

Caldia a condensazione ad accumulo dinamico



**Saunier Duval**

Istruzioni per l'uso  
e manuale d'installazione

**ISOTWIN**  
C O N D E N S

ISOTWIN CONDENS F 24/30 E



## 15 Dati tecnici

Caldaia a condensazione, tipo C13, C33, C43, C53, C83, B23

Caratteristica	Unità	ISOTWIN CONDENS F 24/30 E
Categoria gas		II <sub>2H</sub> 3+ Aria/propano 50%/50%
<b>Riscaldamento</b>		
Potenza utile a 80°C/60°C (P)	kW	6.8 - 22.5
Rendimento sul P.C.I. a 80°C/60°C	%	95.8 - 97.8
Potenza utile a 50°C/30°C (P)	kW	7.6 - 24.6
Rendimento sul P.C.I. a 50°C/30°C	%	107
Portata termica min. (Q min)	kW	7.1
Portata termica max. (Q max)	kW	23
Débit minimum de chauffage	l/h	500
Temperatura max di mandata riscaldamento	C°	80
Temperatura min di mandata riscaldamento	C°	22
Capacità del vaso d'espansione	l	12
Pression de prégonflage du vase d'expansion	bar	0.75
Contenuto d'acqua max nel circuito a 75°C	l	240
Valvola di Sicurezza, pressione max.	bar	3
<b>Sanitario</b>		
Potenza utile (P)	kW	6.8 - 28.9
Portata termica min. (Q min)	kW	7.1
Portata termica max. (Q max)	kW	29.3
Temperatura acqua calda massima	°C	63
Portata specifica (D) (ΔT 30°C)	l/min	18.5
Serbatoio accumulato, capacità utile	l	42
Soglia di carico acqua fredda	l/min	En cours
Valvola di sicurezza: pressione max. di servizio	bar	10
Pressione min. di alimentazione	bar	0.7
Pressione max. di alimentazione	bar	10
<b>Combustione</b>		
Portata d'aria (1013 mbar - 0°C)	m <sup>3</sup> /h	37
Massa dei fumi	g/s	13.2
Temperatura fumi	°C	68
Valore dei prodotti della combustione (mesurée au débit thermique nominal et avec le gaz de référence G20) :		
CO	ppm	86
	mg/kWh	92

	CO2	%	9.2
	NOx ponderato	ppm	23.3
		mg/kWh	41.1
Dimensioni apparecchio:			
	Altezza	mm	890
	Larghezza	mm	700
	Profondità	mm	480
	Peso netto	kg	75
	Tensione di alimentazione	V/Hz	230/50
	Potenza assorbita	W	241
	Intensità	A	1.05
	Tipo di protezione		IPX4D
	Classe elettrica		1
	Omologazione CE		1312 BP 4181

Manuale d'installazione riservato esclusivamente ai professionisti qualificati