

## Prečo Vaillant?

Pretože udáva smer v hospodárnosti, kvalite a životnosti



■ atmoTEC/plus

■ turbo TEC/plus

Pretože  **Vaillant** myslí dopredu.



Plynové kotly atmo/turboTEC plus sa vyznačujú kompaktnou konštrukciou s malou hmotnosťou, minimálnymi nárokmi na priestor a nízkou hlučnosťou, čo umožňuje inštaláciu aj v obytných priestoroch. Elektronická riadiaca jednotka umožňuje plynulé prispôbenie výkonu kotla v rozsahu 37 - 100% aktuálnym požiadavkám na tepelnú energiu. Tým dochádza až k 12 % úspore v spotrebe plynu. Nastaviteľná teplota vykurovacej vody je v rozsahu 35 až 87 °C, preto je možné použitie aj pre nízko teplotné podlahové systémy. Kotly majú vysokú účinnosť - 93% zaručenou použitím výmenníka so špeciálnou konštrukciou a chróm-titánových horákov. Nastavenie teplej úžitkovej vody je na ovládacom paneli kotla v rozsahu 35 - 65°C.

Kotly atmoTEC plus s odvodom spalín do komína a kotly turboTEC plus so systémom núteného odvodu spalín cez strechu (turbo) sa vyrábajú ako kombinované - na vykurovanie s prietokovým ohrevom teplej vody alebo vo verzii len na

vykurovanie s možnosťou ohrevu teplej vody v externom zásobníku. Súčasťou kotlov je elektronicky riadené čerpadlo, expanzná nádoba, motorický trojcestný ventil, poistný ventil, tlakový a 2 spalínové senzory. Ku kotlom je možné pripojenie izbových aj ekvitermických eBus regulátorov.

#### Ďalšie charakteristiky a funkcie:

- automatický diagnostický systém
- Aqua plus systém (kotly s prietokovým ohrevom TV)
- komfortné predhrievanie teplej vody (kotly s prietokovým ohrevom TV)
- dvojitá kontrola úniku spalín
- zobrazovanie prevádzkových stavov na displeji
- ochrana proti zamrznutiu
- inteligentný štart - kotol si pamätá množstvo privádzaného plynu pri štarte a prispôbuje tomu proces zapáľovania

| Technické údaje                             | Jednotka | atmoTEC plus VU |          |           | turboTEC plus VU |         |          |          | atmoTEC plus VUW |          | turboTEC plus VUW |          |
|---|----------|-----------------|----------|-----------|------------------|---------|----------|----------|------------------|----------|-------------------|----------|
|   |          | 200/3-5         | 240/3-5  | 280/3-5   | 122/5-3          | 202/3-5 | 242/3-5  | 282/3-5  | 200/3-5          | 240/3-5  | 202/3-5           | 242/3-5  |
| Rozsah nastavenia tepelného výkonu 80/60 °C | kW       | 7,7-20,0        | 9,6-24,0 | 10,9-28,0 | 6,4-12,0         | 6,8-20  | 8,1-24,0 | 9,5-28,0 | 7,7-20,0         | 9,6-24,0 | 6,8-20            | 8,1-24,0 |
| Tepelný výkon pre TV                        | kW       | 20              | 24       | 28        | 12               | 20      | 24       | 28       | 20               | 24       | 20                | 24       |
| Max. tepelný príkon                         | kW       | 22,2            | 26,7     | 31,1      | 13,3             | 22,2    | 26,7     | 31,1     | 22,2             | 26,7     | 22,2              | 26,7     |
| Min. tepelný príkon                         | kW       | 8,9             | 10,7     | 12,4      | 7,3              | 7,8     | 9,4      | 10,9     | 8,9              | 10,7     | 7,8               | 9,4      |
| Max. teplota vykurovacej vody               | °C       | 75-85           |          |           | 75-85            |         |          |          | 75-85            |          | 75-85             |          |
| Objem expanznej nádoby                      | l        | 6               | 10       | 10        | 6                | 6       | 10       | 10       | 6                | 10       | 6                 | 10       |
| Vstupný tlak expanznej nádoby               | bar      | 0,75            |          |           | 0,75             |         |          |          | 0,75             |          | 0,75              |          |
| Max. pracovný tlak vo vykurovacom systéme   | Mpa      | 0,3             |          |           | 0,3              |         |          |          | 0,3              |          | 0,3               |          |
| Prípustný tlak TV                           | Mpa      | 1,0             |          |           | 1,0              |         |          |          | 1,0              |          | 1,0               |          |
| Odvod spalín                                | mm       | 110             | 130      | 130       | 60/100           |         |          |          | 110              | 130      | 60/100            |          |
| Elektrické pripojenie                       | V/Hz     | 230/50          |          |           | 230/50           |         |          |          | 230/50           |          | 230/50            |          |
| Max. príkon                                 | W        | 97              |          |           | 145              |         |          |          | 97               |          | 145               |          |
| Prietok TV pri Δ30K                         | l/min    | -               | -        | -         | -                | -       | -        | -        | 9,6              | 11,4     | 9,6               | 11,4     |
| Rozsah nastavenia teploty TV                | °C       | -               | -        | -         | -                | -       | -        | -        | 35 - 65          |          | 35 - 65           |          |
| Minimálny prietok TV                        | l/min    | -               | -        | -         | -                | -       | -        | -        | 1,5              |          | 1,5               |          |
| Rozmery zariadenia (v x š x h)              | mm       | 800/440/346     |          |           | 800/440/346      |         |          |          | 800/440/346      |          | 800/440/346       |          |
| Hmotnosť                                    | kg       | 31              | 32       | 33        | 34               | 35      | 36       | 37       | 31               | 32       | 35                | 36       |
| Stupeň krytia                               | -        | IPX4D           |          |           | IPX4D            |         |          |          | IPX4D            |          | IPX4D             |          |

VV - vykurovacia voda / TV - teplá voda

Použité fotografie sú len ilustračné. Výrobca si vyhradzuje právo na technické zmeny.

Vaillant Group Slovakia, s.r.o.

Pplk. Pl'jušťa 45 ■ 909 01 Skalica ■ Tel.: +421 34 6966 101

Fax: +421 34 6966 111 ■ www.vaillant.sk

Váš Vaillant predajca: