

FUTURIA L 28 MC W TOP - FUTURIA L 28 MT W TOP - FUTURIA L 28 MB W TOP

Caratteristica	Simbolo	Unità misura	Potenza ridotta	Potenza nominale
Potenza termica utile	(Qu)	kW	a 70°C 10,1 (10,66 a 40°C)	a 70°C 28,4 (29,81 a 40°C)
Potenza termica convenzionale	(Q)	kW	9,8	28,5
Potenza termica del focolare	(Qc)	kW	10	29
Rendimento termico utile al carico nominale	(η100)	%	a 70°C 100,9 (106,6 a 40°C)	a 70°C 97,8 (102,8 a 40°C)
Rendimento termico utile a carico ridotto al 30%	(η30)	%	n. a.	106,6
Rendimento di combustione	(nc)	%	a 70°C 98,4	a 70°C 98,4

			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)	%	0,52	1,74	1,22	0,18	0,60	0,42

			Combustibile	
			Metano	Metano
Perdite al camino	(Pf)	%	1,6	1,6
Tenore di CO2	CO2	%	8,5	9
Tenore di O2	O2	%	5,7	4,8
Tenore di CO	CO	ppm	22	23
Temperatura dei fumi - Temperatura ambiente	Dt	°C	23,0 a 70°C	45,0 a 70°C
Portata dei fumi	m	kg/h	16,1	44,0

			Altezza camino (m)					
			3	10	20	3	10	20
Perdite al camino a bruciatore spento (con serr.)	(Pfbs)	%						
Perdite al camino a bruc. spento (senza serr.)	(Pfbs)	%	0,10	0,29	0,58	0,03	0,1	0,20

Potenza elettrica del bruciatore (ausiliari)	Peb	W	/	57
Potenza elettrica della pompa	Pep	W	/	93
Perdite di carico circuito di combustione	Dpf	Pa	/	25
Perdite di carico lato acqua (a Dt 20 °C)	Dpa	Pa	/	/

Contenuto di acqua	C	dm3	6
--------------------	---	-----	---

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