




# Cenník výrobkov

**Platný od 1.1.2025**

Ceny sú uvedené s DPH



**Na Slovensku zamestnávame  
viac ako 2 500 ľudí**

## **Každá druhá domácnosť na Slovensku má kotol Protherm**

Spokojní zákazníci sa radi vracajú. Sme presvedčení, že zákazníci sa k nám vracajú nielen vďaka kvalite výrobkov, ale aj kvôli službám poskytovaným pred a po predaji výrobkov. Odborný a individuálny prístup je pri plánovaní nového vykurovacieho systému nevyhnutný.

### **Partner pre komplexnú podporu**

Naši kvalifikovaní odborníci a servisné tímy sú pripravení ponúknuť svoje poradenstvo a služby kedykoľvek, keď ich budete potrebovať. Preto máme na Slovensku viac ako 1 200 partnerov pre predaj, montáž a servis, ktorí sú pravidelne školení pre všetky naše produkty. Svojho projektanta, predajcu, montážnika alebo servisného technika nájdete na [www.protherm.sk](http://www.protherm.sk) v sekcii Sieť partnerov.

### **Online dostupnosť informácií**

Na [www.protherm.sk](http://www.protherm.sk) poskytujeme aktuálne technické údaje, produktové prospekty a návody na obsluhu, ktoré si môžete kedykoľvek stiahnuť.

### **Online nákup kotlov**

Prostredníctvom nášho eshopu [www.protherm-online.sk](http://www.protherm-online.sk) si môžete objednať vybrané kotly za výhodnejšiu cenu a zároveň si zvolíte najbližšieho partnera Protherm, ktorý Vám zabezpečí komplexnú službu od dodania, cez montáž, po spustenie do prevádzky.

### **Zákaznícka linka**

Naším zákazníkom a zmluvným partnerom poskytujeme konzultácie a poradenstvo prostredníctvom našej Zákazníckej linky v pracovných dňoch od 7:00 do 20:00 hod. na tel. čísle 034/6966 166 alebo e-mailom na [protherm@protherm.sk](mailto:protherm@protherm.sk).



## Školiace centrum

Vykurovacie technológie sa neustále vyvíjajú. Naše pravidelné školenia sú zamerané na pomoc našim partnerom držať krok s modernými technológiami. Účastníci sa zaškoľujú, ako inštalovať, servisovať a pracovať s celým naším sortimentom výrobkov a oboznamujeme ich s novými výrobkami a technológiami.

## Rýchla dostupnosť náhradných dielov

24-hodinový online nákup náhradných dielov pre servisných partnerov je zárukou funkčnosti Vašej vykurovacej techniky.

## Elektronická servisná kniha

Ako prví na Slovensku poskytujeme zákazníkom službu elektronickej servisnej knihy, ktorá vám umožňuje online prístup k servisným záznamom vášho kotla a informáciám napr. o platnosti záruky, o inštalácii a uvedení do prevádzky, o záručných opravách, ročných prehliadkach a kontakt na vášho servisného technika. Servisná kniha je dostupná na našej stránke [www.protherm.sk](http://www.protherm.sk) alebo v aplikácii „Online servisná kniha“. Aplikácia vám tiež oznamuje všetky zmeny v servisných záznamoch prostredníctvom notifikačných správ.

## Predĺžená záruka

Na vybrané produkty Protherm poskytujeme 3-ročnú záruku s možnosťou zakúpenia rozšírenej záruky až na 5 rokov.

## Obsah

Tepelné čerpadlá	5
Kondenzačné plynové kotly závesné	7
Zvýhodnené zostavy závesných kondenzačných kotlov s externým zásobníkom	8
Kondenzačné plynové kotly stacionárne	9
Zvýhodnené zostavy stacionárnych kondenzačných kotlov	9
Nekondenzačné plynové kotly závesné	10
Plynové prietokové ohrievače teplej vody	10
Solárne zostavy	10
Elektrické kotly	11
Zvýhodnené zostavy elektrických kotlov s externým zásobníkom	11
Zásobníky teplej vody	11
Priestorové, izbové a smart regulátory	12
Kaskádové a zónové regulátory	12
Príslušenstvo	13
Sentinel - ochrana a čistenie vykurovacieho systému	13
Dymovody ku kondenzačným kotlom	14
Dymovody k plynovým prietokovým ohrievačom Panda	18
Dĺžky dymovodov plynových kotlov	18



Trieda energetickej účinnosti vykurovania



Trieda energetickej účinnosti pri ohreve vody

### Číselný systém označovania kotlov

**20/26 KKZ 21**

Max. výkon v kW pre vykurovanie

Max. výkon v kW pre ohrev TV

Objem zásobníka  
v litroch

Z – zásobníkový ohrev TV  
V – prietokový ohrev TV  
O – bez ohrevu TV  
S – stacionárny

K – kondenzačný  
O – komínová verzia

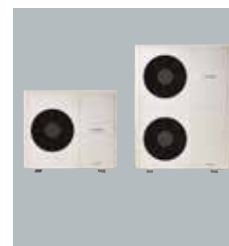
K – verzia komfort  
M – verzia medium

# Tepelné čerpadlá vzduch/voda pre vykurovanie, chladenie a prípravu teplej vody

GeniaAir Mono						vonkajšia jednotka
Typ	Trieda ErP	Chladivo	Obj. číslo	Výkon v kW A-7 / A7 (W35)	COP*	Cena v € s DPH
GeniaAir Mono HA 3-6	A+++	R290	0010023616	3,6 / 6,3	4,8	5 350,00
GeniaAir Mono HA 5-6	A+++	R290	0010023617	5,4 / 8,0	4,8	5 650,00
GeniaAir Mono HA 7-6	A+++	R290	0010021652	7,0 / 12,3	4,8	6 250,00
GeniaAir Mono HA 10-6	A+++	R290	0010021653	9,2 / 15,5	5,3	7 900,00
GeniaAir Mono HA 12-6	A+++	R290	0010021654	12,2 / 17,9	5,4	8 700,00
Riadiaci modul HP IM (potrebné príslušenstvo)			0010031652			280,00

Riadiaci modul je potrebným systémovým komponentom na reguláciu vykurovania a ohrev teplej vody v spojení s tepelným čerpadlom. Prípojenie vonkajšej jednotky priamo vykurovacou vodou, prípadne nemrznúcou zmesou s použitím oddelovacieho výmenníka.

\* Uvedená hodnota COP pri A7 W35



GeniaAir Mono



Riadiaci modul HP IM

GeniaAir Mono		ohrev TV vo vstavanom 190 l zásobníku				
Typ	Trieda ErP	Chladivo	Obj. číslo	Výkon v kW A-7 / A7 (W35)	COP*	Cena v € s DPH
Zostava GeniaAir Mono HA 3-6 + GeniaSet Mono + MiPro (Sense)	A+++	R290	0010039190	3,6 / 6,3	4,8	8 350,00
Zostava GeniaAir Mono HA 5-6 + GeniaSet Mono + MiPro (Sense)	A+++	R290	0010039191	5,4 / 8,0	4,8	8 600,00
Zostava GeniaAir Mono HA 7-6 + GeniaSet Mono + MiPro (Sense)	A+++	R290	0010039192	7,0 / 12,3	4,8	9 150,00
Zostava GeniaAir Mono HA 10-6 + GeniaSet Mono + MiPro (Sense)	A+++	R290	0010039193	9,2 / 15,5	5,3	10 750,00
Zostava GeniaAir Mono HA 12-6 + GeniaSet Mono + MiPro (Sense)	A+++	R290	0010039194	12,2 / 17,9	5,4	11 500,00

Prepojenie vonkajšej a vnútornej jednotky priamo vykurovacou vodou, prípadne nemrznúcou zmesou s použitím oddelovacieho výmenníka.

\* Uvedená hodnota COP pri A7 W35



GeniaAir Mono + GeniaSet

GeniaAir Split		ohrev TV prostredníctvom externého zásobníku				
Typ	Trieda ErP	Chladivo	Obj. číslo	Výkon v kW A-7 / A7 (W35)	COP*	Cena v € s DPH
Zostava GeniaAir Split HA 3-8.2 + hydr. modul + MiPro (Sense)	A+++	R32	8000039373	3,5 / 5,4	5,0	6 200,00
Zostava GeniaAir Split HA 5-8.2 + hydr. modul + MiPro (Sense)	A+++	R32	8000039374	5,1 / 7,1	4,9	6 300,00
Zostava GeniaAir Split HA 7-8.2 + hydr. modul + MiPro (Sense)	A+++	R32	8000039375	7,1 / 10,9	5,2	6 600,00

Prepojenie vonkajšej a vnútornej jednotky chladivovým okruhom.

\* Uvedená hodnota COP pri A7 W35



GeniaAir Split + hydr. modul

GeniaAir Split		ohrev TV vo vstavanom 190 l zásobníku				
Typ	Trieda ErP	Chladivo	Obj. číslo	Výkon v kW A-7 / A7 (W35)	COP*	Cena v € s DPH
Zostava GeniaAir Split HA 3-8.2 + GeniaSet + MiPro (Sense)	A+++	R32	8000039376	3,5 / 5,4	5,0	7 650,00
Zostava GeniaAir Split HA 5-8.2 + GeniaSet + MiPro (Sense)	A+++	R32	8000039377	5,1 / 7,1	4,9	7 750,00
Zostava GeniaAir Split HA 7-8.2 + GeniaSet + MiPro (Sense)	A+++	R32	8000039382	7,1 / 10,9	5,2	8 000,00
Zostava GeniaAir Split HA 10-5 + GeniaSet + MiPro (Sense)	A+++	R410A	0010031742	10,2 / 13,9	4,7	10 850,00
Zostava GeniaAir Split HA 12-5 + GeniaSet + MiPro (Sense)	A+++	R410A	0010031743	11,8 / 13,9	4,6	11 700,00

Prepojenie vonkajšej a vnútornej jednotky chladivovým okruhom.

\* Uvedená hodnota COP pri A7 W35



GeniaAir Split + GeniaSet



Závesný hydraulický modul



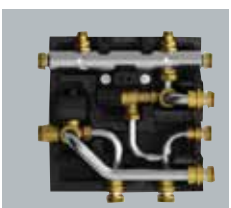
Zásobník FEW 200/2 B



Akumulačný zásobník 45 l



Gumené podstavce veľké



Hybridný modul



Expanzná nádoba TV



Cirkulačná sada pre TV

## Odporúčané príslušenstvo pre tepelné čerpadlá GeniaAir Split + Mono

Typ	Obj. číslo	Split R410A	Split R32	Mono	Cena v € s DPH
Závesný hydraulický modul HA 5-8.2 WSB	0010039634		•		2 500,00
Závesný hydraulický modul HA 7-8.2 WSB	0010039640		•		2 600,00
Zásobník na prípravu teplej vody FEW 250/2 B*	8000023068		•	•	1 500,00
Zásobník na prípravu teplej vody FEW 200/2 B	8000023072		•	•	1 250,00
Akumulačný zásobník 18 l	0020269274	•		•	485,00
Akumulačný zásobník 45 l	0010034127	•	•	•	700,00
Akumulačný zásobník 100L, VNR 100 M	0010021454	•	•	•	640,00
Akumulačný zásobník 200L, FNR 200 B	0010021455	•	•	•	840,00
Pripojovací adaptér 1" / 28mm - matica 1" pre GeniaSet Split (2 ks)	0010045703		•		40,00
Pripojovací adaptér 1" / 28mm – vonkajší závit 1" pre závesný modul (2 ks)	0010045704		•		57,00
Externé zónové ventily (2 ks)	0010039990	•	•	•	180,00
Cirkulačná pripojovacia súprava bez čerpadla pre GeniaSet Split	0010042665		•		57,00
Cirkulačná pripojovacia súprava s čerpadlom pre GeniaSet Split	0010039177		•		215,00
Dopúšťacia súprava pre GeniaSet Split	0010038389		•		82,00
Dopúšťacia súprava s termostatickým zmiešavacím ventilom pre GeniaSet Split	0010038387		•		225,00
Izolovaná pripojovacia súprava na inštaláciu GeniaSet Split pre miestnosti s nízkou výškou stropu 2,1 m, pravá	8000012578		•		205,00
Izolovaná pripojovacia súprava na inštaláciu GeniaSet Split pre miestnosti s nízkou výškou stropu 2,1 m, ľavá	8000012579		•		215,00
Neizolovaná pripojovacia súprava na inštaláciu GeniaSet Split pre miestnosti s nízkou výškou stropu 2,1 m, pravá	0010045533		•		235,00
Externá prúdová anóda s pripojovacím príslušenstvom	0010038397	•	•	•	165,00
Izolačné kryty pre pripojovacie ventily (2 ks)	0010042663		•		16,00
Adaptér pre odvod kondenzátu	0010046427	•			11,00
Obtokový ventil DN 25 (bypass)	0010039716	•	•	•	115,00
Vyhrievaný odvod kondenzátu 1,5 m vrátane pripojovacieho adaptéra	0010039182		•		100,00
Hybridný modul - iba pre kúrenie / chladenie	8000030896	•	•	•	595,00
Hybridný modul - pre kúrenie / chladenie a prípravu TV	8000030699	•	•	•	1 220,00
Pripojovacia sada pre GeniaAir Mono – lisované pripojenie	0010027977			•	130,00
Pripojovacia sada pre GeniaAir Mono – s maticou	0010027990			•	150,00
Pripojovacia sada pre GeniaSet okruh vykurovania – priama	0020221268	•		•	290,00
Pripojovacia sada pre GeniaSet okruh vykurovania – bočná	0020252071	•		•	530,00
Pripojovacia sada pre GeniaSet s okruhom vonkajšej jednotky	0010027980			•	105,00
Cirkulačná pripojovacia súprava s čerpadlom	0020170592	•		•	250,00
8 l expanzná nádoba zásobníka TV pre GeniaSet	0020231995	•		•	195,00
Redukčná spojka pre pripojenie modulu GeniaSet	0020269276	•		•	47,50
Konzola na stenu pre izolovanú fasádu	0020252046	•	•	•	770,00
Konzola na stenu pre neizolovanú fasádu	0020252047	•	•	•	550,00
Gumené podstavce veľké na rovnú podlahu a strechu	0020252059	•	•	•	125,00
Gumené podstavce malé na rovnú podlahu a strechu	0020252872	•	•	•	110,00
Vyvýšená 40 cm montážna základňa	0010027985	•	•	•	480,00
Moduzone L10 – sada pre jednu priamu zónu 1x vysokoúčinné čerpadlo, 1x hydraulický vyrovnávač tlaku	0020188585	•		•	600,00
Moduzone L11 – rozšírenie sady L10 o zmiešavanú zónu 1x vysokoúčinné čerpadlo, 1x zmiešavací ventil DN 25	0020188586	•		•	410,00
Moduzone L20 – rozšírenie sady L10 o priamu zónu 1x vysokoúčinné čerpadlo	0020188587	•		•	250,00
Hydraulický oddeľovací modul pre GeniaSet Mono, 3, 5 a 7 kW. Zabudovateľný do vnútorného modulu.	0010027983			•	850,00
Hydraulický oddeľovací modul pre GeniaSet Mono, 10 a 12 kW. Zabudovateľný do vnútorného modulu.	0010027975			•	930,00
Expanzná nádoba pre primárny okruh (len pre inštalácie s hydraulickým oddeľovacím modulom), objem 2 l. Zabudovateľná do korpusu modulu.	0010030976			•	115,00
Nemrzúca zmes, 10 l, do -28 °C	0020020440			•	85,00

\*do zásobníka je možné inštalovať elektrickú špirálu s pripojením G 1 ½"

## Kondenzačné plynové kotly závesné

Tiger Condens*		ohrev TV vo vstavanom 42 l (21 l) vrstvenom nerezovom zásobníku			
Typ	Trieda ErP 	Obj. číslo	Výkon v kW kúrenie/teplá voda	Cena v € s DPH	
Tiger Condens 20/26 KKZ21	A A	0010025224	2,5 – 20,0 / 2,7 – 26,0	2 440,00	
Tiger Condens 20/26 KKZ42	A A	0010025225	2,5 – 20,0 / 2,7 – 26,0	2 630,00	
Tiger Condens 30/35 KKZ42	A A	0010025223	3,5 – 30,0 / 3,6 – 34,8	2 900,00	



Tiger Condens

Panther Condens*		ohrev TV prietokovým spôsobom alebo v externom zásobníku			
Typ	Trieda ErP 	Obj. číslo	Výkon v kW kúrenie/teplá voda	Cena v € s DPH	
Panther Condens 15 KKO	A -	0010025087	2,4 – 14,9 / 2,6 – 19,4	1 550,00	
Panther Condens 25 KKO	A -	0010025088	3,0 – 24,7 / 3,1 – 27,0	1 650,00	
Panther Condens 30 KKO	A -	0010025089	3,4 – 29,8 / 3,6 – 34,8	1 700,00	
Panther Condens 20/26 KKV	A A	0010025090	2,9 – 19,7 / 3,1 – 25,7	1 780,00	



Panther Condens

Gepard Condens**		ohrev TV prietokovým spôsobom alebo v externom zásobníku			
Typ	Trieda ErP 	Obj. číslo	Výkon v kW kúrenie/teplá voda	Cena v € s DPH	
Gepard Condens 12 MKO	A -	0010016111	4,0 – 12,0 / 4,0 – 15,0	1 370,00	
Gepard Condens 25 MKO	A -	0010016112	6,0 – 25,0 / 6,0 – 30,0	1 410,00	
Gepard Condens 18/25 MKV	A A	0010016110	5,0 – 18,1 / 5,0 – 25,2	1 430,00	



Gepard Condens

Puma Condens*		ohrev TV prietokovým spôsobom			
Typ	Trieda ErP 	Obj. číslo	Výkon v kW kúrenie/teplá voda	Cena v € s DPH	
Puma Condens 18/24 MKV	A A	0010026142	6,0 – 18,3 / 6,0 – 24,0	1 290,00	



Puma Condens

## Zvýhodnené zostavy závesných kondenzačných kotlov

Kotol + priestorový regulátor							
Typ	Trieda ErP 		Obj. číslo	Regulácie			Cena v € s DPH
				MiGo Link	MiSet	Thermolink P	
Zostava Tiger Condens* 20/26 KKZ42 + smart regulátor (ovládanie aplikáciou v smartfóne)	A	A	0010045051	•	•		2 810,00
Zostava Panther Condens* 20/26 KKV + priestorový regulátor	A	A	0010045052		•		1 915,00
Zostava Gepard Condens** 18/25 MKV + priestorový regulátor	A	A	0010028298			•	1 495,00



Panther Condens KKO + VEQ 75

\* ku kotlom je potrebné použiť adaptér na dymovod podľa typu (A1KP, A25KP, R2KP)

\*\* ku kotlom je potrebné použiť adaptér na dymovod podľa typu (A1K, A25K, R2K)



Panther Condens KKO  
+ WE 100 ME



Panther Condens KKO  
+ FE 120 BM

## Panther Condens KKO\* + externý zásobník + priestorový regulátor MiSet

Typ	Trieda ErP		Obj. číslo	Zásobníky			Cena v € s DPH
				VEQ 75	WE 100 ME	FE 120 BM	
Zostava Panther Condens 15 KKO	A	B	0010045041	•			2 470,00
Zostava Panther Condens 25 KKO	A	B	0010045042	•			2 570,00
Zostava Panther Condens 30 KKO	A	B	0010045043	•			2 620,00
Zostava Panther Condens 15 KKO	A	C	0010045047		•		2 200,00
Zostava Panther Condens 25 KKO	A	C	0010045048		•		2 300,00
Zostava Panther Condens 30 KKO	A	C	0010045049		•		2 350,00
Zostava Panther Condens 15 KKO	A	B	0010045044			•	2 460,00
Zostava Panther Condens 25 KKO	A	B	0010045045			•	2 560,00
Zostava Panther Condens 30 KKO	A	B	0010045046			•	2 610,00

Súčasťou zostavy je aj snímač teploty zásobníka.



Gepard Condens MKO + VEQ75



Gepard Condens MKO  
+ FE 120 BM

## Gepard Condens MKO\*\* + externý zásobník + priestorový regulátor Thermolink P

Typ	Trieda ErP		Obj. číslo	Zásobníky			Cena v € s DPH
				VEQ 75	WE 100 ME	FE 120 BM	
Zostava Gepard Condens 12MKO	A	B	0010039219	•			2 230,00
Zostava Gepard Condens 25 MKO	A	B	0010039220	•			2 270,00
Zostava Gepard Condens 12MKO ľavá	A	C	0010019892		•		1 955,00
Zostava Gepard Condens 25 MKO ľavá	A	C	0010019893		•		1 995,00
Zostava Gepard Condens 12MKO dolná	A	B	0010019890			•	2 220,00
Zostava Gepard Condens 25 MKO dolná	A	B	0010019891			•	2 260,00

Súčasťou zostavy je aj snímač teploty zásobníka.



Lev KKZ

## Kondenzačné plynové kotly stacionárne

### Lev\*\* ohrev TV v 90 l zabudovanom vrstvenom zásobníku

Typ	Trieda ErP		Obj. číslo	Výkon v kW kúrenie/teplá voda	Cena v € s DPH
Lev 25 KKZ90 s prípojovacou sadou	A	A	0010018361	5,2 – 25,0 / 5,2 – 30,0	3 270,00

### Lev Heliotwin\*\* ohrev TV v 150 l zabudovanom solárnom vrstvenom zásobníku

Typ	Trieda ErP		Obj. číslo	Výkon v kW kúrenie/teplá voda	Cena v € s DPH
Lev Heliotwin 20 KKZ150 s prípojovacou sadou	A	A	0010018362	3,8 – 20,0 / 3,8 – 24,0	4 350,00

\* ku kotlom je potrebné použiť adaptér na dymovod podľa typu (A1KP, A25KP, R2KP)

\*\* ku kotlom je potrebné použiť adaptér na dymovod podľa typu (A1K, A25K, R2K)





Moduzone L10



Moduzone L11

## Odporúčané príslušenstvo pre kotly Lev a Lev Heliotwin

Typ	Obj. číslo	Cena v € s DPH
Cirkulačná prípojovacia súprava s čerpadlom	0020170592	250,00
4L expanzná nádobka zásobníka TV (pre 25 KKZ90)	0020170586	160,00
5L expanzná nádobka zásobníka TV (pre 20 KKZ150)	0020170587	170,00
Doplňkové solárne čerpadlo, 12 m (pre 20 KKZ150)	0020170593	270,00
<b>Moduzone L10 – sada pre jednu priamu zónu 1x vysokoúčinné čerpadlo, 1x hydraulický vyrovnávač tlaku, prípojovacie rúrky, izolácia sady</b>	<b>0020188585</b>	<b>600,00</b>
<b>Moduzone L11 – rozšírenie sady L10 o zmiešavanú zónu 1x vysokoúčinné čerpadlo, 1x zmiešavací ventil DN 25, prípojovacie rúrky s izoláciou</b>	<b>0020188586</b>	<b>410,00</b>
Sada kolektora pre Lev Heliotwin (klasická krytina)	0020202995	980,00
Sada kolektora pre Lev Heliotwin (krytina bobrovka)	0020202996	990,00
Sada kolektora pre Lev Heliotwin (krytina brídlica, kanadský šindel)	0020202997	960,00
Sada kolektora pre Lev Heliotwin (plechová krytina)	0020202998	980,00
Sada kolektora pre Lev Heliotwin (rovná strecha)	0020202999	1 150,00

## Zvýhodnené zostavy stacionárnych kondenzačných kotlov

### Kotol\* + prípojovacia sada + smart regulátor

Typ	Trieda ErP 	Obj. číslo	Regulácie MiGo Link MiSet	Cena v € s DPH
Zostava Lev 25 KKZ90 + smart regulátor (ovládanie aplikáciou v smartfóne)	A A	0010028291	• •	3 430,00
Zostava Lev Heliotwin 20 KKZ150 + smart regulátor (ovládanie aplikáciou v smartfóne)	A A	0010028292	• •	4 550,00



Medved' Condens KKS

### Medved' Condens KKS\*\*

Typ	Trieda ErP 	Obj. číslo	Výkon v kW	Cena v € s DPH
Medved' Condens 18 KKS	A	0010013664	5,0 – 17,2	2 130,00
Medved' Condens 25 KKS	A	0010013665	7,2 – 24,3	2 240,00
Medved' Condens 35 KKS	A	0010013666	10,1 – 33,3	2 570,00
Medved' Condens 48 KKS	A	0010013667	13,9 – 47,2	2 700,00



Sada pripojenia TV

## Odporúčané príslušenstvo pre kotly Medved' Condens

Typ	Obj. číslo	Cena v € s DPH
Adaptér na dymovody A25KM Ø 80/125 mm	0020189629	36,00
Člen rozdeľovací R2KM 2 x Ø 80 mm	0020221288	53,00
NTC snímač do zásobníka 2,7 kΩ s konektorom – 3 m	0020222637	16,00
Čerpadlo na odvod kondenzátu	0020212569	260,00
Sada hydraulického pripojenia externého zásobníka TV s čerpadlom (Neobsahuje snímač teploty zásobníka a je ho potrebné objednať samostatne)	0020212570	520,00

\* ku kotlom je potrebné použiť adaptér na dymovod podľa typu (A1K, A25K, R2K)

\*\* ku kotlom je možné použiť adaptér na dymovod podľa typu (A25KM, R2KM)



Gepard

## Nekondenzačné plynové kotly závesné

Gepard		ohrev TV prietokovým spôsobom				
Typ	Trieda ErP	Obj. číslo	Výkon v kW	Verzia	Cena v € s DPH	
Gepard 18/24 MOV (low NOx)	C B	0010023635	9,5 – 24,0	komín	1 350,00	



Panda IOG

## Plynové prietokové ohrievače teplej vody PANDA

Panda (low NOx)					
Typ	Trieda ErP	Obj. číslo	Výkon v kW	Verzia	Cena v € s DPH
Panda IOG mini 19	A	0010022582	7,7 – 19,2	komín	540,00
Panda IOG 24	A	0010022583	9,8 – 24,4	komín	620,00
Panda PTP TG 27*	A	0010023390	5,2 – 26,2	turbo	650,00

\* Dymovody k prietokovému ohrievaču sú samostatným príslušenstvom uvedenom v časti dymovodov len pre tento typ Panda PTP TG 27



Panda PTP TG 27

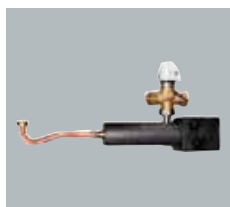
## Solárne zostavy



HelioSet

HelioSet		pre ohrev teplej vody (beztlakový drainback systém)			
Typ	Trieda ErP	Obj. číslo	Verzia	Cena v € s DPH	
HelioSet FES2 250 BM (zostava obsahuje 250 l zásobník, vertikálne 2 kolektory, reguláciu s čerpadlom a snímačmi teploty)	B	0010020615	s vertikálnymi kolektormi	3 750,00	

Povinné príslušenstvo (podľa konkrétnej realizácie)		
Typ	Obj. číslo	Cena v € s DPH
Sada pre šikmú strechu (klasická krytina)	0020159874	450,00
Sada pre šikmú strechu (krytina bobrovka, šindel, bridlica)	0020159875	465,00
Sada pre šikmú strechu (plechová krytina)	0020177466	435,00
Sada pre plochú strechu – vertikálne kolektory	0020159877	880,00
Nemrznúca zmes, 10 l, do -28 °C	0020020440	85,00
Solárna flexi rúrka 2 v 1, 10 m	0020136746	315,00
Solárna flexi rúrka 2 v 1, 20 m	0020136747	620,00



Doplnkový elektrický ohrev

Odporúčané príslušenstvo		
Typ	Obj. číslo	Cena v € s DPH
Doplnkový elektrický ohrev 2,5 kW	0020204488	540,00
Doplnkové solárne čerpadlo, 12 m	0020204490	220,00
Plniace zariadenie solárnej kvapaliny	0020204492	140,00
Spojka, solárna rúrka 10mm (2 ks)	0020118280	15,90
Zaťažovacia doska A-rámu (plochá strecha)	0020137791	195,00
Sada kotviacich skrutiek do betónu (plochá strecha) – 2 ks	0020146026	26,00
Sada rozširujúcich držiakov na krov	0020080176	160,00
Spojovací nosník zaťažových dosiek A-rámu	0020160629	65,00
Termostatický zmiešavací ventil pre reguláciu výstupnej teploty vody	0020020455	96,00

## Elektrické kotly RAY

RAY				
Typ	Trieda ErP 	Obj. číslo	Výkon v kW	Cena v € s DPH
RAY 6KE	D	0010023670	1,0 – 6,0	1 050,00
RAY 9KE	D	0010023671	1,0 – 9,0	1 080,00
RAY 12KE	D	0010023672	2,0 – 12,0	1 090,00
RAY 14KE	D	0010023673	2,3 – 14,0	1 150,00
RAY 18KE	D	0010023674	2,0 – 18,0	1 190,00
RAY 21KE	D	0010023675	2,3 – 21,0	1 250,00
RAY 24KE	D	0010023676	2,0 – 24,0	1 270,00
RAY 28KE	D	0010023677	2,3 – 28,0	1 290,00



RAY

## Zvýhodnené zostavy elektrických kotlov

Zostavy RAY + externý zásobník + priestorový regulátor Thermolink P*						
Typ	Trieda ErP 		Obj. číslo	Zásobník		Cena v € s DPH
				VEQ 75	FE 120 BM	
Zostava RAY 6KE	D	B	0010039195	•		2 030,00
Zostava RAY 9KE	D	B	0010039196	•		2 060,00
Zostava RAY 12KE	D	B	0010039197	•		2 070,00
Zostava RAY 14KE	D	B	0010039198	•		2 130,00
Zostava RAY 18KE	D	B	0010039199	•		2 170,00
Zostava RAY 21KE	D	B	0010039200	•		2 230,00
Zostava RAY 24KE	D	B	0010039201	•		2 250,00
Zostava RAY 28KE	D	B	0010039202	•		2 270,00
Zostava RAY 6KE	D	B	0010019905		•	2 025,00
Zostava RAY 9KE	D	B	0010019906		•	2 055,00
Zostava RAY 12KE	D	B	0010019907		•	2 065,00
Zostava RAY 14KE	D	B	0010019908		•	2 125,00
Zostava RAY 18KE	D	B	0010019909		•	2 165,00
Zostava RAY 21KE	D	B	0010019910		•	2 225,00
Zostava RAY 24KE	D	B	0010019911		•	2 245,00
Zostava RAY 28KE	D	B	0010019912		•	2 265,00

\* súčasťou zostavy je aj trojcestný ventil a snímač teploty zásobníka



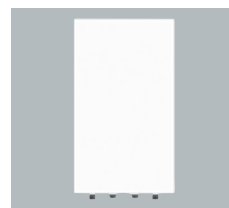
RAY + FE 120 BM



RAY + VEQ 75

## Zásobníky teplej vody

Zásobníky s nepriamym ohrevom				
Typ	Trieda ErP 	Obj. číslo	Objem v l	Cena v € s DPH
Protherm VEQ 75/2 B (závesný)	B	0010025315	68	820,00
Protherm WE 100/2 ME (závesný; s el. špirálou)	C	0010023328	96	540,00
Protherm FE 120 BM (stacionárny)	B	0010015963	120	820,00
Protherm FE 200 BM (stacionárny)	B	0010015965	184	950,00
Protherm FE 300/3 MR (stacionárny)	B	0010020650	300	1 420,00
Protherm FE 400/3 MR (stacionárny)	B	0010020651	400	1 730,00
Protherm FE 500/3 MR (stacionárny)	B	0010020652	500	2 010,00
Elektrická špirála pre zásobníky 300 až 500 l		0020230731		485,00
Bezpečnostná skupina pre zásobníky 300 až 500 l		0020230740		115,00



Zásobník VEQ 75



Zásobník FE



Zásobník WE



MiGo Select + MiGo Link

## Priestorové komunikačné a smart regulátory

### Smart regulátor (pre smartfóny a tablety) eBus

Typ	Obj. číslo	Cena v € s DPH
MiGo Select + MiGo Link (priestorový regulátor a internetová brána pre diaľkové ovládanie cez internet prostredníctvom mobilnej aplikácie* – vyžaduje sa Wi-Fi pripojenie)	0020303444	240,00
MiGo Link (internetová brána pre diaľkové ovládanie cez internet prostredníctvom mobilnej aplikácie* pre MiGo Select a ThermoLink Select, MiSet, MiPro Sense – vyžaduje sa Wi-Fi pripojenie)	0010037345	140,00

\*Určené iba pre mobilné zariadenia, na ktorých je možné inštalovať aplikáciu MiGo Link z obchodov Google Play a App Store.

### Odporúčanné príslušenstvo pre MiGo Select a Link

Typ	Obj. číslo	Cena v € s DPH
Zosilňovač rádiového signálu pre MiGo Select	0010048392	100,00
Modul napájacieho zdroja pre MiGo Link (interný pre montáž do kotla)	0010040290	78,00
Napájací eBUS kábel pre MiGo Link pri napájaní z kotla – 2,7 m	0010035755	42,00
Držiak pre upevnenie modulov pod kotol	0010048536	5,20

Napájací zdroj, eBUS kábel a držiak modulov je možné použiť len pre kotly Tiger a Panther Condens vyrobené od 2021.



Thermolink Select

### Priestorové regulátory eBus

Typ	Obj. číslo	Cena v € s DPH
Thermolink RC (bezdrôtový s týždenným programom)	0020118084	180,00
MiSet R (bezdrôtový s týždenným programom)	0020261006	305,00
Thermolink P (s týždenným programom)	0020118083	88,00
MiSet (s týždenným programom)	0020261000	175,00
Thermolink Select (bez programovania)	0010041876	67,00



MiSet (R), MiPro Sense (R)

### Snímače vonkajšej teploty

Typ	Obj. číslo	Cena v € s DPH
Snímač vonkajšej teploty pre bezdrôtové regulátory	0020094758	95,00
Snímač vonkajšej teploty (káblový)	0020266793	33,00



Thermolink P, RC, MiPro

## Systémové regulátory

### Kaskádové a zónové regulátory eBus

Typ	Obj. číslo	Kaskádová regulácia	Zónová regulácia	Cena v € s DPH
MiPro – ekvitermický systémový regulátor**	0020231571	•	•	140,00
MiPro Sense – ekvitermický systémový regulátor**	0020260968	•	•	300,00
MiPro Sense R – ekvitermický systémový regulátor (bezdrôtový)**	0020260980	•	•	430,00
NTC snímač teploty (zóna, anuloid, zásobník TV – 5 m)	0020004238	•	•	12,50
eBus kaskádový modul – interný***	0020139896	•		71,00
eBus kaskádový modul – externý (v krabicike)****	0020231681	•		110,00
MiPro remote – zónový regulátor	0020231578		•	130,00
MiPro Sense remote – zónový regulátor	0020260983		•	240,00
MiPro Sense remote R – zónový regulátor (bezdrôtový)	0020260991		•	250,00
RED-3 – rozširujúci modul (pre 2 vykurovacie okruhy/zóny)	0020257509		•	170,00
RED-5 – rozširujúci modul (pre 3 vykurovacie okruhy/zóny)	0020257511		•	220,00
Moduzone Z11 – modul pre dva okruhy s rôznymi teplotami 1x zmiešavací ventil DN 25, 1x vysokoúčinné čerpadlo, 1x 2-cestný ventil DN 25, NTC snímač VV	0020191829		•	600,00

\*\*vonkajší snímač teploty je súčasťou balenia a regulácie podporujú iba eBus komunikačné rozhranie

\*\*\* identifikácia druhého a ďalších eBus kotlov v kaskáde

\*\*\*\*identifikácia druhého a ďalších eBus kotlov v kaskáde, keď nie je možné vložiť modul do kotla (tento modul je vhodný pre kotly RAY).



RED-3, RED-5



Moduzone Z11

## Príslušenstvo elektrické, hydraulické a ostatné

### Elektrické príslušenstvo

Typ	Obj. číslo	Cena v € s DPH
NTC snímač teploty do zásobníka 2,7 kΩ – 3 m	0020174087	16,00
NTC snímač teploty do zásobníka 10 kΩ – 2 m	0010006491	17,50
Doska riadenia 230 V multifunkčná – interná (pre elektrické kotly RAY je potrebné objednať sadu rozšírenia) pre riadenie cirkulačného čerpadla TV, alebo externého čerpadla vykurovacieho okruhu	0020184873	48,50
Sada rozšírenia k doske riadenia 230 V pre elektrické kotly RAY (sada na upevnenie dosky riadenia 230 V vo vnútri elektrického kotla RAY)	0010031757	12,50
Doska riadenia 230 V multifunkčná – interná v krabičke (iba pre nové typy kotlov 2021 Tiger a Panther Condens) pre riadenie cirkulačného čerpadla TV, alebo externého čerpadla vykurovacieho okruhu	0010025487	67,00
Doska riadenia 230 V multifunkčná – externá (v krabičke) pre riadenie cirkulačného čerpadla TV, alebo externého čerpadla vykurovacieho okruhu	0020094768	88,00
Modul 0-10 V -> eBUS pre nadradené systémy regulácie	0020080500	77,00

### Hydraulické príslušenstvo

Typ	Obj. číslo	Cena v € s DPH
Sada 3-cestného ventilu FUGAS pre elektrické kotly RAY (sada obsahuje NTC snímač teploty zásobníka)	0010027587	120,00
Ventil 3-cestný 3/4" na pripojenie TV	2046	83,00
Ventil 3-cestný kaskádový 1"	2045	105,00
Hydraulický vyrovnávač tlaku WH 40 (pre výkon do 70 kW, pre $\Delta T=20$ K a max. prietok 3,5 m <sup>3</sup> /hod)	0020176768	250,00
Hydraulický vyrovnávač tlaku WH 95 (pre výkon do 190 kW, pre $\Delta T=20$ K a max. prietok 8,0 m <sup>3</sup> /hod)	0020176769	305,00

### Ostatné príslušenstvo

Typ	Obj. číslo	Cena v € s DPH
Dizajnový set – dolný pre kotly Panther Condens a zásobník VEQ (sada prekrytia obsahuje spodný kryt prepojením medzi kotlom a zásobníkom + dištančný rám za kotol)	0020322811	275,00
Dizajnový set – pravo/ľavý pre kotly Panther Condens a zásobník VEQ (sada prekrytia obsahuje kryty prepojením pod kotol a zásobník + dištančný rám za kotol)	0020322812	370,00
Zvukovoizolačná podložka za kotol Panther Condens	0010025488	30,00
Dištančný rám za kotol Panther Condens (pre dosiahnutie rovnakej hĺbky ako má zásobník VEQ 75/2 B)	0010025342	130,00
Kryt pripojení pod kotlom Panther Condens	0010025489	38,00
Kryt pripojenia spodný pre zásobník VEQ 75/2 B	0010025346	185,00
Kryt pripojenia ľavý / pravý pre zásobník VEQ 75/2 B	0010025344	305,00
Pracovná bunda a nohavice	0020009185	27,50

Prestavbové sady na propán sú dostupné v katalógu ND.

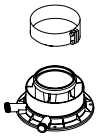
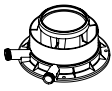
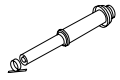
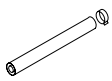
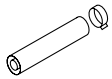
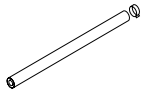




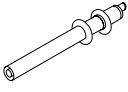
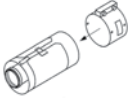
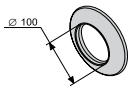
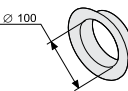

### SENTINEL, ULTIMA – ochrana a čistenie vykurovacieho systému

Typ	Obj. číslo	Cena v € s DPH
Magnetický filter SENTINEL Vortex 200, 3/4"	0020303443	95,00 *
Magnetický filter SENTINEL Vortex 300, 3/4"	0020286787	125,00 *
Magnetický filter SENTINEL Vortex 500, 1"	0020286791	145,00 *
SENTINEL X100 - Multifunkčný inhibítor korózie pre ochranu všetkých bežne používaných kovov vo vykurovacom systéme	0020224820	36,00 *
SENTINEL X400 - Čistiaci prípravok pre odstraňovanie kalov a usadenín z vykurovacích a podlahových systémov	0020224824	37,00 *
SENTINEL X500 - Nemrznúca zmes pre vykurovacie systémy 20 l	0020241743	325,00 *
SENTINEL X800 - Prípravok na odstránenie korózie a korózných usadenín z vykurovacieho systému	0020224822	43,00 *
Magnetický filter ULTIMA MB1 comfort s filtračnou vložkou 100 µm, 3/4", transparentný červený	0020241744	115,00 *
Magnetický filter ULTIMA MG1 Vario comfort s filtračnou vložkou 100 µm, 3/4", nepriehľadný biely	0020241742	155,00 *
ULTIMA Q100 BASIC Duo - Multifunkčný inhibítor korózie pre ochranu všetkých bežne používaných kovov vo vykurovacom systéme s vyššou koncentráciou účinnej látky	0020286788	45,00 *
ULTIMA Q700 - Biocidný prípravok na ochranu podlahových systémov pred baktériami a riasami	0020224821	59,00 *
ULTIMA Q800 - Prípravok na odstránenie korózie a korózných usadenín z vykurovacieho systému	0020224823	47,00 *

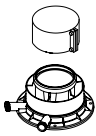
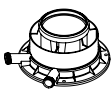
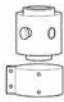



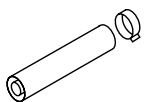
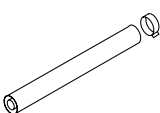
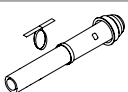

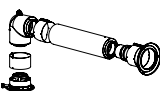
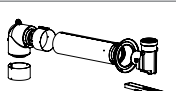



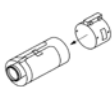
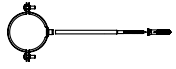
\* položky nepodliehajú štandardným obchodným podmienkam

## Dymovody ku kondenzačným kotlom

### Dymovody súosé Ø 60/100 mm






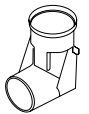
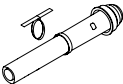
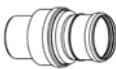

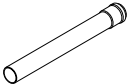
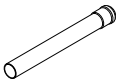
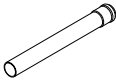

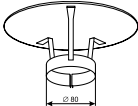



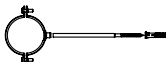
Typ	ID kód	Obj. číslo	Cena v € s DPH
 <p>Adaptér na dymovody Ø 60/100 mm (pre kotly Gepard Condens, Lev 25 KKZ90, Lev Heliotwin)</p>	A1K	0020257015	19,00
 <p>Adaptér na dymovody Ø 60/100 mm (upevňovacia spona nie je súčasťou adaptéra) (pre kotly Tiger Condens, Panther Condens, Puma Condens)</p>	A1KP	0010031029	17,00
 <p>Zostava komínová Ø 60/100 mm – 1,45 m</p>	S3K	0020230604	67,00
 <p>Rúrka Ø 60/100 mm – 1 m</p>	T1K-1000	0020257008	36,00
 <p>Rúrka Ø 60/100 mm – 0,5 m</p>	T1K-500	0020257007	26,00
 <p>Rúrka Ø 60/100 mm – 2 m</p>	T1K-2000	0020257445	64,00
 <p>Koleno Ø 60/100 mm – 90° s inšpekčným otvorom</p>	K1KR	0020257011	48,50
 <p>Koleno Ø 60/100 mm – 90°</p>	K1K	0020257009	28,50
 <p>Koleno Ø 60/100 mm – 45° (2 ks)</p>	K11K	0020257010	47,50
 <p>Zostava vodorovná Ø 60/100 mm – 0,8 m</p>	S1KP	0010031041	64,00
 <p>Rúrka koncová Ø 60/100 mm – 0,75 m</p>	T1KZ	0020219520	37,50
 <p>Rúrka Ø 60/100 mm – 0,2 m s inšpekčným otvorom</p>	T1KR	0020257013	45,00
 <p>Ružica silikónová Ø 100 mm – vonkajšia</p>	SR1D	5301	4,10
 <p>Ružica plastová Ø 100 mm – vnútorná</p>	SR3D	5302	2,60
 <p>Úchytka Ø 100 mm (5 ks)</p>	U1	0020199406	38,00

## Dymovody súosé Ø 80/125 mm

Typ	ID kód	Obj. číslo	Cena v € s DPH
 Adaptér na dymovody Ø 80/125 mm (pre kotly Gepard Condens, Lev 25 KKZ90, Lev Heliotwin)	A25K	0020276091	22,50
 Adaptér na dymovody Ø 80/125 mm (upevňovacia spona nie je súčasťou adaptéra) (pre kotly Tiger Condens, Panther Condens, Puma Condens)	A25KP	0010031033	20,00
 Adaptér na dymovody Ø 80/125 mm (pre kotly Medved' Condens)	A25KM	0020189629	36,00
 Koleno Ø 80/125 mm – 45° (2 ks)	K251K	0020257024	60,00
 Koleno Ø 80/125 mm – 90° s inšpekčným otvorom	K25KR	0020214161	71,00
 Koleno Ø 80/125 mm – 90°	K25K	0020257023	42,00
 Rúrka Ø 80/125 mm – 0,5 m	T25K-500	0020257019	38,00
 Rúrka Ø 80/125 mm – 1 m	T25K-1000	0020257020	54,00
 Zostava komínová Ø 80/125 mm – 1,44 m	S4K	0020257016	88,00
 Zostava vodorovná Ø 80/125 mm – 1 m (zostava neobsahuje adaptér na kotol)	S25KZ	0020257018	89,00
 Zostava pripojenia do spoločného komína pre C(10)3*	SC25K	0020277303	140,00
 Zostava pripojenia do komínovej šachty	S25K	0020257025	155,00
 Priechodka strechou šikmá 25° – 45°, olovený golier	PS3	0020258676	46,00
 Priechodka strechou rovná	PR3	0020199443	26,00
 Priechodka strechou 35° – 55°, olovený golier	PS4	0020258678	55,00
 Rúrka Ø 80/125 mm – 0,2 m s inšpekčným otvorom	T25KR	0020267686	61,00
 Úchytka Ø 125 mm (5 ks)	U25	0020199418	43,50

\*Ilen pre kotol Gepard Condens 18/25 MKV pri zapojení do spoločného komína typ C(10)3.

## Dymovody oddelené Ø 80 mm

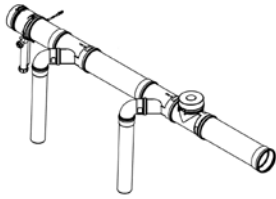
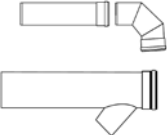
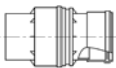
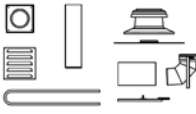


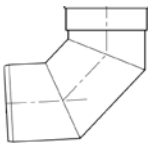
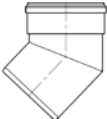


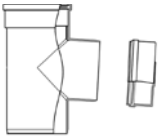

Typ	ID kód	Obj. číslo	Cena v € s DPH
 Člen rozdeľovací 2 x Ø 80 mm (pre kotly Gepard Condens, Lev 25 KKZ90, Lev Heliotwin)	R2K	0020276092	22,00
 Člen rozdeľovací 2 x Ø 80 mm (pre kotly Tiger Condens, Panther Condens, Puma Condens)	R2KP	0010024098	24,50
 Člen rozdeľovací 2 x Ø 80 mm (pre kotly Medveď Condens)	R2KM	0020221288	53,00
 Koleno Ø 80 mm – 45° (2ks)	K21K	0020257030	15,60
 Koleno Ø 80 mm – 90°	K2K	0020257029	13,70
 Koleno s podperou Ø 80 mm – 90°	K2KP	0020267687	41,00
 Zostava komínová Ø 80/125 mm	S4K	0020257016	88,00
 Spalinová klapka Ø 80 mm*	SP2K	0020079304	165,00
 Spätná klapka Ø 80 mm pre spoločný komín C(10)3**	SC2K	0010033462	100,00
 Rúrka predlžovacia Ø 80 mm – 0,5 m	T2K-500	0020257026	10,30
 Rúrka predlžovacia Ø 80 mm – 1 m	T2K-1000	0020257027	13,60
 Rúrka predlžovacia Ø 80 mm – 2 m	T2K-2000	0020257028	25,50
 Ukončovací košík Ø 80 mm	Z2K	0020199426	27,50
 Zakončenie dymovodu zvislé (strieška) Ø 80 mm	SM2	2865	30,50
 Šachtový nadstavec – ukončenie komínovej šachty Ø 80 mm	SN2K	0020199422	36,00
 Ružica silikónová Ø 80 mm	SR2	2927	9,30
 Rozpery do komína Ø 80 mm (7 ks)	R2	0020199434	21,60
 Úchytka Ø 80 mm (5 ks)	U2	0020199436	36,00

\*Používa sa na výstupe z kotlov zapojených do kaskády s pripojením na spoločný dymovod.

\*\*len pre kotol Gepard Condens 18/25 MKV pri zapojení do spoločného komína typ C(10)3.



## Dymovody kaskádové Ø 80 → Ø 130 mm

	Typ	ID kód	Obj. číslo	Cena v € s DPH
	Základná pripojovacia súprava pre 2 zdroje tepla	S30KK	0020079298	580,00
	Rozširujúca súprava pre 1 zdroj tepla (3. a 4. kotol)	S31KK	0020079301	155,00
	Klapka odvodu spalín , Ø 80 mm (nutné pre každý kotol v kaskáde)	SP2K	0020079304	165,00
	Základná pripojovacia súprava pre montáž do komínovej šachty	S30MK	0020079299	230,00
	Rúrka predlžovacia Ø 130 mm – 1 m	T30K-1000	0020079302	76,00
	Rúrka predlžovacia Ø 130 mm – 2 m	T30K-2000	0020079303	125,00
	Koleno Ø 130 mm – 90°	K30K	0020079306	46,50
	Koleno Ø 130 mm – 45° (2 ks)	K31K	0020079307	93,00
	Koleno Ø 130 mm – 30° (2 ks)	K32K	0020079308	125,00
	Koleno Ø 130 mm – 15° (2 ks)	K33K	0020079309	125,00
	T-kus s inšpekčným otvorom Ø 130 mm s vekom	T30KR	0020079305	91,00
	Rozpery do komína Ø 130 mm (7 ks)	R3	0020079300	27,00

## Dymovody k plynovým prietokovým ohrievačom Panda PTP TG 27

Dymovody súosé Ø 60/100 mm				
Typ	ID kód	Obj. číslo	Cena v € s DPH	
 Zostava vodorovná Ø 60/100 mm – 0,75 m	S5DL-750	0020221352	57,00	
 Koleno Ø 60/100 mm – 90° s inšpekčným otvorom	K5DL	0020221353	27,00	
 Člen rozdeľovací 2 x 80 mm	R1	0020221354	51,00	
Tesnenie Ø 100 mm – silikón	TE1	5425	2,60	
Tesnenie Ø 60 mm – silikón	TE3	5426	2,10	

## Dĺžky dymovodov plynových kotlov

Maximálna dĺžka dymovodov kotlov PROTHERM	60/100 mm	80/125 mm	2 x 80 mm
	max	max	max * / **(B23P)
<b>Závesné kondenzačné kotly</b>	Em	Em	Em
Panther Condens 15 KKO	10	11	16+16 / 30
Panther Condens 25 KKO	10	23	16+16 / 30
Panther Condens 20/26 KKV	10	23	16+16 / 30
Panther Condens 30 KKO	8	23	15+15 / 30
Gepard Condens 12 MKO	10	25	20+19 / 18
Gepard Condens 25 MKO	10	25	20+19 / 18
Gepard Condens 18/25 MKV	10	25	20+19 / 18
Puma Condens 18/24 MKV	10	16	12+12 / 20
<b>Závesné kondenzačné kotly so vstavaným zásobníkom</b>			
Tiger Condens 20/26 KKZ 21	10	23	16+16 / 30
Tiger Condens 20/26 KKZ 42	10	23	16+16 / 30
Tiger Condens 30/35 KKZ 42	8	23	15+15 / 30
<b>Stacionárne kondenzačné kotly so vstavaným zásobníkom</b>			
Lev Heliotwin 20 KKZ150	8	28	25+25 / 18
Lev 25 KKZ90	8	33	25+25
<b>Stacionárne kondenzačné kotly</b>			
Medveď Condens 18, 25, 35, 48 KKS	–	15	8+10 / 25
<b>Prietokové ohrievače</b>			
Panda PTP TG 27	5	10	5+10 / 15

Všetky uvedené dĺžky sú v ekvivalentných metroch (Em) a je potrebné do nich započítať aj tlakovú stratu každého kolena, rozdeľovacieho a ukončovacieho dielu v dymovode. Viac informácií o spôsobe vyústenia spalín a dĺžke dymovodov je uvedených v technickej dokumentácii jednotlivých výrobkov a v katalógu dymovodov.

\* dĺžka prívodu vzduchu pre nasávanie potrubím Ø 80 mm + dĺžka výstupu spalín komínovým potrubím Ø 80 mm

\*\* B23P – výstup spalín komínovým potrubím Ø 80mm, nasávanie spaľovacieho vzduchu z priestoru s dostatočným prísunom vzduchu na spaľovanie.





**Vaillant Group Slovakia, s.r.o.**

Pplk. Pljušča 45  
909 01 Skalica

Tel.: +421 34 6966 101  
E-mail: [protherm@protherm.sk](mailto:protherm@protherm.sk)

[www.protherm.sk](http://www.protherm.sk)

Zákaznícka linka: +421 34 6966 166