

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  |
|--|----------|-------------|-------------|------------|
| <b>Vykurovanie</b>                     |          |             |             |            |
| 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       |             |            |
| <b>Ohrev teplej vody</b>               |          |             |             |            |
| Výkon                                  | kW       | 4,0 – 15,0* | 6,0 – 30,0* | 5,0 – 25,2 |
| Rozsah napájacieho tlaku TV            | MPa      | –           |             |            |
| Nastaviteľný rozsah teploty TV         | °C       | 45 – 60*    | 45 – 60*    | 35 – 60    |
| Prietok TV pri Δt 30K                  | l / min  | –           |             |            |
| Prietok TV pri Δt 35K                  | l / min  | –           |             |            |
| Trieda ErP                             |          | A           |             |            |
| <b>Elektrické parametre</b>            |          |             |             |            |
| Napätie/frekvencia                     | V / Hz   | 230 / 50    |             |            |
| Príkion                                | W        | 105         | 110         | 105        |
| Príkion v pohotovostnom režime         | W        | 2           |             |            |
| Elektrické krytie                      | IP       | IPX4D       |             |            |
| <b>Rozmery</b>                         |          |             |             |            |
| 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 | – |
| <b>Rozmery zostavy</b>                                 |            |              |     |   |
| 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