

Plynové kondenzačné kotly



protherm
Vždy na Vašej strane

NOVINKA
2015

Gepard Condens

Plynové kondenzačné kotly

Nová kvalita s atraktívnou cenou



Protherm Vám ponúka nový rad najmodernejších kondenzačných kotlov Gepard Condens na vykurovanie a ohrev vody.

S ich vysokou účinnosťou a nízkymi prevádzkovými nákladmi, v kombinácii s osvedčenou kvalitou a jednoduchosťou používania, krok do sveta kondenzačnej techniky ešte nikdy nebol tak jednoduchý.

Čo môžete očakávať od kotlov Gepard Condens?

- Vysoká účinnosť kombinovaná s vysokou rýchlosťou prípravy TV
- Vysoká spoľahlivosť vďaka starostlivo vybraným a dôkladne testovaným komponentom
- Nízka hladina hluku kotla počas prevádzky
- Zníženie nákladov na energiu v dôsledku použitia vysokoúčinného čerpadla s nižšou spotrebou elektrickej energie
- Spoľahlivý tepelný komfort vďaka bezpečnostným a ochranným prvkom
- Možnosť dodatočného rozšírenia ovládania vykurovacieho systému vďaka eBus zbernici
- Nový unikátny patentovaný výmenník tepla zo zliatiny hliníka a kremíka so zvýšenou odolnosťou povrchu proti pôsobeniu kondenzátu
- Automatická adaptácia výkonu kotla požiadavkám vykurovacieho systému

Pohodlné a jednoduché ovládanie

- Uživateľsky príjemný displej s výbornou čitateľnosťou
- Bezpečné a ľahké spustenie kotla do prevádzky vďaka automatickému spusteniu testovacieho programu
- Pokročilá autodiagnostika

Kompletné komponenty pre dokonalé systémy

- Možnosť spolupráce so solárnym systémom na prípravu teplej vody
- Kompatibilita s existujúcimi hydraulickými systémovými modulmi
- Estetické prekrytie pripojovacích inštaláčnych rúrok

Ľahká inštalácia

- Integrovaný bypass a poistný ventil
- Rýchla a nekomplikovaná výmena starších kotlov
- Úspora času vďaka rýchlej a jednoduchej inštalácii bez špeciálnych nástrojov

Jednoduchá údržba

- Dostupnosť komponentov z prednej časti kotla
- Nie je potrebné otvárať spaľovaciu komoru
- 5 ročný interval na čistenie výmenníka tepla

Veľký komfort na malej ploche

- Najmenší kotol vo svojej triede
- Moderný a čistý dizajn

Technické údaje

Hlavné charakteristiky kotla	Jednotka	12 MKO	25 MKO	18/25 MKV
Vykurovanie				
Výkon pri tepl. spáde 80/60 °C	kW	4,0 – 12,0	6,0 – 25,0	5,0 – 18,1
Výkon pri tepl. spáde 50/30 °C	kW	4,3 – 12,7	6,3 – 26,5	5,3 – 19,1
Palivo		zemný plyn		
Trieda ErP		A	A	A
Účinnosť pri 80/60 °C max. výkon	%	98,2		
Normovaný stupeň využitia pri 40/30 °C	%	108,5		
Nastaviteľný rozsah teploty VV	°C	10 – 80		
Expanzná nádoba	l	8		
Max. pracovný tlak	kPa	300		
Odvod spalín		turbo		
Ohrev teplej vody				
Výkon	kW	4,0 – 15,0*	6,0 – 30,0*	5,0 – 25,2
Rozsah napájacieho tlaku TV	MPa	–	–	0,3 – 1
Nastaviteľný rozsah teploty TV	°C	45 – 60*	45 – 60*	35 – 60
Prietok TV pri Δt 30K	l / min	–	–	12,1
Prietok TV pri Δt 35K	l / min	–	–	10,4
Trieda ErP		–	–	A
Elektrické parametre				
Napätie/frekvencia	V / Hz	230 / 50		
Príkion	W	105	110	105
Príkion v pohotovostnom režime	W	2		
Elektrické krytie	IP	IPX4D		
Rozmery				
Rozmery (šírka/výška/hĺbka)	mm	418/740/300		
Hmotnosť bez vody	kg	31	31,6	31,6

Zostava Gepard Condens + zásobník B60Z

Objem zásobníka	l	58		–
Maximálny tlak TV	MPa	0,6		–
Expanzná nádoba zásobníka	l	2		–
Doba ohrevu TV z 15 na 60 °C	min	18	10	–
Prietok odoberanej TV	l / 10 min	115	135	–
Rozmery zostavy				
Rozmery - zásobník vedľa kotla (šírka / výška / hĺbka)	mm	858/900/420		–
Rozmery - zásobník pod kotlom (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

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