

Dati tecnici ecoINWALL

ecoINWALL			Unità	VMW IT 266 - 5 I
Potenza termica ridotta/ nominale	(80/60°C)	(Pr/Pn)	kW	5,2/25,2
	(50/30°C)	(Pr/Pn)	kW	5,6/27,3
Potenza termica nominale in sanitario		(Pn)	kW	25,2
Portata termica nominale in sanitario		(Qn)	kW	26,0
Portata termica nominale in riscaldamento		(Qn)	kW	26,0
Portata termica ridotta		(Qr)	kW	5,4
Rendimento nominale (stazionario)	(80/60°C)		%	97,8
	(50/30°C)		%	105,1
Rendimento al 30%	(80/60°C)		%	99,3
	(50/30°C)		%	106,3
Stelle di rendimento (secondo Dir. 92/42CEE)			-	****
Perdite di calore al mantello ¹⁾	(80/60°C)	(Qn)	%	0,1
	(80/60°C)	(Qr)	%	1,9
Perdite di calore al camino con bruciatore funzionante (Qn/Qr) a 80/60°C			%	2,9/1,9
Perdite al camino con bruciatore spento			%	< 0,1
Pressione gas in ingresso	Metano	G20	mbar	20
	Propano	G31	mbar	37
Consumo a potenza nominale	Metano	G20	m ³ /h	2,75
	Propano	G31	Kg/h	2,02
Temperatura scarico fumi (Metano)	(80/60°C)	(Pn)	°C	76,5
	(40/30°C)	(Pr)	°C	70,1
Portata massica fumi (Metano)	(80/60°C)	(Pn)	g/s	11,99
	(80/60°C)	(Pr)	g/s	2,61
Eccesso d'aria (Metano)		(Pn/Pr)	λ	1,25
Tenore NOx (Metano)		(Pn/Pr)	mg/kWh	51,6
Tenore CO (Metano) (fumi secchi)		(Pn/Pr)	ppm	3,5/102
Tenore CO ₂ (Metano) (fumi secchi)		(Pn/Pr)	%	9,2
Classe NOx			-	5
Quantità max di condensa (pH, ca. 2)	(50/30°C)		l/h	2,3
Temperatura (min - max) in andata zona principale, con campo a temperatura normale/ bassa ²⁾			°C	30-80/20-45
Temperatura (min - max) in andata "zona secondaria"			°C	20 - 80
Capacità vaso d'espansione			l	10
Contenuto d'acqua nell'impianto ³⁾			l	180
Pressione di precarica vaso d'espansione			bar	1
Sovrappressione massima di esercizio			bar	3
Campo di prelievo acqua sanitaria ⁴⁾	(ΔT=30°C)		l/min.	12,0
Temperatura di regolazione acqua calda sanitaria			°C	30 - 55
Minima pressione idrica			bar	0,4
Massima pressione idrica lato sanitario			bar	6
Alimentazione elettrica			V/Hz	230/50
Potenza elettrica totale/Potenza elettrica pompa (max velocità)			W	135/90
Potenza elettrica aggiuntiva resistenze antigelo			W	30
Raccordi riscaldamento			Poll.	3/4
Raccordi acqua sanitaria			Poll.	1/2
Raccordo gas alla caldaia			Poll.	3/4
Raccordo gas al rubinetto (Kit raccordi standard) ⁵⁾			Poll.	1/2
Dimensioni unità di incasso:				
Altezza			mm	1200
Profondità			mm	250
Larghezza			mm	650
Raccordo scarico gas combusti ⁶⁾			Ø mm	60/100
Peso caldaia / unità da incasso			kg	42,5/20
Grado di protezione			IP	X4D
Certificazione			CE	0694B03712

Camera aperta Munita di ventilatore Tipo B₂₃

Camera stagna Munita di ventilatore Tipo C_{13r}, C_{33r}, C_{43r}, C_{53r}, C_{63r}, C₈₃

1) Valore dipendente dalla temperatura del locale d'installazione

2) Campo a temperatura normale o a bassa temperatura impostabile mediante diagnostica.

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

4) Portata minima per potenza nominale: 2,3 l/min; pressione minima a potenza nominale 0,4bar

5) Attacco gas non idoneo all'uso di canapa, nastro in teflon e simili. È OBBLIGATORIO interporre una guarnizione a battuta di misura e materiale adeguati per collegare l'attacco gas della caldaia al raccordo d'alimentazione.

6) Possibili configurazioni di scarico gas combusti/aspirazione aria comburente: coassiale 60/100 mm (in verticale o con curva coassiale art. 0020035240 per scarico laterale) - sdoppiato 80/80 B₂₃ (con sdoppiatore art. 0020035239) - sdoppiato 80/80 mm C₅₃ e C₈₃ (con adattatore sdoppiatore + 2 curve a 90° + tratto lineare da 60 cm: art. 0020035238).