

Dati tecnici VMW ecoBLOCK

| Dati tecnici eco | | | Unità | VMW IT 246/2-7-H | VMW IT 286/2-7-H | VMW IT 356-7-H |
|---|-------------|---------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| Potenza termica ridotta/ nominale | (80/60°C) | (Pr/Pn) | kW | 10,8/18,0 | 13,1/22,0 | 10,5/26,95 |
| | (60/40°C) | (Pr/Pn) | kW | 11,1/18,6 | 13,5/22,6 | 10,8/27,8 |
| | (50/30°C) | (Pr/Pn) | kW | 11,4/19,1 | 13,9/23,3 | 11,0/28,4 |
| | (40/30°C) | (Pr/Pn) | kW | 11,7/19,5 | 14,2/23,7 | 11,2/28,9 |
| Potenza termica nominale in sanitario | | (Pn) | kW | 22,5 | 27,4 | 34,7 |
| Portata termica nominale in sanitario | | (Qn) | kW | 23,0 | 28,0 | 34,8 |
| Portata termica nominale in riscaldamento | | (Qn) | kW | 18,4 | 22,4 | 27 |
| Portata termica ridotta | | (Qr) | kW | 11,0 | 13,4 | 10,5 |
| Rendimento nominale (stazionario) | (80/60°C) | | % | 98 | 98 | 99,8 |
| | (60/40°C) | | % | 101 | 101 | 103 |
| | (50/30°C) | | % | 104 | 104 | 105 |
| | (40/30°C) | | % | 106 | 106 | 107 |
| Rendimento al 30% | | | % | 107 | 107 | 107 |
| Perdite di calore al mantello ¹⁾ | (ΔT = 50 K) | | % | 0,08-0,4 | 0,07-0,35 | 0,06-0,32 |
| Perdite al camino con bruciatore funzionante-Pf(80/60°C) | | (Pn/Pr) | % | 3/2 | 3/2 | 3/2 |
| Perdite al camino con bruciatore spento | | | % | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Pressione gas in ingresso | Metano | G20 | mbar | 20 | 20 | 20 |
| | Propano | G31 | mbar | 37 | 37 | 37 |
| Consumo a potenza nominale | Metano | G20 | m ³ /h | 2,7 | 3,3 | 3,7 |
| | Propano | G31 | Kg/h | 1,8 | 2,2 | 2,8 |
| Temperatura scarico fumi (Metano) | (80/60°C) | (Pn) | °C | 66,8 | 70,4 | 80 |
| | (40/30°C) | (Pr) | °C | 39,8 | 40,1 | 40 |
| Portata massica fumi (Metano) | (80/60°C) | (Pn) | g/s | 10,3 | 12,6 | 15,6 |
| | (40/30°C) | (Pr) | g/s | 4,9 | 6,0 | 4,7 |
| Eccesso d'aria (Metano) | | (Pn/Pr) | λ | 1,25 | 1,25 | 1,25 |
| Tenore NO _x (Metano) | | (Pn/Pr) | mg/kWh | 37 | 56 | 46 |
| Tenore CO (Metano) (fumi secchi) | | (Pn/Pr) | mg/kWh | 25 | 33 | 33 |
| Tenore CO ₂ (Metano) (fumi secchi) | | (Pn/Pr) | % | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| Prevalenza residua ventilatore (secondo norma DIN 4705) | | | Pa | 100 | 100 | 100 |
| Classe NO _x | | | - | 5 | 5 | 5 |
| Quantità max di condensa (pH, ca. 3.5-4.0) (40/30°C) | | | l/h | 2,2 | 2,9 | 3,3 |
| Prevalenza residua per l'impianto ²⁾ | | | mbar | 250 | 250 | 250 |
| Temperatura di regolazione andata ³⁾ | | | °C | 35/75 | 35/75 | 35/75 |
| Contenuto d'acqua nel generatore | | | l | 2,5 | 2,8 | 4,21 |
| Capacità vaso di espansione | | | l | 10 | 10 | 10 |
| Massimo contenuto d'acqua in impianto ⁴⁾ | | | l | 180 | 180 | 180 |
| Pressione di precarica vaso d'espansione | | | bar | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Sovrappressione massima di esercizio | | | bar | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Temperatura di regolazione sanitario | | | °C | 35/65 | 35/65 | 35/65 |
| Portata idrica minima | | | l | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| Produzione acqua calda sanitaria ⁵⁾ | (ΔT = 30K) | | l/min | 10,75 | 13,09 | 16,7 |
| | (ΔT = 42K) | | l/min | 7,7 | 9,3 | 11,8 |
| Sovrappressione massima lato sanitario | | | bar | 10 | 10 | 10 |
| Pressione idrica minima | | | bar | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| Alimentazione elettrica | | | V/Hz | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Potenza elettrica assorbita totale ⁶⁾ | | | W | 110/90 | 110/90 | 130/70 |
| Raccordi riscaldamento | | | Poll. | R 3/4 | R 3/4 | R 3/4 |
| Raccordo gas | | | Poll. | R 3/4 | R 3/4 | R 3/4 |
| Raccordo sanitario | | | Poll. | R 1/2 | R 1/2 | R 1/2 |
| Altezza senza copertura inferiore/con copertura inferiore | | | mm | 800/880 | 800/880 | 800/880 |
| Profondità / Larghezza | | | mm | 385/480 | 385/480 | 450/480 |
| Raccordo scarico gas combusti/aspirazione aria comburente ⁷⁾ | | | Ø mm | 60/100 | 60/100 | 80/125 |
| Peso | | | kg | 45 | 46 | 48 |
| Grado di protezione | | | IP | IP X4 D | IP X4 D | IP X4 D |
| Certificazione | | | CE | 0085BL0512 | 0085BL0512 | 0085BM0107 |

Camera stagna Munita di ventilatore Tipo C_{13r}, C_{33r}, C_{43r}, C₅₃

Camera aperta Munita di ventilatore Tipo B₂₃, B₃₃

Cat. II_{2H3P}

1) Valore dipendente dalla temperatura del locale d'installazione

2) By-pass in caldaia tarato a 250 mbar

3) Mediante diagnostica Tmax=85°C

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

5) Portata massima in caldaia limitata a: VMW 356 11.3l/min; VMW 286 9.4l/min; VMW 246 8.1l/min

6) VMW 246/286: Velocità della pompa 1/2 - VMW 356: Velocità della pompa max/min

7) VMW 246/286: Possibili configurazioni di scarico gas combusti/aspirazione aria comburente: coassiale 60/100 mm - coassiale 80/125 mm (con adattatore art.303907) - sdoppiato 80/80 mm (con adattatore art.303938) - sdoppiato B₂₃ (con adattatore art.303907) - sdoppiato B₃₃ (con adattatore art.303907 e art. 303217)

VMW 356: Possibili configurazioni di scarico gas combusti/aspirazione aria comburente: coassiale 80/125 - sdoppiato 80/80 mm (con adattatore art.303938) - sdoppiato B₂₃

