

Dati tecnici auroINWALL

Dati tecnici auroINWALL	Unità	auroINWALL
Caratteristiche dimensionali		
Dimensioni unità incasso H x L x P (coperchio)	mm	2200 x 950 x 250 (100)
Peso sola unità da incasso	Kg	45,5
Peso unità bollitore (vuoto / pieno)	Kg	24,5 / 168,5
Temperatura di funzionamento (min/max) (senza resistenza antigelo opzionale)	°C	0 / 50
Temperatura di funzionamento (min/max) (con resistenza antigelo opzionale)	°C	-15 / 50
Caratteristiche elettriche		
Tensione/Frequenza (tensione nominale)	V / Hz	230 / 50
Potenza assorbita (senza caldaia e kit antigelo / con kit antigelo)	W	100 / 200
Dati sanitario		
Capacità di prelievo acqua calda a 45°C (con carica solare dell' accumulo a 70°C; acqua in ingresso 15°C)	l/10min	190
Capacità accumulo sanitario	l	150
Pressione max. sanitario	bar	6
Vaso espansione sanitario	l	8
Campo di selezione temperatura	°C	30 - 55
Regolazione di fabbrica valvola termostatica	°C	48
Temperatura max. acqua in ingresso alla valvola termostatica	°C	95
Dati solare		
Vaso espansione solare	l	25
Vaso di protezione solare (integrato nel vaso espansione)	l	10
Capacità serpentino unità bollitore	l	3,8
Collegamenti idraulici		
Mandata/Ritorno impianto riscaldamento	Pollici	3/4"
Entrata/Uscita acqua sanitaria caldaia - impianto sanitario	Pollici	1/2"
Diametro Mandata/Ritorno fluido solare nella stazione solare	mm	22
Attacco Gas	Pollici	1/2"

Dati tecnici ecoINWALL plus VMW

ecoINWALL plus	Unità	VMW 266/2-5 I
Articolo Metano	-	0010017154
Articolo Propano (kit conversione)	-	(kit incluso)
Classe efficienza riscaldamento	-	A
Classe efficienza sanitario	-	A
Profilo di carico sanitario	-	XL
Potenza termica ridotta - nominale (80/60°C)	kW	5,2 - 25,1
Potenza termica ridotta - nominale (60/40°C)	kW	5,5 - 26,0
Potenza termica ridotta - nominale (50/30°C)	kW	5,8 - 27,2
Potenza termica ridotta - nominale (40/30°C)	kW	5,9 - 27,5
Potenza termica nominale in sanitario	kW	25,6
Portata termica nominale in sanitario	kW	26,0
Portata termica ridotta - nominale in riscaldamento	kW	5,5 - 26,0
Rendimento nominale (80/60°C)	%	96,4
Rendimento nominale (60/40°C)	%	101,2
Rendimento nominale (50/30°C)	%	104,7
Rendimento nominale (40/30°C)	%	106,0
Rendimento al 30%	%	108,3
Stelle di rendimento (Dir. 92/42CEE)	-	★★★★
Perdite di calore al mantello ($\Delta T = 50K$) ¹⁾	%	0,3
Perdite al camino con bruc. funz. (80/60°C) Min-Max	%	0,5 - 1,5
Perdite al camino con bruciatore spento	%	< 0,1
Pressione gas in ingresso Metano - Propano	mbar	20 - 37
Consumo a potenza nominale Metano	m ³ /h	2,7
Consumo a potenza nominale Propano	Kg/h	2,0
Temperatura scarico fumi Metano (80/60°C)	°C	75
Temperatura scarico fumi Metano (50/30°C)	°C	48
Portata massica fumi Metano (80/60°C)	g/s	11,7
Portata massica fumi Metano (50/30°C)	g/s	2,5
Eccesso d'aria Metano	-	1,25
Tenore NOx Metano	mg/kWh	40,4
Tenore CO Metano (fumi secchi)	mg/kWh	15,0
Tenore CO ₂ Metano (fumi secchi)	%	9,0
Classe NOx	-	5
Prevalenza residua ventilatore	Pa	-
Quantità max di condensa (pH, ca. 3,5-4,0) (50/30°C)	l/h	2,68
Prevalenza residua per l'impianto ²⁾	mbar	250
Portata nominale in riscaldamento ($\Delta T=20K$)	l/h	1081
Temperatura di regolazione andata ³⁾	°C	10-80
Contenuto d'acqua nel generatore	l	2,2
Capacità vaso di espansione	l	8
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	35-60
Portata idrica minima	l/min	1,5
Produzione acqua calda sanitaria ($\Delta T = 30K$)	l/min	12,1
Stelle di comfort acqua calda sanitaria (prEN 13203)	-	★★★★
Sovrappressione massima lato sanitario	bar	10
Pressione idrica minima	bar	1
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50
Potenza elettrica totale	W	104
Potenza elettrica stand-by	W	5
Raccordi riscaldamento e sanitario	Poll.	G 3/4"
Raccordo gas	mm	G 1/2"
Raccordo scarico fumi ⁵⁾	mm	-
Altezza-Profondità-Larghezza	mm	845-234-515
Peso	kg	35
Potenza sonora	dB(A)	54
Grado di protezione	IP	IP X5 D
Certificazione	CE	1312CQ6024

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 Tmax=85°C

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

5) Possibili configurazioni di scarico fumi: coassiale 60/100mm - coassiale 80/125mm (con adattatore art.0020147469)
sdoppiato 80/80 mm (con adattatore art.0020147470) - B23 60mm - B23 80mm (con adattatore art.0020147470)

Camera stagna Munita di ventilatore Tipo C_{13r}, C_{33r}, C_{43r}, C_{53r}, C₈₃
Camera aperta Munita di ventilatore Tipo B_{23r}, B_{23P}

Cat. II _{2HM3P}