

Dati tecnici atmoTEC exclusive VMW

| atmoTEC exclusive | Unità | VMW 274/4-7 A |
|--|-------------------|---------------|
| Articolo Metano | - | 0010018748 |
| Classe efficienza riscaldamento | - | C |
| Classe efficienza sanitario | - | B |
| Profilo di carico sanitario | - | XL |
| Potenza termica ridotta - nominale (80/60°C) | kW | 9,6-24,0 |
| Potenza termica nominale in sanitario | kW | 26,0 |
| Portata termica nominale in sanitario | kW | 28,9 |
| Portata termica ridotta - nominale in riscaldamento | kW | 10,7-26,6 |
| Rendimento nominale (80/60°C) | % | 90,0 |
| Rendimento al 30% | % | 93,0 |
| Stelle di rendimento (Dir. 92/42CEE) | - | ** |
| Perdite di calore al mantello ($\Delta T = 50K$) ¹⁾ | % | 4,0 |
| Perdite al camino con bruciatore funz. (80/60°C) | % | 5,8 - 6,3 |
| Perdite al camino con bruciatore spento | % | 1,7 |
| Pressione gas in ingresso Metano - Propano | mbar | 20 - 37 |
| Consumo a potenza nominale Metano | m ³ /h | 3,06 |
| Temperatura scarico fumi Metano (max) | °C | 130 |
| Temperatura scarico fumi Metano (min) | °C | ★★ |
| Portata massica fumi Metano (max) | g/s | 18,0 |
| Portata massica fumi Metano (min) | g/s | 15,5 |
| Eccesso d'aria Metano | - | 4,3 |
| Tenore NOx Metano | mg/kWh | 37 |
| Tenore CO Metano (fumi secchi) | mg/kWh | 90 |
| Tenore CO ₂ Metano (fumi secchi) | % | 6,2 |
| Classe NOx | - | 5 |
| Prevalenza residua per l'impianto ²⁾ | mbar | 250 |
| Portata nominale in riscaldamento ($\Delta T=20K$) | l/h | 1030 |
| Temperatura di regolazione andata ³⁾ | °C | 30 - 80 |
| Contenuto d'acqua nel generatore | l | 3 |
| Capacità vaso di espansione | l | 10 |
| Massimo contenuto d'acqua in impianto ⁴⁾ | l | 180 |
| Pressione di precarica vaso d'espansione | bar | 0,75 |
| Sovrappressione massima di esercizio | bar | 3 |
| Temperatura di regolazione sanitario | °C | 35-65 |
| Portata idrica minima | l/min | 1,5 |
| Produzione acqua calda sanitaria ($\Delta T = 30K$) | l/min | 12,4 |
| Stelle di comfort acqua calda sanitaria (prEN 13203) | - | ★★★ |
| Sovrappressione massima lato sanitario | bar | 10 |
| Pressione idrica minima | bar | 0,2 |
| Alimentazione elettrica | V/Hz | 230/50 |
| Potenza elettrica totale | W | 95 |
| Raccordi riscaldamento e sanitario | Poll. | G 3/4" |
| Raccordo gas | mm | 15 |
| Raccordo scarico fumi | mm | 130 |
| Altezza-Profondità-Larghezza | mm | 800-340-440 |
| Peso | kg | 44 |
| Potenza sonora | dBA | 46 |
| Grado di protezione | IP | IP X4 D |
| Certificazione | CE | 0694BT1528 |

1) Valore dipendente dalla temperatura del locale d'installazione

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

3) Mediante diagnostica T_{max}=85°C

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

Camera aperta Tipo B11 BS

Cat. I 2H