

Dati tecnici

TURBOtec VMW IT 255/2

Dati tecnici			Unità	VMW IT 255/2
Potenza termica nominale	(Pn)		kW	24,0
Potenza termica ridotta	(Pr)		kW	12,5
Portata termica nominale	(Qn)		kW	26,7
Portata termica ridotta	(Qr)		kW	13,9
Portata termica convenzionale (Qn-Pf)	(Pnc/Pnr)		kW	24,6/12,7
Rendimento termico utile alla potenza nominale			%	90,0
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale			%	90,1
Perdite di calore al mantello ¹⁾	($\Delta T = 50 K$)		%	0,36-1,8
Perdite al camino con bruciatore funzionante - Pf ²⁾	(Pn/Pr)		%	8,0/8,7
Perdite al camino con bruciatore spento			%	0,2
Consumo a potenza nominale	Metano	(G20)	m ³ /h	2,83
Pressione gas in ingresso	Metano		mbar	20
Temperatura fumi	(Pn/Pr)		°C	170/130
Portata massica fumi (80/60°C)	(Pn/Pr)		Kg/h	62/55
Eccesso d'aria	(Pn/Pr)		λ	1,8/3,0
Tenore CO ₂	(fumi secchi)	(Pn/Pr)	%	6,4/3,7
Tenore O ₂	(fumi secchi)	(Pn/Pr)	%	9,5/14,4
Tenore di NO _x	(Pn/Pr)		mg/kWh	28
Perdite di carico lato acqua (max)	($\Delta T = 20K$)		mbar	240
Prevalenza residua per l'impianto			mbar	250
Temperatura minima in andata			°C	35
Temperatura massima in andata			°C	90
Contenuto d'acqua del generatore			l	0,8
Capacità vaso di espansione			l	12
Massimo contenuto d'acqua in impianto ³⁾			l	210
Pressione di precarica vaso d'espansione			bar	0,75
Sovrappressione massima di esercizio			bar	3
Produzione acqua calda sanitaria	($\Delta T = 30 K$)	(max-min)	l/min	11,9-2,0
Massima pressione idrica lato sanitario			bar	10
Temperatura di regolazione sanitario			°C	35-65
Pressione minima idrica			bar	0,1
Alimentazione elettrica			V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita totale			W	140
Potenza elettrica assorbita dalla pompa			W	90
Raccordi riscaldamento			Poll.	R 3/4
Raccordo gas			Poll.	R 3/4
Raccordi acqua sanitaria			Poll.	R 1/2
Altezza			mm	880
Profondità			mm	380
Larghezza			mm	480
Raccordo scarico gas combusti/aspirazione aria comburente	coassiale ⁴⁾		Ø mm	63/96
Peso			kg	53
Grado di protezione			IP	X40
Certificazione			CE	85AU0309

Camera stagna
Munita di ventilatore
Tipo C₁₂, C₃₂, C₄₂, C₈₂

Camera aperta
Munita di ventilatore
Tipo B₂₂

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

- 1) Valore dipendente dalla temperatura del locale d'installazione
- 2) Temperatura aria = 50°C (configurazione coassiale)
- 3) Per impianti con contenuti d'acqua maggiore, prevedere un vaso di espansione supplementare
- 4) Possibili configurazioni di scarico gas combusti/aspirazione aria comburente:
 - coassiale Ø 80/125 mm (con set adattatore art.303607)
 - sdoppiato Ø 80/80 mm
 - sdoppiato B₂₂ Ø 80 mm (art. 300857)

