MEGA PREX 90

Caratteristica	Simbolo	Unità misura	Valori nominali
Potenza termica utile	(Qu)	kW	93,0
Potenza termica convenzionale	(Q)	kW	94,2
Potenza termica del focolare	(Qc)	kW	102
Rendimento termico utile al carico nominale	(η_{100})	%	91,18
Rendimento termico utile a carico ridotto al 30%	(η_{30})	%	89,7
Rendimento di combustione	(nc)	%	92,4

			Per generatore installato:		
			all'interno (10% Pd*)	all'esterno (100% Pd*)	in cen. term. (70% Pd*)
Perdite verso l'ambiente attraverso l'involucro (a Dt = 50 °C)	(Pd)	%	0,1	1,2	0,9

			Combustibile	
			Gasolio	Metano
Perdite al camino	(Pf)	%	7,6	7,6
Tenore di CO ₂	CO ₂	%	13,1	10,0
Tenore di O ₂	O ₂	%	3,0	3,0
Tenore di CO	CO	ppm	16	34
Temperatura dei fumi - Temperatura ambiente	Dt	°C	170,0	159,9
Portata dei fumi	m	kg/h	145,6	138,2

			Altezza camino (m)		
			3	10	20
Perdite al camino a bruciatore spento (con serr.)	(Pfbs)	%	0,03	0,06	0,1
Perdite al camino a bruc. spento (senza serr.)			0,1	0,3	0,6

Potenza elettrica del bruciatore (ausiliari)	Peb	W	500
Potenza elettrica della pompa	Pep	W	/
Perdite di carico circuito di combustione	Dpf	Pa	80
Perdite di carico lato acqua (a Dt 20 °C)	Dpa	Pa	360

Contenuto di acqua	C	dm ³	123
--------------------	---	-----------------	-----

Pressione massima di esercizio	Pme	bar	5
Pressione di taratura della valvola di sicurezza	Pc	bar	/
Capacità del vaso di espansione	Cv	dm ³	/
Pressione max di esercizio vaso di espansione	Pmv	bar	/
Pressione di precarica del vaso di espansione	Ppv	bar	/