

DATI TECNICI						
	Unità	115	150	200	240	280
DATI GENERALITA' CALDAIA						
Combustibile	G20 - G31					
Categoria apparecchio	II2H3P					
Tipo apparecchio	B23, B33, C43, C53, C63, C83					
Portata termica nominale Max (Qn)	kW	113	150	200	240	275
Portata termica minima (Qmin)	kW	21	30	35,5	42,5	49,5
Potenza termica nominale (80°-60°) (Pn)	kW	109,7	146,7	196	229,8	269,2
Potenza termica nominale (50°-30°)	kW	116,1	156,1	207,8	243,9	285,5
Potenza termica minima (80°-60°) (Pmin)	kW	20	29	34,7	41,5	48,3
Certificazione CE						
RENDIMENTI energetici (Dir 92/42/CEE- Legge 10/91- DL192)						
Rendimento utile a Pn max (80°-60°)	%	97,1	97,8	98	97,8	97,9
Rendimento utile a Pn min (80°-60°)	%	95	96,5	97,7	97,6	97,5
Rendimento utile a Pn max (50°-30°)	%	102,7	104,1	103,9	103,8	103,8
Rendimento utile a 30% (30° ritorno)	%	107,6	107,5	107,5	107,5	107,5
Rendimento energetico (Dir 92/42/CEE)				****		
Dati combustione/ gas						
Consumo gas max						
	G20	m3/h	11,96	15,87	21,16	24,87
	G31	kg/h	8,78	11,66	15,54	18,26
Consumo gas min						
	G20	m3/h	2,22	3,17	3,76	4,5
	G31	kg/h	1,63	2,33	2,76	3,3
EMISSIONI						
Temperatura fumi (80°-60°) max	°C			65 - 70		
Temperatura fumi (80°-60°) min	°C			60 - 65		
Temperatura fumi (50°-30°) max/min	°C			40 - 45		
Portata massica fumi a Qn (80°-60°)	g/s	49,1	64,6	86,1	99,5	110,8
Portata massica fumi a Qmin (80°-60°)	g/s	9,8	16,1	16,3	19,1	21,5
Produzione di condensa max	l/h	15	19	25	30	36
CO2 max / min						
	G20	%		9,3 / 9,1		
	G31	%		10,6 / 10,3		
CO	ppm	25	30	35	30	28
NOx	ppm	15	20	18	18	18
Classe Nox				5		
DATI ELETTRICI						
Potenza elettrica assorbita	W	225	260	320	320	320
Tensione di alimentazione	Volt ~ Hz	230-240 ~ 50/60				
Grado di protezione	IP			X0D		
CALDAIA						
Pressione max riscaldamento	bar			6		
Temperatura massima di esercizio	°C			90		
Contenuto acqua riscaldamento	l	15,3	18	22,9	25,6	28,4
Perdita di carico lato acqua ΔT 20	mbar	80	80	90	90	100
ΔT Massimo mandata/ritorno	°C			35		
Portata acqua ΔT 20	m3/h	4,86	6,45	8,6	10,11	11,83
Portata acqua ΔT 10	m3/h	9,72	12,9	17,2	20,21	23,66
SCARICO FUMI						
Raccordo camino	Ø	150	150	200	200	200
Raccordo aria	Ø			100		
Prevalenza residua totale (scarico + aspirazione)	Pa	320	233	100	180	85