

Dati tecnici atmoTEC

Dati tecnici atmoTEC			Unità	VMW IT 274/4-7-H
Potenza termica ridotta/nominale riscald. (80/60°C)	(Pr/Pn)		kW	9,6-24,0
Potenza termica ridotta/nominale riscald. (60/40°C)	(Pr/Pn)		kW	10,7-26,6
Portata termica nominale in riscaldamento	(Qn)		kW	28,9
Potenza termica nominale in sanitario	(Pn)		kW	26,0
Portata termica nominale in sanitario	(Qn)		kW	28,9
Portata termica ridotta	(Qr)		kW	10,7
Rendimento termico utile a Pn (80/60°C)			%	90,9
Rendimento termico utile a Pn (60/40°C)			%	92,0
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale			%	89,3
Perdite di calore al mantello ¹⁾ ($\Delta T=50K$)			%	4,0
Perdite al camino con bruciatore funzionante-Pf	(Pn/Pr)		%	5,8/6,3
Perdite al camino con bruciatore spento			%	<0,1
Pressione gas in ingresso Metano	(G20)		mbar	20
Consumo a potenza nominale Metano	(G20)		m ³ /h	3,06
Temperatura fumi	(Pn/Pr)		°C	90/130
Portata massica fumi	(Pn/Pr)		g/s	15/17,5
Eccesso d'aria	(Pn/Pr)		λ	1,7/4,3
Tenore NO _x	(Pn/Pr)		mg/kWh	35,7
Tenore CO ₂ (fumi secchi)	(Pn/Pr)		%	2,6/6,0
Classe NO _x			-	5
Prevalenza residua per l'impianto ²⁾			mbar	250
Temperatura di regolazione andata (min/max)			°C	30-85
Contenuto d'acqua nel generatore			l	3,0
Capacità vaso d'espansione			l	10
Massimo contenuto d'acqua in impianto ³⁾			l	180
Pressione di precarica del vaso d'espansione			bar	0,75
Sovrappressione massima di esercizio riscaldamento			bar	3,0
Campo di prelievo acqua sanitaria (min/max) ($\Delta T=30K$)			l/min	1,5 / 12,4
Sovrappressione massima lato sanitario			bar	10
Pressione idrica minima			bar	0,1
Temperatura di regolazione acqua calda sanitaria			°C	30-65
Alimentazione elettrica			V/Hz	230/50
Potenza elettrica totale/Potenza elettrica della pompa (max velocità)			W	100/50
Raccordi riscaldamento			Poll.	R 3/4
Raccordo gas			Poll.	R 3/4
Raccordi acqua sanitaria			Poll.	R 1/2
Altezza			mm	800
Profondità			mm	338
Larghezza			mm	440
Raccordo scarico gas combust			\emptyset mm	130
Peso			Kg	44
Grado di protezione			IP	X4 D
Certificazione			CE	0694BT1528



Camera aperta Tiraggio naturale Tipo B_{11BS}

Cat. I_{2H} (solo per gas metano)

1) Valore dipendente dalla temperatura del locale d'installazione

2) By-pass in caldaia tarato a 250mbar

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