

## Plynový kondenzačný kotol jednofunkčný EcoCondens GOLD PLUS – 35

Skupina výrobkov: Plynové kondenzačné kotly  
Vyhotovenie: Závesné kotly jednofunkčné určené pre vykurovanie

### 1. Popis výrobku



Plynový kondenzačný jednofunkčný závesný kotol **EcoCondens GOLD PLUS – 35** je moderným plynovým kotlom využívajúcim kondenzačný efekt pre účely vykurovania. Tento kotol charakterizuje moderná konštrukcia s príjemným komfortom ako pre zákazníkov, tak aj pre servisných technikov.

**Kotol EcoCondens GOLD PLUS – 35 je jednofunkčným plynovým kondenzačným kotlom určeným pre vykurovanie v systémoch ústredného kúrenia a v spojení so zásobníkom vody aj pre prípravu teplej úžitkovej vody.**

Použitie dielov a súčastí renomovaných svetových spoločností zaručuje najvyššiu úroveň kvality a technických vlastností a taktiež poskytuje riešenie s najvyššou účinnosťou. Mimoriadne široký rozsah modulácie pre dosiahnutie veľmi nízkeho minimálneho výkonu umožňuje kotol EcoCondens GOLD PLUS – 35 pripojiť pre vykurovanie veľmi malých obytných priestorov a tým na rozdiel od bežného kotla aj dosiahnuť vyššiu efektívnosť.

Plynový kotol je možné pripojiť na zemný plyn (2H – G-20, 20mbar alebo 3B/P – G-30, 30mbar).

### 2. Technické a úžitkové vlastnosti

1. Energetická trieda A
2. Výmenník tepla s novým hliníkovým krytom horáku
3. Nezvykle široký rozsah modulácie výkonu od 11 % až do 100 %
4. Vysoko efektívne obehové čerpadlo
5. Ventilátor s plynulou reguláciou otáčok (riadený elektronicky)
6. Cylindrický horák z nehrdzavejúcej ocele s nízkou emisiou NOx (Trieda 5)
7. Hydraulická skupina ako hydroblok je namontovaná rýchlospojkami
8. Kompletý bezpečnostný systém
9. Možnosť spolupráce s multizónovými modulmi pre vykurovacie systémy SIM 2Z

10. Rozšířený rozsah servisných parametrov
11. Možnosť spolupráce s tepelnými čerpadlami VZDUCH / VODA
12. Možnosť spolupráce so slnečnými kolektormi
13. Spolupráca so zásobníkmi T.Ú.V. cez trojcestný ventil

### 3. Príslušenstvo

#### REGULÁTORY TEPLoty TERMET 1210



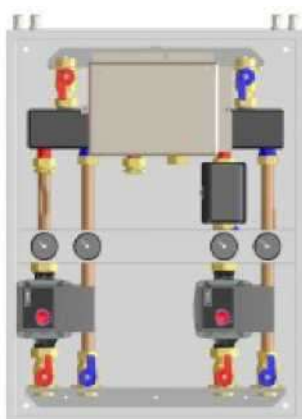
#### TERMET ST-292 V2



#### TERMET ST-292 V3



#### Multizónový modul SIM 2Z typ 1LTE.1HT.YP



#### Snímač vonkajšej teploty



#### Snímač NTC



#### 4. Technické parametre

| Parameter  | Merná jednotka  | Hodnota    |
|--|-----------------|------------|
| Tepelný výkon ( pri teplote 80/60 °C)  | kW              | 4,1 - 33,6 |
| Tepelný výkon ( pri teplote 50/30 °C)  | kW              | 4,5 - 36,9 |
| Tepelné zaťaženie  | kW              | 4,2 - 34,2 |
| Sezónna energetická účinnosť vykurovania vnútorných priestorov $\eta_s$  | %               | 91,0       |
| Užitočná účinnosť kotla pri menovitom zaťažení a priemernej teplote vykurovacej vody 70 ° C                          | %               | 98,3       |
| Užitočná účinnosť kotla pri čiastočnom zaťažení a teplote vratnej vody 30 ° C  | %               | 107,8      |
| Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania miestnosti  |                 | A          |
| Vyprodukované užitočné teplo pri menovitom výkone P4 (pre kotly modulované aritmetickým priemerom max a min)         | kW              | 33,6       |
| Vyprodukované užitočné teplo pri 30 %-nom menovitom výkone P1 (pre kotly modulované 30 %-ným aritmetickým priemerom) | kW              | 10,1       |
| Účinnosť efektívna $\eta_4$  | %               | 88,5       |
| Účinnosť efektívna $\eta_1$  | %               | 97,0       |
| Maximálny tlak vody  | bar             | 3          |
| Maximálna prevádzková teplota v okruhu Ú.K.  | ° C             | 95         |
| Nastavená teplota štandardná   | ° C             | 40 - 80    |
| Nastavená teplota zredukovaná  | ° C             | 25 - 55    |
| Výška zdvihu čerpadla pri prietoku 0   | bar             | 0,6        |
| Rozsah regulácie teplej vody   | ° C             | 30 - 60    |
| Hladina akustického výkonu LWA   | dB              | 48         |
| Hladina emisií oxidu dusičného   | mg/kWh          | 45,0       |
| Trieda emisií oxidu dusičného (NOx)  |                 | 5          |
| Maximálny objem kondenzátu (pre zemný plyn)  | l / hod         | 3,5        |
| Objem expanznej nádoby   | dm <sup>3</sup> | 6,0        |
| Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime PSB  | kW              | 0,005      |
| Spotreba elektrickej energie pri plnom zaťažení elmax  | kW              | 0,05       |
| Spotreba elektrickej energie pri čiastočnom zaťažení elmin   | kW              | 0,02       |

| Parameter                                 | Memá jednotka | Hodnota            |
|---|---------------|--------------------|
| Typ elektrickej prípojky                  |               | ~ 230 ±10%/ 50Hz V |
| Stupeň ochrany                            |               | IP - 44            |
| Pripojenie vykurovacej vody a plynu       | cól           | G <sub>3/4</sub>   |
| Vonkajšie rozmery (výška x šírka x hĺbka) | mm            | 750 x 400 x 364    |
| Váha kotla                                | kg            | 39,5               |
| Materiál výmenníka                        |               | NEREZ              |

