

*LIBRETTO DI ISTRUZIONI*

# **INTEGRAUNO**

**F 24 E**

**F 29 E**

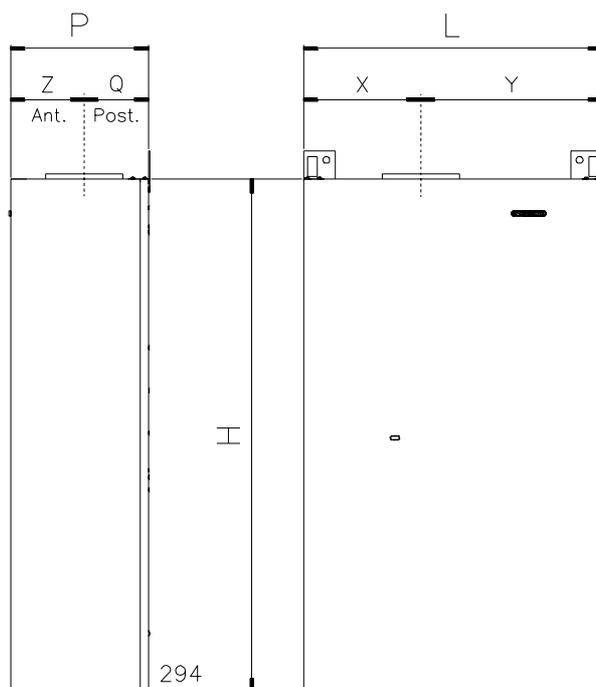


**Saunier Duval**

## DATI TECNICI

<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	<b>U.M.</b>	<b>INTEGRAUNO F 24 E</b>		<b>INTEGRAUNO F 29 E</b>	
Certificazione CE	n°	0063AS4808		0063AS4808	
Categoria		II2H3+		II2H3+	
Tipo		C12-32-42-52		C12-32-42-52	
Gas di riferimento		G20	G30/31	G20	G30/31
<b>RENDIMENTO MISURATO</b>					
Portata Termica max. (Hi)	kW	27	27	31	31
Portata Termica min. (Hi)	kW	10.5	10.5	13.2	13.2
Potenza Termica max. (Hi)	kW	24.4	24.4	28.3	28.3
Potenza Termica min. (Hi)	kW	8.9	8.9	11.1	11.1
No <sub>x</sub> ponderato	mg/kWh	118	118	138	138
CO misurato (a Qn)	ppm	30	30	28	28
Rendimento nominale	%	90.5		91	
Rendimento al 30% Pn	%	88.5		88.5	
<b>DATI RISCALDAMENTO</b>					
Regolazione temperatura acqua riscaldamento	°C	30-80		30-80	
Vaso espansione	l	6		6	
Pressione vaso espansione	bar	1		1	
Pressione max esercizio	bar	3		3	
Temperatura max	°C	90		90	
<b>DATI SANITARIO</b>					
Prelievo continuo ΔT 25°C	l/min	14		16.5	
Prelievo continuo ΔT 35°C	l/min	10		13.5	
Portata acqua min.	l/min	2.5		2.5	
Pressione max sanitario	bar	6		6	
Pressione min sanitario	bar	0.4		0.4	
Regolazione temperatura min/max	°C	35-65		35-65	
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>					
Tensione/Frequenza	volt/Hz	230/50		230/50	
Potenza	W	160		180	
Protezione	IP	44		44	
<b>CARATTERISTICHE DIMENSIONALI</b>					
Larghezza	mm	520		580	
Altezza	mm	900		900	
Profondità	mm	240		240	
Peso	kg	47		50	
<b>COLLEGAMENTI</b>					
Mandata/Ritorno	Inc	¾"		¾"	
Entrata/Uscita acqua sanitaria	Inc	½"		½"	
Gas	Inc	½"		½"	
Diametro tubo scarico/aspirazione concentrico	mm	80/125		80/125	
Lunghezza concentrico min./max.	m	1-4		1-4	
Diametro tubo aspirazione/scarico sdoppiato	mm	80		80	
Lunghezza sdoppiato min./max.	m	1-14		1-14	
<b>PRESSIONI ALIMENTAZIONE GAS</b>					
Pressione nominale	mbar	20	29/37	20	29/37
Diametro ugelli	Ø1x100mm	120	75	120	75
<b>CONSUMO GAS</b>					
Qmax	mc/h	2.85		3.27	
	kg/h		2.12/2.09		2.44/2.4
Qmin	mc/h	1.11		1.39	
	kg/h		0.82/0.81		1.04/1.02

## DATI TECNICI



MODELLO	L (mm)	X (mm)	Y (mm)	P (mm)	Q (mm)	Z (mm)	H (mm)
INTEGRAUNO F 24 E	520	205	315	240	147	93	900
INTEGRAUNO F 29 E	580	205	375	240	147	93	900

- 1- Valvola gas.
- 2- Flussostato precedenza sanitario.
- 3- Elettrovalvola alimentazione impianto.
- 4- Sonda sanitaria.
- 5- Scambiatore sanitario.
- 6- Bruciatore.
- 7- Scambiatore primario.
- 8- Camera combustione.
- 9- Convogliatore fumi.
- 10- Camera stagna.
- 11- Sonda pressostato fumi.
- 12- Ventilatore.
- 13- Termostato di sicurezza.
- 14- Valvola sfogo aria automatica.
- 15- Sonda riscaldamento.
- 16- Pressostato bistadio sicurezza acqua.
- 17- Circolatore.
- 18- Vaso espansione.
- 19- Valvola deviatrice motorizzata.
- 20- By-pass impianto.
- 21- Manometro.
- 22- Valvola di sicurezza circuito riscaldamento 3 bar.
- 23- Rubinetto scarico impianto.

