

	Unita' di misura	SUPERMASTER	SUPERMASTER	SUPERMASTER	SUPERMASTER
		23 E	28 E	24 SE	30 SE
Tipo scarico		B11/BS	B11/BS	B22-C12-32-42-52-62-82	B22-C12-32-42-52-62-82
Portata termica max	kW	25,6	30,5	25,6	32
Portata termica min	kW	10,5	13,2	10,5	13,2
Potenza termica max	kW	23,1	27,5	23,7	30
Potenza termica min	kW	9,1	11,4	9,1	11,6
Rendimento nominale	%	90,8	91,4	93,2	93,7
Rendimento al 30 % Pn	%	88,1	89,8	90,4	91,7
Rendimento energetico (92/42)		**	**	***	***
Rendimento di comb. Pn max	%	92,5	93,4	93,5	94,1
Rendimento di comb. Pn min	%	86,2	89,6	87,5	88
Potenza elett. caldaia	W	100	130	150 (160*)	180
Potenza elett. circolatore vel. I-II-III	W	45-70-95	45-75-110	45-70-95	45-75-110
Temperatura fumi Pn max	C	105	104	120	108
Temperatura fumi Pn min	C	82	87	97	90
CO2 Pn max	%	4,7	5,1	6,7	6,5
CO2 Pn min	%	2,1	2,3	2,4	2,3
CO stechiometrico (0% di O2) a Pn max	ppm	97	92	63	54
CO stechiometrico (0% di O2) a Pn min	ppm	61	44	98	130
CO ponderato stechiometrico (0% di O2)	ppm				
O2 Pn max	%	12,6	11,8	9,0	9,3
O2 Pn min	%	17,2	16,9	16,7	16,9
NOx ponderato stechiometrico (0% di O2)	mg/kWh	162	172	137	133
NOx ponderato stechiometrico (0% di O2)	ppm	92	97	78	75
NOx stechiometrico (0% di O2) a Pn max	ppm	142	128	113	104
NOx stechiometrico (0% di O2) a Pn min	ppm	84	102	66	71
Classe NOx		2	2	3	3
Massa fumi Pn max	kg/h	78,9	86,0	55,7	72,1
Massa fumi Pn min	kg/h	72	78,0	60,6	81,6
Perdite al camino Pn max	%	7,5	6,6	6,5	5,9
Perdite al camino Pn min	%	13,8	10,4	12,5	12,0
Perdite al camino a bruciatore spento	%	0,6	0,6	0,05	0,05
Perdite al mantello Pn max	%	1,7	2,0	0,3	0,4
Perdite al mantello Pn min	%	2,4	3,3	1,6	3,5
Perdite al mantello a bruciatore spento	%	0,96	0,96	0,96	0,96
Area netta interruttore di tiraggio	m2				
Pressione alim. generatore	Pa	2,5	2,5		
Contenuto H2O	Lt.	3,2	3,3	3,2	3,3
Pressione lungh. minima	Pa			26	26