

## Dati tecnici ecoTEC intro

| ecoTEC intro  | Unità             | VMW 18/24 AS/1-1 | VMW 24/28 AS/1-1 |
|---|-------------------|------------------|------------------|
| Articolo Metano                                       | -                 | 0010026087       | 0010026088       |
| Classe efficienza riscaldamento                       | -                 | A                | A                |
| Classe efficienza sanitario                           | -                 | A                | A                |
| Profilo di carico sanitario                           | -                 | XL               | XL               |
| Potenza termica ridotta - nominale (75/55°C)          | kW                | 6,0 - 18,3       | 6,9 - 23,9       |
| Potenza termica ridotta - nominale (60/40°C)          | kW                | 6,4 - 19,3       | 7,5 - 25,1       |
| Potenza termica ridotta - nominale (50/30°C)          | kW                | 6,5 - 20,0       | 7,7 - 25,9       |
| Potenza termica ridotta - nominale (40/30°C)          | kW                | 6,7 - 20,3       | -                |
| Portata termica nominale in sanitario                 | kW                | 6,0 - 24,0       | 6,9 - 28,0       |
| Portata termica ridotta - nominale in riscaldamento   | kW                | 6,2 - 18,8       | 7,2 - 24,5       |
| Rendimento nominale (75/55°C)                         | %                 | 97,2%            | 97,6%            |
| Rendimento nominale (60/40°C)                         | %                 | 102,6%           | 102,4%           |
| Rendimento nominale (50/30°C)                         | %                 | 106,4%           | 105,9%           |
| Rendimento nominale (40/30°C)                         | %                 | 108,1%           | -                |
| Rendimento al 30%                                     | %                 | 107,8%           | 108,2%           |
| Perdite di calore al mantello ( $\Delta T = 50K$ ) 1) | %                 | -                | -                |
| Perdite al camino con bruc. funz. (80/60°C) Min-Max   | %                 | -                | -                |
| Perdite al camino con bruciatore spento               | %                 | -                | -                |
| Pressione gas in ingresso Metano                      | mbar              | 17,0 - 25,0      | 17,0 - 25,0      |
| Consumo a potenza nominale Metano                     | m <sup>3</sup> /h | 1,99             | 2,59             |
| Temperatura scarico fumi Metano (80/60°C)             | °C                | 89               | 89               |
| Portata massica fumi Metano (75/55°C)                 | g/s               | 11,4             | 13,3             |
| Portata massica fumi Metano (40/30°C)                 | g/s               | 3,2              | 3,7              |
| Eccesso d'aria Metano                                 | -                 | 1,25             | 1,25             |
| Tenore NOx Metano                                     | mg/kWh            | -                | -                |
| Tenore CO Metano (fumi secchi)                        | mg/kWh            | -                | -                |
| Tenore CO2 Metano (fumi secchi)                       | %                 | 9,2              | 9,2              |
| Classe NOx  | -                 | 6                | 6                |
| Prevalenza residua ventilatore                        | Pa                | -                | -                |
| Quantità max di condensa (pH, ca. 3,5-4,0) (50/30°C)  | l/h               | 1,88             | 2,45             |
| Prevalenza residua per l'impianto 2)                  | mbar              | 250              | 250              |
| Portata nominale in riscaldamento ( $\Delta T=20K$ )  | l/h               | 788              | 1029             |
| Temperatura di regolazione andata 3)                  | °C                | 30 - 75          | 30 - 75          |
| Contenuto d'acqua nel generatore                      | l                 | 2,2              | 2,7              |
| Capacità vaso di espansione                           | l                 | 8                | 8                |
| Massimo contenuto d'acqua in impianto 4)              | l                 | 180              | 180              |
| Pressione di precarica vaso d'espansione              | bar               | 0,75             | 0,75             |
| Sovrappressione massima di esercizio                  | bar               | 3                | 3                |
| Temperatura di regolazione sanitario                  | °C                | 35 - 55          | 35 - 55          |
| Portata idrica minima                                 | l/min             | 1,7              | 1,7              |
| Produzione acqua calda sanitaria ( $\Delta T = 30K$ ) | l/min             | 11,5             | 13,4             |
| Stelle di comfort acqua calda sanitaria (prEN 13203)  | -                 | **               | **               |
| Sovrappressione massima lato sanitario                | bar               | 10               | 10               |
| Pressione idrica minima                               | bar               | 0,3              | 0,3              |
| Alimentazione elettrica                               | V/Hz              | 230 V / 50Hz     | 230 V / 50Hz     |
| Potenza elettrica totale                              | W                 | 90               | 90               |
| Potenza elettrica stand-by                            | W                 | 1,7              | 1,7              |
| Raccordi riscaldamento e sanitario                    | Poll.             | G 3/4"           | G 3/4"           |
| Raccordo gas  | Poll.             | G 1/2"           | G 1/2"           |
| Raccordo scarico fumi 5)                              | mm                | 60/100           | 60/100           |
| Altezza-Profondità-Larghezza                          | mm                | 626-270-400      | 626-270-400      |
| Peso  | kg                | 25,6             | 26,5             |
| Potenza sonora  | dBA               | -                | -                |
| Grado di protezione                                   | IP                | IP X5D           | IP X5D           |
| Certificazione  | CE                | 0063CU3005       | 0063CU3005       |

1) Valore dipendente dalla temperatura del locale d'installazione

2) By-pass in caldaia regolabile fra 170 mbar e 350 mbar, di fabbrica tarato a 250 mbar

3) Mediante diagnostica  $T_{max}=75^{\circ}C$

4) Per impianti con contenuti d'acqua maggiore, prevedere un vaso di espansione supplementare

5) Possibili configurazioni di scarico fumi: coassiale 60/100 mm - coassiale 80/125 mm (con adattatore art.0020147469)

sdoppiato 80/80 mm (con adattatore art.0020147470) - B23 60 mm - B23 80 mm (con adattatore art.0020147470)

Camera stagna Munita di ventilatore Tipo C13, C33, C43, C53 C83, C93

Camera aperta Munita di ventilatore Tipo B23, B23P

Cat. II 2H3P