

## Dati tecnici turboINWALL

Dati tecnici INWALL		Unità	VMW IT 242-5 I	VMW IT 302-5 I
Potenza termica nominale	(Pn)	kW	23,9	29,9
Portata termica nominale	(Qn)	kW	25,6	32,0
Potenza termica ridotta	(Pr)	kW	9,1	11,5
Portata termica ridotta	(Qr)	kW	10,5	13,2
Rendimento termico utile alla potenza nominale		%	93,2	93,7
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale		%	90,4	91,7
Perdite di calore max. al mantello <sup>1)</sup>		%	0,4	1,3
Perdite al camino con bruciatore funzionante -Pf	(Pn/Pr)	%	7,11/13,19	5,95/11,18
Perdite al camino con bruciatore spento		%	<0,1	<0,1
Consumo a potenza nominale	Metano (G20)	m <sup>3</sup> /h	2,71	3,38
	GPL (G30)	kg/h	2,01	2,52
Pressione gas in ingresso	Metano (G20)	mbar	20	20
	GPL (Butano/Propano)	mbar	30/37	30/37
Temperatura fumi	(Pn/Pr)	°C	130/106	112/95
Portata massica fumi	(Pn/Pr)	kg/h	56,26/59,68	73,75/77,09
Eccesso d'aria (Metano)	(Pn/Pr)	λ	1,77/4,68	1,89/4,87
Tenore CO <sub>2</sub> (Metano)	(Pn/Pr)	%	6,6/2,5	6,2/2,4
Tenore O <sub>2</sub> (Metano)	(Pn/Pr)	%	9,6/16,8	10,2/16,9
Temperatura minima in andata		°C	30	30
Temperatura massima in andata		°C	80	80
Capacità vaso d'espansione		l	8	8
Contenuto d'acqua nell'impianto <sup>2)</sup>		l	150	150
Pressione di precarica vaso d'espansione		bar	1	1
Sovrappressione massima di esercizio		bar	3	3
Campo di prelievo acqua sanitaria	(ΔT=25°C)	l/min.	13,6	17,2
	(ΔT=35°C)	l/min.	9,7	12,3
Temperatura di regolazione acqua calda sanitaria		°C	35-65	35-65
Minima pressione idrica		bar	0,4	0,4
Massima pressione idrica lato sanitario		bar	6	6
Alimentazione elettrica		V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita/Potenza elettrica della pompa (max velocità)		W	140/110	170/110
Potenza elettrica aggiuntiva resistenze antigelo		W	25	25
Raccordi riscaldamento		Poll.	3/4	3/4
Raccordi acqua sanitaria		Poll.	1/2	1/2
Raccordo gas		Poll.	1/2	1/2
Dimensioni unità di incasso:				
Altezza		mm	1200	1200
Profondità		mm	250	250
Larghezza		mm	650	650
Raccordo scarico gas combusto		Ø mm	60/100	60/100
Peso caldaia / unità da incasso		kg	39,5/20	40/20
Grado di protezione		IP	X4D	X4D
Certificazione		CE	0694BN3808	0694BN3808

Camera aperta Munita di ventilatore Tipo B<sub>22</sub>  
 Camera stagna Munita di ventilatore Tipo C<sub>12</sub>, C<sub>32</sub>, C<sub>42</sub>, C<sub>52</sub>, C<sub>62</sub>, C<sub>82</sub>

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

1) Valore dipendente dalla temperatura del locale d'installazione

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

