



Via Salvo D'Acquisto -29010 PONTENURE (PC) Italy
Tel. 0523-510341 - FAX 0523-510359

DATI TECNICI

MODELLO CALDAIA **LASER 221E** DATA 07/03/95

PORTATA TERMICA	Qn	27 kW	23200 Kcal/h
	Qmin	10,5 kW	9100 Kcal/h
POTENZA TERMICA	Qn	24,4 kW	21000 Kcal/h
	Qmin	9,3 kW	8000 Kcal/h
RENDIMENTO ALL'ACQUA	Qn	90,1 %	
	Qmin	83,8 %	
	carico ridotto 30%Pn	84,9 %	
TEMPERATURA MAX DI ESERCIZIO		90 °C	
PRESSIONE SANITARIO	max	6 bar	
	min	0,4 bar	
PRESSIONE MAX RISCALDAMENTO		3 bar	
COLLEGAMENTO ELETTRICO			
ALIMENTAZIONE ELETTRICA		220/240 V	
FREQUENZA		50 Hz	
POTENZA ASSORBITA		150/170 W	
SCARICO FUMI			
DIAMETRO SCARICO		140 mm	
COLLEGAMENTI ACQUA			
MANDATA RISC.		3/4"	
RITORNO RISC.		3/4"	
ENTRATA ACQUA SAN.		1/2"	
USCITA ACQUA SAN.		1/2"	
COLLEGAMENTO GAS			
ATTACCO GAS		1/2"	
PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIO			
EROGAZIONE ACQUA deltaT 25°C		14 l/min	
EROGAZIONE ACQUA MIN		2,5 l/min	
CONSUMO GAS			
	G20	G30	
PORTATA NOMINALE	2,85 m3/h	2,12 Kg/h	
PORTATA RIDOTTA	1,18 m3/h	0,82 Kg/h	
DIMENSIONI			
ALTEZZA		900 mm	
LARGHEZZA		450 mm	
PROFONDITA'		360 mm	
PESO			
		47 Kg	

La presente scheda tecnica riveste carattere puramente informativo. La casa si riserva ogni possibilità di modifica dei dati tecnici e di quant



Via Salvo D'Acquisto -29010 PONTENURE (PC) Italy
Tel. 0523-510341 - FAX 0523-510359

DATI DI PROVA

MODELLO CALDAIA	LASER 221-221E	TIPO	B11BS
GAS DI PROVA	G20		
NUMERO UGELLI			13
DIAMETRO UGELLI 1/100	G20		120
	G30/G31		75
PILOTA 1/100	G20		27
	G30/G31		22
PRESSIONE AL BRUCIATORE	G20	max	12,2 mbar
		min	1,7 mbar
	G30	max	26,7 mbar
		min	3,7 mbar
CO2	Qmax	6,17 %	
	Qmin	2,45 %	
CO corr.	Qmax	120 ppm	
	Qmin	30 ppm	
NOx %O2=0	Qmax	90 ppm	159 mg/kWh
	Qmin	62,5 ppm	110 mg/kWh
NOx ponderale EN 297 prA3		ppm	mg/kWh
TEMPERATURA FUMI	Qmax		119 °C
	Qmin		100 °C
	Temperatura ambiente		20 °C
DEPRESSIONE ALLO SCARICO	deltaP		2,5 pa
MASSA PRODOTTI COMB. a Q max			14,29157 g/s
PERDITE TERMICHE AL CAMINO: PF			6,0106 %
PERDITE TERMICHE VERSO L'AMBIENTE: PD			
PERDITE TERMICHE AL CAMINO: PF BS			
PERDITA DI CARICO LATO FUMI			
RENDIMENTO AI FUMI	Qmax		93,90276 %
	Qmin		87,59184 %
Rendimento calcolato			
REND. D.P.R. 412 o prA2 (en 297)	Qmax		86,77478 %
	30%Pn		84,16217 %

La presente scheda tecnica riveste carattere puramente informativo. La casa si riserva ogni possibilità di modifica dei dati tecnici e di quant