

Tabella dati tecnici

Portata termica max riscaldamento (Hs)	kW	22,7
Portata termica max riscaldamento (Hi)	kW	20,4
Portata termica min riscaldamento (Hs)	kW	3,9
Portata termica min riscaldamento (Hi)	kW	3,5
Potenza termica max riscaldamento (80/60)	kW	20,0
Potenza termica min riscaldamento (80/60)	kW	3,4
Potenza termica max riscaldamento (50/30)	kW	21,6
Potenza termica min riscaldamento (50/30)	kW	3,8
Portata termica max sanitario (Hs)	kW	27,8
Portata termica max sanitario (Hi)	kW	25,0
Portata termica min sanitario (Hs)	kW	3,9
Portata termica min sanitario (Hi)	kW	3,5
Potenza termica max sanitario	kW	24,5
Potenza termica min sanitario	kW	3,4

Rendimento Pmax (80/60) (Hs)	%	88,3
Rendimento Pmax (80/60) (Hi)	%	98,1
Rendimento Pmin. (80/60) (Hs)	%	88,2
Rendimento Pmin. (80/60) (Hi)	%	98,0
Rendimento Pmax (50/30) (Hs)	%	95,5
Rendimento Pmax (50/30) (Hi)	%	106,1
Rendimento Pmin. (50/30) (Hs)	%	96,8
Rendimento Pmin. (50/30) (Hi)	%	107,5
Rendimento 30% (Hs)	%	98,8
Rendimento 30% (Hi)	%	109,7

Rendimento di combustione (80/60)	%	Pmax: 98,0	Pmin: 98,5
Perdite al camino bruciatore on (80/60)	%	Pmax: 2,0	Pmin: 1,5
Perdite al mantello bruciatore on (80/60)	%	Pmax: 0,5	Pmin: 2,4
Rendimento di combustione (50/30)	%	Pmax: 98,9	Pmin: 99,3
Perdite al camino bruciatore on Pmax (50/30)	%		1,1
Perdite al mantello bruciatore on Pmax (50/30)	%		0,6
Temperatura fumi (80/60)	°C	Pmax: 69	Pmin: 58
Temperatura fumi (50/30)	°C	Pmax: 51	Pmin: 43
Portata fumi	g/s	Pmax: 9	Pmin: 2
Portata condensa	kg/h	Pmax: 2,42	Pmin: 0,66
CO (O2= 0%)	mg/kWh	Pmax: 109	Pmin: 6
CO (O2= 0%) Ponderato	mg/kWh		
NOx (O2= 0%)	mg/kWh	Pmax:	Pmin:
NOx (O2= 0%) Ponderato	mg/kWh		34

Pressione gas di alimentazione	mbar	20
Portata gas max	m3/h	2,65
Portata gas min	m3/h	0,37
CO2 max	%	9,4
CO2 min	%	9,2
Pressione gas di alimentazione (G31)	mbar	37
Portata gas max (G31)	kg/h	1,94
Portata gas min (G31)	kg/h	0,27
CO2 max (G31)	%	10,3
CO2 min (G31)	%	9,8

Pressione esercizio riscaldamento	bar	Pmax: 3,0	Pmin: 0,8
Temperatura max funzionamento	°C		95
Range regolazione riscaldamento	°C	Pmax: 80	Pmin: 20
Range regolazione sanitario	°C	Pmax: 55	Pmin: 40
Contenuto acqua caldaia	litri		2,9
Capacità vaso di espansione riscaldamento	litri		8
Pressione precarica vaso di esp. riscaldamento	bar		0,8
Pressione di esercizio sanitario	bar	Pmax: 9,0	Pmin: 0,3
Portata sanitaria	l/min	Δt25°C: 14,0	Δt30°C: 11,7

Grado di protezione	IP	IPX4D
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230V~50HZ
Potenza elettrica max assorbita riscaldamento	W	63
Potenza elettrica max assorbita sanitario	W	73
Peso netto	kg	28
Massima prevalenza camino Pmax	Pascal	100

Se non diversamente indicato, i valori sono calcolati utilizzando il combustibile G20