



Technické údaje

Hlavné charakteristiky kotla		12 KOO	12 KTO	25 KOO	25 KTO	25 KOV	25 KTV	30 KTV
Vykurovanie								
Výkon	kW	3,4 - 12,4	3,5 - 12,6	8,4 - 24,6	8,9 - 24,6	8,4 - 24,6	8,9 - 24,6	10,4 - 29,6
Palivo		zemný plyn / propán						
Účinnosť	%	90 - 93						
Nastaviteľný rozsah teploty VV	°C	38 - 80						
Expanzná nádobka	l	7						
Max. pracovný tlak	kPa	300						
Odvod spalín		komín	turbo	komín	turbo	komín	turbo	turbo
Ohrev teplej vody								
Výkon	kW	3,4 - 12,4*	3,5 - 12,6*	8,4 - 24,6*	8,9 - 24,6*	8,4 - 24,6	8,9 - 24,6	10,4 - 29,6
Maximálny tlak TV	MPa	-	-	-	-	1		
Nastaviteľný rozsah teploty TV	°C	-	-	-	-	38-65		
Prietok TV pri Δt 30K	l / min	-	-	-	-	12	12	14
Elektrické parametre								
Napätie/frekvencia	V / Hz	230 / 50						
Príkonnosť	W	85	110	92	147	92	147	152
Elektrické krytie	IP	IPX4D						
Rozmery								
Rozmery (šírka/výška/hĺbka)	mm	410/740/310						
Hmotnosť bez vody	kg	32	35,5	35	36	35	37	39
Zostava Panther + zásobník B60Z								
Objem zásobníka	l	58						
Maximálny tlak TV	MPa	0,6						
Expanzná nádobka zásobníka	l	2						
Doba ohrevu TV z 15 na 60°C	min	18	18	10	10	-	-	-
Prietok TV (Dí podľa EN 625)	l / min	10,8	10,8	13,6	13,6	-	-	-
Rozmery zostavy								
Rozmery VS (šírka/výška/hĺbka)	mm	850/900/420						
Rozmery PS (šírka/výška/hĺbka)	mm	440/1948/420						
Hmotnosť zásobníka bez vody	kg	52						

VV - vykurovací voda / TV - teplá voda
* platí pre ohrev vody v prídavnom zásobníku

Výrobca si vyhradzuje právo na technické zmeny

Váš predajca

Vaillant Group Slovakia, s.r.o.

Pplk. Pljušťa 45
909 01 Skalica

Tel.: +421 34 6966 101
Fax: +421 34 6966 111

www.protherm.sk

zákaznícka linka: +421 34 6966 166



0020128223 v.02 1/2011



Panther

Závesné plynové kotly
na vykurovanie a ohrev teplej vody



Úspornosť a spoľahlivosť

Panther je zmodernizovaná séria známych a úspešných závesných plynových kotlov. Výborné parametre ohrevu, spoľahlivosť a úsporná prevádzka sú nepochybnými prednosťami týchto kotlov. Kotly Panther sa teraz vyznačujú jednoduchšou obsluhou a inštaláciou, bohatým štandardným vybavením a novým elegantným dizajnom.

Vykurovanie

je výkonné, komfortné a úsporné vďaka veľkému rozsahu modulácie výkonu, inteligentnej kontrole a regulácii výkonu v závislosti od vonkajšej teploty.

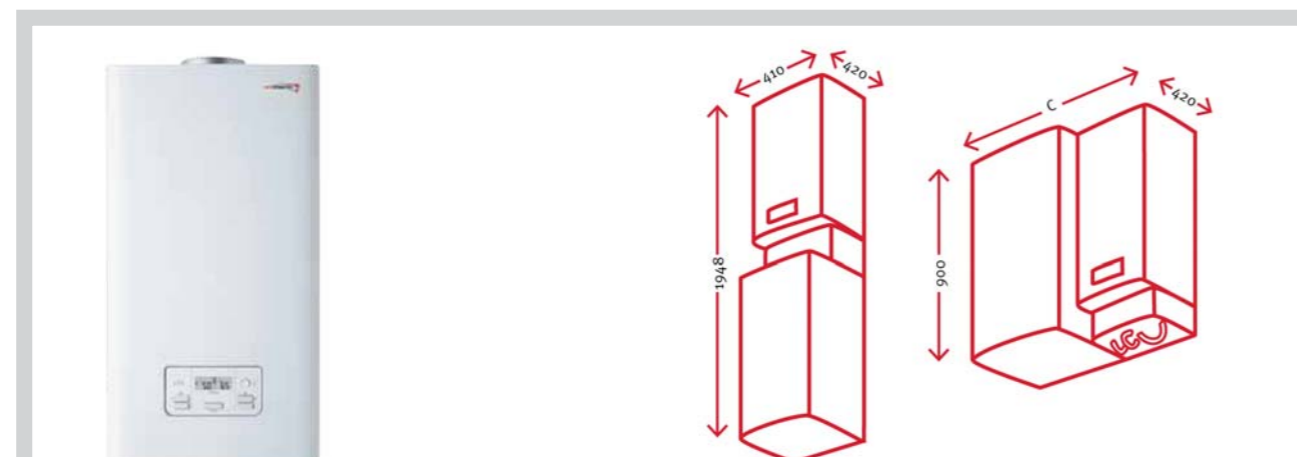
Teplá voda

je pri kotloch s prietokovým ohrevom dostupná kedykoľvek vďaka výkonnému výmenníku tepla a funkcii KOMFORT,

umožňujúcej jej rýchlejšiu dodávku. Požiadavky na väčšie množstvo teplej vody poskytujú kotly s pripojeným externým zásobníkom. Veľká variabilita prepojenia kotla so zásobníkom umožňuje zostaviť až dvanásť možných verzií zapojenia.

Kompaktné a univerzálne












Plynové kotly Panther sú dostupné v dvoch prevedeniach a troch výkonových radoch. Výber závisí napríklad na stupni požadovaného komfortu vykurovania a od počtu odberných miest teplej vody v budove.



Panther KTV / KOV
kotly s dvomi funkciami, na vykurovanie a prietokový ohrev teplej vody, schopné zabezpečiť potrebu teplej vody pri štandardných podmienkach vybavenia kúpeľní.

Panther KTO / KOO
kotly s jednou funkciou, na vykurovanie. Ideálne sú v prípadoch, ak je spotreba teplej vody vyššia. K týmto kotlom je možné ľahko pripojiť externý zásobník teplej vody a riadenie procesu prípravy teplej vody sa vykonáva priamo na paneli kotla. Nielen ľahkou montážou, veľkou variabilitou umiestnenia zásobníka, ale i elegantným dizajnom sa hodia do každého interiéru.

Rôzne riešenia pre rozdielne požiadavky

Typ kotla	25 KTO, 25 KOO	12KTO, 12 KOO, 25 KTO, 25 KOO, 30 KTV	25 KTV, 25 KOV
Typ domácnosti	 4+	 2-4	 2
Počet odberných miest	 x3  x2  x1	 x1  x2  x1	 x1  x1
Výkon	25 kW	12-30 kW	25 kW

Kvalita a účinnosť

Výsledkom modernej technológie a dlhodobého zdokonaľovania výroby sú kotly, ktoré nie sú iba výkonné a tiché ale aj spoľahlivé a s jednoduchou obsluhou.

- Inteligentný riadiaci systém
- Najlepšia kvalita materiálov
- Overená technológia
- Veľký rozsah modulácie výkonu
- Vysoká účinnosť
- Nízka hlučnosť

Komfort

Cieľom konštruktérov kotlov Panther bolo dosiahnuť nielen pohodlie užívateľov ale aj osôb, ktoré kotly inštalujú. Veľký displej a ovládací panel so samostatným tlačidlom pre každú funkciu umožňujú jednoduchú obsluhu kotla, prípadne zostavy kotla a zásobníka teplej vody. Vstavaná autodiagnostika uľahčuje užívateľovi aj servisnej firme rýchlu identifikáciu zdroja problému. Primeraný tepelný komfort v objekte zabezpečuje inteligentný systém kontroly a nastavovania výkonu kotla v závislosti od vonkajšej teploty-ekvitermická regulácia. Zvýšenie tepelnej pohody umožňuje použitie vhodného typu izbového komunikačného regulátora.

- Ľahká obsluha
- stála teplota v dome nezávisle od počasia
- identifikácia príčiny neštandardného stavu kotla

Zjednodušená montáž, inštalácia a údržba

Vďaka výnimočnej konštrukcii a moderným inštaláčnym riešeniam, malým rozmerom a hmotnosti, môže kotol Panther zapojiť jedna osoba. Konštrukcia kotla umožňuje bezprostredný prístup ku komponentom z prednej strany bez nutnosti skladania bočných panelov krytu. Údržba je tak zjednodušená a zaberá menej času. Malé rozmery umožňujú inštaláciu v ľubovoľne veľkých miestnostiach s rôznym tvarom. Vďaka elegantnému dizajnu sú kotly Panther vhodné pre harmonické zakomponovanie do bytu alebo interiéru domu.

- Ľahko dostupné náhradné diely
- Šablóny a montážna lišta – úspora času a práce
- Možnosť inštalácie na prípojovaciu rampu
- Zaručujú veľkú flexibilitu pri výbere miesta montáže

