

**protherm**



## ***Panther Condens***

**rad závesných  
plynových  
kondenzačných kotlov**



- kotly na vykurovanie s prietokovým ohrevom teplej vody alebo na vykurovanie s možnosťou prípravy teplej vody v prídavnom zásobníku
- vysoký normovaný stupeň využitia až 109 %
- 2 výkonové rady so širokým modulačným rozsahom
- nerezový kondenzačný výmenník
- nová hydrokupina s lepšie dostupnými komponentmi
- nová elektronika s použitím eBus protokolu
- ovládanie kotla založené na koncepte "Jedno tlačidlo = Jedna funkcia" s veľkým a prehľadným LCD displejom
- vstavaná ekvitermická regulácia kotla v spolupráci s eBus regulátorom a vonkajším snímačom teploty
- komfortná príprava teplej vody - funkcia Komfort (KKV)
- možnosť inštalácie kotlov na pripojovaciu rampu



Zostava kotol a zásobník vedľa seba



Zostava kotol a zásobník pod sebou

### Hlavné vlastnosti

- elegantný design, pre harmonické zakomponovanie do bytu alebo interiéru domu
- možnosť variabilného prepojenia kotla s externým 58 l zásobníkom teplej vody v rovnakom dizajnovom prevedení
- zabudovaný 3-cestný motorický ventil (typ KKO) pre spoluprácu s externým zásobníkom teplej vody
- maximálna jednoduchosť obsluhy - vďaka intuitívnemu konceptu ovládacieho panelu
- primeraný tepelný komfort v závislosti od zvoleného typu izbového regulátora
- rozšírená autodiagnostika
- použitie vysoko kvalitných komponentov, čím je zaistená vyššia spoľahlivosť a výkonnosť kotla

Hlavné charakteristiky kotla		12 KKO	25 KKO	25 KKV
<b>Vykurovanie</b>				
Výkon pri tepl. spáde 80°C / 80°C	kW	3,9 - 12,0	5,9 - 24,5	4,9 - 18,1
Výkon pri tepl. spáde 50°C / 30°C		4,4 - 13,2	6,6 - 26,7	5,4 - 19,6
Palivo		zemný plyn	zemný plyn / propán	
Normovaný stupeň využitia pri 40/30°C	%	max. 109,5		
Nastaviteľný rozsah teploty VV	°C	38 - 80		
Expanzná nádoba	l	7		
Max. pracovný tlak	kPa	300		
Odvod spalín		turbo		
<b>Ohrev teplej vody</b>				
Výkon		4,1 - 12,3*	6,1 - 30,6*	5,1 - 25,5
Maximálny tlak TV	MPa	–	–	1
Nastaviteľný rozsah teploty TV	°C	–	–	38 - 60
Prietok TV pri $\Delta t$ 30K	l / min	–	–	12
<b>Elektrické parametre</b>				
Napätie/frekvencia	V / Hz	230 / 50		
Príkion	W	85	92	147
Elektrické krytie	IP	IP x 4D		
<b>Rozmery</b>				
Rozmery (šírka/výška/hĺbka)	mm	418/740/344		
Hmotnosť bez vody	kg	37,1	37,1	37,7
<b>Zostava Panther + zásobník B60Z</b>				
Objem zásobníka	l	58		–
Maximálny tlak TV	MPa	6		–
Expanzná nádoba zásobníka	l	2		–
Doba ohrevu TV z 15 na 60°C	min	18	10	–
Hodinový prietok TV	l / min	10,8	13,6	–
<b>Rozmery zostavy</b>				
Rozmery VS (šírka/výška/hĺbka)	mm	858/900/420		–
Rozmery PS (šírka/výška/hĺbka)	mm	440/1948/420		–
Hmotnosť zásobníka bez vody	kg	52		–

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

Výrobca si vyhradzuje právo na technické zmeny.