

BRUCIATORI ULTRA-LOW NO_x EBRP A METANO

Con ricircolo fumi

ULTRA-LOW NO_x NATURAL GAS EBRP BURNERS

With smoke recirculation



BONO

GENERATORE DI VAPORE N° 3

Anno di costruzione	Anno	<input type="text" value="1996"/>
Tipo caldaia		<input type="text" value="Tubi d'acqua"/>
Produzione vapore	t/h	<input type="text" value="88"/>
Pressione di progetto	Mpa	<input type="text" value="3,3"/>
Temperatura vapore uscita caldaia	°C	<input type="text" value="232"/>
Superficie di riscaldamento	mq	<input type="text" value="1297"/>
Potenzialità	MWt	<input type="text" value="50"/>
Combustibile		<input type="text" value="Gas naturale"/>
N° di fabbrica		<input type="text" value="8199"/>
N° di matricola		<input type="text" value="TO-994/96"/>



ANALISI DI COMBUSTIONE CON STRUMENTO CERTIFICATO

Con ricircolo fumi

COMBUSTION TEST with CERTIFIED INSTRUMENT

With smoke recirculation

Misure Analisi - Caldaia BONO

	Valore Tal. Quale	Media Minuto	Media Minuto	Ore in corso		Ora precedente		Giorno in corso		Giorno prec.		48 Ore NF		
				Media	ID%	Media	ID%	Media	ID%	Media	ID%	Media	ID%	
CO	0,1	mg/m3	0,2	0,5	74	0,3	100	1,5	33	1,1	88	4	100	mg/m3
NO	21	mg/m3	32	35	74	36	100	48	33	55	88	53	100	mg/m3
O2	5,0	%V		4,9	74	4,4	100	5,2	33	4,8	88	5,2	100	%V
TF	97,6	°C		78,3	74	73,2	100	69	33	75,5	88	71,4	100	°C
QM	5725	Sm3/h		4450	74	3540	100	3201	33	3745	88	3283	100	Sm3/h

Verifica secondo
Norma UNI 10389-1
L. 10/1991 e s.m.i.
D.Lgs. 192/2005 e s.m.i.

Data : 17/12/18
Ora : 06:31

Comb. : Gas naturale
Altitudine : 0 m
U. R. aria : 50%

T fumi 143.6 °C
T aria 15.8 °C

O₂ 5.2 %

CO₂ 8.9 %

CO 0 mg/m³

CO rif 0 mg/m³

NO 33 mg/m³

NO₂ 4 mg/m³

NO_x rif 33 mg/m³

Rif. O₂ 3.0 %

Brucciatore industriale / Duo-block industrial burner

Tipo / Type : EBRP 11 M

Potenza / Power : Max: 27.500 kW each

Combustibile / Fuel : Metano / Natural gas

NOTA / NOTE

I valori di combustione indicati sono stati ottenuti senza il sistema di ricircolo fumi

Si precisa che all'uscita della caldaia il valore di O₂ anziché del 5,0% è del 1,9%. La differenza è dovuta alla posizione dello SME.

The combustion values indicated have been obtained without smoke recirculation system.

It should be noted that at the output of the boiler the value of O₂ instead of 5,0% is of 1,9%.The difference is due to the position of the SME.

Portata / Load 5.738 Nm³/h

Rilievo a base camino / Relief at fireplace base



ENERGY BRUCIATORI INDUSTRIALI S.r.l.
Corso Pastrengo 40
10093 Collegno (TO) - Italy

Tel +39 011 4031362
Fax +39 011 4033511
energybruciatori@energybruciatori.com

www.energybruciatori.com