



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

DATI TECNICI

MODELLO CALDAIA **LASER 225E** **DATA** **28/02/95**

PORTATA TERMICA	Qn	32,1 kW	27600 kcal/h
	Qmin	13,2 kW	11400 kcal/h
POTENZA TERMICA	Qn	29 kW	25000 kcal/h
	Qmin	11,6 kW	10000 kcal/h

RENDIMENTO ALL'ACQUA	a Qn	91
	Qmin	87 %
carico ridotto 30%Pn		86,2 %

TEMPERATURA MAX DI ESERCIZIO	90 °C	
PRESSIONE SANITARIO	max	6 bar
	min	0,4 bar
CAPACITA' BOLLITORE	/	
PRESSIONE MAX RISCALDAMENTO	3 bar	

COLLEGAMENTO ELETTRICO

ALIMENTAZIONE ELETTRICA	220/240 V
FREQUENZA	50 Hz
POTENZA ASSORBITA	120/140 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	16,5 l/min
EROGAZIONE ACQUA MIN	2,5 l/min

CONSUMO GAS

	G20	G30
PORTATA NOMINALE	3,39 m3/h	2,52 Kg/h
PORTATA RIDOTTA	1,39 m3/h	1,04 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 225E	TIPO	B11BS
GAS DI PROVA	G20		
NUMERO UGELLI			15
DIAMETRO UGELLI 1/100	G20		120
	G30/G31		75
PILOTA 1/100	G20		27
	G30/G31		22
PRESSIONE AL BRUCIATORE	G20	max	13,8 mbar
		min	2,7 mbar
	G30	max	28 mbar
		min	5 mbar
CO2	Qmax	6,2 %	
	Qmin	2,6 %	
CO corr.	Qmax	100 ppm	
	Qmin	31 ppm	
NOx %O2=0	Qmax	124 ppm	218 mg/kWh
	Qmin	62 ppm	109 mg/kWh
NOx ponderale EN 297 prA3		ppm	mg/kWh
TEMPERATURA FUMI	Qmax		120 °C
	Qmin		95 °C
	Temperatura ambiente		23 °C
DEPRESSIONE ALLO SCARICO			3 pa
MASSA PRODOTTI COMB. a Q max			16,91719 g/s
PERDITE TERMICHE AL CAMINO: PF			5,860677
PERDITE TERMICHE VERSO L'AMBIENTE: PD			
PERDITE TERMICHE AL CAMINO: PF BS			
PERDITA DI CARICO LATO FUMI			
RENDIMENTO AI FUMI	Qmax		93,08484 %
	Qmin		88,75692 %
Rendimento calcolato			
REND. D.P.R. 412 o prA2(en297)	Qmax		86,9248 %
	30%Pn		84,38719 %