

protherm 



Cenník výrobkov

Platný od 1.11.2022

Ceny sú uvedené s DPH



**Na Slovensku zamestnávame
viac ako 2 000 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 v sekcii Sieť partnerov.

Online dostupnosť informácií

Na 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 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.



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 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	6
Zostavy závesných kondenzačných kotlov s externým zásobníkom	6
Kondenzačné plynové kotly veľkých výkonov závesné	7
Kondenzačné plynové kotly stacionárne	8
Zvýhodnené zostavy stacionárnych kondenzačných kotlov	8
Nekondenzačné plynové kotly závesné	9
Plynové prietokové ohrievače teplej vody	9
Solárne zostavy	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

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	7 450,00	
Zostava GeniaAir Split HA 5-5 + GeniaSet + MiPro (Sense)	A+++ A	0010031740	4,88 / 4,42	4,68	7 550,00	
Zostava GeniaAir Split HA 7-5 + GeniaSet + MiPro (Sense)	A+++ A	0010031741	6,68 / 5,78	4,58	7 800,00	
Zostava GeniaAir Split HA 10-5 + GeniaSet + MiPro (Sense)	A+++ A	0010031742	10,15 / 9,70	4,57	9 990,00	
Zostava GeniaAir Split HA 12-5 + GeniaSet + MiPro (Sense)	A+++ A	0010031743	11,80 / 10,25	4,54	10 700,00	

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	8 150,00	
Zostava GeniaAir Mono HA 5-6 + GeniaSet Mono + MiPro (Sense)	A+++ A	0010039191	5,40 / 6,90	4,80	8 400,00	
Zostava GeniaAir Mono HA 7-6 + GeniaSet Mono + MiPro (Sense)	A+++ A	0010039192	7,00 / 7,40	4,80	8 950,00	
Zostava GeniaAir Mono HA 10-6 + GeniaSet Mono + MiPro (Sense)	A+++ A	0010039193	9,20 / 12,50	5,30	10 500,00	
Zostava GeniaAir Mono HA 12-6 + GeniaSet Mono + MiPro (Sense)	A+++ A	0010039194	12,20 / 14,00	5,40	11 250,00	

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

* Uvedená hodnota COP pri A7 W35



GeniaAir Mono + GeniaSet



Cirkulačná sada pre TV

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	•	•	125,00	
Pripojovacia sada pre GeniaAir Mono - s maticou	0010027990	•	•	145,00	
Pripojovacia sada pre GeniaSet okruh vykurovania - priama	0020221268	•	•	270,00	
Pripojovacia sada pre GeniaSet okruh vykurovania - bočná	0020252071	•	•	510,00	
Pripojovacia sada pre GeniaSet s okruhom vonkajšej jednotky	0010027980	•	•	100,00	
Cirkulačná sada s čerpadlom TV	0020170592	•	•	240,00	
8L expanzná nádoba zásobníka TV (pre GeniaSet)	0020231995	•	•	190,00	
Akumulačný zásobník 18 l pre zväčšenie objemu vody v systéme	0020269274	•	•	420,00	
Akumulačný zásobník 45 l pre zväčšenie objemu vody v systéme	0010034127	•	•	680,00	
Redukčná spojka pre pripojenie modulu GeniaSet	0020269276	•	•	39,00	
Konzola na stenu pre izolovanú fasádu**	0020252046	•	•	620,00	
Konzola na stenu pre neizolovanú fasádu**	0020252047	•	•	470,00	
Gumené podstavce veľké na rovnú podlahu a strechu**	0020252059	•	•	125,00	
Gumené podstavce malé na rovnú podlahu a strechu**	0020252872	•	•	100,00	
Vyvýšená 40 cm montážna základňa**	0010027985	•	•	455,00	
Moduzone L10 – sada pre jednu priamu zónu 1x vysokoúčinné čerpadlo, 1x hydraulický vyrovnávač tlaku	0020188585	•	•	580,00	
Moduzone L11 – rozšírenie sady L10 o zmiešavanú zónu 1x vysokoúčinné čerpadlo, 1x zmiešavací ventil DN 25	0020188586	•	•	400,00	
Moduzone L20 – rozšírenie sady L10 o priamu zónu 1x vysokoúčinné čerpadlo	0020188587	•	•	240,00	
Hydraulický oddelovací modul pre GeniaSet Mono, 3, 5 a 7 kW. Zabudovateľný do vnútorného modulu.	0010027983	•	•	820,00	
Hydraulický oddelovací modul pre GeniaSet Mono, 10 a 12 kW. Zabudovateľný do vnútorného modulu.	0010027975	•	•	900,00	
Expanzná nádoba pre primárny okruh (len pre inštalácie s hydraulickým oddelovacím modulom), objem 2 l. Zabudovateľná do korpusu modulu.	0010030976	•	•	105,00	
Nemrznúca zmes, 10 l, do -28 °C	0020020440	•	•	82,00	

** pre osadenie vonkajšej jednotky



Expanzná nádoba TV



Gumené podstavce veľké



Akumulačný zásobník 45 l



Tiger Condens



Panther Condens



Gepard Condens



Puma Condens

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	2 370,00
Tiger Condens 20/26 KKZ42	A A	0010025225	2,5 – 20,0 / 2,7 – 26,0	2 550,00
Tiger Condens 30/35 KKZ42	A A	0010025223	3,5 – 30,0 / 3,6 – 34,8	2 820,00

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	1 500,00
Panther Condens 25 KKO	A -	0010025088	3,0 – 24,7 / 3,1 – 27,0	1 600,00
Panther Condens 30 KKO	A -	0010025089	3,4 – 29,8 / 3,6 – 34,8	1 650,00
Panther Condens 20/26 KKV	A A	0010025090	2,9 – 19,7 / 3,1 – 25,7	1 730,00

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	1 330,00
Gepard Condens 25 MKO	A -	0010016112	6,0 – 25,0 / 6,0 – 30,0	1 370,00
Gepard Condens 18/25 MKV	A A	0010016110	5,0 – 18,1 / 5,0 – 25,2	1 390,00

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	1 250,00

Odporúčané zostavy závesných kondenzačných kotlov

Kotol + priestorový regulátor

Typ	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	•	2 810,00
Zostava Panther Condens* 20/26 KKV + priestorový regulátor	A A	0010045052	•	1 900,00
Zostava Gepard Condens** 18/25 MKV + priestorový regulátor	A A	0010028298	•	1 475,00

Panther Condens KKO* + externý zásobník + priestorový regulátor MiSet

Typ	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	•	2 475,00
Zostava Panther Condens 25 KKO	A B	0010045042	•	2 575,00
Zostava Panther Condens 30 KKO	A B	0010045043	•	2 625,00
Zostava Panther Condens 15 KKO	A C	0010045047	•	2 205,00
Zostava Panther Condens 25 KKO	A C	0010045048	•	2 305,00
Zostava Panther Condens 30 KKO	A C	0010045049	•	2 355,00
Zostava Panther Condens 15 KKO	A B	0010045044	•	2 475,00
Zostava Panther Condens 25 KKO	A B	0010045045	•	2 575,00
Zostava Panther Condens 30 KKO	A B	0010045046	•	2 625,00

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* + 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	•	2 555,00

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



Panther Condens KKV + WEL 75 ME

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	•			2 220,00
Zostava Gepard Condens 25 MKO	A B	0010039220	•			2 260,00
Zostava Gepard Condens 12MKO ľavá	A C	0010019892		•		1 950,00
Zostava Gepard Condens 25 MKO ľavá	A C	0010019893		•		1 990,00
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.



Gepard Condens MKO + VEQ75



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	•	2 130,00

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	5 100,00
Lev 100 KKO	20 – 100	0010010828	6 200,00
Lev 120 KKO	24 – 120	0010010829	7 000,00



Lev 80 – 120 KKO

Povinné príslušenstvo pre kotly Lev 80 – 120 kW

Typ	Obj. číslo	Cena v € s DPH
Čerpadlová skupina 80 – 120 kW s HEP čerpadlom	0020217873	740,00
Tepelná izolácia čerpadlovej skupiny	0020174516	150,00
Ventil poistný, 4 bar	0020174512	45,00

* 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)



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 pripojovacou sadou	A A	0010018361	5,2 – 25,0 / 5,2 – 30,0	3 090,00	



Lev Heliotwin 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 pripojovacou sadou	A A	0010018362	3,8 – 20,0 / 3,8 – 24,0	4 050,00	

Odporúčané príslušenstvo pre kotly Lev a Lev Heliotwin

Typ	Obj. číslo	Cena v € s DPH
Cirkulačná sada s čerpadlom TV	0020170592	240,00
4L expanzná nádobka zásobníka TV (pre 25 KKZ90)	0020170586	135,00
5L expanzná nádobka zásobníka TV (pre 20 KKZ150)	0020170587	150,00
Doplňkové solárne čerpadlo, 12 m (pre 20 KKZ150)	0020170593	260,00
Moduzone L10 – sada pre jednu priamu zónu 1x vysokoúčinné čerpadlo, 1x hydraulický vyrovnávač tlaku, pripojovacie rúrky, izolácia sady	0020188585	580,00
Moduzone L11 – rozšírenie sady L10 o zmiešavanú zónu 1x vysokoúčinné čerpadlo, 1x zmiešavací ventil DN 25, pripojovacie rúrky s izoláciou	0020188586	400,00
Sada kolektora pre Lev Heliotwin (klasická krytina)	0020202995	790,00
Sada kolektora pre Lev Heliotwin (krytina bobrovka)	0020202996	770,00
Sada kolektora pre Lev Heliotwin (krytina bridlica, kanadský šindel)	0020202997	750,00
Sada kolektora pre Lev Heliotwin (plechová krytina)	0020202998	760,00
Sada kolektora pre Lev Heliotwin (rovná strecha)	0020202999	940,00



Moduzone L10



Moduzone L11

Zvýhodnené zostavy stacionárnych kondenzačných kotlov

Kotol* + pripojovacia 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	•	3 250,00
Zostava Lev Heliotwin 20 KKZ150 + smart regulátor (ovládanie aplikáciou v smartfóne)	A A	0010028292	•	4 250,00



Medved' Condens KKS

Medved' Condens KKS** kotly na vykurovanie

Typ	Trieda ErP	Obj. číslo	Výkon v kW	Cena v € s DPH
Medved' Condens 18 KKS	A	0010013664	5,0 – 17,2	2 050,00
Medved' Condens 25 KKS	A	0010013665	7,2 – 24,3	2 150,00
Medved' Condens 35 KKS	A	0010013666	10,1 – 33,3	2 500,00
Medved' Condens 48 KKS	A	0010013667	13,9 – 47,2	2 630,00

Odporúčané príslušenstvo pre kotly Medved' Condens

Typ	Obj. číslo	Cena v € s DPH
Adaptér na dymovody A25KM Ø 80/125 mm	0020189629	35,00
Člen rozdeľovací R2KM 2 x Ø 80 mm	0020221288	46,00
NTC snímač do zásobníka 2,7 kW s konektorom – 3 m	0020222637	15,00
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	470,00



Sada pripojenia TV

* 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)

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	1 300,00	



Gepard

Zostava Gepard + externý zásobník					
Typ	Trieda ErP	Obj. číslo	Zásobník WEL 75 ME	Cena v € s DPH	
Zostava GEPARD 18/24 MOV lavá	C B	0010024042	•	1 730,00	



Gepard + WEL 75 ME

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	525,00
Panda IOG 24	A	0010022583	9,8 – 24,4	komín	600,00
Panda PTP TG 27*	A	0010023390	5,2 – 26,2	turbo	630,00



Panda IOG



Panda PTP TG 27

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, vertikálne 2 kolektory, reguláciu s čerpadlom a snímačmi teploty)	B	0010020615	s vertikálnymi kolektormi	3 350,00	



HelioSet

Povinné príslušenstvo (podľa konkrétnej realizácie)		
Typ	Obj. číslo	Cena v € s DPH
Sada pre šikmú strechu (klasická krytina)	0020159874	435,00
Sada pre šikmú strechu (krytina bobrovka)	0020159875	375,00
Sada pre šikmú strechu (krytina bridlica, kanadský šindel)	0020159876	270,00
Sada pre šikmú strechu (plechová krytina)	0020177466	340,00
Sada pre plochú strechu – vertikálne kolektory	0020159877	820,00
Nemrznúca zmes, 10 l, do -28 °C	0020020440	82,00
Solárna flexi rúrka 2 v 1, 10 m	0020136746	305,00
Solárna flexi rúrka 2 v 1, 20 m	0020136747	600,00

Odporúčané príslušenstvo		
Typ	Obj. číslo	Cena v € s DPH
Doplňkový elektrický ohrev 2,5 kW	0020204488	410,00
Doplňkové solárne čerpadlo, 12 m	0020204490	210,00
Plniace zariadenie solárnej kvapaliny	0020204492	120,00
Spojka, solárna rúrka 10mm (2 ks)	0020118280	15,50
Zaťažovacia doska A-rámu (plochá strecha)	0020137791	185,00
Sada kotviacich skrutiek do betónu (plochá strecha) – 2 ks	0020146026	25,00
Sada rozširujúcich držiakov na krovy	0020080176	155,00
Spojovací nosník záťažových dosiek A-rámu	0020160629	57,00
Termostatický zmiešavací ventil pre reguláciu výstupnej teploty vody	0020020455	80,00



Doplňkový elektrický ohrev

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

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	990,00
RAY 9KE	D	0010023671	1,0 – 9,0	1 020,00
RAY 12KE	D	0010023672	2,0 – 12,0	1 030,00
RAY 14KE	D	0010023673	2,3 – 14,0	1 090,00
RAY 18KE	D	0010023674	2,0 – 18,0	1 120,00
RAY 21KE	D	0010023675	2,3 – 21,0	1 180,00
RAY 24KE	D	0010023676	2,0 – 24,0	1 200,00
RAY 28KE	D	0010023677	2,3 – 28,0	1 220,00

Odporúčané zostavy elektrických kotlov

Zostavy RAY + externý zásobník + priestorový regulátor Thermolink P*

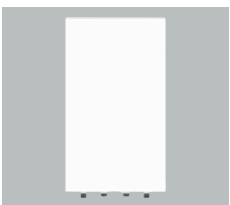


RAY + FE 120 BM

Typ	Trieda ErP		Obj. číslo	Zásobník		Cena v € s DPH
				VEQ 75	FE 120 BM	
Zostava RAY 6KE	D	B	0010039195	•		1 980,00
Zostava RAY 9KE	D	B	0010039196	•		2 010,00
Zostava RAY 12KE	D	B	0010039197	•		2 020,00
Zostava RAY 14KE	D	B	0010039198	•		2 080,00
Zostava RAY 18KE	D	B	0010039199	•		2 110,00
Zostava RAY 21KE	D	B	0010039200	•		2 170,00
Zostava RAY 24KE	D	B	0010039201	•		2 190,00
Zostava RAY 28KE	D	B	0010039202	•		2 210,00
Zostava RAY 6KE	D	B	0010019905		•	1 980,00
Zostava RAY 9KE	D	B	0010019906		•	2 010,00
Zostava RAY 12KE	D	B	0010019907		•	2 020,00
Zostava RAY 14KE	D	B	0010019908		•	2 080,00
Zostava RAY 18KE	D	B	0010019909		•	2 110,00
Zostava RAY 21KE	D	B	0010019910		•	2 170,00
Zostava RAY 24KE	D	B	0010019911		•	2 190,00
Zostava RAY 28KE	D	B	0010019912		•	2 210,00



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	790,00
Protherm WE 100/2 ME (závesný; s el. špirálou)	C	0010023328	96	520,00
Protherm FE 120 BM (stacionárny)	B	0010015963	120	790,00
Protherm FE 200 BM (stacionárny)	B	0010015965	184	920,00
Protherm FE 300/3 MR (stacionárny)	B	0010020650	300	1 380,00
Protherm FE 400/3 MR (stacionárny)	B	0010020651	400	1 680,00
Protherm FE 500/3 MR (stacionárny)	B	0010020652	500	1 960,00
Elektrická špirála pre zásobníky 300 až 500 l		0020230731		440,00
Bezpečnostná skupina pre zásobníky 300 až 500 l		0020230740		110,00



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	410,00
Sada na dobíjanie vrstvených zásobníkov s čerpadlom TV	-	0020151254		245,00

* 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	260,00
MiGo Select + MiGo Link (priestorový regulátor pre diaľkové ovládanie cez internet prostredníctvom mobilnej aplikácie* – vyžaduje sa Wi-Fi pripojenie)	0020303444	230,00
MiGo Link (internetová brána pre diaľkové ovládanie cez internet prostredníctvom mobilnej aplikácie* pre MiGo a Thermolink Select, MiSet, MiPro Sense – vyžaduje sa Wi-Fi pripojenie)	0010037345	130,00

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



MiGo



MiGo Select + MiGo link



Thermolink Select



MiSet (R), MiPro Sense (R)



Thermolink P, RC, MiPro (R)



RED-3, RED-5



Moduzone Z11

Odporúčanné príslušenstvo pre MiGo Select a Link

Typ	Obj. číslo	Cena v € s DPH
Zosilňovač rádiového signálu pre MiGo Select	0010048392	45,00
Modul napájacieho zdroja pre MiGo Link (interný pre montáž do kotla)	0010040290	75,00
Napájací eBUS kábel – dlhý pre MiGo Link pri napájaní z kotla	0010035755	40,00
Držiak pre upevnenie modulov pod kotly	0010048536	5,00

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

Priestorové regulátory eBus

Typ	Obj. číslo	Cena v € s DPH
Thermolink RC (bezdrôtový s týždenným programom)	0020118084	175,00
MiSet R (bezdrôtový s týždenným programom)	0020261006	295,00
Thermolink P (s týždenným programom)	0020118083	85,00
MiSet (s týždenným programom)	0020261000	170,00
Thermolink Select (bez programovania)	0010041876	65,00

Snímače vonkajšej teploty

Typ	Obj. číslo	Cena v € s DPH
Snímač vonkajšej teploty pre bezdrôtové regulátory	0020094758	85,00
Snímač vonkajšej teploty (káblový)	0020266793	32,00

Systémové regulátory

Kaskádové a zónové regulátory eBus

Typ	Obj. číslo	Kaskádová regulácia	Zónová regulácia	Cena v € s DPH
MiPro – ekvitermický systémový regulátor**	0020231571	•	•	130,00
MiPro Sense – ekvitermický systémový regulátor**	0020260968	•	•	290,00
MiPro R – ekvitermický systémový regulátor (bezdrôtový)**	0020231586	•	•	280,00
MiPro Sense R – ekvitermický systémový regulátor (bezdrôtový)**	0020260980	•	•	415,00
NTC snímač teploty (zóna, anuloid, zásobník TV – 5 m)	0020004238	•	•	12,00
eBus kaskádový modul – interný***	0020139896	•		69,00
eBus kaskádový modul – externý (v krabičke)****	0020231681	•		105,00
MiPro remote – zónový regulátor	0020231578		•	125,00
MiPro Sense remote – zónový regulátor	0020260983		•	230,00
MiPro remote R – zónový regulátor (bezdrôtový)	0020231593		•	135,00
MiPro Sense remote R – zónový regulátor (bezdrôtový)	0020260991		•	240,00
RED-3 – rozširujúci modul (pre 2 vykurovacie okruhy/zóny)	0020257509		•	165,00
RED-5 – rozširujúci modul (pre 3 vykurovacie okruhy/zóny)	0020257511		•	210,00
Moduzone Z11 – modul pre dva okruhy s rôznymi teplotami 1x zmiešavací ventil DN 25, 1x vysokoučinné čerpadlo, 1x 2-cestný ventil DN 25, NTC snímač VV	0020191829		•	570,00
Moduzone Z20 – modul pre dva okruhy s rovnakými teplotami 2x 2-cestný ventil DN25	0020124946		•	150,00

**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).

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	15,00
NTC snímač teploty do zásobníka 10 kΩ – 2 m	0010006491	16,50
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	47,00
Sada rozšírenia k doske riadenia 230 V pre elektrické kotly RAY (sada na upevnenie dosky riadenia 230 V vo vnútri elektrického kotla RAY)	0010031757	12,00
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	65,00
Doska riadenia 230 V multifunkčná – externá (v krabičke) pre riadenie cirkulačného čerpadla TV, alebo externého čerpadla vykurovacieho okruhu	0020094768	85,00
Modul 0-10 V -> eBUS pre nadradené systémy regulácie	0020080500	75,00

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	115,00
Ventil 3-cestný 3/4" na pripojenie TV	2046	80,00
Ventil 3-cestný kaskádový	2045	100,00
Hydraulický vyrovnávač tlaku WH 40 (pre výkon do 70 kW, pre $\Delta T=20$ K a max. prietok 3,5 m ³ /hod)	0020176768	225,00
Hydraulický vyrovnávač tlaku WH 95 (pre výkon do 190 kW, pre $\Delta T=20$ K a max. prietok 8,0 m ³ /hod)	0020176769	275,00

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	265,00
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	360,00
Zvukovoizolačná podložka za kotol Panther Condens	0010025488	29,00
Dištančný rám za kotol Panther Condens (pre dosiahnutie rovnakej hĺbky ako má zásobník VEQ 75/2 B)	0010025342	125,00
Kryt pripojení pod kotlom Panther Condens	0010025489	37,00
Kryt pripojenia spodný pre zásobník VEQ 75/2 B	0010025346	180,00
Kryt pripojenia ľavý / pravý pre zásobník VEQ 75/2 B	0010025344	295,00
Pracovná bunda a nohavice	0020009185	27,50

Prestavbové sady na propán sú dostupné v katalógu ND.

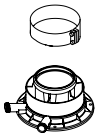
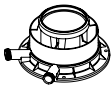
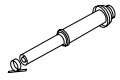
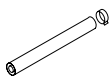
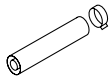
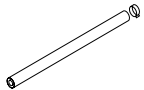




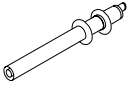
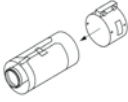
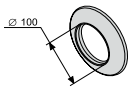
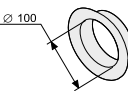

SENTINEL, ULTIMA – ochrana a čistenie vykurovacieho systému

Typ	Obj. číslo	Cena v € s DPH
Magnetický filter SENTINEL Vortex 200, 3/4"	0020303443	90,00 *
Magnetický filter SENTINEL Vortex 300, 3/4"	0020286787	120,00 *
Magnetický filter SENTINEL Vortex 500, 1"	0020286791	140,00 *
SENTINEL X100 - Multifunkčný inhibítor korózie pre ochranu všetkých bežne používaných kovov vo vykurovacom systéme	0020224820	35,00 *
SENTINEL X400 - Čistiaci prípravok pre odstraňovanie kalov a usadenín z vykurovacích a podlahových systémov	0020224824	35,00 *
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	42,00 *
Magnetický filter ULTIMA MB1 comfort s filtračnou vložkou 100 µm, 3/4", transparentný červený	0020241744	96,00 *
Magnetický filter ULTIMA MG1 Vario comfort s filtračnou vložkou 100 µm, 3/4", nepriehľadný biely	0020241742	150,00 *
ULTIMA Q100 BASIC Duo - Multifunkčný inhibítor korózie pre ochranu všetkých bežne používaných kovov vo vykurovacom systéme s vyššou koncentráciou účinnej látky	0020286788	40,00 *
ULTIMA Q700 - Biocidný prípravok na ochranu podlahových systémov pred baktériami a riasami	0020224821	52,00 *
ULTIMA Q800 - Prípravok na odstránenie korózie a korózných usadenín z vykurovacieho systému	0020224823	42,00 *

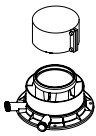
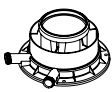
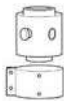



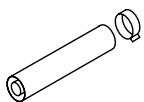
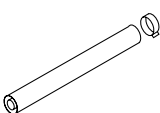
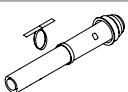

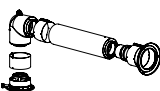
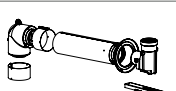





* položky nepodliehajú štandardným obchodným podmienkam

Dymovody ku kondenzačným kotlom

Dymovody súosé Ø 60/100 mm



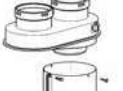



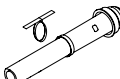


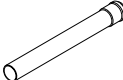
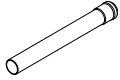
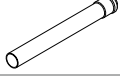

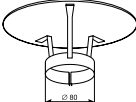




Typ	ID kód	Obj. číslo	Cena v € s DPH
 <p>Adaptér na dymovody Ø 60/100 mm (pre kotly Gepard Condens, Lev 25 KKZ90, Lev Heliotwin)</p>	A1K	0020257015	18,00
 <p>Adaptér na dymovody Ø 60/100 mm (upevňovacia spona nie je súčasťou adaptéra)</p>	A1KP	0010031029	16,00
 <p>Zostava komínová Ø 60/100 mm – 1,45 m</p>	S3K	0020230604	65,00
 <p>Rúrka Ø 60/100 mm – 1 m</p>	T1K-1000	0020257008	35,00
 <p>Rúrka Ø 60/100 mm – 0,5 m</p>	T1K-500	0020257007	25,00
 <p>Rúrka Ø 60/100 mm – 2 m</p>	T1K-2000	0020257445	62,00
 <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	27,50
 <p>Koleno Ø 60/100 mm – 45° (2 ks)</p>	K11K	0020257010	46,00
 <p>Zostava vodorovná Ø 60/100 mm – 0,8 m</p>	S1KP	0010031041	62,00
 <p>Rúrka koncová Ø 60/100 mm – 0,75 m</p>	T1KZ	0020219520	34,50
 <p>Rúrka Ø 60/100 mm – 0,2 m s inšpekčným otvorom</p>	T1KR	0020257013	43,50
 <p>Ružica silikónová Ø 100 mm – vonkajšia</p>	SR1D	5301	4,00
 <p>Ružica plastová Ø 100 mm – vnútorná</p>	SR3D	5302	2,50
 <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, Lev 25 KKZ90, Lev Heliotwin)	A25K	0020276091	21,50
 Adaptér na dymovody Ø 80/125 mm (upevňovacia spona nie je súčasťou adaptéra)	A25KP	0010031033	19,00
 Adaptér na dymovody Ø 80/125 mm (pre kotly Medved' Condens)	A25KM	0020189629	35,00
 Koleno Ø 80/125 mm – 45° (2 ks)	K251K	0020257024	58,00
 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	52,00
 Zostava komínová Ø 80/125 mm – 1,44 m	S4K	0020257016	85,00
 Zostava vodorovná Ø 80/125 mm – 1 m (zostava neobsahuje adaptér na kotol)	S25KZ	0020257018	86,00
 Zostava pripojenia do spoločného komína pre C(10)3*	SC25K	0020277303	135,00
 Zostava pripojenia do komínovej šachty	S25K	0020257025	150,00
 Priechodka strechou šikmá 25° – 45°, olovený golier	PS3	0020258676	43,00
 Priechodka strechou rovná	PR3	0020199443	25,00
 Priechodka strechou 35° – 55°, olovený golier	PS4	0020258678	52,00
 Rúrka Ø 80/125 mm – 0,2 m s inšpekčným otvorom	T25KR	0020267686	59,00
 Úchytka Ø 125 mm (5 ks)	U25	0020199418	42,00

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

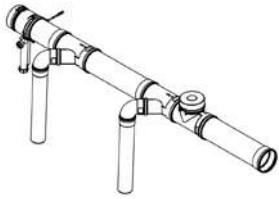
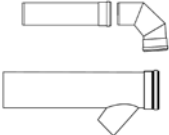
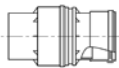
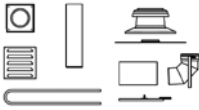


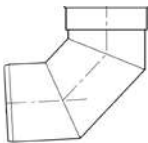
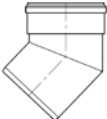

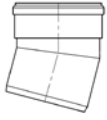
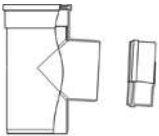

Dymovody oddelené Ø 80 mm

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	21,00
 Člen rozdeľovací 2 x Ø 80 mm	R2KP	0010024098	23,50
 Člen rozdeľovací 2 x Ø 80 mm (pre kotly Medved' Condens)	R2KM	0020221288	46,00
 Koleno Ø 80 mm – 45° (2ks)	K21K	0020257030	15,20
 Koleno Ø 80 mm – 90°	K2K	0020257029	13,30
 Koleno s podperou Ø 80 mm – 90°	K2KP	0020267687	40,00
 Zostava komínová Ø 80/125 mm	S4K	0020257016	85,00
 Spalinová klapka Ø 80 mm*	SP2K	0020079304	160,00
 Spätná klapka Ø 80 mm pre spoločný komín C(10)3**	SC2K	0010033462	97,00
 Rúrka predlžovacia Ø 80 mm – 0,5 m	T2K-500	0020257026	10,00
 Rúrka predlžovacia Ø 80 mm – 1 m	T2K-1000	0020257027	13,20
 Rúrka predlžovacia Ø 80 mm – 2 m	T2K-2000	0020257028	24,80
 Ukončovací košík Ø 80 mm	Z2K	0020199426	26,50
 Zakončenie dymovodu zvislé (strieška) Ø 80 mm	SM2	2865	12,50
 Šachtový nadstavec – ukončenie komínovej šachty Ø 80 mm	SN2K	0020199422	35,00
 Ružica silikónová Ø 80 mm	SR2	2927	9,00
 Rozpery do komína Ø 80 mm (7 ks)	R2	0020199434	21,00
 Úchytka Ø 80 mm (5 ks)	U2	0020199436	35,00

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

**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	560,00
	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	160,00
	Základná pripojovacia súprava pre montáž do komínovej šachty	S30MK	0020079299	220,00
	Rúrka predlžovacia Ø 130 mm – 1 m	T30K-1000	0020079302	74,00
	Rúrka predlžovacia Ø 130 mm – 2 m	T30K-2000	0020079303	120,00
	Koleno Ø 130 mm – 90°	K30K	0020079306	45,00
	Koleno Ø 130 mm – 45° (2 ks)	K31K	0020079307	87,00
	Koleno Ø 130 mm – 30° (2 ks)	K32K	0020079308	120,00
	Koleno Ø 130 mm – 15° (2 ks)	K33K	0020079309	120,00
	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	55,00
 Koleno Ø 60/100 mm – 90° s inšpekčným otvorom	K5DL	0020221353	26,00
 Člen rozdeľovací 2 x 80 mm	R1	0020221354	49,00
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)
Závesné kondenzačné kotly	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
Závesné kondenzačné kotly so vstavaným zásobníkom			
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
Stacionárne kondenzačné kotly so vstavaným zásobníkom			
Lev Heliotwin 20 KKZ150	8	28	25+25 / 18
Lev 25 KKZ90	8	33	25+25
Stacionárne kondenzačné kotly			
Medveď Condens 18, 25, 35, 48 KKS	–	15	8+10 / 25
Prietokové ohrievače			
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

www.protherm.sk

Zákaznícka linka: +421 34 6966 166