

**VELA XN 24 MB W TOP**

Caratteristica	Simbolo	Unità misura	Potenza ridotta	Potenza nominale
Potenza termica utile	( Qu )	kW	10,43	23,40
Potenza termica convenzionale	( Q )	kW	10,5	24,1
Potenza termica del focolare	( Qc )	kW	11,88	26
Rendimento termico utile al carico nominale	( $\eta_{100}$ )	%	87,8	90
Rendimento termico utile a carico ridotto al 30%	( $\eta_{30}$ )	%	n. a.	86,8
Rendimento di combustione	( nc )	%	88,8	92,6

			Per generatore installato:					
			Int. 10% Pd*	Est. 100% Pd*	C. T. 70% Pd*	Int. 10% Pd*	Est. 100% Pd*	C. T. 70% Pd*
			Perdite verso l'ambiente attraverso l'involucro (a Dt = 50 °C)	( Pd )	%	0,6	5,7	4,0

			Combustibile	
			Metano	Metano
			Perdite al camino	( Pf )
Tenore di CO2	CO2	%	2,8	5,7
Tenore di O2	O2	%	15,9	10,7
Tenore di CO	CO	ppm	3	13
Temperatura dei fumi - Temperatura ambiente	Dt	°C	77,2	97,1
Portata dei fumi	m	kg/h	60,3	63,7

			Altezza camino (m)					
			3	10	20	3	10	20
			Perdite al camino a bruciatore spento (con serr.)	( Pfb <sub>s</sub> )	%			
Perdite al camino a bruc. spento (senza serr.)	( Pfb <sub>s</sub> )	%	0,15	0,44	0,88	0,07	0,20	0,40

Potenza elettrica del bruciatore (ausiliari)	Peb	W	/	20
Potenza elettrica della pompa	Pep	W	/	90
Perdite di carico circuito di combustione	Dpf	Pa	/	4
Perdite di carico lato acqua (a Dt 20 °C)	Dpa	Pa	/	/

Contenuto di acqua	C	dm3	4
--------------------	---	-----	---

Pressione massima di esercizio	Pme	bar	3
Pressione di taratura della valvola di sicurezza	Pc	bar	2,5
Capacità del vaso di espansione	Cv	dm3	8
Pressione max di esercizio vaso di espansione	Pmv	bar	4
Pressione di precarica del vaso di espansione	Ppv	bar	1

Area di ingresso aria nell'interruttore di tiraggio	Ad	m2	0,03636
Coeff. di accidentalità dell'interruttore di tiraggio	Zd		1,65