

Caratteristiche generali

	ISOFAST						ISOMAX	
	C 28 E	C 28 E Nox	C 31 E	F 28 E	F 28 E Nox	F 31 E	C 28 E	F 28 E
Potenza utile nominale (kW)	27,6	27,6	31,5	27,6	27,6	31,5	27,6	27,6
Potenza utile minima (kW)	10,1	10,4	11,6	10,4	13,2	11,7	10,1	10,7
Potenza termica massima (kW)	30,7	30,7	35	30,3	30,3	34,2	30,7	30,3
Potenza termica minima (kW)	12	12	14	12,5	15	14	12	12,5
Peso totale a vuoto (senza imballo) (kg)	46	46	48	52	52	54	57	66

Caratteristiche riscaldamento

Tipo di regolazione	Modulante							
	38 a 87		o 38 a 73		o 38 a 50 °C			
Temperatura riscaldamento (°C)								
Potenza regolabile in riscaldamento (kW)	da minimo a maxi							
Portata minima di riscaldamento (l/h)	500	500	500	500	500	500	500	500
Pressione massima di esercizio del vaso di espansione (bar)	3	3	3	3	3	3	3	3
Pressione massima di lavoro della caldaia in riscaldamento (bar)	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Capacità del vaso d'espansione (l.)	7	7	12	7	7	12	8	8
Capacità massima dell'impianto (l.)	160	160	275	160	160	275	180	180
Press. di pregonfiaggio del vaso di espansione (bar)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Pressione di taratura della valvola di sicurezza circuito riscaldamento (bar)	3	3	3	3	3	3	3	3

1-9

Caratteristiche sanitario

Temperatura acqua calda sanitario (°C)	38 a 60						38 a 60	
	Portata di accensione (L/min)	1	1	1	1	1	1	senza
Portata specifica (Δ di 30°C) (L/min)	13,2	13,2	15	13,2	13,2	15	19,7	19,7
Capacità del vaso d'espansione sanitario (l.)	senza	senza	senza	senza	senza	senza	2	2
Press. di pregonfiaggio del vaso di espansione sanitario (bar)	senza	senza	senza	senza	senza	senza	2,5	2,5
Pressione di taratura della valvola di sicurezza circuito sanitario (bar)	senza	senza	senza	senza	senza	senza	10	10
Pressione minima sanitario (bar)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Pressione max di alimentazione sanitario	8	8	8	8	8	8	8	8

Caratteristiche termiche

Perdite ai fumi, bruciatore alla massima potenza (%)	7,90	8,40	8,35	7,70	8,10	6,60	7,3	8,4
Perdite al mantello bruciatore alla massima potenza (%)	2,10	1,60	1,60	1,20	0,90	1,30	2,8	0,8
Rendimento di combustione, alla massima potenza (%)	92,1	91,6	91,6	92,3	91,9	93,4	92,7	91,6
Rendimento utile, alla massima potenza (80 / 60 °C) su PCI (%)	90	90	90	91,1	91	92,1	89,9	90,8
Rendimento utile carico 30% (%)	86,7	89,5	85,8	90	90	90	86,6	88,1
Temperature fumi alla massima potenza (°C) *	110	115	130	142	150	118	111	155
Portata aria comburente (m ³ /h)	70		76	40		60	69,2	60
Portata gas combustibili (g/s)	24,80	25,40	26,50	17,30	18,20	19,39	25,2	18,6

* aria a 20°C

Caratteristiche elettriche

	ISOFAST						ISOMAX	
	C 28 E	C 28 E Nox	C 31 E	F 28 E	F 28 E Nox	F 31 E	C 28 E	F 28 E
Protezione elettrica	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	
Classe elettrica*	classe 1	classe 1	classe 1	classe 1	classe 1	classe 1	classe 1	classe 1
Potenza massima consumata (W)	180	180	180	220	220	220	185	235
Intensità (A)	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,8	1
Potenza media assorbita dalla resistenza MICROFAST (W)	30	30	30	30	30	30	senza	senza

*classe 1 implica che l'apparecchio sia obbligatoriamente collegato alla terra

Emissione di inquinanti

Caratteristiche di combustione alla massima potenza in G20								
O2 (%)	12,6	12,6	10,9	8,5	8,7	7,1	12,2	9,2
CO (in ppm)	18	20	14	23	21	40	17	17
CO2 (in %)	4,7	4,7	5,65	7	6,9	7,8	4,9	6,6
Caratteristiche di combustione alla minima potenza in G20								
O2 (%)	16,9	16,7	17,0	16,7	14,6	16,6	17,1	15,6
CO (in ppm)	5	30	11	24	81	25	5	25
CO2 (in %)	2,3	2,4	2,25	2,4	3,6	2,45	2,2	3
NOx ponderato (in ppm) espresso a 0% di O2	61	12	60	71	21	71	71,1	69,9
Classe Nox dell'apparecchio	3	5	3	3	5	3	3	3

Potenza acustica

Potenza acustica in dB (A), in riscaldamento (ossia 20 kW per C e F 28, 25 kW per C e F 31)	45	45,7	46,5	47		48	48,8	48,8
(ossia 10 kW per C e F 28, 11 kW per C e F 31)	40,8	41	47,8	43		44	45,2	49,4

Raccordi scarico fumi

condotto di scarico : ø (mm)	140	140	140				140	
Scarico concentrico orizzontale massimo				3,5 m	3 m	3 m		3,5 m
					+ 1 curva			
Scarico doppio flusso (Ø 80x80)				25m	23m	25m		25m
Scarico concentrico verticale massimo (terminale incluso)				11,5 m	10 m	6,5 m		10 m