

Plynové kondenzačné kotly



protherm 
Vždy na Vašej strane



Panther Condens

Závesné plynové kondenzačné kotly
na vykurovanie a ohrev teplej vody



Prednosti a výhody

- Vysoká spoľahlivosť a výkonnosť kotla vďaka použitiu vysoko kvalitných komponentov
- Veľký rozsah modulácie výkonu
- Zníženie nákladov na energiu v dôsledku použitia vysokoúčinného čerpadla s nižšou spotrebou elektrickej energie
- Komfortná príprava teplej vody
- Ľahká obsluha – vďaka intuitívnemu konceptu ovládacieho panelu
- Elegantný dizajn – pre harmonické zakomponovanie do bytu alebo interiéru domu
- Možnosť variabilného prepojenia kotla s externým 58 l, 91 l alebo 117 l zásobníkom teplej vody

Technická charakteristika

- Kotly na vykurovanie s prietokovým ohrevom teplej vody alebo na vykurovanie s možnosťou prípravy teplej vody v externom zásobníku
- 4 výkonové rady so širokým modulačným rozsahom
- Nerezový kondenzačný výmenník
- Nová hydroskupina s ľahšie dostupnými komponentmi
- Ovládanie kotla založené na koncepte „Jedno tlačidlo – Jedna funkcia“ s prehľadným a podsvieteným LCD displejom
- Rozšírená autodiagnostika
- Vstavaná ekvitermická regulácia
- Prispôsobený na podlahové vykurovanie

Technické údaje

Hlavné charakteristiky kotla	Jednotka	12 KKO	25 KKO	24/25 KKV	30 KKO
Vykurovanie					
Výkon pri tepl. spáde 80/60 °C	kW	3,9 – 12,0	5,9 – 24,5	5,0 – 24,2	8,5 – 30,0
Výkon pri tepl. spáde 50/30 °C	kW	4,4 – 13,2	6,6 – 26,7	5,4 – 26,0	9,3 – 32,8
Trieda ErP		A	A	A	A
Palivo		zemný plyn			
Normovaný stupeň využitia pri 40/30 °C	%	max. 109,5			
Nastaviteľný rozsah teploty VV	°C	10 – 80			
Expanzná nádoba	l	8			
Max. pracovný tlak	kPa	300			
Odvod spalín		turbo			
Ohrev teplej vody					
Výkon		4,1 – 12,3*	6,1 – 30,6*	5,1 – 25,5	8,7 – 35,7*
Maximálny tlak TV	MPa	–	–	1	–
Nastaviteľný rozsah teploty TV	°C	45 – 60*	45 – 60*	38 – 60	45 – 60*
Prietok TV pri Δt 30K	l/min	–	–	12,2	–
Trieda ErP		–	–	A	–
Elektrické parametre					
Napätie/frekvencia	V / Hz	230 / 50			
Max. príkon / príkon v pohotovostnom stave	W	113 / 2,6			
Elektrické krytie	IP	IPX5			
Rozmery					
Rozmery (šírka/výška/hĺbka)	mm	418/740/344			
Hmotnosť bez vody	kg	37,1	37,7	37,1	38,3
Zostava Panther Condens + zásobník B60Z					
Objem zásobníka	l	58	–	–	58
Maximálny tlak TV	MPa	0,6	–	–	0,6
Expanzná nádoba zásobníka	l	2	–	–	2
Doba ohrevu TV z 15 na 60 °C	min	18	10	–	8
Prietok odoberanej TV	l / 10 min	108	136	–	144
Rozmery zostavy					
Rozmery – zásobník vedľa kotla (šírka / výška / hĺbka)	mm	858/900/420	–	–	858/900/420
Rozmery – zásobník pod kotlom (šírka / výška / hĺbka)	mm	440/1948/420	–	–	440/1948/420
Hmotnosť zásobníka bez vody	kg	52	52	–	52

VV - vykurovací voda / TV - teplá voda

* platí pre ohrev vody v prídavnom zásobníku

Výrobca si vyhradzuje právo na technické zmeny

Vaillant Group Slovakia, s.r.o.

Pplk. Pljušťa 45
909 01 Skalica

Tel.: +421 34 6966 101
E-mail: protherm@protherm.sk

www.protherm.sk

Zákaznícka linka: +421 34 6966 166

Váš predajca



protherm
Vždy na Vašej strane