

## Dati tecnici atmoTEC

Dati tecnici atmoTEC	Unità	VMW IT 274/3-7-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	9,8-24,5
Portata termica nominale in riscaldamento (Qn)	kW	26,6
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
Rendimento termico utile a Pn (60/40°C)	%	92
Rendimento termico utile al 30% del carico nominale	%	93
Perdite di calore al mantello <sup>1)</sup> ( $\Delta T=50K$ )	%	4
Perdite al camino con bruciatore funzionante-Pf (Pn/Pr)	%	5,8/6,3
Perdite al camino con bruciatore spento	%	1,7
Pressione gas in ingresso Metano (G20)	mbar	20
Consumo a potenza nominale Metano (G20)	m <sup>3</sup> /h	3,06
Temperatura fumi (Pn/Pr)	°C	90/130
Portata massica fumi (Pn/Pr)	g/s	15,5/18
Eccesso d'aria (Pn/Pr)	$\lambda$	1,7/4,3
Tenore NO <sub>x</sub> (Pn/Pr)	mg/kWh	< 70
Tenore CO <sub>2</sub> (fumi secchi) (Pn/Pr)	%	6,3-2,5
Tenore O <sub>2</sub> (fumi secchi) (Pn/Pr)	%	9,7/16,5
Area netta interruttore di tiraggio (A)	m <sup>2</sup>	0,042
Coeff. di accidentalità interruttore di tiraggio (Z)	-	2,6
Tiraggio minimo (Perdita di carico lato fumi)	Pa	2,5
Classe NO <sub>x</sub>	-	5
Prevalenza residua per l'impianto <sup>2)</sup>	mbar	250
Temperatura di regolazione andata <sup>3)</sup> (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 <sup>4)</sup>	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 / 12,4
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	100
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 combusti	Ø mm	130
Peso	Kg	44
Grado di protezione	IP	X4 D
Certificazione	CE	0085BM0384

### Camera aperta Tiraggio naturale Tipo B<sub>1BS</sub>

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

Cat. I<sub>2H</sub> (solo per gas metano)

