



BRUCIATORE "IPERSTECHIOMETRICO" IN ACCIAIO INOX

QUESTA TIPOLOGIA DI BRUCIATORE SI DIFFERENZIA DAI NORMALI BRUCIATORI OLTRE CHE PER LA FORMA OVALIZZATA ANCHE PER LA FORMA CARATTERISTICA DELLA FIAMMA DETTA ANCHE AD "ALI DI FARFALLA".

LA FIAMMA IN QUESTO CASO VIENE ALIMENTATA DA UNA MISCELA DI GAS E DI SOLA ARIA PRIMARIA MOLTO IN ECCESSO RISPETTO A QUELLA TEORICA NECESSARIA ALLA COMBUSTIONE.

COME EFFETTO SI HA UNA TEMPERATURA DI FIAMMA MOLTO BASSA E DI CONSEGUENZA VALORI MOLTO BASSI DI OSSIDO DI CARBONIO E DI OSSIDI DI AZOTO, TALI DA SODDISFARE LE PIU' ESIGENTI REGOLAMENTAZIONI INTERNAZIONALI.

EMISSIONE NO_x INFERIORE A 35 mg/kwh, 20 ppm

Tutti i modelli sono disponibili nella versione TOP, la quale comprende: TERMOSTATO ECONOMIZZATORE e PRESSOSTATO ACQUA



DIMENSIONI		21 ST	24 ST
Altezza	mm	970	970
Larghezza	mm	450	450
Profondità	mm	415	415
Peso	kg	67	70

MODELLO CERTIFICAZIONE		21 ST SUPERNOVA	24 ST SUPERNOVA
PRESTAZIONI TERMICHE			
Potenza termica nominale (utile)	kW	23,5	27,9
	kcal/h	20.234	23.994
Portata termica nominale	kW	25,25	30
	kcal/h	21.710	25.800
Rendimento term. utile al 100% carico nom.	%	93,2	93
Rendimento term. utile al 30% carico nom.	%	92,3	92,1
Rendimento combustione	%	94,7	94,4
Classificazione secondo direttiva 92/42/CEE		★★★	★★★
Perdite al camino	%	5,3	5,6
Contenuto CO ₂	%	8,2	8
NO _x	mg/kwh	25	30
Classe di NO _x (UNI EN 483)		5	5
Temperatura uscita fumi	°C	110	115
Portata fumi	kg/h	46,5	56,6
Consumo di gas Metano (8250 kcal/mc)	mc/h	2,67	3,13
Consumo di GPL (10900 kcal/kg)	kg/h	2	2,37
DATI RISCALDAMENTO			
Temperatura massima di esercizio	°C	90	90
Pressione massima di esercizio	bar	3	3
Pressione di taratura della valvola di sicurezza	bar	3	3
Capacità vaso d'espansione	lt.	8	8
Pressione di precarica del vaso d'espansione	bar	1	1
DATI SANITARIO			
Pressione massima di esercizio	bar	6	6
Prelievo massimo (Dt = 25 °C)	l/min	13,2	15,5
Prelievo massimo (Dt = 30 °C)	l/min	11,1	13,1
Prelievo minimo	l/min	1,5	1,5
ALTRI DATI			
Alimentazione elettrica	V/Hz	220/50	220/50
Potenza elettrica	W	200	200
Contenuto d'acqua	lt.	20	18

kit **A** (coassiale) kit **B** (coassiale a tetto) kit **C** (sdoppiato piano) kit **D** (sdoppiato a tee)

Tutti i dettagli tecnici sono ampiamente riportati sul manuale di caldaia.