

Dati tecnici		
Certificazione CE	n°	0694BL3037
Categoria		C ₁₂ C ₃₂ C ₄₂ C ₅₂ C ₆₂ C ₈₂
Tipo		II _{2H3+}
Portata termica nominale	kW	25.6
Portata termica nominale minima	kW	11.50
Potenza termica utile	kW	23.81
Potenza termica utile minima	kW	10.07
Rendimento al 100% P _n	%	93
Rendimento al 30% carico parziale P _n	%	90.4
Marchatura rendimento energetico (Direttiva 92/42/CEE)	stelle	3
Circuito riscaldamento		
Temperatura regolabile riscaldamento	°C	35-80 / 25-40
Temperatura max. di esercizio	°C	80
Pressione max. di esercizio	bar	3
Pressione min. di esercizio	bar	0.3
Capacità vaso espansione impianto	litri	6
Circuito sanitario		
Temperatura regolabile sanitario	°C	35-60
Pressione max. circuito sanitario	bar	6
Pressione min. dinamica circuito sanitario	bar	0.5
Prelievo in servizio continuo Dt 30°C	litri/min	11.38
Caratteristiche dimensionali		
Larghezza	mm	410
Altezza	mm	730
Profondità	mm	320
Peso	kg	37
Raccordi idrici		
Mandata impianto	Ø	3/4"
Ritorno impianto	Ø	3/4"
Entrata acqua sanitaria	Ø	1/2"
Uscita acqua calda sanitaria	Ø	1/2"
Alimentazione gas alla caldaia	Ø	1/2"
Raccordi fumari		
Sistema coassiale orizzontale	Ø mm	60/100
Lunghezza max. coassiale orizzontale	m	3
Sistema sdoppiato orizzontale	Ø mm	80/80
Lunghezza max. sdoppiato orizzontale	m	30
Sistema coassiale verticale	Ø mm	80/125
Lunghezza max. coassiale verticale	m	3
Alimentazione gas		
Metano G20		
Pressione max. di alimentazione	mbar	20
Pressione min. di alimentazione	mbar	17
Ugelli	n°	12
Diametro ugelli	mm	1.30
Consumo combustibile	m ³ /h	2.71
Butano G30		
Pressione max. di alimentazione	mbar	30
Pressione min. di alimentazione	mbar	28
Ugelli	n°	12
Diametro ugelli	mm	0.77
Consumo combustibile	kg/h	2.02
Propano G31		
Pressione max. di alimentazione	mbar	37
Pressione min. di alimentazione	mbar	28
Ugelli	n°	12
Diametro ugelli	mm	0.77
Consumo combustibile	kg/h	1.99
Caratteristiche Elettriche		
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita	W	125
Potenza elettrica assorbita dal circolatore	W	64
Grado di protezione elettrica	IP	X4D

Dati combustione

Rendimento di combustione	%	93.3
Rendimento di combustione (minima)	%	88.4
Perdite al camino con bruciatore funzionante (100% Pn)	%	6.7
Perdite al camino con bruciatore funzionante (P min)	%	11.6
Perdite al camino con bruciatore spento	%	0.03
Perdite al mantello con bruciatore funzionante (100% Pn)	%	0.7
Perdite al mantello con bruciatore funzionante (P min)	%	1.1
Perdite al mantello con bruciatore spento	%	0.54
Temperatura fumi Portata Termica nominale	°C	132
Temperatura fumi Portata Termica nominale minima	°C	103.5
Massa fumi - Portata Termica nominale	kg/h	82
Massa fumi - Portata termica nominale minima	kg/h	79
CO ₂ - Portata Termica nominale	%	7.24
CO ₂ - Portata Termica nominale minima	%	2.81
CO - Portata Termica nominale (0% O ₂)	ppm	69
CO - Portata Termica nominale minima (0% O ₂)	ppm	50
Emissioni Nox (UNI EN 297)	classe	2
NOx	ppm	90
NOx	mg/kWh	159

