

## Dati tecnici

### TURBOblock Pro VMW IT 242-3

### TURBOblock Pro Balkon VMW IT 242-3 B

| Dati tecnici  |                         | Unità             | VMW IT 242-3 (B) |
|---|-------------------------|-------------------|------------------|
| Potenza termica nominale                                  | (Pn)                    | kW                | 24,0             |
| Portata termica nominale                                  | (Qn)                    | kW                | 26,7             |
| Potenza termica ridotta                                   | (Pr)                    | kW                | 8,9              |
| Portata termica ridotta                                   | (Qr)                    | kW                | 10,6             |
| Portata termica convenzionale                             | (Qn-Pf) (Pnc/Pnr)       | kW                | 24,7 - 9,3       |
| Rendimento termico utile alla potenza nominale            |                         | %                 | 90               |
| Rendimento termico utile al 30% del carico nominale       |                         | %                 | 91               |
| Perdite di calore max. al mantello <sup>1)</sup>          | ( $\Delta T = 50 K$ )   | %                 | 2                |
| Perdite al camino con bruciatore funzionante-Pf           | (Pn/Pr)                 | %                 | 7,5/12,0         |
| Perdite al camino con bruciatore spento                   |                         | %                 | 1                |
| Consumo a potenza nominale                                | Metano(G20)             | m <sup>3</sup> /h | 2,8              |
|   | GPL(G30)                | kg/h              | 2,1              |
| Pressione gas in ingresso                                 | Metano                  | mbar              | 20               |
|   | GPL (Butano/Propano)    | mbar              | 30/37            |
| Temperatura fumi (Metano)                                 | (Pn/Pr)                 | °C                | 130/115          |
| Portata massica fumi (Metano)                             | (Pn/Pr)                 | kg/h              | 64/58            |
| Eccesso d'aria (Metano)                                   | (Pn/Pr)                 | $\lambda$         | 1,7/4,2          |
| Tenore CO <sub>2</sub> (Metano)                           | (fumi secchi) (Pn/Pr)   | %                 | 6,5/2,3          |
| Tenore O <sub>2</sub> (Metano)                            | (fumi secchi) (Pn/Pr)   | %                 | 9,2/16,8         |
| Tenore di NO <sub>x</sub>                                 | (Pn)                    | mg/kWh            | 122              |
| Temperatura minima in andata                              |                         | °C                | 35               |
| Temperatura massima in andata                             |                         | °C                | 82               |
| Contenuto d'acqua del generatore                          |                         | l                 | 2,0              |
| Capacità vaso di espansione <sup>2)</sup>                 |                         | l                 | 6                |
| Pressione di precarica del vaso di espansione             |                         | bar               | 0,75             |
| Massimo contenuto d'acqua in impianto <sup>3)</sup>       |                         | l                 | 120              |
| Sovrappressione massima di esercizio riscaldamento        |                         | bar               | 3                |
| Campo di prelievo acqua sanitaria                         | ( $\Delta T = 30K$ )    | l/min             | 1,5 - 11,5       |
| Minima pressione idrica                                   |                         | bar               | 0,15             |
| Sovrappressione massima di esercizio sanitario            |                         | bar               | 10               |
| Alimentazione elettrica                                   |                         | V/Hz              | 230/50           |
| Potenza elettrica assorbita totale                        |                         | W                 | 150              |
| Potenza elettrica assorbita dalla pompa                   |                         | W                 | 95               |
| Potenza elettrica assorbita dal ventilatore               |                         | W                 | 54-60            |
| Raccordi riscaldamento                                    |                         | Poll.             | R 3/4            |
| Raccordi acqua sanitario                                  |                         | Poll.             | R 1/2            |
| Raccordi gas  | (GPL 12 x 1mm)          | Poll.             | R 3/4            |
| Altezza   | (Pro/Pro Balkon)        | mm                | 800/900          |
| Profondità  |                         | mm                | 340              |
| Larghezza   |                         | mm                | 440              |
| Raccordo scarico gas combust/ aspirazione aria comburente | coassiale <sup>4)</sup> | Ø mm              | 60/100           |
| Peso  |                         | kg                | 42               |
| Grado di protezione                                       |                         | IP                | X4D              |
| Certificazione  |                         | CE                | 63BL3068         |

#### Camera stagna

#### Munita di ventilatore

Tipo C<sub>12</sub>, C<sub>32</sub>, C<sub>42</sub>, C<sub>52</sub>, C<sub>82</sub>

#### Camera aperta

#### Munita di ventilatore

Tipo B<sub>22</sub>

Cat. II<sub>2H3+</sub>

- 1) Valore dipendente dalla temperatura del locale d'installazione
- 2) Accessorio vaso espansione 10 l. (art. 306236)
- 3) Per impianti con contenuti d'acqua maggiore, prevedere un vaso d'espansione supplementare
- 4) Possibili configurazioni di scarico gas combust/ aspirazione aria comburente:
  - coassiale Ø 60/100 mm
  - coassiale Ø 80/125 mm (con set adattatore art. 303814)
  - sdoppiato Ø 80/80 mm
  - sdoppiato B<sub>22</sub> Ø 80 mm (art. 303815)

