

DATI TECNICI

	Unità	115	150	200	240	280
DATI GENERALITA' CALDAIA						
Combustibile			G20 - G31			
Categoria apparecchio			II2H3P			
Tipo apparecchio			B23, C53, C63, C83			
Portata termica nominale Max (Qn)	kW	115,9	150	200	240	280
Portata termica minima (Qmin)	kW	21	30	35,5	42,5	49,5
Potenza termica nominale (80°-60°) (Pn)	kW	111,8	146,7	196	234	271,9
Potenza termica nominale (50°-30°)	kW	119	156,1	218	249,1	290,6
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°)	%	96,5	97,8	98	97,5	97,1
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	12,26	15,87	21,16	25,4	29,63
	G31 kg/h	9,01	11,66	15,54	18,65	21,76
Consumo gas min						
	G20 m3/h	2,17	2,91	3,76	4,5	5,24
	G31 kg/h	1,59	2,14	2,76	3,3	3,85
EMISSIONI						
Temperatura fumi (80°-60°) max	°C			65 - 70		
Temperatura fumi (80°-60°) min	°C			60 - 65		
Temperatura fumi (50°-30°) max/min			40 - 45		°C	
Portata massica fumi a Qn (80°-60°)	kg/s	0,054	0,074	0,094	0,112	0,131
Portata massica fumi a Qmin (80°-60°)	kg/s	0,0101	0,0144	0,017	0,0204	0,0237
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 ~ 50		
Grado di protezione				X0D IP		
CALDAIA						
Pressione max riscaldamento				6 bar		
Temperatura massima di esercizio				90 C°		
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				35 °C		
Portata acqua ΔT 20	m3/h	4,98	6,45	8,6	10,32	12,04
Portata acqua ΔT 10	m3/h	9,97	12,9	17,2	20,64	24,08
SCARICO FUMI						
Raccordo camino	Ø	150	150	200	200	200
Raccordo aria	Ø			100		
Lunghezza massima rettilinea	m	28	24	20	16	10