

THIN 24 MCS W TOP

Caratteristica	Simbolo	Unità misura	Potenza ridotta	Potenza nominale
Potenza termica utile	(Qu)	kW	12,67	27,6
Potenza termica convenzionale	(Q)	kW	12,9	27,8
Potenza termica del focolare	(Qc)	kW	14,4	30,45
Rendimento termico utile al carico nominale	(η100)	%	88	90,7
Rendimento termico utile a carico ridotto al 30%	(η30)	%	n. a.	88,2
Rendimento di combustione	(nc)	%	89,3	91,3

	Simbolo	Unità misura	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)	%	0,1	1,3	0,9

	Simbolo	Unità misura	Combustibile			
			Metano		Metano	
			Perdite al camino	(Pf)	%	10,7
Tenore di CO2	CO2	%	3,5		7,1	
Tenore di O2	O2	%	14,6		8,2	
Tenore di CO	CO	ppm	15		40	
Temperatura dei fumi - Temperatura ambiente	Dt	°C	90,7		137,9	
Portata dei fumi	m	kg/h	58,2		59,3	

	Simbolo	Unità misura	Altezza camino (m)					
			3	10	20	3	10	20
			Perdite al camino a bruciatore spento (con serr.)	(Pfb _s)	%			
Perdite al camino a bruc. spento (senza serr.)	(Pfb _s)	%	0,07	0,21	0,42	0,03	0,10	0,20

Potenza elettrica del bruciatore (ausiliari)	Peb	W	53	53
Potenza elettrica della pompa	Pep	W	95	95
Perdite di carico circuito di combustione	Dpf	Pa	60	60
Perdite di carico lato acqua (a Dt 20 °C)	Dpa	Pa	/	/

Contenuto di acqua	C	dm3	4,5
--------------------	---	-----	-----

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	1,2