



**Naše moderné
technológie
pre Váš komfort**

Cenník výrobkov

Platný od 1. 2. 2019
ceny sú uvedené s DPH



Každá druhá domácnosť na Slovensku má kotol Protherm

Sme hlboko presvedčení, že zákazníci sa k nám vracajú nielen kvôli kvalite výrobkov, ale aj kvôli službám, poskytovaným pred samotným predajom alebo po predaji výrobkov. Odborníci a individuálne konzultácie sú nevyhnutné pri plánovaní nového vykurovacieho systému. Pocit istoty a spokojnosti, vychádzajúci z profesionálne poskytnutej inštalácie, rýchlej a kompetentnej servisnej podpory a ľahko dostupných náhradných dielov, zohráva kľúčovú úlohu pri rozhodovaní zákazníka pri kúpe zariadenia.

Skutočný partner poskytujúci komplexnú podporu

Kompetencie, partnerstvo a čestnosť sú princípy, ktorými sa riadime pri poskytovaní komplexných služieb v tejto špecializovanej oblasti vykurovania. Naši vysokokvalifikovaní odborníci a servisné tímy sú pripravené ponúknuť svoje poradenstvo a služby kedykoľvek, keď ich budete potrebovať. Preto máme na Slovensku viac ako 1 200 partnerov pre predaj, montáž a servis. Svojho projektanta, predajcu, montážnika alebo servisného technika si môžete vybrať na www.protherm.sk, v sekcii Sieť partnerov.

Na Slovensku zamestnávame viac ako 1 500 ľudí



Výrobný závod v Skalici



Výrobný závod v Trenčianskych Stankovciach

Služby najvyššej kvality

Zákaznícka linka

Naším zákazníkom a zmluvným partnerom poskytujeme konzultácie a poradenstvo prostredníctvom našej Zákazníckej linky v pracovné dni od 7:00 do 20:00 hod.



Na internete

Na www.protherm.sk môžete okamžite získať všetky dôležité informácie o našich výrobkoch, 24 hodín denne. Technické údaje, produktové prospekty alebo návody na obsluhu si môžete stiahnuť kedykoľvek potrebujete.



Kliknite na On-line nákup

Náš značkový On-line nákup Vám umožňuje výhodne objednať naše produkty on-line. Pri objednávke produktu si zároveň vyberiete najbližšieho zmluvného partnera Protherm, ktorý Vám zabezpečí komplexnú službu v rámci dodávky, inštalácie a spustenia kotla do prevádzky. Kliknite na www.protherm-online.sk



Financovanie kotlov Protherm

Pomôžeme Vám zainvestovať do úspor a modernizácie Vášho vykurovacieho systému prostredníctvom služby „Financovanie kotlov Protherm“. Kotol s príslušenstvom a jeho inštaláciu zaplatíte formou desiatich splátok vo výške cenníkovej ceny a môžete začať ihneď šetriť peniaze za energie. Kliknite na www.protherm.sk



Naše školiace centrum pre odborníkov z oblasti vykurovania

Vykurovacie technológie sa vyvíjajú stále rýchlejším tempom – čo značí, že jedine tí, ktorí disponujú dobrými znalosťami trhu môžu prežiť. Naše školenia sú zamerané na pomoc našim partnerom, ako získať konkurenčnú výhodu. Oboznamujeme ich s novými výrobkami a technológiami, učíme účastníkov, ako inštalovať a pracovať s existujúcimi modelmi výrobkov.



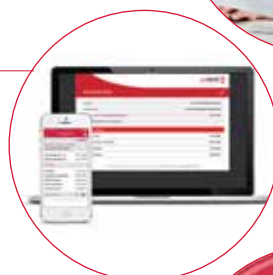
Rýchla dostupnosť náhradných dielov

24-hodinový online nákup náhradných dielov pre servisných partnerov, to je plná záruka funkčnosti Vašej vykurovacej techniky.



Elektronická servisná kniha

Ako prví na Slovensku poskytujeme zákazníkom novú službu, ktorá Vám umožňuje online prístup k servisným záznamom Vášho kotla. V nej nájdete informácie napríklad 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 webovej stránke www.protherm.sk alebo v aplikácii „Online servisná kniha“ pre mobilné zariadenia so systémom Android aj iOS. Aplikácia Vám tiež oznamuje všetky zmeny v servisných záznamoch prostredníctvom notifikačných správ.



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
Solárne zostavy	8
Splitové tepelné čerpadla	9
Elektrické kotly	9
Zostavy elektrických kotlov s externým zásobníkom	9
Plynové prietokové ohrievače teplej vody	10
Kotly na tuhé palivá	10
Zásobníky teplej vody	10
Komunikačné, 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
Dĺžky dymovodov plynových kotlov	17



Trieda energetickej účinnosti vykurovania



Trieda energetickej účinnosti pri ohreve vody

Číselný systém označovania kotlov

18/25 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
T – turbo
O – komín

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	Verzia	Cena v €
Tiger Condens 18/25 KKZ21	A	A	0010017349	4,9 – 18,1 / 5,1 – 25,5	turbo	1 700,00
Tiger Condens 18/25 KKZ42	A	A	0010017350	4,9 – 18,1 / 5,1 – 25,5	turbo	1 850,00
Tiger Condens 30/35 KKZ42	A	A	0010021903	4,8 – 29,3 / 5,0 – 34,8	turbo	2 050,00



Tiger Condens

Panther Condens* ohrev TV prietokovým spôsobom alebo v externom zásobníku						
Typ	Trieda ErP		Obj. číslo	Výkon v kW kúrenie/teplá voda	Verzia	Cena v €
Panther Condens 12 KKO	A	-	0010017420	3,9 – 12,0 / 4,1 – 12,3	turbo	1 200,00
Panther Condens 25 KKO	A	-	0010017371	5,9 – 24,5 / 6,1 – 30,6	turbo	1 280,00
Panther Condens 30 KKO	A	-	0010017421	8,5 – 30,0 / 8,7 – 35,7	turbo	1 320,00
Panther Condens 24/25 KKV	A	A	0010021500	5,0 – 24,2 / 5,1 – 25,5	turbo	1 350,00



Panther Condens

Gepard Condens* ohrev TV prietokovým spôsobom alebo v externom zásobníku						
Typ	Trieda ErP		Obj. číslo	Výkon v kW kúrenie/teplá voda	Verzia	Cena v €
Gepard Condens 12 MKO	A	-	0010016111	4,0 – 12,0 / 4,0 – 15,0	turbo	975,00
Gepard Condens 25 MKO	A	-	0010016112	6,0 – 25,0 / 6,0 – 30,0	turbo	1 000,00
Gepard Condens 18/25 MKV	A	A	0010016110	5,0 – 18,1 / 5,0 – 25,2	turbo	1 025,00



Gepard Condens

Zvýhodnené zostavy závesných kondenzačných kotlov

Kotol* + regulátor						
Typ	Trieda ErP		Obj. číslo	Regulácie		Cena v €
				MiGo	Thermolink P	
Zostava Tiger Condens 18/25 KKZ42 + smart regulátor (ovládanie kotla pomocou wifi pripojenia aplikáciou v smartfóne)	A	A	0010028300	•		1 990,00
Zostava Panther Condens 24/25 KKV + komunikačný regulátor	A	A	0010028299		•	1 400,00
Zostava Gepard Condens 18/25 MKV + komunikačný regulátor	A	A	0010028298		•	1 075,00

Panther Condens KKO* + externý zásobník + regulátor Thermolink P							
Typ	Trieda ErP		Obj. číslo	Zásobníky			Cena v €
				B 60 Z	WE 100 ME	FE 120 BM	
Zostava Panther Condens 12 KKO pravo-ľavá	A	C	0010019895	•			1 730,00
Zostava Panther Condens 12 KKO dolná	A	C	0010019896	•			1 770,00
Zostava Panther Condens 25 KKO pravo-ľavá	A	C	0010019897	•			1 800,00
Zostava Panther Condens 25 KKO dolná	A	C	0010019898	•			1 860,00
Zostava Panther Condens 12 KKO ľavá	A	C	0010019902		•		1 500,00
Zostava Panther Condens 25 KKO ľavá	A	C	0010019903		•		1 600,00
Zostava Panther Condens 12 KKO dolná	A	B	0010019899			•	1 710,00
Zostava Panther Condens 25 KKO dolná	A	B	0010019900			•	1 790,00
Zostava Panther Condens 30 KKO dolná	A	B	0010019901			•	1 820,00



Panther Condens KKO + B60Z



Panther Condens KKO + WE 100 ME



Panther Condens KKO + FE 120 BM

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



Panther Condens KKV
+ WEL 75 ME

Panther Condens KKV* + externý zásobník + regulátor Thermolink P

Typ	Trieda ErP 	Obj. číslo	Zásobník WEL 75 ME	Cena v €
Zostava Panther Condens 24/25 KKV ľavá	A B	0010019904	•	1 700,00



Gepard Condens MKO + B60Z

Gepard Condens MKO* + externý zásobník + regulátor Thermolink P

Typ	Trieda ErP 	Obj. číslo	Zásobníky			Cena v €
			B 60 Z	WE 100 ME	FE 120 BM	
Zostava Gepard Condens 12MKO pravo-ľavá	A C	0010019886	•			1 520,00
Zostava Gepard Condens 12MKO dolná	A C	0010019887	•			1 560,00
Zostava Gepard Condens 25 MKO pravo-ľavá	A C	0010019888	•			1 550,00
Zostava Gepard Condens 25 MKO dolná	A C	0010019889	•			1 590,00
Zostava Gepard Condens 12MKO ľavá	A C	0010019892		•		1 300,00
Zostava Gepard Condens 25 MKO ľavá	A C	0010019893		•		1 330,00
Zostava Gepard Condens 12MKO dolná	A B	0010019890			•	1 510,00
Zostava Gepard Condens 25 MKO dolná	A B	0010019891			•	1 540,00



Gepard Condens MKO
+ FE 120 BM

Gepard Condens MKV* + externý zásobník + regulátor Thermolink P

Typ	Trieda ErP 	Obj. číslo	Zásobník WEL 75 ME	Cena v €
Zostava Gepard Condens 18/25 MKV ľavá	A B	0010019894	•	1 440,00



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 €
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



Lev 80 – 120 KKO

Povinné príslušenstvo pre kotly Lev 80 – 120 kW

Typ	Obj. číslo	Cena v €
Čerpadlová skupina 80 – 120 kW s HEP čerpadlom	0020217873	510,00
Tepelná izolácia čerpadlovej skupiny	0020174516	85,00
Ventil poistný, 4 bar	0020174512	41,00

* 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	Verzia	Cena v €	
Lev 25 KKZ90 s prípojovacou sadou	A A	0010018361	5,2 – 25,0 / 5,2 – 30,0	turbo	2 240,00	



Lev KKZ

Lev Heliotwin*		ohrev TV v 150 l zabudovanom solárnom vrstvenom zásobníku				
Typ	Trieda ErP 	Obj. číslo	Výkon v kW kúrenie/teplá voda	Verzia	Cena v €	
Lev Heliotwin 20 KKZ150 s prípojovacou sadou	A A	0010018362	3,8 – 20,0 / 3,8 – 24,0	turbo	2 990,00	



Lev Heliotwin KKZ

Odporúčané príslušenstvo pre kotly Lev a Lev Heliotwin		
Typ	Obj. číslo	Cena v €
Cirkulačná sada s čerpadlom TV	0020170592	180,00
4L expanzná nádoba zásobníka TV (pre 25 KKZ90)	0020170586	93,00
5L expanzná nádoba zásobníka TV (pre 20 KKZ150)	0020170587	99,00
Doplnkové solárne čerpadlo, 12 m (pre 20 KKZ150)	0020170593	199,00
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	620,00
Sada kolektora pre Lev Heliotwin (krytina bobrovka, Tondach, Bramac)	0020202996	610,00
Sada kolektora pre Lev Heliotwin (krytina bridlica, kanadský šindel)	0020202997	600,00
Sada kolektora pre Lev Heliotwin (plechová krytina)	0020202998	600,00
Sada kolektora pre Lev Heliotwin (rovná strecha)	0020202999	700,00

Zvýhodnené zostavy stacionárnych kondenzačných kotlov

Kotol* + prípojovacia sada + regulátor					
Typ	Trieda ErP 	Obj. číslo	Regulácie MiGo	Regulácie Thermolink P	Cena v €
Zostava Lev 25 KKZ90 + smart regulátor (ovládanie kotla pomocou wifi prípojenia aplikáciou v smartfóne)	A A	0010028291	•		2 410,00
Zostava Lev Heliotwin 25 KKZ150 + smart regulátor (ovládanie kotla pomocou wifi prípojenia aplikáciou v smartfóne)	A A	0010028292	•		3 150,00

Medveď Condens KKS		kotly na vykurovanie			
Typ	Trieda ErP 	Obj. číslo	Výkon v kW	Verzia	Cena v €
Medveď Condens 18 KKS	A	0010013664	5,0 – 17,2	turbo	1 380,00
Medveď Condens 25 KKS	A	0010013665	7,2 – 24,3	turbo	1 450,00
Medveď Condens 35 KKS	A	0010013666	10,1 – 33,3	turbo	1 740,00
Medveď Condens 48 KKS	A	0010013667	13,9 – 47,2	turbo	1 850,00



Medveď Condens KKS

Odporúčané príslušenstvo pre kotly Medveď Condens		
Typ	Obj. číslo	Cena v €
Adaptér na dymovody Ø 80/125 mm	0020189629	28,50
Člen rozdejovacie 2 x Ø 80 mm	0020221288	37,00
NTC snímač do zásobníka 2,7 kW s konektorom	0020222637	9,50
Čerpadlo na odvod kondenzátu	0020212569	250,00
Sada pripojenia externého zásobníka TV s čerpadlom (bez NTC snímača do zásobníka)	0020212570	330,00

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



Panther

Nekondenzačné plynové kotly závesné

Panther		ohrev TV prietokovým spôsobom				
Typ	Trieda ErP	Obj. číslo	Výkon v kW	Verzia	Cena v €	
Panther 25 KOV	C B	0010016288	9,5 – 25,0	komín	930,00	



Gepard

Gepard		ohrev TV prietokovým spôsobom				
Typ	Trieda ErP	Obj. číslo	Výkon v kW	Verzia	Cena v €	
Gepard 23 MOV	C B	0010016287	9,1 – 23,3	komín	750,00	
Gepard 18/24 MOV (low NOx)	C B	0010023635	9,5 – 24,0	komín	930,00	



Gepard + WEL 75 ME

Zostavy Gepard MOV		s vrstveným zásobníkom a dobíjajúcim čerpadlom			
Typ	Trieda ErP	Obj. číslo	Zásobník WEL 75 ME	Cena v €	
Zostava GEPARD 18/24 MOV ľavá	C B	0010024042	•	1 250,00	

Solárne zostavy



HelioSet

HelioSet		pre ohrev teplej vody (beztlakový drainback systém)			
Typ	Trieda ErP	Obj. číslo	Verzia	Cena v €	
HelioSet FES2 250 BM (zostava obsahuje 250 l zásobník, 2 kolektory, reguláciu s čerpadlom a snímačmi teploty)	B	0010020615	s vertikálnymi kolektormi	2 550,00	

Povinné príslušenstvo (podľa konkrétnej realizácie)		
Typ	Obj. číslo	Cena v €
Sada pre šikmú strechu (klasická krytina – korýtková)	0020159874	250,00
Sada pre šikmú strechu (krytina bobrovka, Tondach, Bramac)	0020159875	230,00
Sada pre šikmú strechu (krytina bridlica, kanadský šindel)	0020159876	200,00
Sada pre šikmú strechu (plechová krytina)	0020177466	190,00
Sada pre plochú strechu – vertikálne kolektory	0020159877	440,00
Solárna kvapalina, 10 l	0020020440	35,00
Solárna flexi rúrka 2 v 1, 10 m	0020136746	235,00
Solárna flexi rúrka 2 v 1, 20 m	0020136747	460,00

Odporúčané príslušenstvo		
Typ	Obj. číslo	Cena v €
Doplňkový elektrický doohrev 2,5 kW	0020204488	360,00
Doplňkové solárne čerpadlo, 12 m	0020204490	160,00
Plniace zariadenie solárnej kvapaliny	0020204492	75,00
Spojka, solárna rúrka 10mm (2 ks)	0020118280	11,70
Doplňková nádrž na solárnu kvapalinu, do 16 m	0020099608	325,00
Zaťažovacia doska A-rámu (plochá strecha)	0020137791	85,00
Sada kotviacich skrutiek do betónu (plochá strecha) – 2 ks	0020146031	16,20
Sada rozširujúcich držiakov na krov	0020123641	84,00
Spojovací nosník záťažových dosiek A-rámu	0020160629	48,00

* pri kombinácii kotla s prietokovým ohrevom TV s externým solárnym systémom je možné pripojiť do riadiacej dosky kotla snímač NTC, ktorý sníma teplotu TV na vstupe do kotla (predáva sa spolu s konektorom ako náhradný diel)

Splitové tepelné čerpadlá

GeniaAir Split		ohrev TV vo vstavanom 190 l zásobníku		
Typ	Trieda ErP 	Obj. číslo	Výkon v kW vykurovací/příkon/COP*	Cena v €
Zostava GeniaAir Split HA 3-5 + GeniaSet + MiPro	A ⁺ A	0010031739	3,60 / 1,13 / 3,20	5 990,00
Zostava GeniaAir Split HA 5-5 + GeniaSet + MiPro	A ⁺ A	0010031740	4,90 / 1,81 / 2,70	6 100,00
Zostava GeniaAir Split HA 7-5 + GeniaSet + MiPro	A ⁺ A	0010031741	6,70 / 2,48 / 2,70	6 500,00
Zostava GeniaAir Split HA 10-5 + GeniaSet + MiPro	A ⁺ A	0010031742	10,2 / 3,64 / 2,80	7 500,00
Zostava GeniaAir Split HA 12-5 + GeniaSet + MiPro	A ⁺ A	0010031743	11,9 / 4,76 / 2,50	8 500,00

* pri A-7 W35



GeniaAir Split + GeniaSet

Odporúčané príslušenstvo pre tepelné čerpadlá GeniaAir Split		
Typ	Obj. číslo	Cena v €
Pripojovacia sada pre GeniaSet - priama	0020221268	220,00
Pripojovacia sada pre GeniaSet - bočná	0020252071	420,00
Cirkulačná sada s čerpadlom TV	0020170592	180,00
8L expanzná nádobka zásobníka TV (pre GeniaSet)	0020231995	130,00
Zásobník 18 l pre zväčšenie objemu vody v systéme	0020269274	370,00
Redukčná spojka pre pripojenie modulu GeniaSet	0020269276	35,00
Konzola na stenu pre izolovanú fasádu – vonkajšia jednotka	0020252046	410,00
Konzola na stenu pre neizolovanú fasádu – vonkajšia jednotka	0020252047	200,00
Gumené podstavce na rovnú podlahu a strechu – vonkajšia jednotka	0020252059	100,00
Gumené podstavce malé na rovnú podlahu a strechu – vonkajšia jednotka	0020252872	45,00
Vyvýšená 40 cm montážna základňa – vonkajšia jednotka	0020252061	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

Elektrické kotly RAY

RAY				
Typ	Trieda ErP 	Obj. číslo	Výkon v kW	Cena v €
RAY 6KE	D	0010023670	1,0 – 6	730,00
RAY 9KE	D	0010023671	1,0 – 9	750,00
RAY 12KE	D	0010023672	2,0 – 12	760,00
RAY 14KE	D	0010023673	2,3 – 14	820,00
RAY 18KE	D	0010023674	2,0 – 18	840,00
RAY 21KE	D	0010023675	2,3 – 21	900,00
RAY 24KE	D	0010023676	2,0 – 24	910,00
RAY 28KE	D	0010023677	2,3 – 28	920,00



RAY

Zvýhodnené zostavy elektrických kotlov

Zostavy RAY + externý zásobník + regulátor Thermolink P				
Typ	Trieda ErP 	Obj. číslo	Zásobník FE 120 BM	Cena v €
Zostava RAY 6KE	D B	0010019905	•	1 350,00
Zostava RAY 9KE	D B	0010019906	•	1 370,00
Zostava RAY 12KE	D B	0010019907	•	1 380,00
Zostava RAY 14KE	D B	0010019908	•	1 440,00
Zostava RAY 18KE	D B	0010019909	•	1 460,00
Zostava RAY 21KE	D B	0010019910	•	1 520,00
Zostava RAY 24KE	D B	0010019911	•	1 530,00
Zostava RAY 28KE	D B	0010019912	•	1 540,00



RAY + FE 120 BM

Plynové prietokové ohrievače teplej vody PANDA



Panda IOG



Panda PTP TG 27

Panda					
Typ	Trieda ErP 	Obj. číslo	Výkon v kW	Verzia	Cena v €
Panda IOG mini 19	A	0010022582	7,7 – 19,2	komín	385,00
Panda IOG 24	A	0010022583	9,8 – 24,4	komín	445,00
Panda PTP TG 27	B	0010023390	5,2 – 26,2	turbo	495,00

Kotly na tuhé palivá



Bobor					
Typ	Trieda ErP 	Obj. číslo	Výkon v kW – uhlie	Výkon v kW – drevo	Cena v €
Bobor 20DLO (4-článkový)	B	0020043033	19	18	880,00
Bobor 30DLO (5-článkový)	B	0020043034	24	23	990,00
Bobor 40DLO (6-článkový)	C	0020043035	32	29	1 100,00
Bobor 50DLO (8-článkový)	C	0020043036	39	35	1 310,00
Bobor 60DLO (10-článkový)	C	0020043037	48	45	1 480,00



Zásobník B 60 Z



Zásobník FE



Zásobník WE



Zásobník WEL

Zásobníky teplej vody

Zásobníky s nepriamym ohrevom

Typ	Trieda ErP 	Obj. číslo	Objem v l	Cena v €
Protherm B 60Z (stacionárny / závesný)	C	0010006651	58	520,00
Protherm WE 100/2 ME (závesný; s elektrickou špirálou)	C	0010023328	96	340,00
Protherm FE 120 BM (stacionárny)	B	0010015963	120	550,00
Protherm FE 200 BM (stacionárny)	B	0010015965	184	550,00
Protherm FE 300/3 MR (stacionárny)	B	0010020650	300	970,00
Protherm FE 400/3 MR (stacionárny)	B	0010020651	400	1 160,00
Protherm FE 500/3 MR (stacionárny)	B	0010020652	500	1 290,00
Elektrická špirála pre zásobníky 300 až 500 l		0020230731		390,00
Bezpečnostná skupina pre zásobníky 300 až 500 l		0020230740		90,00

Vrstvené zásobníky s nepriamym ohrevom

Typ	Trieda ErP 	Obj. číslo	Objem v l	Cena v €
Protherm WEL 75/2 ME (závesný; s elektrickou špirálou)	B	0010023336	82	290,00
Sada na dobíjanie vrstvených zásobníkov s čerpadlom TV	–	0020151254		195,00

Komunikačné, základné a smart regulátory

Smart regulátor (pre smartfóny a tablety)

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



MiGo

Komunikačné regulátory eBus

Typ	Obj. číslo	Cena v €
Thermolink LUX (bezdrôtový s týždenným programom)	0020094757	165,00
Thermolink RC (bezdrôtový s týždenným programom)	0020118084	150,00
Thermolink P (s týždenným programom)	0020118083	65,00
Thermolink B (bez programovania)	0020035406	45,00
Snímač vonkajšej teploty pre Thermolink LUX a RC (bezdrôtový)	0020094758	70,00
Snímač vonkajšej teploty	0020040797	25,00
Snímač vonkajšej teploty	0020266793	25,00



Thermolink LUX



Thermolink P, RC

Základné on/off regulátory

Typ	Obj. číslo	Cena v €
Exacontrol 7R (programovateľný, bezdrôtový)	0020170576	89,00
Exacontrol 7 (s programovaním)	0020170571	38,50
Exacontrol (bez programovania)	0020159367	29,00
Exabasic (SD2000 – membránový)	6195	15,50



Exacontrol 7, 7R

Systémové regulátory

Kaskádové a zónové regulátory pre e Bus kotly

Typ	Obj. číslo	Kaskádová regulácia	Zónová regulácia	Cena v €
MiPro – ekvitermický systémový regulátor (vonkajší snímač súčasťou balenia)	0020231571	•	•	120,00
MiPro R – ekvitermický systémový regulátor (bezdrôtový) (vonkajší snímač súčasťou balenia)	0020231586	•	•	250,00
NTC snímač teploty (zóna, anuloid, zásobník TV – 5 m)	0020004238	•	•	9,50
Púzdro snímača NTC	0020129151	•	•	25,00
eBus kaskádový modul*	0020139896	•		69,00
eBus kaskádový modul v krabičke*	0020231681	•		85,00
MiPro remote – zónový regulátor	0020231578		•	110,00
MiPro remote R – zónový regulátor (bezdrôtový)	0020231593		•	120,00
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



MiPro, MiPro R



RED-3, RED-5



Moduzone Z11

* identifikácia druhého a ďalších eBus kotlov v kaskáde

Príslušenstvo

Prepojovacie sady, pripojovacie sady a ostatné príslušenstvo

Typ	Obj. číslo	Cena v €
Sada NTC snímača do zásobníka 10 kΩ	0010006491	8,10
Sada NTC snímača do zásobníka 2,7 kΩ	0020174087	9,50
Sada 3-cestného ventilu FUGAS pre elektrokotly RAY (sada obsahuje NTC snímač teploty zásobníka)	0010027587	80,00
Pripojovacia rampa ku kotlom Panther, Gepard a Panther Condens pre medené rúrky	0020094766	65,00
Sada, kryt prepojenia pre zásobník B60Z, bočná	0020106367	37,50
Sada, kryt prepojenia pre zásobník B60Z, dolná	0020106368	79,00
Sada pripojenia DIN pre Tiger Condens	0020116406	45,50
Ventil 3-cestný kaskádový	2045	85,00
Ventil 3-cestný 3/4" na pripojenie TV	2046	73,00
Hydraulický vyrovnávač tlaku WH 40 (pre výkon do 65 kW)	0020176768	199,00
Hydraulický vyrovnávač tlaku WH 95 (pre výkon do 80 kW)	0020176769	250,00
Doska riadenia 230 V – multifunkčná – pre kotly so zbernicou eBus (riadenie cirkulačného čerpadla TV, alebo externého čerpadla vykurovacieho okruhu)	0020094768	51,00
Doska riadenia 230V – multifunkčná – pre elektrokotol RAY (riadenie cirkulačného čerpadla TV, alebo externého čerpadla vykurovacieho okruhu)	0020184873	39,00
Termostat kapilárny TG 300 mm	0020018051	29,00
Caleffi 544 – bezpečnostné zariadenie proti prehriatiu pre kotly Bobor	0020049308	99,00
Pracovná bunda a nohavice	0020009185	26,00

* prestavbové sady na propán sú dostupné v online katalógu ND

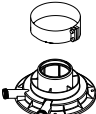
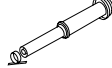

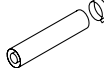
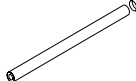



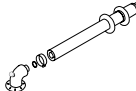
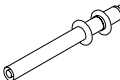
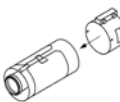
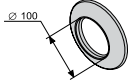
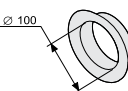
SENTINEL, ULTIMA – ochrana a čistenie vykurovacieho systému

Typ	Obj. číslo	Cena v €
Magnetický filter SENTINEL Vortex 300, 3/4"	0020286787	99,00 *
Magnetický filter ULTIMA MB1 comfort s filtračnou vložkou 100 μm, 3/4", transparentný červený	0020241744	75,00 *
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 *
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	27,00 *

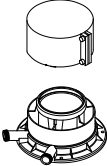
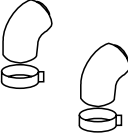


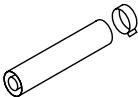
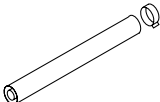
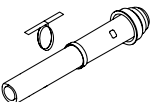
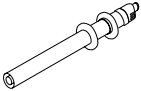
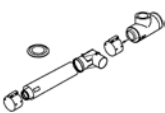

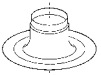
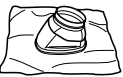
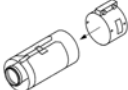
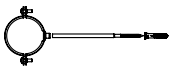
* položky nepodliehajú štandardným obchodným podmienkam

Dymovody ku kondenzačným kotlom





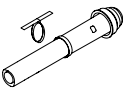

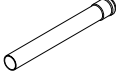
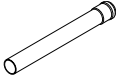

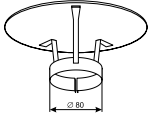


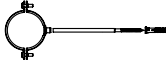
Dymovody súosé Ø 60/100 mm

Typ	ID kód	Obj. číslo	Cena v €
 <p>Adaptér na dymovody Ø 60/100 mm</p>	A1K	0020257015	15,00
 <p>Zostava komínová Ø 60/100 mm</p>	S3K	0020230604	56,00
 <p>Rúrka Ø 60/100 mm – 1 m</p>	T1K-1000	0020257008	27,50
 <p>Rúrka Ø 60/100 mm – 0,5 m</p>	T1K-500	0020257007	22,50
 <p>Rúrka Ø 60/100 mm – 2 m</p>	T1K-2000	0020257445	48,50
 <p>Koleno Ø 60/100 mm – 90° s inšpekčným otvorom</p>	K1KR	0020257011	44,50
 <p>Koleno Ø 60/100 mm – 90°</p>	K1K	0020257009	21,50
 <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>	S1K	0020219523	46,50
 <p>Rúrka koncová Ø 60/100 mm – 0,75 m</p>	T1KZ	0020219520	24,30
 <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	2,80
 <p>Ružica plastová Ø 100 mm – vnútorná</p>	SR3D	5302	1,40

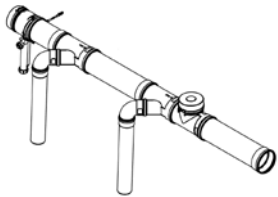
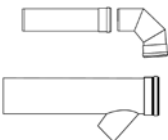
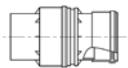
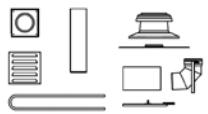


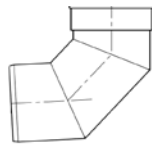


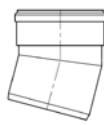
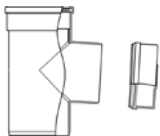

Dymovody súosé Ø 80/125 mm

Typ	ID kód	Obj. číslo	Cena v €
 <p>Adaptér na dymovody Ø 80/125 mm</p>	A25K	0020276091	18,00
 <p>Koleno Ø 80/125 mm – 45° (2 ks)</p>	K251K	0020257024	50,00
 <p>Koleno Ø 80/125 mm – 90° s inšpekčným otvorom</p>	K25KR	0020214161	68,00
 <p>Koleno Ø 80/125 mm – 90°</p>	K25K	0020257023	40,50
 <p>Rúrka Ø 80/125 mm – 0,5 m</p>	T25K-500	0020257019	37,00
 <p>Rúrka Ø 80/125 mm – 1 m</p>	T25K-1000	0020257020	49,50
 <p>Zostava komínová Ø 80/125 mm</p>	S4K	0020257016	80,00
 <p>Rúrka koncová Ø 80/125 mm</p>	T25KZ	0020257018	75,00
 <p>Zostava pripojenia do komínovej šachty</p>	S25K	0020079336	140,00
<p>Šachtový nadstavec - ukončenie komínovej šachty</p>	SN25K	0020199422	29,00
 <p>Priechodka strechou šikmá</p>	PS3	0020258676	26,50
 <p>Priechodka strechou rovná</p>	PR3	0020199443	19,50
 <p>Priechodka strechou 25° – 45°, olovený golier</p>	PS4	0020258678	43,50
 <p>Rúrka Ø 80/125 mm – 0,2 m s inšpekčným otvorom</p>	T25KR	0020267686	55,00
<p>Manžeta Ø 125 mm so sponou</p>	M25I	0020064558	22,80
 <p>Úchytka Ø 125 mm (5 ks)</p>	U25	0020199418	39,00

Dymovody oddelené Ø 80 mm




Typ	ID kód	Obj. číslo	Cena v €
 Člen rozdvojovací 2 x Ø 80 mm	R2K	0020276092	19,50
 Kolenó Ø 80 mm – 45° (2ks)	K21K	0020257030	14,50
 Kolenó Ø 80 mm – 90°	K2K	0020257029	11,60
 Kolenó s podperou Ø 80 mm – 90°	K2KP	0020267687	37,00
 Zostava komínová Ø 80/125 mm	S4K	0020257016	80,00
 Spalinová klapka Ø 80 mm	SP2K	0020079304	145,00
 Rúrka predĺžovacia Ø 80 mm – 0,5 m	T2K-500	0020257026	7,70
 Rúrka predĺžovacia Ø 80 mm – 1 m	T2K-1000	0020257027	9,60
 Rúrka predĺžovacia Ø 80 mm – 2 m	T2K-2000	0020257028	17,10
 Ukončovací košík Ø 80 mm	Z2K	0020199426	18,50
 Zakončenie dymovodu zvislé (strieška) Ø 80 mm	SM2	2865	9,90
 Ružica silikónová Ø 80 mm	SR2	2927	2,80
 Rozpery do komína Ø 80 mm (7 ks)	R2	0020199434	20,00
 Úchytka Ø 80 mm (5 ks)	U2	0020199436	35,00

Dymovody kaskádové Ø 80 → Ø 130 mm (pre kotly Medved' Condens a Panther Condens)

Typ	ID kód	Obj. číslo	Cena v €
 <p>Základná pripojovacia súprava pre 2 zdroje tepla</p>	S30KK	0020079298	550,00
 <p>Rozširujúca súprava pre 1 zdroj tepla (3. a 4. kotol)</p>	S31KK	0020079301	150,00
 <p>Klapka odvodu spalín, Ø 80 mm (nutné pre kaskádu 3 a 4 kotlov – 1 ks pre každý kotol v kaskáde)</p>	SP2K	0020079304	145,00
 <p>Základná pripojovacia súprava pre montáž do komínovej šachty</p>	S30MK	0020079299	220,00
 <p>Rúrka predlžovacia Ø 130 mm – 1 m</p>	T30K-1000	0020079302	70,00
 <p>Rúrka predlžovacia Ø 130 mm – 2 m</p>	T30K-2000	0020079303	120,00
 <p>Koleno Ø 130 mm – 90°</p>	K30K	0020079306	43,00
 <p>Koleno Ø 130 mm – 45° (2 ks)</p>	K31K	0020079307	87,00
 <p>Koleno Ø 130 mm – 30° (2 ks)</p>	K32K	0020079308	90,00
 <p>Koleno Ø 130 mm – 15° (2 ks)</p>	K33K	0020079309	90,00
 <p>T-kus s inšpekčným otvorom Ø 130 mm s vekom</p>	T30KR	0020079305	83,00
 <p>Rozpery do komína Ø 130 mm (7 ks)</p>	R3	0020079300	26,00

Dymovody k plynovým prietokovým ohrievačom Panda PTP (verzia TG 27)

Dymovody súosé Ø 60/100 mm

Typ	ID kód	Obj. číslo	Cena v €
 <p>Zostava vodorovná Ø 60/100 mm – 1 m</p>	S5D-1000	0020199380	42,50
 <p>Koleno Ø 60/100 mm – 90° s inšpekčným otvorom</p>	K5D	0020199403	23,50
 <p>Člen rozdeľovací 2 x 80 mm</p>	R1	0020221354	40,50
Tesnenie Ø 100mm – 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	80/125	2 x 80
	min / max	min / max	min / max / *(B23P)
Závesné kondenzačné kotly			
Panther Condens 12 KKO	0,5 / 10	0,5 / 21	0,5+0,5 / 20+20 / max 7 + 33
Panther Condens 25 KKO	0,5 / 10	0,5 / 25	0,5+0,5 / 20+20 / max 7 + 33
Panther Condens 25 KKV	0,5 / 10	0,5 / 25	0,5+0,5 / 20+20 / max 7 + 33
Panther Condens 30 KKO	0,5 / 10	0,5 / 25	0,5+0,5 / 20+20 / max 7 + 33
Gepard Condens 12 MKO	0,5 / 10	0,5 / 25	0,5+0,5 / 20+20 / max 7 + 33
Gepard Condens 25 MKO	0,5 / 10	0,5 / 25	0,5+0,5 / 20+20 / max 7 + 33
Gepard Condens 18/25 MKV	0,5 / 10	0,5 / 25	0,5+0,5 / 20+20 / max 7 + 33
Závesné kondenzačné kotly so vstavaným zásobníkom			
Tiger Condens 25 KKZ 21	0,5 / 10	0,5 / 25	0,5+0,5 / 20+20 / max 7 + 33
Tiger Condens 25 KKZ 42	0,5 / 10	0,5 / 25	0,5+0,5 / 20+20 / max 7 + 33
Tiger Condens 30/35 KKZ 42	0,5 / 10	0,5 / 25	0,5+0,5 / 20+20 / max 7 + 33
Stacionárne kondenzačné kotly so vstavaným zásobníkom			
Lev Heliotwin 20 KKZ150	1/8	1/28	0,5+0,5/25+25
Lev 25 KKZ90	1/8	1/28	0,5+0,5/25+25
Stacionárne kondenzačné kotly			
Medveď Condens 18, 25, 35, 48 KKS	-	0,5 / 22	0,5+0,5 / - / max 6,5 + 22
Prietokové ohrievače			
Panda PTP TG 27	1/5	1/10	2+2/15+15

Všetky dĺžky sú uvedené v Em a musí sa do nich započítať aj prvé koleno alebo rozdeľovač na kotly.

* B23P – výstup spalín cez rúru Ø 80 komínovou šachtou, 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

www.protherm.sk

Zákaznícka linka: +421 34 6966 166