W	Centrálne rekuperačné jednotky	225, 325, 400, 600 m <sup>3</sup> /h	Strana 104-105
Vitovent 200-W	Centrálne rekuperačné jednotky	300 m <sup>3</sup> /h	Strana 106
Vitovent 200-C	Centrálne rekuperačné jednotky	200 m <sup>3</sup> /h	Strana 106
Vitoair FS	Centrálne rekuperačné jednotky	300 m <sup>3</sup> /h	Strana 107
Vitoair potrubný systém	Potrubný systém		Strana 108-113
Filtre Vitovent a Vitoair	Vetracie systémy		Strana 114-115
Vitoair FS PRO 1000S	Komerčné vetracie jednotky	300 až 1250 m <sup>3</sup> /h	Strana 116-117
Vitoair FS PRO 1500S	Komerčné vetracie jednotky	350 až 1950 m <sup>3</sup> /h	Strana 118-119
Vitoair CS PRO 1000S	Komerčné vetracie jednotky	300 až 1300 m <sup>3</sup> /h	Strana 120-121
Vitoair CS PRO 1500S	Komerčné vetracie jednotky	300 až 1800 m <sup>3</sup> /h	Strana 122-123
Príslušenstvo regulácie Vitoair FS/CS PRO	Vetracie systémy		Strana 124
Filtre Vitoair FS/CS PRO	Vetracie systémy		Strana 125



## VITOVENT 050-D





- + Decentrálny vetrací systém s objemovým prietokom vzduchu do 43 m<sup>3</sup>/h.
- + Účinnosť až do 91%.
- + Plynulé a pohodlné vetranie miestnosti.
- + Zdravá klíma v obydli.
- + Individuálne ovládanie výmeny vzduchu vo vetracích zónach.
- + Jednoduché ovládanie a nastavenie prevádzkových režimov.
- + Jednoduchá inštalácia, potrebný otvor v stene len 160 mm.

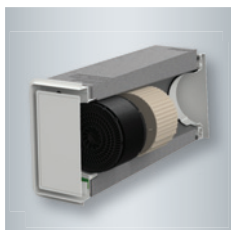
- Ⓜ Ručné ovládanie
- ⌚ Časové ovládanie
- Ⓢ Centrálné ovládanie podľa potreby
- ⓈⓈ Ovládanie podľa miestnej potreby

Popis		H20E A43 43	Mat. sk. W
<b>Objemový prietok vzduchu (m<sup>3</sup>/h)</b>			
<b>Vitovent 050-D, farba biela</b> Decentrálna rekuperačná jednotka, s objemovým prietokom vzduchu 43 m <sup>3</sup> /hod s možnosťou prepojiť a nezávisle ovládať 2 až 6 jednotiek pomocou jedného ovládača. Keramické akumulčné jadro a premenlivé prúdenie vonkajšieho a vnútorného vzduchu. Vrátane bieleho, interiérového krytu		Z015395 <b>517,-</b> ◀A - ◀A -	Obj. č. Eur Ⓜ ⌚ Ⓢ ⓈⓈ
<b>Príslušenstvo</b>			<b>Mat. sk. W</b>
<b>Stenové púzdro bez vonkajšieho krytu</b> ■ priemer 160 mm, dĺžka 500 mm		ZK02707 <b>52,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Stenové púzdro bez vonkajšieho krytu</b> ■ priemer 160 mm, dĺžka 700 mm		ZK02708 <b>69,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vonkajšia mriežka biela</b>		ZK03627 <b>149,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vonkajšia mriežka z ušlechtiléj ocele</b>		ZK03629 <b>209,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vonkajšia mriežka z ušlechtiléj ocele</b>		ZK04639 <b>197,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Montážna sada pre okenné ostenie, biela farba</b> ■ nenápadný vzhľad a vysoká zvuková izolácia ■ s vonkajšou mriežkou - biela farba		7973310 <b>244,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Montážna sada pre okenné ostenie, antracit</b> ■ nenápadný vzhľad a vysoká zvuková izolácia ■ s vonkajšou mriežkou - antracit		7973309 <b>244,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Montážna sada štvorcová</b> ■ na stavebnú predprípravu osadenia stenového púzdra ■ Materiál: Neopor		ZK02713 <b>59,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Otočný ovládač</b> ■ radiaca jednotka s jednoduchým a prehľadným dizajnom ■ možnosť pripojenia max. 6 jednotiek		ZK03626 <b>79,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Dotykové ovládanie</b> ■ nezávislé ovládanie všetkých prevádzkových režimov ■ integrovaný snímač vlhkosti ■ možnosť pripojenia max. 6 jednotiek		ZK02952 <b>152,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Modul sieťového zdroja</b> ■ napájanie pre 2 až 6 jednotiek pomocou jedného ovládača ■ podmietská inštalácia		ZK02953 <b>125,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Modul sieťového zdroja</b> ■ napájanie pre 2 až 6 jednotiek pomocou jedného ovládača ■ inštalácia na rozvodnú lištu		ZK02954 <b>125,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Hluk tlmiaca sada</b> ■ protihlukové krúžky 2 ks ■ na zníženie hluku od ventilátora a vonkajšieho hluku		ZK02955 <b>43,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sada filtrov</b> ■ 4 ks odvodného filtra G3		ZK02956 <b>32,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sada filtrov</b> ■ 4 ks odvodného filtra F7		ZK02957 <b>52,-</b>	Obj. č. Eur



## Balíkové zostavy Vitovent 050-D





















Popis	H20E A43	Mat. sk. W		
		"S"	"L"	
<b>Veľkosť balíkovej zostavy</b> <b>Balíková zostava Vitovent 050-D</b> decentrálnych rekuperačných jednotiek Vitovent 050-D, stenových puzdier bez vonkajšej mriežky - 500 mm a vonkajších mriežok		4	6	počet kusov
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Balíková zostava Vitovent 050-D</b> s bielou vonkajšou mriežkou</li> </ul>		Z025291 <b>2.617,-</b> A - A -	Z025293 <b>3.923,-</b> A - A -	Obj. č. Eur Ⓢ Ⓢ Ⓢ Ⓢ
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Balíková zostava Vitovent 050-D</b> s vonkajšou mriežkou z ušľachtilej ocele</li> </ul>		Z025292 <b>2.791,-</b> A - A -	Z025294 <b>4.185,-</b> A - A -	Obj. č. Eur Ⓢ Ⓢ Ⓢ Ⓢ
Príslušenstvo	Modul sieťového zdroja	Mat. sk. W		
		Podomietkový	Na rozvodnú lištu	
<b>Balíková zostava s otočným ovládačom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>riadiaca jednotka s jednoduchým a prehľadným dizajnom</li> <li>možnosť pripojenia max. 6 jednotiek</li> <li>s modulom sieťového zdroja podľa vlastného výberu</li> </ul>		ZK06738 <b>204,-</b>	ZK06735 <b>204,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Balíková zostava s dotykovým ovládaním</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>nezávislé ovládanie všetkých prevádzkových režimov</li> <li>integrovaný snímač vlhkosti</li> <li>možnosť pripojenia max. 6 jednotiek</li> <li>s modulom sieťového zdroja podľa vlastného výberu</li> </ul>		ZK06739 <b>277,-</b>	ZK06736 <b>277,-</b>	Obj. č. Eur



- + Decentrálny vetrací systém s objemovým prietokom vzduchu do 55 m<sup>3</sup>/h.
- + Účinnosť až do 91%.
- + Plynulé a pohodlné vetranie miestnosti.
- + Zdravá klíma v obydli.
- + Individuálne ovládanie výmeny vzduchu vo vetracích zónach.
- + Jednoduché ovládanie a nastavenie prevádzkových režimov.
- + Jednoduchá inštalácia, potrebný otvor v stene len 162 mm.
- + Minimálna hrúbka steny len 220 mm.
- + Zapustený vnútorný kryt v stene.





- Ⓜ Ručné ovládanie
- ⌚ Časové ovládanie
- Ⓜ Centrálné ovládanie podľa potreby
- Ⓜ Ovládanie podľa miestnej potreby

## VITOVENT 100-D





Popis Objemový prietok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)	H40E B55 (L) 55	H40E B55 (F) 55	Mat. sk. W
<b>Vitovent 100-D H40E B55 (L) - káblové prevedenie</b> Decentrálna rekuperačná jednotka, s objemovým prietokom vzduchu 55 m <sup>3</sup> /hod s prepojením cez Modbus a s možnosťou nezávisle ovládať 2 až 6 jednotiek pomocou jedného ovládača. Keramické akumulčné jadro a premenlivé prúdenie vonkajšieho a vnútorného vzduchu.	Z026512 <b>674,-</b> - - A* -		Obj. č. Eur Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ
<b>Vitovent 100-D H40E B55 (F) - bezdrôtové prevedenie</b> Decentrálna rekuperačná jednotka, s objemovým prietokom vzduchu 55 m <sup>3</sup> /hod s bezdrôtovou komunikáciou medzi jednotkami (max. 12 jednotiek) a ovládačom pomocou rádiového signálu. Keramické akumulčné jadro a premenlivé prúdenie vonkajšieho a vnútorného vzduchu.		Z026513 <b>858,-</b> - A* A* A*	Obj. č. Eur Ⓜ Ⓜ Ⓜ Ⓜ
<b>Príslušenstvo</b>			<b>Mat. sk. W</b>
<b>Stenové púzdro bez vonkajšej mriežky</b> ■ priemer 160 mm, dĺžka 500 mm	 ZK02707 <b>52,-</b>	ZK02707 <b>52,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Stenové púzdro bez vonkajšej mriežky</b> ■ priemer 160 mm, dĺžka 700 mm	 ZK02708 <b>69,-</b>	ZK02708 <b>69,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vonkajšia mriežka biela</b>	 7973308 <b>206,-</b>	7973308 <b>206,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vonkajšia mriežka antracit</b>	 7973307 <b>206,-</b>	7973307 <b>206,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vonkajšia mriežka z ušľachtilej ocele</b>	 ZK04639 <b>197,-</b>	ZK04639 <b>197,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vonkajšia mriežka v dizajne ušľachtilej ocele</b>	 ZK03629 <b>209,-</b>	ZK03629 <b>209,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Adaptér pre vonkajšiu mriežku DN 160</b> ■ použitie s vonkajšou mriežkou ■ inštalácia s vonkajšou bielou a antracitovou mriežkou	 7973303 <b>31,-</b>	7973303 <b>31,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Adaptér pre vonkajšiu mriežku DN 100</b> ■ možnosť kombinácie vonkajšej mriežky Vitovent 100-D a odvodného ventilátora Maico AWB 100 HC/TC	 7973304 <b>31,-</b>	7973304 <b>31,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Montážna sada pre okenné ostenie, biela farba</b> ■ s vonkajšou mriežkou - biela farba	 7973310 <b>244,-</b>	7973310 <b>244,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Montážna sada pre okenné ostenie, antracit</b> ■ s vonkajšou mriežkou - antracit	 7973309 <b>244,-</b>	7973309 <b>244,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Zapustený rám 100-D</b> ■ inštalácia v interiéri ■ len v spojení s montážnou sadou štvorcovou	 7973299 <b>62,-</b>	7973299 <b>62,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Montážna sada štvorcová</b> ■ na stavebnú predprípravu osadenia kruhového stenového púzdra	 7973305 <b>68,-</b>	7973305 <b>68,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ovládací panel 100-D (F)</b> ■ nezávislé ovládanie až 10 jednotiek ■ komfortné ovládanie prevádzkových režimov ■ s napájacím zdrojom pre inštaláciu pod omietku	 -	7973317 <b>236,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Snímač tlaku a kvality vzduchu v interiéri</b> ■ automatické ovládanie zóny na základe nameranej kvality vzduchu v interiéri (rozdiel tlaku, teploty, vlhkosti) ■ pre zónové riadenie je potrebný jeden snímač	 -	7973412 <b>138,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ovládací panel 100-D WiFi (F) N</b> ■ nezávislé ovládanie až 10 jednotiek ■ ovládanie jednotiek cez WiFi ovládací panel alebo cez aplikáciu ■ integrovaný snímač teploty, vlhkosti a VOC ■ s napájacím zdrojom pre inštaláciu pod omietku	 -	7973316 <b>401,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ovládací panel 100-D (L)</b> ■ komfortné ovládanie prevádzkových režimov ■ indikátor výmeny filtra ■ integrovaný snímač vlhkosti	 7973320 <b>155,-</b>	-	Obj. č. Eur
<b>Modul sieťového zdroja na rozvodnú lištu</b> ■ napájanie pre 7 jednotiek pomocou jedného ovládača	 7973415 <b>129,-</b>	-	Obj. č. Eur
<b>Modul sieťového zdroja pod omietku</b> ■ napájanie pre 7 jednotiek pomocou jedného ovládača	 7973416 <b>129,-</b>	-	Obj. č. Eur
<b>Tlmič hluku 125 mm</b> ■ na zníženie hluku od ventilátora a vonkajšieho hluku	 7973314 <b>70,-</b>	7973314 <b>70,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sada filtrov</b> ■ 4 ks odvodného filtra	 7973300 <b>35,-</b>	7973300 <b>35,-</b>	Obj. č. Eur



## Balíkové zostavy Vitovent 100-D (F)

Popis	H40E B55 (F)	Mat. sk. W		
		"S"	"L"	
<b>Veľkosť balíkovej zostavy</b>				
<b>Balíková zostava Vitovent 100-D (F)</b> Pozostáva z: decentralných rekuperačných jednotiek Vitovent 100-D (F), stenových puzdier bez vonkajšej mriežky - 500 mm, adaptérov pre vonkajšiu mriežku (pre bielu vonkajšiu mriežku) a vonkajších mriežok		4	6	počet kusov
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Balíková zostava Vitovent 100-D (F)</b> s bielu vonkajšou mriežkou</li> <li>bezdrôtové prevedenie</li> </ul>		Z028432 <b>4.564,-</b> - A A* A*	Z028433 <b>6.842,-</b> - A A* A*	Obj. č. Eur Ⓢ Ⓣ Ⓡ ⓈⓉ
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Balíková zostava Vitovent 100-D (F)</b> s vonkajšou mriežkou z ušľachtilej ocele</li> <li>bezdrôtové prevedenie</li> </ul>		Z028659 <b>3.928,-</b> - A A* A*	Z028660 <b>5.890,-</b> - A A* A*	Obj. č. Eur Ⓢ Ⓣ Ⓡ ⓈⓉ
<b>Príslušenstvo</b>				<b>Mat. sk. W</b>
<b>Ovládací panel 100-D (F)</b>			7973317	Obj. č.
<ul style="list-style-type: none"> <li>nezávislé ovládanie až 10 jednotiek</li> <li>komfortné ovládanie prevádzkových režimov</li> <li>s napájacím zdrojom pre inštaláciu pod omietku</li> </ul>			<b>236,-</b>	Eur

## Balíkové zostavy Vitovent 100-D (L)

Popis	H40E B55 (L)	Mat. sk. W		
		"S"	"L"	
<b>Veľkosť balíkovej zostavy</b>				
<b>Balíková zostava Vitovent 100-D (L)</b> Pozostáva z: decentralných rekuperačných jednotiek Vitovent 100-D (L), stenových puzdier bez vonkajšej mriežky - 500 mm, adaptérov pre vonkajšiu mriežku (pre bielu vonkajšiu mriežku) a vonkajších mriežok		4	6	počet kusov
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Balíková zostava Vitovent 100-D (L)</b> s bielu vonkajšou mriežkou</li> <li>káblové prevedenie</li> </ul>		Z028661 <b>3.417,-</b> - A*	Z028662 <b>5.123,-</b> - A*	Obj. č. Eur Ⓢ Ⓣ Ⓡ ⓈⓉ
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Balíková zostava Vitovent 100-D (L)</b> s vonkajšou mriežkou z ušľachtilej ocele</li> <li>káblové prevedenie</li> </ul>		Z026947 <b>3.668,-</b> - A A* A*	Z026949 <b>5.498,-</b> - A A* A*	Obj. č. Eur Ⓢ Ⓣ Ⓡ ⓈⓉ
<b>Príslušenstvo</b>				<b>Mat. sk. W</b>
				<b>Modul sieťového zdroja</b>
				<b>Podomietkový</b>
				<b>Na rozvodnú lištu</b>
<b>Balíková zostava s ovládacím panelom 100-D (L)</b>		ZK07320 <b>284,-</b>	ZK07322 <b>284,-</b>	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> <li>možnosť pripojenia max. 7 jednotiek</li> <li>komfortné ovládanie prevádzkových režimov</li> <li>indikátor výmeny filtra</li> <li>integrovateľný snímač vlhkosti</li> <li>s modulom sieťového zdroja podľa vlastného výberu</li> </ul>				



- + Decentrálny vetrací systém s objemovým prietokom vzduchu do 55 m<sup>3</sup>/hod.
- + Plynulé a pohodlné vetranie miestnosti.
- + Zdravá klíma v obydli.
- + Menej zápachu.
- + Vďaka peľovému filtru ideálny pre alergikov.

## VITOVENT 200-D

Popis Objemový prietok vzduchu (m <sup>3</sup> /hod)	HR B55 55	HRM B55 55	Mat. sk. W
<b>Vitovent 200-D, farba biela (vnútorná jednotka)</b> Decentrálna rekuperačná jednotka, s objemovým prietokom vzduchu 55 m <sup>3</sup> /hod, pre jednotlivé miestnosti s plochou do 25 m <sup>2</sup> . Pre montáž je nutné objednať nástenný vonkajší kryt štvorcový alebo okrúhly. Typ HR pre 4 výkonové programy. Typ HRM pre 7 výkonových programov, s integrovaným bezdrôtovým prijímačom.	Z014592 <b>1.142,-</b> ◀ B	Z014593 <b>1.363,-</b> ◀ B	Obj. č. Eur Ⓜ Ⓢ Ⓣ
<b>Príslušenstvo</b>			<b>Mat. sk. W</b>
<b>Nástenný vonkajší kryt, štvorcový</b> ■ pre hrúbky stien od 320 mm do 480 mm ■ pre montáž Vitovent 200-D v štvorcovom stenovom priereze min. 325 x 325 mm		Z014596 <b>296,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Nástenný vonkajší kryt, okrúhly</b> ■ pre hrúbky stien od 320 mm do 530 mm ■ pre montáž Vitovent 200-D v kruhovom stenovom priereze min. priemeru 320 mm		Z012505 <b>578,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Nástenný vonkajší kryt štvorcový, s pripojením na vzduchový kanál</b> ■ pre hrúbky stien 420 - 480 mm ■ pre montáž Vitovent 200-D v štvorcovom stenovom priereze min. 325 x 325 mm ■ možnosť pripojenia 2 vzduchových kanálov DN 75 (max. 10 m každý kanál)		Z014595 <b>451,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Predĺženie pre štvorcový nástenný kryt</b> ■ pre hrúbky stien od 480 mm do 640 mm ■ možnosť použitia len jedného predĺženia		7201532 <b>216,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Diaľkové ovládanie, bezdrôtové</b> ■ len pre Vitovent 200-D, typ HRM ■ možnosť ovládania až 10 vetracích jednotiek jedným diaľkovým ovládačom ■ možnosť ovládania jednej vetracej jednotky pomocou až 5 diaľkových ovládačov		ZK02582 <b>206,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Snímač kvality vzduchu</b> ■ pre automatickú reguláciu toku vzduchu v závislosti od kvality vzduchu v miestnosti ■ len pre Vitovent 200-D, typ HRM		ZK02583 <b>296,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sada filtrov</b> ■ 1 filter prírodného vzduchu F7 a odvodného vzduchu G4		7201529 <b>29,-</b>	Obj. č. Eur











## Maico AWB 100

Popis		Maico AWB 100	Mat. sk. W
<b>Objemový prietok vzduchu (m<sup>3</sup>/hod)</b>			
<b>Ventilátor pre odvod vzduchu Maico AWB 100-HC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ so snímačom vlhkosti</li> <li>■ objemový prietok 90 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ inštalácia na fasádu</li> </ul>	7390898 <b>289,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Ventilátor pre odvod vzduchu Maico AWB 100-TC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s časovým modulom</li> <li>■ objemový prietok 90 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ inštalácia na fasádu</li> </ul>	7390897 <b>268,-</b>	Obj. č. Eur	



- + Ventilátor pre odvod vzduchu s objemovým prietokom vzduchu do 100 m<sup>3</sup>/h
- + Možnosť inštalácie na fasádu alebo do šachty.

Príslušenstvo			Mat. sk. W
<b>Stenové púzdro bez vonkajšej mriežky</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ priemer 104 mm, dĺžka 500 mm</li> </ul>		ZK02718 <b>19,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Stenové púzdro bez vonkajšej mriežky</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ priemer 104 mm, dĺžka 700 mm</li> </ul>		7973411 <b>62,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vonkajšia mriežka typ Maico AP 100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s uzatvárateľnou klapkou</li> </ul>		7390900 <b>38,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vonkajšia mriežka typ Maico SG 100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ bez uzatvárateľnej klapky</li> </ul>		7390983 <b>32,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vonkajšia mriežka typ Maico MGR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pripojenie DN 80 až DN 125</li> <li>■ materiál: nehrdzavejúca oceľ</li> </ul>		7390902 <b>33,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Montážna sada pre okenné ostenie, biela farba</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ nenápadný vzhľad a vysoká zvuková izolácia</li> <li>■ s vonkajšou mriežkou - biela farba</li> <li>■ redukcia na DN 100</li> </ul>		7973313 <b>244,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Montážna sada pre okenné ostenie, antracit</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ nenápadný vzhľad a vysoká zvuková izolácia</li> <li>■ s vonkajšou mriežkou - antracit</li> <li>■ redukcia na DN 100</li> </ul>		7973312 <b>244,-</b>	Obj. č. Eur

Popis		Maico ER-xx	Mat. sk. W
<b>Vonkajší kryt ventilátora pre odvod vzduchu Maico ER-A</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 30/60 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>		7390888 <b>33,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vonkajší kryt ventilátora pre odvod vzduchu Maico ER-AK</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ nastaviteľný prietok vzduchu: 20, 30, 40, 60, 100 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ komfort s inteligentným časovým modulom</li> </ul>		7390889 <b>93,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vonkajší kryt ventilátora pre odvod vzduchu Maico ER-AH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ nastaviteľný prietok vzduchu: 20, 30, 40, 60, 100 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ regulácia vlhkosti s inteligentným časovým modulom</li> </ul>		7390890 <b>191,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vonkajší kryt ventilátora pre odvod vzduchu Maico ER-B</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ nastaviteľný prietok vzduchu: 20, 30, 40, 60, 100 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ snímač pohybu s inteligentným časovým modulom</li> </ul>		7390891 <b>234,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Ventilátor Maico ER-EC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre inštaláciu do podmietského alebo nadmietského krytu</li> <li>■ pre vlhké miestnosti ako kúpeľňa, WC alebo kuchyňa</li> </ul>		7390887 <b>235,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Kryt - podmietský Maico ER-GH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre inštaláciu ventilátora Maico ER-EC</li> <li>■ pripájanie DN 75/DN 80</li> <li>■ vrátané vrchného krytu</li> </ul>		7390886 <b>70,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Kryt - nadmietský Maico ER-GH-AP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre inštaláciu ventilátora Maico ER-EC</li> <li>■ pripájanie DN 75/DN 80</li> <li>■ vrátané vrchného krytu</li> </ul>		7390894 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Výkonové relé</b>		ZK04636 <b>147,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Montážna konzola Maico ER-UPM</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre inštaláciu podmietského krytu Maico ER-GH</li> <li>■ 2 ks</li> </ul>		7390892 <b>27,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Set na pripojenie druhej miestnosti Maico ER-ZR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vnútorná mriežka s filtrom</li> <li>■ pripojenie DN 75/ DN 80</li> </ul>		7390893 <b>65,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Tlmič hluku Maico ER-SE EC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre kryt ventilátora Maico ER-A/ER-AK/ER-AH/ER-B</li> </ul>		7390901 <b>70,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vonkajšia mriežka Maico MGR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pripojenie DN 80 až DN 125</li> <li>■ materiál: nehrdzavejúca oceľ</li> </ul>		7390902 <b>33,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Filter Maico ZF-EC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre kryt ventilátora Maico ER-AK/ER-AH/ER-B</li> <li>■ 5 ks</li> </ul>		7390895 <b>16,40</b>	Obj. č. Eur
<b>Filter Maico ZF-EC+</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre kryt ventilátora Maico ER-A</li> <li>■ 5 ks</li> </ul>		7390896 <b>27,-</b>	Obj. č. Eur



- + Bytový vetrací systém:
  - Vitovent 300-W
  - od 225 a do 750 m<sup>3</sup>/h
- + Tepelná pohoda.
- + Zdravá klima v obydli.
- + Menej zápachu.
- + Úsporné motory na jedno-  
smerný prúd s konštantným  
objemovým tokom a riade-  
ním rovnováhy udržiavajú  
konštantný prietok vzduchu  
nezávisle od statického tlaku.
- + Filtrovanie vonkajšieho vzdu-  
chu – dôležité pre alergikov.
- + Rovnomerné rozloženie vlh-  
kosti zabraňuje stavebným  
škodám.
- + Uzavreté okná – zvýšená  
bezpečnosť proti vlámaniu  
a ochrana proti hluku.
- + Vysoký stupeň získavania  
tepla redukuje tepelné  
straty a tým prispieva  
k zníženiu nákladov na  
vykurovanie.
- + Komfortná regulácia  
prostredníctvom priamo  
pripojeného diaľkového  
ovládania.
- + S integrovaným elektrickým  
predhrievacím registrom  
1 kW.
- + Možnosť ovládania cez te-  
pelné čerpadlo s reguláciou  
Vitotronic 200 WO1C.
- + Vitovent 300-W vo farbe  
Vitopealwhite.

- Ⓞ Ručné ovládanie
- ⌚ Časové ovládanie
- Ⓜ Centrálné ovládanie  
podľa potreby
- Ⓜ Ovládanie podľa  
miestnej potreby

## VITOVENT 300-W

Popis	H32S (štandardný)	H32E (entalpický)	Mat. sk. W
<b>Vitovent 300-W H32S A225 - pravé prevedenie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu 225 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ pre domácnosti s obytňou plochou 160 m<sup>2</sup></li> <li>■ 4 prípojky - DN 125</li> <li>■ bez diaľkového ovládania</li> </ul>	 Z021837 <b>2.578,-</b> – <A> <A*> <A*>	–	Obj. č. Eur Ⓞ ⌚ Ⓜ Ⓜ
<b>Vitovent 300-W H32S A225 - ľavé prevedenie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu 225 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ pre domácnosti s obytňou plochou 160 m<sup>2</sup></li> <li>■ 4 prípojky - DN 125</li> <li>■ bez diaľkového ovládania</li> </ul>	 Z021838 <b>2.578,-</b> – <A> <A*> <A*>	–	Obj. č. Eur Ⓞ ⌚ Ⓜ Ⓜ
<b>Vitovent 300-W H32S/H32E C325 - pravé prevedenie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu 325 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ pre domácnosti s obytňou plochou 320 m<sup>2</sup></li> <li>■ 4 prípojky - DN 160</li> <li>■ bez diaľkového ovládania</li> </ul>	 Z019040 <b>2.933,-</b> – <A> <A*> <A*>	Z026526 <b>3.421,-</b>	Obj. č. Eur Ⓞ ⌚ Ⓜ Ⓜ
<b>Vitovent 300-W H32S/H32E C325 - ľavé prevedenie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu 325 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ pre domácnosti s obytňou plochou 320 m<sup>2</sup></li> <li>■ 4 prípojky - DN 160</li> <li>■ bez diaľkového ovládania</li> </ul>	 Z019041 <b>2.933,-</b> – <A> <A*> <A*>	Z026527 <b>3.421,-</b>	Obj. č. Eur Ⓞ ⌚ Ⓜ Ⓜ
<b>Vitovent 300-W H32S/H32E C400 - pravé prevedenie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu 400 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ pre domácnosti s obytňou plochou 440 m<sup>2</sup></li> <li>■ 4 prípojky - DN 180</li> <li>■ bez diaľkového ovládania</li> </ul>	 Z019042 <b>3.289,-</b> – <A> <A*> <A*>	Z026528 <b>3.665,-</b>	Obj. č. Eur Ⓞ ⌚ Ⓜ Ⓜ
<b>Vitovent 300-W H32S/H32E C400 - ľavé prevedenie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu 400 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ pre domácnosti s obytňou plochou 440 m<sup>2</sup></li> <li>■ 4 prípojky - DN 180</li> <li>■ bez diaľkového ovládania</li> </ul>	 Z019043 <b>3.289,-</b> – <A> <A*> <A*>	Z026529 <b>3.665,-</b>	Obj. č. Eur Ⓞ ⌚ Ⓜ Ⓜ
<b>Vitovent 300-W H32S A600 - pravé prevedenie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu 600 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ pre domácnosti s obytňou plochou 750 m<sup>2</sup></li> <li>■ 4 prípojky - DN 200</li> <li>■ 4 redukcie DN 200/180</li> <li>■ bez diaľkového ovládania</li> </ul>	 Z026465 <b>3.892,-</b> <A> <A> <A> <A*>	–	Obj. č. Eur Ⓞ ⌚ Ⓜ Ⓜ
<b>Vitovent 300-W H32S A600 - ľavé prevedenie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu 600 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ pre domácnosti s obytňou plochou 750 m<sup>2</sup></li> <li>■ 4 prípojky - DN 200</li> <li>■ 4 redukcie DN 200/180</li> <li>■ bez diaľkového ovládania</li> </ul>	 Z026466 <b>3.892,-</b> <A> <A> <A> <A*>	–	Obj. č. Eur Ⓞ ⌚ Ⓜ Ⓜ





## Príslušenstvo k jednotkám 300-W H32S/H32E



Príslušenstvo	300-W H32S A225	300-W H32S C325	300-W H32E C325	300-W H32S C400	300-W H32E C400	300-W H32S A600	Mat. sk. W
<b>Prepojovacie vedenie pre Vitocal/Vitovent</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na prepojenie Vitovent x00-W s reguláciou Vitotronic 200, typ WO1C</li> <li>dĺžka vedenia 6 m</li> </ul>	ZK02789 60,-	ZK02789 60,-	ZK02789 60,-	ZK02789 60,-	ZK02789 60,-	ZK02789 60,-	Obj. č. Eur
<b>Diaľkové ovládanie LB1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>podsvietený textový displej s klávesnicou</li> <li>časové programy, ukazovateľ výmeny filtra</li> <li>nie je možné prepojiť s Vitoconnect V</li> </ul>	Z015318 286,-	Z015318 286,-	Z015318 286,-	Z015318 286,-	Z015318 286,-	Z015318 286,-	Obj. č. Eur
<b>Set pre bezdrôtové diaľkové ovládanie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>vrátane prijímača signálu</li> <li>ovládanie pomocou až 6 ovládačov</li> <li>set obsahuje 1 kus bezdrôtového diaľkového ovládania</li> </ul>	ZK01374 592,-	ZK01374 592,-	ZK01374 592,-	ZK01374 592,-	ZK01374 592,-	ZK01374 592,-	Obj. č. Eur
<b>Bezdrôtové diaľkové ovládanie</b>	ZK01375 101,-	ZK01375 101,-	ZK01375 101,-	ZK01375 101,-	ZK01375 101,-	ZK01375 101,-	Obj. č. Eur
<b>Elektrický predhrievací register do potrubia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>s elektronickou reguláciou do max 1 kW</li> </ul>	ZK05958 515,-	ZK05283 610,-	ZK05283 610,-	ZK05284 610,-	ZK05284 610,-	ZK05284 610,-	Obj. č. Eur
<b>Entalpický výmenník tepla</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre spätné získanie tepla a vlhkosti z odpadového vzduchu</li> </ul>	-	ZK05285 1.398,-	ZK05285 1.398,-	ZK05285 1.398,-	ZK05285 1.398,-	7973279 1.335,-	Obj. č. Eur
<b>Prechod stenou v kompaktnom vyhotovení pre typ H32S/E</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre vonkajší a odpadový vzduch v spoločnom prvku, materiál: nerez</li> </ul>	7377389 389,-	7377390 444,-	7377390 444,-	7377391 473,-	7377391 473,-	7377391 473,-	Obj. č. Eur
<b>Snímač vlhkosti centrálny</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre inštaláciu do potrubia odpadového vzduchu</li> </ul>	ZK02539 267,-	ZK02539 267,-	ZK02539 267,-	ZK02539 267,-	ZK02539 267,-	ZK02539 267,-	Obj. č. Eur
<b>CO<sub>2</sub> snímač</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre reguláciu zariadenia v závislosti od koncentrácie CO<sub>2</sub> v miestnosti</li> </ul>	ZK05282 325,-	ZK05282 325,-	ZK05282 325,-	ZK05282 325,-	ZK05282 325,-	ZK05282 325,-	Obj. č. Eur
<b>Montážny podstavec</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre umiestnenie na podlahu</li> </ul>	ZK05959 185,-	ZK05286 211,-	ZK05286 211,-	ZK05286 211,-	ZK05286 211,-	7973282 211,-	Obj. č. Eur
<b>Jemná filtračná vložka ViPure</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 filter pre privádzaný vzduch F7</li> <li>1 filter pre odvádzaný vzduch G4</li> </ul>	ZK05956 52,-	ZK05287 50,-	ZK05287 50,-	ZK05287 50,-	ZK05287 50,-	7973281 71,-	Obj. č. Eur








## Príslušenstvo k jednotkám 300-W H32S/H32E – One Base

Príslušenstvo		300-W H32S/E	Mat. sk. W
<b>Vitoconnect V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>umožňuje pripojenie k zariadeniam Viessmann One Base</li> <li>obsluha vetracieho zariadenia s Vitotrolom 300-E a 4-polohovým tlačidlom</li> <li>používanie aplikácií ViCare a ViGuide</li> </ul>		Z027169 286,-	Obj. č. Eur
<b>BUS - prepojovacie vedenie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre prepojenie zariadení s reg. platformou One Base: Vitoair, Vitocal, Vitocharge</li> </ul>	5 m	ZK06219 58,-	Obj. č. Eur
	15 m	ZK06220 112,-	Obj. č. Eur
	30 m	ZK06221 202,-	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 300-E</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>diaľkové bezdrôtové ovládanie s farebným displejom</li> <li>ovládanie až 4 vykurovacích okruhov</li> <li>zobrazenie teploty, vlhkosti, energetického kokpitu</li> </ul>		7959522 414,-	Obj. č. Eur
<b>Napájací zdroj pre Vitotrol 300-E</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ako alternatíva v prípade inštalácie pod omietku - rozmery 54 x 26 mm</li> </ul>		ZK03842 60,-	Obj. č. Eur
<b>Káblové 4-polohové tlačidlo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>možnosť meniť 4 úrovne vetrania</li> <li>indikátor výmeny filtra</li> </ul>		7372092 168,-	Obj. č. Eur
<b>ViCare klimasenzor</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre meranie teploty a vlhkosti v miestnosti</li> <li>bezdrôtové pripojenie</li> </ul>		ZK03839 38,-	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>ViCare zosilňovač signálu, nástenná montáž</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre rozšírenie bezdrôtovej siete pre ViCare komponenty</li> <li>vrátane napájacieho zdroja</li> </ul>		ZK05390 87,-	Obj. č. Eur Mat. sk. Y



- + Bytový vetrací systém:
  - Vitovent 200-W do 300 m<sup>3</sup>/h
- + Vitovent 200-W s integrovaným elektrickým predhrievacím registrom 1 kW.
- + Pre Vitovent 200-W možnosť ovládania cez tepelné čerpadlo s reguláciou Vitotronic 200 WO1C.

## VITOVENT 200-W









Popis Objemový prietok vzduchu (m <sup>3</sup> /hod)	200-W A300	Mat. sk. W
<b>Vitovent 200-W, typ H22S</b> Rekuperáčna jednotka s objemovým prietokom vzduchu 300 m <sup>3</sup> /hod, pre domácnosti s obytnou plochou do 230 m <sup>2</sup> , 4 prípojky, bez diaľkového ovládania	Z015032 <b>2.180,-</b> – – – – DN 160	Obj. č. Eur Ⓢ Ⓢ Ⓢ Ⓢ Prípojky
<b>Príslušenstvo</b>	<b>200-W A300</b>	<b>Mat. sk. W</b>
<b>Prepojujacie vedenie pre Vitocal/Vitovent</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na prepojenie Vitovent x00-W s reguláciou Vitotronic 200, typ WO1C</li> <li>■ dĺžka vedenia 6 m</li> </ul>	ZK02789 <b>60,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Diaľkové ovládanie LB1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ podsvietený textový displej s klávesnicou</li> <li>■ časové programy, ukazovateľ výmeny filtra</li> </ul>	 Z015318 <b>286,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Obslužná jednotka Vitovent</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ podsvietený ovládací panel</li> <li>■ ukazovateľ výmeny filtra</li> </ul>	 Z015033 <b>108,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Stupňový prepínač (eBus)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ analógový 4-stupňový prepínač, max. 2 ks</li> </ul>	 ZK02790 <b>100,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Rozdeľovač (eBus)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre pripojenie druhého prepínača</li> </ul>	 ZK02791 <b>34,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Centrálny snímač vlhkosti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre inštaláciu do potrubia odpadového vzduchu</li> </ul>	ZK02539 <b>267,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Entalpický výmenník tepla</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre spätné získanie tepla a vlhkosti z odpadového vzduchu</li> </ul>	 ZK01797 <b>1.398,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prechod stenou v kompaktnom vyhotovení pre typ A300</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre vonkajší a odpadový vzduch v spoločnom prvku, materiál: nerez</li> </ul>	 ZK03034 <b>454,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Suchý zápachový uzáver</b>	 ZK01822 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur



- + Centrálny vetrací systém s objemovým prietokom vzduchu do 200 m<sup>3</sup>/hod
- + Tepelná pohoda.
- + Menej zápachu, zdravá klíma v obydli.
- + Možnosť prichladienia cez letný by-pass.
- + Ochrana pred vlhkosťou a vysoká kvalita vzduchu.
- + Filtrovanie vonkajšieho vzduchu – dôležité pre alergikov.
- + Úspora nákladov na vykurovanie pomocou spätného získavania tepla až do 95 %.












- Ⓢ Ručné ovládanie
- Ⓢ Časové ovládanie
- Ⓢ Centrálné ovládanie podľa potreby
- Ⓢ Ovládanie podľa miestnej potreby

## VITOVENT 200-C

Popis Objemový prietok vzduchu (m <sup>3</sup> /h)	H11S A200 (L)	Mat. sk. W
<b>Vitovent 200-C, typ H11S A200 – ľavé prevedenie</b> Centrálna rekuperáčna jednotka Vitovent 200, s objemovým prietokom vzduchu do 200 m <sup>3</sup> /hod, pre domácnosti s obytnou plochou do 120 m <sup>2</sup> , 4 prípojky DN 125. Ovládanie prostredníctvom diaľkového ovládača, alebo prostredníctvom regulácie Vitotronic 200, typ WO1C.	Z014599 <b>2.310,-</b> – – – –	Obj. č. Eur Ⓢ Ⓢ Ⓢ Ⓢ
<b>Príslušenstvo</b>		<b>Mat. sk. W</b>
<b>Prepojujacie vedenie pre Vitocal</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na prepojenie Vitovent 200-C s reguláciou Vitotronic 200, typ WO1C</li> <li>■ dĺžka vedenia 6 m</li> </ul>	ZK02874 <b>60,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Diaľkové ovládanie LB1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ podsvietený, grafický ovládací panel s časovým programom</li> </ul>	 Z015461 <b>286,-</b>	Obj. č. Eur
<b>4-polohový prepínač</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na ručné ovládanie vetracej jednotky</li> </ul>	 ZK02593 <b>101,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrický predhrievací register</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s elektronickou reguláciou do max 1,5 kW</li> </ul>	 ZK01769 <b>380,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Entalpický výmenník tepla</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre spätné získavanie tepla a vlhkosti z odvádzaného vzduchu</li> </ul>	 ZK01772 <b>1.476,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prechod stenou v kompaktnom vyhotovení pre typ A200</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre vonkajší a odpadový vzduch v spoločnom prvku, farba: biela</li> </ul>	 ZK01773 <b>130,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prechod stenou v kompaktnom vyhotovení pre typ A200</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre vonkajší a odpadový vzduch v spoločnom prvku, farba/materiál: nerez</li> </ul>	 ZK03032 <b>396,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sada filtrov</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 filter prívodného vzduchu F7 a odvodného vzduchu G4</li> </ul>	 ZK01767 <b>60,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Suchý zápachový uzáver</b>	 ZK01822 <b>76,-</b>	Obj. č. Eur



## VITOAIR FS

Popis		FS 300E MA	Mat. sk. W
<b>Objemový prietok vzduchu (m<sup>3</sup>/hod)</b>			
<b>Vitoair FS, typ 300E MA</b> Centrálne rekuperačná jednotka Vitoair FS, s objemovým prietokom vzduchu do 300m <sup>3</sup> /hod. Integrovaný entalpický výmenník pre zachytávanie tepla a vlhkosti, letný bypass. Wifi modul pre diaľkové ovládanie cez aplikáciu ViCare a ViGuide. Výška len 240 mm, s možnosťou vybrať si stranu prípojok priamo na stavbe.		Z023297 <b>3.109,-</b> A A A A DN 160	Obj. č. Eur Obj. č. Eur Obj. č. Eur Obj. č. Eur Prípojky
<b>Príslušenstvo</b>			<b>Mat. sk. W</b>
<b>BUS- prepojavacie vedenie</b> ■ pre prepojenie zariadení s reg. platformou One Base: Vitoair, Vitocal, Vitocharge	5 m	ZK06219 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
	15 m	ZK06220 <b>112,-</b>	Obj. č. Eur
	30 m	ZK06221 <b>202,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitotrol 300-E</b> ■ diaľkové bezdrôtové ovládanie s farebným displejom ■ ovládanie až 4 vykurovacích okruhov ■ zobrazenie teploty, vlhkosti, energetického kokpitu		7959522 <b>414,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Napájací zdroj pre Vitotrol 300-E</b> ■ ako alternatíva v prípade inštalácie pod omietku - rozmery 54 x 26 mm		ZK03842 <b>60,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Káblové 4-polohové tlačidlo</b> ■ možnosť meniť 4 úrovne vetrania ■ indikátor výmeny filtra		7372092 <b>168,-</b>	Obj. č. Eur
<b>ViCare klimasenzor</b> ■ pre meranie teploty a vlhkosti v miestnosti ■ bezdrôtové pripojenie		ZK03839 <b>38,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>ViCare zosilňovač signálu, nástenná montáž</b> ■ pre rozšírenie bezdrôtovej siete pre ViCare komponenty ■ vrátane napájacieho zdroja		ZK05390 <b>87,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>ViCare zosilňovač signálu, podomietková montáž</b> ■ inštalácia do podomietkovej krabice		ZK05462 <b>125,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. Y
<b>Elektrický predhrievací register</b> ■ pre prevádzku aj v nízkych teplotách ■ max. do 1,8 kW		7372079 <b>423,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prechod cez vonkajšiu stenu</b> ■ s EPP kolenom a manžetou ■ s ochranou proti vtákom, biela farba		ZK01840 <b>289,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prechod stenou v kompaktnom prevedení pre typ Vitoair FS</b> ■ materiál: nerez, prípojky DN 160		7377409 <b>438,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Jemná filtračná vložka ViPure</b> ■ 1 filter privádzaného vzduchu F7 / ISO ePM1 50% ■ 1 filter odvádzaného vzduchu G4 / ISO Coarse 60%		7372093 <b>52,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Hrubá filtračná vložka ViPure</b> ■ 1 filter privádzaného vzduchu G4 / ISO Coarse 60% ■ 1 filter odvádzaného vzduchu G4 / ISO Coarse 60%		7372082 <b>47,-</b>	Obj. č. Eur



- + Centrálny vetrací systém s objemovým prietokom vzduchu do 300 m<sup>3</sup>/hod.
- + Tepelná pohoda.
- + Menej zápachu, zdravá klíma v obydli.
- + Možnosť prichladenia cez letný by-pass.
- + Ochrana pred vlhkosťou a vysoká kvalita vzduchu.
- + Integrovaný entalpický výmenník pre zachytávanie tepla a vlhkosti.
- + Integrovaný Wifi modul pre aplikácie ViCare a Vitoguide.
- + Výška len 240 mm.
- + Možnosť vybrať si stranu prípojok vzduchu priamo na stavbe.
- + 4x prípojky DN 160.



- + Rýchla a šikvná montáž Click&Go vďaka integrovaným tesneniam.
- + Priezorník pre zreteľné rozpoznateľné bezchybné spojenia.
- + Jednoduché skrátenie pomocou tlačenej značiek.
- + Flexibilné riešenia pre novostavby a modernizácie.
- + Kompletne kompatibilné kruhové a ploché kanály a systémové komponenty.
- + Prietokovo optimalizovaný dizajn pre tichú prevádzku.
- + Antistatické a antibakteriálne vnútorné steny pre maximálny hygienický štandard.

## VITOAIR potrubný systém




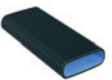













Popis		DN 125	DN 160	DN 180	Mat. sk. W
<b>Timič hluku 25 mm</b> ■ ohybný, dĺžka 1,1 m		–	9521461 <b>147,-</b>	7373027 <b>208,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Timič hluku 50 mm</b> ■ ohybný, dĺžka 1,1 m		7249105 <b>147,-</b>	ZK03036 <b>169,-</b>	ZK03037 <b>194,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Rúra so spojovacím hrdlom ①</b> ■ z EPP, dĺžka 1 m		7501764 <b>41,-</b>	7501765 <b>45,-</b>	7501766 <b>67,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Koleno 90° so spojovacím hrdlom</b> ■ z EPP, použiteľné aj ako 45° koleno		7501767 <b>32,-</b>	7501768 <b>32,-</b>	7501769 <b>48,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Spojovacie hrdlo</b> ■ z EPP		7501770 <b>11,-</b>	7501771 <b>11,-</b>	7501772 <b>13,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Upevňovací strmeň pre EPP rúru DN 125 až 180</b> ■ na upevnenie potrubia na strop alebo stenu		7501773 <b>11,90</b>	7501773 <b>11,90</b>	7501773 <b>11,90</b>	Obj. č. Eur
<b>Spojovacie hrdlo - posuvné</b> ■ pre jednoduchšiu demontáž EPP potrubia		ZK01770 <b>28,-</b>	ZK01890 <b>28,-</b>	ZK01891 <b>28,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Stáčaná falcovaná rúra</b> ■ dĺžka 3 m, bez tepelnej izolácie		7249104 <b>54,-</b>	9521428 <b>60,-</b>	7373026 <b>90,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Flexibilná rúra s tepelnou izoláciou</b> ■ dĺžka 1 až 6 m		ZK02535 <b>142,-</b>	ZK02536 <b>167,-</b>	ZK02537 <b>185,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Flexibilná rúra bez tepelnej izolácie</b> ■ dĺžka 1 až 10 m		ZK02532 <b>98,-</b>	ZK02533 <b>123,-</b>	ZK02534 <b>148,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Upevňovacie pásy pre ohybné rúry</b> ■ 10 ks		ZK02644 <b>46,-</b>	ZK02645 <b>46,-</b>	ZK02646 <b>46,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Spojovací kus</b> ■ na spojenie dvoch ohybných alebo stáčaných falcovaných rúr		7249103 <b>11,20</b>	9521437 <b>10,-</b>	7373025 <b>11,60</b>	Obj. č. Eur
<b>Koleno 90°</b> ■ z pozinkovaného oceleového plechu		7249106 <b>35,-</b>	9521431 <b>44,-</b>	7373028 <b>67,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Koleno 45°</b> ■ z pozinkovaného oceleového plechu		7249107 <b>33,-</b>	9521725 <b>39,-</b>	7373029 <b>42,-</b>	Obj. č. Eur
<b>T-kus</b> ■ z pozinkovaného oceleového plechu		DN 125/125/125 7249110 <b>40,-</b>	–	–	Obj. č. Eur
		DN 160/160/160 –	7190179 <b>76,-</b>	–	Obj. č. Eur
		DN 180/180/180 –	–	7373031 <b>80,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Redukčný kus</b> ■ z pozinkovaného oceleového plechu		DN 180/160 –	7373030 <b>46,-</b>	7373030 <b>46,-</b>	Obj. č. Eur
		DN 160/125 7249108 <b>43,-</b>	7249108 <b>43,-</b>	–	Obj. č. Eur
		DN 125/100 7249109 <b>40,-</b>	–	–	Obj. č. Eur
<b>Prechodka cez strechu</b> ■ pre vonkajší a odvádzaný vzduch ■ z ušľachtilej ocele, s mriežkou na ochranu pred vtákmi V spojení s Vitovent 200-C je potrebná redukcia DN 160/125		–	9562054 <b>468,-</b>	9562054 <b>468,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prechodka cez strechu</b> ■ pre vonkajší a odvádzaný vzduch ■ s mriežkou na ochranu pred vtákmi, dĺžka 1 m ■ farba čierna		7501780 <b>171,-</b>	7501781 <b>200,-</b>	7501781 <b>200,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prechodka na plochú strechu</b> ■ pre priechodky 7501780 a 7501781		7501782 <b>40,-</b>	7501783 <b>40,-</b>	7501783 <b>40,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Univerzálna strešná vlnovka chodka</b> ■ pre sklon strechy od 20° až 50° ■ pre rôzne typy krytín, čierna farba ■ pre priechodky 7501780 a 7501781		7501784 <b>180,-</b>	7501787 <b>180,-</b>	7501787 <b>180,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prechodka cez vonkajšiu stenu</b> ■ s mriežkou na ochranu pred vtákmi, hmyzom a hlukom ■ pre steny hrúbok od 300 - 600 mm ■ 160 mm - biela plastová mriežka ■ 180 mm - nerezová mriežka V spojení s Vitovent 200-C je potrebná redukcia DN 160/125		–	9562053 <b>270,-</b>	7439114 <b>428,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prechodka cez vonkajšiu stenu</b> ■ na priame pripojenie na rúru EPP ■ s ochrannou mriežkou proti vtákom ■ biela farba		ZK03025 <b>105,-</b>	ZK03026 <b>105,-</b>	ZK03027 <b>126,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vonkajšia dizajnová stenová mriežka</b> ■ k priamemu pripojeniu na EPP rúru ■ s ochranou proti vtákom ■ materiál: nerez		ZK05350 <b>96,-</b>	ZK05351 <b>101,-</b>	ZK05352 <b>105,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sieťka proti hmyzu</b> ■ na zabudovanie do potrubia vonkajšieho vzduchu		ZK01892 <b>43,-</b>	ZK01892 <b>43,-</b>	ZK01895 <b>43,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Zmršťovacia páska 15 m</b> ■ na zaistenie spojov potrubí		7143928 <b>40,-</b>	7143928 <b>40,-</b>	7143928 <b>40,-</b>	Obj. č. Eur



## VITOAIR potrubný systém (pokračovanie)

Potrubný modulárny systém z plastu Systém				Mat. sk. W
<b>Kompaktný rozdeľovač vzduchu „XS“</b> ③ <ul style="list-style-type: none"> <li>pre pripojenie „XS“ pripojovacej dosky - zpredu/zhora</li> <li>max. prietok vzduchu: 160 m<sup>3</sup>/h</li> <li>potrebne doobjednať pripoj. kus pre rozdeľovač</li> </ul>		7377369	Obj. č. 151,- Eur	
<b>Pripojovacia doska pre kompaktný rozdeľovač „XS“</b> ④ <ul style="list-style-type: none"> <li>pre pripojenie kruhových kanálov</li> <li>1 záslepka pre 7377370</li> <li>1 záslepka pre 7377371</li> </ul>		4 prípojky R75	7377370	Obj. č. 80,- Eur
		4 prípojky R90	7377371	Obj. č. 88,- Eur
<b>Kompaktný rozdeľovač vzduchu „S“</b> ③ <ul style="list-style-type: none"> <li>pre pripojenie „S“ pripojovacej dosky - zpredu/zhora</li> <li>max. prietok vzduchu: 240 m<sup>3</sup>/h</li> <li>potrebne doobjednať pripoj. kus pre rozdeľovač</li> </ul>		7377372	Obj. č. 181,- Eur	
<b>Pripojovacia doska pre kompaktný rozdeľovač „S“</b> ④ <ul style="list-style-type: none"> <li>pre pripojenie kruhových kanálov</li> <li>1 záslepka pre 7377373</li> <li>1 záslepka pre 7377374</li> </ul>		6 prípojok R75	7377373	Obj. č. 99,- Eur
		6 prípojok R90	7377374	Obj. č. 107,- Eur
<b>Kompaktný rozdeľovač vzduchu „M“</b> ③ <ul style="list-style-type: none"> <li>pre pripojenie „M“ pripojovacej dosky - zpredu/zhora</li> <li>max. prietok vzduchu: 320 m<sup>3</sup>/h</li> <li>potrebne doobjednať pripoj. kus pre rozdeľovač</li> </ul>		7377375	Obj. č. 210,- Eur	
<b>Pripojovacia doska pre kompaktný rozdeľovač „M“</b> ④ <ul style="list-style-type: none"> <li>pre pripojenie kruhových kanálov</li> <li>1 záslepka pre 7377376</li> <li>1 záslepka pre 7377377</li> </ul>		8 prípojok R75	7377376	Obj. č. 118,- Eur
		8 prípojok R90	7377377	Obj. č. 126,- Eur
<b>Kompaktný rozdeľovač vzduchu „L“</b> ③ <ul style="list-style-type: none"> <li>pre pripojenie „L“ pripojovacej dosky - zpredu/zhora</li> <li>max. prietok vzduchu: 400 m<sup>3</sup>/h</li> <li>potrebne doobjednať pripoj. kus pre rozdeľovač</li> </ul>		7377378	Obj. č. 241,- Eur	
<b>Pripojovacia doska pre kompaktný rozdeľovač „L“</b> ④ <ul style="list-style-type: none"> <li>pre pripojenie kruhových kanálov</li> <li>1 záslepka pre 7377379</li> <li>1 záslepka pre 7377380</li> </ul>		10 prípojok R75	7377379	Obj. č. 138,- Eur
		10 prípojok R90	7377380	Obj. č. 144,- Eur
<b>Kompaktný rozdeľovač vzduchu „XL“</b> ③ <ul style="list-style-type: none"> <li>pre pripojenie „XL“ pripojovacej dosky - zpredu/zhora</li> <li>max. prietok vzduchu: 460 m<sup>3</sup>/h</li> <li>potrebne doobjednať pripoj. kus pre rozdeľovač</li> </ul>		7377381	Obj. č. 269,- Eur	
<b>Pripojovacia doska pre kompaktný rozdeľovač „XL“</b> ④ <ul style="list-style-type: none"> <li>pre pripojenie kruhových kanálov</li> <li>1 záslepka pre 7377382</li> <li>1 záslepka pre 7377383</li> </ul>		12 prípojok R75	7377382	Obj. č. 156,- Eur
		12 prípojok R90	7377383	Obj. č. 164,- Eur
<b>Kompaktný rozdeľovač vzduchu DN125</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>max. objemový prietok vzduchu 200 m<sup>3</sup>/h na modul</li> <li>pre prívod aj odvod vzduchu v jednom prevedení</li> <li>integrovany tlmič hluku</li> <li>pre priame pripojenie Vitovent 200-C</li> <li>6 kruhových alebo 4 ploché zaslepovacie kusy</li> </ul>		8 prípojok R75	7377017	Obj. č. 810,- Eur
		4 prípojky F50	7377016	Obj. č. 810,- Eur
<b>Rozdeľovač vzduchu pre 4 okruhy</b> ⑥ <ul style="list-style-type: none"> <li>max. objemový prietok vzduchu 120 m<sup>3</sup>/hod</li> <li>4 prípojky pre ploché kanály, 2 prípojky od distribútora</li> <li>2 zaslepovacie kusy</li> </ul>			ZK06242	Obj. č. 166,- Eur
<b>Rozdeľovač vzduchu pre 8 okruhov</b> ⑥ <ul style="list-style-type: none"> <li>max. objemový prietok vzduchu 150 m<sup>3</sup>/hod</li> <li>8 prípojok pre ploché kanály, 1 alebo 2 prípojky od distribútora</li> <li>4 zaslepovacie kusy</li> </ul>		koncový	ZK06243	Obj. č. 194,- Eur
		mediúrovňový	ZK06244	Obj. č. 181,- Eur
<b>Pripojovací kus pre rozdeľovač</b> ② <ul style="list-style-type: none"> <li>na pripojenie kruhového kanála do rozdeľovača</li> </ul>		DN 125	ZK01866	Obj. č. 33,- Eur
		DN 160	ZK01867	Obj. č. 33,- Eur
		DN 180	ZK01868	Obj. č. 33,- Eur
<b>Ukončovaci kus pre rozdeľovač</b> ⑦ <ul style="list-style-type: none"> <li>na uzavretie nepotrebných prípojok na rozdeľovači</li> </ul>		ZK01869	Obj. č. 29,- Eur	
<b>Zaslepovací kus</b> ⑤ <ul style="list-style-type: none"> <li>jednotlivých dielov a rozdeľovačov</li> </ul>		F50	ZK01870	Obj. č. 14,- Eur
		R75	7372843	Obj. č. 1,40 Eur
		R90	7372844	Obj. č. 1,40 Eur
<b>Spojovací kus pre ploché rozdeľovače</b> ⑧ <ul style="list-style-type: none"> <li>na spojenie viacerých plochých rozdeľovačov ZK06243 a ZK06244</li> </ul>		ZK01871	Obj. č. 34,- Eur	
<b>Pripojovací kus pre plochý kanál F50</b> ⑨ <ul style="list-style-type: none"> <li>pre pripojenie plochého kanála</li> </ul>		7372830	Obj. č. 19,- Eur	

## VITOAIR potrubný systém (pokračovanie)

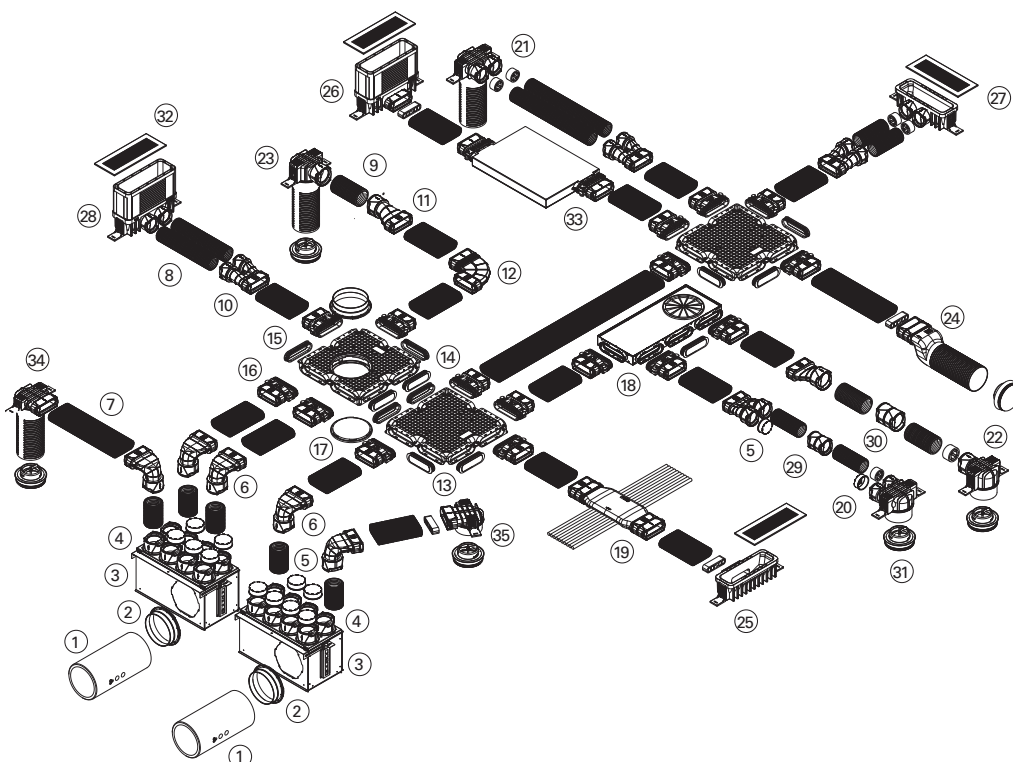
<b>Prípojovací kus pre kruhové kanály R75</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre pripojenie max. 2 kruhových kanálov</li> </ul>		ZK01874	Obj. č. Eur
<b>Konzoly pre kompaktný rozdeľovač</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>náhradný diel za poškodené alebo stratené konzoly</li> <li>2 ks v balení</li> </ul>		7377464	Obj. č. Eur
<b>Prípojovací kus pre rozvádzač</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>náhradný diel za poškodené alebo stratené prípojovacie kusy</li> <li>na pripojenie potrubia na prípojovaciu dosku rozvádzača</li> </ul>		F50	7372837 Obj. č. Eur 22,-
		R75	7372835 Obj. č. Eur 22,-
		R90	7372836 Obj. č. Eur 22,-
<b>Plochý plastový kanál F50</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>flexibilný kanál 140 x 50 mm, s antibakteriálnou ochranou</li> <li>odporúčany prietok od rozdeľovača po ventil 45 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>	dĺžka 25 m	Z023105 Obj. č. Eur 288,-	
	dĺžka 50 m	Z023106 Obj. č. Eur 567,-	
	dĺžka 2 m	7372922 Obj. č. Eur 33,-	
<b>Kruhový plastový kanál R75 / R90</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>flexibilný kanál s antibakteriálnou ochranou</li> <li>odporúčany prietok od rozdeľovača po ventil 35 m<sup>3</sup>/h (R75)</li> <li>odporúčany prietok od rozdeľovača po ventil 45 m<sup>3</sup>/h (R90)</li> </ul>	R75 dĺžka 25 m	Z023107 Obj. č. Eur 110,-	
	R75 dĺžka 50 m	Z023108 Obj. č. Eur 212,-	
	R90 dĺžka 25 m	Z023110 Obj. č. Eur 147,-	
	R90 dĺžka 50 m	Z023111 Obj. č. Eur 284,-	
	R90 dĺžka 2 m	7372921 Obj. č. Eur 13,-	
<b>Spojovací kus</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>na spájanie dvoch kanálov</li> <li>integrované tesnenie a uchytávacie spony</li> </ul>	F50	7372824 Obj. č. Eur 17,80	
	R75	7372825 Obj. č. Eur 8,-	
	R90	7372826 Obj. č. Eur 14,30	
<b>Koleno 90° na úzkej strane F50</b> 		7372833 Obj. č. Eur 45,-	
<b>Koleno 90° na širokej strane F50</b> 		7372834 Obj. č. Eur 38,-	
<b>Prechodový kus F50 na R90</b> 		7372827 Obj. č. Eur 19,10	
<b>Prechodové koleno F50 na R90</b> 		7372828 Obj. č. Eur 24,-	
<b>Prechodový kus F50 na 2xR75</b> 		7372829 Obj. č. Eur 24,-	
<b>Koleno kruhové 90°</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>možné skrátiť</li> </ul>	R75	7372923 Obj. č. Eur 28,-	
	R90	7372924 Obj. č. Eur 28,-	
<b>Káblový mostík F50</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>premostenie vedenia až do priemeru 22 mm</li> </ul>		7377282 Obj. č. Eur 47,-	
<b>Prechod na napojenie ventilov 125 mm F50</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>max. objemový prietok 40 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>	F50 „S“ dĺžka 48 mm	7377338 Obj. č. Eur 43,-	
	F50 „L“ dĺžka 300 mm	7377339 Obj. č. Eur 43,-	
<b>Prechod na napojenie ventilov 125 mm R75</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>max. objemový prietok 60 m<sup>3</sup>/h</li> <li>1 zaslepovací kus</li> </ul>	R75 „S“ dĺžka 64 mm	7377340 Obj. č. Eur 46,-	
	R75 „L“ dĺžka 300 mm	7377341 Obj. č. Eur 46,-	
<b>Prechod na napojenie ventilov 125 mm R90</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>max. objemový prietok 40 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>	R90 „S“ dĺžka 64 mm	7377342 Obj. č. Eur 46,-	
	R90 „L“ dĺžka 300 mm	7377343 Obj. č. Eur 46,-	
<b>Kus pre pripojenie ventilov vodorovne</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>max. objemový prietok 40 m<sup>3</sup>/h (F50/R90)</li> <li>max. objemový prietok 60 m<sup>3</sup>/h (R75)</li> <li>1 zaslepovací kus (R75)</li> </ul>	F50 dĺžka 300 mm	7377344 Obj. č. Eur 49,-	
	R75 dĺžka 300 mm	7377351 Obj. č. Eur 56,-	
	R90 dĺžka 300 mm	7377348 Obj. č. Eur 56,-	


















## VITOAIR potrubný systém (pokračovanie)

<b>Podlahový/stenový vývod bez krycej mriežky F50</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>max. objemový prietok 40 m<sup>3</sup>/h</li> <li>možnosť nastavenia výšky pomocou montážnych konzôl</li> </ul>		F50 „S“ výška 100 mm	7377347 <b>56,-</b>	Obj. č. Eur
		F50 „L“ výška 250 mm	7377354 <b>59,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Podlahový/stenový vývod bez krycej mriežky R75</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>max. objemový prietok 60 m<sup>3</sup>/h</li> <li>možnosť nastavenia výšky pomocou montážnych konzôl</li> </ul>		R75 „S“ výška 130 mm	7377350 <b>59,-</b>	Obj. č. Eur
		R75 „L“ výška 280 mm	7377353 <b>63,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Podlahový montážny nástavec</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>predĺženie až o 230 mm</li> <li>možno individuálne skrátiť</li> </ul>			7973069 <b>62,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Timič hluku plochý F50</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>výška 56 mm</li> </ul>			ZK06245 <b>239,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Upevňovacia konzola</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na upevnenie prechodu na napojenie ventilov F50 (krátka)</li> <li>na upevnenie prechodu na napojenie ventilov R75/R90 (dlhá)</li> <li>na upevnenie podlahového/stenového vývodu F50/R75 (dlhá)</li> <li>náhradný diel za poškodené alebo stratené konzoly</li> <li>individuálne nastavenie výšky o ďalších 22 mm</li> <li>2 ks v balení</li> </ul>		krátka	7377868 <b>10,-</b>	Obj. č. Eur
		dlhá	7973077 <b>13,30</b>	Obj. č. Eur
<b>Škrtiaca clona</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre nastavenie objemového prietoku</li> </ul>			ZK01816 <b>7,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Nôž na skracovanie potrubných kanálov</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre jednoduchšie rezanie potrubných kanálov</li> </ul>			7372852 <b>65,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Náhradné čepele pre nôž na skracovanie kanálov</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 ks v balení</li> </ul>			7377424 <b>49,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Zaslepovací kus</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na utesnenie otvorených koncov potrubí vo fáze výstavby</li> </ul>		F50	7372926 <b>1,40</b>	Obj. č. Eur
		R75	ZK01877 <b>3,-</b>	Obj. č. Eur
		R90	ZK03116 <b>3,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Zaslepovací kus DN125</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na utesnenie prechodu na napojenie ventilu vo fáze výstavby</li> </ul>			7973060 <b>3,40</b>	Obj. č. Eur
<b>Zaslepovací kus pre podlahový/stenový vývod</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na utesnenie podlahového/stenového vývodu vo fáze výstavby</li> </ul>			7377360 <b>7,50</b>	Obj. č. Eur

### Príklad distribúcie vzduchu modulárnym potrubným systémom



## VITOAIR potrubný systém (pokračovanie)

<b>Ventil pre prívod/odvod vzduchu, biely</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre montáž do stropu a do steny</li> <li>■ objemový tok vzduchu do 60 m<sup>3</sup>/hod</li> <li>■ efekt tlmíča hluku</li> </ul>		prívodný/odvodný	ZK04570 <b>27,-</b>	Obj. č. Eur
		odvodný	ZK04571 <b>25,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Krycia mriežka</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre podlahový vývod: 7377397</li> <li>■ pre stenový vývod: 7377398, 7377399</li> </ul>		vzhľad ušľachtilej ocele	7377397 <b>63,-</b>	Obj. č. Eur
		vzhľad ušľachtilej ocele	7377398 <b>44,-</b>	Obj. č. Eur
		z kovu, biela	7377399 <b>44,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Kuchynský ventil pre odvod vzduchu, biely</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ max. objem vzduchu 75 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ prípojka DN 125, kov</li> <li>■ s odnímateľným tukovým filtrom</li> </ul>			7440231 <b>191,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Náhradný filter pre kuchynský ventil</b>			ZK02531 <b>47,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Stenový/stropný vývod bez výustky</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ max. objemový tok 60 m<sup>3</sup>/h, so škrtiacou clonou</li> <li>■ pripojenie na kus na napojenie ventilov 125 mm</li> </ul>			ZK01855 <b>23,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Výustka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre prívod a odvod vzduchu</li> <li>■ v spojení so stenovým/ stropným vývodom</li> </ul>		z kovu, biela	ZK01857 <b>33,-</b>	Obj. č. Eur
		vzhľad ušľachtilej ocele	ZK01856 <b>33,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vírivá výustka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre prívod vzduchu</li> <li>■ v spojení so stenovým/ stropným vývodom</li> </ul>		z kovu, biela	ZK01859 <b>71,-</b>	Obj. č. Eur
		vzhľad ušľachtilej ocele	ZK01858 <b>71,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Výustka s ďalekým dosahom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre prívod vzduchu</li> <li>■ v spojení so stenovým/ stropným vývodom</li> </ul>		z kovu, biela	ZK01861 <b>71,-</b>	Obj. č. Eur
		vzhľad ušľachtilej ocele	ZK01860 <b>71,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Stenový/stropný vývod bez výustky</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ použitie len pre dizajnové výustky, max. 60 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>			ZK03038 <b>56,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Dizajnový ventil pre prívod/odvod vzduchu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ okrúhly</li> <li>■ efekt tlmíča hluku</li> </ul>		biely	ZK03039 <b>24,-</b>	Obj. č. Eur
		vzhľad ušľachtilej ocele	ZK03044 <b>34,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Dizajnový ventil pre prívod/odvod vzduchu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ štvorcový</li> <li>■ efekt tlmíča hluku</li> </ul>		biely	ZK03040 <b>24,-</b>	Obj. č. Eur
		vzhľad ušľachtilej ocele	ZK03045 <b>34,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Dizajnový ventil pre prívod/odvod vzduchu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ oblúkový</li> <li>■ efekt tlmíča hluku</li> </ul>		biely	ZK03041 <b>24,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Dizajnový ventil pre prívod/odvod vzduchu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ elipsový</li> <li>■ efekt tlmíča hluku</li> </ul>		biely	ZK03042 <b>24,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Dizajnový ventil pre prívod/odvod vzduchu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ obdĺžnikový</li> <li>■ efekt tlmíča hluku</li> </ul>		biely	ZK03043 <b>24,-</b>	Obj. č. Eur




















## VITOAIR zostavy pre potrubný systém

Popis	Plocha		Rozmer		Mat. sk. W
<b>Zostava pre vonkajší vzduch s EPP rúrami, pozostáva z:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 9x EPP rúra, dĺžka 1 m</li> <li>■ 1x EPP spojka</li> <li>■ 5x EPP koleno 90°</li> </ul>	do 140 m <sup>2</sup>		DN 125	ZK06757 <b>540,-</b>	Obj. č. Eur
			DN 160	ZK06758 <b>576,-</b>	Obj. č. Eur
			DN 180	ZK06759 <b>856,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Zostava pre vonkajší vzduch s EPP rúrami, pozostáva z:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 11x EPP rúra, dĺžka 1 m</li> <li>■ 2x EPP spojka</li> <li>■ 6x EPP koleno 90°</li> </ul>	do 200 m <sup>2</sup>		DN 125	ZK06760 <b>665,-</b>	Obj. č. Eur
			DN 160	ZK06761 <b>709,-</b>	Obj. č. Eur
			DN 180	ZK06762 <b>1.051,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Zostava rúr R75, pozostáva z:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2x rúra R75, 50 m</li> <li>■ 1x rúra R75, 25 m</li> <li>■ 3x spojka rúry R75</li> </ul>	do 140 m <sup>2</sup>		R75	Z025332 <b>542,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Zostava rúr R75, pozostáva z:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3x rúra R75, 50 m</li> <li>■ 1x rúra R75, 25 m</li> <li>■ 4x spojka rúry R75</li> </ul>	do 200 m <sup>2</sup>		R75	Z025333 <b>754,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Zostava rúr R90, pozostáva z:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2x rúra R90, 50 m</li> <li>■ 1x rúra R90, 25 m</li> <li>■ 3x spojka rúry R90</li> </ul>	do 140 m <sup>2</sup>		R90	Z027763 <b>742,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Zostava rúr R90, pozostáva z:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3x rúra R90, 50 m</li> <li>■ 1x rúra R90, 25 m</li> <li>■ 4x spojka rúry R90</li> </ul>	do 200 m <sup>2</sup>		R90	Z027764 <b>1.032,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Zostava prechod 2x plochá strecha</b>			DN 125	ZK06763 <b>422,-</b>	Obj. č. Eur
			DN 160	ZK06764 <b>480,-</b>	Obj. č. Eur
			DN 180	ZK06765 <b>480,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Zostava prechod 2x šikmá strecha</b>			DN 125	ZK06766 <b>702,-</b>	Obj. č. Eur
			DN 160	ZK06767 <b>760,-</b>	Obj. č. Eur
			DN 180	ZK06768 <b>760,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Zostava prechod 2x stena</b>			DN 125	ZK06769 <b>192,-</b>	Obj. č. Eur
			DN 160	ZK06770 <b>202,-</b>	Obj. č. Eur
			DN 180	ZK06771 <b>210,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Zostava prechod 1x stena a 1x plochá strecha</b>			DN 125	ZK06772 <b>307,-</b>	Obj. č. Eur
			DN 160	ZK06773 <b>341,-</b>	Obj. č. Eur
			DN 180	ZK06774 <b>345,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Zostava prechod 1x stena a 1x šikmá strecha</b>			DN 125	ZK06775 <b>447,-</b>	Obj. č. Eur
			DN 160	ZK06776 <b>481,-</b>	Obj. č. Eur
			DN 180	ZK06777 <b>485,-</b>	Obj. č. Eur












## Filtre vzduchu pre Vitovent a Vitoair

Filtre pre Vitoair FS		Mat. sk. W
<b>Jemná filtračná vložka ViPure</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 filter privádzaného vzduchu F7 / ISO ePM1 50%</li> <li>■ 1 filter odvádzaného vzduchu G4 / ISO Coarse 60%</li> </ul>		7372093 <b>52,-</b> Eur
<b>Hrubá filtračná vložka ViPure</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 filter privádzaného vzduchu G4 / ISO Coarse 60%</li> <li>■ 1 filter odvádzaného vzduchu G4 / ISO Coarse 60%</li> </ul>		7372082 <b>47,-</b> Eur
Filtre pre Vitovent 300		Mat. sk. W
<b>ViPure sada hrubých filtrov</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 filter pre prívod vzduchu G4/ ISO Coarse 65 %</li> <li>■ 1 filter pre odvod vzduchu G4/ ISO Coarse 65 %</li> <li>■ pre Vitovent 300 (180 m<sup>3</sup>/h, Obj. č. 7373372 a 3004500)</li> </ul>		7501792 <b>29,-</b> Eur
<b>ViPure sada jemných filtrov</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 filter pre prívod vzduchu F7/ ISO ePM1 70 %</li> <li>■ 1 filter pre odvod vzduchu G4/ ISO Coarse 65 %</li> <li>■ pre Vitovent 300 (180 m<sup>3</sup>/h, Obj. č. 7373372)</li> </ul>		7501790 <b>54,-</b> Eur
<b>ViPure sada hrubých filtrov</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 filtre pre prívod vzduchu G4/ ISO Coarse 65 %</li> <li>■ 1 filter pre odvod vzduchu G4/ ISO Coarse 65 %</li> <li>■ pre Vitovent 300 (300 a 400 m<sup>3</sup>/h, Obj. č. 7373373 a 7373374)</li> </ul>		7501793 <b>40,-</b> Eur
<b>ViPure sada jemných filtrov</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 filtre pre prívod vzduchu F7/ ISO ePM1 70 %</li> <li>■ 1 filter pre odvod vzduchu G4/ ISO Coarse 65 %</li> <li>■ pre Vitovent 300 (300 a 400 m<sup>3</sup>/h, Obj. č. 7373373 a 7373374)</li> </ul>		7501791 <b>99,-</b> Eur
<b>Sada filtrov</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 filtre pre prívod vzduchu F6 (498 x 238 x 19 mm)</li> <li>■ 3 filtre pre prívod vzduchu G4 (498 x 238 x 19 mm)</li> <li>■ pre Vitovent 300 (260 m<sup>3</sup>/h, Obj. č. 3002017 a 3002018)</li> </ul>		7143771 <b>193,-</b> Eur
Filtre pre Vitovent 200-W/300-W		Mat. sk. W
<b>ViPure sada jemných filtrov</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 filter pre prívod vzduchu F7/ ISO ePM1 70 %</li> <li>■ 1 filter pre odvod vzduchu G4/ ISO Coarse 65 %</li> <li>■ pre Vitovent 200-W (Typ H22S A300, Obj. č. 7571124)</li> <li>■ pre Vitovent 300-W (Typ HR A300 a HR A400, Obj. č. 7521193 a 7521194 a Typ H32S B300 a H32S B400, Obj. č. 7571089 a 7571090)</li> </ul>		7521198 <b>64,-</b> Eur
<b>ViPure sada jemných filtrov pre entalpický výmenník tepla</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 filter pre prívod vzduchu F7 / ISO ePM1 70 %</li> <li>■ 1 filter pre odvod vzduchu M5 / ISO ePM10 50 %</li> <li>■ pre Vitovent 200-W (Typ H22S A300, Obj. č. 7571124)</li> <li>■ pre Vitovent 300-W (Typ H32E B300 a B400, Obj. č. 7571106 a 7571107)</li> </ul>		ZK02576 <b>60,-</b> Eur
<b>ViPure sada hrubých filtrov</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre Vitovent 200-W (Typ H22S A300, Obj. č. 7571124)</li> <li>■ pre Vitovent 300-W (Typ HR A300 a HR A400, Obj. č. 7521193 a 7521194 a Typ H32S B300 a H32S B400, Obj. č. 7571089 a 7571090)</li> </ul>		7521197 <b>40,-</b> Eur
Filtre pre Vitovent 300-W		Mat. sk. W
<b>ViPure sada jemných filtrov</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 filter pre prívod vzduchu F7 / ISO ePM1 50 %</li> <li>■ 1 filter pre odvod vzduchu G4 / ISO Coarse 60 %</li> <li>■ pre Vitovent 300-W (Typ H32S A225 (R/L) Obj. č. 7372809 a 7372810)</li> </ul>		ZK05956 <b>52,-</b> Eur
<b>ViPure sada hrubých filtrov</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 filter pre prívod vzduchu G4 / ISO Coarse 60 %</li> <li>■ 1 filter pre odvod vzduchu G4 / ISO Coarse 60 %</li> <li>■ pre Vitovent 300-W (Typ H32S A225 (R/L) Obj. č. 7372809 a 7372810)</li> </ul>		ZK05957 <b>34,-</b> Eur
<b>ViPure sada jemných filtrov</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 filter pre prívod vzduchu F7 / ISO ePM1 50 %</li> <li>■ 1 pre odvod vzduchu G4 / ISO Coarse 60 %</li> <li>■ pre Vitovent 300-W (Typ H32S C325 a C400 (R/L) Obj. č. od 7372260 do 7372263)</li> </ul>		ZK05287 <b>50,-</b> Eur
<b>ViPure sada jemných filtrov pre entalpický výmenník tepla</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 filter pre prívod vzduchu F7 / ISO ePM1 50 %</li> <li>■ 1 filter pre odvod vzduchu M5 / ISO ePM10 50 %</li> <li>■ pre Vitovent 300-W (Typ H32S C325 a C400 (R/L) Obj. č. od 7372260 do 7372263)</li> </ul>		ZK05288 <b>43,-</b> Eur
<b>ViPure sada hrubých filtrov</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 filter pre prívod vzduchu G4 / ISO ePM1 50 %</li> <li>■ 1 filter pre odvod vzduchu G4/ ISO ePM10 50 %</li> <li>■ pre Vitovent 300-W (Typ H32S C325 a C400 (R/L) Obj. č. od 7372260 do 7372263)</li> </ul>		ZK05289 <b>34,-</b> Eur
<b>ViPure sada jemných filtrov</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 filter pre privádzaný vzduch F7</li> <li>■ 1 filter pre odvádzaný vzduch G4</li> <li>■ pre Vitovent 300-W (Typ A600 (R/L) obj. č. Z026465 a Z026466)</li> </ul>		7973281 <b>71,-</b> Eur



## Filtre vzduchu pre Vitovent a Vitoair (pokračovanie)




Filtre pre Vitovent 200-C		Mat. sk. W
<b>ViPure sada hrubých filtrov</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 filter pre prívod vzduchu G4 / ISO Coarse 65 %</li> <li>1 filter pre odvod vzduchu G4 / ISO Coarse 65 %</li> <li>pre Vitovent 200-C (Typ H11S A200, 200 m<sup>3</sup>/h, Obj. č. 7553466 a 7668534)</li> </ul>		ZK01768 <b>43,-</b> Obj. č. Eur
<b>ViPure sada jemných filtrov</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 filter pre prívod vzduchu F7 / ePM1 70 %</li> <li>1 filter pre odvod vzduchu G4 / ISO Coarse 65 %</li> <li>pre Vitovent 200-C (Typ H11S A200, 200 m<sup>3</sup>/h, Obj. č. 7553466 a 7668534)</li> </ul>		ZK01767 <b>60,-</b> Obj. č. Eur
<b>ViPure sada jemných filtrov pre entalpický výmenník tepla</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 filter pre prívod vzduchu F7 / ePM1 70 %</li> <li>1 filter pre odvod vzduchu M5 / ePM10 50 %</li> <li>pre Vitovent 200-C (Typ H11E A200, 200 m<sup>3</sup>/h, Obj. č. 75713566 a 7668535)</li> </ul>		ZK02584 <b>60,-</b> Obj. č. Eur
Filtre pre Vitovent 300-F		Mat. sk. W
<b>ViPure sada jemných filtrov</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 filter pre prívod vzduchu F7 / ISO ePM1 70 %</li> <li>1 filter pre odvod vzduchu G4 / ISO Coarse 65 %</li> <li>pre Vitovent 300-F (Typ HR/H32S A280, 280 m<sup>3</sup>/h, Obj. č. 7172812 a 7501474 a Typ H32S B280, Obj. č. 7571360 a 7571361)</li> </ul>		7502467 <b>58,-</b> Obj. č. Eur
<b>ViPure sada jemných filtrov pre entalpický výmenník tepla</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 filter pre prívod vzduchu F7 / ISO ePM1 70 %</li> <li>1 filter pre odvod vzduchu M5 / ISO ePM10 50 %</li> <li>pre Vitovent 300-F (Typ H32E B280, Obj. č. 7571354 a 7571355 a Typ H32E C280, Obj. č. 7749048 a 7749049)</li> </ul>		ZK02577 <b>58,-</b> Obj. č. Eur
Filtre pre Vitovent 050-D		Mat. sk. W
<b>Sada filtrov</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>hrubý filter G3</li> <li>4 ks</li> <li>pre Vitovent 050-D (Typ H20E A43, Obj. č. 7638945)</li> </ul>		ZK02956 <b>32,-</b> Obj. č. Eur
<b>Sada peľových filtrov</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>peľový filter F7</li> <li>4 ks</li> <li>pre Vitovent 050-D (Typ H20E A43, Obj. č. 7638945)</li> </ul>		ZK02957 <b>52,-</b> Obj. č. Eur
Filtre pre Vitovent 100-D		Mat. sk. W
<b>Sada filtrov</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>hrubý filter</li> <li>4 ks</li> <li>pre Vitovent 100-D (Typ H00E A45, Obj. č. 7571848)</li> </ul>		ZK02715 <b>32,-</b> Obj. č. Eur
<b>Sada peľových filtrov</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>peľový filter</li> <li>4 ks</li> <li>pre Vitovent 100-D (Typ H00E A45, Obj. č. 7571848)</li> </ul>		ZK02716 <b>52,-</b> Obj. č. Eur
<b>Sada filtrov</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>hrubý filter G3</li> <li>4 ks</li> <li>pre Vitovent 100-D (Typ H40E B55 (L/F), Obj. č. Z026512 a Z026513)</li> </ul>		7973300 <b>35,-</b> Obj. č. Eur
<b>Sada filtrov</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>hrubý filter</li> <li>5 ks</li> <li>pre Vitovent 100-D (Typ E300, Obj. č. Z017684)</li> </ul>		ZK04635 <b>33,-</b> Obj. č. Eur
Filtre pre Vitovent 200-D		Mat. sk. W
<b>Sada filtrov</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 filter pre prívod vzduchu F7</li> <li>1 filter pre odvod vzduchu G4</li> <li>pre Vitovent 200-D (Typ HR A55, HRM A55, HR B55, HRM B55 a HRV B55, Obj.č. 7201527, 7201528, 7571223, 7571224 a 7571225)</li> </ul>		7201529 <b>29,-</b> Obj. č. Eur
<b>Náhradný filter pre kuchynský ventil</b>		ZK02531 <b>47,-</b> Obj. č. Eur
Filtre pre odvodný ventilátor Maico		Mat. sk. W
<b>Filter Maico ZF-EC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre kryt ventilátora Maico (Typ ER-AK/ER-AH/ER-B, obj. č. od 7390889 do 7390891)</li> <li>5 ks</li> </ul>		7390895 <b>16,40</b> Obj. č. Eur
<b>Filter Maico ZF-EC+</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre kryt ventilátora Maico (Typ ER-A, obj.č. 7390891)</li> <li>5 ks</li> </ul>		7390896 <b>27,-</b> Obj. č. Eur

Triedy filtrov sú špecifikované v súlade s EN 779: 2012 a EN 16890: 2016



- + Kompaktná vetracia jednotka s rekuperáciou tepla.
- + Štandardný protiprúdový výmenník tepla.
- + Možnosť montáže pod strop, na stenu alebo na pohlahu.
- + Plynulé a pohodlné vetranie miestnosti.
- + Minimálne priestorové nároky na inštaláciu vďaka kompaktnému dizajnu.
- + Energeticky úsporné EC DC ventilátory podľa IE4.
- + Rýchla výmena filtra z boku alebo zdola.
- + Modulačný bypass na ochranu pred mrazom a nočné temperovanie v lete.
- + Alternatívne príslušenstvo.
- + Súčasť dodávky WLAN-Stick pre uvedenie do prevádzky.
- + Monitoring chodu prevádzky jednotky pomocou aplikácie Vitoair.
- + Možnosť zapojenia do nadradenej regulácie budovy (GLT) cez ModBus, BACNet.
- + Certifikovaný výkon EUROVENT.
- + Hygienická certifikácia VDI-6022.














## VITOAIR FS PRO 1000S

Popis		1000S-R	1000S-L	Mat. sk. W
<b>Vitoair FS PRO 1000S-R - základná jednotka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu: 300 až 1 250 m<sup>3</sup>/h pri 200 Pa</li> <li>■ rozmery: 1750 x 1397 x 386 mm</li> <li>■ pripojenie potrubia: 500 x 250 mm</li> </ul>	pravé prevedenie 	Z025617 <b>8.230,-</b>	–	Obj. č. Eur
<b>Vitoair FS PRO 1000S-L - základná jednotka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu: 300 až 1 250 m<sup>3</sup>/h pri 200 Pa</li> <li>■ rozmery: 1750 x 1397 x 386 mm</li> <li>■ pripojenie potrubia: 500 x 250 mm</li> </ul>	ľavé prevedenie 	–	Z025618 <b>8.230,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitoair FS PRO 1000S-R-EH - s integrovaným elekt. dohrevom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu: 300 až 1 250 m<sup>3</sup>/h pri 200 Pa</li> <li>■ rozmery: 1750 x 1397 x 386 mm</li> <li>■ pripojenie potrubia: 500 x 250 mm</li> </ul>	pravé prevedenie 	Z025619 <b>9.090,-</b>	–	Obj. č. Eur
<b>Vitoair FS PRO 1000S-L-EH - s integrovaným elekt. dohrevom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu: 300 až 1 250 m<sup>3</sup>/h pri 200 Pa</li> <li>■ rozmery: 1750 x 1397 x 386 mm</li> <li>■ pripojenie potrubia: 500 x 250 mm</li> </ul>	ľavé prevedenie 	–	Z025620 <b>9.090,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitoair FS PRO 1000S-R-WH - s hydraulicky dohrievacím registrom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu: 300 až 1 250 m<sup>3</sup>/h pri 200 Pa</li> <li>■ rozmery: 1750 x 1397 x 386 mm</li> <li>■ pripojenie potrubia: 500 x 250 mm</li> </ul>	pravé prevedenie 	Z025621 <b>8.568,-</b>	–	Obj. č. Eur
<b>Vitoair FS PRO 1000S-L-WH - s hydraulicky dohrievacím registrom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu: 300 až 1 250 m<sup>3</sup>/h pri 200 Pa</li> <li>■ rozmery: 1750 x 1397 x 386 mm</li> <li>■ pripojenie potrubia: 500 x 250 mm</li> </ul>	ľavé prevedenie 	–	Z025622 <b>8.568,-</b>	Obj. č. Eur

AUL = vonkajší čerstvý vzduch  
 FOL = odpadný vzduch do exteriéru  
 ABL = odsávaný vzduch z domu  
 ZUL = prívod vzduchu do domu








## Príslušenstvo Vitoair FS PRO 1000S

Popis			Mat. sk. W
<b>Uzatváracia klapka – žalúziová</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>osadenie do vonkajšieho potrubia</li> <li>pripojenie: 500 x 250 mm</li> <li>rozmer: 125 x 540 x 290 mm</li> <li>potrebné doobjednať servopohon (Obj. č. 7377534)</li> </ul>		7377531	Obj. č. 201,- Eur
<b>Servopohon 2,5 Nm pre uzatváraciu klapku</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>elektrické pripojenie: AC/DC 24V</li> </ul>		7377534	Obj. č. 270,- Eur
<b>Pružná manžeta FS1000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pripojenie: 500 x 250 mm</li> <li>rozmer: 100 x 540 x 290 mm</li> </ul>		7377542	Obj. č. 74,- Eur
<b>Chladiaci register WK-2R FS1000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2-radový register pre chladenie a ohrev</li> <li>pripojenie: 500 x 250 mm/ 2 x DN21/ odvod kondenzu DN16</li> <li>rozmer: 430 x 674 x 340 mm</li> <li>potrebné doobjednať suchý sífón a armatúry</li> </ul>		7377521	Obj. č. 1.265,- Eur
<b>Chladiaci register WK-4R FS1000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>4-radový register pre chladenie a ohrev</li> <li>pripojenie: 500 x 250 mm/ 2 x DN21/ odvod kondenzu DN16</li> <li>rozmer: 430 x 674 x 340 mm</li> <li>potrebné doobjednať suchý sífón a armatúry</li> </ul>		7377522	Obj. č. 1.482,- Eur
<b>Elektrický predohrev EH-3kW-3ph FS1000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>protimrazovaná ochrana</li> <li>pripojenie: 500 x 250 mm</li> <li>400 V/ 3 fázy</li> <li>rozmer: 370 x 621 x 320 mm</li> </ul>		7377527	Obj. č. 828,- Eur
<b>Elektrický predohrev EH-9kW-3ph FS1000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>protimrazovaná ochrana</li> <li>pripojenie: 500 x 250 mm</li> <li>400 V/ 3 fázy</li> <li>rozmer: 370 x 621 x 320 mm</li> </ul>		7377528	Obj. č. 1.046,- Eur
<b>Montážna sada na podlahu FS1000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre montáž jednotky na podlahu</li> </ul>		7377536	Obj. č. 426,- Eur
<b>Montážna sada na stenu FS1000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre montáž jednotky na stenu</li> </ul>		7377538	Obj. č. 306,- Eur
<b>Servisné kofajnice FS1000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>servisná lišta (L-profil) pre jednoduchšie odstránenie a montáž krytu jednotky</li> </ul>		7377540	Obj. č. 270,- Eur
<b>Suchý sífón</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre pripojenie na odtok kondenzátu</li> <li>zabraňuje prenosu zápachu a zvuku z kanalizačnej siete</li> <li>pripojenie: DN 32</li> <li>rozmer: 130 x 102 x 100 mm</li> </ul>		7377780	Obj. č. 113,- Eur
<b>Kulisový tmič hluku FS1000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pripojenie: 500 x 250 mm</li> <li>rozmer: 1000 x 540 x 290 mm</li> </ul>		7377550	Obj. č. 227,- Eur
<b>Prechod 500x250/Ø 400 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pripojenie: 500 x 250/ Ø 400 mm</li> <li>rozmer: 330 x 540 x 290 mm</li> </ul>		7377544	Obj. č. 65,- Eur
<b>Prechod 500x250/Ø 315 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pripojenie: 500 x 250/ Ø 315 mm</li> <li>rozmer: 375 x 540 x 290 mm</li> </ul>		7377548	Obj. č. 91,- Eur



- + Kompaktná vetracia jednotka s rekuperáciou tepla.
- + Štandardný protiprúdový výmenník tepla.
- + Možnosť montáže pod strop, na stenu alebo na pohlahu.
- + Plynulé a pohodlné vetranie miestnosti.
- + Minimálne priestorové nároky na inštaláciu vďaka kompaktnému dizajnu.
- + Energeticky úsporné EC DC ventilátory podľa IE4.
- + Rýchla výmena filtra z boku alebo zdola.
- + Modulačný bypass na ochranu pred mrazom a nočné temperovanie v lete.
- + Alternatívne príslušenstvo.
- + Súčasť dodávky WLAN-Stick pre uvedenie do prevádzky.
- + Monitoring chodu prevádzky jednotky pomocou aplikácie Vitoair.
- + Možnosť zapojenia do nadradenej regulácie budovy (GLT) cez ModBus, BACNet.
- + Certifikovaný výkon EUROVENT.
- + Hygienická certifikácia VDI-6022.














## VITOAIR FS PRO 1500S

Popis		1500S-R	1500S-L	Mat. sk. W
<b>Vitoair FS PRO 1500S-R - základná jednotka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu: 350 až 1 950 m<sup>3</sup>/h pri 200 Pa</li> <li>■ rozmery: 1900 x 1850 x 400 mm</li> <li>■ pripojenie potrubia: 700 x 300 mm</li> </ul>	pravé prevedenie 	Z025623 <b>10.990,-</b>	–	Obj. č. Eur
<b>Vitoair FS PRO 1500S-L - základná jednotka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu: 350 až 1 950 m<sup>3</sup>/h pri 200 Pa</li> <li>■ rozmery: 1900 x 1850 x 400 mm</li> <li>■ pripojenie potrubia: 700 x 300 mm</li> </ul>	ľavé prevedenie 	–	Z025624 <b>10.990,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitoair FS PRO 1500S-R-EH - s integrovaným elekt. dohrevom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu: 350 až 1 950 m<sup>3</sup>/h pri 200 Pa</li> <li>■ rozmery: 1900 x 1850 x 400 mm</li> <li>■ pripojenie potrubia: 700 x 300 mm</li> </ul>	pravé prevedenie 	Z025625 <b>12.088,-</b>	–	Obj. č. Eur
<b>Vitoair FS PRO 1500S-L-EH - s integrovaným elekt. dohrevom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu: 350 až 1 950 m<sup>3</sup>/h pri 200 Pa</li> <li>■ rozmery: 1900 x 1850 x 400 mm</li> <li>■ pripojenie potrubia: 700 x 300 mm</li> </ul>	ľavé prevedenie 	–	Z025626 <b>12.088,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitoair FS PRO 1500S-R-WH - s hydraulicky dohrievacím registrom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu: 350 až 1 950 m<sup>3</sup>/h pri 200 Pa</li> <li>■ rozmery: 1900 x 1850 x 400 mm</li> <li>■ pripojenie potrubia: 700 x 300 mm</li> </ul>	pravé prevedenie 	Z025627 <b>11.065,-</b>	–	Obj. č. Eur
<b>Vitoair FS PRO 1500S-L-WH - s hydraulicky dohrievacím registrom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu: 350 až 1 950 m<sup>3</sup>/h pri 200 Pa</li> <li>■ rozmery: 1900 x 1850 x 400 mm</li> <li>■ pripojenie potrubia: 700 x 300 mm</li> </ul>	ľavé prevedenie 	–	Z025628 <b>11.065,-</b>	Obj. č. Eur

AUL = vonkajší čerstvý vzduch  
 FOL = odpadný vzduch do exteriéru  
 ABL = odsávaný vzduch z domu  
 ZUL = prívod vzduchu do domu









## Príslušenstvo Vitoair FS PRO 1500S

Popis			Mat. sk. W
<b>Uzatváracia klapka – žalúziová</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ osadenie do vonkajšieho potrubia</li> <li>■ pripojenie: 700 x 300 mm</li> <li>■ rozmer: 125 x 740 x 340 mm</li> <li>■ potrebné doobjednať servopohon (Obj. č. 7377534)</li> </ul>		7377532	Obj. č. 244,- Eur
<b>Servopohon 2,5 Nm pre uzatváraciu klapku</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ elektrické pripojenie: AC/DC 24V</li> </ul>		7377534	Obj. č. 270,- Eur
<b>Pružná manžeta FS1500</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pripojenie: 700 x 300 mm</li> <li>■ rozmer: 100 x 740 x 340 mm</li> </ul>		7377543	Obj. č. 118,- Eur
<b>Chladiaci register WK-2R FS1500</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2-radový register pre chladenie a ohrev</li> <li>■ pripojenie: 700 x 300 mm/ 2x DN21/ odvod kondenzu DN16</li> <li>■ rozmer: 450 x 874 x 390 mm</li> <li>■ potrebné doobjednať suchý sífón a armatúry</li> </ul>		7377523	Obj. č. 1.351,- Eur
<b>Chladiaci register WK-4R FS1500</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4-radový register pre chladenie a ohrev</li> <li>■ pripojenie: 700 x 300 mm/ DN21/ odvod kondenzu DN16</li> <li>■ rozmer: 450 x 874 x 390 mm</li> <li>■ potrebné doobjednať suchý sífón a armatúry</li> </ul>		7377524	Obj. č. 1.613,- Eur
<b>Elektrický predohrev EH-9kW-3ph FS1500</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ protimrazovaná ochrana</li> <li>■ pripojenie: 700 x 300 mm</li> <li>■ 400 V/ 3 fázy</li> <li>■ rozmer: 370 x 821 x 370 mm</li> </ul>		7377529	Obj. č. 1.176,- Eur
<b>Elektrický predohrev EH-12kW-3ph FS1500</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ protimrazovaná ochrana</li> <li>■ pripojenie: 700 x 300 mm</li> <li>■ 400 V/ 3 fázy</li> <li>■ rozmer: 370 x 821 x 370 mm</li> </ul>		7377530	Obj. č. 1.308,- Eur
<b>Montážna sada na podlahu FS1500</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre montáž jednotky na podlahu</li> </ul>		7377537	Obj. č. 715,- Eur
<b>Montážna sada na stenu FS1500</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre montáž jednotky na stenu</li> </ul>		7377539	Obj. č. 418,- Eur
<b>Servisné koľajnice FS1500</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ servisná lišta (L-profil) pre jednoduchšie odstránenie a montáž krytu jednotky</li> </ul>		7377541	Obj. č. 306,- Eur
<b>Suchý sífón</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre pripojenie na odtok kondenzátu</li> <li>■ zabráňuje prenosu zápachu a zvuku z kanalizačnej siete</li> <li>■ pripojenie: DN 32</li> <li>■ rozmer: 130 x 102 x 100 mm</li> </ul>		7377780	Obj. č. 113,- Eur
<b>Kulisový tmič hluku FS1500</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pripojenie: 700 x 300 mm</li> <li>■ rozmer: 1000 x 740 x 340 mm</li> </ul>		7377551	Obj. č. 314,- Eur
<b>Prechod 700x300/Ø 400 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pripojenie: 700 x 300/ Ø 400 mm</li> <li>■ rozmer: 445 x 740 x 340 mm</li> </ul>		7377547	Obj. č. 82,- Eur
<b>Prechod 700x300/Ø 355 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pripojenie: 700 x 300/ Ø 355 mm</li> <li>■ rozmer: 450 x 740 x 340 mm</li> </ul>		7377549	Obj. č. 113,- Eur



- + Kompaktná vetracia jednotka s rekuperáciou tepla.
- + Standardný protiprúdový výmenník tepla.
- + Možnosť montáže v exteriéri aj interiéri.
- + Plynulé a pohodlné vetranie miestnosti.
- + Minimálne priestorové nároky na inštaláciu vďaka kompaktnému dizajnu.
- + Energeticky úsporné EC DC ventilátory podľa IE4.
- + Modulačný bypass na ochranu pred mrazom a nočné temperovanie v lete.
- + Alternatívne príslušenstvo.
- + Súčasť dodávky WLAN-Stick pre uvedenie do prevádzky.
- + Monitoring chodu prevádzky jednotky pomocou aplikácie Vitoair.
- + Možnosť zapojenia do nadradenej regulácie budovy (GLT) cez ModBus, BACNet.
- + Certifikovaný výkon EUROVENT.
- + Hygienická certifikácia VDI-6022.

## VITOAIR CS PRO 1000S

Popis		1000S-R	1000S-L	Mat. sk. W
<b>Vitoair CS PRO 1000S-R - základná jednotka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu: 300 až 1 300 m<sup>3</sup>/h pri 200 Pa</li> <li>■ rozmery: 1765 x 760 x 1040 mm</li> <li>■ pripojenie potrubia: Ø 315 mm</li> </ul>	pravé prevedenie 	Z025605 <b>8.067,-</b>	–	Obj. č. Eur
<b>Vitoair CS PRO 1000S-L - základná jednotka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu: 300 až 1 300 m<sup>3</sup>/h pri 200 Pa</li> <li>■ rozmery: 1765 x 760 x 1040 mm</li> <li>■ pripojenie potrubia: Ø 315 mm</li> </ul>	ľavé prevedenie 	–	Z025606 <b>8.067,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitoair CS PRO 1000S-R-EH - s integrovaným elekt. dohrevom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu: 300 až 1 300 m<sup>3</sup>/h pri 200 Pa</li> <li>■ rozmery: 1765 x 760 x 1040 mm</li> <li>■ pripojenie potrubia: Ø 315 mm</li> </ul>	pravé prevedenie 	Z025607 <b>8.913,-</b>	–	Obj. č. Eur
<b>Vitoair CS PRO 1000S-L-EH - s integrovaným elekt. dohrevom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu: 300 až 1 300 m<sup>3</sup>/h pri 200 Pa</li> <li>■ rozmery: 1765 x 760 x 1040 mm</li> <li>■ pripojenie potrubia: Ø 315 mm</li> </ul>	ľavé prevedenie 	–	Z025608 <b>8.913,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitoair CS PRO 1000S-R-CO - s hydraulickým reverzibilným registrom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu: 300 až 1 250 m<sup>3</sup>/h pri 200 Pa</li> <li>■ rozmery: 1843 x 760 x 1040 mm</li> <li>■ pripojenie potrubia: Ø 315 mm</li> </ul>	pravé prevedenie 	Z025609 <b>8.285,-</b>	–	Obj. č. Eur
<b>Vitoair CS PRO 1000S-L-CO - s hydraulickým reverzibilným registrom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu: 300 až 1 250 m<sup>3</sup>/h pri 200 Pa</li> <li>■ rozmery: 1843 x 760 x 1040 mm</li> <li>■ pripojenie potrubia: Ø 315 mm</li> </ul>	ľavé prevedenie 	–	Z025610 <b>8.285,-</b>	Obj. č. Eur

AUL = vonkajší čerstvý vzduch  
 FOL = odpadný vzduch do exteriéru  
 ABL = odsávaný vzduch z domu  
 ZUL = prívod vzduchu do domu











## Príslušenstvo Vitoair CS PRO 1000S

Popis			Mat. sk. W
<b>Uzatváracia klapka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pripojenie: Ø 315 mm</li> <li>rozmer: 225 x 445 mm</li> <li>potrebne doobjednat servopohon (Obj. č. 7377534)</li> </ul>		7377777 <b>131,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Servopohon 2,5 Nm pre uzatváraciu klapku</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>elektrické pripojenie: AC/DC 24V</li> <li>pre vonkajšiu inštaláciu potrebne doobjednat kryt (Obj. č. 7377535)</li> </ul>		7377534 <b>270,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Kryt servopohonu odolný voči poveternostným vplyvom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>materiál: pozinkovaná oceľ</li> </ul>		7377535 <b>30,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pružná manžeta CS1000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pripojenie: Ø 315 mm</li> <li>rozmer: 150 mm/ Ø 315 mm</li> </ul>		7377783 <b>57,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Chladiaci register WK-3R CS1000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>3-radový register pre chladenie a ohrev</li> <li>so snímačom teploty TJP 10-K, 2x2 m</li> <li>pripojenie: Ø 315 mm / 2 x DN22/ odvod kondenzu DN16</li> <li>rozmer: 286 x 556 x 479 mm</li> <li>potrebne doobjednat suchý sífón a armatúry</li> </ul>		7377764 <b>1.176,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Dohrievaci register WH-2R CS1000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2-radový register pre ohrev</li> <li>so snímačom teploty TJP 10-K, 2x2 m</li> <li>pripojenie: Ø 400 mm/ 2 x DN22</li> <li>rozmer: 466 x 482 x 624 mm</li> <li>potrebne doobjednat armatúry</li> </ul>		7377770 <b>916,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrický predohrev EH-6kW-3ph CS1000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>protimrazovaná ochrana</li> <li>pripojenie: Ø 315 mm</li> <li>400 V/ 3 fázy</li> <li>rozmer: 270 x 340 x 385 mm</li> </ul>		7377772 <b>959,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Elektrický predohrev EH-9kW-3ph CS1000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>protimrazovaná ochrana</li> <li>pripojenie: Ø 315 mm</li> <li>400 V/ 3 fázy</li> <li>rozmer: 270 x 340 x 385 mm</li> </ul>		7377773 <b>1.002,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Nastaviteľné nožičky</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre výškové nastavenie jednotky</li> </ul>		7377779 <b>192,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Suchý sífón</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre pripojenie na odtok kondenzátu</li> <li>zabraňuje prenosu zápachu a zvuku z kanalizačnej siete</li> <li>pripojenie: DN 32</li> <li>rozmer: 130 x 102 x 100 mm</li> </ul>		7377780 <b>113,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Suchý sífón</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre pripojenie na odtok kondenzátu s protimrazovou ochranou</li> <li>zabraňuje prenosu zápachu a zvuku z kanalizačnej siete</li> <li>pripojenie: DN 32</li> <li>rozmer: 130 x 102 x 100 mm</li> </ul>		7377782 <b>383,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Kruhový tmič hluku CS1000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pripojenie: Ø 315 mm</li> <li>rozmer: 1093 mm/ Ø 419 mm</li> <li>hrúbka izolácie: 50 mm</li> </ul>		7377813 <b>217,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sada strešnej montáže</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre vonkajšiu inštaláciu jednotky Vitoair CS PRO</li> <li>materiál: pozinkovaná oceľ</li> <li>rozmer: 1885 x 939 x 126 mm</li> </ul>		7377738 <b>567,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Kryt pre vonkajší vzduch CS1000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ochranná mriežka pre vonkajšiu inštaláciu jednotky Vitoair CS PRO</li> <li>rozmer: 465 mm/ Ø 315 mm</li> </ul>		7377740 <b>69,-</b>	Obj. č. Eur



- + Kompaktná vetracia jednotka s rekuperáciou tepla.
- + Štandardný protiprúdový výmenník tepla.
- + Možnosť montáže v exteriéri aj interiéri.
- + Plynulé a pohodlné vetranie miestnosti.
- + Minimálne priestorové nároky na inštaláciu vďaka kompaktnému dizajnu.
- + Energeticky úsporné EC DC ventilátory podľa IE4.
- + Modulačný bypass na ochranu pred mrazom a nočné temperovanie v lete.
- + Alternatívne príslušenstvo.
- + Súčasť dodávky WLAN-Stick pre uvedenie do prevádzky.
- + Monitoring chodu prevádzky jednotky pomocou aplikácie Vitoair.
- + Možnosť zapojenia do nadradenej regulácie budovy (GLT) cez ModBus, BACNet.
- + Certifikovaný výkon EUROVENT.













## VITOAIR CS PRO 1500S

Popis		1500S-R	1500S-L	Mat. sk. W
<b>Vitoair CS PRO 1500S-R - základná jednotka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu: 300 až 1800 m<sup>3</sup>/h pri 200 Pa</li> <li>■ rozmery: 2300 x 798 x 1195 mm</li> <li>■ pripojenie potrubia: Ø 400 mm</li> </ul>	pravé prevedenie 	Z025611 <b>10.001,-</b>	-	Obj. č. Eur
<b>Vitoair CS PRO 1500S-L - základná jednotka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu: 300 až 1800 m<sup>3</sup>/h pri 200 Pa</li> <li>■ rozmery: 2300 x 798 x 1195 mm</li> <li>■ pripojenie potrubia: Ø 400 mm</li> </ul>	ľavé prevedenie 	-	Z025612 <b>10.001,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitoair CS PRO 1500S-R-EH - s integrovaným elekt. dohrevom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu: 300 až 1800 m<sup>3</sup>/h pri 200 Pa</li> <li>■ rozmery: 2300 x 798 x 1195 mm</li> <li>■ pripojenie potrubia: Ø 400 mm</li> </ul>	pravé prevedenie 	Z025613 <b>10.955,-</b>	-	Obj. č. Eur
<b>Vitoair CS PRO 1500S-L-EH - s integrovaným elekt. dohrevom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu: 300 až 1800 m<sup>3</sup>/h pri 200 Pa</li> <li>■ rozmery: 2300 x 798 x 1195 mm</li> <li>■ pripojenie potrubia: Ø 400 mm</li> </ul>	ľavé prevedenie 	-	Z025614 <b>10.955,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitoair CS PRO 1500S-R-CO - s hydraulickým reverzibilným registrom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu: 300 až 1750 m<sup>3</sup>/h pri 200 Pa</li> <li>■ rozmery: 2375 x 798 x 1285 mm</li> <li>■ pripojenie potrubia: Ø 400 mm</li> </ul>	pravé prevedenie 	Z025615 <b>10.450,-</b>	-	Obj. č. Eur
<b>Vitoair CS PRO 1500S-L-CO - s hydraulickým reverzibilným registrom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ objemový prietok vzduchu: 300 až 1750 m<sup>3</sup>/h pri 200 Pa</li> <li>■ rozmery: 2375 x 798 x 1285 mm</li> <li>■ pripojenie potrubia: Ø 400 mm</li> </ul>	ľavé prevedenie 	-	Z025616 <b>10.450,-</b>	Obj. č. Eur

AUL = vonkajší čerstvý vzduch  
 FOL = odpadný vzduch do exteriéru  
 ABL = odsávaný vzduch z domu  
 ZUL = prívod vzduchu do domu



## Príslušenstvo Vitoair CS PRO 1500S





Popis			Mat. sk. W
<b>Uzatváracia klapka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pripojenie: Ø 400 mm</li> <li>rozmer: 225 x 535 mm</li> <li>potrebne doobjednat servopohon (Obj. č. 7377534)</li> </ul>		7377778	Obj. č. 183,- Eur
<b>Servopohon 2,5 Nm pre uzatváraciu klapku</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>elektrické pripojenie: AC/DC 24V</li> <li>pre vonkajšiu inštaláciu potrebne doobjednat kryt (Obj. č. 7377535)</li> </ul>		7377534	Obj. č. 270,- Eur
<b>Kryt servopohonu odolný voči poveternostným vplyvom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>materiál: pozinkovaná oceľ</li> </ul>		7377535	Obj. č. 30,- Eur
<b>Pružná manžeta CS1500</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pripojenie: Ø 400 mm</li> <li>rozmer: 150 mm/ Ø 400 mm</li> </ul>		7377784	Obj. č. 78,- Eur
<b>Chladiaci register WK-3R CS1500</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>3-radový register pre chladenie a ohrev</li> <li>so snímačom teploty TJP 10-K, 2x2 m</li> <li>pripojenie: Ø 400 mm / 2 x DN22/ odvod kondenzu DN16</li> <li>rozmer: 316 x 719 x 504 mm</li> <li>potrebne doobjednat suchý sífón a armatúry</li> </ul>		7377769	Obj. č. 1.351,- Eur
<b>Dohrievaci register WH-2R CS1500</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2-radový register pre ohrev</li> <li>so snímačom teploty TJP 10-K, 2x2 m</li> <li>pripojenie: Ø 400 mm/ 2 x DN 3/4"</li> <li>rozmer: 358 x 470 x 585 mm</li> <li>potrebne doobjednat armatúry</li> </ul>		7377771	Obj. č. 1.090,- Eur
<b>Elektrický predohrev EH-6kW-3ph CS1500</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>protimrazovaná ochrana</li> <li>pripojenie: Ø 400 mm</li> <li>400 V/ 3 fázy</li> <li>rozmer: 270 x 425 x 470 mm</li> </ul>		7377774	Obj. č. 1.046,- Eur
<b>Elektrický predohrev EH-9kW-3ph CS1500</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>protimrazovaná ochrana</li> <li>pripojenie: Ø 400 mm</li> <li>400 V/ 3 fázy</li> <li>rozmer: 270 x 425 x 470 mm</li> </ul>		7377775	Obj. č. 1.090,- Eur
<b>Elektrický predohrev EH-12kW-3ph CS1500</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>protimrazovaná ochrana</li> <li>pripojenie: Ø 400 mm</li> <li>400 V/ 3 fázy</li> <li>rozmer: 270 x 425 x 470 mm</li> </ul>		7377776	Obj. č. 1.221,- Eur
<b>Nastaviteľné nožičky</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre výškové nastavenie jednotky</li> </ul>		7377779	Obj. č. 192,- Eur
<b>Suchý sífón</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre pripojenie na odtok kondenzátu</li> <li>zabraňuje prenosu zápachu a zvuku z kanalizačnej siete</li> <li>pripojenie: DN 32</li> <li>rozmer: 130 x 102 x 100 mm</li> </ul>		7377780	Obj. č. 113,- Eur
<b>Suchý sífón</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre pripojenie na odtok kondenzátu s protimrazovou ochranou</li> <li>zabraňuje prenosu zápachu a zvuku z kanalizačnej siete</li> <li>pripojenie: DN 32</li> <li>rozmer: 130 x 102 x 100 mm</li> </ul>		7377782	Obj. č. 383,- Eur
<b>Kruhový tlmieč hluku CS1500</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pripojenie: Ø 400 mm</li> <li>rozmer: 1394 mm/ Ø 640 mm</li> <li>hrúbka izolácie: 100 mm</li> </ul>		7377814	Obj. č. 426,- Eur
<b>Sada strešnej montáže</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre vonkajšiu inštaláciu jednotky Vitoair CS PRO</li> <li>materiál: pozinkovaná oceľ</li> <li>rozmer: 2496 x 977 x 126 mm</li> </ul>		7377739	Obj. č. 742,- Eur
<b>Kryt pre vonkajší vzduch CS1500</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ochranná mriežka pre vonkajšiu inštaláciu jednotky Vitoair CS PRO</li> <li>rozmer: 550 mm/ Ø 400 mm</li> </ul>		7377741	Obj. č. 91,- Eur

## Príslušenstvo regulácie Vitoair CS/FS PRO 1000S/1500S





Popis			Mat. sk. W
<b>Dialkové ovládanie so snímačom teploty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>8-tlačidlový izbový ovládací panel s podsvieteným LCD displejom</li> <li>integrovateľný snímač teploty</li> <li>zobrazenie izbovej teploty, prevádzkového režimu, týždenného časovača, servisných hlásení a nastavení času</li> <li>elektrické pripojenie: Plug&amp;Play, dvojdrátové rozhranie KNX-PL-Link (10 mA) na výmenu dát a napájacie napätie</li> </ul>		7377601 <b>148,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Dialkové ovládanie so snímačom teploty a vlhkosti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>8-tlačidlový izbový ovládací panel s podsvieteným LCD displejom</li> <li>integrovateľný snímač teploty a vlhkosti</li> <li>zobrazenie izbovej teploty, prevádzkového režimu, týždenného časovača, servisných hlásení a nastavení času</li> <li>elektrické pripojenie: Plug&amp;Play, dvojdrátové rozhranie KNX-PL-Link (10 mA) na výmenu dát a napájacie napätie</li> </ul>		7377600 <b>209,-</b>	Obj. č. Eur
<b>WLAN-Stick</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre dodatočnú montáž WLAN na ovládanie vetracích jednotiek cez mobilnú aplikáciu</li> <li>súčasťou dodávky kompaktných vetracích jednotiek</li> </ul>		7377843 <b>131,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Brána Modbus (RTU)/Modbus (TCP/IP)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre priamu komunikáciu so systémami riadenia budov (GLS)</li> <li>s prepojovacím káblom</li> </ul>		7377607 <b>332,-</b>	Obj. č. Eur
<b>3-cestný zmiešavací ventil, VXP45.10-0.63</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>príslušenstvo pre chladiaci a dohrievací register</li> <li>pripojky: 3x DN10, PN16</li> <li>prietok studenej vody kvs: 0,63 m³/h</li> </ul>		7377623 <b>166,-</b>	Obj. č. Eur
<b>3-cestný zmiešavací ventil, VXP45.10-1.0</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>príslušenstvo pre chladiaci a dohrievací register</li> <li>pripojky: 3x DN10, PN16</li> <li>prietok studenej vody kvs: 1,0 m³/h</li> </ul>		7377624 <b>183,-</b>	Obj. č. Eur
<b>3-cestný zmiešavací ventil, VXP45.10-1.6</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>príslušenstvo pre chladiaci a dohrievací register</li> <li>pripojky: 3x DN10, PN16</li> <li>prietok studenej vody kvs: 1,6 m³/h</li> </ul>		7377627 <b>196,-</b>	Obj. č. Eur
<b>3-cestný zmiešavací ventil, VXP45.15-2.5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>príslušenstvo pre chladiaci a dohrievací register</li> <li>pripojky: 3x DN15, PN16</li> <li>prietok studenej vody kvs: 2,5 m³/h</li> </ul>		7377628 <b>148,-</b>	Obj. č. Eur
<b>3-cestný zmiešavací ventil, VXP45.20-4.0</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>príslušenstvo pre chladiaci a dohrievací register</li> <li>pripojky: 3x DN20, PN16</li> <li>prietok studenej vody kvs: 4,0 m³/h</li> </ul>		7377630 <b>174,-</b>	Obj. č. Eur
<b>3-cestný zmiešavací ventil, VXP45.25-6.3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>príslušenstvo pre chladiaci a dohrievací register</li> <li>pripojky: 3x DN25, PN16</li> <li>prietok studenej vody kvs: 6,3 m³/h</li> </ul>		7377631 <b>278,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pohon ventilu SSB61 pre 3-cestný zmiešavací ventil</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>príslušenstvo pre chladiaci a dohrievací register</li> <li>elektrické pripojenie: AC/DC 24V, 0-10 V</li> </ul>		7377632 <b>227,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Snímač CO<sub>2</sub>, teploty a vlhkosti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>snímač na zaznamenávanie CO<sub>2</sub>, teploty a vlhkosti v miestnosti</li> <li>káblový</li> <li>elektrické pripojenie: Plug&amp;Play, dvojdrátové rozhranie KNX-PL-Link (15 mA) na výmenu dát a napájacie napätie</li> </ul>		7377608 <b>855,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Snímač teploty a vlhkosti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>snímač na zaznamenávanie teploty a vlhkosti v miestnosti</li> <li>káblový</li> <li>elektrické pripojenie: Plug&amp;Play, dvojdrátové rozhranie KNX-PL-Link (7,5 mA) na výmenu dát a napájacie napätie</li> </ul>		7377609 <b>270,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Kanálový snímač CO<sub>2</sub></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>snímač na inštaláciu do vetracieho potrubia</li> <li>elektrické pripojenie: napájanie 24V AC/DC, výstup signálu 0-10 V</li> <li>rozsah merania: 0 až 2 000 ppm, výstup signálu 0--10 V pri 10...90% rH</li> </ul>		7377613 <b>619,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Kanálový snímač vlhkosti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>snímač na inštaláciu do vetracieho potrubia</li> <li>elektrické pripojenie: napájanie 24V AC/DC, výstup signálu 0-10 V</li> <li>rozsah merania: 10 ...90% rH, výstup signálu 0-10 V pri 0...100 % rH</li> </ul>		7377614 <b>306,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sada pre riadenie s konštantným tlakom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1x červená hadica Ø 6 x 1 mm, dĺžka 10 m</li> <li>2x trysky (Ø 4 mm)</li> <li>1x svetlomodrá hadica Ø 6 x 1 mm, dĺžka 1,5 m</li> <li>1x T-kus (Ø 4 mm)</li> <li>hadice sa pripájajú k elektronike jednotky na miesto merania konštantného objemu</li> </ul>		7377641 <b>39,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Kanálový snímač dymu KR24V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>s 0,6 m Venturiho trubicou, možno skrátiť</li> <li>elektrické pripojenie: 24 V AC/DC s beznapäťovými kontaktami</li> </ul>		7377618 <b>976,-</b>	Obj. č. Eur



## Filtre vzduchu pre Vitoair FS PRO 1000S/1500S

Popis		1000S...	1500S...	Mat. sk. W
<b>ViPure sada filtrov (F7M5)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 filter privádzaného vzduchu F7 / ISO ePM1 70 %</li> <li>■ 1 filter odvádzaného vzduchu M5 / ISO ePM10 55 %</li> </ul>		7377576 <b>322,-</b>	7377579 <b>349,-</b>	Obj. č. Eur
<b>ViPure sada filtrov (F9M5)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 filter privádzaného vzduchu F9 / ISO ePM1 80 %</li> <li>■ 1 filter odvádzaného vzduchu M5 / ISO ePM10 55 %</li> </ul>		7377580 <b>401,-</b>	7377581 <b>444,-</b>	Obj. č. Eur
<b>ViPure sada filtrov (F7M5)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 filtre privádzaného vzduchu F7 / ISO ePM1 70 %</li> <li>■ 3 filtre odvádzaného vzduchu M5 / ISO ePM10 55 %</li> </ul>		7377582 <b>776,-</b>	7377583 <b>836,-</b>	Obj. č. Eur
<b>ViPure sada filtrov (F9M5)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 filtre privádzaného vzduchu F9 / ISO ePM1 80 %</li> <li>■ 3 filtre odvádzaného vzduchu M5 / ISO ePM10 55 %</li> </ul>		7377584 <b>967,-</b>	7377587 <b>1.072,-</b>	Obj. č. Eur

## Filtre vzduchu pre Vitoair CS PRO 1000S/1500S

Popis		1000S...	1500S...	Mat. sk. W
<b>ViPure sada filtrov (F7M5)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 filter privádzaného vzduchu F7 / ISO ePM1 55 %</li> <li>■ 1 filter odvádzaného vzduchu M5 / ISO ePM10 65 %</li> </ul>		7377642 <b>142,-</b>	7377643 <b>168,-</b>	Obj. č. Eur
<b>ViPure sada filtrov (F9M5)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 filter privádzaného vzduchu F9 / ISO ePM1 80 %</li> <li>■ 1 filter odvádzaného vzduchu M5 / ISO ePM10 65 %</li> </ul>		7377644 <b>181,-</b>	7377647 <b>206,-</b>	Obj. č. Eur
<b>ViPure sada filtrov (F7M5)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 filtre privádzaného vzduchu F7 / ISO ePM1 55 %</li> <li>■ 3 filtre odvádzaného vzduchu M5 / ISO ePM10 65 %</li> </ul>		7377652 <b>341,-</b>	7377653 <b>404,-</b>	Obj. č. Eur
<b>ViPure sada filtrov (F9M5)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 filtre privádzaného vzduchu F9 / ISO ePM1 80 %</li> <li>■ 3 filtre odvádzaného vzduchu M5 / ISO ePM10 65 %</li> </ul>		7377654 <b>434,-</b>	7377655 <b>494,-</b>	Obj. č. Eur





## VITASET

Membránové expanzné nádoby	Systémové príslušenstvo	Strana 128
Bezpečnostno-technické vybavenie a hydraulické príslušenstvo	Systémové príslušenstvo	Strana 129
Membránové vysokovýkonné poistné ventily	Systémové príslušenstvo	Strana 130
Škrtiace klapky	Systémové príslušenstvo	Strana 131
Vyrovňavacie ventily	Systémové príslušenstvo	Strana 132
Hydraulické výhybky	Systémové príslušenstvo	Strana 133
Doskové výmenníky tepla pre tepelné čerpadlá	Systémové príslušenstvo	Strana 134
Odkaľovače a odvzdušňovače s izoláciou	Systémové príslušenstvo	Strana 135
Odkaľovače SpiroTrap	Systémové príslušenstvo	Strana 136-137
Odkaľovače SpiroTrap s magnetom	Systémové príslušenstvo	Strana 138
Odvzdušňovače Spirovent	Systémové príslušenstvo	Strana 139
Úprava a doplňovanie vykurovacej vody	Systémové príslušenstvo	Strana 140
Úprava vody – demineralizácia vykurovacej vody	Systémové príslušenstvo	Strana 141
Úprava vody – zmäkčovanie	Systémové príslušenstvo	Strana 142
Vitaset Aqua	Systémové príslušenstvo	Strana 143
Filtre na pitnú vodu	Systémové príslušenstvo	Strana 143
Rýchlomontážne sady DN 20 až DN 32	Systémové príslušenstvo	Strana 145
Rýchlomontážne sady DN 40 a DN 50	Systémové príslušenstvo	Strana 145
Rýchlomontážne sady GDA, GRA DN 25	Systémové príslušenstvo	Strana 146
Cirkulačné a obehové čerpadlá KSB	Systémové príslušenstvo	Strana 147
Cirkulačné a obehové čerpadlá Grundfos	Systémové príslušenstvo	Strana 148-149
Plastliníkové rúry a fittingy	Systémové príslušenstvo	Strana 150-151
Medené rúry a fittingy	Systémové príslušenstvo	Strana 152-153
Závitové medené fittingy	Systémové príslušenstvo	Strana 154
Medené fittingy na plyn	Systémové príslušenstvo	Strana 155
Uhlíková oceľ - fittingy	Systémové príslušenstvo	Strana 156-157
Sanačný systém	Systémové príslušenstvo	Strana 158
Nopový systém	Systémové príslušenstvo	Strana 159
Sponkovací systém Tacker	Systémové príslušenstvo	Strana 160
Suchý systém	Systémové príslušenstvo	Strana 161
Príslušenstvo pre podlahové vykurovanie	Systémové príslušenstvo	Strana 162-164
Zónová regulácia podlahového vykurovania	Systémové príslušenstvo	Strana 165
Univerzálne vykurovacie telesá	Systémové príslušenstvo	Strana 166-167
Univerzálne vykurovacie telesá s plochou prednou stenou	Systémové príslušenstvo	Strana 168-169
Kúpeľňové vykurovacie telesá Bolzano	Systémové príslušenstvo	Strana 170
Náhradná horná mriežka pre univerzálne vykurovacie telesá	Systémové príslušenstvo	Strana 170
Príslušenstvo pre vykurovacie telesá	Systémové príslušenstvo	Strana 171
Fancoily Energycal Slim W/Slim R	Systémové príslušenstvo	Strana 172-173



- + Pre uzavreté vykurovacie zariadenia podľa DIN 4751-2, schválenie podľa smernice 97/23/ES.
- + Max. prevádzková teplota 120 °C.
- + Prednastavený tlak z výroby 1,5 bar.
- + Farba strieborná Vitosilber, nádoby 25 až 140 litrov takisto v bielej farbe.
- + Vysoká prevádzková bezpečnosť.
- + Vysokohodnotná membrána pre teplotné zaťaženie do 70 °C.

## Membránové expanzné nádoby

Popis	Farba			Mat. sk. H
	vitossilber	vitopearl-white		
<b>Expanzná nádoba pre vykurovacie systémy</b>	H 25 objem 25 l, 3 bar	7938082 <b>52,-</b>	7938081 <b>55,-</b>	Obj. č. Eur
	H 35 objem 35 l, 3 bar	7938084 <b>58,-</b>	7938083 <b>60,-</b>	Obj. č. Eur
	H 50 objem 50 l, 6 bar	7938086 <b>99,-</b>	7938085 <b>99,-</b>	Obj. č. Eur
	H 80 objem 80 l, 6 bar	7938088 <b>138,-</b>	7938087 <b>138,-</b>	Obj. č. Eur
	H 100 objem 100 l, 6 bar	7938090 <b>171,-</b>	7938089 <b>171,-</b>	Obj. č. Eur
	H 140 objem 140 l, 6 bar	7938092 <b>275,-</b>	7938091 <b>275,-</b>	Obj. č. Eur
	N 200 objem 200 l, 6 bar	9572907 <b>353,-</b>	-	Obj. č. Eur
	N 250 objem 250 l, 6 bar	9572908 <b>378,-</b>	-	Obj. č. Eur
	N 300 objem 300 l, 6 bar	9572909 <b>447,-</b>	-	Obj. č. Eur
	N 400 objem 400 l, 6 bar	9572910 <b>665,-</b>	-	Obj. č. Eur
	N 500 objem 500 l, 6 bar	9572911 <b>812,-</b>	-	Obj. č. Eur


Popis		Mat. sk. H
<b>Nástenný držiak pre nádobu H 25</b>		9572216 <b>9,-</b> Obj. č. Eur
<b>Ventil so zaistením</b> ■ na kontrolu, údržbu a výmenu expanzných nádob	R 3/4 pre H 25 až 50	9572213 <b>36,-</b> Obj. č. Eur
	R 1 pre H 80 až 500 H/N	9565673 <b>58,-</b> Obj. č. Eur

Popis		Mat. sk. H
<b>Expanzná nádoba pre inštaláciu pitnej vody</b>	DD 8 objem 8 l	9572217 <b>125,-</b> Obj. č. Eur
	DD 12 objem 12 l	9572218 <b>131,-</b> Obj. č. Eur
	DD 18 objem 18 l	9572219 <b>149,-</b> Obj. č. Eur
	DD 25 objem 25 l	9572350 <b>176,-</b> Obj. č. Eur
	DD 33 objem 33 l	9573667 <b>208,-</b> Obj. č. Eur
<b>Prepojovacia sada pre zásobník</b> ■ prietoková armatúra R 3/4		9572220 <b>43,-</b> Obj. č. Eur
<b>Nástenný držiak</b> ■ pre nádoby do 25 l		9572216 <b>9,-</b> Obj. č. Eur



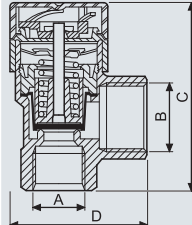
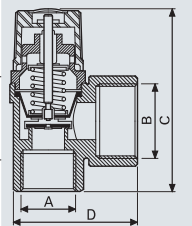
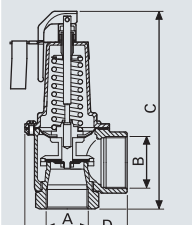



## Bezpečnostno-technické vybavenie a hydraulické príslušenstvo

Popis			Mat. sk. H
<b>Gulový kohút KFE Simplex, DN 15</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ poniklovaná mosadz</li> <li>■ s vonkajším závitom, samotesniaci</li> <li>■ s poistnou maticou a s uzáverom</li> <li>■ menovitý tlak PN 10</li> <li>■ prevádzková teplota do 110 °C</li> </ul>		7663174	Obj. č. <b>8,-</b> Eur
<b>Automatický rýchly odvzdušňovač</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ mosadz</li> <li>■ s uzatváracím automatom</li> <li>■ dodávaná jednotka 5 kus</li> </ul>		R ¾	9572249 Obj. č. <b>49,-</b> Eur
		R ½	9572250 Obj. č. <b>57,-</b> Eur

Popis			Mat. sk. H
<b>Membránové poistné ventily pre uzatvorené vykurovacie systémy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ reakčný tlak/pretlak 3 bar</li> <li>■ závitová prípojka</li> <li>■ teleso z mosadze</li> <li>■ menovitý tlak PN 10</li> <li>■ teplota prívodu 120 °C</li> </ul>		<b>Typ MS ½</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ prípojenie G ½</li> <li>■ odbočka G ¾</li> </ul>	9572222 Obj. č. <b>6,-</b> Eur
		<b>Typ MS ¾</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ prípojenie G ¾</li> <li>■ odbočka G 1</li> </ul>	9572224 Obj. č. <b>14,30</b> Eur
		<b>Typ MS 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ prípojenie G 1</li> <li>■ odbočka G 1¼</li> </ul>	9572226 Obj. č. <b>45,-</b> Eur
		<b>Typ MS 1¼</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ prípojenie G ¼</li> <li>■ odbočka G 1½</li> </ul>	9572991 Obj. č. <b>96,-</b> Eur
		<b>Typ MS 1½</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ prípojenie G 1½</li> <li>■ odbočka G 2</li> </ul>	9572992 Obj. č. <b>204,-</b> Eur

### Technické údaje membránových poistných ventilov so závitovou prípojkou

Typ	Max. tepel. príkon kotla (kW)	Reakčný tlak/pretlak (bar)	A prípojenie	B odbočka	C (mm)	D (mm)	
MS ½	50	3	G ½	G ¾	59,0	47,5	
MS ¾	100	3	G ¾	G 1	60,0	50,5	
MS 1	200	3	G 1	G 1¼	100,5	73,2	
MS 1¼	350	3	G 1¼	G 1½	107,6	73,5	
MS 1½	600	3	G 1½	G 2	173,0	116,0	

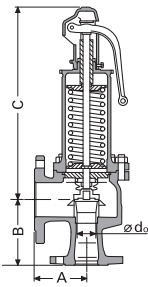
## Membránové vysokovýkonné poistné ventily

Popis		Reakčný tlak/pretlak (bar)			Mat. sk. H
		3	4	6	
<b>Membránové vysokovýkonné poistné ventily</b> ■ ovládaný pružinou ■ prírubová prípojka ■ skriňa zo šedej liatiny ■ menovitý tlak PN 16 ■ teplotný rozsah -10 až 120 °C ■ povolené podľa DIN 4751-2	<b>Typ DN 20/32</b> ■ tepelný výkon ■ pripojenie DN 20 ■ odbočka DN 32	9548179 <b>629,-</b> 250	9548189 <b>629,-</b> 312	9548199 <b>629,-</b> 426	Obj. č. Eur kW
	<b>Typ DN 25/40</b> ■ tepelný výkon ■ pripojenie DN 25 ■ odbočka DN 40	9548180 <b>631,-</b> 391	9548190 <b>631,-</b> 488	9548200 <b>631,-</b> 665	Obj. č. Eur kW
	<b>Typ DN 32/50</b> ■ tepelný výkon ■ pripojenie DN 32 ■ odbočka DN 50	9548181 <b>713,-</b> 649	9548191 <b>713,-</b> 810	9548201 <b>713,-</b> 1100	Obj. č. Eur kW
	<b>Typ DN 40/65</b> ■ tepelný výkon ■ pripojenie DN 40 ■ odbočka DN 65	9548182 <b>894,-</b> 1000	9548192 <b>894,-</b> 1250	9548202 <b>894,-</b> 1700	Obj. č. Eur kW
	<b>Typ DN 50/80</b> ■ tepelný výkon ■ pripojenie DN 50 ■ odbočka DN 80	9548183 <b>1.134,-</b> 1560	9548193 <b>1.134,-</b> 1950	9548203 <b>1.134,-</b> 2660	Obj. č. Eur kW
	<b>Typ DN 65/100</b> ■ tepelný výkon ■ pripojenie DN 65 ■ odbočka DN 100	9548184 <b>1.939,-</b> 2640	9548194 <b>1.939,-</b> 3300	9548204 <b>1.939,-</b> 4500	Obj. č. Eur kW

**Upozomenie!** Pripojovacie vedenie musí byť prispôbené na prípustnú stratu tlaku 3 % a v prípade potreby musí byť patrične zväčšené.

## Technické údaje membránových vysokovýkonných poistných ventilov s prírubovou prípojkou

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	SK <sub>0</sub> Sedlo ø (mm)	Hmotnosť (kg)
DN 20/32	85	95	270	18,0	8,5
DN 25/40	100	105	280	22,5	9,5
DN 32/50	110	115	330	29,0	13,5
DN 40/65	115	140	390	36,0	20,0
DN 50/80	120	150	435	45,0	26,0
DN 65/100	140	170	545	58,5	39,0



**Upozomenie!** Uvedené rozmery a hmotnosti sú nezáväzné, konštrukčné zmeny zostávajú vyhradené.

Popis			Mat. sk. H
<b>Membránový poistný ventil</b> ■ pre zásobníkové ohrievače vody ■ mosadz	<b>Typ MSW 1/2</b> pripojenie G 1/2, 6 bar	9572227 <b>10,60</b>	Obj. č. Eur
	<b>Typ MSW 3/4</b> pripojenie G 3/4, 6 bar	9572229 <b>15,30</b>	Obj. č. Eur
	<b>Typ MSW 1</b> pripojenie G 1, 6 bar	9572231 <b>45,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Typ MSW 1/2</b> pripojenie G 1/2, 10 bar	9572228 <b>10,60</b>	Obj. č. Eur
	<b>Typ MSW 3/4</b> pripojenie G 3/4, 10 bar	9572230 <b>15,30</b>	Obj. č. Eur
	<b>Typ MSW 1</b> pripojenie G 1, 10 bar	9572232 <b>45,-</b>	Obj. č. Eur



## Škrtiace klapky

Popis			Mat. sk. H
<b>Škrtiaca klapka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre upínací spôsob montáže medzi prírubou PN 6, PN 10 a PN 16 podľa ISO 7005</li> <li>■ menovitý tlak PN 16</li> <li>■ menovitý uhol pootočenia 90°</li> <li>■ teplota média -15 až 120 °C</li> </ul>	<b>Typ DN 40</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <math>k_{vs} = 40 \text{ m}^3/\text{h}</math></li> <li>■ <math>p_{Vmax} = 5 \text{ bar}</math></li> </ul>	7011346	Obj. č. <b>298,-</b> Eur
	<b>Typ DN 50</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <math>k_{vs} = 100 \text{ m}^3/\text{h}</math></li> <li>■ <math>p_{Vmax} = 5 \text{ bar}</math></li> </ul>	7011347	Obj. č. <b>496,-</b> Eur
	<b>Typ DN 65</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <math>k_{vs} = 155 \text{ m}^3/\text{h}</math></li> <li>■ <math>p_{Vmax} = 5 \text{ bar}</math></li> </ul>	7011348	Obj. č. <b>362,-</b> Eur
	<b>Typ DN 80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <math>k_{vs} = 260 \text{ m}^3/\text{h}</math></li> <li>■ <math>p_{Vmax} = 5 \text{ bar}</math></li> </ul>	7011349	Obj. č. <b>404,-</b> Eur
	<b>Typ DN 100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <math>k_{vs} = 520 \text{ m}^3/\text{h}</math></li> <li>■ <math>p_{Vmax} = 5 \text{ bar}</math></li> </ul>	7011350	Obj. č. <b>631,-</b> Eur
	<b>Typ DN 125</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <math>k_{vs} = 820 \text{ m}^3/\text{h}</math></li> <li>■ <math>p_{Vmax} = 3 \text{ bar}</math></li> </ul>	7011351	Obj. č. <b>604,-</b> Eur
	<b>Typ DN 150</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <math>k_{vs} = 1600 \text{ m}^3/\text{h}</math></li> <li>■ <math>p_{Vmax} = 2,5 \text{ bar}</math></li> </ul>	7011352	Obj. č. <b>726,-</b> Eur



Popis		Mat. sk. H
<b>Motor</b> pre škrtiacu klapku DN 40 až DN 150 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ možnosť ručného ovládania, polohu možno zafixovať</li> <li>■ prevádzkové napätie AC 230 V</li> <li>■ 3-bodový regulačný signál</li> </ul>	7975932	Obj. č. <b>476,-</b> Eur

### Technické údaje škrtiacich klapiek

Typ	$K_{vs}$ -Hodnota $\text{m}^3/\text{h}$	Charakteristika
DN 40	40	
DN 50	100	
DN 65	155	
DN 80	260	
DN 100	520	
DN 125	820	
DN 150	1600	

$\Delta P_{V100}$  = Tlaková strata na plne otvorenej škrtiacej klapke pri prietoku  $\dot{V}_{100}$   
 $\dot{V}_{100}$  = Objemový prietok úplne otvorenou klapkou



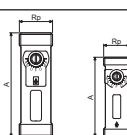
## Vyrovnávacie ventily

Popis	Typ	Prípoj	Rozsah l/min	k <sub>vs</sub> m <sup>3</sup> /h		Mat. sk. H
<b>Vyrovnávací ventil Setter Inline</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ max. prevádzková teplota 100 °C</li> <li>■ max. prevádzkový tlak 10 bar</li> <li>■ mosadz</li> </ul>	DN 15	G ¾	0,6 – 2,4	0,6	7440948 <b>47,-</b>	Obj. č. Eur
			1,0 – 3,5	1,4	7440949 <b>47,-</b>	Obj. č. Eur
			2,0 – 8,0	1,8	7440950 <b>47,-</b>	Obj. č. Eur
			3,0 – 12,0	1,9	7440951 <b>47,-</b>	Obj. č. Eur
	DN 20	G 1 x G 1	4,0 – 15,0	5,0	7440952 <b>91,-</b>	Obj. č. Eur
			8,0 – 30,0	5,0	7440953 <b>91,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vyrovnávací ventil Setter Bypass SD s izoláciou z EPP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ max. prevádzková teplota 100 °C</li> <li>■ max. prevádzkový tlak 10 bar</li> <li>■ mosadz</li> </ul>	DN 20	Rp ¾ x Rp ¾	4,0 – 15,0	3,3	7521501 <b>245,-</b>	Obj. č. Eur
			8,0 – 30,0	5,0	7521502 <b>245,-</b>	Obj. č. Eur
	DN 25	Rp 1 x Rp 1	6,0 – 20,0	5,1	7521503 <b>250,-</b>	Obj. č. Eur
			10,0 – 40,0	8,1	7521504 <b>250,-</b>	Obj. č. Eur
	DN 32	Rp 1¼ x Rp 1¼	20,0 – 70,0	17,0	7521505 <b>306,-</b>	Obj. č. Eur
	DN 40	Rp 1½ x Rp 1½	30,0 – 120,0	30,0	7521506 <b>400,-</b>	Obj. č. Eur
	DN 50	Rp 2 x Rp 2	50,0 – 200,0	54,0	7521507 <b>447,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vyrovnávací ventil Setter Bypass SD HT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ max. prevádzková teplota 185 °C (krátkodobo 195 °C)</li> <li>■ max. prevádzkový tlak 16 bar</li> <li>■ mosadz</li> </ul>	DN 20	Rp ¾ x Rp ¾	2,0 – 12,0	2,2	7440961 <b>229,-</b>	Obj. č. Eur
	DN 25	Rp 1 x Rp 1	10,0 – 40,0	8,1	7440962 <b>242,-</b>	Obj. č. Eur
	DN 32	Rp 1¼ x Rp 1¼	20,0 – 70,0	17,0	7440963 <b>299,-</b>	Obj. č. Eur

Pozn.: do vpredania zásob

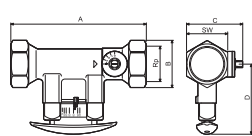
### Vyrovnávací ventil Setter Inline

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	SW	Rp
DN 15	81	–	–	–	–	¾
DN 20	104	–	–	–	–	1



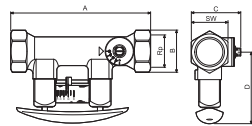
### Vyrovnávací ventil Setter Bypass SD

Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	SW	Rp
DN 20	129	39	46	79	34	¾
DN 20	129	39	46	79	34	¾
DN 25	152	47	58	82	41	1
DN 25	152	47	58	82	41	1
DN 32	161	56	65	84	49	1¼
DN 40	173	64	79	90	59	1½
DN 50	197	76	91	97	70	2



### Vyrovnávací ventil Setter Bypass SD HT

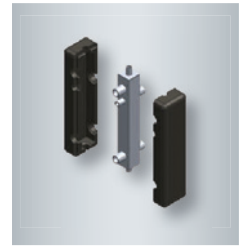
Typ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	SW	Rp
DN 20	129	39	46	79	34	¾
DN 25	152	47	58	82	41	1
DN 32	161	56	65	84	49	1¼





## Hydraulické výhybky

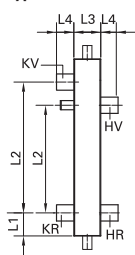
Popis		Mat. sk. W
<b>Hydraulická výhybka typ Q70</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>prietok vykurovacej vody do 3 m<sup>3</sup>/h, pripojovacie hrdlá R 1 vnútorný závit</li> <li>Rp ½ hrdlá pre odvzdušnenie, vypúšťanie a ponorné púzdro pre snímač teploty, vrátane izolácie</li> </ul>	ZK03679 <b>236,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Nástenná konzola pre hydraulickú výhybku typ Q70</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>upevňovací materiál, 1 ks</li> </ul>	ZK03682 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Hydraulická výhybka typ Q80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>prietok vykurovacej vody do 4,5 m<sup>3</sup>/h, pripojovacie hrdlá R 1 ¼ vonkajší závit</li> <li>Rp ½ hrdlá pre odvzdušnenie, vypúšťanie a ponorné púzdro pre snímač teploty, vrátane izolácie</li> </ul>	ZK03680 <b>296,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Nástenná konzola pre hydraulickú výhybku typ Q80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>upevňovací materiál, 2 ks</li> </ul>	ZK03683 <b>70,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Hydraulická výhybka typ Q100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>prietok vykurovacej vody do 8 m<sup>3</sup>/h, pripojovacie hrdlá R 2 vonkajší závit</li> <li>Rp ½ hrdlá pre odvzdušnenie, vypúšťanie a ponorné púzdro pre snímač teploty, vrátane izolácie</li> </ul>	ZK03681 <b>370,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Nástenná konzola pre hydraulickú výhybku typ Q100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>upevňovací materiál, 2 ks</li> </ul>	ZK03684 <b>72,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Hydraulická výhybka typ 160/80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>prietok vykurovacej vody do 10 m<sup>3</sup>/h</li> <li>pripojovacie hrdlá R 2 na odstránenie usadenín</li> </ul>	9572678 <b>763,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. H
<b>Tepelná izolácia typ 160/80</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre hydraulickú výhybku typ 160/80</li> </ul>	9572682 <b>459,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. H
<b>Hydraulická výhybka typ 200/120</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>prietok vykurovacej vody do 18 m<sup>3</sup>/h</li> <li>pripojovacie hrdlá R 2 na odstránenie usadenín</li> </ul>	9572679 <b>995,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. H
<b>Tepelná izolácia typ 200/120</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre hydraulickú výhybku typ 200/120</li> </ul>	9572683 <b>529,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. H
<b>Hydraulická výhybka typ 250/150</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>prietok vykurovacej vody do 27 m<sup>3</sup>/h</li> <li>pripojovacie hrdlá R 2 na odstránenie usadenín</li> </ul>	9572917 <b>1.089,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. H
<b>Tepelná izolácia typ 250/150</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre hydraulickú výhybku typ 250/1500</li> </ul>	9572920 <b>652,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. H
<b>Hydraulická výhybka typ 300/200</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>prietok vykurovacej vody do 43 m<sup>3</sup>/h</li> <li>pripojovacie hrdlá R 2 na odstránenie usadenín</li> </ul>	9572918 <b>1.497,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. H
<b>Tepelná izolácia typ 300/200</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre hydraulickú výhybku typ 300/200</li> </ul>	9572921 <b>710,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. H



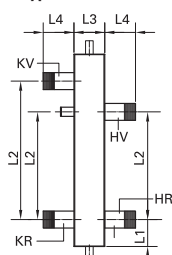
### Technické údaje hydraulických výhybiek

Typ	Pripoje	Šírka (mm)	Hĺbka (mm)	Výška (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)
Q70	Rp 1 IG	70	70	460	60	280/340	70	45
Q80	R 1¼ AG	80	80	500	70	280/360	80	80
Q100	R 2 AG	100	100	810	80	550/880	80	80
160 / 80	DN 65/6	160	80	1440	390	1000	160	200
200 / 120	DN 80/6	200	120	1450	390	1000	200	200
250 / 150	DN 100/6	250	150	1470	400	1000	250	200
300 / 200	DN 125/6	300	200	1480	400	1000	300	200

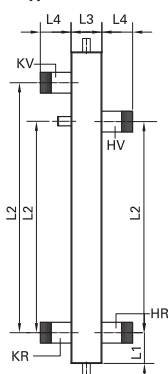
Typ Q70



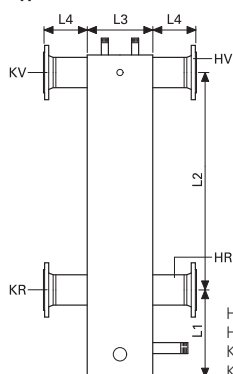
Typ Q80



Typ Q100



Typ 160/80 až 300/200



HR Spiačočka vykurovania  
 HV Prívod vykurovania  
 KR Vratná vetva kotla  
 KV Výstup z kotla



## Doskové výmenníky tepla pre tepelné čerpadlá

Popis		Mat. sk. H
<p><b>Prípád použitia:</b> „Natural Cooling“ s tepelnými čerpadlami voda/voda</p> <p><b>Dimenzovanie:</b> Studničná voda cca 10/13 °C, podlahové vykurovanie cca 22/12 °C<sup>1</sup></p> <p><b>Vysokovýkonné doskové výmenníky tepla</b> podľa princípu protiprúdu, pozostávajúce z jednotlivých dosiek s kruhovým tesnením z elastoméru. V dôsledku rozdielného razenia povrchu dosiek sa dosiahne optimálny prenos tepla pri minimálnej strate tlaku. Celá súprava dosiek s tesneniami je utesenená v jednoducho montovateľnom špeciálnom podstavci pomocou upínacích svorníkov. Na kompletnom doskovom výmenníku tepla sa vykonala predbežná skúška TÜV a vystaví sa potvrdenie o prevzatí podľa normy DIN 50049-3.1 B. Výrobok je certifikovaný podľa DIN/ISO 9001.</p>	<p><b>Typ GL-8PI x 26</b> pre Typ BWC 201.B17, BWC 301.C16, BWT 301.C16</p> <p><b>Typ GL-8PI x 34</b> pre Typ BW 301.A21</p> <p><b>Typ GL-8PI x 44</b> pre Typ BW 301.A29</p> <p><b>Typ GL-13PI x 22</b> pre Typ BW + BWS 301.A21</p> <p><b>Typ GL-13PI x 24</b> pre Typ BW 301.A21 + BWS 301.A29</p> <p><b>Typ GL-13PI x 28</b> pre Typ BW + BWS 301.A29, pre Typ BW 301.A45</p> <p><b>Typ GL-13PI x 30</b> pre Typ BW 301.A21 + BWS 301.A45</p> <p><b>Typ GL-13PI x 34</b> pre Typ BW 301.A29 + BWS 301.A45</p> <p><b>Typ GL-13PI x 40</b> pre Typ BW + BWS 301.A45</p>	<p>7539301 Obj. č. 1.526,- Eur</p> <p>7539302 Obj. č. 1.776,- Eur</p> <p>7539303 Obj. č. 2.128,- Eur</p> <p>7539304 Obj. č. 2.581,- Eur</p> <p>7539305 Obj. č. 2.698,- Eur</p> <p>7539307 Obj. č. 2.820,- Eur</p> <p>7539306 Obj. č. 2.939,- Eur</p> <p>7539308 Obj. č. 3.057,- Eur</p> <p>7539309 Obj. č. 3.237,- Eur</p>
<p>Použitie doskového výmenníka tepla.</p>		

<sup>1</sup> Priradenie tepelných čerpadiel zodpovedá uvedeným systémovým teplotám

Popis		Mat. sk. H
<p><b>Prípád použitia:</b> Oddeľujúci výmenník tepla pre systémové oddelenie studničnej vody/mediokruhu u tepelných čerpadel voda/voda</p> <p><b>Dimenzovanie:</b> Studničná voda cca 10/6 °C, soľanka (mediokruh) cca 4/8 °C<sup>1</sup></p> <p><b>Vysokovýkonné doskové výmenníky tepla</b> podľa princípu protiprúdu, pozostávajúce z jednotlivých dosiek s kruhovým tesnením z elastoméru. V dôsledku rozdielného razenia povrchu dosiek sa dosiahne optimálny prenos tepla pri minimálnej strate tlaku. Celá zostava dosiek s tesneniami je utesenená v ľahko montovateľnom špeciálnom ráme pomocou upínacích svorníkov. Na kompletnom doskovom výmenníku tepla sa vykonala predbežná skúška TÜV a vystaví sa potvrdenie o prevzatí podľa normy DIN 50049-3.1 B. Výrobok je certifikovaný podľa DIN/ISO 9001.</p> <p><b>Upozornenie!</b> Pre prevádzku voda/voda sú použité tepelné čerpadlá BW/BWS. Pre to je nutné samostatne objednať nastavovaciu sadu tepelných čerpadel voda/voda.</p>	<p><b>Typ GL-8PI x 16</b> pre Typ BWC 201.B06, BWT 221.B06</p> <p><b>Typ GL-8PI x 20</b> pre Typ BWC 201.B08, BWC301.C06, BWT 221.B08, BWT 331.C06</p> <p><b>Typ GL-8PI x 28</b> pre Typ BWC 201.B10, BWT 221.B10</p> <p><b>Typ GL-8PI x 32</b> pre Typ BWC 201.B13, BWC 301.C12, BWT 301.C12</p> <p><b>Typ GL-8PI x 36</b></p> <p><b>Typ GL-8PI x 42</b> pre Typ BWC 201.B17, BW 301.A21, BWC 301.C16, BWT 301.C16</p> <p><b>Typ GL-8PI x 52</b> pre Typ BW 301.A29</p> <p><b>Typ GL-8PI x 58</b> pre Typ</p> <p><b>Typ GL-8PI x 70</b> pre Typ</p> <p><b>Typ GL-8PI x 74</b> pre Typ BW 301.A45, BW + BWS 301.A21</p> <p><b>Typ GC-16PI x 48</b> pre Typ BW 301.A21 + BWS 301.A29</p> <p><b>Typ GC-16PI x 58</b> pre Typ BW + BWS 301.A29, BW 301.A21 + BWS 301.A45</p> <p><b>Typ GC-16PI x 68</b> pre Typ BW + BWS 301.A45, BW 301.A29 + BWS 301.A45</p>	<p>7539287 Obj. č. 1.405,- Eur</p> <p>7539288 Obj. č. 1.526,- Eur</p> <p>7539291 Obj. č. 1.735,- Eur</p> <p>7539289 Obj. č. 1.776,- Eur</p> <p>7539290 Obj. č. 1.899,- Eur</p> <p>7539292 Obj. č. 2.149,- Eur</p> <p>7539293 Obj. č. 2.438,- Eur</p> <p>7539294 Obj. č. 2.687,- Eur</p> <p>7539295 Obj. č. 2.940,- Eur</p> <p>7539296 Obj. č. 3.234,- Eur</p> <p>7539297 Obj. č. 3.732,- Eur</p> <p>7539298 Obj. č. 4.167,- Eur</p> <p>7539299 Obj. č. 4.603,- Eur</p>
<p>Použitie doskového výmenníka tepla.</p>		

<sup>1</sup> Priradenie tepelných čerpadiel zodpovedá uvedeným systémovým teplotám



## Odkalovače a odvzdušňovače s izoláciou



Popis			Mat. sk. H	
<b>Odkalovač Vítotrap s izoláciou</b> Odstraňovanie magnetických a nemagnetických nečistôt (od 5 µm) Vďaka otáčateľnému mechanizmu možná montáž v horizontálne, vertikálne a diagonálne vedených rozvodoch. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ odnímateľný magnet na vonkajšej strane s jedinečnou technológiou zosilňovania magnetického poľa</li> <li>■ jadrom je jedinečná Spiro-rúrka. Tento komponent, ktorý bol špeciálne vyvinutý na optimálne odlúčenie kalových častíc a vyznačuje sa veľmi nízkym odporom.</li> <li>■ vypúšťací kohút na odstránenie zachytením kalových častíc.</li> <li>■ prípst. prevádzkový tlak 6 bar (0,6 MPa)</li> <li>■ max. prívod. teplota 110 °C</li> </ul>		<b>22 mm</b> ■ prietok: 1,3 m³/h	ZK04653 <b>176,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>28 mm</b> ■ prietok: 2,0 m³/h	ZK04654 <b>194,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>¾" vnút. závit</b> ■ prietok: 1,3 m³/h	ZK04655 <b>172,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>1" vnút. závit</b> ■ prietok: 2,0 m³/h	ZK04656 <b>188,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>1¼"</b> ■ prietok: 3,6 m³/h	ZK04657 <b>295,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Odkalovač Vítotrap s izoláciou</b> Odstraňovanie magnetických a nemagnetických nečistôt (od 5 µm) Vďaka otáčateľnému mechanizmu možná montáž v horizontálne, vertikálne a diagonálne vedených rozvodoch.		<b>1½"</b> ■ prietok: 5,0 m³/h	ZK04658 <b>337,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>2"</b> ■ prietok: 7,5 m³/h	ZK04659 <b>574,-</b>	Obj. č. Eur

Popis			Mat. sk. H	
<b>Odvzdušňovač Vítoluft s izoláciou</b> Odstraňovanie vzduchu a mikrobublín Vďaka otáčateľnému mechanizmu možná montáž v horizontálne, vertikálne a diagonálne vedených rozvodoch. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ bráni vzniku činiteľov spôsobujúcich koróziu</li> <li>■ bez manuálneho odvzdušňovania</li> <li>■ minimálna, konštantná tlaková strata</li> <li>■ prípustný prevádzkový tlak: 10 bar (1 MPa)</li> <li>■ max. prevádzková teplota 110 °C</li> </ul>		<b>22 mm</b>	ZK04660 <b>136,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>28 mm</b>	ZK04661 <b>142,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>¾" vnút. závit</b>	ZK04662 <b>136,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>1" vnút. závit</b>	ZK04663 <b>142,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>1¼" vnút. závit</b>	ZK04664 <b>203,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>1½" vnút. závit</b>	ZK04665 <b>220,-</b>	Obj. č. Eur
		<b>2" vnút. závit</b>	ZK04666 <b>290,-</b>	Obj. č. Eur

### Pomôcka pre návrh odkalovačov



Max. prietok	m³/h	1,3				2				3,6				5				7,5			
Delta T	K	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20
Max. výkon kotla	kW	75	15	22	30	11,5	23	34	46	20,5	41	62	83	29	58	87	116	43	87	130	174
22 mm		x	x	x	x																
¾" IG		x	x	x	x																
28 mm						x	x	x	x												
1" IG						x	x	x	x												
1¼"										x	x	x	x								
1½"														x	x	x	x				
2"																		x	x	x	x

### Pomôcka pre návrh odvzdušňovačov

Max. prietok	m³/h	1,3				2				3,6				5				7,5			
Delta T	K	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20
Max. výkon kotla	kW	75	15	22	30	11,5	23	34	46	20,5	41	62	83	29	58	87	116	43	87	130	174
22 mm		x	x	x	x																
¾" IG		x	x	x	x																
28 mm						x	x	x	x												
1" IG						x	x	x	x												
1¼"										x	x	x	x								
1½"														x	x	x	x				
2"																		x	x	x	x

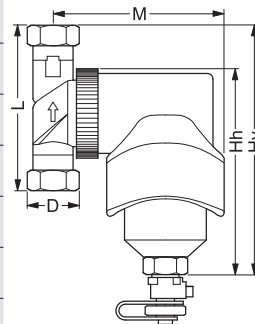


## Odkalovače Spirotrap

Popis			Mat. sk. H
<b>Odkalovač SpiroTrap MB3</b> Odstraňovanie magnetických a nemagnetických nečistôt (od 5 µm) Vďaka otáčateľnému mechanizmu možná montáž v horizontálne, vertikálne a diagonálne vedených rozvodoch. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ odnímateľný magnet na vonkajšej strane s jedinečnou technológiou zosilňovania magnetického poľa</li> <li>■ jadrom je jedinečná Spiro-rúrka. Tento komponent, ktorý bol špeciálne vyvinutý na optimálne odlúčenie kalových častíc a vyznačuje sa veľmi nízkym odporom.</li> <li>■ vypušťací kohút na odstránenie zachytením kalových častíc.</li> <li>■ príp. prevádzkový tlak 6 bar (0,6 MPa)</li> <li>■ max. prívod. teplota 110 °C</li> </ul>		<b>22 mm</b> ■ prietok: 1,3 m³/h	7509649 Obj. č. <b>161,-</b> Eur
		<b>28 mm</b> ■ prietok: 2,0 m³/h	7509650 Obj. č. <b>176,-</b> Eur
		<b>¾" vnút. závit</b> ■ prietok: 1,3 m³/h	7172997 Obj. č. <b>156,-</b> Eur
		<b>1" vnút. závit</b> ■ prietok: 2,0 m³/h	7172998 Obj. č. <b>169,-</b> Eur
		<b>1¼"</b> ■ prietok: 3,6 m³/h	7569444 Obj. č. <b>267,-</b> Eur
<b>Odkalovač SpiroTrap MBL</b> Odstraňovanie magnetických a nemagnetických nečistôt (od 5 µm) Vďaka otáčateľnému mechanizmu možná montáž v horizontálne, vertikálne a diagonálne vedených rozvodoch.		<b>1½"</b> ■ prietok: 5,0 m³/h	7569445 Obj. č. <b>297,-</b> Eur
		<b>2"</b> ■ prietok: 7,5 m³/h	7569446 Obj. č. <b>580,-</b> Eur

### Technické údaje odkalovače

Prípoj	Prietok	Objem	Hmotnosť	Rozmery			
				Hv	Hh	L	M
D	(m³/h)	(l)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
22	1,3	0,36	2,21	167	148	92	116
28	2,0	0,39	2,28	167	148	92	120
¾" vnút. závit	1,3	0,36	2,2	162	148	90	124
1" vnút. závit	2,0	0,39	2,3	162	148	90	128
1¼" vnút. závit	3,6	0,75	3,6	224	210	128	138
1½" vnút. závit	5,0	0,75	3,7	224	210	128	141
2" vnút. závit	7,5	0,75	3,9	224	210	128	148



### Pomôcka pre návrh odkalovačov

Max. prietok	m³/h	1,3				2				3,6				5				7,5			
Delta T	K	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20
Max. výkon kotla	kW	75	15	22	30	11,5	23	34	46	20,5	41	62	83	29	58	87	116	43	87	130	174
<b>22 mm</b>		x	x	x	x																
<b>¾" IG</b>		x	x	x	x																
<b>28 mm</b>						x	x	x	x												
<b>1" IG</b>						x	x	x	x												
<b>1¼"</b>										x	x	x	x								
<b>1½"</b>														x	x	x	x				
<b>2"</b>																		x	x	x	x





## Odkalovače Spirotrap



Popis		Vyhotovenie			Mat. sk. H
		Vodorovná skrutková prípojka	Vodorovná navariteľná prípojka	Vodorovná prírubová prípojka	
<b>Odkalovač Spirotrap</b> na nepretržité odstraňovanie nečistôt z vykurovacieho a chladiaceho okruhu. S nadstavcom potrubia Spiro a vypúšťacím kohútom. ■ prípust. prevádzkový tlak: 10 bar ■ max. prívod. teplota: 110 °C	■ spojka 22 mm ■ teleso z mosadze	9148397 <b>87,-</b>	-	-	Obj. č. Eur
	■ vnútorný závit G ¾ ■ teleso z mosadze	9148396 <b>85,-</b>	-	-	Obj. č. Eur
	■ vnútorný závit G 1 ■ teleso z mosadze	9148398 <b>90,-</b>	-	-	Obj. č. Eur
	■ vnútorný závit G 1¼ ■ teleso z mosadze	9148399 <b>125,-</b>	-	-	Obj. č. Eur
	■ vnútorný závit G 1½ ■ teleso z mosadze	9148400 <b>146,-</b>	-	-	Obj. č. Eur
	■ vnútorný závit G 2 ■ teleso z mosadze	7438520 <b>480,-</b>	-	-	Obj. č. Eur
	■ DN 50 ■ teleso z ocele St 37	-	9143277 <b>678,-</b>	9556604 <b>924,-</b>	Obj. č. Eur
	■ DN 65 ■ teleso z ocele St 37	-	9143278 <b>705,-</b>	9556605 <b>963,-</b>	Obj. č. Eur
	■ DN 80 ■ teleso z ocele St 37	-	9143279 <b>1.086,-</b>	9556606 <b>1.361,-</b>	Obj. č. Eur
	■ DN 100 ■ teleso z ocele St 37	-	9143271 <b>1.113,-</b>	9556607 <b>1.420,-</b>	Obj. č. Eur
	■ DN 125 ■ teleso z ocele St 37	-	9143272 <b>2.408,-</b>	9556608 <b>2.741,-</b>	Obj. č. Eur
	■ DN 150 ■ teleso z ocele St 37	-	9143273 <b>2.466,-</b>	9556609 <b>2.846,-</b>	Obj. č. Eur
	■ DN 200 ■ teleso z ocele St 37	-	9569337 <b>na dopyt</b>	9556610 <b>na dopyt</b>	Obj. č. Eur
	■ DN 250 ■ teleso z ocele St 37	-	9569338 <b>na dopyt</b>	9556611 <b>na dopyt</b>	Obj. č. Eur
	■ DN 300 ■ teleso z ocele St 37	-	-	9556612 <b>na dopyt</b>	Obj. č. Eur

**Upozornenie!** Iné pripájacie rozmery, materiály, tlaky a teploty obdržíte na vyžiadanie.

### Pomôcka na dimenzovanie pre odľučovač kalu Spirotrap

m³/h	Max. prietokové množstvo																				Obj. č.															
	3,5	5,5	7,0	7,5	11	13	15	15	20	20	26	30	40	40	50	60	80	80	113	140		160	180	225	235	280	295	360	425	470	590	835	3000			
DN 50	■	■	■	■	■																													9143277/9556604		
DN 65	■	■	■	■	■	■	■	■																										9143278/9556605		
DN 80	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																								9143279/9556606		
DN 100	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																				9143271/9556607		
DN 125	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		9143272/9556608		
DN 150	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		9143273/9556609	
DN 200	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		9569337/9556610	
DN 250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		9569338/9556611
DN 300	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		9569339/9556612

- štandardné vyhotovenie max. 1,5 m/s
- odporúčané vyhotovenie Hi-Flow; max. 3 m/s
- zvolíte väčší priemer (DN) alebo znížte prietokové množstvo

**Upozornenie!** Iné pripájacie rozmery, materiály, tlaky a teploty obdržíte na vyžiadanie.



## Odkalovače Spirotrap s magnetom

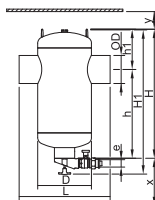
Popis	Vyhotovenie			Mat. sk. H
	navariteľná prípojka	prírubová prípojka		
<b>Odkalovač Spirotrap</b> na nepretržité odstraňovanie nečistôt z vykurovacieho a chladiaceho okruhu. ■ prípust. prevádzkový tlak: 10 bar ■ max. prívod. teplota: 110 °C	■ DN 50 ■ teleso z ocele St 372	7784172 <b>875,-</b>	7784178 <b>1.096,-</b>	Obj. č. Eur
	■ DN 65 ■ teleso z ocele St 372	7784173 <b>879,-</b>	7784179 <b>1.131,-</b>	Obj. č. Eur
	■ DN 80 ■ teleso z ocele St 372	7784174 <b>1.246,-</b>	7784180 <b>1.506,-</b>	Obj. č. Eur
	■ DN 100 ■ teleso z ocele St 372	7784175 <b>1.309,-</b>	7784181 <b>1.592,-</b>	Obj. č. Eur
	■ DN 125 ■ teleso z ocele St 372	7784176 <b>2.800,-</b>	7784182 <b>3.122,-</b>	Obj. č. Eur
	■ DN 150 ■ teleso z ocele St 372	7784177 <b>2.948,-</b>	7784183 <b>3.313,-</b>	Obj. č. Eur
	■ DN 200 ■ teleso z ocele St 372	-	7784184 <b>6.602,-</b>	Obj. č. Eur
	■ DN 250 ■ teleso z ocele St 372	-	7784185 <b>13.902,-</b>	Obj. č. Eur
	■ DN 300 ■ teleso z ocele St 372	-	7784186 <b>21.925,-</b>	Obj. č. Eur

**Upozomenie!** Iné pripájacie rozmery, materiály, tlaky a teploty obrázite na vyžiadanie.

### Technické údaje odkalovače Spirotrap s navariteľnou prípojkou

Prípoj D (mm)	Prietok (m³/h)	Tlaková strata (kPa)	Objem (l)	Hmotnosť (kg)	Rozmery							
					OD (mm)	H (mm)	H1 (mm)	h (mm)	h1 (mm)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
DN 50	12,5	2,9	5	8,0	60,3	405	465	276	121	159	260	> 330
DN 65	20,0	3,0	5	8,0	76,1	405	465	268	129	159	260	> 330
DN 80	27,0	3,1	17	16,0	88,9	525	590	374	148	219	370	> 370
DN 100	47,0	3,7	17	16,0	114,3	525	590	362	160	219	370	> 370
DN 125	72,0	4,2	50	47,0	139,7	745	815	555	193	324	525	> 540
DN 150	108,0	4,9	50	48,0	168,3	745	815	541	207	324	525	> 540

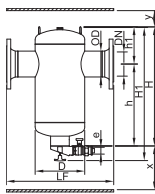
y > 50 mm  
e = Rp1



### Technické údaje odkalovače Spirotrap s prírubovou prípojkou

Prípoj D (mm)	Prietok (m³/h)	Tlaková strata (kPa)	Objem (l)	Hmotnosť (kg)	Rozmery							
					OD (mm)	H (mm)	H1 (mm)	h (mm)	h1 (mm)	D (mm)	LF (mm)	x (mm)
DN 50	12,5	2,9	5	13	60,3	405	465	276	121	159	350	> 330
DN 65	20,0	3,0	5	14	76,1	405	465	268	129	159	350	> 330
DN 80	27,0	3,1	17	24	88,9	525	590	374	148	219	470	> 370
DN 100	47,0	3,7	17	25	114,3	525	590	362	160	219	475	> 370
DN 125	72,0	4,2	50	58	139,7	745	815	555	193	324	635	> 540
DN 150	108,0	4,9	50	61	168,3	745	815	541	207	324	635	> 540
DN 200	180,0	5,8	105	107	219,1	1015	1080	732	280	406	775	> 700
DN 250	288,0	7,0	210	162	273,0	1210	1280	847	364	508	890	> 750
DN 300	405,0	7,8	350	261	323,9	1435	1500	1008	426	610	1005	> 900

y > 50 mm  
e = Rp1





## Odvzdušňovače Spirovent



Popis		Vyhotovenie			Mat. sk. H
		Vodorovná skrutková prípojka	Vodorovná navariteľná prípojka	Vodorovná prírubová prípojka	
<b>Odvzdušňovač Spirovent</b> na nepretržité odstraňovanie vzduchových bublín a mikrobublín z vykurovacích a chladiacich okruhov. S nastavcom potrubia Spiro a neuzatvárateľným permanentným odvodušňovacím ventilom. ■ prípust. prevádzkový tlak: 10 bar ■ max. prívod. teplota: 110 °C	■ spojka 22 mm	9144459	-	-	Obj. č. Eur
	■ teleso z mosadze	<b>87,-</b>			
	■ vnútorný závit G ¾	9144458	-	-	Obj. č. Eur
	■ teleso z mosadze	<b>85,-</b>			
	■ vnútorný závit G 1	9144460	-	-	Obj. č. Eur
	■ teleso z mosadze	<b>90,-</b>			
	■ vnútorný závit G 1¼	9144461	-	-	Obj. č. Eur
	■ teleso z mosadze	<b>125,-</b>			
	■ vnútorný závit G 1½	9144462	-	-	Obj. č. Eur
	■ teleso z mosadze	<b>146,-</b>			
	■ vnútorný závit G 2	7438519	-	-	Obj. č. Eur
	■ teleso z mosadze	<b>480,-</b>			
	■ DN 50	-	9142527	9556595	Obj. č. Eur
	■ teleso z ocele St 37		<b>793,-</b>	<b>1.034,-</b>	
	■ DN 65	-	9142528	9556596	Obj. č. Eur
	■ teleso z ocele St 37		<b>822,-</b>	<b>1.073,-</b>	
	■ DN 80	-	9142529	9556597	Obj. č. Eur
	■ teleso z ocele St 37		<b>1.194,-</b>	<b>1.463,-</b>	
	■ DN 100	-	9142524	9556598	Obj. č. Eur
	■ teleso z ocele St 37		<b>1.220,-</b>	<b>1.520,-</b>	
■ DN 125	-	9142525	9556599	Obj. č. Eur	
■ teleso z ocele St 37		<b>2.488,-</b>	<b>2.815,-</b>		
■ DN 150	-	9142526	9556600	Obj. č. Eur	
■ teleso z ocele St 37		<b>2.544,-</b>	<b>2.918,-</b>		
■ DN 200	-	-	9556601	Obj. č. Eur	
■ teleso z ocele St 37			<b>na dopyt</b>		
■ DN 250	-	-	9556602	Obj. č. Eur	
■ teleso z ocele St 37			<b>na dopyt</b>		
■ DN 300	-	-	9556603	Obj. č. Eur	
■ teleso z ocele St 37			<b>na dopyt</b>		

**Upozornenie!** Iné pripájacie rozmery, materiály, tlaky a teploty obdržíte na vyzhľadanie.

### Pomôcka na dimenzovanie pre odlučovač vzduchu Spirovent

m³/h	Max. prietokové množstvo																				Obj. č.											
	3,5	5,5	7,0	7,5	11	13	15	15	20	26	30	40	50	60	80	100	113	140	160	180		225	235	280	295	360	425	470	590	835	3000	
DN 50	■	■	■	■	■																											9142527/9556595
DN 65	■	■	■	■	■	■	■																									9142528/9556596
DN 80	■	■	■	■	■	■	■	■	■																							9142529/9556597
DN 100	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																					9142524/9556598
DN 125	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																			9142525/9556599
DN 150	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																	9142526/9556600
DN 200	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■															9569313/9556601
DN 250	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■													9569314/9556602
DN 300	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		9569315/9556603

- štandardné vyhotovenie max. 1,5 m/s
- odporúčané vyhotovenie Hi-Flow; max. 3 m/s
- zvolte väčší priemer (DN) alebo znížte prietokové množstvo

**Upozornenie!** Iné pripájacie rozmery, materiály, tlaky a teploty obdržíte na vyzhľadanie.

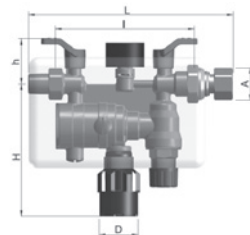


## Úprava a doplňovanie vykurovacej vody

Popis		Mat. sk. H
<b>Vitoset plniaca stanica medium</b> na plnenie systému zmäkčenou alebo demineralizovanou vodou. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ systémový oddeľovač BA (podľa DIN EN 1717)</li> <li>■ uzávera vstup/výstup</li> <li>■ redukčný ventil</li> <li>■ prípoj R ½</li> <li>■ max. prevádzkový tlak 10 bar</li> <li>■ max. prevádzková teplota 30 °C</li> <li>■ výstupný tlak 1 až 5 bar (nastavenie od výroby 1,5 bar)</li> <li>■ prietokový výkon 0,3 m³/h pri Δp = 0,2 bar, médium pitná voda</li> <li>■ digitálny ukazovateľ tlaku vstup/výstup, digitálna kontrola kapacity</li> <li>■ snímač vodivosti</li> <li>■ titračná sada</li> <li>■ zariadenie dodávané bez kartuše a bez držiaka na stenu</li> </ul>		ZK05468 <b>801,-</b> Obj. č. Eur
<b>Vitoset plniaca stanica basic</b> na plnenie systému zmäkčenou alebo demineralizovanou vodou. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ prípoj R ½</li> <li>■ uzávera</li> <li>■ max. prevádzkový tlak 10 bar</li> <li>■ max. prevádzková teplota 30 °C</li> <li>■ prietokový výkon 0,3 m³/h pri Δp = 0,2 bar, médium pitná voda</li> <li>■ digitálna kontrola kapacity</li> <li>■ snímač vodivosti</li> <li>■ titračná sada</li> <li>■ zariadenie dodávané bez kartuše a bez držiaka na stenu</li> </ul>		ZK05465 <b>500,-</b> Obj. č. Eur
<b>Kartuša pre zmäkčovanie 4 L</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ výška 332 mm</li> <li>■ kapacita 14560 l/ °dh</li> </ul>		ZK05470 <b>231,-</b> Obj. č. Eur
<b>Kartuša pre zmäkčovanie 7 L</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ výška 452 mm</li> <li>■ kapacita 25480 l/ °dh</li> </ul>		ZK05482 <b>364,-</b> Obj. č. Eur
<b>Kartuša pre demineralizáciu 4 L</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ výška 332 mm</li> <li>■ kapacita 5000 l/ °dh</li> </ul>		ZK05473 <b>244,-</b> Obj. č. Eur
<b>Kartuša pre demineralizáciu 7 L</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ výška 452 mm</li> <li>■ kapacita 8750 l/ °dh</li> </ul>		ZK05474 <b>385,-</b> Obj. č. Eur
<b>Vitoset Füllkombi</b> na automatické plnenie vykurovacích zariadení podľa EN 1717. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ systémový oddeľovač BA podľa EN 12729</li> <li>■ trieda kvapaliny 4</li> <li>■ 2 uzávery</li> <li>■ izolácia súčastí dodávky</li> <li>■ prípoj DN 15 so skrutkovaním (na priame použitie so stanicou basic)</li> <li>■ integrovaný redukčný ventil s nataviteľným výstupným tlakom 1,5 (výrobné nastavenie) - 4 bar</li> </ul>		ZK05478 <b>283,-</b> Obj. č. Eur
<b>Držiak na stenu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre plniacu stanicu basic a medium</li> </ul>		ZK05466 <b>33,-</b> Obj. č. Eur
<b>Náhradná živica pre zmäkčovanie 4 L</b>		ZK05483 <b>52,-</b> Obj. č. Eur
<b>Náhradná živica pre zmäkčovanie 7 L</b>		ZK05484 <b>135,-</b> Obj. č. Eur
<b>Náhradná živica pre demineralizáciu 4 L</b>		ZK05485 <b>88,-</b> Obj. č. Eur
<b>Náhradná živica pre demineralizáciu 7 L</b>		ZK05477 <b>175,-</b> Obj. č. Eur

### Technické údaje pre Füllkombi

	A	H	h	L	I	D
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
DN 15	R¾	138	475	212,5	145	40
Max. vstupný tlak: 10 bar (1 MPa) Výstupný tlak: 1,5 až 4 bar Nastavenie z výroby: 1,5 bar (0,15 MPa) Médium: Pitná voda Max. vstupná teplota: 30 °C Montážna poloha: Vodorovná, pripojenie lievika nadol						





## Úprava vody – demineralizácia vykurovacej vody

Popis				
<b>PUROTAP micro</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ jednorázová kartuša s certifikovanou dvojzložkovou živinou na demineralizáciu doplnčovej vykurovacej vody jestvujúcich vykurovacích systémov</li> <li>■ držiak na stenu so skrutkami a hmoždinkami</li> <li>■ plniaca hadica 3 m - 3/4"</li> <li>■ kapacita 2500 l na °dH</li> <li>■ nedostatčná kapacita náplne znázornená zmenou farby z modrej na béžovú</li> <li>■ max. prietok 4-5 l/min</li> <li>■ kontrolovaný, dočasný max. tlak 4 bar/0,4 MPa</li> <li>■ pre vykurovacie zariadenia podľa smernice VDI 2035</li> </ul>		7532642 <b>274,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. H	
<b>PUROTAP micro náhradná kartuša</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ určené na výmenu po vyčerpaní kapacity PUROTAP micro</li> <li>■ pre vykurovacie zariadenia podľa smernice VDI 2035</li> </ul>		7532643 <b>194,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. H	
<b>PUROTAP 500</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ jednorázová kartuša na demineralizáciu vykurovacej vody pri plnení vykurovacieho systému</li> <li>■ pre vykurovacie zariadenia podľa smernice VDI 2035</li> <li>■ max. prietok 10 l/min</li> <li>■ max. tlak, kontrolovaný, dočasný 4 bar</li> <li>■ pripojovací závit 3/4" AG</li> <li>■ kapacita: 4500 l na 1°dH, napr. 200 l na 20°dH</li> </ul>		7784533 <b>132,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. N	
<b>PUROTAP 1000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ jednorázová kartuša na demineralizáciu vykurovacej vody pri plnení vykurovacieho systému</li> <li>■ pre vykurovacie zariadenia podľa smernice VDI 2035</li> <li>■ max. prietok 10 l/min</li> <li>■ max. tlak, kontrolovaný, dočasný 4 bar</li> <li>■ pripojovací závit 3/4" AG</li> <li>■ kapacita: 8500 l na 1 °dH, napr. 450 l na 20° dH</li> </ul>		7784534 <b>157,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. N	
<b>PUROTAP meracie zariadenie pre PUROTAP 500 a PUROTAP 1000</b> Batériu poháňané zariadenie merajúce: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ aktuálny prietok v l/min</li> <li>■ celkový prietok v l (resetovateľný)</li> <li>■ elektrickú vodivosť v µS/cm</li> <li>■ V auto-mode (monitorovací režim) - možnosť použitia ako indikátor nedostatočnej kapacity náplne</li> </ul>		7784535 <b>230,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. N	
<b>PUROTAP leader</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ veľkokapacitné zariadenie na demineralizáciu vykurovacej vody pri plnení vykurovacieho systému</li> <li>■ max. prevádzková teplota 60 °C</li> <li>■ prietokový výkon 20 l/min</li> <li>■ max. prevádzkový tlak (permanentný) 4 bar</li> <li>■ pripojovací závit 3/4" AG</li> <li>■ hmotnosť bez náplne 10,8 kg</li> <li>■ výška 79 cm, priemer 30 cm</li> <li>■ zariadenie neobsahuje kartušu</li> </ul>		7729053 <b>1.540,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. N	
<b>Kartuša highpower pre PUROTAP leader</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ highpower - pH - neutral</li> <li>■ kapacita 34000 l pri 1°dH</li> <li>■ hmotnosť 15 kg</li> </ul>		7729055 <b>305,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. N	
<b>Kartuša nexion pre PUROTAP leader</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ highpower - pH - regulačné</li> <li>■ kapacita 30000 l pri 1°dH</li> <li>■ hmotnosť 15 kg</li> </ul>		7729056 <b>398,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. N	
<b>Bezdrôtová zásuvka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ so samoučiacim kódovaním</li> <li>■ dosah cca. 30 m</li> <li>■ IP44, max. 3500 W</li> </ul>		7729054 <b>50,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. N	
<b>Zariadenie na meranie vodivosti EC-3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ rozsah 0-9990 µS/cm</li> <li>■ obal na zariadenie</li> </ul>		7750128 <b>77,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. N	
<b>Zariadenie na meranie hodnoty pH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ s kalibračným roztokom pH 7</li> </ul>		7729817 <b>147,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. N	



### PUROTAP

- + Pre demineralizáciu vykurovacej vody podľa smernice VDI 2035.
- + Pripojenie na závit 3/4".

**AQUAHOME**

- + Kompletne zmontované zariadenia, určené na zmäkčenie vody v domácnostiach.
- + Objemovú reguláciu podporuje systém Logic, ktorý optimalizuje náklady na používanie.
- + Moderná, iónomeničová filtračná vrstva zabezpečuje vysoký výkon a účinnosť pri úprave vody.
- + Prietok do 2,8 m<sup>3</sup>/h.
- + Pri SMART zariadeniach možnosť prepojenia s aplikáciou.

**AQUASET**

- + Kompletne zmontované zariadenia, určené na zmäkčenie vody do vykurovacích systémov
- + Objem filtračnej vrstvy: 15 až 60 l
- + Prietok: 1,2 – 2,0 m<sup>3</sup>/h



## Úprava vody – zmäkčovanie

Popis		Mat. sk. H
<b>Balíková zostava Aquahome 22</b> Zostava na zmäkčenie vody pre rodinné domy, max. prietok: 2,1 m <sup>3</sup> /h, pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ úpravne vody Aquahome 22</li> <li>■ 3 balíkov regeneračnej soli (spolu 75 kg)</li> <li>■ testera Aquaset TH na určenie tvrdosti vody</li> <li>■ mechanického filtra Epuroit I25-50</li> </ul>	ZK06848 <b>1.158,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Balíková zostava Aquahome 20 SMART</b> Zostava na zmäkčenie vody pre rodinné domy, max. prietok: 2,0 m <sup>3</sup> /h, pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ úpravne vody Aquahome 20 SMART</li> <li>■ 3 balíkov regeneračnej soli (spolu 75 kg)</li> <li>■ testera Aquaset TH na určenie tvrdosti vody</li> <li>■ mechanického filtra Epuroit I25-50</li> </ul>	ZK06293 <b>1.242,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Balíková zostava Aquahome 30 SMART</b> Zostava na zmäkčenie vody pre väčšie rodinné domy, max. prietok: 2,8 m <sup>3</sup> /h, pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ úpravne vody Aquahome 30 SMART</li> <li>■ 3 balíkov regeneračnej soli (spolu 75 kg)</li> <li>■ testera Aquaset TH na určenie tvrdosti vody</li> <li>■ mechanického filtra Epuroit I25-50</li> </ul>	ZK06294 <b>1.531,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Balíková zostava Aquahome DUO SMART</b> Zostava na zmäkčenie vody, kombinácia zariadení Aquahome a Aquacarbon, pozostáva z: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ úpravne vody Aquahome DUO SMART</li> <li>■ 3 balíkov regeneračnej soli (spolu 75 kg)</li> <li>■ testera Aquaset TH na určenie tvrdosti vody</li> <li>■ mechanického filtra Epuroit I25-50</li> </ul>	ZK06295 <b>1.640,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Aquahome 11</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na zmäkčenie vody pre byty</li> <li>■ max. prietok: 1,1 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ max. výkon medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18°: 1900 l</li> <li>■ rozmery: 300 x 480 x 650</li> </ul>	7571908 <b>957,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Aquahome 17</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na zmäkčenie vody pre byty a malé rodinné domy</li> <li>■ max. prietok: 1,1 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ max. výkon medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18° dH: 3400 l</li> <li>■ rozmery: 302 x 480 x 822</li> </ul>	7571909 <b>1.033,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Aquahome 20 SMART</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na zmäkčenie vody pre rodinné domy</li> <li>■ max. prietok: 2,0 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ max. výkon medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18° dH: 4200 l</li> <li>■ rozmery: 438 x 524 x 1086</li> </ul>	7938279 <b>1.144,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Aquahome 30 SMART</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na zmäkčenie vody pre väčšie rodinné domy</li> <li>■ max. prietok: 2,8 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ max. výkon medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18° dH: 6100 l</li> <li>■ rozmery: 438 x 524 x 1086</li> </ul>	7938280 <b>1.443,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Aquahome DUO SMART</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ kombinácia zariadení Aquahome a Aquacarbon</li> <li>■ na zmäkčenie vody, zlepšenie jej chuti, vône a vzhľadu, určené pre rodinné domy</li> <li>■ max. prietok: 2,9 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ max. výkon medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18° dH: 5200 l</li> <li>■ rozsah prietoku: 0,8 – 3,0 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ rozmery: 438 x 524 x 1086</li> </ul>	7938282 <b>1.548,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Aquaset 500</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na zmäkčenie vody pre vykurovacie systémy</li> <li>■ výkon kotolne: 80 – 500 kW</li> <li>■ objem naplnenia: 2,0 – 4,0 m<sup>3</sup></li> <li>■ max. prietok pri naplnení systému: 1,2 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>	7938283 <b>1.284,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Aquaset 1000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na zmäkčenie vody pre vykurovacie systémy</li> <li>■ výkon kotolne: 500 – 1000 kW</li> <li>■ objem naplnenia: 4,0 – 8,0 m<sup>3</sup></li> <li>■ max. prietok pri naplnení systému: 2,0 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>	7572275 <b>1.399,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Regeneračná soľ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ balenie 25 kg</li> </ul>	7419725 <b>36,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Aquatest TH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ tester na stanovenie tvrdosti pitnej vody</li> <li>■ orientačné množstvo testov: 50 – 90 (v závislosti od tvrdosti vody)</li> </ul>	7440915 <b>55,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Filter pitnej vody Epurion</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ filter so spätným preplachom</li> <li>■ trieda filtrácie: 200 µm</li> <li>■ filtračná vložka: nehrdzavejúcej ocele</li> </ul>	Epurion A25-2 menovitý prietok 3,5 m <sup>3</sup> /h <b>274,-</b>	Obj. č. Eur
	Epurion A32-2 menovitý prietok 4,0 m <sup>3</sup> /h <b>304,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Epuroit I25-50</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ trieda filtrácie: 50 µm</li> <li>■ priemer pripojky 1"</li> <li>■ prietok 2,8 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>	7511789 <b>40,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Filtračná vložka do filtra Epuroit I25-50</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ náhradný diel</li> </ul>	7511790 <b>13,-</b>	Obj. č. Eur

Pozn.: Aquahome 22 do vypredania zásob



## Zmäkčovače vody **VITASET AQUA**

Popis		Mat. sk. H
<b>Vitaset Aqua 34S</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>max. prietok: 1800 l/h</li> <li>max. výkon medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18° dH: 1200 l</li> <li>integrácia do aplikácie ViCare</li> <li>rozmery v mm: 610 x 320 x 454</li> </ul>	7938447 <b>1.571,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitaset Aqua 74S</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>max. prietok: 1600 l/h</li> <li>max. výkon medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18° dH: 3000 l</li> <li>integrácia do aplikácie ViCare</li> <li>rozmery v mm: 895 x 320 x 454</li> </ul>	7938448 <b>1.685,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitaset Aqua 87S</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>max. prietok: 1900 l/h</li> <li>max. výkon medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18° dH: 4700 l</li> <li>integrácia do aplikácie ViCare</li> <li>rozmery v mm: 1140 x 320 x 454</li> </ul>	7938449 <b>1.899,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitaset Aqua 124S</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>max. prietok: 1600 l/h</li> <li>max. výkon medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18° dH: 5700 l</li> <li>integrácia do aplikácie ViCare</li> <li>rozmery v mm: 1140 x 320 x 454</li> </ul>	7938450 <b>2.052,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Vitaset Aqua 87SH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>max. prietok: 1700 l/h</li> <li>max. výkon medzi regeneráciami pri tvrdosti vody 18° dH: 3600 l</li> <li>integrácia do aplikácie ViCare</li> <li>model vybavený vrstvou aktívneho uhlia na filtráciu pitnej vody</li> <li>rozmery v mm: 1140 x 320 x 454</li> </ul>	7938589 <b>2.097,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Príslušenstvo</b>		
<b>Snímač úniku vody</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>detekcia úniku vody na podlahe</li> <li>max. 5 snímačov na jedno zariadenie</li> <li>max. vzdialenosť 10 m od zariadenia v priamej viditeľnosti bez prekážok</li> <li>pripojenie Bluetooth</li> <li>integrované do aplikácie ViCare</li> </ul>		7938832 <b>46,-</b>
<b>Automatický uzatvárací ventil</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>chráni domácnosť pred vytopením</li> <li>automatické uzatvorenie okruhu v prípade alarmu</li> <li>na vodorovné aj zvislé potrubie</li> <li>integrované do aplikácie ViCare</li> </ul>		7419237 <b>235,-</b>



- Novinka**
- + Možnosť diaľkového uzavretia prívodu vody v prípade jej úniku.
  - + Snímače úniku vody na zvýšenie bezpečnosti.
  - + Ventil soľanky s dvojitým zabezpečením.
  - + Nie je potrebné ručne kontrolovať hladinu soli.
  - + Inteligentný algoritmus – optimálne dávkovanie spotrebného materiálu.
  - + Aplikácia ViCare na diaľkové ovládanie.
  - + Upozornenia na nadmernú spotrebu vody, nepretržitý prietok vody a nízku hladinu soli.
  - + Kompatibilita so zariadeniami Viessmann.
  - + Nízke prevádzkové náklady.
  - + Prevádzková teplota 4 – 49 °C.
  - + Prevádzkový tlak 1,4 – 8,6 bar.

## Filtre na pitnú vodu

Popis		Mat. sk. H
<b>Filter so spätným preplachom Drufi DFR 2315</b> poloautomatický filter so spätným preplachom, s redukčným ventilom a manometrom. <ul style="list-style-type: none"> <li>manometer 0 až 10 bar</li> <li>nastaviteľný výstupný tlak od 1,5 bar po 6 bar, výrobné nastavenie 4 bar</li> <li>vysokovýkonná patróna redukčného ventilu s nízkou tlakovou stratou</li> <li>prevádzkovanie podľa DIN 1988: pitná voda do 30 °C</li> <li>prevádzkový tlak min. 2 bar, max. 16 bar</li> <li>voliteľné príruby DN 20- DN 32</li> <li>prietokový výkon pri <math>\Delta p = 1,1</math> bar                DN 20: 2,3 m<sup>3</sup>/h                DN 25: 3,6 m<sup>3</sup>/h                DN 32: 5,8 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>		7636673 <b>337,-</b>
<b>Filter so spätným preplachom Drufi FR 2315</b> poloautomatický filter so spätným preplachom. <ul style="list-style-type: none"> <li>prevádzkovanie podľa DIN 1988: pitná voda do 30 °C</li> <li>voliteľné príruby DN 20- DN 32</li> <li>prietokový výkon pri <math>\Delta p = 0,2</math> bar                DN 20: 3,0 m<sup>3</sup>/h                DN 25: 3,8 m<sup>3</sup>/h                DN 32: 3,9 m<sup>3</sup>/h</li> <li>Prietokový výkon pri <math>\Delta p = 0,5</math> bar                DN 20: 4,9 m<sup>3</sup>/h                DN 25: 6,1 m<sup>3</sup>/h                DN 32: 6,3 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>		7636674 <b>294,-</b>
<b>Voliteľné príruby</b> pre filtre so spätným preplachom Drufi DFR/FR 2315. <ul style="list-style-type: none"> <li>telo z mosadze, s obojstranným skrútkovaním</li> <li>možná horizontálna a vertikálna montáž</li> </ul>		DN 20 7502246 <b>78,-</b> Eur DN 25 7502247 <b>103,-</b> Eur DN 32 7502248 <b>129,-</b> Eur





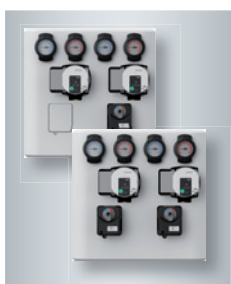
- + Rýchlomontážne sady v dimenziách DN 20, DN 25, DN 32.
- + Integrované čerpadlo Grundfos.
- + Integrované obehové čerpadlo Wilo-Yonos PARA 25/6-RKA pri prevedení eco.
- + 100% izolácia armatúr z EPP.
- + Integrovaný celokovový teplomer.
- + Uzatvárateľné čerpadlo – nie je potrebné vypustenie pri servise.
- + Všetky vodu vodiace časti z mosadze.
- + Spätná klapka v spiatočke.
- + Spiatočka štandardne na ľavej strane, možnosť zmeny priamo na mieste.
- + M 34 DN 25 eco je dodávaná vrátane nainštalovaného servomotoru SR5.

## Rýchlomontážne sady DN 20 až DN 32

Popis	Dimenzia				Mat. sk. H
	DN 20	DN 25 eco	DN 25	DN 32	
<b>Sada bez zmiešavača M 31</b> ■ s čerpadlom Alpha 2 60; eco: Wilo-Yonos Para RS 25/6 ■ max. prenesený výkon pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7419212 <b>468,-</b> 30/15	7568911 <b>399,-</b> 49/24,5	7741073 <b>489,-</b> 50/25	7741074 <b>566,-</b> 65/32,5	Obj. č. Eur kW
<b>Sada so zmiešavačom M 32</b> ■ s čerpadlom Alpha 2 60 ■ max. prenesený výkon pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7419213 <b>573,-</b> 21/10,5	–	7741079 <b>612,-</b> 40/20	7741080 <b>742,-</b> 51/25,5	Obj. č. Eur kW
<b>Sada so zmiešavačom a bypassom M 34</b> ■ s čerpadlom Alpha 2 60; eco: Wilo-Yonos Para RS 25/6 ■ max. prenesený výkon pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7457156 <b>595,-</b> 21/10,5	7568912 <b>648,-</b> 46/23	7741085 <b>623,-</b> 45/22,5	7741086 <b>774,-</b> 64/32	Obj. č. Eur kW
<b>Modulárny rozdeľovač 2-násobný, mosadz</b> ■ s tepelnou izoláciou ■ max. prenesený výkon pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7159829 <b>289,-</b> 50/25	7568913 <b>273,-</b> 60/30	7741065 <b>425,-</b> 80/40	7741068 <b>511,-</b> 150/75	Obj. č. Eur kW
<b>Modulárny rozdeľovač 3-násobný, mosadz</b> ■ s tepelnou izoláciou ■ max. prenesený výkon pri $\Delta t = 20$ K/10 K	7159830 <b>416,-</b> 50/25	–	7741066 <b>612,-</b> 80/40	7741069 <b>734,-</b> 150/75	Obj. č. Eur kW
<b>Rozšírovací modul rozdeľovača</b> ■ s tepelnou izoláciou	7159828 <b>175,-</b>	–	7741537 <b>205,-</b>	7741538 <b>253,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Hydraulická výhybka</b> ■ pre montáž pod rozdeľovač, s tepelnou izoláciou ■ max. prietok	7194454 <b>222,-</b> do 2200	7741533 <b>338,-</b> do 3500	7741533 <b>338,-</b> do 3500	7741534 <b>394,-</b> do 4800	Obj. č. Eur l/h
<b>Vsuvka 6/4"</b> ■ potrebné 2 ks pre priamu montáž hydraulickéj výhybky na rozdeľovač DN 25 eco	–	7532972 <b>17,-</b>	–	–	Obj. č. Eur
<b>Upevnenie na stenu pre rozdeľovač</b>	9556120 <b>37,-</b>	7011090 <b>38,-</b>	7011090 <b>38,-</b>	7011090 <b>38,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Upevnenie na stenu pre rýchlomontážne sady</b> ■ pre montáž rýchlomontážnej sady bez rozdeľovača	9569444 <b>53,-</b>	9569445 <b>57,-</b>	7741097 <b>42,-</b>	7741097 <b>42,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Skrutkovanie na prírubu rozdeľovača, 1 ks</b> ■ pre napojenie vetvy bez použitia rýchlomontážnej sady	7373923 <b>7,30</b>	9535320 <b>7,30</b>	9535320 <b>7,30</b>	9535321 <b>11,-</b>	Obj. č. Eur

Popis			Mat. sk. H
<b>Redukcia DN 20 – DN 25</b> ■ pre montáž rýchlomontážnej sady DN 20 na rozdeľovač DN 25			9566612 <b>46,-</b> Eur
<b>Redukcia DN 25 – DN 32</b> ■ pre montáž rýchlomontážnej sady DN 25 na rozdeľovač DN 32			7194333 <b>45,-</b> Eur
<b>Redukcia DN 32 – DN 25</b> ■ pre montáž rýchlomontážnej sady DN 32 na rozdeľovač DN 25			7194334 <b>30,-</b> Eur

Popis			Mat. sk. H
<b>Montážna sada pre doplnkovú sadu pre vykurovací okruh so zmiešavačom</b> ■ pre montáž doplnkovej sady podľa voľby Z017409, 7441998, ZK02940			7454467 <b>59,-</b> Eur
<b>Púzdro pre ponorný snímač teploty</b> ■ pre montáž snímača teploty do hydraulickéj výhybky R 1/2 s vonkajším závitom			9566119 <b>17,10</b> Eur
<b>Servomotor SR 5, 230 V/50 Hz</b> ■ servopohon pre zmiešavač, voliteľná ručná alebo automatická prevádzka ■ pre rýchlomontážne sady DN 20 a DN 25			7199566 <b>173,-</b> Eur
<b>Servomotor SR 10, 230 V/50 Hz</b> ■ servopohon pre zmiešavač, voliteľná ručná alebo automatická prevádzka ■ pre rýchlomontážne sady DN 20 až DN 50			7199567 <b>181,-</b> Eur
<b>Servopohon SR 10, 24 V/50 Hz</b> ■ servopohon pre zmiešavač s výstupom 0...10 V			7568917 <b>226,-</b> Eur



- + Thermax s rýchlomontážnymi sadami v dimenzii DN20.
- + Všetky vodu vodiace časti z mosadze.

Popis			Mat. sk. H
<b>Thermax DN20 M31/M32 Wilo Para 15/6</b> ■ rozdeľovač 2-násobný, mosadz ■ sada bez zmiešavača M31 ■ sada so zmiešavačom M32 ■ M31: do 23 kW; 20 K do 1000 l/h ■ M32: do 19 kW; 20 K do 820 l/h ■ integrovaný nastaviteľný bypass ■ servomotor SR2 súčasťou dodávky			7783586 <b>1.016,-</b> Eur
<b>Thermax DN20 M32/M32 Wilo Para 15/6</b> ■ rozdeľovač 2-násobný, mosadz ■ 2x sada so zmiešavačom M32 ■ M32: do 19 kW; 20 K do 820 l/h ■ integrovaný nastaviteľný bypass ■ 2x servomotor SR2 súčasťou dodávky			7536816 <b>1.287,-</b> Eur





## Rýchломontážne sady DN 40 a DN 50

Popis	Typ čerpadla	M31	M32	Mat. sk. H
<b>Sada bez zmiešavača M 31</b> vrátane: <ul style="list-style-type: none"> <li>plnoprietokových guľových kohútov s teplomeri</li> <li>100% izolácie armatúr z EPP</li> <li>spätnej klapky v spiatočke</li> <li>obehového čerpadla Grundfos, nie je vmontované</li> <li>prírubového prípoja PN 6</li> <li>DN 40 - max. prenesený výkon pri <math>\Delta T = 20</math> K/10 K je 150 kW/75 kW</li> <li>DN 50 max. prenesený výkon pri <math>\Delta T = 20</math> K/10 K je 250 kW/115 kW</li> </ul>	Magna3 40-80 F	ZK01654 <b>3.072,-</b>	ZK01658 <b>3.473,-</b>	Obj. č. Eur
	Magna3 40-100 F	ZK01655 <b>3.276,-</b>	ZK01659 <b>3.677,-</b>	Obj. č. Eur
	Magna3 40-120 F	ZK01656 <b>3.508,-</b>	ZK01660 <b>3.909,-</b>	Obj. č. Eur
	Magna3 40-150 F	ZK01657 <b>3.973,-</b>	ZK01661 <b>4.374,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sada so zmiešavačom M 32</b> vrátane: <ul style="list-style-type: none"> <li>plnoprietokových guľových kohútov s teplomeri</li> <li>100% izolácie armatúr z EPP</li> <li>spätnej klapky v spiatočke</li> <li>3-cestného zmiešavača z mosadze</li> <li>obehového čerpadla Grundfos, nie je vmontované</li> <li>prírubového prípoja PN 6</li> <li>DN 40 - max. prenesený výkon pri <math>\Delta T = 20</math> K/10 K je 125 kW/62,5 kW</li> <li>DN 50 - max. prenesený výkon pri <math>\Delta T = 20</math> K/10 K je 230 kW/115 kW</li> </ul>	Magna3 50-60 F	ZK01662 <b>3.858,-</b>	ZK01667 <b>4.306,-</b>	Obj. č. Eur
	Magna3 50-80 F	ZK01663 <b>4.119,-</b>	ZK01668 <b>4.567,-</b>	Obj. č. Eur
	Magna3 50-100 F	ZK01664 <b>4.189,-</b>	ZK01669 <b>4.637,-</b>	Obj. č. Eur
	Magna3 50-120 F	ZK01665 <b>4.356,-</b>	ZK01670 <b>4.804,-</b>	Obj. č. Eur
	Magna3 50-150 F	ZK01666 <b>4.836,-</b>	ZK01671 <b>5.284,-</b>	Obj. č. Eur



- + Rýchломontážne sady v dimenziách DN 40 a DN 50.
- + 100% izolácia armatúr z EPP.
- + Integrovaný celokovový teplomer.
- + Všetky vodu vodiace časti z mosadze.
- + Spätná klapka v spiatočke.
- + Spiatočka štandardne na ľavej strane, možnosť zmeny priamo na mieste.

Popis	DN40	DN50	Mat. sk. H
<b>Modulárny rozdeľovač 2-násobný</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>s tepelnou izoláciou</li> <li>max. prenesený výkon pri <math>\Delta T = 20</math> K/10 K</li> </ul>	9535333 <b>1.230,-</b> 250/125	9566796 <b>1.621,-</b> 400/200	Obj. č. Eur kW
<b>Modulárny rozdeľovač 3-násobný</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>s tepelnou izoláciou</li> <li>max. prenesený výkon pri <math>\Delta T = 20</math> K/10 K</li> </ul>	9535334 <b>1.759,-</b> 250/125	9566797 <b>2.336,-</b> 400/200	Obj. č. Eur kW
<b>Rozširovací modul rozdeľovača</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>s tepelnou izoláciou</li> </ul>	9569264 <b>647,-</b>	9569265 <b>722,-</b>	Obj. č. Eur










Popis		Mat. sk. H	
<b>Montážna konzola pre rozdeľovač DN 40</b> vrátane: <ul style="list-style-type: none"> <li>2 konzol na stenu z ocele, pozinkovaných</li> <li>4 skrutiek a 4 hmoždínok</li> <li>2 skrutkovaní na pripojenie rozdeľovača</li> </ul>		9566827 <b>119,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sada stojanových konzol pre rozdeľovač DN40 a DN 50</b> vrátane: <ul style="list-style-type: none"> <li>2 konzol na stenu z ocele, pozinkovaných</li> <li>4 skrutiek a 4 hmoždínok</li> <li>2 skrutkovaní na pripojenie rozdeľovača</li> <li>nastaviteľná výška 1050 až 1080</li> </ul>		9566676 <b>181,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Redukcia DN 40 – DN 32</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre montáž rýchломontážnej sady DN 32 na rozdeľovač DN 40</li> </ul>		9535338 <b>157,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Redukcia DN 50 – DN 40</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre montáž rýchломontážnej sady DN 40 na rozdeľovač DN 50</li> </ul>		9569262 <b>263,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Redukcia DN 50 – DN 32</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre montáž rýchломontážnej sady DN 32 na rozdeľovač DN 50</li> </ul>		9569263 <b>333,-</b>	Obj. č. Eur

Popis		Mat. sk. H	
<b>Montážna sada pre doplnkovú sadu pre vykurovací okruh so zmiešavačom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre montáž doplnkovej sady podľa voľby ZK02940, 7441 998, Z017409</li> </ul>		7454467 <b>59,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Rozširovací sada pre zmiešavač, nástenná montáž</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre reguláciu Vitotronic 200 (WO1C, GW7B, KW6B)</li> </ul>		ZK02941 <b>268,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. W
<b>Rozširovací sada pre zmiešavač, montáž na zmiešavač (s motorom)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre reguláciu Vitotronic 200 (WO1C, GW7B, KW6B)</li> </ul>		ZK02940 <b>419,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. W
<b>Rozširovací sada pre zmiešavač EM-M1, nástenná montáž</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre reguláciu E3 (Vitodens 200-W/F)</li> </ul>		Z017410 <b>319,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. W
<b>Rozširovací sada pre zmiešavač EM-MX, nástenná montáž</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre reguláciu E3 (Vitodens 200-W/F)</li> </ul>		Z017409 <b>488,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. W
<b>Servomotor SR 10, 230 V/50 Hz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>servopohon pre zmiešavač, voliteľná ručná alebo automatická prevádzka</li> <li>pre rýchломontážne sady DN 20 až DN 50</li> </ul>		7199567 <b>181,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Servopohon SR 10, 24 V/50 Hz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>servopohon pre zmiešavač s výstupom 0...10 V</li> </ul>		7568917 <b>226,-</b>	Obj. č. Eur



- + Rýchlomontážne sady GDA, GRA DN 25.
- + Integrované čerpadlo Wilo Para 25/6.
- + Mixovaná čerpadlová skupina dodávaná vrátane servomotora 230 V.
- + Držiaky na stenu v rozsahu dodávky rozdeľovačov, hydraulických výhybok.

## Rýchlomontážne sady GDA, GRA DN 25

Popis		Mat. sk. H
<b>Priama čerpadlová skupina GDA211</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ obehové čerpadlo Wilo Para 25/6</li> <li>■ spätná klapka</li> <li>■ vrátane upevnenia na stenu</li> <li>■ 2 guľové ventily s teplomeri</li> <li>■ s tepelnou izoláciou</li> <li>■ prípoje z pozinkovanej ocele</li> <li>■ max. prenesený výkon 20 kW, pri <math>\Delta t = 10</math> K</li> </ul>		7140701 Obj. č. 373,- Eur
<b>Mixovaná čerpadlová skupina GRA211</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ obehové čerpadlo Wilo Para 25/6</li> <li>■ spätná klapka</li> <li>■ servopohon 230 V</li> <li>■ vrátane upvnenia na stenu</li> <li>■ 2 guľové ventily s teplomeri</li> <li>■ max. prenesený výkon 18 kW, pri <math>\Delta t = 10</math> K</li> </ul>		7140704 Obj. č. 507,- Eur
Popis		Mat. sk. H
<b>Rozširovací sada pre zmiešavač EM-M1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre jeden vyk. okruh so zmiešavačom, nástenná montáž</li> <li>■ pre reguláciu One Base</li> </ul>		Z025981 Obj. č. 319,- Eur Mat. sk. W
<b>Rozširovací sada pre zmiešavač, nástenná montáž</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre reguláciu Vitotronic 200 (WO1C, GW7B, KW6B)</li> </ul>		ZK02941 Obj. č. 268,- Eur Mat. sk. W
<b>2-násobný rozdeľovač GMA421</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre dve čerpadlové skupiny GDA211 alebo GRA211</li> <li>■ držiaky na stenu súčasťou dodávky</li> </ul>		7140708 Obj. č. 281,- Eur
<b>3-násobný rozdeľovač GMA431</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre tri čerpadlové skupiny GDA211 alebo GRA211</li> <li>■ držiaky na stenu súčasťou dodávky</li> </ul>		7140709 Obj. č. 347,- Eur
<b>2-násobný rozdeľovač GMA521 s integrovanou hydraulickou výhybkou</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre dve čerpadlové skupiny GDA211 alebo GRA211</li> <li>■ držiaky na stenu súčasťou dodávky</li> <li>■ možnosť pripojenia púzdra so snímačom</li> <li>■ objemový prietok do 3,0 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>		7140710 Obj. č. 407,- Eur
<b>3-násobný rozdeľovač GMA531 s integrovanou hydraulickou výhybkou</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre tri čerpadlové skupiny GDA211 alebo GRA211</li> <li>■ držiaky na stenu súčasťou dodávky</li> <li>■ možnosť pripojenia púzdra so snímačom</li> <li>■ objemový prietok do 3,0 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>		7140711 Obj. č. 522,- Eur
<b>Hydraulická výhybka GMA411</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vhodné pre napojenie pod čerpadlové skupiny GDA211 alebo GRA211</li> <li>■ vhodné pre napojenie pod rozdeľovače GMA421 alebo GMA431</li> <li>■ držiaky na stenu súčasťou dodávky</li> <li>■ možnosť pripojenia púzdra so snímačom</li> <li>■ objemový prietok do 3,0 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>		7140714 Obj. č. 195,- Eur



## Cirkulačné a obehové čerpadlá KSB

Popis Čerpadlá Calio S PN10		Mat. sk. H
<b>Calio S 25-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7733607	Obj. č. 189,- Eur
<b>Calio S 25-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7733608	Obj. č. 189,- Eur
<b>Calio S 25-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7712927	Obj. č. 189,- Eur
<b>Calio S 30-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7733610	Obj. č. 189,- Eur
<b>Calio S 30-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7733611	Obj. č. 189,- Eur
<b>Calio S 30-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7712928	Obj. č. 189,- Eur
<b>Calio S 25-40</b> ■ montážna dĺžka 130 mm	7733614	Obj. č. 189,- Eur
<b>Calio S 25-60</b> ■ montážna dĺžka 130 mm	7733615	Obj. č. 189,- Eur

Popis Čerpadlá Calio PN10		Mat. sk. H
<b>Calio 25-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7716362	Obj. č. 551,- Eur
<b>Calio 25-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7716363	Obj. č. 714,- Eur
<b>Calio 25-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7716364	Obj. č. 718,- Eur
<b>Calio 25-100</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7716366	Obj. č. 779,- Eur
<b>Calio 30-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7716367	Obj. č. 611,- Eur
<b>Calio 30-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7716368	Obj. č. 757,- Eur
<b>Calio 30-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7716369	Obj. č. 787,- Eur
<b>Calio 30-100</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7716370	Obj. č. 851,- Eur
<b>Calio 30-120</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7716371	Obj. č. 1.227,- Eur

Popis Čerpadlá Calio PN6/10, príruža		Mat. sk. H
<b>Calio 32-40</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7315727	Obj. č. 751,- Eur
<b>Calio 32-60</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7315728	Obj. č. 897,- Eur
<b>Calio 32-80</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7315729	Obj. č. 927,- Eur
<b>Calio 32-100</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7315730	Obj. č. 991,- Eur
<b>Calio 32-120</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7716374	Obj. č. 1.373,- Eur
<b>Calio 40-40</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7315731	Obj. č. 757,- Eur
<b>Calio 40-60</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7716375	Obj. č. 821,- Eur
<b>Calio 40-70</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7716376	Obj. č. 882,- Eur
<b>Calio 40-80</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7716377	Obj. č. 1.405,- Eur
<b>Calio 40-90</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7716378	Obj. č. 939,- Eur
<b>Calio 40-100</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7716379	Obj. č. 1.551,- Eur
<b>Calio 40-120</b> ■ montážna dĺžka 250 mm	7716124	Obj. č. 1.722,- Eur
<b>Calio 40-180</b> ■ montážna dĺžka 250 mm	7716380	Obj. č. 2.360,- Eur
<b>Calio 50-40</b> ■ montážna dĺžka 240 mm	7716381	Obj. č. 1.551,- Eur
<b>Calio 50-60</b> ■ montážna dĺžka 240 mm	7716382	Obj. č. 1.828,- Eur
<b>Calio 50-120</b> ■ montážna dĺžka 280 mm	7315733	Obj. č. 2.265,- Eur
<b>Calio 65-60</b> ■ montážna dĺžka 340 mm	7315734	Obj. č. 1.978,- Eur
<b>Calio 65-120</b> ■ montážna dĺžka 340 mm	7315735	Obj. č. 2.464,- Eur

Popis Cirkulačné čerpadlá Calio Therm S PN10		Mat. sk. H
<b>Calio-Therm S 25-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7635714	Obj. č. 372,- Eur
<b>Calio-Therm S 25-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7635715	Obj. č. 398,- Eur



- + Cirkulačné čerpadlá Calio Therm S
- + Obehové čerpadlá Calio S
- + Obehové čerpadlá Calio
- + Bezproblémová údržba
- + Vysoká účinnosť čerpadiel
- + Verzia Calio možnosť externého riadenia



- + Obehové čerpadlá typ Alpha2, Magna.
- + Cirkulačné čerpadlá typ COMFORT.
- + Nízka spotreba energie.
- + Nízka úroveň hluku.
- + Široký rozsah použitia.
- + Jednoduchá inštalácia.
- + Napájanie 1 x 230 V 50 Hz.

## Cirkulačné a obehové čerpadlá Grundfos

Popis Cirkulačné čerpadlá	Mat. sk. H
<b>Comfort 15-14B PM</b> ■ montážna dĺžka 80 mm	7519126 Obj. č. <b>247,-</b> Eur
<b>Comfort 15-14BA PM</b> ■ montážna dĺžka 80 mm	7519127 Obj. č. <b>404,-</b> Eur
<b>Comfort 15-14BX PM</b> ■ montážna dĺžka 110 mm	7519128 Obj. č. <b>301,-</b> Eur
<b>Comfort 15-14BXA PM</b> ■ montážna dĺžka 110 mm	7519129 Obj. č. <b>455,-</b> Eur

Popis Obehové čerpadlá Alpha	Mat. sk. H
<b>Alpha 1 L 25-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731124 Obj. č. <b>281,-</b> Eur
<b>Alpha 1 L 25-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731125 Obj. č. <b>323,-</b> Eur
<b>Alpha 1 L 32-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731126 Obj. č. <b>310,-</b> Eur
<b>Alpha 1 L 32-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731127 Obj. č. <b>341,-</b> Eur
<b>Alpha 2 15-40</b> ■ montážna dĺžka 130 mm	7731210 Obj. č. <b>446,-</b> Eur
<b>Alpha 2 15-60</b> ■ montážna dĺžka 130 mm	7731212 Obj. č. <b>514,-</b> Eur
<b>Alpha 2 15-80</b> ■ montážna dĺžka 130 mm	7731128 Obj. č. <b>582,-</b> Eur
<b>Alpha 2 25-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731214 Obj. č. <b>407,-</b> Eur
<b>Alpha 2 25-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731217 Obj. č. <b>467,-</b> Eur
<b>Alpha 2 25-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731129 Obj. č. <b>582,-</b> Eur
<b>Alpha 2 32-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731219 Obj. č. <b>447,-</b> Eur
<b>Alpha 2 32-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7373097 Obj. č. <b>515,-</b> Eur
<b>Alpha 2 32-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731130 Obj. č. <b>643,-</b> Eur
<b>Alpha 2 25-40 N</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731215 Obj. č. <b>777,-</b> Eur
<b>Alpha 2 25-60 N</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731218 Obj. č. <b>892,-</b> Eur

Popis Obehové čerpadlá Magna	Mat. sk. H
<b>Magna 1 25-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731132 Obj. č. <b>765,-</b> Eur
<b>Magna 1 25-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731133 Obj. č. <b>909,-</b> Eur
<b>Magna 1 25-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731134 Obj. č. <b>1.035,-</b> Eur
<b>Magna 1 25-100</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731131 Obj. č. <b>1.144,-</b> Eur
<b>Magna 1 32-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731139 Obj. č. <b>1.099,-</b> Eur
<b>Magna 1 32-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731140 Obj. č. <b>1.144,-</b> Eur
<b>Magna 1 32-100</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731135 Obj. č. <b>1.257,-</b> Eur
<b>Magna 1 32-100 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7731136 Obj. č. <b>1.465,-</b> Eur
<b>Magna 1 32-120</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7731137 Obj. č. <b>1.360,-</b> Eur
<b>Magna 1 32-120 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7731138 Obj. č. <b>1.745,-</b> Eur

<b>Magna 1 40-40 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7636519 Obj. č. <b>1.289,-</b> Eur
<b>Magna 1 40-60 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7636520 Obj. č. <b>1.416,-</b> Eur
<b>Magna 1 40-80 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7636521 Obj. č. <b>1.730,-</b> Eur
<b>Magna 1 40-100 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7636522 Obj. č. <b>1.906,-</b> Eur
<b>Magna 1 40-120 F</b> ■ montážna dĺžka 250 mm	7636523 Obj. č. <b>2.116,-</b> Eur
<b>Magna 1 40-150 F</b> ■ montážna dĺžka 250 mm	7636524 Obj. č. <b>2.584,-</b> Eur
<b>Magna 1 40-180 F</b> ■ montážna dĺžka 250 mm	7636525 Obj. č. <b>2.974,-</b> Eur
<b>Magna 1 50-60 F</b> ■ montážna dĺžka 240 mm	7636526 Obj. č. <b>2.246,-</b> Eur
<b>Magna 1 50-80 F</b> ■ montážna dĺžka 240 mm	7636527 Obj. č. <b>2.471,-</b> Eur
<b>Magna 1 50-100 F</b> ■ montážna dĺžka 280 mm	7636528 Obj. č. <b>2.616,-</b> Eur
<b>Magna 1 50-120 F</b> ■ montážna dĺžka 280 mm	7636529 Obj. č. <b>2.763,-</b> Eur
<b>Magna 1 50-150 F</b> ■ montážna dĺžka 280 mm	7636530 Obj. č. <b>3.183,-</b> Eur
<b>Magna 1 50-180 F</b> ■ montážna dĺžka 280 mm	7636531 Obj. č. <b>3.732,-</b> Eur
<b>Magna 3 25-40</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7440143 Obj. č. <b>869,-</b> Eur
<b>Magna 3 25-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7198420 Obj. č. <b>1.032,-</b> Eur
<b>Magna 3 25-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7457127 Obj. č. <b>1.177,-</b> Eur
<b>Magna 3 25-100</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7198421 Obj. č. <b>1.292,-</b> Eur
<b>Magna 3 32-60</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7198422 Obj. č. <b>1.250,-</b> Eur
<b>Magna 3 32-80</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7534021 Obj. č. <b>1.304,-</b> Eur
<b>Magna 3 32-100</b> ■ montážna dĺžka 180 mm	7194343 Obj. č. <b>1.417,-</b> Eur
<b>Magna 3 32-100 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7457130 Obj. č. <b>1.649,-</b> Eur
<b>Magna 3 32-120 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7519140 Obj. č. <b>1.989,-</b> Eur
<b>Magna 3 40-80 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7519141 Obj. č. <b>1.989,-</b> Eur
<b>Magna 3 40-100 F</b> ■ montážna dĺžka 220 mm	7519142 Obj. č. <b>2.193,-</b> Eur
<b>Magna 3 40-120 F</b> ■ montážna dĺžka 250 mm	7457128 Obj. č. <b>2.508,-</b> Eur
<b>Magna 3 40-150 F</b> ■ montážna dĺžka 250 mm	7534022 Obj. č. <b>2.973,-</b> Eur
<b>Magna 3 50-40 F</b> ■ montážna dĺžka 240 mm	7534024 Obj. č. <b>2.193,-</b> Eur
<b>Magna 3 50-60 F</b> ■ montážna dĺžka 240 mm	7519145 Obj. č. <b>2.581,-</b> Eur
<b>Magna 3 50-80 F</b> ■ montážna dĺžka 240 mm	7519146 Obj. č. <b>2.842,-</b> Eur
<b>Magna 3 50-100 F</b> ■ montážna dĺžka 280 mm	7519147 Obj. č. <b>3.011,-</b> Eur
<b>Magna 3 50-120 F</b> ■ montážna dĺžka 280 mm	7519148 Obj. č. <b>3.178,-</b> Eur
<b>Magna 3 50-150 F</b> ■ montážna dĺžka 280 mm	7534023 Obj. č. <b>3.658,-</b> Eur



PN6/10		
<b>Magna 1 65-80 F</b> ■ montážna dĺžka 340 mm	7335350 <b>2.974,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Magna 1 65-100 F</b> ■ montážna dĺžka 340 mm	7335355 <b>3.137,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Magna 1 65-120 F</b> ■ montážna dĺžka 340 mm	7335360 <b>3.363,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Magna 3 65-80 F</b> ■ montážna dĺžka 340 mm	7693252 <b>3.418,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Magna 3 65-100 F</b> ■ montážna dĺžka 340 mm	7693253 <b>3.603,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Magna 3 65-120 F</b> ■ montážna dĺžka 340 mm	7693254 <b>3.865,-</b>	Obj. č. Eur

PN6		
<b>Magna 1 80-80 F</b> ■ montážna dĺžka 360 mm	7335351 <b>3.395,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Magna 1 80-100 F</b> ■ montážna dĺžka 360 mm	7335356 <b>3.698,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Magna 1 80-120 F</b> ■ montážna dĺžka 360 mm	7335361 <b>4.151,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Magna 3 80-80 F</b> ■ montážna dĺžka 360 mm	7335365 <b>3.904,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Magna 3 80-100 F</b> ■ montážna dĺžka 360 mm	7335368 <b>4.317,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Magna 3 80-120 F</b> ■ montážna dĺžka 360 mm	7335372 <b>4.844,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Magna 1 100-80 F</b> ■ montážna dĺžka 450 mm	7335353 <b>3.972,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Magna 1 100-100 F</b> ■ montážna dĺžka 450 mm	7335358 <b>4.330,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Magna 1 100-120 F</b> ■ montážna dĺžka 450 mm	7335363 <b>4.907,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Magna 3 100-80 F</b> ■ montážna dĺžka 450 mm	7693261 <b>4.639,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Magna 3 100-100 F</b> ■ montážna dĺžka 450 mm	7335370 <b>5.059,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Magna 3 100-120 F</b> ■ montážna dĺžka 450 mm	7335374 <b>5.733,-</b>	Obj. č. Eur

PN10		
<b>Magna 1 80-80 F</b> ■ montážna dĺžka 360 mm	7335352 <b>3.565,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Magna 1 80-100 F</b> ■ montážna dĺžka 360 mm	7335357 <b>3.883,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Magna 1 80-120 F</b> ■ montážna dĺžka 360 mm	7335362 <b>4.358,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Magna 3 80-80 F</b> ■ montážna dĺžka 360 mm	7335366 <b>4.099,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Magna 3 80-100 F</b> ■ montážna dĺžka 360 mm	7335369 <b>4.535,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Magna 3 80-120 F</b> ■ montážna dĺžka 360 mm	7335373 <b>5.085,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Magna 1 100-80 F</b> ■ montážna dĺžka 450 mm	7335354 <b>4.171,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Magna 1 100-100 F</b> ■ montážna dĺžka 450 mm	7335359 <b>4.544,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Magna 1 100-120 F</b> ■ montážna dĺžka 450 mm	7335364 <b>5.158,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Magna 3 100-80 F</b> ■ montážna dĺžka 450 mm	7335367 <b>4.869,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Magna 3 100-100 F</b> ■ montážna dĺžka 450 mm	7335371 <b>5.304,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Magna 3 100-120 F</b> ■ montážna dĺžka 450 mm	7335375 <b>6.020,-</b>	Obj. č. Eur



+ V súlade s EN ISO 21003.

## Plastliníkové rúry a fittingy

Popis		ViPEX PEX/AL/PEX	Mat. sk. H
<b>5-vrstvová plastliníková rúra</b> ■ max. prevádzková teplota 95 °C ■ max. prevádzkový tlak 10 bar ■ biela farba	16 x 2 mm 200 m na kotúči	7718888 <b>250,-</b>	Obj. č. Eur
	20 x 2 mm 100 m na kotúči	7718889 <b>182,-</b>	Obj. č. Eur
	26 x 3 mm 50 m na kotúči	7718890 <b>193,-</b>	Obj. č. Eur
	32 x 3 mm 50 m na kotúči	7718891 <b>271,-</b>	Obj. č. Eur















+ V súlade s EN ISO 21003.  
+ Lisovacie čeluste TH.

Popis			Mat. sk. H	
<b>T-kus rovnomerný</b>	16 x 16 x 16 Balenie 2 ks	7718844 <b>18,50</b>	Obj. č. Eur	
	20 x 20 x 20 Balenie 2 ks	7718845 <b>25,-</b>	Obj. č. Eur	
	26 x 26 x 26 Balenie 2 ks	7718846 <b>33,-</b>	Obj. č. Eur	
	32 x 32 x 32 Balenie 2 ks	7718847 <b>53,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>T-kus redukovaný</b>	20 x 16 x 16 Balenie 2 ks	7536646 <b>23,-</b>	Obj. č. Eur	
	20 x 16 x 20 Balenie 2 ks	7536647 <b>23,-</b>	Obj. č. Eur	
	20 x 20 x 16 Balenie 2 ks	7536648 <b>23,-</b>	Obj. č. Eur	
	26 x 16 x 20 Balenie 2 ks	7718877 <b>35,-</b>	Obj. č. Eur	
	26 x 16 x 26 Balenie 2 ks	7536649 <b>32,-</b>	Obj. č. Eur	
	26 x 20 x 20 Balenie 2 ks	7536650 <b>32,-</b>	Obj. č. Eur	
	26 x 20 x 26 Balenie 2 ks	7536651 <b>33,-</b>	Obj. č. Eur	
	26 x 26 x 16 Balenie 2 ks	7718878 <b>39,-</b>	Obj. č. Eur	
	26 x 26 x 20 Balenie 2 ks	7718879 <b>39,-</b>	Obj. č. Eur	
	32 x 20 x 32 Balenie 2 ks	7536652 <b>49,-</b>	Obj. č. Eur	
	32 x 26 x 26 Balenie 2 ks	7536653 <b>49,-</b>	Obj. č. Eur	
	32 x 26 x 32 Balenie 2 ks	7536654 <b>52,-</b>	Obj. č. Eur	
	<b>T-kus redukovaný</b>	16 x 20 x 16 Balenie 2 ks	7718881 <b>23,-</b>	Obj. č. Eur
		20 x 26 x 20 Balenie 2 ks	7718882 <b>39,-</b>	Obj. č. Eur
<b>T-kus s vnútorným závitom</b>	16 x 1/2 x 16 Balenie 2 ks	7718852 <b>18,50</b>	Obj. č. Eur	
	20 x 1/2 x 20 Balenie 2 ks	7718853 <b>22,-</b>	Obj. č. Eur	
	20 x 3/4 x 20 Balenie 2 ks	7718854 <b>25,-</b>	Obj. č. Eur	
	26 x 3/4 x 26 Balenie 2 ks	7718855 <b>27,-</b>	Obj. č. Eur	
	32 x 1 x 32 Balenie 2 ks	7718856 <b>41,-</b>	Obj. č. Eur	

Popis			Mat. sk. H
<b>T-kus s vonkajším závitom</b>	16 x 1/2 x 16 Balenie 2 ks	7718867 <b>24,-</b>	Obj. č. Eur
	20 x 1/2 x 20 Balenie 2 ks	7718868 <b>25,-</b>	Obj. č. Eur
	20 x 3/4 x 20 Balenie 2 ks	7718869 <b>26,-</b>	Obj. č. Eur
	26 x 3/4 x 26 Balenie 2 ks	7718870 <b>37,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Spojka</b>	16 x 16 Balenie 5 ks	7718818 <b>30,-</b>	Obj. č. Eur
	20 x 20 Balenie 5 ks	7718819 <b>38,-</b>	Obj. č. Eur
	26 x 26 Balenie 5 ks	7718820 <b>55,-</b>	Obj. č. Eur
	32 x 32 Balenie 5 ks	7718821 <b>77,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Spojka redukovaná</b>	16 x 20 Balenie 5 ks	7718822 <b>37,-</b>	Obj. č. Eur
	16 x 26 Balenie 5 ks	7718823 <b>46,-</b>	Obj. č. Eur
	20 x 26 Balenie 5 ks	7718824 <b>48,-</b>	Obj. č. Eur
	20 x 32 Balenie 5 ks	7718825 <b>63,-</b>	Obj. č. Eur
	26 x 32 Balenie 5 ks	7718826 <b>66,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Priama spojka s rotačnou maticou</b>	16 x 3/8 Balenie 1 ks	7718880 <b>7,10</b>
16 x 1/2 Balenie 1 ks		7536661 <b>5,70</b>	Obj. č. Eur
16 x 3/4 Balenie 1 ks		7536662 <b>5,70</b>	Obj. č. Eur
20 x 1/2 Balenie 1 ks		7536663 <b>5,70</b>	Obj. č. Eur
20 x 3/4 Balenie 1 ks		7536664 <b>6,80</b>	Obj. č. Eur
26 x 3/4 Balenie 1 ks		7536665 <b>9,10</b>	Obj. č. Eur
26 x 1 Balenie 5 ks		7536666 <b>52,-</b>	Obj. č. Eur
32 x 1 Balenie 5 ks		7536667 <b>57,-</b>	Obj. č. Eur



Popis			Mat. sk. H	
<b>Prechod s vonkajším závitom</b> 	16 x 3/8 Balenie 5 ks	7718827	Obj. č.	
			<b>27,-</b>	Eur
	16 x 1/2 Balenie 5 ks	7718828	Obj. č.	
			<b>25,-</b>	Eur
	20 x 1/2 Balenie 5 ks	7718829	Obj. č.	
			<b>29,-</b>	Eur
	20 x 3/4 Balenie 5 ks	7718830	Obj. č.	
		<b>33,-</b>	Eur	
26 x 3/4 Balenie 5 ks	7718831	Obj. č.		
		<b>38,-</b>	Eur	
26 x 1 Balenie 5 ks	7718832	Obj. č.		
		<b>48,-</b>	Eur	
32 x 1 Balenie 5 ks	7718833	Obj. č.		
		<b>58,-</b>	Eur	
<b>Prechod s vnútorným závitom</b> 	16 x 1/2 Balenie 5 ks	7718834	Obj. č.	
			<b>26,-</b>	Eur
	20 x 1/2 Balenie 5 ks	7718835	Obj. č.	
			<b>29,-</b>	Eur
	20 x 3/4 Balenie 5 ks	7718836	Obj. č.	
			<b>33,-</b>	Eur
	26 x 3/4 Balenie 5 ks	7718838	Obj. č.	
		<b>38,-</b>	Eur	
26 x 1 Balenie 5 ks	7718839	Obj. č.		
		<b>46,-</b>	Eur	
32 x 1 Balenie 5 ks	7718843	Obj. č.		
		<b>55,-</b>	Eur	
<b>Koleno rovnomerné</b> 	16 x 16 Balenie 5 ks	7718848	Obj. č.	
			<b>33,-</b>	Eur
	20 x 20 Balenie 5 ks	7718849	Obj. č.	
			<b>42,-</b>	Eur
26 x 26 Balenie 5 ks	7718850	Obj. č.		
		<b>64,-</b>	Eur	
32 x 32 Balenie 5 ks	7718851	Obj. č.		
		<b>90,-</b>	Eur	
<b>Koleno s vonkajším závitom</b> 	16 x 1/2 Balenie 5 ks	7718857	Obj. č.	
			<b>29,-</b>	Eur
	20 x 1/2 Balenie 5 ks	7718858	Obj. č.	
			<b>33,-</b>	Eur
	20 x 3/4 Balenie 5 ks	7718859	Obj. č.	
		<b>41,-</b>	Eur	
26 x 3/4 Balenie 5 ks	7718860	Obj. č.		
		<b>42,-</b>	Eur	
32 x 1 Balenie 5 ks	7718861	Obj. č.		
		<b>72,-</b>	Eur	
<b>Koleno s vnútorným závitom</b> 	16 x 1/2 Balenie 5 ks	7718862	Obj. č.	
			<b>31,-</b>	Eur
	20 x 1/2 Balenie 5 ks	7718863	Obj. č.	
			<b>39,-</b>	Eur
	20 x 3/4 Balenie 5 ks	7718864	Obj. č.	
		<b>39,-</b>	Eur	
26 x 3/4 Balenie 5 ks	7718865	Obj. č.		
		<b>48,-</b>	Eur	
32 x 1 Balenie 5 ks	7718866	Obj. č.		
		<b>72,-</b>	Eur	

Popis			Mat. sk. H	
<b>Nástenné koleno s vnútorným závitom predĺžené</b> 	16 x 1/2 LONG Balenie 5 ks Výška 53 mm	7718883	Obj. č.	
			<b>52,-</b>	Eur
	20 x 1/2 LONG Balenie 5 ks Výška 53 mm	7718884	Obj. č.	
			<b>55,-</b>	Eur
20 x 3/4 LONG Balenie 5 ks Výška 57 mm	7718885	Obj. č.		
		<b>66,-</b>	Eur	
<b>Nástenné koleno</b> 	16 x 1/2 Balenie 5 ks Výška 36 mm	7718886	Obj. č.	
			<b>42,-</b>	Eur
20 x 1/2 Balenie 5 ks Výška 36 mm	7718887	Obj. č.		
		<b>46,-</b>	Eur	
<b>Dvojité nástenné koleno</b> 	16 x 1/2 Balenie 2 ks	7536675	Obj. č.	
			<b>55,-</b>	Eur
20 x 1/2 Balenie 2 ks	7536676	Obj. č.		
		<b>57,-</b>	Eur	
<b>Koleno, 45°</b> 	26 x 26 Balenie 5 ks	7718871	Obj. č.	
			<b>95,-</b>	Eur
32 x 32 Balenie 5 ks	7718872	Obj. č.		
		<b>108,-</b>	Eur	
<b>Koleno, 90° s rotačnou maticou</b> 	16 x 1/2 Balenie 1 ks	7718873	Obj. č.	
			<b>9,50</b>	Eur
	16 x 3/4 Balenie 1 ks	7718874	Obj. č.	
			<b>11,30</b>	Eur
20 x 1/2 Balenie 1 ks	7718875	Obj. č.		
		<b>10,60</b>	Eur	
20 x 3/4 Balenie 1 ks	7718876	Obj. č.		
		<b>11,80</b>	Eur	
<b>Kohút s hlavickou</b> 	16 x 16 Balenie 1 ks	7536668	Obj. č.	
			<b>44,-</b>	Eur
20 x 20 Balenie 1 ks	7536669	Obj. č.		
		<b>46,-</b>	Eur	
<b>Kohút s ružicou</b> 	16 x 16 Balenie 1 ks	7536670	Obj. č.	
			<b>48,-</b>	Eur
20 x 20 Balenie 1 ks	7536671	Obj. č.		
		<b>48,-</b>	Eur	





+ V súlade s EN 1057.

## Medené rúry a fittingy

Popis			Mat. sk. H
Medená rúra	Polotvrdá 15 x 1 mm, 5 m	7731828	Obj. č. 31,- Eur
	Polotvrdá 18 x 1 mm, 5 m	7731829	Obj. č. 39,- Eur
	Polotvrdá 22 x 1 mm, 5 m	7731830	Obj. č. 62,- Eur
	Tvrdá 28 x 1 mm, 5 m	7731831	Obj. č. 83,- Eur
	Tvrdá 35 x 1,5 mm, 5 m	7731832	Obj. č. 149,- Eur









- + Rozvody pitnej vody  
DIN EN 806 a DIN 1988.
- + Ohrev teplej vody  
DIN EN 12828.
- + Lisovacie čefuste V.  
+ DN42 a DN54

Popis			Mat. sk. H
T-kus, rovnomerný		15 x 15 x 15 Balenie 10 ks	7731701 Obj. č. 37,- Eur
		18 x 18 x 18 Balenie 10 ks	7731708 Obj. č. 47,- Eur
		22 x 22 x 22 Balenie 10 ks	7731719 Obj. č. 61,- Eur
		28 x 28 x 28 Balenie 5 ks	7731730 Obj. č. 53,- Eur
		35 x 35 x 35 Balenie 1 ks	7731737 Obj. č. 18,20 Eur
		42 x 42 x 42 Balenie 1 ks	7731742 Obj. č. 33,- Eur
		54 x 54 x 54 Balenie 1 ks	7327320 Obj. č. 41,- Eur
		T-kus, redukovaný	
15 x 22 x 15 Balenie 10 ks	7731703 Obj. č. 109,- Eur		
18 x 15 x 15 Balenie 10 ks	7731705 Obj. č. 79,- Eur		
18 x 15 x 18 Balenie 10 ks	7731706 Obj. č. 44,- Eur		
18 x 18 x 15 Balenie 10 ks	7731707 Obj. č. 80,- Eur		
18 x 22 x 18 Balenie 10 ks	7731709 Obj. č. 113,- Eur		
22 x 15 x 15 Balenie 10 ks	7731711 Obj. č. 90,- Eur		
22 x 15 x 18 Balenie 10 ks	7731712 Obj. č. 96,- Eur		
22 x 15 x 22 Balenie 5 ks	7731713 Obj. č. 27,- Eur		
22 x 18 x 15 Balenie 10 ks	7731714 Obj. č. 105,- Eur		
22 x 18 x 18 Balenie 5 ks	7731715 Obj. č. 47,- Eur		
22 x 18 x 22 Balenie 5 ks	7731716 Obj. č. 33,- Eur		
22 x 22 x 15 Balenie 10 ks	7731717 Obj. č. 92,- Eur		
22 x 22 x 18 Balenie 5 ks	7731718 Obj. č. 58,- Eur		
22 x 28 x 22 Balenie 5 ks	7731720 Obj. č. 88,- Eur		
28 x 15 x 22 Balenie 5 ks	7731721 Obj. č. 90,- Eur		
28 x 15 x 28 Balenie 5 ks	7731722 Obj. č. 59,- Eur		
28 x 18 x 22 Balenie 5 ks	7731723 Obj. č. 92,- Eur		
28 x 18 x 28 Balenie 5 ks	7731724 Obj. č. 82,- Eur		
28 x 22 x 22 Balenie 5 ks	7731725 Obj. č. 80,- Eur		

Popis			Mat. sk. H
	Oblúk 90° vn/vo	28 x 22 x 28 Balenie 5 ks	7731726 Obj. č. 58,- Eur
		28 x 28 x 15 Balenie 5 ks	7731727 Obj. č. 97,- Eur
		28 x 28 x 18 Balenie 5 ks	7731728 Obj. č. 99,- Eur
		28 x 28 x 22 Balenie 5 ks	7731729 Obj. č. 88,- Eur
		35 x 15 x 35 Balenie 1 ks	7731731 Obj. č. 17,- Eur
		35 x 18 x 35 Balenie 1 ks	7731732 Obj. č. 18,20 Eur
		35 x 22 x 28 Balenie 1 ks	7731733 Obj. č. 26,- Eur
		35 x 22 x 35 Balenie 1 ks	7731734 Obj. č. 15,90 Eur
		35 x 28 x 28 Balenie 1 ks	7731735 Obj. č. 26,- Eur
		35 x 28 x 35 Balenie 1 ks	7731736 Obj. č. 17,- Eur
		42 x 35 x 42 Balenie 1 ks	7731741 Obj. č. 31,- Eur
		54 x 42 x 42 Balenie 1 ks	7327324 Obj. č. 53,- Eur
		54 x 42 x 54 Balenie 1 ks	7327325 Obj. č. 38,- Eur
	Oblúk 90° vn/vn	15 vn/vo Balenie 10 ks	7731655 Obj. č. 19,40 Eur
		18 vn/vo Balenie 10 ks	7731656 Obj. č. 27,- Eur
		22 vn/vo Balenie 10 ks	7731657 Obj. č. 35,- Eur
		28 vn/vo Balenie 5 ks	7731658 Obj. č. 40,- Eur
		35 vn/vo Balenie 5 ks	7731659 Obj. č. 75,- Eur
		42 vn/vo Balenie 5 ks	7731660 Obj. č. 139,- Eur
		54 vn/vo Balenie 1 ks	7327316 Obj. č. 38,- Eur
		15 vn/vn Balenie 10 ks	7731662 Obj. č. 20,- Eur
		18 vn/vn Balenie 10 ks	7731663 Obj. č. 28,- Eur
		22 vn/vn Balenie 10 ks	7731664 Obj. č. 37,- Eur
28 vn/vn Balenie 5 ks	7731665 Obj. č. 37,- Eur		
35 vn/vn Balenie 5 ks	7731666 Obj. č. 74,- Eur		
42 vn/vn Balenie 5 ks	7731667 Obj. č. 134,- Eur		
54 vn/vn Balenie 1 ks	7327317 Obj. č. 38,- Eur		





Popis			Mat. sk. H
<b>Oblúk 90° dlhý</b> 	15 vn/vn Balenie 10 ks	7731668	Obj. č. Eur <b>23,-</b>
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7731669	Obj. č. Eur <b>28,-</b>
	22 vn/vn Balenie 10 ks	7731670	Obj. č. Eur <b>37,-</b>
	28 vn/vn Balenie 5 ks	7731671	Obj. č. Eur <b>37,-</b>
<b>Oblúk 45° vn/vo</b> 	15 vn/vo Balenie 10 ks	7731676	Obj. č. Eur <b>19,40</b>
	18 vn/vo Balenie 10 ks	7731677	Obj. č. Eur <b>25,-</b>
	22 vn/vo Balenie 10 ks	7731678	Obj. č. Eur <b>28,-</b>
	28 vn/vo Balenie 5 ks	7731679	Obj. č. Eur <b>47,-</b>
	35 vn/vo Balenie 5 ks	7731680	Obj. č. Eur <b>68,-</b>
	42 vn/vo Balenie 5 ks	7731681	Obj. č. Eur <b>101,-</b>
	54 vn/vo Balenie 1 ks	7327318	Obj. č. Eur <b>31,-</b>
<b>Oblúk 45° vn/vn</b> 	15 vn/vn Balenie 10 ks	7731683	Obj. č. Eur <b>25,-</b>
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7731684	Obj. č. Eur <b>25,-</b>
	22 vn/vn Balenie 10 ks	7731685	Obj. č. Eur <b>32,-</b>
	28 vn/vn Balenie 5 ks	7731686	Obj. č. Eur <b>48,-</b>
	35 vn/vn Balenie 5 ks	7731687	Obj. č. Eur <b>72,-</b>
	42 vn/vn Balenie 5 ks	7731688	Obj. č. Eur <b>110,-</b>
	54 vn/vn Balenie 1 ks	7327319	Obj. č. Eur <b>32,-</b>
	<b>Nadoblúk vn/vo</b> 	15 vn/vo Balenie 10 ks	7731693
<b>Nátrubok</b> 	15 Balenie 10 ks	7731764	Obj. č. Eur <b>20,-</b>
	18 Balenie 10 ks	7731765	Obj. č. Eur <b>25,-</b>
	22 Balenie 10 ks	7731766	Obj. č. Eur <b>32,-</b>
	28 Balenie 5 ks	7731767	Obj. č. Eur <b>31,-</b>
	35 Balenie 1 ks	7731768	Obj. č. Eur <b>7,40</b>
	42 Balenie 1 ks	7731769	Obj. č. Eur <b>13,90</b>
	54 Balenie 1 ks	7327330	Obj. č. Eur <b>16,80</b>
<b>Nátrubok redukovaný</b> 	18 x 15 vn/vn Balenie 10 ks	7731744	Obj. č. Eur <b>83,-</b>
	22 x 15 vn/vn Balenie 10 ks	7731745	Obj. č. Eur <b>90,-</b>
	22 x 18 vn/vn Balenie 10 ks	7731746	Obj. č. Eur <b>92,-</b>
	28 x 22 vn/vn Balenie 5 ks	7731747	Obj. č. Eur <b>53,-</b>
	35 x 28 vn/vn Balenie 5 ks	7731748	Obj. č. Eur <b>74,-</b>





Popis			Mat. sk. H
<b>Nátrubok presuvný</b> 	15 Balenie 10 ks	7731771	Obj. č. Eur <b>19,40</b>
	18 Balenie 10 ks	7731772	Obj. č. Eur <b>25,-</b>
	22 Balenie 10 ks	7731773	Obj. č. Eur <b>31,-</b>
	28 Balenie 5 ks	7731774	Obj. č. Eur <b>31,-</b>
	35 Balenie 1 ks	7731775	Obj. č. Eur <b>7,20</b>
	42 Balenie 1 ks	7731776	Obj. č. Eur <b>12,60</b>
	54 Balenie 1 ks	7327331	Obj. č. Eur <b>16,80</b>
<b>Vsuvka redukovaná</b> 	18 x 15 vo/vn Balenie 10 ks	7731751	Obj. č. Eur <b>18,20</b>
	22 x 15 vo/vn Balenie 10 ks	7731752	Obj. č. Eur <b>23,-</b>
	22 x 18 vo/vn Balenie 10 ks	7731754	Obj. č. Eur <b>23,-</b>
	28 x 15 vo/vn Balenie 5 ks	7731755	Obj. č. Eur <b>28,-</b>
	28 x 18 vo/vn Balenie 10 ks	7731756	Obj. č. Eur <b>57,-</b>
	28 x 22 vo/vn Balenie 10 ks	7731757	Obj. č. Eur <b>58,-</b>
	35 x 22 vo/vn Balenie 5 ks	7731758	Obj. č. Eur <b>35,-</b>
	35 x 28 vo/vn Balenie 1 ks	7731759	Obj. č. Eur <b>7,60</b>
42 x 35 vo/vn Balenie 1 ks	7731762	Obj. č. Eur <b>10,80</b>	
54 x 42 vo/vn Balenie 1 ks	7327329	Obj. č. Eur <b>14,70</b>	
<b>Viečko</b> 	15 Balenie 10 ks	7731785	Obj. č. Eur <b>43,-</b>
	18 Balenie 10 ks	7731786	Obj. č. Eur <b>55,-</b>
	22 Balenie 10 ks	7731787	Obj. č. Eur <b>74,-</b>
	28 Balenie 5 ks	7731788	Obj. č. Eur <b>56,-</b>
	35 Balenie 1 ks	7731789	Obj. č. Eur <b>12,50</b>
	42 Balenie 1 ks	7731790	Obj. č. Eur <b>18,50</b>
	54 Balenie 1 ks	7327333	Obj. č. Eur <b>23,-</b>









- + Rozvody pitnej vody  
DIN EN 806 a DIN 1988.
- + Ohrev teplej vody  
DIN EN 12828.
- + Lisovacie čeluste V.
- + DN42 a DN54








## Závitové medené fittingy


Popis			Mat. sk. H	
<b>Oblúk 90° s vonk. záv.</b> 	15 x 1/2 Balenie 10 ks	7636145 <b>107,-</b>	Obj. č. Eur	
	18 x 1/2 Balenie 5 ks	7636146 <b>83,-</b>	Obj. č. Eur	
	22 x 3/4 Balenie 5 ks	7636147 <b>87,-</b>	Obj. č. Eur	
	28 x 1 Balenie 5 ks	7636148 <b>132,-</b>	Obj. č. Eur	
	35 x 1 1/4 Balenie 1 ks	7636149 <b>37,-</b>	Obj. č. Eur	
	42 x 1 1/2 Balenie 1 ks	7327288 <b>46,-</b>	Obj. č. Eur	
	54 x 2 Balenie 1 ks	7327289 <b>67,-</b>	Obj. č. Eur	
	<b>Koleno 90° s vnút. záv.</b> 	15 x 1/2 Balenie 5 ks	7636150 <b>34,-</b>	Obj. č. Eur
		18 x 1/2 Balenie 10 ks	7636151 <b>144,-</b>	Obj. č. Eur
22 x 3/4 Balenie 5 ks		7636152 <b>54,-</b>	Obj. č. Eur	
28 x 1 Balenie 5 ks		7636153 <b>95,-</b>	Obj. č. Eur	
35 x 1 1/4 Balenie 1 ks		7636154 <b>33,-</b>	Obj. č. Eur	
42 x 1 1/2 Balenie 1 ks		7327290 <b>40,-</b>	Obj. č. Eur	
54 x 2 Balenie 1 ks		7327291 <b>64,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>T-kus s vnút. závitom</b> 		15 x 1/2 x 15 Balenie 5 ks	7636155 <b>52,-</b>	Obj. č. Eur
		18 x 1/2 x 18 Balenie 5 ks	7636156 <b>87,-</b>	Obj. č. Eur
	22 x 1/2 x 22 Balenie 5 ks	7636157 <b>69,-</b>	Obj. č. Eur	
	28 x 1/2 x 28 Balenie 5 ks	7636158 <b>86,-</b>	Obj. č. Eur	
	35 x 1/2 x 35 Balenie 1 ks	7636159 <b>26,-</b>	Obj. č. Eur	
	42 x 1/2 x 42 Balenie 1 ks	7327294 <b>31,-</b>	Obj. č. Eur	
	54 x 1/2 x 54 Balenie 1 ks	7327295 <b>38,-</b>	Obj. č. Eur	
	<b>Vsuvka redukovaná s vonk. záv.</b> 	15 x 3/8 Balenie 5 ks	7636160 <b>18,20</b>	Obj. č. Eur
15 x 1/2 Balenie 5 ks		7636161 <b>12,50</b>	Obj. č. Eur	
18 x 1/2 Balenie 5 ks		7636162 <b>14,70</b>	Obj. č. Eur	
18 x 3/4 Balenie 5 ks		7636163 <b>18,20</b>	Obj. č. Eur	
22 x 1/2 Balenie 5 ks		7636164 <b>25,-</b>	Obj. č. Eur	
22 x 3/4 Balenie 5 ks		7636165 <b>23,-</b>	Obj. č. Eur	
22 x 1 Balenie 5 ks		7636166 <b>31,-</b>	Obj. č. Eur	
28 x 3/4 Balenie 5 ks		7636167 <b>65,-</b>	Obj. č. Eur	
28 x 1 Balenie 5 ks		7636168 <b>41,-</b>	Obj. č. Eur	
28 x 1 1/4 Balenie 5 ks		7636169 <b>82,-</b>	Obj. č. Eur	
35 x 1 Balenie 5 ks		7636170 <b>90,-</b>	Obj. č. Eur	

Popis			Mat. sk. H
	35 x 1 1/4 Balenie 1 ks	7636171 <b>18,20</b>	Obj. č. Eur
	42 x 1 1/4 Balenie 1 ks	7327299 <b>24,-</b>	Obj. č. Eur
	42 x 1 1/2 Balenie 1 ks	7327300 <b>24,-</b>	Obj. č. Eur
	54 x 1 1/2 Balenie 1 ks	7327301 <b>41,-</b>	Obj. č. Eur
	54 x 2 Balenie 1 ks	7327302 <b>47,-</b>	Obj. č. Eur
	<b>Nátrubok prechodový s vnút. záv.</b> 	15 x 3/8 Balenie 5 ks	7636172 <b>15,90</b>
15 x 1/2 Balenie 5 ks		7636173 <b>14,70</b>	Obj. č. Eur
18 x 1/2 Balenie 5 ks		7636174 <b>19,40</b>	Obj. č. Eur
18 x 3/4 Balenie 5 ks		7636175 <b>39,-</b>	Obj. č. Eur
22 x 1/2 Balenie 5 ks		7636176 <b>23,-</b>	Obj. č. Eur
22 x 3/4 Balenie 5 ks		7636177 <b>24,-</b>	Obj. č. Eur
22 x 1 Balenie 5 ks		7636178 <b>35,-</b>	Obj. č. Eur
28 x 3/4 Balenie 5 ks		7636179 <b>77,-</b>	Obj. č. Eur
28 x 1 Balenie 5 ks		7636180 <b>43,-</b>	Obj. č. Eur
28 x 1 1/4 Balenie 5 ks		7636181 <b>82,-</b>	Obj. č. Eur
35 x 1 Balenie 5 ks		7636182 <b>99,-</b>	Obj. č. Eur
35 x 1 1/4 Balenie 1 ks		7636183 <b>19,40</b>	Obj. č. Eur
42 x 1 1/4 Balenie 1 ks		7327303 <b>27,-</b>	Obj. č. Eur
42 x 1 1/2 Balenie 1 ks		7327304 <b>28,-</b>	Obj. č. Eur
54 x 2 Balenie 1 ks		7327305 <b>48,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prechod. vsuvka s nátrubkom s vnút. záv.</b> 	15 x 1/2 Balenie 5 ks	7636184 <b>46,-</b>	Obj. č. Eur
	18 x 1/2 Balenie 5 ks	7636185 <b>46,-</b>	Obj. č. Eur
	22 x 1/2 Balenie 5 ks	7636186 <b>58,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Hrdlo skrutkovanie s vnút. záv.</b> 	15 x G 3/4 Balenie 5 ks	7636187 <b>28,-</b>	Obj. č. Eur
	18 x G 3/4 Balenie 5 ks	7636188 <b>31,-</b>	Obj. č. Eur
	22 x G 3/4 Balenie 5 ks	7636189 <b>39,-</b>	Obj. č. Eur
	22 x G 1 Balenie 5 ks	7636190 <b>32,-</b>	Obj. č. Eur
	28 x G 1 1/4 Balenie 5 ks	7636191 <b>48,-</b>	Obj. č. Eur
	35 x G 1 1/2 Balenie 1 ks	7636192 <b>12,50</b>	Obj. č. Eur
	42 x 1 3/4 Balenie 1 ks	7327314 <b>21,-</b>	Obj. č. Eur
	54 x 2 3/8 Balenie 1 ks	7327315 <b>29,-</b>	Obj. č. Eur



## Medené fitingy na plyn

Popis			Mat. sk. H
<b>T-kus</b> 	15 Balenie 10 ks	7938181	Obj. č. <b>43,-</b> Eur
	18 Balenie 10 ks	7938183	Obj. č. <b>55,-</b> Eur
	22 Balenie 10 ks	7938188	Obj. č. <b>72,-</b> Eur
	28 Balenie 5 ks	7938191	Obj. č. <b>58,-</b> Eur
<b>T-kus redukovaný</b> 	18 x 15 x 18 Balenie 10 ks	7938182	Obj. č. <b>57,-</b> Eur
	22 x 15 x 15 Balenie 10 ks	7938184	Obj. č. <b>97,-</b> Eur
	22 x 15 x 22 Balenie 10 ks	7938185	Obj. č. <b>63,-</b> Eur
<b>Oblúk 90° vn/vo</b> 	15 vn/vo Balenie 10 ks	7938161	Obj. č. <b>25,-</b> Eur
	18 vn/vo Balenie 10 ks	7938162	Obj. č. <b>33,-</b> Eur
	22 vn/vo Balenie 10 ks	7938163	Obj. č. <b>42,-</b> Eur
	28 vn/vo Balenie 5 ks	7938164	Obj. č. <b>45,-</b> Eur
<b>Oblúk 90° vn/vn</b> 	15 vn/vn Balenie 10 ks	7938166	Obj. č. <b>28,-</b> Eur
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7938167	Obj. č. <b>35,-</b> Eur
	22 vn/vn Balenie 10 ks	7938168	Obj. č. <b>43,-</b> Eur
	28 vn/vn Balenie 5 ks	7938169	Obj. č. <b>43,-</b> Eur
<b>Oblúk 45° vn/vo</b> 	15 vn/vo Balenie 10 ks	7938171	Obj. č. <b>25,-</b> Eur
	18 vn/vo Balenie 10 ks	7938172	Obj. č. <b>32,-</b> Eur
	22 vn/vo Balenie 10 ks	7938173	Obj. č. <b>38,-</b> Eur
	28 vn/vo Balenie 5 ks	7938174	Obj. č. <b>53,-</b> Eur
<b>Oblúk 45° vn/vn</b> 	15 vn/vn Balenie 10 ks	7938176	Obj. č. <b>32,-</b> Eur
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7938177	Obj. č. <b>35,-</b> Eur
	22 vn/vn Balenie 10 ks	7938178	Obj. č. <b>41,-</b> Eur
	28 vn/vn Balenie 5 ks	7938179	Obj. č. <b>56,-</b> Eur
<b>Nátrubok</b> 	15 Balenie 10 ks	7938203	Obj. č. <b>28,-</b> Eur
	18 Balenie 10 ks	7938204	Obj. č. <b>35,-</b> Eur
	22 Balenie 10 ks	7938205	Obj. č. <b>41,-</b> Eur
	28 Balenie 10 ks	7938206	Obj. č. <b>73,-</b> Eur

Popis			Mat. sk. H	
<b>Vsuvka redukovaná vo/vn</b> 	18x15 vo/vn Balenie 10 ks	7938195	Obj. č. <b>26,-</b> Eur	
	22x15 vo/vn Balenie 10 ks	7938196	Obj. č. <b>27,-</b> Eur	
	22x18 vo/vn Balenie 10 ks	7938197	Obj. č. <b>28,-</b> Eur	
	28x15 vo/vn Balenie 10 ks	7938198	Obj. č. <b>65,-</b> Eur	
	28x18 vo/vn Balenie 10 ks	7938199	Obj. č. <b>65,-</b> Eur	
	28x22 vo/vn Balenie 10 ks	7938200	Obj. č. <b>68,-</b> Eur	
<b>Viečko</b> 	15 Balenie 10 ks	7938208	Obj. č. <b>54,-</b> Eur	
	18 Balenie 10 ks	7938209	Obj. č. <b>65,-</b> Eur	
	22 Balenie 10 ks	7938210	Obj. č. <b>84,-</b> Eur	
	28 Balenie 10 ks	7938211	Obj. č. <b>126,-</b> Eur	
<b>T-kus, s vnút. závitom</b> 	15 x 1/2 x 15 Balenie 5 ks	7938124	Obj. č. <b>56,-</b> Eur	
	18 x 1/2 x 18 Balenie 5 ks	7938125	Obj. č. <b>94,-</b> Eur	
	22 x 1/2 x 22 Balenie 5 ks	7938126	Obj. č. <b>76,-</b> Eur	
<b>Vsuvka prechod. s von. závitom</b> 	15 x 1/2 Balenie 5 ks	7938131	Obj. č. <b>13,70</b> Eur	
	15 x 3/4 Balenie 5 ks	7938132	Obj. č. <b>27,-</b> Eur	
	18 x 1/2 Balenie 5 ks	7938133	Obj. č. <b>18,20</b> Eur	
	18 x 3/4 Balenie 5 ks	7938134	Obj. č. <b>20,-</b> Eur	
	22 x 1/2 Balenie 5 ks	7938135	Obj. č. <b>31,-</b> Eur	
	22 x 3/4 Balenie 5 ks	7938136	Obj. č. <b>27,-</b> Eur	
	22 x 1 Balenie 5 ks	7938137	Obj. č. <b>35,-</b> Eur	
	28 x 3/4 Balenie 5 ks	7938138	Obj. č. <b>69,-</b> Eur	
	28 x 1 Balenie 5 ks	7938139	Obj. č. <b>44,-</b> Eur	
	<b>Nátrubok prechod. s vnút. závitom</b> 	15 x 1/2 Balenie 5 ks	7938144	Obj. č. <b>18,20</b> Eur
		15 x 3/4 Balenie 5 ks	7938145	Obj. č. <b>33,-</b> Eur
		18 x 1/2 Balenie 5 ks	7938146	Obj. č. <b>23,-</b> Eur
18 x 3/4 Balenie 5 ks		7938147	Obj. č. <b>42,-</b> Eur	
22 x 1/2 Balenie 5 ks		7938148	Obj. č. <b>27,-</b> Eur	
22 x 3/4 Balenie 5 ks		7938149	Obj. č. <b>28,-</b> Eur	
22 x 1 Balenie 5 ks		7938150	Obj. č. <b>37,-</b> Eur	
28 x 1 Balenie 5 ks		7938151	Obj. č. <b>47,-</b> Eur	











- + Rozvody plynu podľa DVGW-TRG 2008.
- + Žltý tesniaci prvok z HNBR.
- + Lisovacie čeluste V.



- + Vykurovanie podľa DIN EN 12828
- + Médium vykurovacia voda podľa VDI 2035-1
- + Nie je určené pre pitnú vodu
- + Lisovacie čeluste V



## Uhlíková oceľ - fitingy

Popis			Mat. sk. H
<b>T-kus, rovnomerný</b> 	15 x 15 x 15 Balenie 10 ks	7327236	Obj. č. 64,- Eur
	18 x 18 x 18 Balenie 10 ks	7327238	Obj. č. 72,- Eur
	22 x 22 x 22 Balenie 10 ks	7327241	Obj. č. 72,- Eur
	28 x 28 x 28 Balenie 5 ks	7327245	Obj. č. 48,- Eur
	35 x 35 x 35 Balenie 1 ks	7327249	Obj. č. 12,10 Eur
	42 x 42 x 42 Balenie 1 ks	7327253	Obj. č. 16,- Eur
	54 x 54 x 54 Balenie 1 ks	7327258	Obj. č. 23,- Eur
<b>T-kus, redukovany</b> 	22 x 15 x 22 Balenie 5 ks	7327239	Obj. č. 35,- Eur
	22 x 18 x 22 Balenie 5 ks	7327240	Obj. č. 43,- Eur
	28 x 15 x 28 Balenie 5 ks	7327242	Obj. č. 44,- Eur
	28 x 22 x 28 Balenie 5 ks	7327244	Obj. č. 45,- Eur
	35 x 22 x 35 Balenie 1 ks	7327247	Obj. č. 10,90 Eur
	35 x 28 x 35 Balenie 1 ks	7327248	Obj. č. 11,10 Eur
	42 x 35 x 42 Balenie 1 ks	7327252	Obj. č. 15,- Eur
	54 x 42 x 54 Balenie 1 ks	7327257	Obj. č. 18,60 Eur
<b>Oblúk 90° vn/vo</b> 	15 vn/vo Balenie 10 ks	7327201	Obj. č. 37,- Eur
	18 vn/vo Balenie 10 ks	7327202	Obj. č. 42,- Eur
	22 vn/vo Balenie 10 ks	7327203	Obj. č. 53,- Eur
	28 vn/vo Balenie 5 ks	7327204	Obj. č. 33,- Eur
	35 vn/vo Balenie 5 ks	7327205	Obj. č. 52,- Eur
	42 vn/vo Balenie 5 ks	7327206	Obj. č. 93,- Eur
	54 vn/vo Balenie 1 ks	7327207	Obj. č. 28,- Eur
<b>Oblúk 90° vn/vn</b> 	15 vn/vn Balenie 10 ks	7327208	Obj. č. 40,- Eur
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7327209	Obj. č. 44,- Eur
	22 vn/vn Balenie 10 ks	7327210	Obj. č. 54,- Eur
	28 vn/vn Balenie 5 ks	7327211	Obj. č. 34,- Eur
	35 vn/vn Balenie 5 ks	7327212	Obj. č. 52,- Eur
	42 vn/vn Balenie 5 ks	7327213	Obj. č. 81,- Eur
	54 vn/vn Balenie 1 ks	7327214	Obj. č. 28,- Eur

Popis			Mat. sk. H
<b>Oblúk 45° vn/vn</b> 	15 vn/vn Balenie 10 ks	7327225	Obj. č. 40,- Eur
	18 vn/vn Balenie 10 ks	7327226	Obj. č. 43,- Eur
	22 vn/vn Balenie 10 ks	7327227	Obj. č. 51,- Eur
	28 vn/vn Balenie 5 ks	7327228	Obj. č. 33,- Eur
	35 vn/vn Balenie 5 ks	7327229	Obj. č. 49,- Eur
	42 vn/vn Balenie 5 ks	7327230	Obj. č. 91,- Eur
	54 vn/vn Balenie 1 ks	7327231	Obj. č. 26,- Eur
<b>Oblúk 45° vn/vo</b> 	15 vn/vo Balenie 10 ks	7327218	Obj. č. 41,- Eur
	18 vn/vo Balenie 10 ks	7327219	Obj. č. 45,- Eur
	22 vn/vo Balenie 10 ks	7327220	Obj. č. 54,- Eur
	28 vn/vo Balenie 5 ks	7327221	Obj. č. 33,- Eur
	35 vn/vo Balenie 5 ks	7327222	Obj. č. 52,- Eur
	42 vn/vo Balenie 5 ks	7327223	Obj. č. 83,- Eur
	54 vn/vo Balenie 1 ks	7327224	Obj. č. 25,- Eur
<b>Nátrubok</b> 	15 Balenie 10 ks	7327274	Obj. č. 28,- Eur
	18 Balenie 10 ks	7327275	Obj. č. 30,- Eur
	22 Balenie 10 ks	7327276	Obj. č. 35,- Eur
	28 Balenie 5 ks	7327277	Obj. č. 20,- Eur
	35 Balenie 1 ks	7327278	Obj. č. 4,90 Eur
	42 Balenie 1 ks	7327279	Obj. č. 7,40 Eur
	54 Balenie 1 ks	7327280	Obj. č. 9,30 Eur
<b>Prechodka</b> 	18 x 15 vo/vn Balenie 10 ks	7327259	Obj. č. 29,- Eur
	22 x 15 vo/vn Balenie 10 ks	7327260	Obj. č. 33,- Eur
	22 x 18 vo/vn Balenie 10 ks	7327261	Obj. č. 35,- Eur
	28 x 15 vo/vn Balenie 5 ks	7327262	Obj. č. 17,- Eur
	28 x 18 vo/vn Balenie 5 ks	7327263	Obj. č. 21,- Eur
	28 x 22 vo/vn Balenie 10 ks	7327264	Obj. č. 43,- Eur
	35 x 18 vo/vn Balenie 5 ks	7327265	Obj. č. 29,- Eur
	35 x 22 vo/vn Balenie 5 ks	7327266	Obj. č. 30,- Eur
	35 x 28 vo/vn Balenie 1 ks	7327267	Obj. č. 6,- Eur
	42 x 35 vo/vn Balenie 1 ks	7327270	Obj. č. 8,- Eur
54 x 42 vo/vn Balenie 1 ks	7327273	Obj. č. 27,- Eur	



Popis			Mat. sk. H
<b>Zátka</b> 	15 Balenie 10 ks	7327281	Obj. č. Eur <b>37,-</b>
	18 Balenie 10 ks	7327282	Obj. č. Eur <b>40,-</b>
	22 Balenie 10 ks	7327283	Obj. č. Eur <b>43,-</b>
	28 Balenie 5 ks	7327284	Obj. č. Eur <b>31,-</b>
	35 Balenie 1 ks	7327285	Obj. č. Eur <b>7,30</b>
	42 Balenie 1 ks	7327286	Obj. č. Eur <b>11,70</b>
	54 Balenie 1 ks	7327287	Obj. č. Eur <b>12,70</b>
	<b>T-kus, s vnút. závitom</b> 	15 x 1/2 x 15 Balenie 5 ks	7327167
22 x 1/2 x 22 Balenie 5 ks		7327169	Obj. č. Eur <b>36,-</b>
28 x 1/2 x 28 Balenie 5 ks		7327171	Obj. č. Eur <b>41,-</b>
35 x 1/2 x 35 Balenie 1 ks		7327173	Obj. č. Eur <b>11,40</b>
42 x 1/2 x 42 Balenie 1 ks		7327174	Obj. č. Eur <b>20,-</b>
54 x 1/2 x 54 Balenie 1 ks		7327175	Obj. č. Eur <b>26,-</b>

Popis			Mat. sk. H	
<b>Prechodka s von. závitom</b> 	15 x 1/2 Balenie 5 ks	7327176	Obj. č. Eur <b>26,-</b>	
	18 x 1/2 Balenie 5 ks	7327177	Obj. č. Eur <b>26,-</b>	
	18 x 3/4 Balenie 5 ks	7327178	Obj. č. Eur <b>35,-</b>	
	22 x 1/2 Balenie 10 ks	7327179	Obj. č. Eur <b>70,-</b>	
	22 x 3/4 Balenie 5 ks	7327180	Obj. č. Eur <b>40,-</b>	
	28 x 1 Balenie 5 ks	7327181	Obj. č. Eur <b>41,-</b>	
	35 x 1 1/4 Balenie 1 ks	7327182	Obj. č. Eur <b>13,20</b>	
	42 x 1 1/2 Balenie 1 ks	7327183	Obj. č. Eur <b>18,10</b>	
	54 x 2 Balenie 1 ks	7327184	Obj. č. Eur <b>27,-</b>	
	<b>Nátrubok s vnút. závitom</b> 	15 x 1/2 Balenie 5 ks	7327185	Obj. č. Eur <b>26,-</b>
		18 x 1/2 Balenie 5 ks	7327186	Obj. č. Eur <b>32,-</b>
		18 x 3/4 Balenie 5 ks	7327187	Obj. č. Eur <b>32,-</b>
		22 x 1/2 Balenie 10 ks	7327188	Obj. č. Eur <b>66,-</b>
		22 x 3/4 Balenie 5 ks	7327189	Obj. č. Eur <b>33,-</b>
28 x 1 Balenie 5 ks		7327190	Obj. č. Eur <b>50,-</b>	
35 x 1 1/4 Balenie 5 ks		7327191	Obj. č. Eur <b>67,-</b>	
42 x 1 1/2 Balenie 1 ks		7327192	Obj. č. Eur <b>24,-</b>	
54 x 2 Balenie 1 ks		7327193	Obj. č. Eur <b>28,-</b>	





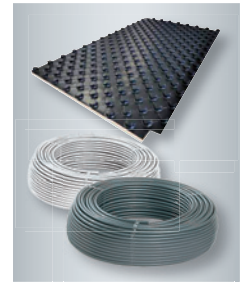
## Sanačný systém

Popis		Mat. sk. H
<b>Systémová doska sanácie</b> Veľmi pevná doska systému s výškou montáže 14 mm, dvojstranným presahom 22 mm a lepiacou zadnou stranou na celoplošné uchytenie na podklad. <ul style="list-style-type: none"> <li>možný rozstup 75/150/225/300 mm</li> <li>rozmery: 1072 x 772 x 14 mm, ef. plocha uloženia 0,785 m<sup>2</sup></li> <li>odporúčaná jednotka 5 ks/ef. celková plocha 3,92 m<sup>2</sup></li> </ul>		7438471 Obj. č. <b>101,-</b> Eur 25,77 Eur/m <sup>2</sup>
<b>5-vrstvová rúra PE-RT</b> Výchrevné rúry s kyslíkovou bariérou z polyetylénu-MD podľa DIN 4726/16833/16834. <ul style="list-style-type: none"> <li>rozmery: 10,5 x 1,25 mm, <b>dĺžka 120 m</b></li> <li>max. prevádzkový tlak: 6 bar</li> <li>max. prevádzková teplota: 70 °C</li> <li>Polomer ohybu: 3 x da</li> </ul>		7438472 Obj. č. <b>120,-</b> Eur 1,00 Eur/m
<b>Nákrútka so zverným krúžkom</b> Na pripojenie výchrevných rúr na rozdeľovač. Skladá sa z: <ul style="list-style-type: none"> <li>mosadznej prevlečnej matice IG ¾, 10,5 mm</li> <li>mosadného adaptéra s eurokónusom</li> <li>zvieracích krúžkov</li> <li>odporúčaná jednotka 1 ks</li> </ul>		7527549 Obj. č. <b>8,30</b> Eur
<b>Spojka 10,5 mm</b> Skladá sa z mosadznej dvojitej vsuvky a dvoch upínacích nákrutiek spojenie vykurovacieho potrubia 10,5 mm. <ul style="list-style-type: none"> <li>odporúčaná jednotka 1 ks</li> </ul>		7438478 Obj. č. <b>21,-</b> Eur
<b>Prechodka</b> Prechodka s vonkajším závitom G ½ <ul style="list-style-type: none"> <li>k napojeniu rúry a pripojeniu vykurovacieho potrubia 10,5 mm vrátane nákrutky so zvieracím krúžkom.</li> <li>odporúčaná jednotka 1 ks</li> </ul>		7438479 Obj. č. <b>11,-</b> Eur
<b>Okrajový izolačný pás 50 mm</b> PE-pena s lepiacimi páskami na fixáciu. <ul style="list-style-type: none"> <li>výška 50 mm, hrúbka 5 mm</li> <li>rolka 25 m</li> </ul>		7438480 Obj. č. <b>26,-</b> Eur
<b>Dilatačný profil</b> Na bezpečné ohraničenie poľa potery a na vytvorenie trvale elastických škár <ul style="list-style-type: none"> <li>výška 40 mm, hrúbka 8 mm</li> <li>odporúčaná jednotka 1 ks</li> </ul>		7438481 Obj. č. <b>10,80</b> Eur
<b>T-kus</b> K pripojeniu dvoch vykurovacích okruhov rovnakej dĺžky na rozdeľovač s mosadznou prevlečnou maticou IG ¾, vrátane nákrutok so zvieracími krúžkami. <ul style="list-style-type: none"> <li>odporúčaná jednotka 1 ks</li> </ul>		7527550 Obj. č. <b>53,-</b> Eur
<b>Upevňovacia lišta</b> Samolepiaci profil so svorkou s 25 mm profilom na uchytenie rúrky na nerovných plochách, upravené na rúry 10,5 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>dĺžka 2500 mm, šírka 22 mm, výška 13 mm</li> <li>odporúčaná jednotka 1 ks</li> </ul>		7438482 Obj. č. <b>5,30</b> Eur
<b>Regulačná stanica</b> Na pripojenie plošného vykurovania k existujúcemu radiátorovému vykurovaniu. 2 vykurovacie okruhy podlahového vykurovania je možné pripojiť cez T-pripojku. Teplota miestnosti je ovládaná cez priestorový termostat (odporúčateľ) a integrovaný servopohon. <ul style="list-style-type: none"> <li>max. dĺžka vykurovacieho okruhu 60 m</li> <li>rozsah nastavenia 10-45 °C</li> <li>odporúčaná jednotka 1 ks</li> </ul>		7438483 Obj. č. <b>582,-</b> Eur
<b>Skrinka pre regulačnú stanicu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>montáž pod omietku</li> <li>rozmery skrinky: 370 x 300 x 110 mm</li> <li>rozmery dverí: 400 x 335 mm</li> <li>odporúčaná jednotka 1 ks</li> </ul>		7438484 Obj. č. <b>44,-</b> Eur
<b>Schválená plniaca a zalievacia hmota</b> Výsledná zmes ako špeciálna, sebarozpúšťacia, hydraulicky vytvrdená hmota s vysokou odolnosťou na podsyp dosky systému sanácie a spojenie s podkladom. Použitie podľa príslušnej predbežnej úpravy na betón, cementové potery, potery na základe síranu vápenatého, keramické povlaky. Nosná vrstva na ľubovoľné podlahové krytiny na báze špeciálneho cementu, minerálnych prísad (špeciálna čiara strednej zrnitosti – zušľachtené emelou živicoú) na ručné aj strojové spracovanie. Spotreba: cca. 25 kg/m <sup>2</sup> (prekrytie systému 3 mm) Spracovanie: pozri údaje výrobcu Odporúčania výrobcu: <ul style="list-style-type: none"> <li>Kurt Glass GmbH, 79258 Feldkirch, výrobok: Glasconal NSM</li> <li>Bostik Findley GmbH, 33829 Borgholzhausen, výrobok: Niboplan DE</li> <li>PCI Augsburg GmbH, 86159 Augsburg, výrobok: Periplan-Extra a HSP 34I</li> <li>Henkel kgaA, 40191 Düsseldorf, výrobok: Thomsit/Ceresit, Thomsit DE95, Cereplan CN 73</li> <li>Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, výrobok: Nivelačný poter 425</li> <li>Kiesel Bauchemie GmbH &amp; Co.KG, Wolf Hirsch Str. 2, 73730 Esslingen</li> <li>Sopro Bauchemie GmbH, Postfach 420152, 65102 Wiesbaden</li> <li>maxit Deutschland GmbH, Kupfertorstr. 35, 79206 Breisach, výrobok: maxit floor 4190</li> </ul>		



## Nopový systém

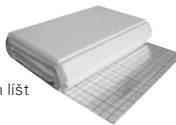



Popis		Mat. sk. H
<b>Systémová doska NM DUO 50/30</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>z expandovanej polystyrénovej peny EPS-30-2 mm</li> <li>max. prevádzkové zaťaženie: 5 kPa</li> <li>rozмеры: 1400 x 800 x 50 mm</li> <li>celková výška 50 mm, výška izolácie 30 mm, výška nopov 20 mm</li> <li>dodávaná jednotka 6 ks/ef. celková plocha 6,72 m<sup>2</sup></li> </ul>		7741357 Obj. č. <b>77,-</b> Eur 11,46 Eur/m <sup>2</sup>
<b>Systémová doska NM 40/20</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>z expandovanej polystyrénovej peny EPS 20 mm</li> <li>max. prevádzkové zaťaženie 5 kPa</li> <li>rozмеры: 1400 x 800 x 40 mm</li> <li>celková výška 40 mm, výška izolácie 20 mm, výška nopov 20 mm</li> <li>dodávaná jednotka 8 ks/ef. celková plocha 8,96 m<sup>2</sup></li> </ul>		7799704 Obj. č. <b>94,-</b> Eur 10,49 Eur/m <sup>2</sup>
<b>Systémová doska NM 30/10</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>z expandovanej polystyrénovej peny EPS / 10 mm</li> <li>max. prevádzkové zaťaženie: 75 kPa</li> <li>rozмеры: 1400 x 800 x 30 mm</li> <li>celková výška 30 mm, výška izolácie 10 mm, výška nopov 20 mm</li> <li>dodávaná jednotka 12 ks/ef. celková plocha 13,44 m<sup>2</sup></li> </ul>		7741356 Obj. č. <b>134,-</b> Eur 9,97 Eur/m <sup>2</sup>
<b>Systémová doska bez izolácie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>z PS fólie, 1 mm</li> <li>rozмеры: 1400 x 800 mm</li> <li>dodávaná jednotka 18 ks/ef. celková plocha 20,16 m<sup>2</sup></li> </ul>		7741355 Obj. č. <b>175,-</b> Eur 8,68 Eur/m <sup>2</sup>





Popis	Mat. sk. H				Dimenzia
	16 x 2 mm	16 x 2 mm	17 x 2 mm	17 x 2 mm	
<b>5-vrstvová rúra PEXc</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>max. prevádzkový tlak 6 bar</li> <li>max. prevádzková teplota 95 °C</li> </ul>	200 m 7248316 <b>226,-</b> 1,13	600 m 7248317 <b>678,-</b> 1,13	-	-	Dĺžka Obj. č. Eur Eur/m
<b>5-vrstvová rúra PE-RT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>max. prevádzkový tlak 6 bar</li> <li>max. prevádzková teplota 70 °C</li> </ul>	200 m 7248318 <b>200,-</b> 1,00	600 m 7248319 <b>604,-</b> 1,01	200 m 7536342 <b>209,-</b> 1,05	600 m 7536343 <b>626,-</b> 1,04	Dĺžka Obj. č. Eur Eur/m
<b>5-vrstvová rúra PE-RT</b> (výrobok Maincor) <ul style="list-style-type: none"> <li>max. prevádzkový tlak 6 bar</li> <li>max. prevádzková teplota 70 °C</li> </ul>	200 m 7775397 <b>175,-</b> 0,88	600 m 7775398 <b>527,-</b> 0,88	-	-	Dĺžka Obj. č. Eur Eur/m
<b>5-vrstvová rúra ViPEX</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>plastohliníková rúra PEX/Al/PEX</li> <li>max. prevádzkový tlak 10 bar</li> <li>max. prevádzková teplota 95 °C</li> </ul>	200 m 7718888 <b>250,-</b> 1,25	-	-	-	Dĺžka Obj. č. Eur Eur/m
<b>Nákrutky so zverným krúžkom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>mosadz</li> </ul>	9572844 <b>29,-</b> 10	9572844 <b>29,-</b> 10	7536347 <b>29,-</b> 10	7536347 <b>29,-</b> 10	Obj. č. Eur Balenie
<b>Spojka</b>	7718818 <b>30,-</b> 5	7718818 <b>30,-</b> 5	7536346 <b>57,-</b> 10	7536346 <b>57,-</b> 10	Obj. č. Eur Balenie



## Sponkový systém Tacker

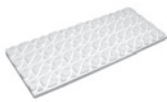




Popis		Mat. sk. H
<b>Spojovací kotúč 30</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>z expandovanej polystyrénovej peny EPS 30-2 mm</li> <li>v kotúči 30 x 1000 x 10000 mm</li> <li>max. prevádzkové zaťaženie 650 kg/m<sup>2</sup></li> <li>s fóliou z páskovanej tkaniny na aretáciu kotviacich sponiek alebo upínacích líšt</li> <li>s potlačeným rastrom pre pokládku 50/100/150/200/250/300 mm</li> <li>dodávaná jednotka 1 kotúč/ef. celková plocha 10 m<sup>2</sup></li> </ul>		7741359 Obj. č. <b>56,-</b> Eur 5,60 Eur/m <sup>2</sup>
<b>Tacker fólia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>transparentná fólia s potlačeným rastrom 10 x 10 cm</li> <li>rozmery: 1 x 75 m</li> <li>dodávaná jednotka 1 kotúč/ef. celková plocha 75 m<sup>2</sup></li> </ul>		7569475 Obj. č. <b>98,-</b> Eur 1,31 Eur/m <sup>2</sup>
<b>Kotviace sponky</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na upevnenie systémových rúr na spojovací kotúč alebo tacker fóliu</li> <li>pre systémové rúry v dimenziách 14 - 20 mm</li> <li>dodávaná jednotka 1000 ks (25 zásobníkov á 40 ks)</li> </ul>		7568331 Obj. č. <b>31,-</b> Eur 0,03 Eur/ks
<b>Upevňovacie líšty</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na upevnenie systémových rúr na spojovací kotúč alebo tacker fóliu</li> <li>pre rozostup rúr á 50 mm</li> <li>šírka: 40 mm, výška 25 mm, dĺžka 2 m</li> <li>dodávaná jednotka 16 ks/celková dĺžka 32 m</li> </ul>	pre rúry Ø 16 mm	7569476 Obj. č. <b>50,-</b> Eur
<b>Montážny prístroj Tacker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>montážny prístroj na umiestnenie kotviacich sponiek na spojovací kotúč alebo na tacker fóliu</li> <li>dodávaná jednotka 1 ks</li> </ul>		7783711 Obj. č. <b>163,-</b> Eur Mat. sk. N
<b>PVC-lepiaca páska</b> (50 mm široká, 66 m dlhá, čierna) <ul style="list-style-type: none"> <li>na uzavretie spájacích medzier, ktoré nie sú zakryté presahom</li> <li>na utesnenie/zalepenie presahu a fólie na okrajových izolačných pásoch Standard pri použití tekutého poteru</li> <li>dodávaná jednotka 6 ks</li> </ul>		7540339 Obj. č. <b>24,-</b> Eur 4,00 Eur/ks

Popis	Mat. sk. H				Dimenzia
	16 x 2 mm	16 x 2 mm	17 x 2 mm	17 x 2 mm	
<b>5-vrstvová rúra PEXc</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>max. prevádzkový tlak 6 bar</li> <li>max. prevádzková teplota 95 °C</li> </ul>	200 m 7248316 <b>226,-</b> 1,13	600 m 7248317 <b>678,-</b> 1,13	-	-	Dĺžka Obj. č. Eur Eur/m
<b>5-vrstvová rúra PE-RT</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>max. prevádzkový tlak 6 bar</li> <li>max. prevádzková teplota 70 °C</li> </ul>	200 m 7248318 <b>200,-</b> 1,00	600 m 7248319 <b>604,-</b> 1,01	200 m 7536342 <b>209,-</b> 1,05	600 m 7536343 <b>626,-</b> 1,04	Dĺžka Obj. č. Eur Eur/m
<b>5-vrstvová rúra PE-RT</b> (výrobok Maincor) <ul style="list-style-type: none"> <li>max. prevádzkový tlak 6 bar</li> <li>max. prevádzková teplota 70 °C</li> </ul>	200 m 7775397 <b>175,-</b> 0,88	600 m 7775398 <b>527,-</b> 0,88	-	-	Dĺžka Obj. č. Eur Eur/m
<b>5-vrstvová rúra ViPEX</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>plastohliníková rúra PEX/Al/PEX</li> <li>max. prevádzkový tlak 10 bar</li> <li>max. prevádzková teplota 95 °C</li> </ul>	200 m 7718888 <b>250,-</b> 1,25	-	-	-	Dĺžka Obj. č. Eur Eur/m
<b>Nákrutky so zverným krúžkom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>mosadz</li> </ul>	 9572844 <b>29,-</b> 10	9572844 <b>29,-</b> 10	7536347 <b>29,-</b> 10	7536347 <b>29,-</b> 10	Obj. č. Eur Balenie
<b>Spojka</b>	 7718818 <b>30,-</b> 5	7718818 <b>30,-</b> 5	7536346 <b>57,-</b> 10	7536346 <b>57,-</b> 10	Obj. č. Eur Balenie





## Suchý systém

Popis		Mat. sk. H
<b>Systémová doska pre suchý systém</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>z expandovanej polystyrénovej peny EPS-DEO</li> <li>iba v spojení s plastohliníkovými rúrami v dimenzii 16 x 2 mm</li> <li>max. prevádzkové zaťaženie: <math>\leq 35 \text{ kN/m}^2</math> (3569 kgf/m<sup>2</sup>)</li> <li>rozмеры: 900 x 600 x 25 mm, ef. plocha uloženia 0,54 m<sup>2</sup></li> <li>dodávaná jednotka 20 ks/ef. celková plocha 10,8 m<sup>2</sup></li> </ul>		7569479 Obj. č. <b>136,-</b> Eur 12,59 Eur/m <sup>2</sup>
<b>Teplo vodiaca hliníková lamela 900 x 150 mm</b> na roznomerný prenos tepla alebo chladu <ul style="list-style-type: none"> <li>materiál: hliník</li> <li>rozmer: 900 x 150 x 0,5 mm</li> <li>dodávaná jednotka 30 ks</li> </ul>		7569480 Obj. č. <b>118,-</b> Eur 3,93 Eur/ks
<b>PE fólia</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>transparentná fólia s potlačeným rastrom 10 x 10 cm</li> <li>rozмеры: 1 x 75 m</li> <li>dodávaná jednotka 1 kotúč/ef. celková plocha 75 m<sup>2</sup></li> </ul>		7569475 Obj. č. <b>98,-</b> Eur 1,31 Eur/m <sup>2</sup>
<b>Okrajový izolačný pás 150 mm</b> PE pena, s nalepenou PE fóliou. <ul style="list-style-type: none"> <li>zárez na otrhnutie</li> <li>výška 150 mm, hrúbka 8 mm</li> <li>rolka 25 mm</li> </ul>		7247184 Obj. č. <b>13,-</b> Eur
<b>5-vrstvová rúra ViPEX 16 x 2 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>plastohliníková rúra PEX/Al/PEX, 200 m rolka</li> <li>max. prevádzkový tlak 10 bar</li> <li>max. prevádzková teplota 95 °C</li> </ul>		7718888 Obj. č. <b>250,-</b> Eur 1,25 Eur/m
<b>Nákrutky so zverným krúžkom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>mosadz</li> </ul>		9572844 Obj. č. <b>29,-</b> Eur 10 Balenie
<b>Spojka</b>		7718818 Obj. č. <b>30,-</b> Eur 5 Balenie







### Odporúčané suchopoterové dosky (dodávka zo strany stavby)

Názov	Plošné zaťaženie (kN/m <sup>2</sup> )	Rozmery (mm)	Hmotnosť (kg)	Tepelná vodivosť (W/m.K)	Trieda stavebného materiálu
Fermacell 2E22	4	1500 x 500 x 25	34	0,32	A2
Rigips Rigidur 20	2	1500 x 500 x 20	24	0,35	A2
Rigips Rigidur 25	3	1500 x 500 x 25	30	0,35	A2
Knauf Brio 18	2	1500 x 500 x 18	22	0,38	A1
Knauf Brio 23	3	1500 x 500 x 23	28	0,38	A1





## Príslušenstvo pre podlahové vykurovanie







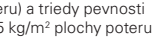






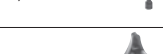

Popis	Mat. sk. H		
	Mosadz	Nerez	Prevedenie
<b>Mosadzné rozdeľovače s prietokomerom</b> výstupné a vratné časti rozdeľovača z mosadze, je možné ich napojiť z ľava alebo z prava cez vonkajšie závit R 1.	pre 2 okruhy	–	7532679 Obj. č. Eur 112,– Šírka 192 mm
Prívod: ■ s uzatvárateľnými prietokomermi (rozsah nastavenia 0-4 l/min)	pre 3 okruhy	7438448 <b>141,–</b> 305 mm	7532680 Obj. č. Eur 135,– Šírka 242 mm
Spiatočka: ■ s integrovanými, uzatváracími ventilmi termostatu ■ prípojky vykurovacích okruhov uskutočniť pomocou eurokónusu R ■ rozdeľovač namontovaný na dvoch konzolách izolujúcich hluk	pre 4 okruhy	7438449 <b>168,–</b> 360 mm	7532681 Obj. č. Eur 158,– Šírka 292 mm
Rozsah dodávky: ■ rozdeľovač, konzoly; označovacie štítky, návod na montáž	pre 5 okruhov	7438450 <b>195,–</b> 415 mm	7532682 Obj. č. Eur 182,– Šírka 342 mm
<b>Nerezové rozdeľovače s prietokomerom</b> výstupné a vratné časti rozdeľovača z nerezovej ocele s automatickými odvzdušňovačmi a roztečou hrdiel 50 mm a prevlečnou maticou G 1	pre 6 okruhov	7438451 <b>219,–</b> 470 mm	7532683 Obj. č. Eur 205,– Šírka 392 mm
Prívod: ■ Zhora prietokomery s rozsahom nastavenia 0-5 l/min ■ Zdola prip. spojky z poniklovanej mosadze s vonkajším závitom G ¾ Eurokónus	pre 7 okruhov	7438452 <b>247,–</b> 525 mm	7532684 Obj. č. Eur 228,– Šírka 442 mm
Prívod: ■ 1 automatický odvzdušňovač ■ 1 vypúšťací a plniaci ventil ½ z poniklovanej mosadze ■ 1 záslepka ¾ z poniklovanej mosadze	pre 8 okruhov	7438453 <b>274,–</b> 580 mm	7532685 Obj. č. Eur 251,– Šírka 492 mm
Spiatočka: ■ Zhora ventily so závitom M 30x1,5 z nehrdzavejúcej ocele s modrými ochrannými kritkami ■ Zdola prip. spojky z poniklovanej mosadze s vonkajším závitom G ¾ Eurokónus	pre 9 okruhov	7438454 <b>300,–</b> 635 mm	7532686 Obj. č. Eur 274,– Šírka 542 mm
Prívod: ■ 1 automatický odvzdušňovač ■ 1 vypúšťací a plniaci ventil ½ z poniklovanej mosadze ■ 1 záslepka ¾ z poniklovanej mosadze	pre 10 okruhov	7438455 <b>325,–</b> 690 mm	7532687 Obj. č. Eur 297,– Šírka 592 mm
Spiatočka: ■ Zhora ventily so závitom M 30x1,5 z nehrdzavejúcej ocele s modrými ochrannými kritkami ■ Zdola prip. spojky z poniklovanej mosadze s vonkajším závitom G ¾ Eurokónus	pre 11 okruhov	7438456 <b>362,–</b> 745 mm	7532688 Obj. č. Eur 320,– Šírka 642 mm
Prívod: ■ 1 automatický odvzdušňovač ■ 1 vypúšťací a plniaci ventil ½ z poniklovanej mosadze ■ 1 záslepka ¾ z poniklovanej mosadze	pre 12 okruhov	7438457 <b>388,–</b> 800 mm	7532689 Obj. č. Eur 343,– Šírka 692 mm
<b>Príslušenstvo</b>			<b>Mat. sk. H</b>
<b>Guľový kohút G 1</b> ■ vnútorný / vnútorný závit ■ poniklovaná mosadz, dĺžka: 69 mm		7438468 <b>17,–</b>	– Obj. č. Eur
<b>Guľové kohúty G1</b> ■ vnútorný / vonkajší závit ■ v balení 1 ks červený a 1 ks modrý guľový kohút ■ šírka 66 mm			7532690 Obj. č. Eur 33,–
<b>Guľové kohúty G1 x G3/4</b> ■ vnútorný / vonkajší závit ■ v balení 1 ks červený a 1 ks modrý guľový kohút ■ šírka 51 mm			7532691 Obj. č. Eur 23,–
<b>Regulátor na nastavenie konštantnej teploty s čerpadlom Wilo</b> ■ určené pre mosadzné rozdeľovače z príslušenstva pre podlahové vykurovanie ■ úplne zmontovaný a prepojený regulátor pevnej hodnoty na reguláciu výstupnej teploty podlahového vykurovania. Vyžadovaná hodnota je nastaviteľná od 20 do 50 °C. Regulácia prebieha cez termostatický ventil s diaľkovým snímačom.		7765334 <b>579,–</b>	– Obj. č. Eur
Pozostáva z: ■ vysoko účinného čerpadla Wilo-Para 15-130/6-43/SCU ■ termostatickej hlavice 20-50°C s 550 mm dlhou kapilárou ■ 230 V/50 Hz ■ šírka 240 mm			
<b>Regulátor konštantnej teploty M2</b> ■ pre sortiment - nerezové rozdeľovače ■ teplota na prívode musí byť aspoň o 15 K vyššia, ako požadovaná teplota podlahového vykurovania ■ čerpadlo Wilo Para ■ funkcia ochrany čerpadla ■ termostatická hlavica s rozsahom nastavenia 20–50 °C ■ kontaktný teplomer ■ výrobok kompletne zmontovaný ■ šírka 276 mm		–	7714254 Obj. č. Eur 371,–



## Prísľušenstvo pre podlahové vykurovanie

Popis					Mat. sk. H	
<b>Skrinka – podomietková</b> Z pozinkovaného ocelového plechu, pre rozdeľovače vykurovania, s montážnou lištou na upevnenie regulačných prvkov. Všetky vonkajšie plochy viditeľné po montáži v RAL 9003 - biela. Ostatné plochy pozinkované - šedá farba. ■ montážna výška: 575 – 665 mm ■ montážna hĺbka: 110 – 175 mm		<b>Typ ORP-3</b> Šírka: 570 mm	7774857	Obj. č.		
			<b>67,-</b>	Eur		
		<b>Typ ORP-4</b> Šírka: 720 mm	7774858	Obj. č.		
			<b>77,-</b>	Eur		
		<b>Typ ORP-5</b> Šírka: 800 mm	7774859	Obj. č.		
			<b>84,-</b>	Eur		
		<b>Typ ORP-6</b> Šírka: 970 mm	7774861	Obj. č.		
	<b>91,-</b>	Eur				
	<b>Typ ORP-7</b> Šírka: 1070 mm	7774862	Obj. č.			
	<b>96,-</b>	Eur				
<b>Skrinka – nadomietková</b> Z pozinkovaného ocelového plechu, pre rozdeľovače vykurovania, s montážnou lištou na upevnenie regulačných prvkov. Všetky vonkajšie plochy viditeľné po montáži v RAL 9003 - biela. Ostatné plochy pozinkované - šedá farba. ■ montážna výška: 580 mm ■ montážna hĺbka: 120 mm		<b>Typ ORN-3</b> Šírka: 613 mm	7772028	Obj. č.		
			<b>59,-</b>	Eur		
		<b>Typ ORN-4</b> Šírka: 760 mm	7772030	Obj. č.		
			<b>69,-</b>	Eur		
		<b>Typ ORN-5</b> Šírka: 838 mm	7774846	Obj. č.		
			<b>77,-</b>	Eur		
		<b>Typ ORN-6</b> Šírka: 1008 mm	7774847	Obj. č.		
	<b>86,-</b>	Eur				
	<b>Typ ORN-7</b> Šírka: 1109 mm	7774848	Obj. č.			
	<b>96,-</b>	Eur				
<b>Doporučená veľkosť skriniek podľa počtov okruhov</b>	<b>ORP-3/ORN-3</b>	<b>ORP-4/ORN-4</b>	<b>ORP-5/ORN-5</b>	<b>ORP-6/ORN-6</b>	<b>ORP-7/ORN-7</b>	<b>Prevedenie rozdeľovača</b>
■ vodorovné pripojenie s guľovým kohútom	3-5/3-5 2-6/2-7	6-7/6-8 7-9/8-10	8-9/9 10-11/11	10-12/10-12 12/12	- -	mosadz nerez
■ zvislé pripojenie s guľovým kohútom	-/3 2-3/2-4	3-5/4-5 4-6/5-7	6/6-7 7-8/8	7-9/8-10 9-11/9-12	10-11/11-12 12/-	mosadz nerez
■ s regulačnou sadou	- 2/2-3	3-4/3-5 3-5/4-6	5-6/6 6/7	7-9/7-9 7-10/8-11	10-11/10-12 11-12/12	mosadz nerez

## Príslušenstvo pre podlahové vykurovanie

Popis		Mat. sk. H
<b>Ochranná rúrka, 25 m</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>určené pre rúry 16 x 2 mm a 17 x 2 mm</li> </ul>		9572039 Obj. č. 24,- Eur
<b>Okrajový izolačný pás 150 mm Standard</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PE pena, s nalepenou PE fóliou na prekrytie okrajovej škáry</li> <li>zárez na odtrhnutie</li> <li>výška 150 mm, hrúbka 8 mm</li> <li>rolka 25 m</li> </ul>		7247184 Obj. č. 13,- Eur 0,52 Eur/m
<b>Okrajový izolačný pás 150 mm pre tekutý poter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>prostredníctvom lepiacej pásky na PE fóliu zvlášť vhodné na utesnenie v spojení s aplikovaním tekutých poterov</li> <li>zárez na odtrhnutie</li> <li>výška 150 mm, hrúbka 8 mm</li> <li>rolka 25 m</li> </ul>		7248354 Obj. č. 39,- Eur 1,56 Eur/m
<b>Koleno vedenia rúr 25/29</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na 90° zahnutie rúr v oblasti steny, stropu a rozdeľovača</li> <li>dobávaná jednotka 10 ks</li> </ul>		7540340 Obj. č. 14,40 Eur 1,44 Eur/ks
<b>Koleno na zahnutie 16</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na 90° zahnutie rúr v oblasti steny, stropu a rozdeľovača</li> <li>na pripavenie sponkou</li> <li>dobávaná jednotka 10 ks</li> </ul>		9569291 Obj. č. 16,- Eur 1,60 Eur/ks
<b>Dilatačný profil</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na bezpečné ohraničenie poľa poteru a na vytvorenie trvale elastických škár</li> <li>dĺžka 1800 mm, výška 100 mm, hrúbka 10 mm</li> <li>dobávaná jednotka 10 ks</li> </ul>		9572020 Obj. č. 153,- Eur 15,30 Eur/ks
<b>Prídavok do cementovej dlážky</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na vytvorenie vykurovaného poteru (CT) triedy pevnosti v ohybe F4 Podľa DIN 18560/ EN 13813 a maximálneho prevádzkového zaťaženia <math>\leq 2 \text{ kN/m}^2</math> podľa tabuľky 1 DIN 18560-2.</li> <li>krycí poter <math>\geq 45 \text{ mm}</math> pri stlačiteľnosti izolačnej vrstvy <math>\leq 2 \text{ m}</math></li> <li>na zvýšenie hustoty a zlepšenie pevnosti</li> <li>dávkovanie pre triedu pevnosti v ohybe F4:1,2 % prísady cementového poteru vzhľadom na hmotnosť cementu v zmesi poteru. Pri zakrytí rúrok 45 mm (= 61 mm celková hrúbka poteru) a triedy pevnosti v ohybe F4 (obsah cementu 280 kg/m<sup>3</sup> v zmesi poteru) to určuje spotrebu 0,205 kg/m<sup>2</sup> plochy poteru</li> <li>dobávaná jednotka 20 kg/kanister</li> </ul>		9576128 Obj. č. 62,- Eur 3,10 Eur/kg
Popis		Mat. sk. N
<b>Montážny prístroj Tacker</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>montážny prístroj na umiestnenie kotviacich sponiek na spojovací kotúč alebo na tacker fóliu</li> <li>dobávaná jednotka 1 ks</li> </ul>		7783711 Obj. č. 163,- Eur
<b>Odvíjačka, skladacia</b> 4-ramenná, skladacia odvíjačka pre uloženie všetkých veľkostí rúrkových zväzkov firmy Viessmann až do 600 m <ul style="list-style-type: none"> <li>Nosnosť: cca. 90 kg</li> </ul>		7247817 Obj. č. 555,- Eur
<b>Odvíjačka pre vykurovacie potrubie systému Vitoset 16 x 2 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Inštalácia pomocou pre všetky veľkosti rúrkových zväzkov</li> <li>* Nie je určený pre projektovú rúru PE-RT, obj. č. 7775397, 7775398</li> </ul>		9572018 Obj. č. 361,- Eur
<b>PVC-lepiaca páska (50 mm široká, 66 m dlhá, čierna)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na uzavretie spájajúcich medzier, ktoré nie sú zakryté presahom</li> <li>dobávaná jednotka 6 ks</li> </ul>		7540339 Obj. č. 24,- Eur 4,00 Eur/ks Mat. sk. H
<b>Ručný odvíjač pre lepiacu pásku</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>dobávaná jednotka 1 ks</li> </ul>		9610420 Obj. č. 31,- Eur
<b>Nožnice na strihanie rúr pre výhrevné rúry systému Vitoset 16 x 2 mm</b>		9572377 Obj. č. 38,- Eur
<b>Kalibrovač typ 165</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Na kalibráciu, vyrovnanie čela a zrážanie čelnej strany rúry systému vykurovacieho potrubia Vitoset 16 x 2 mm v jednom pracovnom kroku. So šesťhranom pre úchytku alebo akumulátorový skrutkovač (príp. otáčky max. 500 U/min)</li> </ul>		9565653 Obj. č. 30,- Eur
<b>Úchytka na kalibrovač 14 až 50 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>S mechanizmom na rýchlu výmenu</li> </ul>		9565659 Obj. č. 43,- Eur



## Zónová regulácia podlahového vykurovania

Popis			Mat. sk. H
<b>Priestorový termostat, analógový, 230 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ rozsah cieľovej teploty 10 až 28 °C</li> <li>■ max. 10 servopohonov (max. 3 W/servopohon)</li> <li>■ typové označenie: R 20203-10</li> </ul>		7750197 <b>19,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Priestorový termostat, digitálny, 230 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ max. 5 servopohonov (max. 3 W/servopohon)</li> <li>■ funkcia ochrany ventilov</li> <li>■ typové označenie: RD 20203-11</li> </ul>		7750198 <b>36,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Priestorový termostat, digitálny s týždenným časovým spínačom, 230 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ rôzne druhy prevádzkových režimov</li> <li>■ change over systém pre vykurovanie/chladenie</li> <li>■ max. 5 servopohonov (max. 3 W/servopohon)</li> <li>■ typové označenie: RD 25203-60</li> </ul>		7750199 <b>85,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripájací modul regulácie jednotlivých miestností, 230 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pripojovací modul na jednoduché a bezpečné spojenie servopohonu s príslušnými izbovými a hodinovými termostatmi</li> <li>■ možnosť napojenia 6 termostatov a max. 15 servopohonov</li> <li>■ typové označenie: B 21402-06</li> </ul>		7750195 <b>65,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pripájací modul regulácie jednotlivých miestností, 230 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pripojovací modul na jednoduché a bezpečné spojenie servopohonu s príslušnými izbovými a hodinovými termostatmi</li> <li>■ možnosť napojenia 10 termostatov a max. 18 servopohonov</li> <li>■ typové označenie: B 21402-10</li> </ul>		7750196 <b>72,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Servopohon, 230 V</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ v bezprúdovom stave poloha uzavretá</li> <li>■ M30 x 1,5 závit</li> <li>■ typové označenie: A 20405-00</li> </ul>		7750202 <b>17,80</b>	Obj. č. Eur





- + Vyrobené v Nemecku.
- + Univerzálne vykurovacie telesá s 5 pripojovacími hrdlami R 1/2.
- + Podľa voľby rýchломontážnej sady možné pripojiť ako Ventil Kompakt (spodné napojenie) alebo ako Kompakt (bočné napojenie).
- + Povrch podľa normy DIN 55900 s farebným odtieňom RAL 9016 (čisto biely).
- + Certifikované podľa EN ISO 9001: 2008.
- + Otáčateľné a podľa voľby pripojiteľné pravo alebo vľavo.


## Univerzálne vykurovacie telesá

Dĺžka (mm)	Teplotný výkon pri teplotnom spáde	Typ 20 hĺbka 76 mm výška (mm)			Typ 21 hĺbka 76 mm výška (mm)			Obj. č. Eur W
		500	600	900	500	600	900	
400		7572303	7572315	7572327	7572335	7572347	7572359	Obj. č.
	70/55 °C	<b>74,-</b>	<b>67,-</b>	<b>89,-</b>	<b>82,-</b>	<b>74,-</b>	<b>104,-</b>	Eur
	55/45 °C	282	330	470	374	434	595	W
500		–	7572316	–	7572336	7572348	7572360	Obj. č.
	70/55 °C	–	<b>76,-</b>	–	<b>90,-</b>	<b>82,-</b>	<b>116,-</b>	Eur
	55/45 °C	–	413	–	467	543	744	W
600		7572305	7572317	7572329	7572337	7572349	7572361	Obj. č.
	70/55 °C	<b>89,-</b>	<b>81,-</b>	<b>109,-</b>	<b>99,-</b>	<b>90,-</b>	<b>127,-</b>	Eur
	55/45 °C	424	495	705	560	652	893	W
700		–	7572318	–	7572338	7572350	7572362	Obj. č.
	70/55 °C	–	<b>90,-</b>	–	<b>106,-</b>	<b>97,-</b>	<b>139,-</b>	Eur
	55/45 °C	–	578	–	654	760	1042	W
800		7572307	7572319	–	7572339	7572351	7572363	Obj. č.
	70/55 °C	<b>102,-</b>	<b>93,-</b>	–	<b>113,-</b>	<b>104,-</b>	<b>150,-</b>	Eur
	55/45 °C	565	660	–	747	869	1190	W
900		7572308	7572320	–	7572340	7572352	7572364	Obj. č.
	70/55 °C	<b>111,-</b>	<b>102,-</b>	–	<b>120,-</b>	<b>110,-</b>	<b>164,-</b>	Eur
	55/45 °C	635	743	–	841	977	1339	W
1000		7572309	7572321	–	7572341	7572353	7572365	Obj. č.
	70/55 °C	<b>114,-</b>	<b>105,-</b>	–	<b>126,-</b>	<b>116,-</b>	<b>175,-</b>	Eur
	55/45 °C	706	825	–	934	1086	1488	W
1200		–	7572322	–	7572342	7572354	–	Obj. č.
	70/55 °C	–	<b>116,-</b>	–	<b>139,-</b>	<b>128,-</b>	–	Eur
	55/45 °C	–	990	–	1121	1303	–	W
1400		–	7572323	–	7572343	7572355	–	Obj. č.
	70/55 °C	–	<b>133,-</b>	–	<b>160,-</b>	<b>148,-</b>	–	Eur
	55/45 °C	–	1155	–	1308	1520	–	W
1600		–	7572324	–	7572344	7572356	–	Obj. č.
	70/55 °C	–	<b>151,-</b>	–	<b>181,-</b>	<b>168,-</b>	–	Eur
	55/45 °C	–	1320	–	1494	1738	–	W
1800		–	7572325	–	7572345	7572357	–	Obj. č.
	70/55 °C	–	<b>174,-</b>	–	<b>209,-</b>	<b>193,-</b>	–	Eur
	55/45 °C	–	1485	–	1681	1955	–	W
2000		–	7572326	–	7572346	7572358	–	Obj. č.
	70/55 °C	–	<b>193,-</b>	–	<b>231,-</b>	<b>215,-</b>	–	Eur
	55/45 °C	–	1650	–	1868	2172	–	W
2200		–	–	–	–	–	–	Obj. č.
	70/55 °C	–	–	–	–	–	–	Eur
	55/45 °C	–	–	–	–	–	–	W
2600		–	–	–	–	–	–	Obj. č.
	70/55 °C	–	–	–	–	–	–	Eur
	55/45 °C	–	–	–	–	–	–	W
3000		–	–	–	–	–	–	Obj. č.
	70/55 °C	–	–	–	–	–	–	Eur
	55/45 °C	–	–	–	–	–	–	W

### Upozornenie!

Údaj o tepelnom výkone pri teplotnom spáde 70/55, resp. 55/45 °C a požadovanej teplote miestnosti 20 °C.

### Dodacie lehoty:

 Možno dodať okamžite

 Podľa dohody

### Popis

### Konštrukčná výška vykurovacieho telesa

Motážne príslušenstvo	300	400	500	600	900	Mat. sk. H
<b>Rýchломontážna sada VK</b> – pre spodné napojenie pozostáva z:	7572538	7572539	7572540	7572542	7572543	Obj. č.
■ ventilovej vložky, odvzdušňovacej zátky, záslepkky, 2 konzól, 4 skrutiek, 4 hmoždínok	<b>13,50</b>	<b>13,50</b>	<b>14,40</b>	<b>14,40</b>	<b>15,30</b>	Eur
<b>Rýchломontážna sada K</b> – pre bočné napojenie pozostáva z:	7572545	7572546	7572547	7572549	7572550	Obj. č.
■ 2 záslepkok, odvzdušňovacej zátky, 2 konzól, 4 skrutiek, 4 hmoždínok	<b>9,90</b>	<b>9,90</b>	<b>10,80</b>	<b>10,80</b>	<b>11,70</b>	Eur



Dĺžka (mm)	Typ 22 hĺbka 106 mm výška (mm)					Typ 33 hĺbka 161 mm výška (mm)					Mat. sk. H
	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	
400	-	-	7572392 85,- 479 304	7572407 88,- 555 351	7572422 110,- 743 470	-	-	-	-	7572478 179,- 1023 642	Obj. č. Eur W W
500	-	-	7572393 93,- 599 379	7572408 98,- 694 439	7572423 124,- 929 587	-	-	-	-	7572479 198,- 1279 802	Obj. č. Eur W W
600	7572366 103,- 506 316	-	7572394 101,- 718 455	7572409 107,- 832 526	7572424 138,- 1114 704	-	-	7572457 159,- 992 628	7572468 144,- 1145 724	7572480 221,- 1534 962	Obj. č. Eur W W
700	-	-	7572395 109,- 838 531	7572410 116,- 971 614	7572425 150,- 1300 822	7572432 151,- 845 527	-	7572458 177,- 1157 733	7572469 162,- 1336 845	7572481 244,- 1790 1123	Obj. č. Eur W W
800	7572368 114,- 675 422	7572381 128,- 792 502	7572396 116,- 958 606	7572411 124,- 1110 702	7572426 162,- 1486 939	7572433 156,- 966 602	7572445 177,- 1103 699	7572459 185,- 1322 838	7572470 171,- 1526 966	7572482 265,- 2046 1283	Obj. č. Eur W W
900	-	-	7572397 124,- 1077 682	7572412 132,- 1248 789	7572427 175,- 1671 1057	7572434 164,- 1086 678	-	7572460 199,- 1488 942	7572471 183,- 1717 1086	7572483 287,- 2301 1444	Obj. č. Eur W W
1000	7572370 124,- 844 527	7572383 142,- 990 628	7572398 130,- 1197 758	7572413 139,- 1387 877	7572428 184,- 1857 1174	7572435 172,- 1207 753	7572447 198,- 1379 874	7572461 210,- 1653 1047	7572472 193,- 1908 1207	7572484 306,- 2557 1604	Obj. č. Eur W W
1200	7572371 133,- 1013 632	7572384 154,- 1188 754	7572399 143,- 1436 910	7572414 153,- 1664 1052	7572429 206,- 2228 1409	7572436 186,- 1448 904	7572448 218,- 1655 1049	7572462 233,- 1984 1256	7572473 217,- 2290 1448	7572485 352,- 3068 1925	Obj. č. Eur W W
1400	7572372 152,- 1182 738	7572385 176,- 1386 879	7572400 165,- 1676 1061	7572415 177,- 1942 1228	7572430 246,- 2600 1644	7572437 214,- 1690 1054	7572449 250,- 1931 1224	7572463 271,- 2314 1466	7572474 252,- 2671 1690	-	Obj. č. Eur W W
1600	7572373 170,- 1350 843	7572386 199,- 1584 1005	7572401 188,- 1915 1213	7572416 201,- 2219 1403	-	7572438 241,- 1931 1205	7572450 284,- 2206 1398	7572464 310,- 2645 1675	7572475 288,- 3053 1931	-	Obj. č. Eur W W
1800	7572374 189,- 1519 949	7572387 221,- 1782 1130	7572402 210,- 2155 1364	7572417 226,- 2497 1579	-	7572439 270,- 2173 1355	7572451 318,- 2482 1573	7572465 349,- 2975 1885	7572476 325,- 3434 2173	-	Obj. č. Eur W W
2000	7572375 208,- 1688 1054	7572388 235,- 1980 1256	7572403 235,- 2394 1516	7572418 252,- 2774 1754	-	7572440 297,- 2414 1506	7572452 353,- 2758 1748	7572466 390,- 3306 2094	7572477 364,- 3816 2414	-	Obj. č. Eur W W
2200	7572376 228,- 1857 1159	7572389 270,- 2178 1382	7572404 301,- 2637 1673	7572419 320,- 3051 1929	-	7572441 327,- 2655 1657	7572453 390,- 3043 1923	-	-	-	Obj. č. Eur W W
2600	7572377 268,- 2194 1370	7572390 311,- 2574 1633	7572405 358,- 3197 2028	7572420 381,- 3606 2280	-	7572442 387,- 3138 1958	7572454 463,- 3585 2272	-	-	-	Obj. č. Eur W W
3000	7572378 307,- 2532 1581	7572391 367,- 2970 1884	7572406 416,- 3597 2282	7572421 443,- 4161 2631	-	7572443 446,- 3621 2259	7572455 536,- 4137 2622	-	-	-	Obj. č. Eur W W

**Popis**

**Konštrukčná výška vykurovacieho telesa**

Motážne príslušenstvo	300	400	500	600	900	Mat. sk. H
<b>Dodatočné upevnenie pre vykurovacie telesá s dĺžkou nad 1600 mm, pozostáva z:</b> ■ 2 konzól, 4 skrutiek, 4 hmoždínok	7513065 9,90	7513066 10,80	7513067 10,80	7513068 11,70	7513069 11,70	Obj. č. Eur
<b>Univerzálna stojanová konzola, 2 ks</b> ■ pre montáž na hotovú podlahu	7729073 34,-	7729073 34,-	7729073 34,-	7729073 34,-	7729073 34,-	Obj. č. Eur
<b>Krycia ružica pre podstavec stojanovej konzoly, 2 ks</b>				7729074 10,80		Obj. č. Eur



- + Univerzálne vykurovacie telesá s plochou prednou stenou s 5 pripojovacími hrdlami R 1/2.
- + Vyrobené v Nemecku.
- + Podľa voľby rýchломontážnej sady možné pripojiť ako Ventil Kompakt (spodné napojenie) alebo ako Kompakt (bočné napojenie).
- + Povrch podľa normy DIN 55900 s farebným odtieňom RAL 9016 (čisto biely).
- + Certifikované podľa EN ISO 9001: 2008.
- + Pri Ventil Kompakt napojení (spodné napojenie) prípoj vpravo.
- + Na dopyt možné aj lavé napojenie.

## Univerzálne vykurovacie telesá s plochou prednou stenou

Dĺžka (mm)	Teplotný výkon pri teplotnom spáde	Typ 20 hĺbka 70 mm výška (mm)			Typ 21 hĺbka 70 mm výška (mm)			Mat. sk. H
		500	600	900	500	600	900	
400		7576232	7576244	7576256	–	7576276	7576288	Obj. č.
	70/55 °C	<b>137,-</b>	<b>123,-</b>	<b>154,-</b>		<b>134,-</b>	<b>168,-</b>	Eur
	55/45 °C	270 172	313 200	439 279		399 252	532 338	W W
500		7576233	7576245	7576257	–	7576277	7576289	Obj. č.
	70/55 °C	<b>150,-</b>	<b>139,-</b>	<b>173,-</b>		<b>146,-</b>	<b>187,-</b>	Eur
	55/45 °C	337 216	392 250	547 349		499 316	665 422	W W
600		7576234	7576246	7576258	–	7576278	7576290	Obj. č.
	70/55 °C	<b>161,-</b>	<b>148,-</b>	<b>186,-</b>		<b>159,-</b>	<b>205,-</b>	Eur
	55/45 °C	404 259	470 299	656 418		599 379	798 506	W W
700		7576235	7576247	7576259	–	7576279	7576291	Obj. č.
	70/55 °C	<b>175,-</b>	<b>161,-</b>	<b>205,-</b>		<b>170,-</b>	<b>223,-</b>	Eur
	55/45 °C	472 302	548 349	766 488		699 442	931 591	W W
800		7576236	7576248	7576260	–	7576280	7576292	Obj. č.
	70/55 °C	<b>183,-</b>	<b>167,-</b>	<b>218,-</b>		<b>181,-</b>	<b>240,-</b>	Eur
	55/45 °C	539 345	626 399	875 558		799 505	1064 675	W W
900		7576237	7576249	7576262	–	7576281	7576293	Obj. č.
	70/55 °C	<b>171,-</b>	<b>183,-</b>	<b>244,-</b>		<b>194,-</b>	<b>270,-</b>	Eur
	55/45 °C	607 388	705 449	985 627		898 568	1197 760	W W
1000		7576238	7576250	7576263	7576270	7576282	7576294	Obj. č.
	70/55 °C	<b>176,-</b>	<b>191,-</b>	<b>259,-</b>	<b>190,-</b>	<b>205,-</b>	<b>285,-</b>	Eur
	55/45 °C	674 431	783 499	1094 697	870 556	998 631	1330 844	W W
1200		7576239	7576251	–	7576271	7576283	–	Obj. č.
	70/55 °C	<b>191,-</b>	<b>207,-</b>		<b>205,-</b>	<b>223,-</b>		Eur
	55/45 °C	809 517	940 599		1044 667	1198 757		W W
1400		7576240	7576252	–	7576272	7576284	–	Obj. č.
	70/55 °C	<b>217,-</b>	<b>228,-</b>		<b>234,-</b>	<b>247,-</b>		Eur
	55/45 °C	944 603	1096 699		1218 778	1397 883		W W
1600		7576241	7576253	–	7576273	7576285	–	Obj. č.
	70/55 °C	<b>253,-</b>	<b>267,-</b>		<b>273,-</b>	<b>288,-</b>		Eur
	55/45 °C	1078 690	1253 798		1392 890	1597 1010		W W
1800		7576242	7576254	–	7576274	7576286	–	Obj. č.
	70/55 °C	<b>284,-</b>	<b>316,-</b>		<b>307,-</b>	<b>342,-</b>		Eur
	55/45 °C	1213 776	1409 898		1566 1001	1796 1136		W W
2000		7576243	7576255	–	7576275	7576287	–	Obj. č.
	70/55 °C	<b>313,-</b>	<b>347,-</b>		<b>338,-</b>	<b>376,-</b>		Eur
	55/45 °C	1348 862	1566 998		1740 1112	1996 1262		W W
2200		–	–	–	–	–	–	Obj. č.
	70/55 °C							Eur
	55/45 °C							W W
2600		–	–	–	–	–	–	Obj. č.
	70/55 °C							Eur
	55/45 °C							W W
3000		–	–	–	–	–	–	Obj. č.
	70/55 °C							Eur
	55/45 °C							W W

### Popis

### Konstruktívna výška vykurovacieho telesa

Motážne príslušenstvo	200	350	500	600	900	Mat. sk. H
<b>Rýchломontážna sada</b>	7739405	7739406	7572540	7572542	7572543	Obj. č.
Pre variant prípoja „Ventil Kompakt“	<b>13,50</b>	<b>13,50</b>	<b>14,40</b>	<b>14,40</b>	<b>15,30</b>	Eur
Pozostáva z:						
■ ventilovej vložky						
■ 1 záslepky						
■ odvodušňovacej zátky						
■ 2 konzol						
■ 4 skrutiek a 4 hmoždiniek						

### Upozornenie!

Údaj o tepelnom výkone pri teplotnom spáde 70/55, resp. 55/45 °C a požadovanej teplote miestnosti 20 °C.

### Dodacie lehoty:

Podľa dohody





Dĺžka (mm)	Typ 22 hĺbka 100 mm výška (mm)					Typ 33 hĺbka 155 mm výška (mm)					Mat. sk. H
	200	350	500	600	900	200	350	500	600	900	
400	-	-	7576317 <b>162,-</b> 443 282	7576332 <b>148,-</b> 521 330	7576347 <b>191,-</b> 674 427	-	-	-	-	7576398 <b>243,-</b> 937 593	Obj. č. Eur W W
500	-	-	7576318 <b>175,-</b> 554 353	7576333 <b>162,-</b> 652 413	7576348 <b>213,-</b> 843 534	-	-	7576378 <b>220,-</b> 791 501	7576388 <b>204,-</b> 893 565	7576399 <b>270,-</b> 1172 742	Obj. č. Eur W W
600	-	7576306 <b>171,-</b> 547 341	7576319 <b>190,-</b> 664 423	7576334 <b>176,-</b> 782 495	7576349 <b>235,-</b> 1012 640	-	7576367 <b>213,-</b> 798 495	7576379 <b>238,-</b> 949 601	7576389 <b>220,-</b> 1071 678	7576400 <b>301,-</b> 1406 890	Obj. č. Eur W W
700	-	-	7576320 <b>203,-</b> 775 494	7576335 <b>188,-</b> 9112 578	7576350 <b>255,-</b> 1180 747	-	-	7576380 <b>265,-</b> 1107 701	7576390 <b>243,-</b> 1250 791	7576401 <b>330,-</b> 1640 1038	Obj. č. Eur W W
800	-	7576307 <b>193,-</b> 730 454	7576321 <b>218,-</b> 886 564	7576336 <b>200,-</b> 1042 660	7576351 <b>276,-</b> 1349 854	-	7576368 <b>243,-</b> 1064 660	7576381 <b>278,-</b> 1266 802	7576391 <b>257,-</b> 1428 904	7576402 <b>358,-</b> 1874 1186	Obj. č. Eur W W
900	-	-	7576322 <b>200,-</b> 996 635	7576337 <b>215,-</b> 1173 743	7576352 <b>304,-</b> 1517 960	-	-	7576382 <b>257,-</b> 1424 902	7576392 <b>277,-</b> 1607 1017	7576403 <b>396,-</b> 2109 1335	Obj. č. Eur W W
1000	7576297 <b>174,-</b> 592 374	7576308 <b>216,-</b> 912 568	7576323 <b>212,-</b> 1107 705	7576338 <b>198,-</b> 1303 825	7576353 <b>322,-</b> 1686 1067	7576358 <b>219,-</b> 841 531	7576369 <b>274,-</b> 1330 825	7576383 <b>270,-</b> 1582 1002	7576393 <b>294,-</b> 1785 1130	7576404 <b>422,-</b> 2343 1483	Obj. č. Eur W W
1200	7576298 <b>184,-</b> 710 449	7576309 <b>232,-</b> 1094 862	7576324 <b>227,-</b> 1328 846	7576339 <b>238,-</b> 1564 990	7576354 <b>346,-</b> 2023 1280	7576359 <b>233,-</b> 1009 637	7576370 <b>297,-</b> 1596 990	7576384 <b>296,-</b> 1898 1202	7576394 <b>324,-</b> 2142 1356	-	Obj. č. Eur W W
1400	7576299 <b>204,-</b> 829 524	7576310 <b>262,-</b> 1277 795	7576325 <b>260,-</b> 1550 987	7576340 <b>276,-</b> 1824 1155	7576355 <b>407,-</b> 2360 1494	7576360 <b>261,-</b> 1177 743	7576371 <b>340,-</b> 1862 1155	7576385 <b>342,-</b> 2215 1403	7576395 <b>367,-</b> 2499 1582	-	Obj. č. Eur W W
1600	7576300 <b>236,-</b> 947 598	7576311 <b>304,-</b> 1459 909	7576326 <b>302,-</b> 1771 1128	7576341 <b>321,-</b> 2085 1320	-	7576361 <b>300,-</b> 2085 1320	7576372 <b>396,-</b> 2128 1320	7576386 <b>397,-</b> 2531 1603	7576396 <b>426,-</b> 2856 1808	-	Obj. č. Eur W W
1800	7576301 <b>257,-</b> 1066 673	7576312 <b>337,-</b> 1642 1022	7576327 <b>335,-</b> 1993 1269	7576342 <b>357,-</b> 2345 1485	-	7576362 <b>330,-</b> 1514 956	7576373 <b>441,-</b> 2394 1485	7576387 <b>444,-</b> 2848 1804	7576397 <b>478,-</b> 3213 2034	-	Obj. č. Eur W W
2000	7576302 <b>279,-</b> 1184 748	7576313 <b>370,-</b> 1824 1136	7576328 <b>370,-</b> 2214 1410	7576343 <b>393,-</b> 2606 1650	-	7576363 <b>362,-</b> 1682 1062	7576374 <b>485,-</b> 2660 1650	-	-	-	Obj. č. Eur W W
2200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Obj. č. Eur W W
2600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Obj. č. Eur W W
3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Obj. č. Eur W W

**Popis**

**Konstrukčná výška vykurovacieho telesa**

Matážne príslušenstvo	200	350	500	600	900	Mat. sk. H
<b>Rýchlomontážna sada</b>	7739407	7739408	7572547	7572549	7572550	Obj. č.
Pre variant prípoja „Kompakt“	<b>13,50</b>	<b>13,50</b>	<b>10,80</b>	<b>10,80</b>	<b>11,70</b>	Eur
Pozostáva z:						
■ 2 záslepok						
■ odvzdušňovacej zátky						
■ 2 konzol						
■ 4 skrutiek a 4 hmoždínok						



## Náhradná horná mriežka pre univerzálne vykurovacie telesá

Popis		Pre univerzálne vykurovacie teleso			Mat. sk. H
		Typ 20 /Typ 21	Typ 22	Typ 33	
<b>Náhradná horná mriežka pre univerzálne vykurovacie telesá</b> ■ Ocelový plech, prevádzková biela RAL 9016 ■ Na výmenu poškodených krytov	Dĺžka: 400 mm	7576409 <b>11,70</b>	7576421 <b>12,60</b>	7576436 <b>15,30</b>	Obj. č. Eur
	Dĺžka: 500 mm	7576410 <b>12,60</b>	7576422 <b>14,40</b>	7576437 <b>15,30</b>	Obj. č. Eur
	Dĺžka: 600 mm	7576411 <b>13,50</b>	7576423 <b>15,30</b>	7576438 <b>16,20</b>	Obj. č. Eur
	Dĺžka: 700 mm	7576412 <b>14,40</b>	7576424 <b>16,20</b>	7576439 <b>18,-</b>	Obj. č. Eur
	Dĺžka: 800 mm	7576413 <b>15,30</b>	7576425 <b>17,10</b>	7576440 <b>18,90</b>	Obj. č. Eur
	Dĺžka: 900 mm	7576414 <b>16,20</b>	7576426 <b>18,-</b>	7576441 <b>19,80</b>	Obj. č. Eur
	Dĺžka: 1000 mm	7576415 <b>17,10</b>	7576427 <b>18,90</b>	7576442 <b>22,-</b>	Obj. č. Eur
	Dĺžka: 1200 mm	7576416 <b>18,90</b>	7576428 <b>22,-</b>	7576443 <b>24,-</b>	Obj. č. Eur
	Dĺžka: 1400 mm	7576417 <b>21,-</b>	7576429 <b>23,-</b>	7576444 <b>26,-</b>	Obj. č. Eur
	Dĺžka: 1600 mm	7576418 <b>23,-</b>	7576430 <b>25,-</b>	7576445 <b>29,-</b>	Obj. č. Eur
	Dĺžka: 1800 mm	7576419 <b>24,-</b>	7576431 <b>28,-</b>	7576446 <b>32,-</b>	Obj. č. Eur
	Dĺžka: 2000 mm	7576420 <b>25,-</b>	7576432 <b>30,-</b>	7576447 <b>34,-</b>	Obj. č. Eur
	Dĺžka: 2200 mm	-	7576433 <b>32,-</b>	7576448 <b>37,-</b>	Obj. č. Eur
	Dĺžka: 2600 mm	-	7576434 <b>36,-</b>	7576449 <b>42,-</b>	Obj. č. Eur
	Dĺžka: 3000 mm	-	7576435 <b>41,-</b>	7576450 <b>47,-</b>	Obj. č. Eur







## Kúpeľňové vykurovacie telesá Bolzano

Popis		Výška (mm)			Mat. sk. H
		1188	1600	1785	
<b>Bolzano</b> ■ priame vyhotovenie	Dĺžka: 500 mm	7532371 <b>78,-</b> 359	7532373 <b>98,-</b> 492	7532376 <b>100,-</b> 552	Obj. č. Eur W
	Dĺžka: 600 mm	7532372 <b>83,-</b> 420	7532374 <b>103,-</b> 574	7532377 <b>103,-</b> 645	Obj. č. Eur W
	Dĺžka: 750 mm	-	7532375 <b>124,-</b> 699	7532378 <b>128,-</b> 784	Obj. č. Eur W
<b>Bolzano</b> ■ priame vyhotovenie so stredovým pripojením	Dĺžka: 500 mm	7532379 <b>94,-</b> 359	7532381 <b>109,-</b> 492	7532384 <b>115,-</b> 552	Obj. č. Eur W
	Dĺžka: 600 mm	7532380 <b>98,-</b> 420	7532382 <b>113,-</b> 574	7532385 <b>121,-</b> 645	Obj. č. Eur W
	Dĺžka: 750 mm	-	7532383 <b>134,-</b> 699	7532386 <b>147,-</b> 784	Obj. č. Eur W
<b>Bolzano</b> ■ ohnuté vyhotovenie so stredovým pripojením	Dĺžka: 500 mm	7532387 <b>98,-</b> 359	7532389 <b>113,-</b> 492	7532392 <b>121,-</b> 552	Obj. č. Eur W
	Dĺžka: 600 mm	7532388 <b>102,-</b> 420	7532390 <b>117,-</b> 574	7532393 <b>126,-</b> 645	Obj. č. Eur W
	Dĺžka: 750 mm	-	7532391 <b>139,-</b> 699	7532394 <b>153,-</b> 784	Obj. č. Eur W

- + Priame vyhotovenie pre spodné pripojenie vpravo a vľavo.
- + Priame vyhotovenie pre spodné stredové pripojenie.
- + Ohnuté vyhotovenie pre spodné stredové pripojenie.
- + Priame vyhotovenie - 4 prípoje G 1/2.
- + Priame a ohnuté vyhotovenie pre stredové pripojenie - 6 prípojov G 1/2.
- + Elektrostatické práškové lakovanie v RAL 9016 pre maximálnu ochranu proti korózii.
- + Vrátane montážnej sady, záslepiek a odvzdušňovacej zátky.
- + Prevádzkový tlak do 10 bar.
- + Prevádzková teplota do 90 °C.
- + Uvedené výkony sa vzťahujú na teplotu miestnosti 24 °C a teplotný spád 70/55 °C.



## Príslušenstvo pre vykurovacie telesá

Popis				Mat. sk. H
<b>Univerzálne použiteľné</b>				
<b>Termostatická hlavica biela ET 50</b> ■ farba: biela ■ pripojenie M 30 x 1,5		7729850	Obj. č. <b>11,60</b>	Eur
<b>Termostatická hlavica TK 100</b> ■ farba: biela ■ pripojenie M 30 x 1,5		7670947	Obj. č. <b>13,90</b>	Eur
<b>Termostatická hlavica TRV 4</b> ■ farba: biela ■ pripojenie M 30 x 1,5		7546567	Obj. č. <b>16,-</b>	Eur
<b>Termostatická hlavica TK 200</b> ■ farba: biela ■ pripojenie M 30 x 1,5		7670948	Obj. č. <b>18,50</b>	Eur
<b>Nákrutky so zverným krúžkom 16 x 2 mm, poniklovaná mosadz</b> ■ prevlečná matica G 3/4, zverný krúžok, objímka s eurokonusom a O-krúžok ■ dodávaná jednotka 10 ks		9572841	Obj. č. <b>31,-</b>	Eur
<b>Vložka ventilu R 1/2, (náhradný diel)</b> ■ s predbežným nastavením ■ dodávaná jednotka 1 ks		7527871	Obj. č. <b>6,10</b>	Eur
<b>Záslepka R 1/2, (náhradný diel)</b> ■ dodávaná jednotka 10 ks		9572862	Obj. č. <b>6,-</b>	Eur
<b>Odvzdušňovacia zátka, (náhradný diel)</b> ■ dodávaná jednotka 5 ks		9572863	Obj. č. <b>3,90</b>	Eur
<b>Lakovacia ceruzka pre vykurovacie telesá</b> ■ RAL 9016 ■ dodávaná jednotka 1 ks		9573822	Obj. č. <b>7,90</b>	Eur
<b>Popis</b>				
<b>Pre variant pripojenia vyk. telies VK</b>				
<b>Pripojovacie skrutkovanie, H-kus</b>	priame dvojúrovňový systém	9573920	Obj. č. <b>12,-</b>	Eur
	rohové dvojúrovňový systém	9573922	Obj. č. <b>12,-</b>	Eur
<b>Popis</b>				
	<b>R %</b>	<b>R ½</b>	<b>Mat. sk. H</b>	
<b>Pre variant pripojenia vyk. telies K</b>				
<b>Termostatický ventil</b> ■ poniklovaná mosadz, vopred nastaviteľný, s pripojovacím skrutkovým spojmom	rohové prevedenie	7714749	Obj. č. <b>13,60</b>	7418715 Obj. č. <b>13,60</b> Eur
	priame prevedenie	7714748	Obj. č. <b>13,60</b>	7418714 Obj. č. <b>13,60</b> Eur
<b>Uholový rohový ventil</b>	pre montáž vľavo	-	7440996	Obj. č. <b>15,50</b> Eur
	pre montáž vpravo	-	7440997	Obj. č. <b>15,50</b> Eur
<b>Skrutkovanie na spätočku</b>	priame prevedenie	7714751	Obj. č. <b>6,70</b>	7418717 Obj. č. <b>6,70</b> Eur
	rohové prevedenie	7714750	Obj. č. <b>6,70</b>	7418716 Obj. č. <b>6,70</b> Eur





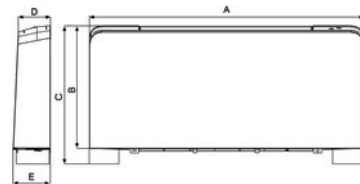
- + Hĺbka Ultra Slim - 12,9 cm
- + Hĺbka Slim - 17,9 cm
- + Max. prevádzkový tlak 10 bar
- + Eurokónus 3/4
- + 230 V / 1ph / 50 Hz
- + Uvedené výkony pri nasledujúcich podmienkach:
  - vykurovanie pri teplotnom spáde 45/40 °C, teplota miestnosti 20 °C
  - chladenie pri teplotnom spáde 7/12 °C, teplota miestnosti 27 °C, relatívna vlhkosť 47 %
- + Typ R - s doplneným vykurovacím registrom
- + Podľa spôsobu inštalácie fancoilov potrebné ako príslušenstvo použiť sadu 2-cestného, resp. sadu 3-cestného ventilu

## FANCOILY ENERGYCAL SLIM W/SLIM R

Popis	typ W	typ R	Mat. sk. H
<b>Ultra Slim 200</b>	7770756 <b>558,-</b>	7770828 <b>744,-</b>	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Celkový chladiaci výkon (nízky/stredný/vysoký)</li> <li>■ Celkový vykurovací výkon (nízky/stredný/vysoký)</li> <li>■ Výkon sálavého panelu (pri teplote vykurovacej vody 50 °C)</li> <li>■ Výkon sálavého panelu (pri teplote vykurovacej vody 70 °C)</li> </ul>	0,38/0,71/0,82 0,54/0,70/0,88 - -	0,38/0,71/0,82 0,54/0,70/0,88 - 0,59	kW kW kW kW
<b>Ultra Slim 400</b>	7770822 <b>605,-</b>	7770829 <b>799,-</b>	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Celkový chladiaci výkon (nízky/stredný/vysoký)</li> <li>■ Celkový vykurovací výkon (nízky/stredný/vysoký)</li> <li>■ Výkon sálavého panelu (pri teplote vykurovacej vody 50 °C)</li> <li>■ Výkon sálavého panelu (pri teplote vykurovacej vody 70 °C)</li> </ul>	0,91/1,34/1,74 1,06/1,39/1,94 - -	0,91/1,34/1,74 1,06/1,39/1,94 - 0,71	kW kW kW kW
<b>Ultra Slim 600</b>	7770823 <b>666,-</b>	7770830 <b>869,-</b>	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Celkový chladiaci výkon (nízky/stredný/vysoký)</li> <li>■ Celkový vykurovací výkon (nízky/stredný/vysoký)</li> <li>■ Výkon sálavého panelu (pri teplote vykurovacej vody 50 °C)</li> <li>■ Výkon sálavého panelu (pri teplote vykurovacej vody 70 °C)</li> </ul>	1,50/2,10/2,54 1,46/2,14/2,60 - -	1,50/2,10/2,54 1,46/2,14/2,60 - 0,84	kW kW kW kW
<b>Ultra Slim 800</b>	7770824 <b>728,-</b>	7770831 <b>957,-</b>	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Celkový chladiaci výkon (nízky/stredný/vysoký)</li> <li>■ Celkový vykurovací výkon (nízky/stredný/vysoký)</li> <li>■ Výkon sálavého panelu (pri teplote vykurovacej vody 50 °C)</li> <li>■ Výkon sálavého panelu (pri teplote vykurovacej vody 70 °C)</li> </ul>	1,98/2,69/3,29 1,85/2,60/3,44 - -	1,98/2,69/3,29 1,85/2,60/3,44 - 1,04	kW kW kW kW
<b>Ultra Slim 1000</b>	7770825 <b>800,-</b>	7770832 <b>1.069,-</b>	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Celkový chladiaci výkon (nízky/stredný/vysoký)</li> <li>■ Celkový vykurovací výkon (nízky/stredný/vysoký)</li> <li>■ Výkon sálavého panelu (pri teplote vykurovacej vody 50 °C)</li> <li>■ Výkon sálavého panelu (pri teplote vykurovacej vody 70 °C)</li> </ul>	2,17/3,25/3,78 2,56/3,16/3,91 - -	2,17/3,25/3,78 2,56/3,16/3,91 - 1,28	kW kW kW kW
<b>Slim 1400</b>	7770826 <b>909,-</b>	7770833 <b>1.102,-</b>	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Celkový chladiaci výkon (nízky/stredný/vysoký)</li> <li>■ Celkový vykurovací výkon (nízky/stredný/vysoký)</li> <li>■ Výkon sálavého panelu (pri teplote vykurovacej vody 50 °C)</li> <li>■ Výkon sálavého panelu (pri teplote vykurovacej vody 70 °C)</li> </ul>	3,05/3,78/4,45 3,07/3,87/4,70 - -	3,05/3,78/4,45 3,07/3,87/4,70 - 0,80	kW kW kW kW
<b>Slim 1600</b>	7770827 <b>927,-</b>	7770834 <b>1.120,-</b>	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Celkový chladiaci výkon (nízky/stredný/vysoký)</li> <li>■ Celkový vykurovací výkon (nízky/stredný/vysoký)</li> <li>■ Výkon sálavého panelu (pri teplote vykurovacej vody 50 °C)</li> <li>■ Výkon sálavého panelu (pri teplote vykurovacej vody 70 °C)</li> </ul>	3,28/4,09/4,85 3,28/4,16/5,05 - -	3,28/4,09/4,85 3,28/4,16/5,05 - 0,90	kW kW kW kW

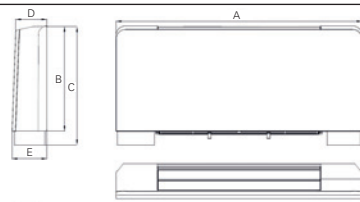
### Energycal Ultra Slim

Rozmery	200	400	600	800	1000
A (mm)	695	895	1095	1295	1495
B (mm)	599	599	599	599	599
C (mm)	679	679	679	679	679
D (mm)	129	129	129	129	129
E (mm)	150	150	150	150	150
Váha (kg)	11,5	13	15,5	18,5	21,5








### Energycal Slim

Rozmery	1400	1600
A (mm)	1345	1415
B (mm)	599	599
C (mm)	719	719
D (mm)	179	179
E (mm)	200	200
Váha (kg)	22,5	24





Príslušenstvo		Mat. sk. H
<b>Nástenný LCD termostat TOUCH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ MODBUS, RS485-spojenie</li> <li>■ vstavaný snímač miestnosti</li> <li>■ podsvietený displej</li> <li>■ transformátor 230/12V</li> </ul>		7532924 Obj. č. <b>120,-</b> Eur
<b>Sada 2-cestného ventilu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ventil s termoelektrickým pohonom s koncovým spínačom</li> <li>■ regulačné šróbenie</li> <li>■ izolácia</li> </ul>		7569087 Obj. č. <b>106,-</b> Eur
<b>Sada 3-cestného ventilu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ventil s termoelektrickým pohonom s koncovým spínačom</li> <li>■ bypass udržiavací cirkuláciu vody</li> <li>■ regulačné šróbenie</li> <li>■ izolácia</li> </ul>		7569089 Obj. č. <b>154,-</b> Eur
<b>Sada podložiek pre modely Energycal 200 až 1000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ sada dvoch estetických podložiek pre zakrytie rúr</li> </ul>		7770880 Obj. č. <b>40,-</b> Eur
<b>Sada podložiek pre modely Energycal 1400 až 1600</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ sada dvoch estetických podložiek pre zakrytie rúr</li> </ul>		7770881 Obj. č. <b>74,-</b> Eur
<b>Konzola - podlahové upevnenie pre modely Energycal 200 až 1000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na použitie pred sklennú konštrukciu alebo nenosnú stenu</li> </ul>		7770882 Obj. č. <b>56,-</b> Eur
<b>Konzola - podlahové upevnenie pre modely Energycal 1400 až 1600</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ na použitie pred sklennú konštrukciu alebo nenosnú stenu</li> </ul>		7770883 Obj. č. <b>49,-</b> Eur
<b>Nádržka pre stropnú inštaláciu 200</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre odvod kondenzátu</li> </ul>		7569094 Obj. č. <b>45,-</b> Eur
<b>Nádržka pre stropnú inštaláciu 400</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre odvod kondenzátu</li> </ul>		7569095 Obj. č. <b>47,-</b> Eur
<b>Nádržka pre stropnú inštaláciu 600</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre odvod kondenzátu</li> </ul>		7569096 Obj. č. <b>52,-</b> Eur
<b>Nádržka pre stropnú inštaláciu 800</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre odvod kondenzátu</li> </ul>		7569097 Obj. č. <b>63,-</b> Eur
<b>Nádržka pre stropnú inštaláciu 1000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre odvod kondenzátu</li> </ul>		7569098 Obj. č. <b>67,-</b> Eur
<b>Nádržka pre stropnú inštaláciu 1400</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre odvod kondenzátu</li> </ul>		7770891 Obj. č. <b>82,-</b> Eur
<b>Nádržka pre stropnú inštaláciu 1600</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre odvod kondenzátu</li> </ul>		7770892 Obj. č. <b>83,-</b> Eur



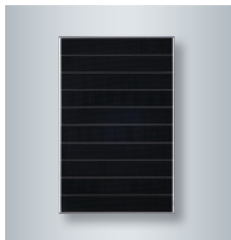
- + Hĺbka Ultra Slim - 12,9 cm
- + Hĺbka Slim - 17,9 cm
- + Max. prevádzkový tlak 10 bar
- + Eurokónus 3/4
- + 230 V / 1ph / 50 Hz
- + Uvedené výkony pri nasledujúcich podmienkach:
  - vykurovanie pri teplotnom spáde 45/40 °C, teplota miestnosti 20 °C
  - chladenie pri teplotnom spáde 7/12 °C, teplota miestnosti 27 °C, relatívna vlhkosť 47 %
- + Typ R - s doplneným vykurovacím registrom
- + Podľa spôsobu inštalácie fancoilov potrebné ako príslušenstvo použiť sadu 2-cestného, resp. sadu 3-cestného ventilu





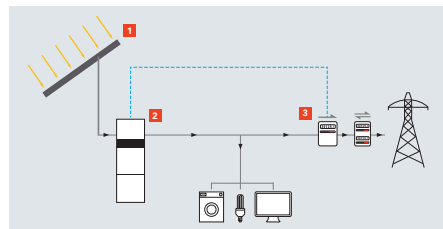
## FOTOVOLTIKA A ELEKTRICKÉ SYSTÉMY

Vitovolt 300 + Vitocharge on-grid/hybrid	Vzorové zostavy – 1- a 3-fázové systémy		Strana 176-177
Vitovolt 300 + Solax on-grid	Vzorové zostavy – 1- a 3-fázové systémy		Strana 178-179
Vitovolt 300 + Solax on-grid/hybrid	Vzorové zostavy – 1- a 3-fázové systémy		Strana 180-181
Vitovolt 300 + Huawei on-grid/hybrid	Vzorové zostavy – 1- a 3-fázové systémy		Strana 182-183
Vitovolt 300	Príslušenstvo pre uchytenie na strechu		Strana 184-185
Nabíjacie stanice ku vzorovým zostavám			Strana 185
Vitovolt 300	Fotovoltaický modul	410 až 450 W <sub>p</sub>	Strana 186-188
Vitocharge VX3	1-fázové meniče		Strana 189
Vitocharge VX3	3-fázové meniče		Strana 189
Príslušenstvo k Vitocharge			Strana 190
1-fázové meniče Solax			Strana 191
3-fázové meniče Solax			Strana 192
3-fázové meniče pre väčšie aplikácie Solax			Strana 193
Hybridné 1-fázové meniče Solax			Strana 194
Hybridné 3-fázové meniče Solax			Strana 194
Batérie Solax Triple power			Strana 195
Nabíjacie stanice Solax			Strana 196
Príslušenstvo k meničom Solax			Strana 196-197
Hybridné 1-fázové meniče Huawei			Strana 198
Hybridné 3-fázové meniče Huawei			Strana 199
3-fázové hybridné meniče pre väčšie aplikácie Huawei			Strana 199
Batérie Huawei Luna			Strana 200
3-fázové meniče pre väčšie aplikácie Huawei			Strana 201-202
3-fázové meniče pre väčšie aplikácie s výstupným napätím 800 V Huawei			Strana 202
Predĺžené záruky k Huawei meničom			Strana 202
Nabíjacie stanice Huawei			Strana 203
Príslušenstvo k Huawei meničom			Strana 203-204
Zariadenie na využívanie prebytkov z fotovoltiky do zásobníka cez el. špirálu			Strana 204
Káblové vedenie a technológia pripojenia			Strana 205
Montážny systém pre fotovoltiku			Strana 206-214
Energycharge	Nabíjacie stanice		Strana 215-217
Carport			Strana 218-219



- + Pozitívna výkonná tolerancia a výkon modulov až o +5 W<sub>p</sub> na každý modul.
- + Záruka až 15 rokov.
- + Vysoká účinnosť až 20,9 %.
- + Antireflexné sklá pre vysoké zisky.
- + Rámy z eloxovaného hliníku s čiernym náterom.
- + Prísny proces výberu článkov pre homogénny a hodnotný vzhľad.
- + Vysoká prevádzková bezpečnosť vďaka bypasovým diódam.
- + Kvalita Viessmann: každý modul podrobený optickej a elektrickej kontrole.
- + Recyklácia všetkých modulov Vítovolt 300 štandardizovaným procesom.
- + Vďaka hliníkovým rámom odolnými proti korózii vysoká mechanická zaťažiteľnosť pre veľké zaťaženie snehom (5400 Pa) a vetrom (2400 Pa).
- + Certifikácia podľa IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701 a IEC 62716 zaručujú medzinárodný štandard kvality.
- + S najmodernejšou technológiou s 9-imi prípojnícami.

## Vzorové zostavy: **VITOVOLT + VITOCHARGE** 1-fázový systém, on-grid/hybrid

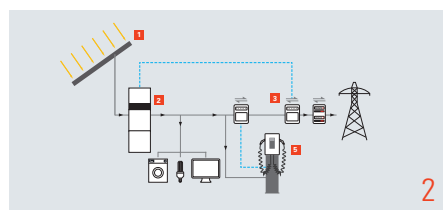
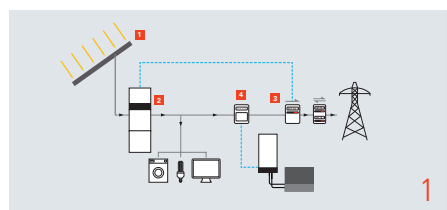


### Moduly orientované na juh

Elektrický výkon (kWp)	3,28	5,74	6,56	Mat. sk. P
<b>Vítovolt 300 M410 WK blackframe</b> <span style="color: red;">1</span>	8 7975047	14 7975047	16 7975047	Počet Obj. č.
<b>Vitocharge VX3, typ 4.6</b> <span style="color: red;">2</span> ■ WiFi modul je súčasťou meniča Hybridný systém: Kapacita batérie	Typ 4.6A0 Z020613 0	Typ 4.6A4 Z020614 4000	Typ 4.6A8 Z020615 8000	Počet Obj. č. Wh
<b>Smartmeter k Vitocharge VX3</b> <span style="color: red;">3</span>	1 ZK05665	1 ZK05665	1 ZK05665	Počet Obj. č.
<b>Pripájací kábel</b> ■ 4 mm <sup>2</sup> 2x25 m MC4	1 7998629	2 7998629	2 7998629	Počet Obj. č.
<b>Cena (€)</b>	<b>3.749,-</b>	<b>7.600,-</b>	<b>11.019,-</b>	Eur

### Moduly orientované na východ/západ

Elektrický výkon (kWp)	4,92	6,56	7,38	Mat. sk. P
<b>Vítovolt 300 M410 WK blackframe</b>	12 7975047	16 7975047	18 7975047	Počet Obj. č.
<b>Vitocharge VX3, typ 4.6</b> ■ WiFi modul je súčasťou meniča Hybridný systém: Kapacita batérie	Typ 4.6A0 Z020613 0	Typ 4.6A4 Z020614 4000	Typ 4.6A8 Z020615 8000	Počet Obj. č. Wh
<b>Smartmeter k Vitocharge VX3</b>	1 ZK05665	1 ZK05665	1 ZK05665	Počet Obj. č.
<b>Pripájací kábel</b> ■ 4 mm <sup>2</sup> 2x25 m MC4	2 7998629	2 7998629	2 7998629	Počet Obj. č.
<b>Cena (€)</b>	<b>4.173,-</b>	<b>7.784,-</b>	<b>11.203,-</b>	Eur



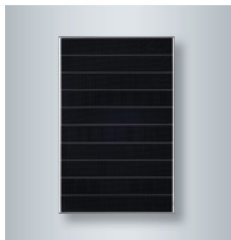
Smerovanie prebytkov do tep. čerpadla <span style="color: red;">1</span>				Mat. sk. W
<b>PV merač energie</b> <span style="color: red;">4</span> ■ pre smerovanie prebytkov do tep. čerpadla s reguláciou <b>WO1C</b>	1 7506156	1 7506156	1 7506156	Počet Obj. č.
<b>Cena (€)</b>	<b>405,-</b>	<b>405,-</b>	<b>405,-</b>	Eur

**Poznámka:** pre smerovanie prebytkov do tep. čerpadla s reguláciou **OneBase** nie je potrebný smerovač prebytkov.  
**Používa sa smartmeter k Vitocharge VX3.**

Nabíjacia stanica <span style="color: red;">2</span>				Mat. sk. W
<b>ENERGYCHARGE HB1</b> <span style="color: red;">5</span>	1 7937731	1 7937731	1 7937731	Počet Obj. č.
<b>Rovný kábel HB1 - 5 m</b>	1 7937747	1 7937747	1 7937747	Počet Obj. č.
<b>Cena (€)</b>	<b>1.162,-</b>	<b>1.162,-</b>	<b>1.162,-</b>	Eur

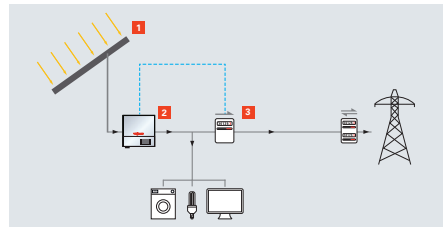






- + Pozitívna výkonová tolerancia a výkon modulov až o +5 W<sub>p</sub> na každý modul.
- + Záruka až 15 rokov.
- + Vysoká účinnosť až 20,9 %.
- + Antireflexné sklá pre vysoké zisky.
- + Rámy z eloxovaného hliníku s čiernym náterom.
- + Prísny proces výberu článkov pre homogénny a hodnotný vzhľad.
- + Vysoká prevádzková bezpečnosť vďaka bypasovým diódam.
- + Kvalita Viessmann: každý modul podrobený optickej a elektrickej kontrole.
- + Recyklácia všetkých modulov Vítovolt 300 štandardizovaným procesom.
- + Vďaka hliníkovým rámom odolnými proti korózii vysoká mechanická zaťažiteľnosť pre veľké zaťaženie snehom (5400 Pa) a vetrom (2400 Pa).
- + Certifikácia podľa IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701 a IEC 62716 zaručujú medzinárodný štandard kvality.
- + S najmodernejšou technológiou s 9-imi pripojnicami.

## Vzorové zostavy: **VITOVOLT** + Solax 1-fázový systém, on-grid

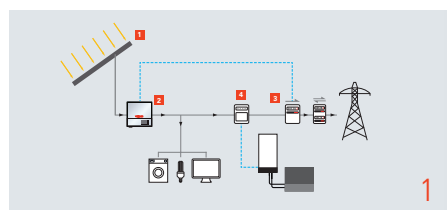


### Moduly orientované na juh

Elektrický výkon (kWp)	2,46	3,28	4,10	Mat. sk. P
<b>Vítovolt 300 M410 WK blackframe</b> <span style="color: red;">1</span>	6 7975047	8 7975047	10 7975047	Počet Obj. č.
<b>Menič elektrického prúdu X1 MINI G3</b> <span style="color: red;">2</span> ■ vrátane WiFi modulu 3.0	X1 MINI 2.0 S-D 7315864	X1 MINI 3.0 S-D 7315866	X1 MINI 3.3 S-D 7315867	Počet Obj. č.
<b>Smartmeter X1 1f. CHINT DDSU666</b> <span style="color: red;">3</span>	1 7733404	1 7733404	1 7733404	Počet Obj. č.
<b>Pripájací kábel</b> ■ 4 mm <sup>2</sup> 2x25 m MC4	1 7998629	1 7998629	1 7998629	Počet Obj. č.
<b>Cena (€)</b>	<b>1.119,-</b>	<b>1.371,-</b>	<b>1.575,-</b>	Eur

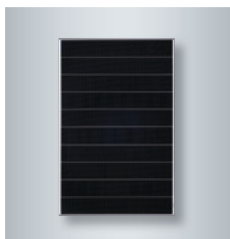
### Moduly orientované na východ/západ

Elektrický výkon (kWp)		4,10	4,92	Mat. sk. P
<b>Vítovolt 300 M410 WK blackframe</b>		10 7975047	12 7975047	Počet Obj. č.
<b>Menič elektrického prúdu X1 BOOST G3</b> ■ vrátane WiFi modulu 3.0		X1 BOOST G3 3.0-T-D 7315869	X1 BOOST G3 3.6-T-D 7315871	Počet Obj. č.
<b>Smartmeter X1 1f. CHINT DDSU666</b>		1 7733404	1 7733404	Počet Obj. č.
<b>Pripájací kábel</b> ■ 4 mm <sup>2</sup> 2x25 m MC4		2 7998629	2 7998629	Počet Obj. č.
<b>Cena (€)</b>		<b>1.703,-</b>	<b>1.959,-</b>	Eur



Smerovanie prebytkov do tep. čerpadla <span style="color: red;">1</span>				Mat. sk. W
<b>PV merač energie</b> <span style="color: red;">4</span> ■ pre smerovanie prebytkov do tep. čerpadla s reguláciou <b>WO1C</b>	1 7506156	1 7506156	1 7506156	Počet Obj. č.
<b>Cena (€)</b>	<b>405,-</b>	<b>405,-</b>	<b>405,-</b>	Eur
<b>PV merač energie</b> <span style="color: red;">4</span> ■ pre smerovanie prebytkov do tep. čerpadla s reguláciou <b>OneBase</b>	1 ZK06027	1 ZK06027	1 ZK06027	Počet Obj. č.
<b>Cena (€)</b>	<b>265,-</b>	<b>265,-</b>	<b>265,-</b>	Eur





- + Pozitívna výkonová tolerancia a výkon modulov až o +5 W<sub>p</sub> na každý modul.
- + Záruka až 15 rokov.
- + Vysoká účinnosť až 20,9 %.
- + Antireflexné sklá pre vysoké zisky.
- + Rámy z eloxovaného hliníku s čiernym náterom.
- + Prísny proces výberu článkov pre homogénny a hodnotný vzhľad.
- + Vysoká prevádzková bezpečnosť vďaka bypasovým diódam.
- + Kvalita Viessmann: každý modul podrobený optickej a elektrickej kontrole.
- + Recykliacia všetkých modulov Vitovolt 300 štandardizovaným procesom.
- + Vďaka hliníkovým rámom odolnými proti korózii vysoká mechanická zaťažiteľnosť pre veľké zaťaženie snehom (5400 Pa) a vetrom (2400 Pa).
- + Certifikácia podľa IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701 a IEC 62716 zaručujú medzinárodný štandard kvality.
- + S najmodernejšou technológiou s 9-imi prípojnícami.

## Vzorové zostavy: **VITOVOLT** + Solax 1-fázový systém, on-grid/hybrid

### Moduly orientované na juh

Elektrický výkon (kWp)	2,46	3,28	4,10	Mat. sk. P
<b>Vitovolt 300 M410 WK blackframe</b>	6 7975047	8 7975047	10 7975047	Počet Obj. č.
<b>Menič elektrického prúdu X1 HYBRID G4 CT</b> ■ vrátane WiFi modulu 3.0	X1 HYBRID-3.0-D 7315897	X1 HYBRID-3.0-D 7315897	X1 HYBRID-3.7-D 7315898	Počet Obj. č.
<b>Smartmeter X1 1f. CHINT DDSU666</b>	1 7733404	1 7733404	1 7733404	Počet Obj. č.
<b>Pripájací kábel</b> ■ 4 mm <sup>2</sup> 2x25 m MC4	1 7998629	1 7998629	1 7998629	Počet Obj. č.
<b>Cena (€)</b>	<b>1.929,-</b>	<b>2.113,-</b>	<b>2.368,-</b>	Eur

### Moduly orientované na východ/západ

Elektrický výkon (kWp)		4,10	4,92	Mat. sk. P
<b>Vitovolt 300 M410 WK blackframe</b>		10 7975047	12 7975047	Počet Obj. č.
<b>Menič elektrického prúdu X1 HYBRID HV</b> ■ vrátane WiFi modulu 3.0		X1 HYBRID-3.0-D 7315897	X1 HYBRID-3.7-D 7315898	Počet Obj. č.
<b>Smartmeter X1 1f. CHINT DDSU666</b>		1 7733404	1 7733404	Počet Obj. č.
<b>Pripájací kábel</b> ■ 4 mm <sup>2</sup> 2x25 m MC4		2 7998629	2 7998629	Počet Obj. č.
<b>Cena (€)</b>		<b>2.353,-</b>	<b>2.608,-</b>	Eur

### Prebytky do batérie

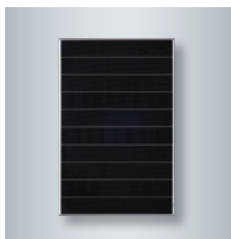
Smerovanie prebytkov do batérie				Mat. sk. W
<b>TRIPLE POWER LFP T58 (Vysokonapätová) + BMS modul</b>	1 7631875	1 7631875	1 7631875	Počet Obj. č.
Kapacita batérie	5800	5800	5800	Wh
<b>TRIPLE POWER LFP T58 (Vysokonapätová)</b>	0 7631876	0 7631876	0 7631876	Počet Obj. č.
Kapacita batérie	5800	5800	5800	Wh
<b>X1 EPS-MODUL</b> ■ Príslušenstvo pre prevádzku bez elektrickej energie z distribučnej siete: Back up systém	1 7634511	1 7634511	1 7634511	Počet Obj. č.
<b>Cena (€)</b>	<b>3.077,-</b>	<b>3.077,-</b>	<b>3.077,-</b>	Eur

### Smerovanie prebytkov

Smerovanie prebytkov do tep. čerpadla				Mat. sk. W
<b>PV merač energie</b> ■ pre smerovanie prebytkov do tep. čerpadla s reguláciou <b>WO1C</b>	1 7506156	1 7506156	1 7506156	Počet Obj. č.
<b>Cena (€)</b>	<b>405,-</b>	<b>405,-</b>	<b>405,-</b>	Eur
<b>PV merač energie</b> ■ pre smerovanie prebytkov do tep. čerpadla s reguláciou <b>OneBase</b>	1 ZK06027	1 ZK06027	1 ZK06027	Počet Obj. č.
<b>Cena (€)</b>	<b>265,-</b>	<b>265,-</b>	<b>265,-</b>	Eur

Smerovanie prebytkov do EHE				Mat. sk. W
<b>FV E-Heater 3.0-1 (EU)</b>	1 7711478	1 7711478	1 7711478	Počet Obj. č.
<b>Cena (€)</b>	<b>912,-</b>	<b>912,-</b>	<b>912,-</b>	Eur





- + Pozitívna výkonová tolerancia a výkon modulov až o +5 W<sub>p</sub> na každý modul.
- + Záruka až 15 rokov.
- + Vysoká účinnosť až 20,9 %.
- + Antireflexné sklá pre vysoké zisky.
- + Rámy z eloxovaného hliníku s čiernym náterom.
- + Prísny proces výberu článkov pre homogénny a hodnotný vzhľad.
- + Vysoká prevádzková bezpečnosť vďaka bypasovým diódam.
- + Kvalita Viessmann: každý modul podrobený optickej a elektrickej kontrole.
- + Recykliácia všetkých modulov Vitovolt 300 štandardizovaným procesom.
- + Vďaka hliníkovým rámom odolnými proti korózii vysoká mechanická zaťažiteľnosť pre veľké zaťaženie snehom (5400 Pa) a vetrom (2400 Pa).
- + Certifikácia podľa IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701 a IEC 62716 zaručujú medzinárodný štandard kvality.
- + S najmodernejšou technológiou s 9-imi prípojnícami.

## Vzorové zostavy: **VITOVOLT** + Huawei 1-fázový systém, on-grid/hybrid

### Moduly orientované na juh

Elektrický výkon (kWp)	2,46	3,28	4,10	Mat. sk. P
<b>Vitovolt 300 M410 WK blackframe</b>	6 7975047	8 7975047	10 7975047	Počet Obj. č.
<b>Menič elektrického prúdu SUN2000 – KTL-L1</b> ■ vrátane modulu <b>smart dongle-WLAN-FE</b>	2KTL-L1 7720390	3KTL-L1 7720391	3,68KTL-L1 7720392	Počet Obj. č.
<b>Huawei Smart Power Sensor DDSU666-H 100A 1f.</b>	1 7736441	1 7736441	1 7736441	Počet Obj. č.
<b>Pripájací kábel</b> ■ 4 mm <sup>2</sup> 2x25 m MC4	1 7998629	1 7998629	1 7998629	Počet Obj. č.
<b>Cena (€)</b>	<b>1.366,-</b>	<b>1.688,-</b>	<b>1.990,-</b>	Eur

### Moduly orientované na východ/západ

Elektrický výkon (kWp)	2,46	4,10	4,92	Mat. sk. P
<b>Vitovolt 300 M410 WK blackframe</b>	6 7975047	10 7975047	12 7975047	Počet Obj. č.
<b>Menič elektrického prúdu SUN2000 – KTL-L1</b> ■ vrátane modulu <b>smart dongle-WLAN-FE</b>	2KTL-L1 7720390	3KTL-L1 7720391	3,68KTL-L1 7720392	Počet Obj. č.
<b>Huawei Smart Power Sensor DDSU666-H 100A 1f.</b>	1 7736441	1 7736441	1 7736441	Počet Obj. č.
<b>Pripájací kábel</b> ■ 4 mm <sup>2</sup> 2x25 m MC4	2 7998629	2 7998629	2 7998629	Počet Obj. č.
<b>Cena (€)</b>	<b>1.422,-</b>	<b>1.908,-</b>	<b>2.230,-</b>	Eur

### Prebytky do batérie

Smerovanie prebytkov do batérie				Mat. sk. W
<b>Huawei Power Modul LUNA2000-5KW-C0</b>	1 7773271	1 7773271	1 7773271	Počet Obj. č.
<b>Huawei Battery Module LUNA2000-5-E0</b> Kapacita batérie	1 7773272 5000	1 7773272 5000	1 7773272 5000	Počet Obj. č. Wh
<b>LUNA2000 Back up 1PH</b> ■ Príslušenstvo pre prevádzku bez elektrickej energie z distribučnej siete: Back up systém	1 7945223	1 7945223	1 7945223	Počet Obj. č.
<b>Cena (€)</b>	<b>3.862,-</b>	<b>3.862,-</b>	<b>3.862,-</b>	Eur

### Smerovanie prebytkov

Smerovanie prebytkov do tep. čerpadla				Mat. sk. W
<b>PV merač energie</b> ■ pre smerovanie prebytkov do tep. čerpadla s reguláciou <b>WO1C</b>	1 7506156	1 7506156	1 7506156	Počet Obj. č.
<b>Cena (€)</b>	<b>405,-</b>	<b>405,-</b>	<b>405,-</b>	Eur
<b>PV merač energie</b> ■ pre smerovanie prebytkov do tep. čerpadla s reguláciou <b>OneBase</b>	1 ZK06027	1 ZK06027	1 ZK06027	Počet Obj. č.
<b>Cena (€)</b>	<b>265,-</b>	<b>265,-</b>	<b>265,-</b>	Eur
Smerovanie prebytkov do EHE				Mat. sk. W
<b>FV E-Heater 3.0-1 (EU)</b>	1 7711478	1 7711478	1 7711478	Počet Obj. č.
<b>Cena (€)</b>	<b>912,-</b>	<b>912,-</b>	<b>912,-</b>	Eur



Vzorové zostavy: **VITOVOLT** príslušenstvo pre uchytenie na strechu

## Šikmá strecha

POČET MODULOV	6	8	10	12	14	16	18	20	26	32	
<b>Základná konštrukcia - moduly otočené vertikálne</b>	<b>1 x 6 ks</b>	<b>1 x 8 ks</b>	<b>2 x 5 ks</b>	<b>2 x 6 ks</b>	<b>2 x 7 ks</b>	<b>2 x 8 ks</b>	<b>2 x 4 ks + 2 x 5 ks</b>	<b>4 x 5 ks</b>	<b>2 x 6 ks + 2 x 7 ks</b>	<b>4 x 8 ks</b>	
VS+ Montážny profil 4400 (41 x 35 mm)	2 7959355	0 7959355	0 7959355	4 7959355	8 7959355	0 7959355	0 7959355	0 7959355	12 7959355	0 7959355	Počet Obj. č.
VS+ Montážny profil 3300 (41 x 35 mm)	2 7959353	6 7959353	8 7959353	4 7959353	0 7959353	12 7959353	14 7959353	16 7959353	4 7959353	24 7959353	Počet Obj. č.
VS+ Spojovací profil (41 x 35 mm)	2 7959370	4 7959370	4 7959370	4 7959370	4 7959370	8 7959370	8 7959370	8 7959370	8 7959370	16 7959370	Počet Obj. č.
RS1 pre koncové a stredové uchytenie	14 7959379	18 7959379	24 7959379	28 7959379	32 7959379	36 7959379	44 7959379	48 7959379	60 7959379	72 7959379	Počet Obj. č.
Koncová krytka pre základný profil (41 x 35 mm) strieborná farba	4 7959375	4 7959375	8 7959375	8 7959375	8 7959375	8 7959375	16 7959375	16 7959375	16 7959375	16 7959375	Počet Obj. č.
	<b>165,80</b>	<b>219,00</b>	<b>288,00</b>	<b>331,60</b>	<b>375,20</b>	<b>438,00</b>	<b>516,40</b>	<b>576,00</b>	<b>706,80</b>	<b>876,00</b>	Eur
<b>Krytina: Škridla</b>											
Strešný Hák RH1	14 7968408	18 7968408	24 7968408	28 7968408	32 7968408	36 7968408	44 7968408	48 7968408	60 7968408	72 7968408	Počet Obj. č.
Skrutka do dreva s zavrta-vajúcou hlavou 6 x 80/74	1 7986293	1 7986293	1 7986293	1 7986293	1 7986293	2 7986293	2 7986293	2 7986293	2 7986293	3 7986293	Počet Obj. č.
Dištančná podložka 2 mm	5 7959286	5 7959286	5 7959286	5 7959286	5 7959286	10 7959286	10 7959286	10 7959286	10 7959286	10 7959286	Počet Obj. č.
	<b>221,40</b>	<b>269,80</b>	<b>342,40</b>	<b>390,80</b>	<b>439,20</b>	<b>539,60</b>	<b>636,40</b>	<b>684,80</b>	<b>830,00</b>	<b>1.024,20</b>	Eur
<b>Krytina: Škridla bobrovka</b>											
Strešný hák štandard bobrovka	14 7959273	18 7959273	24 7959273	28 7959273	32 7959273	36 7959273	44 7959273	48 7959273	60 7959273	72 7959273	Počet Obj. č.
Skrutka do dreva s zavrta-vajúcou hlavou 6 x 80/74	1 7986293	1 7986293	1 7986293	1 7986293	1 7986293	1 7986293	1 7986293	1 7986293	2 7986293	2 7986293	Počet Obj. č.
	<b>232,40</b>	<b>284,80</b>	<b>363,40</b>	<b>415,80</b>	<b>468,20</b>	<b>520,60</b>	<b>625,40</b>	<b>677,80</b>	<b>884,00</b>	<b>1.041,20</b>	Eur
<b>Bridlicová krytina</b>											
Strešný hák bridlica	14 7959275	18 7959275	24 7959275	28 7959275	32 7959275	36 7959275	44 7959275	48 7959275	60 7959275	72 7959275	Počet Obj. č.
Skrutka do dreva s zá-pustnou hlavou 6 x 80	1 7986294	1 7986294	1 7986294	1 7986294	1 7986294	1 7986294	1 7986294	1 7986294	2 7986294	2 7986294	Počet Obj. č.
	<b>198,80</b>	<b>239,60</b>	<b>300,80</b>	<b>341,60</b>	<b>382,40</b>	<b>423,20</b>	<b>504,80</b>	<b>545,60</b>	<b>724,00</b>	<b>846,40</b>	Eur
<b>Plechová krytina</b>											
Kombi skrutka M10 x 250	14 7968410	18 7968410	24 7968410	28 7968410	32 7968410	36 7968410	44 7968410	48 7968410	60 7968410	72 7968410	Počet Obj. č.
	<b>84,00</b>	<b>108,00</b>	<b>144,00</b>	<b>168,00</b>	<b>192,00</b>	<b>216,00</b>	<b>264,00</b>	<b>288,00</b>	<b>360,00</b>	<b>432,00</b>	Eur
<b>Odporúčané príslušenstvo ku konštrukcii</b>											
P-Clip vyrovnanie potenciálu	14 7959385	18 7959385	24 7959385	28 7959385	32 7959385	36 7959385	44 7959385	48 7959385	60 7959385	72 7959385	Počet Obj. č.
Uzemňovacia svorka UNI	2 7959416	2 7959416	4 7959416	4 7959416	4 7959416	4 7959416	8 7959416	8 7959416	8 7959416	8 7959416	Počet Obj. č.
	<b>21,00</b>	<b>23,80</b>	<b>39,20</b>	<b>42,00</b>	<b>44,80</b>	<b>47,60</b>	<b>75,60</b>	<b>78,40</b>	<b>86,80</b>	<b>95,20</b>	Eur





## Vzorové zostavy: **VITOVOLT** príslušenstvo pre uchytenie na strechu

### Plochá strecha

POČET MODULOV	6	8	10	12	14	16	18	20	26	32	
Moduly otočené horizontálne	2 x 3 ks	2 x 4 ks	2 x 5 ks	4 x 3 ks	2 x 3 ks + 2 x 4 ks	4 x 4 ks	2 x 4 ks + 2 x 5 ks	4 x 5 ks	2 x 6 ks + 2 x 7 ks	4 x 5 ks + 2 x 6 ks	
TS+ základný profil pre trojuholníkovú konštrukciu	8 7959336	10 7959336	12 7959336	16 7959336	18 7959336	20 7959336	22 7959336	24 7959336	30 7959336	38 7959336	Počet Obj. č.
TS+ podpora 20° (možnosť zámeny za profil s 10°, 15°, 25°, 30°, 35°)	8 7959339	10 7959339	12 7959339	16 7959339	18 7959339	20 7959339	22 7959339	24 7959339	30 7959339	38 7959339	Počet Obj. č.
VS+ Montážny profil 4400 - 50 x 37 mm	0 7959364	8 7959364	0 7959364	0 7959364	8 7959364	16 7959364	8 7959364	0 7959364	32 7959364	8 7959364	Počet Obj. č.
VS+ Montážny profil 3300 - 50 x 37 mm	16 7959362	8 7959362	24 7959362	32 7959362	24 7959362	16 7959362	32 7959362	48 7959362	16 7959362	64 7959362	Počet Obj. č.
VS+Spojovací profil - 50 x 37 mm	8 7959371	8 7959371	16 7959371	16 7959371	16 7959371	16 7959371	24 7959371	32 7959371	32 7959371	48 7959371	Počet Obj. č.
TS+ Krížová vzpera z L-profilu	4 7959350	4 7959350	4 7959350	8 7959350	8 7959350	8 7959350	8 7959350	8 7959350	8 7959350	12 7959350	Počet Obj. č.
Priečna svorka +	64 7959377	80 7959377	96 7959377	128 7959377	144 7959377	160 7959377	176 7959377	192 7959377	240 7959377	304 7959377	Počet Obj. č.
Solárny pripojovací kábel MC4 EVO2 - dĺžky 3 m, prierez 4 mm <sup>2</sup>	1 7998627	1 7998627	1 7998627	3 7998627	3 7998627	3 7998627	3 7998627	0* 7998627	0* 7998627	0* 7998627	Počet Obj. č.
RS1 pre koncové a stredové uchytenie	16 7959379	20 7959379	24 7959379	32 7959379	36 7959379	40 7959379	44 7959379	48 7959379	60 7959379	76 7959379	Počet Obj. č.
Koncová krytka pre základný profil (50 x 37 mm) strieborná farba	8 7959373	8 7959373	8 7959373	16 7959373	16 7959373	16 7959373	16 7959373	16 7959373	16 7959373	24 7959373	Počet Obj. č.
	<b>1.053,40</b>	<b>1.244,40</b>	<b>1.545,80</b>	<b>2.115,40</b>	<b>2.306,40</b>	<b>2.497,40</b>	<b>2.798,80</b>	<b>3.074,40</b>	<b>3.719,40</b>	<b>4.802,60</b>	Eur

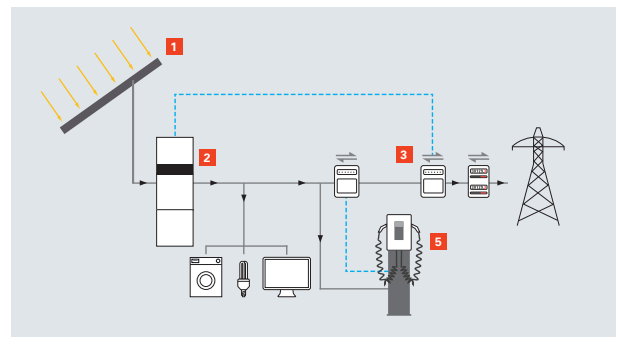
#### Odporúčané príslušenstvo ku konštrukcii

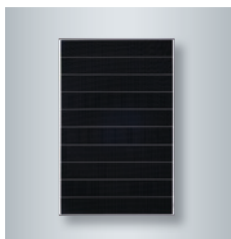
P-Clip vyrovnanie potenciálu	16 7959385	20 7959385	24 7959385	32 7959385	36 7959385	40 7959385	44 7959385	48 7959385	60 7959385	76 7959385	Počet Obj. č.
Uzemňovacia svorka UNI	4 7959416	4 7959416	8 7959416	8 7959416	8 7959416	8 7959416	8 7959416	8 7959416	8 7959416	12 7959416	Počet Obj. č.
	<b>33,60</b>	<b>36,40</b>	<b>61,60</b>	<b>67,20</b>	<b>70,00</b>	<b>72,80</b>	<b>75,60</b>	<b>78,40</b>	<b>86,80</b>	<b>120,40</b>	Eur

\* Potrebný prierez kábla: 6 mm<sup>2</sup>

### Nabíjacie stanice ku vzorovým zostavám

<b>Nabíjacia stanica</b>		
<b>Energycharge HB1</b>	1 7937731	Počet Obj. č.
<b>Rovný kábel HB1 - 5 m</b>	1 7937747	Počet Obj. č.
	<b>1.162,-</b>	Eur
<b>Nabíjacia stanica - len k vzorovým zostavám Solax</b>		
<b>Wallbox Solax X3-AE-22 kW PXH</b> ■ 6 m kábel v balení	1 7315931	Počet Obj. č.
	<b>860,-</b>	Eur
<b>Nabíjacia stanica - len k vzorovým zostavám Huawei</b>		
<b>Huawei SCharger-22KT-S0</b> ■ balenie neobsahuje kábel ■ kábel je možné doobjednať	1 7140370	Počet Obj. č.
	<b>856,-</b>	Eur





- + Pozitívna výkonová tolerancia a výkon modulov až o +5 W<sub>p</sub> na každý modul.
- + Záruka až 15 rokov.
- + Vysoká účinnosť až 20,9 %.
- + Antireflexné sklá pre vysoké zisky.
- + Rámy z eloxovaného hliníku s čiernym náterom.
- + Prísny proces výberu článkov pre homogénny a hodnotný vzhľad.
- + Vysoká prevádzková bezpečnosť vďaka bypasovým diódam.
- + Kvalita Viessmann: každý modul podrobený optickej a elektrickej kontrole.
- + Recyklácia všetkých modulov Vitovolt 300 štandardizovaným procesom.
- + Vďaka hliníkovým rámom odolnými proti korózii vysoká mechanická zaťažiteľnosť pre veľké zaťaženie snehom (5400 Pa) a vetrom (2400 Pa).
- + Certifikácia podľa IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701 a IEC 62716 zaručujú medzinárodný štandard kvality.
- + S najmodernejšou technológiou s 9-imi pripojnicami.



## Zelená domácnostiam II

Vitovolt 300 typ M410 WK je prihlásený v rámci dotačného programu „Zelená domácnostiam II“

## VITOVOLT 300

Popis			Mat. sk. P
<b>Vitovolt 300</b> monokryštalický fotovoltaický modul s menovitým výkonom 410 W <sub>p</sub> pre výrobu elektrického prúdu zo slnečnej energie s čiernym rámom. Účinnosť modulu až 20,9 %.	- typ M410 WK - 1 kus	7975043	Obj. č. 86,- Eur
	- typ M410 WK blackframe - 1 kus	7975047	Obj. č. 92,- Eur

### Skladom na Slovensku

Popis produktu	Tabuľka rozmerov																				
<p>           A Pripojovacia krabica            B Pripojovacie káble            C 4 montážne otvory (Ø 9 x 14 mm)            D 4 pripojky pre vyrovnávanie napätových potenciálov (Ø 6 mm)         </p>	a	1719	mm																		
	b	1140	mm																		
	c	1090	mm																		
	d	1031	mm																		
	f/g	30/30	mm																		
<p><b>Typ článku:</b> monokryštalický kremíkový článok PERC  <b>Počet článkov:</b> 340 (shingled)</p> <p><b>Výkonové parametre pri STC</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Menovitý výkon P<sub>max</sub></td> <td>W<sub>p</sub></td> <td>410</td> </tr> <tr> <td>Tolerancia výkonu W</td> <td></td> <td>0/+5</td> </tr> <tr> <td>Napätie v MPP U<sub>mpp</sub></td> <td>V</td> <td>38,8</td> </tr> <tr> <td>Prúd v MPP I<sub>mpp</sub></td> <td>A</td> <td>10,57</td> </tr> <tr> <td>Napätie naprázdno U<sub>oc</sub></td> <td>V</td> <td>46,6</td> </tr> <tr> <td>Skratový prúd I<sub>sc</sub></td> <td>A</td> <td>11,07</td> </tr> </table> <p> <b>Materiál:</b> etylén-vinyl acetát (EVA)  <b>Krytie:</b> IP 67, 2 diódy  <b>Rám:</b> eloxovaná zliatina hliníka, čierna/strieborná  <b>Čelné sklo:</b> jednovrstvové bezpečnostné sklo 3,2 mm s antireflexným povlakom  <b>Hmotnosť:</b> 22 kg  <b>Max. zaťaženie tlakom/saním:</b> 5400 Pa / 2400 Pa  <b>Pripojka:</b> káble s dĺžkou 1,25 m, prierez vodiča 4 mm<sup>2</sup> s konektorom MC 4  <b>Statické požiadavky:</b> pre strešné konštrukcie dostatočne odolné proti pôsobeniu vetra  <b>Trieda ochrany:</b> II  <b>Trieda použitia:</b> A  <b>Expedičná jednotka:</b> 36 kusov na paletu         </p>				Menovitý výkon P <sub>max</sub>	W <sub>p</sub>	410	Tolerancia výkonu W		0/+5	Napätie v MPP U <sub>mpp</sub>	V	38,8	Prúd v MPP I <sub>mpp</sub>	A	10,57	Napätie naprázdno U <sub>oc</sub>	V	46,6	Skratový prúd I <sub>sc</sub>	A	11,07
Menovitý výkon P <sub>max</sub>	W <sub>p</sub>	410																			
Tolerancia výkonu W		0/+5																			
Napätie v MPP U <sub>mpp</sub>	V	38,8																			
Prúd v MPP I <sub>mpp</sub>	A	10,57																			
Napätie naprázdno U <sub>oc</sub>	V	46,6																			
Skratový prúd I <sub>sc</sub>	A	11,07																			

### Upozornenie

Záruka na výrobok a garantovaný výkon podľa záručných podmienok Viessmann Werke GmbH & Co. KG.  
Záručné podmienky: [www.viessmann.sk](http://www.viessmann.sk)

### Overená kvalita

Certifikovaný podľa: IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701 a IEC 62716  
Vyrobené v závode certifikovanom ISO 9001 a 14001.  
Označenie CE podľa platných smerníc ES.

### Záruka na výrobok

15 rokov: v zmysle záručných podmienok

### Garantovaný výkon

min. 97 % po roku  
min. 84,8 % lineárne po 25 rokoch

### Projektové moduly:

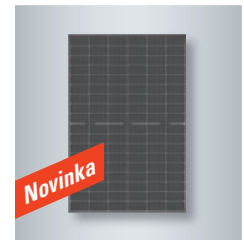
Moduly výkonu väčšieho ako 450 W<sub>p</sub> sú dostupné len pre väčšie projektové odbery. Ohľadne ponuky projektových modulov kontaktujte svojho obchodno-technického poradcu alebo kontaktujte [fotovoltaika@viessmann.sk](mailto:fotovoltaika@viessmann.sk)



## VITOVOLT 300

Popis			Mat. sk. P
<b>Vitovolt 300</b> monokrystalický fotovoltaický modul s menovitým výkonom 440 W <sub>p</sub> a 450 W <sub>p</sub> pre výrobu elektrického prúdu zo slnečnej energie s čiernym rámom. Účinnosť modulu až 22,5 %.	- typ M450 AP - 1 kus	7995006	Obj. č. Eur
	- typ M440 AP allblack - 1 kus	7995011	Obj. č. Eur

Dostupné od 1. 8. 2024



Popis produktu	Tabuľka rozmerov																										
<p>           A Pripojovacia krabica            B Pripojovacie káble            C 8 montážnych otvorov 9 x 14 mm            D 4 otvory pre vyrovnávanie napätových potenciálov (Ø 5,5 mm)         </p>	a	1762	mm																								
	b	1134	mm																								
	c	1086	mm																								
	d	990	mm																								
	e	1400	mm																								
	f	30	mm																								
	g	30/15	mm																								
	<b>Typ článku:</b> monokrystalický kremíkový článok TOPCon N-type <b>Počet článkov:</b> 108 článkov half-cut (6 x 18) <b>Výkonové parametre pri STC</b> <table border="1"> <tr> <td>Menovitý výkon P<sub>max</sub></td> <td>W<sub>p</sub></td> <td>450</td> <td>440</td> </tr> <tr> <td>Tolerancia výkonu</td> <td>W</td> <td>0/+5</td> <td>0/+5</td> </tr> <tr> <td>Napätie v MPP U<sub>mpp</sub></td> <td>V</td> <td>32,94</td> <td>33,05</td> </tr> <tr> <td>Prúd v MPP I<sub>mpp</sub></td> <td>A</td> <td>13,66</td> <td>13,31</td> </tr> <tr> <td>Napätie naprázdno U<sub>oc</sub></td> <td>V</td> <td>39,2</td> <td>39,0</td> </tr> <tr> <td>Skratový prúd I<sub>sc</sub></td> <td>A</td> <td>14,35</td> <td>14,10</td> </tr> </table> <p> <b>Materiál:</b> etylén-vinyl acetát (EVA)  <b>Krytie:</b> IP 68, 3 diódy  <b>Rám:</b> eloxovaná zliatina hliníka, čierna/strieborná  <b>Čelné sklo:</b> jednovrstvové bezpečnostné sklo 3,2 mm s antireflexným povlakom  <b>Hmotnosť:</b> 21,2 kg  <b>Max. zaťaženie tlakom/saním:</b> 5400 Pa / 2400 Pa  <b>Pripojka:</b> káble s dĺžkou 1,2 m, prierez vodiča 4 mm<sup>2</sup> s multikonektorom (MC4/EVO2)  <b>Statické požiadavky:</b> pre strešné konštrukcie dostatočne odolné proti pôsobeniu vetra  <b>Trieda ochrany:</b> II  <b>Trieda použitia:</b> A  <b>Expedičná jednotka:</b> 36 kusov na palete         </p>	Menovitý výkon P <sub>max</sub>	W <sub>p</sub>	450	440	Tolerancia výkonu	W	0/+5	0/+5	Napätie v MPP U <sub>mpp</sub>	V	32,94	33,05	Prúd v MPP I <sub>mpp</sub>	A	13,66	13,31	Napätie naprázdno U <sub>oc</sub>	V	39,2	39,0	Skratový prúd I <sub>sc</sub>	A	14,35	14,10		
Menovitý výkon P <sub>max</sub>	W <sub>p</sub>	450	440																								
Tolerancia výkonu	W	0/+5	0/+5																								
Napätie v MPP U <sub>mpp</sub>	V	32,94	33,05																								
Prúd v MPP I <sub>mpp</sub>	A	13,66	13,31																								
Napätie naprázdno U <sub>oc</sub>	V	39,2	39,0																								
Skratový prúd I <sub>sc</sub>	A	14,35	14,10																								

- + Pozitívna výkonová tolerancia a výkon modulov až o +5 W<sub>p</sub> na každý modul.
- + Záruka až 15 rokov.
- + Vysoká účinnosť až 22,5 %.
- + Antireflexné sklá pre vysoké zisky.
- + Rámy z eloxovaného hliníku s čiernym náterom.
- + Prísny proces výberu článkov pre homogénny a hodnotný vzhľad.
- + Vysoká prevádzková bezpečnosť vďaka bypasovým diódam.
- + Kvalita Viessmann: každý modul podrobený optickej a elektrickej kontrole.
- + Recyklácia všetkých modulov Vitovolt 300 štandardizovaným procesom.
- + Vďaka hliníkovým rámom odolnými proti korózii vysoká mechanická zaťažiteľnosť pre veľké zaťaženie snehom (5400 Pa) a vetrom (2400 Pa).
- + Certifikácia podľa IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701 a IEC 62716 zaručujú medzinárodný štandard kvality.
- + S najmodernejšou technológiou s 9-imi pripojnicami.

### Upozornenie

Záruka na výrobok a garantovaný výkon podľa záručných podmienok Viessmann Werke GmbH & Co. KG.  
Záručné podmienky: [www.viessmann.sk](http://www.viessmann.sk)

### Overená kvalita

Certifikovaný podľa: IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701 a IEC 62716  
Vyrobené v závode certifikovanom ISO 9001 a 14001.  
Označenie CE podľa platných smerníc ES.

### Záruka na výrobok

15 rokov: v zmysle záručných podmienok

### Garantovaný výkon

min. 97 % po roku  
min. 84,8 % lineárne po 25 rokoch

### Projektové moduly:

Moduly výkonu väčšieho ako 450 W<sub>p</sub> sú dostupné len pre väčšie projektové odbery. Ohľadne ponuky projektových modulov kontaktujte svojho obchodno-technického poradcu alebo kontaktujte [fotovoltaika@viessmann.sk](mailto:fotovoltaika@viessmann.sk)



- + Pozitívna výkonová tolerancia a výkon modulov až o +5 W<sub>p</sub> na každý modul.
- + Záruka až 15 rokov.
- + Vysoká účinnosť až 22,3 %.
- + Antireflexné sklá pre vysoké zisky.
- + Rámy z eloxovaného hliníku s čiernym náterom.
- + Prísny proces výberu článkov pre homogénny a hodnotný vzhľad.
- + Vysoká prevádzková bezpečnosť vďaka bypasovým diódam.
- + Kvalita Viessmann: každý modul podrobený optickej a elektrickej kontrole.
- + Recyklácia všetkých modulov Vitovolt 300 štandardizovaným procesom.
- + Vďaka hliníkovým rámom odolnými proti korózii vysoká mechanická zaťažiteľnosť pre veľké zaťaženie snehom (5400 Pa) a vetrom (2400 Pa).
- + Certifikácia podľa IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701 a IEC 62716 zaručujú medzinárodný štandard kvality.
- + S najmodernejšou technológiou s 9-imi pripojnicami.

## VITOVOLT 300

Popis			Mat. sk. P
<b>Vitovolt 300 - DG</b> monokryštalický bifaciálny fotovoltaický modul s menovitým výkonom 440 W <sub>p</sub> pre výrobu elektrického prúdu zo slnečnej energie s čiernym rámom. Účinnosť modulu až 22,3 %.	- typ M440 AO blackframe - 1 kus	7994987	Obj. č. Eur

Dostupné od 1. 8. 2024

Popis produktu	Tabuľka rozmerov																			
<p>           ① Pripojovacia krabica            ② Pripojovacie káble            ③ 8 montážnych otvorov 9 x 14 mm            ④ 4 otvory pre vyrovnávanie napätových potenciálov (Ø 5,5 mm)         </p>	a	1762 mm																		
	b	1134 mm																		
	c	1094 mm																		
	d	1150 mm																		
	e	1400 mm																		
	f	30 mm																		
	g	30/15 mm																		
<p><b>Typ článku:</b> monokryštalický bifaciálny kremíkový článok TOPCon N-type</p> <p><b>Počet článkov:</b> 108 článkov half-cut (6 x 18)</p> <p><b>Výkonové parametre pri STC</b></p> <table> <tr> <td>Menovitý výkon P<sub>max</sub></td> <td>W<sub>p</sub></td> <td>440</td> </tr> <tr> <td>Tolerancia výkonu</td> <td>W</td> <td>0/+5</td> </tr> <tr> <td>Napätie v MPP U<sub>mpp</sub></td> <td>V</td> <td>33,05</td> </tr> <tr> <td>Prúd v MPP I<sub>mpp</sub></td> <td>A</td> <td>13,31</td> </tr> <tr> <td>Napätie naprázdno U<sub>oc</sub></td> <td>V</td> <td>39,0</td> </tr> <tr> <td>Skratový prúd I<sub>sc</sub></td> <td>A</td> <td>14,1</td> </tr> </table> <p><b>Materiál:</b> etylén-vinyl acetát (EVA)</p> <p><b>Krytie:</b> IP 68, 3 diódy</p> <p><b>Rám:</b> eloxovaná zliatina hliníka, čierna/strieborná</p> <p><b>Skló:</b> 2 x 1,6 mm bezpečnostné skló s antireflexným povlakom</p> <p><b>Hmotnosť:</b> 21,5 kg</p> <p><b>Max. zaťaženie tlakom/saním:</b> 5400 Pa / 2400 Pa</p> <p><b>Pripojka:</b> káble s dĺžkou 1,2 m, prierez vodiča 4 mm<sup>2</sup> s multikonektorom (MC4/EVO2)</p> <p><b>Statické požiadavky:</b> pre strešné konštrukcie dostatočne odolné proti pôsobeniu vetra</p> <p><b>Trieda ochrany:</b> II</p> <p><b>Trieda použitia:</b> A</p> <p><b>Expedičná jednotka:</b> 36 kusov na palete</p>	Menovitý výkon P <sub>max</sub>	W <sub>p</sub>	440	Tolerancia výkonu	W	0/+5	Napätie v MPP U <sub>mpp</sub>	V	33,05	Prúd v MPP I <sub>mpp</sub>	A	13,31	Napätie naprázdno U <sub>oc</sub>	V	39,0	Skratový prúd I <sub>sc</sub>	A	14,1		
Menovitý výkon P <sub>max</sub>	W <sub>p</sub>	440																		
Tolerancia výkonu	W	0/+5																		
Napätie v MPP U <sub>mpp</sub>	V	33,05																		
Prúd v MPP I <sub>mpp</sub>	A	13,31																		
Napätie naprázdno U <sub>oc</sub>	V	39,0																		
Skratový prúd I <sub>sc</sub>	A	14,1																		

### Upozornenie

Záruka na výrobok a garantovaný výkon podľa záručných podmienok Viessmann Werke GmbH & Co. KG.  
Záručné podmienky: [www.viessmann.sk](http://www.viessmann.sk)

### Overená kvalita

Certifikovaný podľa: IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701 a IEC 62716  
Vyrobené v závode certifikovanom ISO 9001 a 14001.  
Označenie CE podľa platných smerníc ES.

### Záruka na výrobok

15 rokov: v zmysle záručných podmienok

### Garantovaný výkon

min. 97 % po roku  
min. 87,4 % lineárne po 30 rokoch

### Projektové moduly:

Moduly výkonu väčšieho ako 450 W<sub>p</sub> sú dostupné len pre väčšie projektové odbery. Ohľadne ponuky projektových modulov kontaktujte svojho obchodno-technického poradcu alebo kontaktujte [fotovoltaika@viessmann.sk](mailto:fotovoltaika@viessmann.sk)



## VITOCHARGE VX3 – 1-fázový

### Menič

Popis Menovitý výkon kW		4,6	Mat. sk. P
<b>Vitocharge VX3, Typ 4.6A0</b> Fotovoltaický menič s možnosťou dodatočnej montáže až 3 batérií. Pozostáva z: meniča Vitocharge VX3 typ 4,6A s reguláciou.	Rozmery: Šírka: 600 mm Výška: 500 mm Hĺbka: 250 mm	Z020613 <b>2.700,-</b>	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Napájanie striedavým prúdom: 4,6 kVA</li> <li>■ Maximálny výkon FV generátora: 7 kW<sub>p</sub></li> <li>■ DC vstupy / MPPT 3/3</li> <li>■ Vrátane 1 kombinovaného DC vstupu (PV/batéria)</li> </ul>			



#### Hybridný menič, typ 4,6A/6,0A/8,0A

- + Počet DC vstupov: 3 (vrátane 1 kombinovaného vstupu DC PV/batéria)
- + Maximálny výkon FV generátora: 7 kW<sub>p</sub>, 9 kW<sub>p</sub> alebo 12 kW<sub>p</sub>
- + Menovitý výkon striedavého prúdu: 4,6 kW / 6,0 kW / 8,0 kW
- + Výstupné napätie: 230 V / 400 V / 400 V
- + Hmotnosť: 25 kg / 27 kg / 27 kg
- + Rozmery v mm (š x v x h): 600 x 500 x 250

### Menič s batériovým úložiskom

Popis Menovitý výkon kW Kapacita batérie kWh		4,6 5,0 až 15,0	Mat. sk. P
<b>Vitocharge VX3, typ 4,6A</b> Hybridný menič s úložiskom energie s kapacitou úložiska podľa voľby:			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ typ 4,6A5 – 1 batériový modul, celková kapacita 5,0 kWh</li> </ul>		Z024602 <b>6.185,-</b>	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ typ 4,6A10 – 2 batériové moduly, celková kapacita 10,0 kWh</li> </ul>		Z024603 <b>9.551,-</b>	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ typ 4,6A15 – 3 batériové moduly, celková kapacita 15,0 kWh</li> </ul>		Z024604 <b>12.761,-</b>	Obj. č. Eur

#### Modul batérie, typ 2,5A/2,5B

- + Bezpečná technológia batérie LiFePo4 (Lithium-Železo-Fosfát)
- + Využitelná kapacita batérie: 2,5 kWh
- + Hmotnosť: 32 kg
- + Rozmer v mm (š x v x h): 600 x 500 x 250

## VITOCHARGE VX3 – 3-fázový

### Menič

Popis Menovitý výkon kW		6,0	8,0	Mat. sk. P
<b>Vitocharge VX3, typ 6,0A0/8,0A0</b> Hybridný menič s možnosťou dodatočnej montáže až 3 batérií. Pozostáva z: meniča Vitocharge VX3 typ 6,0A/8,0A s reguláciou.	Rozmery: Šírka: 600 mm Výška: 500 mm Hĺbka: 250 mm	Z024353 <b>3.399,-</b>	Z024357 <b>3.530,-</b>	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Napájanie striedavým prúdom: 6,0/8,0 kVA</li> <li>■ Maximálny výkon FV generátora: 9/12 kW<sub>p</sub></li> <li>■ DC vstupy / MPPT 3/3</li> <li>■ Vrátane 1 kombinovaného DC vstupu (PV/batéria)</li> </ul>				

### Menič s batériovým úložiskom

Popis Menovitý výkon kW Kapacita batérie kWh		6,0 5,0 až 15,0	8,0 5,0 až 15,0	Mat. sk. P
<b>Vitocharge VX3, typ 6,0A/8,0</b> Hybridný menič s úložiskom energie s kapacitou úložiska podľa voľby:				
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ typ 6,0A5/8,0A5 - 1 batériový modul, celková kapacita 5,0 kWh</li> </ul>		Z024354 <b>6.894,-</b>	Z024358 <b>7.025,-</b>	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ typ 6,0A10/8,0A10 - 2 batériové moduly, celková kapacita 10,0 kWh</li> </ul>		Z024355 <b>10.381,-</b>	Z024359 <b>10.512,-</b>	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ typ 6,0A15/8,0A15 - 3 batériové moduly, celková kapacita 15,0 kWh</li> </ul>		Z024356 <b>13.868,-</b>	Z024360 <b>13.999,-</b>	Obj. č. Eur










#### Jeden produkt pre všetky 3 hlavné použitia:

- + On-grid menič
- + Samostatné batériové úložisko s AC vstupom/výstupom
- + Hybridný menič s batériovým úložiskom
- + Efektívne dimenzovanie systému vďaka modulárnej štruktúre produktu
- + Bezpečné lítium-železo-fosfátové batérie s dlhou životnosťou
- + Jednoduchá inštalácia vďaka manipulačnej hmotnosti komponentov
- + Inštalácia možná na stenu alebo pomocou konzoly pre meniče s batériovým úložiskom
- + Rýchle spustenie a rozšírený servis na mieste pomocou aplikácie ViGuide
- + Integrácia do ViGuide Web pre vzdialené monitorovanie prevádzkových parametrov
- + Integrovaný energetický manažment Viessmann a rozhranie EEBUS pre integráciu do externých systémov
- + Záložná prevádzka napájania pre vysokú bezpečnosť dodávky v prípade výpadku prúdu

**VISSMANN**  
**SHARE**

Hybridné meniče s úložiskom energie s lítium-železofosfátovými batériami Vitocharge VX3  
Paušál Viessmann Share: V kombinácii s fotovoltaikou a Vitocharge exkluzívny prístup pre našich zákazníkov k paušálu Viessmann Share Energetická komunita s lacnou 100 % zelenou elektrinou. Získajte svojich zákazníkov len niekoľkými kliknutiami prostredníctvom portálu na adrese: [share.viessmann.sk](http://share.viessmann.sk)

## Príslušenstvo k Vitocharge

Popis		Mat. sk. F
<p><b>Merač energie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ S rozhraním CAN-Bus na pripojenie k Vitocharge VX3</li> <li>■ Na meranie dodávky do siete a nakúpenej elektriny</li> <li>■ Montáž na DIN lištu pre inštaláciu do elektromerových skriň</li> <li>■ Menovité napätie: 230V/400V</li> </ul>  <p><i>Pre všetky Vitocharge VX3 s integrovanými batériami je potrebné objednať aj elektromer.</i></p>	ZK05665 <b>265,-</b>	Obj. č. Eur
<p><b>I/O rozširovací box</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rozšírenie Vitocharge VX3 o 4 digitálne vstupy a výstupy</li> <li>■ Vrátane 24 V DC napájacieho zdroja ako dodatočného komponentu na DIN lištu</li> <li>■ Potrebné na ovládanie Vitocharge VX3 pomocou externého ovládania alebo prijímača HDO</li> </ul> 	ZK05667 <b>365,-</b>	Obj. č. Eur Mat. sk. P
<p><b>Súprava držiaka na podlahu M</b></p> <p>Stojan pre montáž Vitocharge VX3 na podlahu s 2 integrovanými batériami</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vyžaduje sa, ak sa batéria nedá namontovať na stenu.</li> <li>■ Nastaviteľné nožičky na vyrovnanie nerovnosti podlahy</li> <li>■ Zahŕňa montážny materiál</li> </ul> <p><b>Minimálna výška miestnosti: 1,85 m</b></p> 	ZK05973 <b>200,-</b>	Obj. č. Eur
<p><b>Súprava na montáž na podlahu L</b></p> <p>Stojan pre montáž Vitocharge VX3 na podlahu s 2 alebo 3 integrovanými batériami</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vyžaduje sa, ak sa batéria nedá namontovať na stenu.</li> <li>■ Nastaviteľné nožičky na vyrovnanie nerovnosti podlahy</li> <li>■ Zahŕňa montážny materiál</li> </ul> <p><b>Minimálna výška miestnosti: 2,35 m</b></p> 	ZK05669 <b>216,-</b>	Obj. č. Eur
<p><b>Prázdny kryt pre batérie</b></p> <p>Doplnok k montážnej súprave M a L na podlahy, potrebný na vytvorenie súvislej dizajnovej prednej časti</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Priestor na batérie ako prázdny kryt</li> </ul> 	ZK05974 <b>187,-</b>	Obj. č. Eur
<p><b>Súprava na dovybavenie batérie typu 2,5A</b></p> <p>Na dovybavenie Vitocharge VX3 dodatočnou využiteľnou akumuláčnou kapacitou 5 kWh.</p> <p><b>Rozsah doručenia:</b></p> <p>1x batéria, skladajúca sa z 2 batériových modulov, typ 2.5A a priehradky na batériu pozostávajúcej z montážneho rámu a predný panel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Technológia lítium-železofosfátových batérií</li> <li>■ Využitelná skladovacia kapacita 5 kWh</li> </ul> <p><i>Možno dodatočne namontovať len na batériový modul typu 2,5A, obj.č. 7377123</i> <i>Na Vitocharge VX3 je možné pripojiť maximálne 3 batérie.</i></p> 	Z024605 <b>3.495,-</b>	Obj. č. Eur
<p><b>Súprava na dovybavenie batérie typu 2,5B</b></p> <p>Na dovybavenie Vitocharge VX3 dodatočnou využiteľnou akumuláčnou kapacitou 5 kWh.</p> <p><b>Rozsah doručenia:</b></p> <p>1x batéria, skladajúca sa z 2 batériových modulov, typ 2.5B a priehradky na batériu pozostávajúcej z montážneho rámu a predný panel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Technológia lítium-železofosfátových batérií</li> <li>■ Využitelná skladovacia kapacita 5 kWh</li> </ul> <p><i>Možno dodatočne namontovať len na batériový modul typu 2,5B, obj.č. 7377124</i> <i>Na Vitocharge VX3 je možné pripojiť maximálne 3 batérie.</i></p> 	Z024504 <b>3.495,-</b>	Obj. č. Eur
<p><b>Vitocharge VX3 Backup-Box 1PH</b></p> <p>Slúži na automatické prepnutie meniča do záložného režimu. V prípade výpadku distribučnej sústavy zabezpečuje záložný výstup z meniča: 1-fázový.</p> <p><b>Rozsah doručenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ prázdny kryt batérie</li> <li>■ backup box</li> <li>■ DC rozvádzač: 2 stringy</li> </ul> 	<b>na dopyt</b>	Obj. č. Eur
<p><b>Vitocharge VX3 Backup-Box 3PH</b></p> <p>Slúži na automatické prepnutie meniča do záložného režimu. V prípade výpadku distribučnej sústavy zabezpečuje záložný výstup z meniča: 3-fázový.</p> <p><b>Rozsah doručenia:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ prázdny kryt batérie</li> <li>■ backup box</li> <li>■ DC rozvádzač: 2 stringy</li> </ul> 	<b>na dopyt</b>	Obj. č. Eur



## Solax 1-fázové meniče

Popis Menovitý výkon kW	0,7	1,1	1,5	2,0	Mat. sk. P
<b>Solax meniče rady X1-MINI G3</b> Vysoko účinný 1-fázový on-grid menič je produkt so spoľahlivým výkonom a vysokým výnosom s jednoduchým MPPT systémom.	7315861 <b>309,-</b>	7315862 <b>325,-</b>	7315863 <b>362,-</b>	7315864 <b>413,-</b>	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Počet MPPT: 1 ks</li> <li>■ Max. prúd MPPT: 14 A</li> <li>■ Max. napätie MPPT: 550 V</li> <li>■ MPPT napäťový rozsah: 45-530 V</li> <li>■ Menovité výstupné napätie: 230 V</li> <li>■ Max. účinnosť: 98 %</li> <li>■ Trieda ochrany: IP66</li> <li>■ <b>modul WiFi 3.0</b> súčasťou balenia meniča</li> </ul>					

Popis Menovitý výkon kW	2,5	3,0	3,3	3,6	Mat. sk. P
<b>Solax meniče rady X1-MINI G3</b> Vysoko účinný 1-fázový on-grid menič je produkt so spoľahlivým výkonom a vysokým výnosom s jednoduchým MPPT systémom.	7315865 <b>440,-</b>	7315866 <b>481,-</b>	7315867 <b>501,-</b>	7315868 <b>519,-</b>	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Počet MPPT: 1 ks</li> <li>■ Max. prúd MPPT: 14 A</li> <li>■ Max. napätie MPPT: 550 V</li> <li>■ MPPT napäťový rozsah: 45-530 V</li> <li>■ Menovité výstupné napätie: 230 V</li> <li>■ Max. účinnosť: 98 %</li> <li>■ Trieda ochrany: IP66</li> <li>■ <b>modul WiFi 3.0</b> súčasťou balenia meniča</li> </ul>					

Popis Menovitý výkon kW	3,0	3,3	3,6	4,2	5,0	Mat. sk. P
<b>Solax meniče rady X1-BOOST G3</b> Vysoko účinný 1-fázový on-grid menič je produkt so spoľahlivým výkonom a vysokým výnosom s jednoduchým MPPT systémom.	7315869 <b>573,-</b>	7315870 <b>620,-</b>	7315871 <b>645,-</b>	7315872 <b>660,-</b>	7315873 <b>755,-</b>	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Počet MPPT: 2 ks</li> <li>■ Max. prúd MPPT: 14 A</li> <li>■ Max. napätie MPPT: 600 V</li> <li>■ MPPT napäťový rozsah: 70-580 V</li> <li>■ Menovité výstupné napätie: 230 V</li> <li>■ Max. účinnosť: 97,8 %</li> <li>■ Trieda ochrany: IP66</li> <li>■ <b>modul WiFi 3.0</b> súčasťou balenia meniča</li> </ul>						



### Menič elektrického prúdu Solax X1-MINI G3 – 1-fázový

- + Rozmery v mm (š x v x h): 267 x 328 x 126
- + Hmotnosť: 6 - 8,3 kg
- + Prevádzková teplota: -25 až +60°C
- + Integrovaná prúdová ochrana na DC a AC strane
- + Chladenie: Prirodzené
- + Záruka výrobcu: 5 rokov + 5 rokov po registrácii
- + Online sledovanie systému pomocou Solax Cloud App
- + Možnosť nastavenia: Displej / App



### Menič elektrického prúdu Solax X1-BOOST G3 – 1-fázový

- + Rozmery v mm (š x v x h): 341,5 x 430 x 143
- + Hmotnosť: 13,5-15 kg
- + Prevádzková teplota: -25 až +60°C
- + Integrovaná prúdová ochrana na DC a AC strane
- + Chladenie: Prirodzené
- + Záruka výrobcu: 5 rokov + 5 rokov po registrácii
- + Online sledovanie systému pomocou Solax Cloud App
- + Možnosť nastavenia: Displej / App



#### Menič elektrického prúdu Solax X3-MIC-G2 3-fázový

- + Rozmery v mm (š x v x h):  
342 x 434 x 144,5 / 156
- + Hmotnosť: 15,5-18 kg
- + Prevádzková teplota:  
-30 až +60°C
- + Integrovaná prúdová ochrana na DC a AC strane
- + Chladenie: Prírodné / Ventilátor
- + Záruka výrobcu: 5 rokov  
+ 5 rokov po registrácii
- + Online sledovanie systému pomocou Solax Cloud App
- + Možnosť nastavenia:  
Displej / App

### Solax 3-fázové meniče

Popis Menovitý výkon kW	4,0	5,0	6,0	8,0	Mat. sk. P
<b>Solax</b> meniče rady <b>X3-MIC G2</b> Vysoko účinný 3-fázový on-grid menič je produkt so spoľahlivým výkonom a vysokým výnosom s jednoduchým MPPT systémom.	7335407 <b>922,-</b>	7335408 <b>943,-</b>	7335409 <b>990,-</b>	7335410 <b>1.088,-</b>	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Počet MPPT: 2 ks</li> <li>■ Max. prúd MPPT: 16 A</li> <li>■ Max. napätie MPPT: 1000 V</li> <li>■ MPPT napätový rozsah: 120-980 V</li> <li>■ Menovité výstupné napätie: 400 V</li> <li>■ Max. účinnosť: 98,3 %</li> <li>■ Trieda ochrany: IP66</li> <li>■ <b>modul WiFi 3.0</b> súčasťou balenia meniča</li> </ul>					

Popis Menovitý výkon kW		10,0	12,0	15,0	Mat. sk. P
<b>Solax</b> meniče rady <b>X3-MIC G2</b> Vysoko účinný 3-fázový on-grid menič je produkt so spoľahlivým výkonom a vysokým výnosom s jednoduchým MPPT systémom.		7335411 <b>1.200,-</b>	7315876 <b>1.244,-</b>	7315877 <b>1.291,-</b>	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Počet MPPT: 2 ks</li> <li>■ Max. prúd MPPT: 16 A</li> <li>■ Max. napätie MPPT: 1000 V</li> <li>■ MPPT napätový rozsah: 120-980 V</li> <li>■ Menovité výstupné napätie: 400 V</li> <li>■ Max. účinnosť: 98,3 %</li> <li>■ Trieda ochrany: IP66</li> <li>■ <b>modul WiFi 3.0</b> súčasťou balenia meniča</li> </ul>					



#### Menič elektrického prúdu Solax X3-Pro 3-fázový

- + Rozmery v mm (š x v x h):  
482 x 417 x 181
- + Hmotnosť: 24,5-28 kg
- + Prevádzková teplota:  
-30 až +60°C
- + Integrovaná prúdová ochrana na DC a AC strane
- + Chladenie: Prírodné / Ventilátor
- + Záruka výrobcu: 5 rokov
- + Online sledovanie systému pomocou Solax Cloud App
- + Možnosť nastavenia:  
Displej / App

Popis Menovitý výkon kW	8,0	10,0	12,0	15,0	Mat. sk. P
<b>Solax</b> meniče rady <b>X3-PRO G2</b> Vysoko účinný 3-fázový on-grid menič je produkt so spoľahlivým výkonom a vysokým výnosom s jednoduchým MPPT systémom.	7315878 <b>1.270,-</b>	7315879 <b>1.294,-</b>	7315880 <b>1.412,-</b>	7315881 <b>1.498,-</b>	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Počet MPPT: 2 ks</li> <li>■ Max. prúd MPPT: 32 A</li> <li>■ Max. napätie MPPT: 1100 V</li> <li>■ MPPT napätový rozsah: 160-980 V</li> <li>■ Menovité výstupné napätie: 400 V</li> <li>■ Max. účinnosť: 98,2 - 98,5 %</li> <li>■ Trieda ochrany: IP66</li> <li>■ <b>modul WiFi 3.0</b> súčasťou balenia meniča</li> </ul>					

Popis Menovitý výkon kW	17,0	20,0	25,0	30,0	Mat. sk. P
<b>Solax</b> meniče rady <b>X3-PRO G2</b> Vysoko účinný 3-fázový on-grid menič je produkt so spoľahlivým výkonom a vysokým výnosom s jednoduchým MPPT systémom.	7315882 <b>1.546,-</b>	7315883 <b>2.185,-</b>	7315884 <b>1.902,-</b>	7315885 <b>2.026,-</b>	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Počet MPPT: 2 ks</li> <li>■ Max. prúd MPPT: 32 A</li> <li>■ Max. napätie MPPT: 1100 V</li> <li>■ MPPT napätový rozsah: 160-980 V</li> <li>■ Menovité výstupné napätie: 400 V</li> <li>■ Max. účinnosť: 98,2 - 98,5 %</li> <li>■ Trieda ochrany: IP66</li> <li>■ <b>modul WiFi 3.0</b> súčasťou balenia meniča</li> </ul>					





## Solax 3-fázové meniče pre väčšie aplikácie

Popis Menovitý výkon kW	40	50	60	Mat. sk. P
<b>Solax meniče rady X3-MEGA G2</b> Vysoko účinný 3-fázový on-grid menič je produkt so spoľahlivým výkonom a vysokým výnosom s jednoduchým MPPT systémom.	7315886 <b>2.758,-</b>	7315887 <b>2.837,-</b>	7315888 <b>3.085,-</b>	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Počet MPPT: 4-6 ks</li> <li>■ Max. prúd MPPT: 32 A</li> <li>■ Max. napätie MPPT: 1100 V</li> <li>■ MPPT napätový rozsah: 180-1000 V</li> <li>■ Menovité výstupné napätie: 400 V</li> <li>■ Max. účinnosť: 98,4 %</li> <li>■ Trieda ochrany: IP66</li> </ul>				



- Menič Solax X3-MEGA G2**
- + Rozmery v mm (š x v x h): 630 x 521 x 286
  - + Hmotnosť: 44-45,5 kg
  - + Prevádzková teplota: -30 až +60°C
  - + Integrovaná prúdová ochrana na DC a AC strane
  - + Chladenie: Ventilátor
  - + Záruka výrobcu: 5 rokov
  - + Online sledovanie systému pomocou Solax Cloud App
  - + Možnosť nastavenia: Displej / App
  - + (AFCI) Ochrana proti iskreniu na DC strane

Popis Menovitý výkon kW	80K	100K	110K	120K	Mat. sk. P
<b>Solax meniče rady X3-FORTH.</b> Vysoko účinný 3-fázový on-grid menič je produkt so spoľahlivým výkonom a vysokým výnosom s jednoduchým MPPT systémom.	7315889 <b>4.965,-</b>	7315890 <b>5.193,-</b>	7315891 <b>5.344,-</b>	7315892 <b>5.497,-</b>	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Počet MPPT: 9-12 ks</li> <li>■ Max. prúd MPPT: 32 A</li> <li>■ Max. napätie MPPT: 1100 V</li> <li>■ MPPT napätový rozsah: 180-1000 V</li> <li>■ Menovité výstupné napätie: 400 V</li> <li>■ Max. účinnosť: 98,6 %</li> <li>■ Trieda ochrany: IP66</li> </ul>					



- Menič Solax X3-FORTH**
- + Rozmery v mm (š x v x h): 985 x 660 x 327,5
  - + Hmotnosť: 83-87 kg
  - + Prevádzková teplota: -30 až +60°C
  - + Integrovaná prúdová ochrana na DC a AC strane
  - + Chladenie: Ventilátor
  - + Záruka výrobcu: 5 rokov
  - + Online sledovanie systému pomocou Solax Cloud App
  - + Možnosť nastavenia: Displej / App
  - + (AFCI) Ochrana proti iskreniu na DC strane



#### Hybridný menič Solax X1-HYBRID HV G4

- + Rozmery v mm (š x v x h): 482 x 417 x 181
- + Hmotnosť: 24 kg
- + Prevádzková teplota: -35 až +60°C
- + Integrovaná prúdová ochrana na DC a AC strane
- + Chladenie: Prírodné
- + Záruka výrobcu: 5 rokov + 5 rokov po registrácii
- + Online sledovanie systému pomocou Solax Cloud App
- + Možnosť nastavenia: Displej / App
- + Možnosť použiť aj pri výpadku siete ako záložný zdroj
- + Možnosť použitia aj v ostrovnej prevádzke

### Solax 1-fázové hybridné meniče

Popis Menovitý výkon kW	3,0	3,68	5,0	Mat. sk. P
<b>Solax meniče rady X1-HYBRID G4</b> Vysoko účinný 1-fázový hybridný menič je produkt so spoľahlivým výkonom a vysokým výnosom s jednoduchým MPPT systémom.	7315897 <b>1.223,-</b>	7315898 <b>1.294,-</b>	7315899 <b>1.365,-</b>	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Počet MPPT: 2 ks</li> <li>■ Max. prúd MPPT: 16 A</li> <li>■ Max. napätie MPPT: 600 V</li> <li>■ MPPT napäťový rozsah: 70-550 V</li> <li>■ Menovité výstupné napätie: 230 V</li> <li>■ Max. účinnosť: 97,6 %</li> <li>■ Trieda ochrany: IP65</li> <li>■ <b>modul WiFi 3.0</b> súčasťou balenia meniča</li> </ul>				



#### Hybridný menič Solax X3-HYBRID HV G4

- + Rozmery v mm (š x v x h): 503 x 503 x 199
- + Hmotnosť: 30 kg
- + Prevádzková teplota: -35 až +60°C
- + Integrovaná prúdová ochrana na DC a AC strane
- + Chladenie: Prírodné / Ventilátor
- + Záruka výrobcu: 5 rokov + 5 rokov po registrácii
- + Online sledovanie systému pomocou Solax Cloud App
- + Možnosť nastavenia: Displej / App
- + Možnosť použiť aj pri výpadku siete ako záložný zdroj
- + Možnosť použitia aj v ostrovnej prevádzke

### Solax 3-fázové hybridné meniče

Popis Menovitý výkon kW	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	Mat. sk. P
<b>Solax meniče rady X3-HYBRID G4</b> Vysoko účinný 3-fázový hybridný menič je produkt so spoľahlivým výkonom a vysokým výnosom s jednoduchým MPPT systémom.	7335412 <b>1.837,-</b>	7335413 <b>1.907,-</b>	7335414 <b>2.072,-</b>	7335415 <b>2.265,-</b>	7335416 <b>2.326,-</b>	7335417 <b>2.395,-</b>	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Počet MPPT: 2 ks</li> <li>■ Max. prúd MPPT: 16 A</li> <li>■ Max. napätie MPPT: 1000 V</li> <li>■ MPPT napäťový rozsah: 180-950 V</li> <li>■ Menovité výstupné napätie: 400 V</li> <li>■ Max. účinnosť: 98,0 %</li> <li>■ Trieda ochrany: IP65</li> <li>■ <b>modul WiFi 3.0</b> súčasťou balenia meniča</li> </ul>							



## Solax batérie Triple power

Popis			Mat. sk. P
<b>TRIPLE POWER LFP:</b> Najbezpečnejšia LiFePo4 batéria (Lithium-Železo-Fosfát) Použitie pre <b>vysokonapäťový systém (HV)</b> . ■ kompatibilná s hybridnými meničmi Solax	- typ BMS MC0600 pre (T30) - batériový manažér	7772219 <b>708,-</b>	Obj. č. Eur
	- typ HV (T30) - kapacita 3000 Wh	7772218 <b>1.418,-</b>	Obj. č. Eur
Príslušenstvo			Mat. sk. P
<b>Sada príslušenstva T30 (3-4 batérie)</b> ■ batériová základňa + krycia doska + nástenná konzola + komunikačný kábel + napájací kábel + príslušenstvo	- typ T30 pack	7315924 <b>192,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Konektor batérie T30 -</b> ■ iba pre T30 batériu.	- typ SUNCLIX PV-CM-S	7315927 <b>5,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Konektor batérie T30 +</b> ■ iba pre T30 batériu.	- typ SUNCLIX PV-CF-S	7315928 <b>5,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Napájací kábel 1,2 m</b> ■ pre 4x T30 batériu.		7315929 <b>27,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Napájací kábel 1,8 m</b> ■ pre 3x T30 batériu.		7315930 <b>41,-</b>	Obj. č. Eur

Tabuľka možných kombinácií naskladania baterkového systému TRIPLE POWER LFP T30

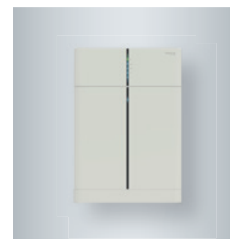
No.	Model	BMS	Batériový modul	Energia (kWh)	Napätie (V)
1	T-BAT H 3.0	MC0600x1	HV10230x1	3.1	90 – 116
2	T-BAT H 6.0	MC0600x1	HV10230x2	6.1	180 – 232
3	T-BAT H 9.0	MC0600x1	HV10230x3	9.2	270 – 348
4	T-BAT H 12.0	MC0600x1	HV10230x4	12.3	360 – 464

Popis			Mat. sk. P
<b>TRIPLE POWER LFP:</b> Najbezpečnejšia LiFePo4 batéria (Lithium-Železo-Fosfát) Použitie pre <b>vysokonapäťový systém (HV)</b> . ■ kompatibilná s hybridnými meničmi Solax	- typ HV (T58) + BMS - kapacita 5800 Wh	7631875 <b>2.814,-</b>	Obj. č. Eur
	- typ HV (T58) + BMS V2 - kapacita 5800 Wh	7327949 <b>2.814,-</b>	Obj. č. Eur
	- typ HV (T58) - kapacita 5800 Wh	7631876 <b>2.317,-</b>	Obj. č. Eur
	- typ HV (T58) V2 - kapacita 5800 Wh	7327950 <b>2.317,-</b>	Obj. č. Eur

Príslušenstvo			Mat. sk. P
<b>BMS-PARALLEL Box-II 5.8kW-23kW</b> ■ paralelný box na batérie T58 ■ X1-Hybrid je možné pripojiť maximálne k 6 batériám. ■ X3-Hybrid je možné pripojiť maximálne k 8 batériám. ■ HV (T58) + BMS ako hlavná batéria už nie je potrebná. ■ Kompatibilné iba s T-BAT H 5.8	- typ BMS-PARALLEL Box-II	7315925 <b>847,-</b>	Obj. č. Eur

Tabuľka možných kombinácií naskladania baterkového systému TRIPLE POWER LFP T58

No.	Model	Kombinácia batérií	Energia (kWh)	Napätie (V)
1	T-BAT HV 5.8	HV (T58) BMS	5.8	100 – 131
2	T-BAT HV 11.5	HV (T58) BMS + HV (T58)	11.5	200 – 262
3	T-BAT HV 17.3	HV (T58) BMS + 2 x HV (T58)	17.3	300 – 393
4	T-BAT HV 23.0	HV (T58) BMS + 3 x HV (T58)	23.0	400 – 524



### TP-BAT SYSTÉM-HV LFP

- + Rozmery HV (T30) v mm (š x v x h): 471,5 x 153 x 482,5.
- + Rozmery BMS pre (T30) v mm (š x v x h): 173,5 x 153 x 482,5.
- + Hmotnosť: 34,5 kg/ 7,5 kg.
- + Počet cyklov nabíjania >6000 krát.
- + Garancia 10 rokov.
- + 90 % DOD.
- + Montáž na podlahu.
- + Modulárna inštalácia.
- + Krytie IP65.
- + Prevádzková teplota: -30 až 50 °C.



### TP-BAT SYSTÉM-HV LFP

- + Rozmery HV (T58) +BMS v mm (š x v x h): 474 x 708x 193.
- + Rozmery HV (T58) v mm (š x v x h): 474 x 647 x 193.
- + Hmotnosť: 72,2 kg/ 68,5 kg.
- + Počet cyklov nabíjania > 6000 krát.
- + Garancia 10 rokov.
- + Montáž na podlahu alebo na stenu.
- + Rýchla inštalácia.
- + Krytie IP65.
- + Pracovná teplota: 0 až 55 °C











#### Nabíjacia stanica Solax

- + Rozmery v mm (š x v x h):  
249 x 370 x 155
- + Hmotnosť: 7-10,5 kg
- + Prevádzková teplota:  
-30 až +50°C
- + Trieda ochrany: IP65

## Solax nabíjacie stanice






Popis			Mat. sk. P
<b>Wallbox Solax X3 11 kW PXH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ trojfázová domáca nabíjačka 11 kW</li> <li>■ nabíjací kábel s dĺžkou 6 metrov</li> <li>■ súčasťou WiFi</li> </ul>	- typ X3-EVC11K	7772223 <b>740,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Wallbox Solax X3-AE-22 kW PXH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ trojfázová domáca nabíjačka 22 kW</li> <li>■ nabíjací kábel s dĺžkou 6 metrov</li> <li>■ súčasťou WiFi</li> </ul>	- typ X3-EVC22K	7315931 <b>860,-</b>	Obj. č. Eur

## Solax príslušenstvo




Príslušenstvo			Mat. sk. P
<b>Zariadenie na riadenie prebytkov: Smartmeter X1 DDSU666</b> Obojsmerný merač energie, s LCD displejom pre 1-fázové systémy. Smartmeter slúži na meranie a monitorovanie výkonu a energie. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ priame meranie: 80A</li> <li>■ kábel RS485 (10 m)</li> <li>■ kompatibilita: X1-MINI-G3, X1-BOOST-G3, X1-HYBRID-G4</li> </ul>		7733404 <b>98,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Zariadenie na riadenie prebytkov: Smartmeter X3 DTSU666</b> Obojsmerný merač energie, s LCD displejom pre 3-fázové systémy. Smartmeter slúži na meranie a monitorovanie výkonu a energie. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ priame meranie: 80A</li> <li>■ kábel RS485 (10 m)</li> <li>■ kompatibilita: X3-MIC-G2, X3-HYBRID-G4, X3-PRO-G2</li> </ul>		7733405 <b>127,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Zariadenie na riadenie prebytkov: Smartmeter X3 DTSU666-CT-set</b> Obojsmerný merač energie, s LCD displejom pre 3-fázové systémy. Smartmeter slúži na meranie a monitorovanie výkonu a energie. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ polopriame meranie: prúdový transformátor (súčasťou balenia): 3 x CT 200A / 5 A; kábel (1 m)</li> <li>■ kábel RS485 (10 m)</li> <li>■ kompatibilita: X3-MIC-G2, X3-HYBRID-G4, X3-PRO-G2</li> </ul>		7315920 <b>212,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Zariadenie na riadenie prebytkov: Smartmeter X3 DTSU666-CT</b> Obojsmerný merač energie, s LCD displejom pre 3-fázové systémy. Smartmeter slúži na meranie a monitorovanie výkonu a energie. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ polopriame meranie: prúdový transformátor nie je súčasťou balenia</li> <li>■ kábel RS485 (10 m)</li> <li>■ kompatibilita: X3-MIC-G2, X3-HYBRID-G4, X3-PRO-G2</li> </ul>		7315919 <b>163,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prúdový transformátor 1 x CT 200A / 5 A</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ kompatibilita: X3 DTSU666-CT</li> </ul>		7315921 <b>61,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Prúdový transformátor 1 x CT 600A / 5 A</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ kompatibilita: X3 DTSU666-CT</li> </ul>		7315922 <b>61,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Modul WiFi 3.0</b> umožňuje diaľkové sledovanie meniča SolaX. Modul WiFi sa pripája k USB WiFi portu Solax meniča. Informácie sa posielajú priamo na portál Solax v cloude. Jednoduché plug-and-play zariadenie umožňuje koncovému používateľovi zobraziť výkon systému kdekoľvek na svete. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ kompatibilita: X1-HYBRID-G4, X1-MINI-G3, X1-BOOST-G3, X3-HYBRID-G4, X3-MIC-G2, X3-PRO-G2</li> </ul>		7315915 <b>17,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Modul WiFi 3.0 plus</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ použitie v prípade potreby zosilneného signálu.</li> <li>■ kompatibilita: X1-HYBRID-G4, X1-MINI-G3, X1-BOOST-G3, X3-HYBRID-G4, X3-MIC-G2, X3-PRO-G2</li> </ul>		7315916 <b>26,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Modul LAN 3.0</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ umožňuje pripojiť sa k vašej sieti cez ethernetový kábel. Ethernet umožňuje oveľa stabilnejšie pripojenie s menším rušením.</li> <li>■ kompatibilita: X1-HYBRID-G4, X1-MINI-G3, X1-BOOST-G3, X3-HYBRID-G4, X3-MIC-G2, X3-PRO-G2</li> </ul>		7315917 <b>15,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Modul WiFi 2.0</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ umožňuje diaľkové sledovanie meniča SolaX staršej generácie.</li> <li>■ kompatibilita: X1-HYBRID, X1-MINI-G2, X1-BOOST-G2, X3-HYBRID, X3-MIC</li> </ul>		7729166 <b>17,-</b>	Obj. č. Eur



## Solax príslušenstvo

Príslušenstvo			Mat. sk. P
<b>X1-EPS BOX</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>EPS box slúži na ovládanie režimu prevádzky meniča medzi normálnym stavom a stavom záložnej prevádzky. V prípade výpadku siete sa menič automaticky prepne do režimu záložnej prevádzky. Keď sa sieť obnoví, menič sa prepne späť do normálneho stavu.</li> <li>1-fázový EPS výstup</li> <li>kompatibilita: X1-HYBRID-G4</li> </ul>		7634511 <b>263,-</b>	Obj. č. Eur
<b>X3 EPS-BOX</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>EPS box slúži na ovládanie režimu prevádzky meniča medzi normálnym stavom a stavom záložnej prevádzky. V prípade výpadku siete sa menič automaticky prepne do režimu záložnej prevádzky. Keď sa sieť obnoví, menič sa prepne späť do normálneho stavu.</li> <li>3-fázový EPS výstup</li> <li>kompatibilita: X3-HYBRID-G4</li> </ul>		7634512 <b>477,-</b>	Obj. č. Eur
<b>X3-EPS-PBOX-60kW-G2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>poskytuje paralelné zapojenie meničov do kaskády so spoločným EPS výstupom, aby poskytovali väčší výstupný výkon systému. Služí na stále dodávanie energie aj pri výpadku distribučnej siete.</li> <li>max. spoločný výkon meničov: 60 kW</li> </ul>		7631874 <b>1.866,-</b>	Obj. č. Eur
<b>X3-EPS-PBOX-150kW-G2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>poskytuje paralelné zapojenie meničov do kaskády so spoločným EPS výstupom, aby poskytovali väčší výstupný výkon systému. Služí na stále dodávanie energie aj pri výpadku distribučnej siete.</li> <li>max. spoločný výkon meničov: 150 kW</li> </ul>		7772215 <b>2.774,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Adaptér box</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>služí na prepojenie s tepelným čerpadlom. Prostredníctvom SolaX app. je možné nastaviť smerovanie prebytkov tepelného čerpadla.</li> <li>kompatibilita: X1-HYBRID-GA; X3-HYBRID-G4; X3-MIC-G2; X3-PRO-G2</li> </ul>		7315926 <b>35,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Solax SEWIFI-R</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>komunikačný modul WiFi pre X3 MAX/MEGA</li> </ul>		7315895 <b>62,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Dataloger DATAHUB 1000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>dokáže zhromažďovať všetky kľúčové údaje o zariadení z meničov SOLAX. Podpora až 60 on-grid meničov alebo 40 on-grid + 10 hybridných meničov v paralelnom zapojení. Komunikácia cez RS485 Modbus.</li> <li>kompatibilita: X3-MIC G2, X3-PRO G2, X3-MEGA G2, X3-FORTH</li> </ul>		7315896 <b>613,-</b>	Obj. č. Eur

## Tigo príslušenstvo

Príslušenstvo			Mat. sk. P
<b>Tigo optimalizér TS4-A-O</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>umožňuje optimalizovať a sledovať výkon jednotlivých modulov, aby sa dosiahla vyššia výroba systému</li> <li>bezdrôtová sieťová komunikácia s TAP</li> <li>menovitý výkon jednosmerného prúdu: 700 W</li> <li>prepojovací kábel s konektorom MC4 dĺžky 1,2 m</li> <li>maximálny prúd: 15A</li> </ul>		7770998 <b>54,-</b>	Obj. č. Eur
<b>DataLogger pre pripojenie (CCA)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>možnosť kombinovať s SOLAX meničmi.</li> <li>datalogger pre komunikačné a bezpečnostné funkcie.</li> <li>nevyhnutné pre monitorovanie a bezpečné vypnutie</li> <li>súčasťou je aj 1 x Tigo prístupový bod (TAP)</li> </ul>		7634379 <b>264,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Tigo prístupový bod (TAP)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>bezdrôtová sieťová komunikácia až pre 300 jednotiek TS4.</li> <li>potrebné pre monitorovanie a bezpečné vypnutie.</li> </ul>		7634378 <b>59,-</b>	Obj. č. Eur



#### Huawei meniče rady SUN2000-(2-5)KTL-L1

- + Rozmery v mm (š x v x h):  
365 x 365 x 156
- + Hmotnosť: 12 kg
- + Prevádzková teplota:  
-25 až +60°C
- + Integrovaná prúdová ochra-  
na na DC a AC strane
- + Chladenie: Prirodzené
- + Záruka výrobcu: 10 rokov
- + Online sledovanie systému  
pomocou Fusion-SolarAPP
- + Možnosť nastavenia:  
LED indikátory + App
- + (AFCI) Ochrana proti iskre-  
niu na DC strane
- + Možnosť použitia aj pri  
výpadku siete ako záložný  
zdroj
- + Možnosť použitia aj  
v ostrovej prevádzke

### Huawei 1-fázové hybridné meniče

Popis Menovitý výkon kW	2,0	3,0	3,68	4,0	4,6	5,0	Mat. sk. P
<b>Huawei meniče rady SUN2000-(2-5)KTL-L1</b> Vysoko účinný 1-fázový hybridný menič je produkt so spoľahlivým výkonom a vysokým výnosom s jednoduchým MPPT systémom.	7720390 <b>658,-</b>	7720391 <b>776,-</b>	7720392 <b>914,-</b>	7720393 <b>949,-</b>	7720394 <b>1.018,-</b>	7720395 <b>1.152,-</b>	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Počet MPPT: 2 ks</li> <li>■ Max. prúd MPPT: 12,5 A</li> <li>■ Max. napätie MPPT: 600 V</li> <li>■ MPPT napätový rozsah: 90-560 V</li> <li>■ Menovité výstupné napätie: 230 V</li> <li>■ Max. účinnosť: 98,4 %</li> <li>■ Trieda ochrany: IP65</li> <li>■ <b>Súčasťou meniča je WiFi anténa.</b></li> </ul>							



## Huawei 3-fázové hybridné meniče

Popis Menovitý výkon kW	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	Mat. sk. P
<b>Huawei meniče rady SUN2000-(3-10)KTL-M1</b> Vysoko účinný 3-fázový hybridný menič je produkt so spoľahlivým výkonom a vysokým výnosom s jednoduchým MPPT systémom.	7335536 <b>1.156,-</b>	7335541 <b>1.209,-</b>	7335567 <b>1.276,-</b>	7335543 <b>1.427,-</b>	7335544 <b>1.692,-</b>	7335545 <b>1.901,-</b>	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Počet MPPT: 2 ks</li> <li>■ Max. prúd MPPT: 13,5 A</li> <li>■ Max. napätie MPPT: 1100 V</li> <li>■ MPPT napätový rozsah: 140-980 V</li> <li>■ Menovité výstupné napätie: 400 V</li> <li>■ Max. účinnosť: 98,6 %</li> <li>■ Trieda ochrany: IP65</li> <li>■ <b>Súčasťou dodávky meniča je WiFi modul</b></li> </ul>							



### Huawei meniče rady SUN2000-(3-10)KTL-M1

- + Rozmery v mm (š x v x h): 525 x 470 x 146,5
- + Hmotnosť: 17 kg
- + Prevádzková teplota: -25 až +60°C
- + Integrovaná prúdová ochrana na DC a AC strane
- + Chladenie: Prírodné
- + Záruka výrobcu: 10 rokov
- + Online sledovanie systému pomocou Fusion-SolarAPP
- + Možnosť nastavenia: LED indikátory + App
- + (AFCI) Ochrana proti iskreniu na DC strane
- + Možnosť použiť aj pri výpadku siete ako záložný zdroj

## Huawei 3-fázové hybridné meniče pre väčšie aplikácie

Popis Menovitý výkon kW	12	15	17	20	25	Mat. sk. P
<b>Huawei meniče rady SUN2000-(12-25)KTL-MB0</b> Vysoko účinný 3-fázový hybridný menič je produkt so spoľahlivým výkonom a vysokým výnosom s jednoduchým MPPT systémom.	7994345 <b>2.427,-</b>	7994346 <b>2.742,-</b>	7994347 <b>2.798,-</b>	7994348 <b>2.955,-</b>	7994349 <b>3.025,-</b>	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Počet MPPT: 2 ks</li> <li>■ Max. prúd MPPT: 30 A</li> <li>■ Max. napätie MPPT: 1100 V</li> <li>■ MPPT napätový rozsah: 200-1000 V</li> <li>■ Menovité výstupné napätie: 400 V</li> <li>■ Max. účinnosť: 98,4 %</li> <li>■ Trieda ochrany: IP66</li> <li>■ <b>Súčasťou dodávky meniča je WiFi modul</b></li> </ul>						



### Huawei meniče rady SUN2000-(12-25)KTL-MB0

- + Rozmery v mm (š x v x h): 546x 460 x 228
- + Hmotnosť: 21 kg
- + Prevádzková teplota: -25 až +60 °C
- + Integrovaná prúdová ochrana na DC a AC strane.
- + Chladenie: ventilátor
- + Záruka výrobcu: 10 rokov
- + Online sledovanie systému pomocou Fusion-SolarAPP
- + Možnosť nastavenia: LED indikátory + App
- + (AFCI) Ochrana proti iskreniu na DC strane



#### Batéria Huawei LUNA 2000-S0

- + Rozmery v mm:  
5 kWh (š x v x h):  
670 x 600 x 150  
10 kWh (š x v x h):  
670 x 960 x 150  
15 kWh (š x v x h):  
670 x 1320 x 150
- + Hmotnosť v kg:  
5 kWh: 63,8 kg  
10 kWh: 113,8 kg  
15 kWh: 163,8 kg  
Power modul: 12 kg  
Batériový modul: 50 kg
- + Inštalácia: na zem štandard / na stenu
- + Rozsah pracovných teplôt: -10 – 55 °C
- + Stupeň ochrany: IP65
- + Relatívna vlhkosť: 5 – 95 %
- + Komunikácia: port Modbus RS485



#### Optimalizér

##### SUN2000-(450-600)-P

- + Rozmery v mm (š x v x h):  
75 x 140 x 28
- + Hmotnosť v kg: 0,6
- + Rozsah pracovných teplôt: -40 až 85 °C
- + Relatívna vlhkosť: 0 – 100 %
- + Stupeň ochrany: IP68



#### Optimalizér

##### MERC-(1100-1300)-P

- + Rozmery v mm (š x v x h):  
85 x 140 x 50
- + Hmotnosť v kg: 0,8
- + Rozsah pracovných teplôt: -40 až 85 °C
- + Relatívna vlhkosť: 0 – 100 %
- + Stupeň ochrany: IP68

## Huawei batérie Luna

Popis			Mat. sk. P
<b>Huawei Power Modul LUNA2000-5KW-C0:</b> je riadiaci modul, ktorý spravuje nabíjanie batérie Huawei.		7773271 <b>968,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Huawei Battery Modul LUNA2000-5-E0:</b> je modulárna LiFePo4 batéria (Lithium-Železo-Fosfát) Použitie pre vysokonapäťový systém (HV). <ul style="list-style-type: none"> <li>■ kompatibilná s hybridnými meničmi Huawei</li> <li>■ umožňuje paralelné pripojenie až 30 kWh vďaka modulárnej konštrukcii 5 kWh v rôznych modeloch 5, 10 a 15 kWh.</li> <li>■ online sledovanie systému pomocou Fusion-SolarAPP</li> </ul>	7773272 <b>2.395,-</b>	Obj. č. Eur	
<b>Nástený držiak pre LUNA2000</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre montáž 1 modulu baterky</li> </ul>		7713988 <b>91,-</b>	Obj. č. Eur
<b>LUNA2000 Back up 1PH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Záložný box slúži na ovládanie režimu prevádzky meniča medzi normálnym stavom a stavom záložnej prevádzky. V prípade výpadku siete sa menič automaticky prepne do režimu záložnej prevádzky. Keď sa sieť obnoví, menič sa prepne späť do normálneho stavu.</li> <li>■ 1-fázový záložný výstup</li> <li>■ kompatibilné s meničmi rady: SUN2000-KTL-L1</li> </ul>		7945223 <b>499,-</b>	Obj. č. Eur
<b>LUNA2000 Back up 3PH</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Záložný box slúži na ovládanie režimu prevádzky meniča medzi normálnym stavom a stavom záložnej prevádzky. V prípade výpadku siete sa menič automaticky prepne do režimu záložnej prevádzky. Keď sa sieť obnoví, menič sa prepne späť do normálneho stavu.</li> <li>■ 1-fázový záložný výstup</li> <li>■ kompatibilné s meničmi rady: SUN2000-KTL-M1</li> </ul>		7945224 <b>802,-</b>	Obj. č. Eur

## Huawei optimalizéry

Popis	SUN 2000		MERC-(krátky kábel)*		MERC-(dlhý kábel)*		Mat. sk. P
	450W-P2	600W-P	1100W-P	1300W-P	1100W-P	1300W-P	
<b>Huawei Smart PV optimalizér SUN2000</b> umožňuje optimalizovať a sledovať výkon jednotlivých modulov, aby sa dosiahla vyššia výroba systému.	7720407 <b>51,-</b>	7987013 <b>54,-</b>	7994350 <b>100,-</b>	7994351 <b>117,-</b>	7994352 <b>106,-</b>	7994353 <b>124,-</b>	Obj. č. Eur

Návrh pre správne určenie počtu 450 W a 600 W optimalizérov:	SUN2000-2-6KTL-L1	SUN2000-3-10KTL-M1	SUN2000-12-25KTL-M5	SUN2000-12-20KTL-M2	SUN2000-30-40KTL-M3
Minimálny počet optimalizérov na string	4	6	6	6	6
Maximálny počet optimalizérov na string	25	35	35	35	25
Maximálny DC výkon na string	6 000 W	10 000 W	12 000 W	12 000 W	12 000 W

\*Ohľadom dostupnosti sa informujte u svojho obchodného zástupcu.

## Tabuľka kompatibility optimalizérov

Menič	MERC-1100W-P MERC-1300W-P	SUN2000-600W-P SUN2000-450W-P2
SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1	×	✓
SUN2000-3/4/5/6/8/10/12KTL-M1	×	✓
SUN2000-8/10/12/15/17/20KTL-M2	✓	✓
SUN2000-12/15/17/20/25KTL-M5	✓	✓
SUN2000-30/36/40KTL-M3	✓	✓
SUN2000-50KTL-M3	✓	×





## Huawei 3-fázové meniče pre väčšie aplikácie

Popis Menovitý výkon kW	<b>Dopredaj</b>				Mat. sk. P
	12	15	17	20	
<b>Huawei</b> meniče rady <b>SUN2000-(12-20)KTL-M2 HC</b> Vysoko účinný 3-fázový on-grid menič je produkt so spoľahlivým výkonom a vysokým výnosom s jednoduchým MPPT systémom.	7975377 <b>1.692,-</b>	7975378 <b>1.910,-</b>	7975379 <b>1.950,-</b>	7975380 <b>2.060,-</b>	Obj. č. Eur
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Počet MPPT: 2 ks</li> <li>■ Max. prúd MPPT: 27 A</li> <li>■ Max. napätie MPPT: 1080 V</li> <li>■ MPPT napätový rozsah: 160-950 V</li> <li>■ Menovité výstupné napätie: 400 V</li> <li>■ Max. účinnosť: 98,65 %</li> <li>■ Trieda ochrany: IP65</li> <li>■ Komunikačný modul nie je súčasťou balenia</li> </ul>					

\* Do vypredania zásob

Popis Menovitý výkon kW	12	15	17	20	25	Mat. sk. P
	<b>Huawei</b> meniče rady <b>SUN2000-(12-25)KTL-M5</b> Vysoko účinný 3-fázový on-grid menič je produkt so spoľahlivým výkonom a vysokým výnosom s jednoduchým MPPT systémom.	7986783 <b>1.991,-</b>	7986784 <b>2.247,-</b>	7986785 <b>2.294,-</b>	7986786 <b>2.424,-</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Počet MPPT: 2 ks</li> <li>■ Max. prúd MPPT: 30 A</li> <li>■ Max. napätie MPPT: 1100 V</li> <li>■ MPPT napätový rozsah: 200-1000 V</li> <li>■ Menovité výstupné napätie: 400 V</li> <li>■ Max. účinnosť: 98,4 %</li> <li>■ Trieda ochrany: IP66</li> <li>■ Komunikačný modul nie je súčasťou balenia</li> </ul>						

Popis Menovitý výkon kW	30	36	40	50	Mat. sk. P
	<b>Huawei</b> meniče rady <b>SUN2000-(30-50)KTL-M3</b> Vysoko účinný 3-fázový on-grid menič je produkt so spoľahlivým výkonom a vysokým výnosom s jednoduchým MPPT systémom.	7774119 <b>2.766,-</b>	7774121 <b>3.158,-</b>	7774122 <b>3.330,-</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Počet MPPT: 4 ks</li> <li>■ Max. prúd MPPT: 27 A</li> <li>■ Max. napätie MPPT: 1100 V</li> <li>■ MPPT napätový rozsah: 200-1000 V</li> <li>■ Menovité výstupné napätie: 400 V</li> <li>■ Max. účinnosť: 98,7 %</li> <li>■ Trieda ochrany: IP66</li> <li>■ Komunikačný modul nie je súčasťou balenia</li> </ul>					



### Huawei meniče rady SUN2000-(12-25)KTL-M5

- + Rozmery v mm (š x v x h): 546 x 460 x 228
- + Hmotnosť: 21 kg
- + Prevádzková teplota: -25 až +60°C
- + Integrovaná prúdová ochrana na DC a AC strane
- + Chladenie: Ventilátor
- + Záruka výrobcu: 10 rokov
- + Online sledovanie systému pomocou Fusion-SolarAPP
- + Možnosť nastavenia: LED indikátory + App
- + (AFCI) Ochrana proti iskreniu na DC strane



### Huawei meniče rady SUN2000-(30-50)KTL-M3

- + Rozmery v mm (š x v x h): 640 x 530 x 270
- + Hmotnosť: 43-49 kg
- + Prevádzková teplota: -25 až +60°C
- + Integrovaná prúdová ochrana na DC a AC strane
- + Chladenie: Prirodzené / Ventilátor
- + Záruka výrobcu: 5 rokov + možnosť predĺženia
- + Online sledovanie systému pomocou Fusion-SolarAPP
- + Možnosť nastavenia: LED indikátory + App
- + (AFCI) Ochrana proti iskreniu na DC strane



#### Huawei meniče rady SUN2000-(100-115)KTL-M2

- + Rozmery v mm (š x v x h):  
1035 x 700 x 365
- + Hmotnosť: 93 kg
- + Prevádzková teplota:  
-25 až +60°C
- + Integrovaná prúdová ochra-  
na na DC a AC strane
- + Chladienie: Ventilátor
- + Záruka výrobcu: 5 rokov +  
možnosť predĺženia
- + Online sledovanie systému  
pomocou Fusion-SolarAPP
- + Možnosť nastavenia: LED  
indikátory + App
- + (AFCI) Ochrana proti iskren-  
iu na DC strane



#### Huawei meniče rady SUN2000-330KTL-H1

- + Rozmery v mm (š x v x h):  
1048 x 732 x 395
- + Hmotnosť: ≤ 112 kg
- + Prevádzková teplota:  
-25 až +60°C
- + Integrovaná prúdová ochra-  
na na DC a AC strane
- + Chladienie: Ventilátor
- + Záruka výrobcu: 5 rokov +  
možnosť predĺženia
- + Online sledovanie systému  
pomocou Fusion-SolarAPP
- + Možnosť nastavenia: LED  
indikátory + App
- + Sledovanie teploty DC  
konektorov

## Huawei 3-fázové meniče pre väčšie aplikácie

Popis			Mat. sk. P
<b>Huawei menič rady SUN2000-(100-115)KTL-M2</b> Vysoko účinný 3-fázový on-grid menič je produkt so spoľahlivým výkonom a vysokým výnosom s jednoduchým MPPT systémom.	- typ SUN2000-100KTL-M2 (AFCI) - men. výkon AC 100 000 W	7984872 <b>5.276,-</b>	Obj. č. Eur
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Počet MPPT: 10 ks</li> <li>■ Max. prúd MPPT: 30 A</li> <li>■ Max. napätie MPPT: 1100 V</li> <li>■ MPPT napätový rozsah: 200-1000 V</li> <li>■ Menovité výstupné napätie: 400 V</li> <li>■ Max. účinnosť: 98,6 %</li> <li>■ Trieda ochrany: IP66</li> <li>■ Komunikačný modul nie je súčasťou balenia</li> </ul>	7987006 <b>5.699,-</b>	Obj. č. Eur

\*Ohľadom dostupnosti sa informujte u svojho obchodného zástupcu.

## Huawei 3-fázové meniče pre väčšie aplikácie s výstupným napätím 800 V

Popis			Mat. sk. P
<b>Huawei menič rady SUN2000-330KTL-H1</b> Vysoko účinný 3-fázový on-grid menič je produkt so spoľahlivým výkonom a vysokým výnosom s jednoduchým MPPT systémom.	- typ SUN2000-330KTL-H1 - men. výkon AC 330 000 W	7984873 <b>13.503,-</b>	Obj. č. Eur
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Počet MPPT: 6 ks</li> <li>■ Max. prúd MPPT: 65 A</li> <li>■ Max. napätie MPPT: 1500 V</li> <li>■ MPPT napätový rozsah: 500-1500 V</li> <li>■ Menovité výstupné napätie: 800 V</li> <li>■ Max. účinnosť: 99,0 %</li> <li>■ Trieda ochrany: IP66</li> <li>■ Komunikácia: RS485, MBUS</li> </ul>		

\*Ohľadom dostupnosti sa informujte u svojho obchodného zástupcu.

## Predĺžené záruky k Huawei meničom

Popis	Obdobie		
Predĺžená záruka pre SUN2000-30KTL-M3	10 rokov	7970222 <b>376,-</b>	Obj. č. Eur
Predĺžená záruka pre SUN2000-36KTL-M3	10 rokov	7970225 <b>416,-</b>	Obj. č. Eur
Predĺžená záruka pre SUN2000-40KTL-M3	10 rokov	7970228 <b>470,-</b>	Obj. č. Eur
Predĺžená záruka pre SUN2000-50KTL-M3	10 rokov	7987000 <b>565,-</b>	Obj. č. Eur
Predĺžená záruka pre SUN2000-100KTL-M2	10 rokov	7987003 <b>806,-</b>	Obj. č. Eur
Predĺžená záruka pre SUN2000-115KTL-M2	10 rokov	7987007 <b>928,-</b>	Obj. č. Eur
Predĺžená záruka pre SUN2000-330KTL-H1	10 rokov	7987010 <b>1.788,-</b>	Obj. č. Eur



## Huawei nabíjacie stanice

Popis			Mat. sk. P
<b>Huawei SCharger-7KS-S0</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ jednofázová domáca nabíjačka 7,4 kW</li> <li>■ 230V, 32A</li> <li>■ konektor: zásuvka type 2</li> </ul>		7986796	Obj. č. Eur
<b>Huawei SCharger-22KT-S0</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ trojfázová domáca nabíjačka 22 kW</li> <li>■ 400V, 32A</li> <li>■ konektor: zásuvka type 2</li> </ul>		7140370	Obj. č. Eur

\*Kábel nie je súčasťou balenia. Možnosť doobjednania kábla na dopyt





### Nabíjacia stanica Huawei

- + Rozmery v mm (š x v x h): 335 x 180 x 145
- + Hmotnosť: 3-3,1 kg
- + Prevádzková teplota: -35 až +50°C
- + Trieda ochrany: IP54

## Huawei príslušenstvo

Príslušenstvo			Mat. sk. P
<b>Zariadenie na riadenie prebytkov: Smartmeter SmartPS-100A-S0 (DTSU666-H 100A)</b> Obojsmerný merač energie, s LCD displejom pre 1-fázové systémy. Smartmeter slúži na meranie a monitorovanie výkonu a energie. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ polopriame meranie: prúdový transformátor (súčasťou balenia): 1 x CT 100A / 40 mA; kábel (5 m)</li> <li>■ kábel RS485 (10 m)</li> <li>■ kompatibilita: SUN2000-(2-5)KTL-L1</li> </ul>		7736441	Obj. č. Eur
<b>Zariadenie na riadenie prebytkov: Smartmeter DTSU666-H 100A</b> Obojsmerný merač energie, s LCD displejom pre 3-fázové systémy. Smartmeter slúži na meranie a monitorovanie výkonu a energie. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ polopriame meranie: prúdový transformátor (súčasťou balenia): 3 x CT 100A / 40 mA; kábel (5 m)</li> <li>■ kábel RS485 (10 m)</li> <li>■ kompatibilita: SUN2000-(3-10)KTL-M1, SUN2000-(12-20)KTL-M2 HC, SUN2000-(12-25)KTL-M5, SUN2000-(30-50)KTL-M3</li> </ul>		7335546	Obj. č. Eur
<b>Zariadenie na riadenie prebytkov: Smartmeter SmartPS-250A-S0 (DTSU666-H 250A)</b> Obojsmerný merač energie, s LCD displejom pre 3-fázové systémy. Smartmeter slúži na meranie a monitorovanie výkonu a energie. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ polopriame meranie: prúdový transformátor (súčasťou balenia): 3 x CT 250A / 50 mA; kábel (5 m)</li> <li>■ kábel RS485 (10 m)</li> <li>■ kompatibilita: SUN2000-(3-10)KTL-M1, SUN2000-(12-20)KTL-M2 HC, SUN2000-(12-25)KTL-M5, SUN2000-(30-50)KTL-M3</li> </ul>		7736442	Obj. č. Eur
<b>Zariadenie na riadenie prebytkov: Smartmeter SmartPS-80AI-T0 (DTSU666-HW/YDS60-80)</b> Obojsmerný merač energie, s LCD displejom pre 3-fázové systémy. Smartmeter slúži na meranie a monitorovanie výkonu a energie. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ priame meranie: 80A</li> <li>■ kompatibilita: SUN2000-(3-10)KTL-M1, SUN2000-(12-20)KTL-M2 HC, SUN2000-(12-25)KTL-M5, SUN2000-(30-50)KTL-M3</li> </ul>		7986788	Obj. č. Eur
<b>Zariadenie na riadenie prebytkov: Smartmeter DTSU666-FE</b> Obojsmerný merač energie, s LCD displejom pre 3-fázové systémy. Smartmeter slúži na meranie a monitorovanie výkonu a energie. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ priame meranie: 80A</li> <li>■ kompatibilita: Scharger</li> </ul>		7994355	Obj. č. Eur
<b>Zariadenie na riadenie prebytkov: Smartmeter Janitza UMG 103</b> Obojsmerný merač energie, s LCD displejom pre 3-fázové systémy. Smartmeter slúži na meranie a monitorovanie výkonu a energie. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ polopriame meranie: prúdový transformátor nie je súčasťou balenia</li> <li>■ kompatibilita: Smartlogger 3000</li> </ul>		7998980	Obj. č. Eur
<b>Modul WiFi/LAN: SmartDongle-WLAN</b> Je ľahko pripojiteľné príslušenstvo pomocou Plug and Play, slúži na spojenie medzi meničom Huawei rady SUN2000 a internetom. So solárnym portálom Huawei Fusion Solar Portal budete mať vždy svoje systémy na dohľad. Smartdongle vie obslúžiť komunikáciu až 10 meničov zapojených do kaskády cez RS485.		7736439	Obj. č. Eur
<b>Modul 4G: SmartDongle-4G</b> Je ľahko pripojiteľné príslušenstvo pomocou Plug and Play, slúži na spojenie medzi meničom Huawei rady SUN2000 a internetom. So solárnym portálom Huawei Fusion Solar Portal budete mať vždy svoje systémy na dohľad. Komunikácia je cez mobilné siete 4G, 3G, 2G. Dôrazne sa odporúča inštalovať Smart Dongle 4G iba v oblasti, ktorá má dostatočné pokrytie a silný signál mobilnej siete. Smartdongle vie obslúžiť komunikáciu až 10 meničov zapojených do kaskády cez RS485.		7736440	Obj. č. Eur

## Huawei príslušenstvo

Príslušenstvo		Mat. sk. P
<b>Dátový záznamník: Smartlogger 3000A01</b> Slúži na monitoring, správu a riadenie fotovoltaického systému. Zhromažďuje všetky údaje, aby získal jasný prehľad účinnosti systému. Smartlogger komunikuje ľahko a rýchlo s Fusion-SolarAPP prostredníctvom LAN alebo 4G. Vďaka tomu môžete rýchlo získať prehľad o systéme a aktualizácia softvéru je veľmi jednoduchá. Možnosť pripojenia k Huawei NetEco. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Max. počet pripojených zariadení: 80</li> <li>■ Komunikačný protokol: Modbus-TCP, Modbus-RTU</li> </ul>		7634516 <b>511,-</b> Obj. č. Eur
<b>Dátový záznamník: Smartlogger 3000A03</b> Slúži na monitoring, správu a riadenie fotovoltaického systému. Zhromažďuje všetky údaje, aby získal jasný prehľad účinnosti systému. Smartlogger komunikuje ľahko a rýchlo s Fusion-SolarAPP prostredníctvom LAN alebo 4G. Vďaka tomu môžete rýchlo získať prehľad o systéme a aktualizácia softvéru je veľmi jednoduchá. Možnosť pripojenia k Huawei NetEco. <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Max. počet pripojených zariadení: 80</li> <li>■ Komunikačný protokol: Modbus-TCP, Modbus-RTU</li> <li>■ rozhranie MBUS</li> </ul>		<b>na dopyt</b> Obj. č. Eur
<b>Meteostanica SM1</b> Zariadenie na meranie slnečného žiarenia, slúži na výpočet výkonového koeficientu FV systémov. Komunikácia cez RS485 Modbus - RTU.		7140371 Obj. č. <b>560,-</b> Eur
<b>Meteostanica TM3</b> Zariadenie na meranie teploty, slúži na výpočet výkonového koeficientu FV systémov. Komunikácia s meteostanicou SM1.		7140372 Obj. č. <b>61,-</b> Eur
<b>Meteostanica ANE</b> Zariadenie na meranie rýchlosti vetra, slúži na výpočet výkonového koeficientu FV systémov. Komunikácia cez RS485 Modbus - RTU.		7140373 Obj. č. <b>348,-</b> Eur



- + 1/3-fázové riešenie
- + Komunikácia cez Ethernet RJ45, RS485
- + Výstup 0-3000 W pri 3-fázovom riešení max 9000 W

## Zariadenie na využívanie prebytkov z fotovoltaiky do zásobníka cez el. špirálu





Popis		Mat. sk. P
<b>FV E-Heater</b> Využívanie prebytkov z FVE do zásobníka cez 1- alebo 3-fázovú el. špirálu		
<b>FV E-Heater 3.0-1 (EU)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1-fázové riešenie s EU zásuvkou</li> </ul>		7711478 Obj. č. <b>912,-</b> Eur
<b>FV E-Heater 9.0-3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-fázové riešenie</li> </ul>		7773810 Obj. č. <b>1.079,-</b> Eur

FV E-Heater je možné kombinovať iba s Huawei meničom a SOLAX HYBRID G4.



## Káblové vedenie a technológia pripojenia

### Koncovky

Popis		Mat. sk. P
<b>Set MC4 EVO2 samec/samica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>typ PV-KST / KBT 4 / 6IUR pre kábel 4,0 až 6,0 mm<sup>2</sup>.</li> <li>balenie 2 x 5 ks</li> </ul>		7998636 Obj. č. <b>18,50</b> Eur
<b>MC4 EVO2 samica 4-6 mm<sup>2</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>typ PK-KBT 4 / 6IUR pre kábel 4,0 až 6,0 mm<sup>2</sup>.</li> <li>balenie 20 ks</li> </ul>		7998634 Obj. č. <b>34,-</b> Eur
<b>MC4 EVO2 samec 4-6 mm<sup>2</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>typ PK-KST 4 / 6IUR pre kábel 4,0 až 6,0 mm<sup>2</sup>.</li> <li>balenie 20 ks</li> </ul>		7998635 Obj. č. <b>27,-</b> Eur
<b>MC4 EVO2 samica 10 mm<sup>2</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre kábel 10 mm<sup>2</sup></li> <li>balenie 20 ks</li> </ul>		7998630 Obj. č. <b>34,-</b> Eur
<b>MC4 EVO2 samec 10 mm<sup>2</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre kábel 10 mm<sup>2</sup></li> <li>balenie 20 ks</li> </ul>		7998631 Obj. č. <b>27,-</b> Eur
<b>Montážny kľúč MC4 EVO2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre utáhovanie a povolovanie káblových priechodiek MC4 EVO2</li> <li>balenie 2 kusy</li> </ul>		7775753 Obj. č. <b>36,-</b> Eur
<b>MC4 EVO2 krimpovacie kliešte na káble, káblové koncovky 4-10 mm<sup>2</sup></b>		7775754 Obj. č. <b>437,-</b> Eur

### Káblové vedenie




Popis		Mat. sk. P
<b>Solárny pripojovací kábel -Set (+/-) 15 m MC4 EVO2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>typ PV-KST / KBT 4 / 6IUR (samec/samica) s dĺžkou 15 m, 4 mm<sup>2</sup></li> <li>balenie 2 kusy</li> </ul>		7998628 Obj. č. <b>36,-</b> Eur
<b>Solárny pripojovací kábel -Set (+/-) 25 m MC4 EVO2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>typ PV-KST / KBT 4 / 6IUR (samec/samica) s dĺžkou 25 m, 4 mm<sup>2</sup></li> <li>balenie 2 kusy</li> </ul>		7998629 Obj. č. <b>56,-</b> Eur
<b>Solárny pripojovací kábel MC4 EVO2 / 3 m</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pre pripojenie modulov na väčšie vzdialenosti</li> <li>1 kus dlhý 3 m, 4 mm<sup>2</sup> typ PV-KST / KBT 4 / 6IUR</li> </ul>		7998627 Obj. č. <b>8,60</b> Eur
<b>Solárny pripojovací kábel MC4 EVO2 / 5 m</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre pripojenie modulov na väčšie vzdialenosti</li> <li>1 kus dlhý 5 m, 4 mm<sup>2</sup>, typ PV-KST / KBT 4 / 6IUR</li> </ul>		7998633 Obj. č. <b>10,10</b> Eur
<b>Solárny pripojovací kábel MC4 EVO24 / 10 m</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre pripojenie modulov na väčšie vzdialenosti</li> <li>1 kus dlhý 10 m, 4 mm<sup>2</sup>, typ PV-KST / KBT 4 / 6IUR</li> </ul>		7998632 Obj. č. <b>15,50</b> Eur
<b>Solárny kábel na cievke 4 mm<sup>2</sup> L = 100 m</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>dĺžka 100 m, farba <b>čierna</b>.</li> </ul>		7185800 Obj. č. <b>92,-</b> Eur
<b>Solárny kábel na cievke 4 mm<sup>2</sup> L = 100 m</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>dĺžka 100 m, farba <b>červená</b></li> </ul>		7726132 Obj. č. <b>101,-</b> Eur
<b>Solárny kábel na cievke 4 mm<sup>2</sup> L = 500 m</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>dĺžka 500 m, farba <b>čierna</b></li> </ul>		7510779 Obj. č. <b>461,-</b> Eur
<b>Solárny kábel na cievke 4 mm<sup>2</sup> L = 500 m</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>dĺžka 500 m, farba <b>červená</b></li> </ul>		7726133 Obj. č. <b>461,-</b> Eur
<b>Solárny kábel na cievke 6 mm<sup>2</sup> L = 100 m</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>dĺžka 100 m, farba <b>čierna</b></li> </ul>		7374380 Obj. č. <b>123,-</b> Eur
<b>Solárny kábel na cievke 6 mm<sup>2</sup> L = 100 m</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>dĺžka 100 m, farba <b>červená</b></li> </ul>		7726134 Obj. č. <b>123,-</b> Eur
<b>Solárny kábel na cievke 6 mm<sup>2</sup> L = 500 m</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>dĺžka 500 m, farba <b>čierna</b></li> </ul>		7510780 Obj. č. <b>617,-</b> Eur
<b>Solárny kábel na cievke 6 mm<sup>2</sup> L = 500 m</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>dĺžka 500 m, farba <b>červená</b></li> </ul>		7726135 Obj. č. <b>617,-</b> Eur

## Montážny systém Viessmann






### Strešné upevnenie na škrídlové strechy

Popis		Obj. č.	Mat. sk. P
Strešný Hák RH1		7968408 <b>12,10</b>	Obj. č. Eur
Strešný hák hliníkový 90°		7959271 <b>12,50</b>	Obj. č. Eur
Strešný hák štandard bobrovka		7959273 <b>13,10</b>	Obj. č. Eur
Strešný hák bridlica		7959275 <b>10,20</b>	Obj. č. Eur

### Strešné upevnenie pre trapézové strechy

Popis		Obj. č.	Mat. sk. P
MetaSole+ oceľ/hliník		7959252 <b>5,30</b>	Obj. č. Eur
MS+ Vlnitý plech polomer 24		7959257 <b>6,30</b>	Obj. č. Eur
MS+ portrét (set)		7959258 <b>7,50</b>	Obj. č. Eur
MS+ Portrét 400 mm (set)		7959260 <b>8,50</b>	Obj. č. Eur
MS+ H (set)		7959263 <b>10,60</b>	Obj. č. Eur

### Svorky pre falcové plechové strechy

Popis		Obj. č.	Mat. sk. P
S-5! Spona pre falc E-Mini		7959386 <b>6,40</b>	Obj. č. Eur
S-5! Spona pre falc S-Mini		7959388 <b>7,80</b>	Obj. č. Eur
S-5! Spona pre falc Z-Mini		7959387 <b>8,20</b>	Obj. č. Eur
Okrúhla svorka pre falc		7959396 <b>8,80</b>	Obj. č. Eur
Svorka pre falcovaný plech 465		7959394 <b>23,-</b>	Obj. č. Eur

Rozmery falcu a k nemu priradenú svorku nájdete na našom Viessmann portáli.



## Montážny systém Viessmann







### Základné profily

Popis			Mat. sk. P
<b>VS+ Montážny profil 3300</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ šírka x výška: 41 x 35 mm</li><li>■ dĺžka: 3300 mm</li><li>■ farba: strieborná</li></ul>		7959353 <b>24,-</b>	Obj. č. Eur
<b>VS+ Montážny profil B-3300</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ šírka x výška: 41 x 35 mm</li><li>■ dĺžka: 3300 mm</li><li>■ farba: čierna</li></ul>		7959354 <b>43,-</b>	Obj. č. Eur
<b>VS+ Montážny profil 4400</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ šírka x výška: 41 x 35 mm</li><li>■ dĺžka: 4400 mm</li><li>■ farba: strieborná</li></ul>		7959355 <b>32,-</b>	Obj. č. Eur
<b>VS+ Montážny profil B-4400</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ šírka x výška: 41 x 35 mm</li><li>■ dĺžka: 4400 mm</li><li>■ farba: čierna</li></ul>		7959356 <b>57,-</b>	Obj. č. Eur
<b>VS+ Montážny profil 2250</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ šírka x výška: 50 x 37 mm</li><li>■ dĺžka: 2500 mm</li><li>■ farba: strieborná</li></ul>		7959360 <b>19,40</b>	Obj. č. Eur
<b>VS+ Montážny profil 3300</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ šírka x výška: 50 x 37 mm</li><li>■ dĺžka: 3300 mm</li><li>■ farba: strieborná</li></ul>		7959362 <b>27,-</b>	Obj. č. Eur
<b>VS+ Montážny profil B-3300</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ šírka x výška: 50 x 37 mm</li><li>■ dĺžka: 3300 mm</li><li>■ farba: čierna</li></ul>		7959363 <b>51,-</b>	Obj. č. Eur
<b>VS+ Montážny profil 4400</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ šírka x výška: 50 x 37 mm</li><li>■ dĺžka: 4400 mm</li><li>■ farba: strieborná</li></ul>		7959364 <b>36,-</b>	Obj. č. Eur
<b>VS+ Montážny profil B-4400</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ šírka x výška: 50 x 37 mm</li><li>■ dĺžka: 4400 mm</li><li>■ farba: čierna</li></ul>		7959365 <b>68,-</b>	Obj. č. Eur
<b>VS+Spojovací profil</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ šírka x výška: 41 x 35 mm</li></ul>		7959370 <b>4,80</b>	Obj. č. Eur
<b>VS+Spojovací profil</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ šírka x výška: 50 x 37 mm</li></ul>		7959371 <b>4,80</b>	Obj. č. Eur

\*označenie písmenom B znamená čierna farba povrchu.

## Montážny systém Viessmann

### Modulové svorky (pre modulové rámy 30 – 50 mm)

Popis			Mat. sk. P
<b>RS1</b> ■ farba: strieborná		7959379 <b>2,90</b>	Obj. č. Eur
<b>RS1 B</b> ■ farba: čierna		7959380 <b>4,40</b>	Obj. č. Eur
<b>Koncová svorka +</b> ■ farba: strieborná		7959381 <b>2,50</b>	Obj. č. Eur
<b>Koncová svorka B+</b> ■ farba: čierna		7959382 <b>3,70</b>	Obj. č. Eur
<b>Stredová svorka +</b> ■ farba: strieborná		7959383 <b>2,20</b>	Obj. č. Eur
<b>Stredová svorka B+</b> ■ farba: čierna		7959384 <b>3,20</b>	Obj. č. Eur

\*označenie písmenom B znamená čierna farba povrchu.

### Príslušenstvo (skrutky)




















Popis			Mat. sk. P
<b>Skrutka do dreva so zavrtávajúcou hlavou</b> 6 x 80/74, balenie 100 ks		7986293 <b>49,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Skrutka do dreva so zápusťnou hlavou</b> 6 x 80, balenie 100 ks		7986294 <b>56,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Skrutka do dreva s tanierovou hlavou</b> 8,0 x 100, balenie 21 ks		7959290 <b>11,20</b>	Obj. č. Eur
<b>Skrutka do dreva s tanierovou hlavou A2</b> 6,0x120 / TX 30, balenie 100 ks		7986295 <b>92,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Skrutka do dreva s tanierovou hlavou</b> 6 x 160, balenie 100 ks		7986296 <b>130,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Skrutky do dreva s polgulatou hlavou</b> 5 x 30, balenie 100 ks		7986297 <b>28,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Kombi skrutka M10 x 200</b>		7959295 <b>5,30</b>	Obj. č. Eur
<b>Kombi skrutka M10 x 250</b>		7968410 <b>6,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Kombi skrutka M12 x 250</b>		7959296 <b>7,20</b>	Obj. č. Eur
<b>Kombi skrutka M12 x 300</b>		7959297 <b>7,70</b>	Obj. č. Eur
<b>Kombi skrutka M12 x 350</b>		7959298 <b>13,80</b>	Obj. č. Eur
<b>Kombi skrutka M10 x 200 (skrutka na L-profile posunutá vľavo)</b>		7959301 <b>5,70</b>	Obj. č. Eur
<b>Kombi skrutka M12 x 250 (skrutka na L-profile posunutá vľavo)</b>		7959302 <b>7,50</b>	Obj. č. Eur





## Montážny systém Viessmann

### Príslušenstvo (iné)

Popis			Mat. sk. P
<b>Dištančná podložka 2 mm</b>		7959286 <b>0,60</b>	Obj. č. Eur
<b>Dištančná podložka 5 mm</b>		7959287 <b>0,90</b>	Obj. č. Eur
<b>Koncovka pre montážny profil 50 x 37</b> ■ farba: strieborná ■ sada vľavo/vpravo		7959373 <b>1,80</b>	Obj. č. Eur
<b>Koncovka pre montážny profil B 50 x 37</b> ■ farba: čierna ■ sada vľavo/vpravo		7959374 <b>1,80</b>	Obj. č. Eur
<b>Koncovka pre montážny profil 41 x 35</b> ■ farba: strieborná		7959375 <b>0,90</b>	Obj. č. Eur
<b>Koncovka pre montážny profil B 41 x 35</b> ■ farba: čierna		7959376 <b>0,90</b>	Obj. č. Eur
<b>Priečna spojka+</b>		7959377 <b>2,30</b>	Obj. č. Eur
<b>P-Clip vyrovnanie potenciálu</b>		7959385 <b>0,70</b>	Obj. č. Eur
<b>Káblová príchytka 0,7-3 mm so sťahovacou páskou</b> ■ balenie 100 kusov		7959411 <b>62,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Držiak kábla 90°</b> ■ balenie 100 kusov		7959412 <b>59,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Káblová príchytka Omega</b> ■ balenie 100 kusov		7959413 <b>17,90</b>	Obj. č. Eur
<b>Uzemňovacia svorka UNI</b>		7959416 <b>5,60</b>	Obj. č. Eur
<b>6-hraná Samosvorná matica s prírubou M8</b> ■ balenie 100 kusov		7959402 <b>8,40</b>	Obj. č. Eur
<b>6-hrana Poistná matica M8</b> ■ balenie 100 kusov		7959404 <b>10,40</b>	Obj. č. Eur
<b>Skrutka s T-hlavou M8 x 20</b> ■ balenie 100 kusov		7959407 <b>25,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Skrutka s T-hlavou M8 x 25</b> ■ balenie 100 kusov		7959408 <b>26,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Skrutka proti sklzu panelov M6 x 20</b> ■ balenie 100 kusov		7986299 <b>22,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Podložka M8</b> ■ balenie 100 kusov		7959410 <b>8,50</b>	Obj. č. Eur
<b>L-profil M8 set</b>		7959423 <b>4,20</b>	Obj. č. Eur
<b>L-profil M10</b>		7959418 <b>2,80</b>	Obj. č. Eur
<b>L-profil M12</b>		7959419 <b>2,80</b>	Obj. č. Eur
<b>L-profil M10 (skrutka na L-profile posunutá vľavo)</b>		7959420 <b>2,80</b>	Obj. č. Eur
<b>L-profil M12 (skrutka na L-profile posunutá vľavo)</b>		7959421 <b>2,80</b>	Obj. č. Eur

\*označenie písmenom B znamená čierna farba povrchu.

## Konštrukcia pre ploché strechy od 10° do 35°

Popis			Mat. sk. P
TS+ základný profil pre trojuholníkovú konštrukciu (set)		7959336 <b>30,-</b>	Obj. č. Eur
TS+ podpora 10°		7959337 <b>4,10</b>	Obj. č. Eur
TS+ podpora 15°		7959338 <b>4,70</b>	Obj. č. Eur
TS+ podpora 20°		7959339 <b>5,30</b>	Obj. č. Eur
TS+ podpora 25°		7959340 <b>5,90</b>	Obj. č. Eur
TS+ podpora 30°		7959341 <b>6,50</b>	Obj. č. Eur
TS+ podpora 35°		7959342 <b>7,10</b>	Obj. č. Eur
TS+ Krížová vzpera z L-profilu (set)		7959349 <b>17,10</b>	Obj. č. Eur
TS+ Krížová vzpera L-profil 1900 mm (set)		7959350 <b>21,-</b>	Obj. č. Eur



## Montážny systém Viessmann

### Montážny systém Vitovolt 300 Aero 2.0 pre ploché strechy








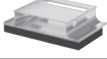
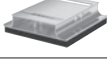
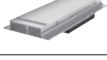
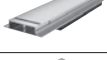

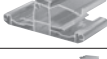







Návrh konštrukcie musí byť konzultovaný s oddelením fotovoltiky firmy Viessmann s.r.o.

Montážny systém Vitovolt 300 Aero 2.0 juh 10°			
Popis			Mat. sk. P
<b>Spodný profil Aero OT 2.0 juh L = 1467 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>s integrovanou ochrannou podložkou pre nepoškodenie izolácie strechy / max. šírka modulu 1068 mm</li> </ul>		7734964 <b>26,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Zavetrovací profil Aero juh L = 75 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na pripavenie deflektorov k spodným profilom</li> </ul>		7731061 <b>2,80</b>	Obj. č. Eur
<b>Zavetrovací deflektor Aero juh 1800 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre fotovoltický modul s 60 bunkami</li> </ul>		7731062 <b>24,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Zavetrovací deflektor Aero juh 2100 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre fotovoltický modul s 72 bunkami</li> </ul>		7731063 <b>15,40</b>	Obj. č. Eur
<b>Bočný pravý kryt pre Aero OT 2.0 juh</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na zamedzenie podfúknutia z pravej strany konštrukcie</li> <li>môže znížiť celkovú hmotnosť protizáťaže</li> </ul>		7731064 <b>13,20</b>	Obj. č. Eur
<b>Bočný ľavý kryt pre Aero OT 2.0 juh</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na zamedzenie podfúknutia z ľavej strany konštrukcie</li> <li>môže znížiť celkovú hmotnosť protizáťaže</li> </ul>		7731065 <b>13,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Spodný profil Aero OT 2.0 juh L = 1818 mm Typ 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>s integrovanou ochrannou podložkou pre nepoškodenie izolácie strechy / od šírky modulu 1069 mm</li> </ul>		7956571 <b>32,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Spodný profil Aero OT 2.0 juh L = 1618 mm Typ 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>s integrovanou ochrannou podložkou pre nepoškodenie izolácie strechy / od šírky modulu 1069 mm</li> </ul>		7956574 <b>27,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Profil deflektora 15°</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na pripavenie deflektorov k spodným profilom</li> </ul>		7631850 <b>3,80</b>	Obj. č. Eur
<b>Zavetrovací deflektor Aero juh BM Typ 1 1800 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>L = 1800</li> </ul>		7956596 <b>28,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Zavetrovací deflektor Aero juh BM Typ 1 1900 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>L = 1900</li> </ul>		7956595 <b>29,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Zavetrovací deflektor Aero juh BM Typ 1 2100 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>L = 2100</li> </ul>		7956594 <b>34,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Bočný pravý kryt pre Aero OT 2.0 juh 10° BM 02</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na zamedzenie podfúknutia z pravej strany konštrukcie</li> <li>môže znížiť celkovú hmotnosť protizáťaže</li> </ul>		7956582 <b>15,30</b>	Obj. č. Eur
<b>Bočný ľavý kryt pre Aero OT 2.0 juh 10° BM 02</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na zamedzenie podfúknutia z pravej strany konštrukcie</li> <li>môže znížiť celkovú hmotnosť protizáťaže</li> </ul>		7956585 <b>15,30</b>	Obj. č. Eur
<b>Bočný pravý kryt pre Aero OT 2.0 juh 10° BM 03</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na zamedzenie podfúknutia z pravej strany konštrukcie</li> <li>môže znížiť celkovú hmotnosť protizáťaže</li> </ul>		7956583 <b>14,10</b>	Obj. č. Eur
<b>Bočný ľavý kryt pre Aero OT 2.0 juh 10° BM 03</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na zamedzenie podfúknutia z pravej strany konštrukcie</li> <li>môže znížiť celkovú hmotnosť protizáťaže</li> </ul>		7956586 <b>14,10</b>	Obj. č. Eur

## Montážny systém Viessmann

### Montážny systém Vitovolt 300 Aero 2.0 pre ploché strechy

Návrh konštrukcie musí byť konzultovaný s oddelením fotovoltaiky firmy Viessmann s.r.o.

<b>Montážny systém Vitovolt 300 Aero 2.0 východ/západ 10°</b>			
<b>Spodný profil Aero OT 2.0 východ/západ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>s integrovanou ochrannou podložkou pre nepoškodenie izolácie strechy / max.šírka modulu 1068 mm</li> </ul>		7734965 <b>35,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Bočný pravý kryt pre Aero OT 2.0 východ/západ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na zamedzenie podfúknutia z pravej strany konštrukcie a aj na zníženie celkovej hmotnosti protizáťaže</li> </ul>		7731067 <b>13,10</b>	Obj. č. Eur
<b>Bočný ľavý kryt pre Aero OT 2.0 východ/západ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na zamedzenie podfúknutia z ľavej strany konštrukcie a aj na zníženie celkovej hmotnosti protizáťaže</li> </ul>		7731068 <b>13,10</b>	Obj. č. Eur
<b>Spodný profil Aero OT 2.0 východ/západ L = 2150 mm Typ 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>s integrovanou ochrannou podložkou pre nepoškodenie izolácie strechy / od šírky modulu 1069 mm</li> </ul>		7956346 <b>38,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Spodný profil Aero OT 2.0 východ/západ L = 2250 mm Typ 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>s integrovanou ochrannou podložkou pre nepoškodenie izolácie strechy / od šírky modulu 1069 mm</li> </ul>		7956349 <b>39,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Bočný pravý kryt pre Aero OT 2.0 východ/západ, BM 01</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na zamedzenie podfúknutia z pravej strany konštrukcie a aj pre zníženie celkovej hmotnosti protizáťaže</li> </ul>		7956352 <b>13,20</b>	Obj. č. Eur
<b>Bočný ľavý kryt pre Aero OT 2.0 východ/západ, BM 01</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na zamedzenie podfúknutia z ľavej strany konštrukcie a aj pre zníženie celkovej hmotnosti protizáťaže</li> </ul>		7956353 <b>13,20</b>	Obj. č. Eur
<b>Montážny systém Vitovolt 300 Aero 2.0 juh 10° a východ/západ 10°</b>			
<b>Začiatkový a koncový spodný profil BP 75 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre uzatvorenie alebo pripojenie spodných profilov</li> </ul>		7731069 <b>4,50</b>	Obj. č. Eur
<b>Spojovací podlahový profil BP 127 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na ukončenie/spojenie spodných profilov</li> </ul>		7731070 <b>5,40</b>	Obj. č. Eur
<b>Spojovací podlahový profil BP 267 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na ukončenie/spojenie spodných profilov</li> </ul>		7731071 <b>6,80</b>	Obj. č. Eur
<b>Spojovací podlahový profil BP 367 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na ukončenie/spojenie spodných profilov</li> </ul>		7731072 <b>8,70</b>	Obj. č. Eur
<b>Základný profil OT 2.0 spodný L = 75 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre modulovú montáž do šírky modulu 1020 mm</li> </ul>		7731073 <b>4,30</b>	Obj. č. Eur
<b>Základný profil OT 2.0 SPR 10° spodný L = 75 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre modulovú montáž do šírky modulu 1068 mm</li> </ul>		7631846 <b>3,50</b>	Obj. č. Eur
<b>Základný profil OT 2.0 vrchný</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre modulovú montáž do šírky modulu 1068 mm</li> <li>„tzv. veža“</li> </ul>		7731074 <b>3,60</b>	Obj. č. Eur
<b>Křížová a zátážová vzpera, L = 1614 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na krížové spojenie základných spodných profilov. Dĺžka modulu 1614 - 1639 mm.</li> </ul>		7631854 <b>9,20</b>	Obj. č. Eur
<b>Křížová a zátážová vzpera, L = 1648 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na krížové spojenie základných spodných profilov. Dĺžka modulu 1640 - 1665 mm.</li> </ul>		7731075 <b>9,30</b>	Obj. č. Eur
<b>Křížová a zátážová vzpera, L = 1682 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na krížové spojenie základných spodných profilov. Dĺžka modulu 1666 - 1700 mm.</li> </ul>		7731076 <b>10,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Křížová a zátážová vzpera, L = 1717 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na krížové spojenie základných spodných profilov. Dĺžka modulu 1701 - 1740 mm.</li> </ul>		7955554 <b>9,80</b>	Obj. č. Eur
<b>Křížová a zátážová vzpera, L = 1752 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na krížové spojenie základných spodných profilov. Dĺžka modulu 1741 - 1776 mm.</li> </ul>		7631855 <b>9,80</b>	Obj. č. Eur
<b>Křížová a zátážová vzpera, L = 1990 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na krížové spojenie základných spodných profilov.</li> </ul>		7731256 <b>12,10</b>	Obj. č. Eur



## Montážny systém Viessmann

### Montážny systém Vitovolt 300 Aero 2.0 pre ploché strechy - príslušenstvo
















Návrh konštrukcie musí byť konzultovaný s oddelením fotovoltiky firmy Viessmann s.r.o.

Príslušenstvo pre montážny systém Vitovolt 300 Aero 2.0 juh 10° a východ/západ 10°			
<b>Spojovací diel krížovej vzpery L = 390 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre spojenie krížovej vzpery</li> </ul>		7731078	Obj. č. 8,10 Eur
<b>Univerzálny spojovací diel krížovej vzpery L = 1180 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre spojenie krížovej vzpery</li> </ul>		7731079	Obj. č. 23,- Eur
<b>Stredová krížová a záťažová vzpera</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre uchytienie krížovej vzpery o spodný profil</li> </ul>		7956362	Obj. č. 1,60 Eur
<b>Ukazovateľ vzdialenosti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>služí ako montážna pomôcka na rozloženie spodných profilov</li> </ul>		7783542	Obj. č. 35,- Eur
<b>Káblová svorka (100 ks)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre uchytienie káblov</li> </ul>		7731083	Obj. č. 27,- Eur
<b>Záťažová vaňa typ 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na zaťaženie konštrukcie štrkom alebo substrátom</li> <li>dvojvaňa pre polozenie na vrstvu štrku</li> </ul>		7731084	Obj. č. 45,- Eur
<b>Záťažová vaňa typ 70</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na zaťaženie konštrukcie štrkom alebo substrátom</li> <li>vaňa pre polozenie na vrstvu štrku</li> </ul>		7955569	Obj. č. 23,- Eur
<b>Záťažová vaňa typ 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na zaťaženie konštrukcie štrkom alebo substrátom</li> <li>dvojvaňa pre polozenie na strešnú konštrukciu</li> </ul>		7731085	Obj. č. 46,- Eur
<b>Záťažová vaňa V02 typ 70</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na zaťaženie konštrukcie štrkom alebo substrátom</li> <li>vaňa pre polozenie na strešnú konštrukciu</li> </ul>		7955568	Obj. č. 23,- Eur
<b>Skrutka pre záťažové vane (100 ks)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na zaistenie záťažovej vane o spodný profil</li> </ul>		7731086	Obj. č. 62,- Eur
<b>Skrutka pre krížové vzpery (100 ks) M8x30</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na prípevnenie priečných vzpier a spojovacích lišt o základný profil</li> </ul>		7731087	Obj. č. 11,40 Eur
<b>Skrutka pre zavetrovací deflektor (100 ks) M8x16</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na upevnenie zavetrovacích deflektorov vetra o základný profil</li> </ul>		7731088	Obj. č. 9,90 Eur
<b>Skrutka na ochranu pred bleskom (100 ks) M8x16</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre pripojenie ochrany pred bleskom</li> </ul>		7731093	Obj. č. 16,20 Eur
<b>Záťažová svorka stredná L = 35 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na upevnenie záťažových kociek o spodný profil</li> </ul>		7731094	Obj. č. 1,90 Eur
<b>Záťažová svorka koncová L = 35 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>na upevnenie záťažových kociek o spodný profil</li> </ul>		7731095	Obj. č. 2,20 Eur
<b>Napojenie individuálnej trasy l=246 mm</b>		7955616	Obj. č. 7,90 Eur
<b>Napojenie trasy pri veži - vpravo, l=33</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre káblové žľaby</li> </ul>		7955555	Obj. č. 15,90 Eur
<b>Napojenie trasy pri veži - vľavo, l=330</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre káblové žľaby</li> </ul>		7955556	Obj. č. 15,90 Eur
<b>Napojenie trasy pri veži - vpravo, l=63</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre káblové žľaby</li> </ul>		7955557	Obj. č. 23,- Eur
<b>Napojenie trasy pri veži - vľavo, l=630</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre káblové žľaby</li> </ul>		7955558	Obj. č. 23,- Eur
<b>Napojenie trasy na spodný profil, l=330mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre káblové žľaby</li> </ul>		7955559	Obj. č. 10,90 Eur
<b>Napojenie trasy na spodný profil, l=630mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>pre káblové žľaby</li> </ul>		7955560	Obj. č. 17,- Eur

## Montážny systém Viessmann

### Montážny systém Vítovolt 300 Aero 2.0 pre ploché strechy - príslušenstvo

Návrh konštrukcie musí byť konzultovaný s oddelením fotovoltaiky firmy Viessmann s.r.o.

<b>Kryt káblového kanála L = 190 mm</b> ■ na upevnenie káblov na spodných profiloch		7955561 <b>0,80</b>	Obj. č. Eur
<b>Kryt káblového kanála L = 330 mm</b> ■ na upevnenie káblov na spodných profiloch		7955562 <b>1,20</b>	Obj. č. Eur
<b>Kryt káblového kanála L = 430 mm</b> ■ na upevnenie káblov na spodných profiloch		7955563 <b>1,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Kryt káblového kanála L = 630 mm</b> ■ na upevnenie káblov na spodných profiloch		7955564 <b>1,40</b>	Obj. č. Eur
<b>Kryt káblového kanála L = 800 mm</b> ■ na upevnenie káblov na spodných profiloch		7955567 <b>1,40</b>	Obj. č. Eur
<b>Kryt káblovodu, l=630mm veža</b> ■ na pripovenie káblov na podlahové profily		7956455 <b>1,50</b>	Obj. č. Eur
<b>Hrebeňový konektor 1180 zakrivený 2°</b>		7955574 <b>43,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Hrebeňový konektor 1180 zakrivený 2,5°</b>		7955575 <b>39,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Hrebeňový konektor 1180 zakrivený 3°</b>		7955576 <b>43,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Hrebeňový konektor 1180 zakrivený 4°</b>		7955577 <b>55,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Hrebeňový konektor 1180 zakrivený 10°</b>		7955584 <b>43,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Hrebeňový konektor</b>		7731097 <b>24,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Hrebeňový adaptér</b> ■ na pripojenie cez hrebeň		7731096 <b>10,80</b>	Obj. č. Eur
<b>Stredná svorka pre Aero 2.0 plochá strecha UK (1 kus)</b> ■ strieborná		7968197 <b>1,90</b>	Obj. č. Eur
<b>Koncová svorka pre Aero 2.0 plochá strecha UK (1 kus)</b> ■ strieborná		7968198 <b>2,20</b>	Obj. č. Eur



## ENERGYCHARGE HB1 Domáca nabíjacia stanica

Popis Maximálny nabíjací výkon kW Typ	11 kábel <sup>1</sup>	11 zásuvka <sup>2</sup>	22 kábel <sup>1</sup>	22 zásuvka <sup>2</sup>	Mat. sk. P
<b>Energycharge HB1</b> Domáca nabíjacia stanica <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vstupné napätie: 400 V, 50 Hz</li> <li>■ pracovná teplota: -25 až +60 °C</li> <li>■ trieda ochrany: IP54</li> <li>■ rozmer: 125 x 235 x 345 mm (h x š x v)</li> <li>■ konektor: Type 2</li> <li>■ zabudovaná WiFi</li> </ul>	7937729 <b>814,-</b>	7937730 <b>1.089,-</b>	7937731 <b>888,-</b>	7937732 <b>1.162,-</b>	Obj. č. Eur
<sup>1</sup> kábel nie je súčasťou balenia. Potrebne si vybrať typ kábla z príslušenstva. <sup>2</sup> zásuvka je súčasťou balenia					
<b>Príslušenstvo</b>					<b>Mat. sk. P</b>
<b>Rovný kábel HB1, IB1, CB1, CB2 22 kW</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ dĺžka kábla: 5 m</li> <li>■ iná dĺžka kábla na dopyt</li> </ul>				7937747 <b>274,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Špirálový kábel HB1, IB1, CB1, CB2 22 kW</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ dĺžka kábla: 3,5 m</li> </ul>				7937750 <b>339,-</b>	Obj. č. Eur
<b>WiFi smartmeter HB1, CB1, CB2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ potrebný pre plynulú reguláciu výkonu na základe spotreby</li> <li>■ potrebný pre smerovanie prebytkov z fotovoltaického systému</li> </ul>				7937751 <b>323,-</b>	Obj. č. Eur
<b>MOD-Bus smartmeter HB1, CB1, CB2 11, 22 kW</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ potrebný pre plynulú reguláciu výkonu na základe spotreby</li> <li>■ potrebný pre smerovanie prebytkov z fotovoltaického systému</li> </ul>				7937752 <b>234,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Stĺpik HB1, IB1, CB1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre montáž na samostatne stojací kovový stĺpik</li> <li>■ rozmery stĺpik: (100 x 236 x 1600) mm (h x š x v)</li> <li>■ rozmery podstavce: (180 x 300 x 5) mm (h x š x v)</li> </ul>				7937754 <b>442,-</b>	Obj. č. Eur



- + Vonkajšie aj vnútorné použitie
- + Komunikácia s mobilnou aplikáciou pomocou WiFi
- + Kontrola spotreby
- + Možnosť prepojenia s fotovoltaickým systémom
- + LED indikátor stavu
- + Umiestnenie na stĺpik
- + Výber typu výstupu
- + Riadenie výkonu cez externé vstupy: stanica obsahuje dva vstupy, ktoré umožňujú nastaviť štyri úrovne výkonu
- + Riadenie výkonu pomocou externého bezdrôtového elektromera: plynulá regulácia na základe spotreby v mieste merania
- + Kompatibilné s OCPP 1.6
- + Kompatibilné s EEBUS

## ENERGYCHARGE PB1 Prenosná nabíjacia stanica

Popis Maximálny nabíjací výkon kW	PB1 basic <sup>1</sup> 22	PB1 smart <sup>2</sup> 22	PB1 efleet 22	Mat. sk. P
<b>Energycharge PB1</b> Prenosná nabíjacia stanica <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vstupné napätie: 400 V, 50 Hz</li> <li>■ pracovná teplota: -25 až +45 °C</li> <li>■ trieda ochrany: IP44</li> <li>■ rozmer: 102 x 336 x 51 mm (h x š x v)</li> <li>■ konektor do automobilu: Type 2, dĺžka kábla 5 m</li> <li>■ konektor do siete: CEE 5-kolík, dĺžka kábla 0,5 m</li> <li>■ zabudovaná WiFi</li> <li>■ zabudovaná 4G a GPS</li> </ul>	na dopyt	na dopyt	7937744 <b>882,-</b>	Obj. č. Eur
<sup>1</sup> neobsahuje funkcionality WiFi, 4G a GPS. <sup>2</sup> neobsahuje funkcionality 4G a GPS				
<b>Príslušenstvo</b>				<b>Mat. sk. P</b>
<b>WiFi smartmeter PB1 22 kW</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ potrebný pre plynulú reguláciu výkonu na základe spotreby</li> <li>■ potrebný pre smerovanie prebytkov z fotovoltaického systému</li> </ul>			7937745 <b>322,-</b>	Obj. č. Eur



- + Signalizácia chybového stavu
- + Komunikácia s mobilnou aplikáciou pomocou WiFi
- + Zabudovaný merač spotreby
- + Kompatibilné s OCPP 1.6
- + Bezdrôtové riadenie výkonu cez aplikáciu
- + Nastaviteľný výkon: 7/11/14/22 kW
- + Meniteľný konektor do siete



- + Vonkajšie aj vnútorné použitie
- + LED indikátor stavu
- + Výber typu výstupu
- + Umiestnenie na stĺpik
- + Riadenie výkonu pomocou externých vstupov - stanica obsahuje dva vstupy, ktoré umožňujú nastaviť štyri úrovne výkonu

## ENERGYCHARGE IB1/IB2 Nabíjacia stanica pre priemyselné prevádzky

Popis Maximálny nabíjací výkon kW Typ	22 kábel <sup>1</sup>	22 zásuvka <sup>2</sup>	2x22 kábel <sup>1</sup>	2x22 zásuvka <sup>2</sup>	Mat. sk. P
<b>Energycharge IB1/IB2</b> Nabíjacia stanica pre priemyselné prevádzky <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vstupné napätie: 400 V, 50 Hz</li> <li>■ pracovná teplota: -25 až +60 °C</li> <li>■ trieda ochrany: IP54</li> <li>■ rozmer: (h x š x v) IB1: 125 x 235 x 345 mm IB2: 135 x 465 x 345 mm</li> <li>■ konektor: Type 2</li> </ul>	7937733 <b>533,-</b>	7937734 <b>808,-</b>	na dopyt	na dopyt	Obj. č. Eur
<sup>1</sup> kábel nie je súčasťou balenia. Potrebne si vybrať typ kábla z príslušenstva. <sup>2</sup> zásuvka je súčasťou balenia					
Príslušenstvo					Mat. sk. P
<b>Rovný kábel HB1, IB1, CB1, CB2 22 kW</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ dĺžka kábla: 5 m</li> <li>■ iná dĺžka kábla na dopyt</li> </ul>					7937747 <b>274,-</b> Obj. č. Eur
<b>Špirálový kábel HB1, IB1, CB1, CB2 22 kW</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ dĺžka kábla: 3,5 m</li> </ul>					7937750 <b>339,-</b> Obj. č. Eur
<b>Stĺpik HB1, IB1, CB1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre montáž na samostatne stojací kovový stĺpik</li> <li>■ rozmery stĺpik: (100 x 236 x 1600) mm (hxšxv)</li> <li>■ rozmery podstavec: (180 x 300 x 5) mm (hxšxv)</li> </ul>					7937754 <b>442,-</b> Obj. č. Eur



- + Vonkajšie aj vnútorné použitie
- + Displej s klávesnicou slúžiaci na konfiguráciu a správu stanice
- + Autorizácia pomocou RFID karty alebo heslom
- + LED indikátor stavu
- + Možnosť nabíjania dvoch vozidiel súčasne
- + Meranie spotreby pomocou elektromeru
- + Meranie spotreby každého konektoru vďaka dvom elektromerom
- + Výber typu výstupu
- + Umiestnenie na stĺpik
- + Výber z troch druhov online pripojenia
- + Riadenie výkonu cez externé vstupy: stanica obsahuje dva vstupy, ktoré umožňujú nastaviť štyri úrovne výkonu
- + Riadenie výkonu pomocou bezdrôtového elektromera: plynulá regulácia na základe spotreby v mieste merania
- + Kompatibilné s OCPP 1.6
- + Kompatibilné s EEBUS

## ENERGYCHARGE CB1/CB2 Nabíjacia stanica pre komerčné využitie

Popis Maximálny nabíjací výkon kW Použitie	22 kábel <sup>1</sup>	22 zásuvka <sup>2</sup>	2x11 kábel <sup>1</sup>	2x11 zásuvka <sup>2</sup>	2x22 kábel <sup>1</sup>	2x22 zásuvka <sup>2</sup>	Mat. sk. P
<b>Energycharge CB1/CB2</b> Nabíjacia stanica pre komerčné využitie <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vstupné napätie: 400 V, 50 Hz</li> <li>■ pracovná teplota: -25 až +60 °C</li> <li>■ trieda ochrany: IP54</li> <li>■ rozmer: (h x š x v) CB1: 125 x 235 x 345 mm CB2: 135 x 465 x 345 mm</li> <li>■ konektor: Type 2</li> <li>■ komunikácia Ethernet / WiFi / 4G</li> </ul>	7937735 <b>1.006,-</b>	7937736 <b>1.281,-</b>	7937737 <b>1.824,-</b>	7937738 <b>2.373,-</b>	7937739 <b>2.008,-</b>	7937740 <b>2.557,-</b>	Obj. č. Eur
<sup>1</sup> kábel nie je súčasťou balenia. Potrebne si vybrať typ kábla z príslušenstva. <sup>2</sup> zásuvka je súčasťou balenia							
Príslušenstvo							Mat. sk. P
<b>Rovný kábel HB1, IB1, CB1, CB2 22 kW</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ dĺžka kábla: 5 m</li> <li>■ iná dĺžka kábla na dopyt</li> </ul>							7937747 <b>274,-</b> Obj. č. Eur
<b>Špirálový kábel CB2 11 kW</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ dĺžka kábla: 3,5 m</li> </ul>							7937749 <b>310,-</b> Obj. č. Eur
<b>Špirálový kábel HB1, IB1, CB1, CB2 22 kW</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ dĺžka kábla: 5 m</li> <li>■ iná dĺžka kábla na dopyt</li> </ul>							7937750 <b>339,-</b> Obj. č. Eur
<b>LAN modul</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ potrebné príslušenstvo pre vzdialenú komunikáciu</li> </ul>							7937758 <b>221,-</b> Obj. č. Eur
<b>WiFi modul</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ potrebné príslušenstvo pre vzdialenú komunikáciu</li> </ul>							7937759 <b>309,-</b> Obj. č. Eur
<b>WiFi smartmeter HB1, CB1, CB2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ potrebný pre plynulú reguláciu výkonu na základe spotreby</li> <li>■ potrebný pre smerovanie prebytkov z fotovoltaického systému</li> </ul>							7937751 <b>323,-</b> Obj. č. Eur
<b>MOD-Bus smartmeter HB1, CB1, CB2 11, 22 kW</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ potrebný pre plynulú reguláciu výkonu na základe spotreby</li> <li>■ potrebný pre smerovanie prebytkov z fotovoltaického systému</li> </ul>							7937752 <b>234,-</b> Obj. č. Eur
<b>Stĺpik HB1, IB1, CB1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre montáž na samostatne stojací kovový stĺpik</li> </ul>							7937754 <b>442,-</b> Obj. č. Eur
<b>Stĺpik CB2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre montáž na samostatne stojací kovový stĺpik</li> </ul>							7937755 <b>516,-</b> Obj. č. Eur
<b>Karta RFID</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 kus</li> </ul>							7937756 <b>5,70</b> Obj. č. Eur





## ENERGYCHARGE FB1

Rýchlonabíjacia stanica pre komerčné využitie

Popis Maximálny nabíjací výkon kW	30	40	Mat. sk. P
<b>Energycharge FB1</b> Rýchlonabíjacia stanica pre komerčné využitie <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vstupné napätie: 400 V, 50 Hz</li> <li>■ pracovná teplota: -25 až +50 °C</li> <li>■ trieda ochrany: IP54</li> <li>■ rozmer: 270 x 739 x 565 (h x š x v)</li> <li>■ konektor: CCS Combo 2</li> <li>■ dĺžka kábla 5 m</li> <li>■ komunikácia Ethernet / 4G</li> <li>■ hlučnosť &lt;55 dB</li> </ul>	na dopyt	na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Príslušenstvo</b>			<b>Mat. sk. P</b>
<b>MOD-Bus smartmeter FB1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ potrebný pre plynulú reguláciu výkonu na základe spotreby</li> </ul>		na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Stĺpik FB1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ pre montáž na samostatne stojací kovový stĺpik</li> </ul>		na dopyt	Obj. č. Eur



- + Vonkajšie aj vnútorné použitie
- + Dotykový displej slúžiaci na konfiguráciu a správu stanice
- + Autorizácia pomocou RFID karty alebo heslom
- + LED indikátory stavu
- + Bezdrôtové 4G pripojenie
- + Kompatibilné s OCPP 1.6

## ENERGYCHARGE FB2/FB3

Rýchlonabíjacia stanica pre komerčné využitie

Popis Maximálny nabíjací výkon kW	FB2 60	FB3 60+22	FB2 <sup>1</sup> 120	FB2 <sup>1</sup> 150	FB2 <sup>1</sup> 180	Mat. sk. P
<b>Energycharge FB2/FB3</b> Rýchlonabíjacia stanica pre komerčné využitie <ul style="list-style-type: none"> <li>■ vstupné napätie: 400 V, 50 Hz</li> <li>■ pracovná teplota: -25 až +50 °C</li> <li>■ trieda ochrany: IP54</li> <li>■ rozmer: 797 x 580 x 2100 (h x š x v)</li> <li>■ konektor:</li> <li>■ dĺžka kábla 5 m</li> <li>■ komunikácia Ethernet / 4G</li> <li>■ hlučnosť &lt;55 dB</li> </ul>	7937741 <b>29.376,-</b>	7937742 <b>30.555,-</b>	na dopyt	na dopyt	na dopyt	Obj. č. Eur
	2 x CCS Combo 2	2 x CCS Combo 2, 1x zásuvka Type 2	2 x CCS Combo 2	2 x CCS Combo 2	2 x CCS Combo 2	
<sup>1</sup> Nabíjajúcu stanicu je možné na dopyt rozšíriť o jednu AC zásuvku Typ 2						
<b>Príslušenstvo</b>						<b>Mat. sk. P</b>
<b>MOD-Bus smartmeter FB2/FB3 60, 60+22 kW</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ potrebný pre plynulú reguláciu výkonu na základe spotreby</li> </ul>					7937753 <b>589,-</b>	Obj. č. Eur
<b>4G modul FB2/FB3 60, 60+22 kW</b>					7937761 <b>280,-</b>	Obj. č. Eur



- + Vonkajšie aj vnútorné použitie
- + Dotykový displej slúžiaci na konfiguráciu a správu stanice
- + Autorizácia pomocou RFID karty alebo heslom
- + LED indikátory stavu
- + Možnosť nabíjania dvoch vozidiel súčasne
- + Čítačka čiarových kódov a QR kódov
- + Bezdrôtové 4G pripojenie
- + Kompatibilné s OCPP 1.6



- + Originálny atraktívny dizajn
- + Rozmery v mm (š x v x h): 5665 x 3820 x 5800
- + Sklon strechy 13°
- + Na dopyt možnosť zmeniť farebný odtieň

## CARPORT pre 2 autá

Popis			Mat. sk. P
<b>Jednomodulová verzia PZZ (2 autá)</b> ■ základná verzia v žiarovom zinku ■ trapézová strecha		na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Jednomodulová verzia PZK (2 autá)</b> ■ základná verzia v práškovom laku/komaxit ■ trapézová strecha		na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Voliteľná výbava:</b>			<b>Mat. sk. P</b>
<b>Elektrobox bez autonabíjačky - pravý</b> ■ povrchová úprava konštrukcie žiarový zinok		na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Elektrobox bez autonabíjačky - ľavý</b> ■ povrchová úprava konštrukcie žiarový zinok		na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Elektrobox bez autonabíjačky - pravý</b> ■ povrchová úprava konštrukcie práškový lak/komaxit		na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Elektrobox bez autonabíjačky - ľavý</b> ■ povrchová úprava konštrukcie práškový lak/komaxit		na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Drevená výplň bočnej steny, pravá</b> ■ povrchová úprava konštrukcie žiarový zinok		na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Drevená výplň bočnej steny, ľavá</b> ■ povrchová úprava konštrukcie žiarový zinok		na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Drevená výplň bočnej steny, pravá</b> ■ povrchová úprava konštrukcie práškový lak/komaxit		na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Drevená výplň bočnej steny, ľavá</b> ■ povrchová úprava konštrukcie práškový lak/komaxit		na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Drevená výplň bočnej steny ku elektroboxu, pravá</b> ■ povrchová úprava konštrukcie žiarový zinok		na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Drevená výplň bočnej steny ku elektroboxu, ľavá</b> ■ povrchová úprava konštrukcie žiarový zinok		na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Drevená výplň bočnej steny ku elektroboxu, pravá</b> ■ povrchová úprava konštrukcie práškový lak/komaxit		na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Drevená výplň bočnej steny ku elektroboxu, ľavá</b> ■ povrchová úprava konštrukcie práškový lak/komaxit		na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Drevený podhľad</b> ■ dizajnový podhľad pre konštrukciu so žiarovým zinkom alebo s práškovým lakom		na dopyt	Obj. č. Eur
<b>LED osvetlenie</b>		na dopyt	Obj. č. Eur



## CARPORT pre 4 a viac áut



- + Originálny atraktívny dizajn
- + Rozmery v mm (š x v x h): 5665 x 3820 x 5800
- + Sklon strechy 13°
- + Na dopyt možnosť zmeniť farebný odtieň

Popis		Mat. sk. P
<b>Modulovateľná verzia PMZ - počiatočný modul</b> ■ základná verzia v žiarovom zinku ■ trapézová strecha	na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Modulovateľná verzia PMZ - stredový modul</b> ■ základná verzia v žiarovom zinku ■ trapézová strecha	na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Modulovateľná verzia PMZ - stredový modul dilatčný</b> ■ základná verzia v žiarovom zinku ■ trapézová strecha	na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Modulovateľná verzia PMZ - koncový modul</b> ■ základná verzia v žiarovom zinku ■ trapézová strecha	na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Modulovateľná verzia PMK - počiatočný modul</b> ■ základná verzia v práškovom laku/komaxit ■ trapézová strecha	na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Modulovateľná verzia PMK - stredový modul</b> ■ základná verzia v práškovom laku/komaxit ■ trapézová strecha	na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Modulovateľná verzia PMK - stredový modul dilatčný</b> ■ základná verzia v práškovom laku/komaxit ■ trapézová strecha	na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Modulovateľná verzia PMK - koncový modul</b> ■ základná verzia v práškovom laku/komaxit ■ trapézová strecha	na dopyt	Obj. č. Eur

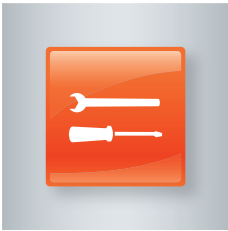
Voliteľná výbava:		Mat. sk. P
<b>Elektrobox bez autonabíjačky - pravý</b> ■ povrchová úprava konštrukcie žiarový zinok	na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Elektrobox bez autonabíjačky - ľavý</b> ■ povrchová úprava konštrukcie žiarový zinok	na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Elektrobox bez autonabíjačky - stredový</b> ■ povrchová úprava konštrukcie žiarový zinok	na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Elektrobox bez autonabíjačky - pravý</b> ■ povrchová úprava konštrukcie práškový lak/komaxit	na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Elektrobox bez autonabíjačky - ľavý</b> ■ povrchová úprava konštrukcie práškový lak/komaxit	na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Elektrobox bez autonabíjačky - stredový</b> ■ povrchová úprava konštrukcie práškový lak/komaxit	na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Drevená výplň bočnej steny, pravá</b> ■ povrchová úprava konštrukcie žiarový zinok	na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Drevená výplň bočnej steny, ľavá</b> ■ povrchová úprava konštrukcie žiarový zinok	na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Drevená výplň bočnej steny, pravá</b> ■ povrchová úprava konštrukcie práškový lak/komaxit	na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Drevená výplň bočnej steny, ľavá</b> ■ povrchová úprava konštrukcie práškový lak/komaxit	na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Drevená výplň bočnej steny ku elektroboxu, pravá</b> ■ povrchová úprava konštrukcie žiarový zinok	na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Drevená výplň bočnej steny ku elektroboxu, ľavá</b> ■ povrchová úprava konštrukcie žiarový zinok	na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Drevená výplň bočnej steny ku elektroboxu, pravá</b> ■ povrchová úprava konštrukcie práškový lak/komaxit	na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Drevená výplň bočnej steny ku elektroboxu, ľavá</b> ■ povrchová úprava konštrukcie práškový lak/komaxit	na dopyt	Obj. č. Eur
<b>Drevený podhlád</b> ■ dizajnový podhlád pre konštrukciu so žiarovým zinkom alebo s práškovým lakom	na dopyt	Obj. č. Eur
<b>LED osvetlenie</b>	na dopyt	Obj. č. Eur





**SLUŽBY**

Uvedenie do prevádzky zdrojov tepla	Strana 222-224
Iné ponúkané služby	Strana 225
Výjazdové body	Strana 225



## Uvedenie do prevádzky zdrojov tepla

### **Predpoklady:**

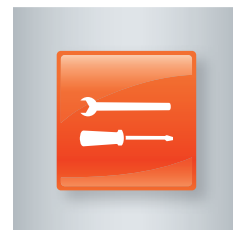
Ceny za uvedenie do prevádzky (UDP) sú platné za predpokladu, že dodané zariadenie s príslušenstvom je riadne nainštalované, elektrická regulácia kotla a jej príslušenstvo (bezpečnostno-technické vybavenie kotla) je nakáblované a elektricky pospájané, vrátane horáka. Ak by práce neboli pred uvedením do prevádzky kompletne, servisný technik nahlási nedostatky objednávateľovi a spoločne dohodnú realizáciu všetkých nedokončených prác.

Na uvedenie do prevádzky zariadení Viessmann s vyššou technickou náročnosťou (kotly stredných a veľkých výkonov, tepelné čerpadlá, zložité MaR systémy), ktoré má byť vykonané v súčinnosti s uvedením do prevádzky iných zariadení (horák Weishaupt, nadradená MaR, atď.) je z našej strany osvedčené a odporúčané, aby servisný technik Viessmann bol prizvaný na konzultáciu a celkovú kompletizáciu systému. Takáto návšteva technika trvajúca cca. 1-2 hodiny pred samotným UDP dokáže odhaliť prípadné drobné nedostatky (chýbajúce snímače, chybné hydraulické alebo elektrické prepojenia a pod.) a tak predísť neúspešnému UDP. Tým sa určite šetrí náklady objednávateľovi a je možné lepšie plánovanie práce všetkých technikov podieľajúcich sa na uvedení kotolne do prevádzky. Táto služba je fakturovaná sumou 47,00 eur bez DPH Obj. č. 7001506.

Akákoľvek objednávka servisných prác je podmienená udaním kontaktnej osoby, ktorá je od servisného technika oprávnená prevziať práce vykonané v zmysle objednávky ako aj odborne posúdiť prípadné práce navyše. Prevzatie všetkých prác musí byť písomné, na protokole vyplnenom servisným technikom na mieste stavby. Tento protokol je potom podkladom pre neskoršie odovzdanie kotolne, ako aj pre vystavenie daňových dokladov za vykonané práce. Spoločnosť Viessmann uvádza zariadenia do prevádzky na základe objednávok od montážnych alebo partnerských firiem.

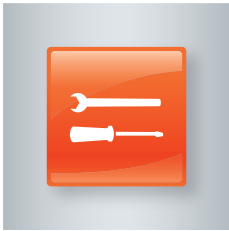


## Uvedenie do prevádzky zdrojov tepla



Uvedenie do prevádzky plynových nástenných a kompaktných kotlov		Mat. sk. N
<b>Vitopend 100-W</b> ■ cena zodpovedá 2,6 hod. práce servisného technika	7547829	Obj. č. 123,-* Eur
<b>Vitodens 100-W, 050-W</b> ■ cena zodpovedá 2,6 hod. práce servisného technika	7547831	Obj. č. 123,-* Eur
<b>Vitodens 111-W</b> ■ cena zodpovedá 2,6 hod. práce servisného technika	7547832	Obj. č. 123,-* Eur
<b>Vitodens 200-W</b> ■ cena zodpovedá 2,8 hod. práce servisného technika	7547833	Obj. č. 132,-* Eur
<b>Vitodens 222-W</b> ■ cena zodpovedá 2,8 hod. práce servisného technika	7547834	Obj. č. 132,-* Eur
<b>Vitodens 222-F, 111-F</b> ■ cena zodpovedá 2,8 hod. práce servisného technika	7547835	Obj. č. 132,-* Eur
<b>Vitodens 242-F, 141-F bez plnenia solárneho okruhu nemrznúcou zmesou</b> ■ cena zodpovedá 4,0 hod. práce servisného technika	7547838	Obj. č. 188,-* Eur
<b>Nadradená kaskádová regulácia Vitotronic 300-K MW2B bez zmiešavacích okruhov</b> ■ cena zodpovedá 2,0 hod. práce servisného technika	7547840	Obj. č. 106,-* Eur
<b>Rozširovací sada pre jeden vykurovací okruh so zmiešavačom</b> ■ cena zodpovedá 0,8 hod. práce servisného technika	7547828	Obj. č. 38,-* Eur
<b>Uvedenie do prevádzky stacionárnych kotlov s reguláciou Vitotronic</b>		
<b>Vitocrossal 300 do 60 kW</b> ■ cena zodpovedá 3,4 hod. práce servisného technika	7547824	Obj. č. 160,-* Eur
<b>Vitocrossal 100 (16-318 kW) jednotkové zariadenie s horákom MatriX</b> ■ cena zodpovedá 7,0 hod. práce servisného technika	7776942	Obj. č. 371,-* Eur
<b>Vitocrossal 200 (29-620 kW) jednotkové zariadenie s horákom MatriX</b> ■ cena zodpovedá 5,0 hod. práce servisného technika	7547841	Obj. č. 265,-* Eur
<b>Vitocrossal 300 (187-1400 kW) jednotkové zariadenie, bez horáku</b> ■ cena zodpovedá 4,0 hod. práce servisného technika	7547842	Obj. č. 212,-* Eur
<b>Vitomax LW M60A (700-1950 kW) jednotkové zariadenie, bez horáku</b> ■ cena zodpovedá 4,0 hod. práce servisného technika	7547844	Obj. č. 212,-* Eur
<b>Horák Matrix</b> ■ cena zodpovedá 4,0 hod. práce servisného technika	7547848	Obj. č. 212,-* Eur
<b>Uvedenie do prevádzky cudzých plynových/olejových horákov</b>		
<b>Nadradená kaskádová regulácia Vitotronic 300 CM1, 300-K MW1B bez zmiešavacích okruhov</b> ■ cena zodpovedá 2,0 hod. práce servisného technika	7547840	Obj. č. 106,-* Eur
<b>Rozširovací sada pre jeden vykurovací okruh so zmiešavačom</b> ■ cena zodpovedá 0,8 hod. práce servisného technika	7547828	Obj. č. 38,-* Eur
<b>Uvedenie do prevádzky rekuperácií a fotovoltiky</b>		
<b>Vitovent 200-C/300-W, Vitoair</b> ■ cena zodpovedá 4,0 hod. práce servisného technika	7547863	Obj. č. 188,-* Eur
<b>Vitovent 050/100/200-D</b> ■ cena zodpovedá 2,0 hod. práce servisného technika	7776947	Obj. č. 94,-* Eur
<b>Fotovoltika</b> ■ cena zodpovedá 5,0 hod. práce servisného technika	7020721	Obj. č. 235,-* Eur

\* Ceny uvedenia do prevádzky sú orientačné, fakturovanie uvedenia do prevádzky bude na základe reálne odpracovaných hodín, kde cena práce servisného technika je kategorizovaná podľa typu uvádzaného zariadenia do prevádzky.



## Uvedenie do prevádzky zdrojov tepla

Uvedenie do prevádzky tepelných čerpadiel a klimatizácií		Mat. sk. N
<b>Vitocal 200-G bez rozširovacích sád</b> ■ cena zodpovedá 6,0 hod. práce servisného technika	7547851	Obj. č. Eur <b>318,-*</b>
<b>Vitocal 300-G bez rozširovacích sád</b> ■ cena zodpovedá 6,0 hod. práce servisného technika	7547852	Obj. č. Eur <b>318,-*</b>
<b>Vitocal 300-G/-W PRO bez rozširovacích sád</b> ■ cena zodpovedá 23,5 hod. práce servisného technika	7005330	Obj. č. Eur <b>1.246,-*</b>
<b>Vitocal 222-G bez rozširovacích sád</b> ■ cena zodpovedá 7,0 hod. práce servisného technika	7547855	Obj. č. Eur <b>371,-*</b>
<b>Vitocal 333-G bez rozširovacích sád</b> ■ cena zodpovedá 7,0 hod. práce servisného technika	7547856	Obj. č. Eur <b>371,-*</b>
<b>Vitocal 100/200-S bez dopojenia chladiaceho okruhu, Vitocal 200-A/150-A/250-A</b> ■ cena zodpovedá 4,0 hod. práce servisného technika	7547859	Obj. č. Eur <b>212,-*</b>
<b>Vitocal 111/222-S bez dopojenia chladiaceho okruhu, Vitocal 222-A/151-A/251-A</b> ■ cena zodpovedá 5,0 hod. práce servisného technika	7547860	Obj. č. Eur <b>265,-*</b>
<b>Vitocal 250-SH bez dopojenia chladiaceho okruhu, Vitocal 250-AH</b> ■ cena zodpovedá 5,0 hod. práce servisného technika	7776944	Obj. č. Eur <b>265,-*</b>
<b>Dopojenie chladiaceho okruhu</b> ■ cena zodpovedá 4,0 hod. práce servisného technika	7547862	Obj. č. Eur <b>212,-*</b>
<b>Energycal AW PRO jednostupňové</b> ■ cena zodpovedá 16,0 hod. práce servisného technika	7776946	Obj. č. Eur <b>848,-*</b>
<b>Energycal AW PRO dvojestupňové</b> ■ cena zodpovedá 19,0 hod. práce servisného technika	7725203	Obj. č. Eur <b>1.007,-*</b>
<b>Vitocal 060-A</b> ■ cena zodpovedá 3,0 hod. práce servisného technika	7776943	Obj. č. Eur <b>159,-*</b>
<b>Rozširovacia sada pre jeden vykurovací okruh so zmiešavačom</b> ■ cena zodpovedá 0,8 hod. práce servisného technika	7547828	Obj. č. Eur <b>38,-*</b>
<b>Vitoclima 200/300-S s dopojením chladiaceho okruhu</b> ■ cena zodpovedá 4,0 hod. práce servisného technika (jedna vnútorná a jedna vonkajšia jednotka)	7776948	Obj. č. Eur <b>212,-*</b>
<b>Uvedenia do prevádzky príslušenstva a regulácií</b>		
<b>Vitosolic 100 / SM1 modul</b> ■ cena zodpovedá 1,8 hod. práce servisného technika	7547864	Obj. č. Eur <b>85,-*</b>
<b>Vitosolic 200</b> ■ cena zodpovedá 3,0 hod. práce servisného technika	7547865	Obj. č. Eur <b>141,-*</b>
<b>Vitocom 100 LAN / Vitoconnect 100</b> ■ cena zodpovedá 2,0 hod. práce servisného technika	7547866	Obj. č. Eur <b>94,-*</b>
<b>Vitotronic 200-H typ HK1B</b> ■ cena zodpovedá 2,0 hod. práce servisného technika	7547867	Obj. č. Eur <b>94,-*</b>
<b>Vitotronic 200-H typ HK3B</b> ■ cena zodpovedá 2,0 hod. práce servisného technika	7547868	Obj. č. Eur <b>94,-*</b>
<b>Rozširovacia sada pre jeden vykurovací okruh so zmiešavačom</b> ■ cena zodpovedá 0,8 hod. práce servisného technika	7547828	Obj. č. Eur <b>38,-*</b>
<b>Uvedenie do prevádzky úpravne vody</b>		
<b>Aquahome</b> ■ cena zodpovedá 1,8 hod. práce servisného technika	7547869	Obj. č. Eur <b>95,-*</b>
<b>Aquaset</b> ■ cena zodpovedá 1,8 hod. práce servisného technika	7547870	Obj. č. Eur <b>95,-*</b>

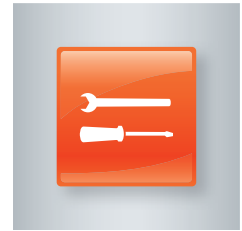
\* Ceny uvedenia do prevádzky sú orientačné, fakturovanie uvedenia do prevádzky bude na základe reálne odpracovaných hodín, kde cena práce servisného technika je kategorizovaná podľa typu uvádzaného zariadenia do prevádzky.





## Iné ponúkané služby

Iné ponúkané služby:	Jednotka	Zmluvný zákazník	Zákazník bez zmluvy	Mat. sk. N
<b>Obhliadka pred uvedením do prevádzky</b>		7001506 <b>47,-</b>	7001506 <b>47,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pracovná hodina technika</b>	hod.	7005400 <b>47,-</b>	7725204 <b>63,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Pracovná hodina technika</b> ■ tepelné čerpadlá, chladiarenské práce, kotly nad 100 kW	hod.	7000702 <b>53,-</b>	7021173 <b>71,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Meranie spalín s vystavením protokolu</b>	meranie	0820271 <b>47,00</b>	0820271 <b>63,00</b>	Obj. č. Eur
<b>Analýza kvality vykurovacej vody</b>	analýza	7000206 <b>na dopyt</b>	7000206 <b>na dopyt</b>	Obj. č. Eur
<b>Cestovné náklady</b> ■ zahrnuté kilometrovne a čas strávený na ceste	km	7000723 <b>0,80</b>	7000723 <b>0,80</b>	Obj. č. Eur
<b>Minimálne cestovné náklady</b> ■ zahrnuté kilometrovne a čas strávený na ceste	1	7776949 <b>30,-</b>	7776949 <b>30,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sadzba za nadčas +50 %</b> ■ príplatok mimo pracovnej doby v čase 17.00 do 20.00	hod.	7004587 <b>95,-</b>	7004587 <b>95,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Sadzba za nadčas +100 %</b> ■ príplatok v dňoch pracovného pokoja, voľna a v pracovných dňoch v čase od 22.00 do 06.00 hod.	hod.	7004588 <b>126,-</b>	7004588 <b>126,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Zaškolenie obsluhy</b> ■ Zaškolenie obsluhy je zvlášť položka na faktúre len v prípade, že je nutný zvlášť výjazd technika. V prípade, že zaškolenie je v ten deň ako UDP, je tento výkon v cene	hod.	7000043 <b>47,-</b>	7000043 <b>47,-</b>	Obj. č. Eur
<b>Uvedenie do prevádzky a ročný servis cudzích produktov</b> ■ ostatné zariadenia a technológie, ktoré boli/sú súčasťou dodávky Viessmann	zariadenie	7000189 <b>na dopyt</b>	7000189 <b>na dopyt</b>	Obj. č. Eur



## Výjazdové body



- |              |                   |              |
|--------------|-------------------|--------------|
| ■ Bratislava | ■ Trenčín         | ■ Poprad     |
| ■ Trnava     | ■ Prievidza       | ■ Bardejov   |
| ■ Malacky    | ■ Poltár          | ■ Rožňava    |
| ■ Nitra      | ■ Banská Bystrica | ■ Prešov     |
| ■ Levice     | ■ Žilina          | ■ Košice     |
| ■ Piešťany   | ■ Ružomberok      | ■ Humenné    |
| ■ Nové Zámky | ■ Tvrdošín        | ■ Michalovce |





Priemyselné systémy

### Individuálne riešenia s efektívnymi systémami

Kompletný program firmy Viessmann ponúka pre všetky aplikačné oblasti a všetky zdroje energií individuálne riešenia s efektívnymi systémami. Ako jeden z medzinárodných výrobcov ponúka Viessmann inteligentné, komfortné a efektívne vykurovacie, klimatizačné a chladiace systémy a decentralnú výrobu elektriny. Viessmann produkty a systémy zaručujú najvyššiu efektívnosť a spoľahlivosť.

Kompletný program firmy Viessmann ponúka špičkové technológie a vytvára štandard pre celé odvetvie. S vysokou energetickou efektívnosťou pomáha šetriť vykurovacie náklady a predstavuje správnu voľbu aj z ekologického hľadiska.

### Vykurovacie systémy

Viessmann ponúka pre všetky aplikačné oblasti a všetky zdroje energií individuálne riešenia s efektívnymi systémami vo výkonovom rozsahu od 1,0 do 2000 kW

- Plynové a olejové kondenzačné kotly
- Hybridné zariadenia
- Zariadenia na kombinovanú výrobu tepla a elektriny, palivové články
- Tepelné čerpadlá a zásobníky ľadu
- Zariadenia na spaľovanie dreva
- Termické solárne systémy a fotovoltika
- Zásobníky, systémová technika a príslušenstvo

### Priemyselné systémy

Pre priemysel a výrobu ponúka Viessmann efektívne systémy na výrobu tepla do 120 MW, chladu do 2 MW, pary do 120 t/h a elektriny do 50 MW<sub>el</sub>

- Parné kotly
- Horúcovodné kotly
- Spalinové kotly
- Vykurovacie systémy na drevo
- Zariadenia na bioplyn:  
vlhká a suchá fermentácia
- Úprave bioplynu a napájanie rozvodov zemného plynu
- Power-to-Gas zariadenia s biologickou metanizáciou
- Poradenstvo a montáž, uvedenie do prevádzky, servis, monitoring



Vitodens 200-W

### Plynové kotly

Vitodens 050-W: 3,2 až 25 kW  
 Vitodens 100-W: 3,2 až 32 kW  
 Vitodens 111-W: 3,2 až 32 kW  
 Vitodens 111-F: 3,2 až 32 kW  
 Vitodens 141-F: 3,2 až 25 kW  
 Vitodens 200-W: 1,9 až 150 kW  
 Vitodens 222-W: 1,9 až 32 kW  
 Vitodens 222-F: 1,9 až 32 kW  
 Vitodens 242-F: 1,9 až 25 kW  
 Vitocrossal 300: 2,6 až 60 kW

### Elektrické systémy

Vitotron 100: 0,4 až 24 kW  
 Elektrický kotol EKCO: 10 až 48 kW  
 Vitotherm EI: 3,5 až 24 kW  
 Vitotherm ES: 2,0 kW  
 Vitoplanar EF2: 0,15 až 1,275 W  
 Vitoplanar EI2: 0,45 až 0,7 kW  
 Vitoplanar EI6: 0,7 až 0,9 kW



Vitocrossal 100

### Kotly stredných a veľkých výkonov, kogeneračné jednotky

Vitocrossal 100: 80 až 317 kW  
 Vitocrossal 300: 787 až 1400 kW  
 Vitobloc 200: 50 až 530 kW<sub>el</sub>  
 Vitobloc 300: 15 až 20 kW<sub>el</sub>

Vitomax LW: 0,7 až 21,5 MW  
 Vitomax HW: 0,35 až 21 MW  
 Vitomax HW-E: 0,35 až 21 MW  
 Vitomax HW-EH 0,35 až 21 MW  
 Vitomax HS: 0,5 až 31,5 t/h  
 Vitomax HS-E: 0,5 až 31,5 t/h  
 Vitomax HS-EH: 0,5 až 31,5 t/h



Vitosol 200-FM

### Solárne kolektory

Vitosol 100-FM: 2,0 a 2,3 m<sup>2</sup>  
 Vitosol 200-FM: 2,3 m<sup>2</sup>  
 Vitosol 300-TM: 1,26, 1,51 a 3,03 m<sup>2</sup>

### Fotovoltaické moduly

Vitovolt 300



Vitovent 300-W

### Vetracie systémy

Vitovent 200-C: 200 m<sup>3</sup>/h  
 Vitoair FS: 300 m<sup>3</sup>/h  
 Vitovent 200-W: 300 m<sup>3</sup>/h  
 Vitovent 300-W: 225 až 600 m<sup>3</sup>/h  
 Vitoair FS/CS Pro: 1000 až 1500 m<sup>3</sup>/h  
 Vitovent 200-D: 55 m<sup>3</sup>/h  
 Vitovent 100-D: 55 m<sup>3</sup>/h  
 Vitovent 050-D: 43 m<sup>3</sup>/h



Vitocal 250-A

### Tepelné čerpadlá

Vitocal 100-S/111-S: 1,3 až 11 kW  
 Vitocal 200-S/222-S: 1,8 až 11,2 kW  
 Vitocal 250-SH: 1,8 až 7,1 kW  
 Vitocal 200-A/222-A: 2,0 až 11,2 kW  
 Vitocal 150-A/151-A: 1,8 až 13,7 kW  
 Vitocal 250-A/252-A: 1,8 až 14,8 kW  
 Vitocal 250-AH: 1,8 až 14,8 kW  
 Vitocal 060-A: 1,17 až 1,23 kW  
 Viessmann Invisible: 1,8 až 6,0 kW

Energycal AW PRO AT: 18,6 kW až 67,6 kW  
 Energycal AW PRO MT: 86,2 kW až 223,7 kW  
 Energycal AW PRO HT Evo: 37 kW až 223,5 kW  
 Vitocal 200-G: 5,7 až 17,4 kW  
 Vitocal 222-G: 5,7 až 10,4 kW  
 Vitocal 300-G: 1,7 až 42,8 kW  
 Vitocal 333-G: 1,7 až 11,4 kW  
 Vitocal 350-G: 7 až 18 kW  
 Vitocal 200-G Pro: 75,4 až 101,0 kW  
 Vitocal 300-G Pro: 84,8 až 222 kW  
 Vitocal 350-G Pro: 27,2 až 197 kW  
 Vitocal 350-HT Pro: 59,9 až 146,6 kW

