

Dati tecnici turboTEC

Dati tecnici turboTEC	Unità	VMW IT 275/3-7-H
Potenza termica ridotta/nominale riscald. (80/60°C) (Pr/Pn)	kW	12,9 / 24,7
Potenza termica ridotta/nominale riscald. (60/40°C) (Pr/Pn)	kW	13,1 / 25,0
Portata termica nominale in riscaldamento (Qn)	kW	26,9
Potenza termica nominale in sanitario (Pn)	kW	26,6
Portata termica nominale in sanitario (Qn)	kW	28,9
Portata termica ridotta (Qr)	kW	13,9
Rendimento termico utile a Pn (80/60°C)	%	92,9
Rendimento termico utile a Pn (60/40°C)	%	94,0
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale	%	92,8
Perdite di calore al mantello ¹⁾ ($\Delta T=50K$)	%	1,3-1,5
Perdite al camino con bruciatore funzionante-Pf (Pn/Pr)	%	6,5/7,0
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0,66
Pressione gas in ingresso Metano (G20)	mbar	20
Consumo a potenza nominale Metano (G20)	m ³ /h	3,06
Temperatura fumi (Pn/Pr)	°C	130/80
Portata massica fumi (Pn/Pr)	g/s	15/13
Eccesso d'aria (Pn/Pr)	λ	1,8/3,0
Tenore NO _x (Pn/Pr)	mg/kWh	< 70
Tenore CO ₂ (fumi secchi) (Pn/Pr)	%	7,2/3,7
Tenore O ₂ (fumi secchi) (Pn/Pr)	%	8,1/14,5
Classe NO _x	-	5
Prevalenza residua per l'impianto ²⁾	mbar	250
Temperatura di regolazione andata ³⁾ (min/max)	°C	35/82
Contenuto d'acqua nel generatore	l	3,0
Capacità vaso d'espansione	l	10
Massimo contenuto d'acqua in impianto ⁴⁾	l	180
Pressione di precarica del vaso d'espansione	bar	0,75
Sovrappressione massima di esercizio riscaldamento	bar	3
Campo di prelievo acqua sanitaria (min/max) ($\Delta T=30K$)	l/min	1,5 / 12,9
Sovrappressione massima lato sanitario	bar	10
Pressione idrica minima	bar	0,2
Temperatura di regolazione acqua calda sanitaria	°C	35-65
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50
Potenza elettrica massima assorbita	W	150
Raccordi riscaldamento	Poll.	R 3/4
Raccordo gas	Poll.	R 3/4
Raccordi acqua sanitaria	Poll.	R 1/2
Altezza	mm	800
Profondità	mm	340
Larghezza	mm	440
Raccordo scarico gas combustivi/ aspirazione aria comburente ⁵⁾	Ø mm	60/100
Peso	Kg	46
Grado di protezione	IP	X4 D
Certificazione	CE	0085BN0002



Camera stagna Munita di ventilatore Tipo C_{12r} C_{32r} C_{42r} 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) By-pass in caldaia tarato a 250mbar

3) Mediante diagnostica Tmax=87°C

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

5) Possibili configurazioni di scarico gas combustivi / aspirazione aria comburente: coassiale 60/100mm - coassiale 80/125mm - sdoppiato 80/80mm - sdoppiato 80 con adattatore B₂₂