

**protherm**  
Vždy na Vašej strane

protherm



# Cenník výrobkov

Platný od 15. 5. 2021  
Ceny sú uvedené s DPH



**Na Slovensku zamestnávame  
viac ako 1 800 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. Učastníci sa zaškolojú, 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

Kondenzačné plynové kotly závesné	5
Zostavy závesných kondenzačných kotlov s externým zásobníkom	5
Kondenzačné plynové kotly veľkých výkonov závesné	6
Kondenzačné plynové kotly stacionárne	7
Zvýhodnené zostavy stacionárnych kondenzačných kotlov	7
Nekondenzačné plynové kotly závesné	8
Plynové prietokové ohrievače teplej vody	8
Solárne zostavy	8
Tepelné čerpadlá	9
Elektrické kotly	10
Zostavy elektrických kotlov s externým zásobníkom	10
Zásobníky teplej vody	10
Priestorové, izbové a smart regulátory	11
Kaskádové a zónové regulátory	11
Príslušenstvo	12
Sentinel - ochrana a čistenie vykurovacieho systému	12
Dymovody ku kondenzačným kotlom	13
Dymovody k plynovým prietokovým ohrievačom Panda	17
Dížky dymovodov plynových kotlov	17



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

## 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	1 830,00	
Tiger Condens 20/26 KKZ42	A A	0010025225	2,5 – 20,0 / 2,7 – 26,0	1 990,00	
Tiger Condens 30/35 KKZ42	A A	0010025223	3,5 – 30,0 / 3,6 – 34,8	2 190,00	



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	1 290,00	
Panther Condens 25 KKO	A –	0010025088	3,0 – 24,7 / 3,1 – 27,0	1 380,00	
Panther Condens 30 KKO	A –	0010025089	3,4 – 29,8 / 3,6 – 34,8	1 440,00	
Panther Condens 20/26 KKV	A A	0010025090	2,9 – 19,7 / 3,1 – 25,7	1 490,00	



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	1 020,00	
Gepard Condens 25 MKO	A –	0010016112	6,0 – 25,0 / 6,0 – 30,0	1 045,00	
Gepard Condens 18/25 MKV	A A	0010016110	5,0 – 18,1 / 5,0 – 25,2	1 070,00	



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	1 040,00	



Puma Condens

## Zvýhodnené zostavy závesných kondenzačných kotlov

Kotol + priestorový regulátor		Trieda ErP 		Obj. číslo	Regulácie MiGo MiSet Thermolink P	Cena v € s DPH
Zostava Tiger Condens* 20/26 KKZ42 + smart regulátor (ovládanie aplikáciou v smartfóne)	A	A	0010045051	•		2 120,00
Zostava Panther Condens* 20/26 KKV + priestorový regulátor	A	A	0010045052		•	1 570,00
Zostava Gepard Condens** 18/25 MKV + priestorový regulátor	A	A	0010028298		•	1 120,00



Panther Condens KKO + VEQ 75

Panther Condens KKO* + externý zásobník + priestorový regulátor MiSet		Trieda ErP 		Obj. číslo	Zásobníky VEQ 75 WE 100 ME FE 120 BM	Cena v € s DPH
Zostava Panther Condens 15 KKO	A	B	0010045041	•		1 840,00
Zostava Panther Condens 25 KKO	A	B	0010045042	•		1 930,00
Zostava Panther Condens 30 KKO	A	B	0010045043	•		1 990,00
Zostava Panther Condens 15 KKO	A	C	0010045047	•		1 630,00
Zostava Panther Condens 25 KKO	A	C	0010045048	•		1 720,00
Zostava Panther Condens 30 KKO	A	C	0010045049	•		1 770,00
Zostava Panther Condens 15 KKO	A	B	0010045044		•	1 840,00
Zostava Panther Condens 25 KKO	A	B	0010045045		•	1 930,00
Zostava Panther Condens 30 KKO	A	B	0010045046		•	1 990,00



Panther Condens KKO + WE 100 ME



Panther Condens KKO + FE 120 BM

Súčasťou zostavy je aj snímač teploty zásobníka.

\* 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 KKV  
+ WEL 75 ME

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

Typ	Trieda ErP	Obj. číslo	Zásobník WEL 75 ME	Cena v € s DPH
Zostava Panther Condens 20/26 KKV ľavá	A B	0010045050	•	1 890,00

Súčasťou zostavy je aj sada na dobíjanie vrstvených zásobníkov s čerpadlom TV.



Gepard Condens MKO + VEQ75

### 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	•			1 550,00
Zostava Gepard Condens 25 MKO	A B	0010039220	•			1 580,00
Zostava Gepard Condens 12MKO ľavá	A C	0010019892		•		1 350,00
Zostava Gepard Condens 25 MKO ľavá	A C	0010019893		•		1 380,00
Zostava Gepard Condens 12MKO dolná	A B	0010019890			•	1 570,00
Zostava Gepard Condens 25 MKO dolná	A B	0010019891			•	1 600,00

Súčasťou zostavy je aj snímač teploty zásobníka.



Gepard Condens MKO  
+ FE 120 BM

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

Typ	Trieda ErP	Obj. číslo	Zásobník WEL 75 ME	Cena v € s DPH
Zostava Gepard Condens 18/25 MKV ľavá	A B	0010019894	•	1 490,00

Súčasťou zostavy je aj sada na dobíjanie vrstvených zásobníkov s čerpadlom TV.



Gepard Condens MKV  
+ WEL 75 ME

## Kondenzačné plynové kotly veľkých výkonov závesné

### Lev 80 – 120 KKO

Typ	Výkon v kW kúrenie (60/40°C)	Obj. číslo	Cena v € s DPH
Lev 80 KKO	16 – 80	0010010827	4 000,00
Lev 100 KKO	20 – 100	0010010828	4 900,00
Lev 120 KKO	24 – 120	0010010829	5 500,00

### Povinné príslušenstvo pre kotly Lev 80 – 120 kW

Typ	Obj. číslo	Cena v € s DPH
Čerpadlová skupina 80 – 120 kW s HEP čerpadlom	0020217873	510,00
Tepelná izolácia čerpadlovej skupiny	0020174516	150,00
Ventil poistný, 4 bar	0020174512	41,00

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

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

## 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	2 340,00	



Lev KKZ

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	3 150,00	



Lev Heliotwin KKZ

Odporúčané príslušenstvo pre kotly Lev a Lev Heliotwin		
Typ	Obj. číslo	Cena v € s DPH
Cirkulačná sada s čerpadlom TV	0020170592	190,00
4L expanzná nádoba zásobníka TV (pre 25 KKZ90)	0020170586	96,00
5L expanzná nádoba zásobníka TV (pre 20 KKZ150)	0020170587	105,00
Doplňkové solárne čerpadlo, 12 m (pre 20 KKZ150)	0020170593	215,00
Moduzone L10 – sada pre jednu priamu zónu 1x vysokoúčinné čerpadlo, 1x hydraulický vyrovnávač tlaku, prípojovacie rúrky, izolácia sady	0020188585	460,00
Moduzone L11 – rozšírenie sady L10 o zmiešavanú zónu 1x vysokoúčinné čerpadlo, 1x zmiešavací ventil DN 25, prípojovacie rúrky s izoláciou	0020188586	325,00
Sada kolektora pre Lev Heliotwin (klasická krytina – korýtková)	0020202995	670,00
Sada kolektora pre Lev Heliotwin (krytina bobrovka, Tondach, Bramac)	0020202996	660,00
Sada kolektora pre Lev Heliotwin (krytina bridlica, kanadský šindel)	0020202997	650,00
Sada kolektora pre Lev Heliotwin (plechová krytina)	0020202998	650,00
Sada kolektora pre Lev Heliotwin (rovná strecha)	0020202999	750,00

## Zvýhodnené zostavy stacionárnych kondenzačných kotlov

Kotol* + prípojovacia sada + smart regulátor					
Typ	Trieda ErP 	Obj. číslo	Regulácia MiGo	Cena v € s DPH	
Zostava Lev 25 KKZ90 + smart regulátor (ovládanie aplikáciou v smartfóne)	A A	0010028291	•	2 510,00	
Zostava Lev Heliotwin 20 KKZ150 + smart regulátor (ovládanie aplikáciou v smartfóne)	A A	0010028292	•	3 310,00	

Medveď Condens KKS**		kotly na vykurovanie			
Typ	Trieda ErP 	Obj. číslo	Výkon v kW	Cena v € s DPH	
Medveď Condens 18 KKS	A	0010013664	5,0 – 17,2	1 500,00	
Medveď Condens 25 KKS	A	0010013665	7,2 – 24,3	1 570,00	
Medveď Condens 35 KKS	A	0010013666	10,1 – 33,3	1 860,00	
Medveď Condens 48 KKS	A	0010013667	13,9 – 47,2	1 970,00	



Medveď Condens KKS

Odporúčané príslušenstvo pre kotly Medveď Condens		
Typ	Obj. číslo	Cena v € s DPH
Adaptér na dymovody A25KM Ø 80/125 mm	0020189629	32,00
Člen rozdvajovací R2KM 2 x Ø 80 mm	0020221288	38,50
NTC snímač do zásobníka 2,7 kW s konektorom	0020222637	9,50
Čerpadlo na odvod kondenzátu	0020212569	250,00
Sada hydraulického pripojenia externého zásobníka TV s čerpadlom (Neobsahuje snímač teploty zásobníka a je ho potrebné objednať samostatne)	0020212570	415,00

\* 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



Gepard + WEL 75 ME



Panda IOG



Panda PTP TG 27



HelioSet

## 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	965,00	

Zostava Gepard + externý zásobník					
Typ	Trieda ErP	Obj. číslo	Zásobník WEL 75 ME	Cena v € s DPH	
Zostava GEPARD 18/24 MOV ľavá	C B	0010024042	•	1 295,00	

Súčasťou zostavy je aj sada na dobíjanie vrstvených zásobníkov s čerpadlom TV.

## 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	415,00
Panda IOG 24	A	0010022583	9,8 – 24,4	komín	475,00
Panda PTP TG 27*	B	0010023390	5,2 – 26,2	turbo	505,00

## Solárne zostavy

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, 2 kolektory, reguláciu s čerpadlom a snímačmi teploty)	B	0010020615	s vertikálnymi kolektormi	2 750,00	

Povinné príslušenstvo (podľa konkrétnej realizácie)		
Typ	Obj. číslo	Cena v € s DPH
Sada pre šikmú strechu (klasická krytina – korýtková)	0020159874	270,00
Sada pre šikmú strechu (krytina bobrovka, Tondach, Bramac)	0020159875	250,00
Sada pre šikmú strechu (krytina bridlica, kanadský šindel)	0020159876	220,00
Sada pre šikmú strechu (plechová krytina)	0020177466	210,00
Sada pre plochú strechu – vertikálne kolektory	0020159877	480,00
Nemrznúca zmes, 10 l, do -28 °C	0020020440	35,00
Solárna flexi rúrka 2 v 1, 10 m	0020136746	240,00
Solárna flexi rúrka 2 v 1, 20 m	0020136747	465,00

Odporúčané príslušenstvo		
Typ	Obj. číslo	Cena v € s DPH
Doplňkový elektrický doohrev 2,5 kW	0020204488	375,00
Doplňkové solárne čerpadlo, 12 m	0020204490	170,00
Plniace zariadenie solárnej kvapaliny	0020204492	95,00
Spojka, solárna rúrka 10mm (2 ks)	0020118280	11,90
Doplňková nádrž na solárnu kvapalinu, do 16 m	0020099608	325,00
Zaťažovacia doska A-rámu (plochá strecha)	0020137791	93,00
Sada kotviacich skrutiek do betónu (plochá strecha) – 2 ks	0020146026	17,00
Sada rozširujúcich držiakov na krov	0020080176	90,00
Spojovací nosník záťažových dosiek A-rámu	0020160629	50,00

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



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

GeniaAir Split			ohrev TV vo vstavanom 190 l zásobníku			
Typ	Trieda ErP 	Obj. číslo	Výkon v kW A-7 / A7 (W35)	COP*	Cena v € s DPH	
Zostava GeniaAir Split HA 3-5 + GeniaSet + MiPro (Sense)	A+++ A	0010031739	3,56 / 3,13	4,89	6 100,00	
Zostava GeniaAir Split HA 5-5 + GeniaSet + MiPro (Sense)	A+++ A	0010031740	4,88 / 4,42	4,68	6 200,00	
Zostava GeniaAir Split HA 7-5 + GeniaSet + MiPro (Sense)	A+++ A	0010031741	6,68 / 5,78	4,58	6 600,00	
Zostava GeniaAir Split HA 10-5 + GeniaSet + MiPro (Sense)	A+++ A	0010031742	10,15 / 9,70	4,57	8 000,00	
Zostava GeniaAir Split HA 12-5 + GeniaSet + MiPro (Sense)	A+++ A	0010031743	11,80 / 10,25	4,54	8 700,00	

Prepojenie vonkajšej a vnútornej jednotky chladivovým okruhom.

\* Uvedená hodnota COP pri A7 W35



GeniaAir Split + GeniaSet

GeniaAir Mono			ohrev TV vo vstavanom 190 l zásobníku			
Typ	Trieda ErP 	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+++ A	0010039190	3,60 / 5,50	4,80	6 500,00	
Zostava GeniaAir Mono HA 5-6 + GeniaSet Mono + MiPro (Sense)	A+++ A	0010039191	5,40 / 6,90	4,80	6 700,00	
Zostava GeniaAir Mono HA 7-6 + GeniaSet Mono + MiPro (Sense)	A+++ A	0010039192	7,00 / 7,40	4,80	7 200,00	
Zostava GeniaAir Mono HA 10-6 + GeniaSet Mono + MiPro (Sense)	A+++ A	0010039193	9,20 / 12,50	5,30	8 900,00	
Zostava GeniaAir Mono HA 12-6 + GeniaSet Mono + MiPro (Sense)	A+++ A	0010039194	12,20 / 14,00	5,40	9 600,00	

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

\* Uvedená hodnota COP pri A7 W35



GeniaAir Mono + GeniaSet

Odporúčané príslušenstvo pre tepelné čerpadlá GeniaAir Split + Mono				
Typ	Obj. číslo	Split	Mono	Cena v € s DPH
Pripojovacia sada pre GeniaAir Mono - lisované pripojenie	0010027977	•	•	95,00
Pripojovacia sada pre GeniaAir Mono - s maticou	0010027990	•	•	105,00
Pripojovacia sada pre GeniaSet okruh vykurovania - priama	0020221268	•	•	220,00
Pripojovacia sada pre GeniaSet okruh vykurovania - bočná	0020252071	•	•	420,00
Pripojovacia sada pre GeniaSet s okruhom vonkajšej jednotky	0010027980	•	•	80,00
Cirkulačná sada s čerpadlom TV	0020170592	•	•	190,00
8L expanzná nádoba zásobníka TV (pre GeniaSet)	0020231995	•	•	130,00
Akumulačný zásobník 18 l pre zväčšenie objemu vody v systéme	0020269274	•	•	370,00
Akumulačný zásobník 45 l pre zväčšenie objemu vody v systéme	0010034127	•	•	550,00
Redukčná spojka pre pripojenie modulu GeniaSet	0020269276	•	•	35,00
Konzola na stenu pre izolovanú fasádu**	0020252046	•	•	455,00
Konzola na stenu pre neizolovanú fasádu**	0020252047	•	•	350,00
Gumené podstavce na rovnú podlahu a strechu**	0020252059	•	•	105,00
Gumené podstavce malé na rovnú podlahu a strechu**	0020252872	•	•	62,00
Vyvýšená 40 cm montážna základňa**	0010027985	•	•	370,00
Moduzone L10 – sada pre jednu priamu zónu 1x vysokoúčinné čerpadlo, 1x hydraulický vyrovnávač tlaku	0020188585	•	•	460,00
Moduzone L11 – rozšírenie sady L10 o zmiešavanú zónu 1x vysokoúčinné čerpadlo, 1x zmiešavací ventil DN 25	0020188586	•	•	325,00
Moduzone L20 – rozšírenie sady L10 o priamu zónu 1x vysokoúčinné čerpadlo	0020188587	•	•	190,00
Hydraulický oddelovací modul pre GeniaSet Mono, 3, 5 a 7 kW. Zabudovateľný do vnútorného modulu.	0010027983	•	•	630,00
Hydraulický oddelovací modul pre GeniaSet Mono, 10 a 12 kW. Zabudovateľný do vnútorného modulu.	0010027975	•	•	690,00
Expanzná nádoba pre primárny okruh (len pre inštalácie s hydraulickým oddelovacím modulom), objem 2 l. Zabudovateľná do korpusu modulu.	0010030976	•	•	75,00
Nemrznúca zmes, 10 l, do -28 °C	0020020440	•	•	35,00

\*\* pre osadenie vonkajšej jednotky

## Elektrické kotly RAY



RAY

RAY				
Typ	Trieda ErP 	Obj. číslo	Výkon v kW	Cena v € s DPH
RAY 6KE	D	0010023670	1,0 – 6,0	760,00
RAY 9KE	D	0010023671	1,0 – 9,0	780,00
RAY 12KE	D	0010023672	2,0 – 12,0	790,00
RAY 14KE	D	0010023673	2,3 – 14,0	850,00
RAY 18KE	D	0010023674	2,0 – 18,0	870,00
RAY 21KE	D	0010023675	2,3 – 21,0	935,00
RAY 24KE	D	0010023676	2,0 – 24,0	945,00
RAY 28KE	D	0010023677	2,3 – 28,0	955,00

## Zvýhodnené zostavy elektrických kotlov

### Zostavy RAY + externý zásobník + priestorový regulátor Thermolink P\*

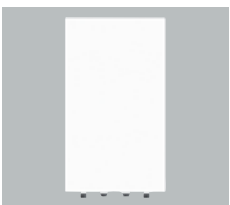


RAY + FE 120 BM

Typ	Trieda ErP		Obj. číslo	Zásobník		Cena v € s DPH
				VEQ 75	FE 120 BM	
Zostava RAY 6KE	D	B	0010039195	•		1 360,00
Zostava RAY 9KE	D	B	0010039196	•		1 380,00
Zostava RAY 12KE	D	B	0010039197	•		1 390,00
Zostava RAY 14KE	D	B	0010039198	•		1 450,00
Zostava RAY 18KE	D	B	0010039199	•		1 470,00
Zostava RAY 21KE	D	B	0010039200	•		1 535,00
Zostava RAY 24KE	D	B	0010039201	•		1 545,00
Zostava RAY 28KE	D	B	0010039202	•		1 555,00
Zostava RAY 6KE	D	B	0010019905		•	1 400,00
Zostava RAY 9KE	D	B	0010019906		•	1 420,00
Zostava RAY 12KE	D	B	0010019907		•	1 430,00
Zostava RAY 14KE	D	B	0010019908		•	1 490,00
Zostava RAY 18KE	D	B	0010019909		•	1 510,00
Zostava RAY 21KE	D	B	0010019910		•	1 575,00
Zostava RAY 24KE	D	B	0010019911		•	1 585,00
Zostava RAY 28KE	D	B	0010019912		•	1 595,00



RAY + VEQ 75



Zásobník VEQ 75

## Zásobníky teplej vody

### Zásobníky s nepriamym ohrevom



Zásobník FE

Typ	Trieda ErP 	Obj. číslo	Objem v l	Cena v € s DPH
Protherm VEQ 75/2 B (stacionárny / závesný)	B	0010025315	68	510,00
Protherm WE 100/2 ME (závesný; s el. špirálou)	C	0010023328	96	360,00
Protherm FE 120 BM (stacionárny)	B	0010015963	120	570,00
Protherm FE 200 BM (stacionárny)	B	0010015965	184	599,00
Protherm FE 300/3 MR (stacionárny)	B	0010020650	300	1 020,00
Protherm FE 400/3 MR (stacionárny)	B	0010020651	400	1 190,00
Protherm FE 500/3 MR (stacionárny)	B	0010020652	500	1 320,00
Elektrická špirála pre zásobníky 300 až 500 l		0020230731		390,00
Bezpečnostná skupina pre zásobníky 300 až 500 l		0020230740		90,00



Zásobník WE

### Vrstvené zásobníky s nepriamym ohrevom



Zásobník WEL

Typ	Trieda ErP 	Obj. číslo	Objem v l	Cena v € s DPH
Protherm WEL 75/2 ME (závesný; s elektrickou špirálou)	B	0010023336	82	299,00
Sada na dobíjanie vrstvených zásobníkov s čerpadlom TV	-	0020151254		195,00

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

## Priestorové komunikačné a smart regulátory

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

Typ	Obj. číslo	Cena v € s DPH
MiGo (priestorový regulátor pre diaľkové ovládanie cez internet prostredníctvom mobilnej aplikácie – vyžaduje sa Wi-Fi pripojenie)	0020197231	250,00



MiGo

### Priestorové regulátory eBus

Typ	Obj. číslo	Cena v € s DPH
Thermolink LUX (bezdrôtový s týždenným programom)	0020094757	165,00
Thermolink RC (bezdrôtový s týždenným programom)	0020118084	155,00
MiSet R (bezdrôtový s týždenným programom)	0020261006	255,00
Thermolink P (s týždenným programom)	0020118083	69,00
MiSet (s týždenným programom)	0020261000	125,00
Thermolink B (bez programovania)	0020035406	47,50



Thermolink LUX



Thermolink P, RC

### Snímače vonkajšej teploty

Typ	Obj. číslo	Cena v € s DPH
Snímač vonkajšej teploty pre bezdrôtové regulátory	0020094758	85,00
Snímač vonkajšej teploty ( káblový)	0020266793	27,00

## Systémové regulátory

### Kaskádové a zónové regulátory eBus

Typ	Obj. číslo	Kaskádová regulácia	Zónová regulácia	Cena v € s DPH
MiPro – ekvitermický systémový regulátor (vonkajší snímač súčasťou balenia)	0020231571	•	•	120,00
MiPro Sense – ekvitermický systémový regulátor (vonkajší snímač súčasťou balenia)	0020260968	•	•	220,00
MiPro R – ekvitermický systémový regulátor (bezdrôtový) (vonkajší snímač súčasťou balenia)	0020231586	•	•	250,00
MiPro Sense R – ekvitermický systémový regulátor (bezdrôtový) (vonkajší snímač súčasťou balenia)	0020260980	•	•	350,00
NTC snímač teploty (zóna, anuloid, zásobník TV – 5 m)	0020004238	•	•	11,50
eBus kaskádový modul – interný*	0020139896	•		69,00
eBus kaskádový modul – externý (v krabičke)**	0020231681	•		85,00
MiPro remote – zónový regulátor	0020231578		•	110,00
MiPro Sense remote – zónový regulátor	0020260983		•	190,00
MiPro remote R – zónový regulátor (bezdrôtový)	0020231593		•	120,00
MiPro Sense remote R – zónový regulátor (bezdrôtový)	0020260991		•	200,00
RED-3 – rozširujúci modul (pre 2 vykurovacie okruhy/zóny)	0020257509		•	150,00
RED-5 – rozširujúci modul (pre 3 vykurovacie okruhy/zóny)	0020257511		•	190,00
Moduzone Z11 – modul pre dva okruhy s rôznymi teplotami 1x zmiešavací ventil DN 25, 1x vysokoúčinné čerpadlo, 1x2-cestný ventil DN 25, NTC snímač VV	0020191829		•	480,00
Moduzone Z20 – modul pre dva okruhy s rovnakými teplotami 2x 2-cestný ventil DN25	0020124946		•	130,00



MiSet (R), MiPro Sense (R)



MiPro, MiPro R



RED-3, RED-5



Moduzone Z11

\* identifikácia druhého a ďalších eBus kotlov v kaskáde (zabudovateľný do kotla)

\*\*identifikácia druhého a ďalších eBus kotlov v kaskáde, keď nie je možné vložiť modul do kotla (tento modul je vhodný pre kotly RAY). Všetky regulácie podporujú iba eBus komunikačné rozhranie a sú určené pre naše vyrábané zariadenia.

## Príslušenstvo

### Prepojovacie sady, pripojovacie sady a ostatné príslušenstvo

Typ	Obj. číslo	Cena v € s DPH
Sada NTC snímača do zásobníka 10 kΩ – 2 m	0010006491	10,50
Sada NTC snímača do zásobníka 2,7 kΩ – 3 m	0020174087	10,50
Sada 3-cestného ventilu FUGAS pre elektrické kotly RAY (sada obsahuje NTC snímač teploty zásobníka)	0010027587	90,00
Pripojovacia rampa ku kotlom Panther, Gepard a Panther Condens pre medené rúrky	0020094766	65,00
Dizajnový set – dolný pre kotly Panther Condens a zásobník VEQ (sada prekrytia obsahuje spodný kryt prepojení medzi kotlom a zásobníkom + dištančný rám za kotol)	0020322811	219,00
Dizajnový set – pravo/ľavý pre kotly Panther Condens a zásobník VEQ (sada prekrytia obsahuje kryty prepojení pod kotol a zásobník + dištančný rám za kotol)	0020322812	299,00
Zvukovoizolačná podložka za kotol Panther Condens	0010025488	27,00
Dištančný rám za kotol Panther Condens (pre dosiahnutie rovnakej hĺbky ako má zásobník VEQ 75/2 B)	0010025342	85,00
Kryt pripojení pod kotlom Panther Condens	0010025489	32,00
Kryt pripojenia spodný pre zásobník VEQ 75/2 B	0010025346	165,00
Kryt pripojenia ľavý / pravý pre zásobník VEQ 75/2 B	0010025344	255,00
Sada pripojenia DIN pre Tiger Condens	0020116406	45,50
Ventil 3-cestný kaskádový	2045	86,00
Ventil 3-cestný 3/4" na pripojenie TV	2046	74,00
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	199,00
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	250,00
Modul 0-10 V -> eBUS pre nadradené systémy regulácie	0020080500	75,00
Doska riadenia 230 V – multifunkčná – externá (v krabičke) (riadenie cirkulačného čerpadla TV, alebo externého čerpadla vykurovacieho okruhu)	0020094768	59,00
Doska riadenia 230 V – multifunkčná – interná (pre elektrické kotly RAY je potrebné objednať sadu rozšírenia)* (riadenie cirkulačného čerpadla TV, alebo externého čerpadla vykurovacieho okruhu)	0020184873	39,00
Sada rozšírenia k doske riadenia 230 V pre elektrické kotly RAY (sada na upevnenie dosky riadenia 230 V vo vnútri elektrického kotla RAY)	0010031757	10,00
Doska riadenia 230 V – multifunkčná – interná v krabičke (iba pre nové typy kotlov 2021 Tiger a Panther Condens ) (riadenie cirkulačného čerpadla TV, alebo externého čerpadla vykurovacieho okruhu)	0010025487	65,00
Pracovná bunda a nohavice	0020009185	26,00

Prestavbové sady na propán sú dostupné v katalógu ND.

\* zabudovateľná do kotla

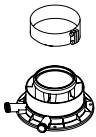
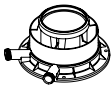
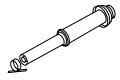
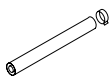
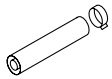
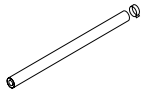


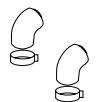

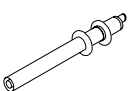
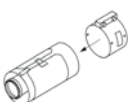
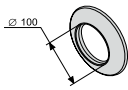
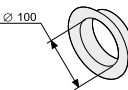

### SENTINEL, ULTIMA – ochrana a čistenie vykurovacieho systému

Typ	Obj. číslo	Cena v € s DPH
Magnetický filter SENTINEL Vortex 200, 3/4"	0020303443	80,00 *
Magnetický filter SENTINEL Vortex 300, 3/4"	0020286787	102,00 *
Magnetický filter SENTINEL Vortex 500, 1"	0020286791	120,00*
SENTINEL X100 - Multifunkčný inhibítor korózie pre ochranu všetkých bežne používaných kovov vo vykurovacom systéme	0020224820	27,00 *
SENTINEL X400 - Čistiaci prípravok pre odstraňovanie kalov a usadenín z vykurovacích a podlahových systémov	0020224824	27,00 *
SENTINEL X500 - Nemrznúca zmes pre vykurovacie systémy 20 l	0020241743	160,00 *
SENTINEL X800 - Prípravok na odstránenie korózie a korózných usadenín z vykurovacieho systému	0020224822	27,00 *
Magnetický filter ULTIMA MB1 comfort s filtračnou vložkou 100 μm, 3/4", transparentný červený	0020241744	79,00 *
ULTIMA Q100 BASIC Duo - Multifunkčný inhibítor korózie pre ochranu všetkých bežne používaných kovov vo vykurovacom systéme s vyššou koncentráciou účinnej látky	0020286788	27,00 *
ULTIMA Q700 - Biocidný prípravok na ochranu podlahových systémov pred baktériami a riasami	0020224821	25,00 *
ULTIMA Q800 - Prípravok na odstránenie korózie a korózných usadenín z vykurovacieho systému	0020224823	29,50 *

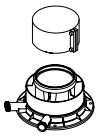
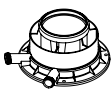
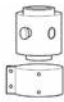



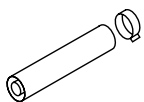
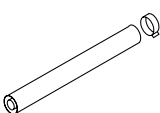
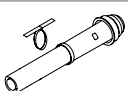

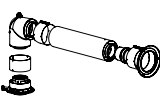
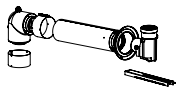




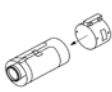

\* položky nepodliehajú štandardným obchodným podmienkam

## Dymovody ku kondenzačným kotlom

### Dymovody súosé Ø 60/100 mm






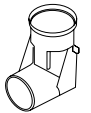
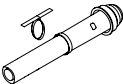
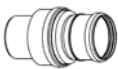

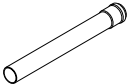
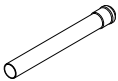
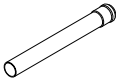




Typ	ID kód	Obj. číslo	Cena v € s DPH
 <p>Adaptér na dymovody Ø 60/100 mm (pre kotly Gepard Condens)</p>	A1K	0020257015	16,00
 <p>Adaptér na dymovody Ø 60/100 mm (upevňovacia spona nie je súčasťou adaptéra)</p>	A1KP	0010031029	15,00
 <p>Zostava komínová Ø 60/100 mm</p>	S3K	0020230604	59,00
 <p>Rúrka Ø 60/100 mm – 1 m</p>	T1K-1000	0020257008	28,00
 <p>Rúrka Ø 60/100 mm – 0,5 m</p>	T1K-500	0020257007	22,90
 <p>Rúrka Ø 60/100 mm – 2 m</p>	T1K-2000	0020257445	49,50
 <p>Koleno Ø 60/100 mm – 90° s inšpekčným otvorom</p>	K1KR	0020257011	45,50
 <p>Koleno Ø 60/100 mm – 90°</p>	K1K	0020257009	22,50
 <p>Koleno Ø 60/100 mm – 45° (2 ks)</p>	K11K	0020257010	39,00
 <p>Zostava vodorovná Ø 60/100 mm – 0,8 m</p>	S1KP	0010031041	52,50
 <p>Rúrka koncová Ø 60/100 mm – 0,75 m</p>	T1KZ	0020219520	33,50
 <p>Rúrka Ø 60/100 mm – 0,2 m s inšpekčným otvorom</p>	T1KR	0020257013	39,00
 <p>Ružica silikónová Ø 100 mm – vonkajšia</p>	SR1D	5301	3,80
 <p>Ružica plastová Ø 100 mm – vnútorná</p>	SR3D	5302	2,30
 <p>Úchytka Ø 100 mm (5 ks)</p>	U1	0020199406	37,00

## 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)	A25K	0020276091	19,00
 Adaptér na dymovody Ø 80/125 mm (upevňovacia spona nie je súčasťou adaptéra)	A25KP	0010031033	18,00
 Adaptér na dymovody Ø 80/125 mm (pre kotly Medved' Condens)	A25KM	0020189629	32,00
 Koleno Ø 80/125 mm – 45° (2 ks)	K251K	0020257024	51,00
 Koleno Ø 80/125 mm – 90° s inšpekčným otvorom	K25KR	0020214161	69,00
 Koleno Ø 80/125 mm – 90°	K25K	0020257023	40,50
 Rúrka Ø 80/125 mm – 0,5 m	T25K-500	0020257019	37,00
 Rúrka Ø 80/125 mm – 1 m	T25K-1000	0020257020	49,50
 Zostava komínová Ø 80/125 mm	S4K	0020257016	80,00
 Zostava vodorovná Ø 80/125 mm – 1 m (zostava neobsahuje adaptér na kotol)	S25KZ	0020257018	75,00
 Zostava pripojenia do komína pre C(10)3*	SC25K	0020277303	115,00
 Zostava pripojenia do komínovej šachty	S25K	0020257025	140,00
 Šachtový nadstavec – ukončenie komínovej šachty	SN25K	0020199422	29,00
 Priechodka strechou šikmá	PS3	0020258676	35,00
 Priechodka strechou rovná	PR3	0020199443	19,50
 Priechodka strechou 25° – 45°, olovený golier	PS4	0020258678	48,50
 Rúrka Ø 80/125 mm – 0,2 m s inšpekčným otvorom	T25KR	0020267686	56,00
 Úchytka Ø 125 mm (5 ks)	U25	0020199418	39,00

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

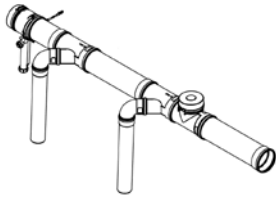
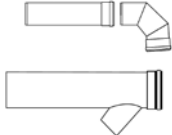
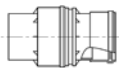
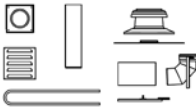


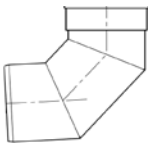
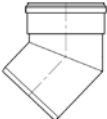

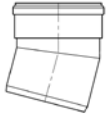
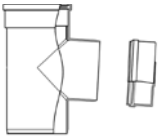

## Dymovody oddelené Ø 80 mm

Typ	ID kód	Obj. číslo	Cena v € s DPH
 Člen rozdeľovací 2 x Ø 80 mm (pre kotly Gepard Condens)	R2K	0020276092	19,90
 Člen rozdeľovací 2 x Ø 80 mm	R2KP	0010024098	21,00
 Člen rozdeľovací 2 x Ø 80 mm (pre kotly Medveď Condens)	R2KM	0020221288	38,50
 Koleno Ø 80 mm – 45° (2ks)	K21K	0020257030	14,50
 Koleno Ø 80 mm – 90°	K2K	0020257029	11,60
 Koleno s podperou Ø 80 mm – 90°	K2KP	0020267687	38,00
 Zostava komínová Ø 80/125 mm	S4K	0020257016	80,00
 Spalinová klapka Ø 80 mm*	SP2K	0020079304	150,00
 Spalinová klapka Ø 80 mm pre spoločný komín C(10)3**	SC2K	0010033462	90,00
 Rúrka predlžovacia Ø 80 mm – 0,5 m	T2K-500	0020257026	7,90
 Rúrka predlžovacia Ø 80 mm – 1 m	T2K-1000	0020257027	9,80
 Rúrka predlžovacia Ø 80 mm – 2 m	T2K-2000	0020257028	18,30
 Ukončovací košík Ø 80 mm	Z2K	0020199426	18,50
 Zakončenie dymovodu zvislé (strieška) Ø 80 mm	SM2	2865	11,50
 Ružica silikónová Ø 80 mm	SR2	2927	7,30
 Rozpery do komína Ø 80 mm (7 ks)	R2	0020199434	20,00
 Úchytka Ø 80 mm (5 ks)	U2	0020199436	35,00

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

\*\*Ilen 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	550,00
	Rozširujúca súprava pre 1 zdroj tepla (3. a 4. kotol)	S31KK	0020079301	150,00
	Klapka odvodu spalín , Ø 80 mm (nutné pre každý kotol v kaskáde)	SP2K	0020079304	150,00
	Základná pripojovacia súprava pre montáž do komínovej šachty	S30MK	0020079299	220,00
	Rúrka predlžovacia Ø 130 mm – 1 m	T30K-1000	0020079302	70,00
	Rúrka predlžovacia Ø 130 mm – 2 m	T30K-2000	0020079303	120,00
	Koleno Ø 130 mm – 90°	K30K	0020079306	43,00
	Koleno Ø 130 mm – 45° (2 ks)	K31K	0020079307	87,00
	Koleno Ø 130 mm – 30° (2 ks)	K32K	0020079308	90,00
	Koleno Ø 130 mm – 15° (2 ks)	K33K	0020079309	90,00
	T-kus s inšpekčným otvorom Ø 130 mm s vekom	T30KR	0020079305	83,00
	Rozpery do komína Ø 130 mm (7 ks)	R3	0020079300	26,00



## 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	49,00
 Koleno Ø 60/100 mm – 90° s inšpekčným otvorom	K5DL	0020221353	23,00
 Člen rozdeľovací 2 x 80 mm	R1	0020221354	40,50
Tesnenie Ø 100 mm – silikón	TE1	5425	2,50
Tesnenie Ø 60 mm – silikón	TE3	5426	2,00

## 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 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