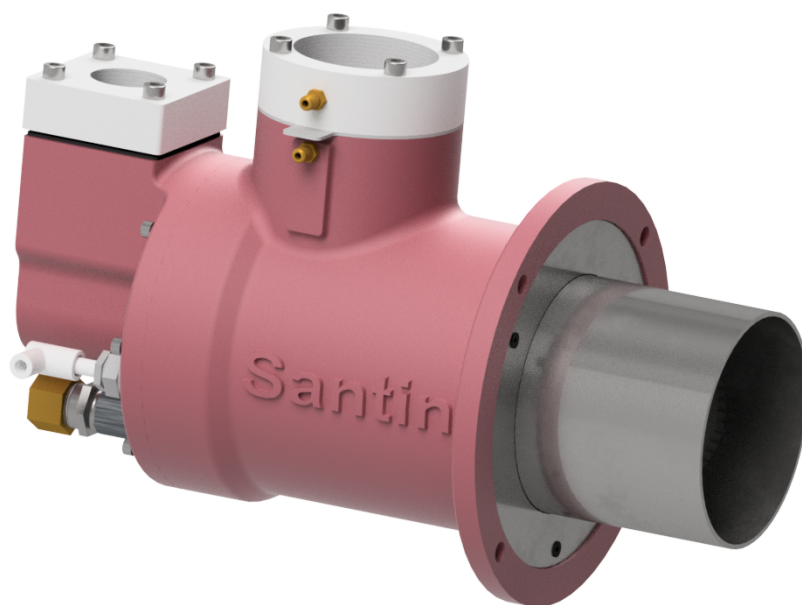


Bruciatori Santin

N-BFN102 Burner

[Bulletin 10-2 N/BFN102 – 05/02/2018 -]

MADE IN ITALY



Low emissions



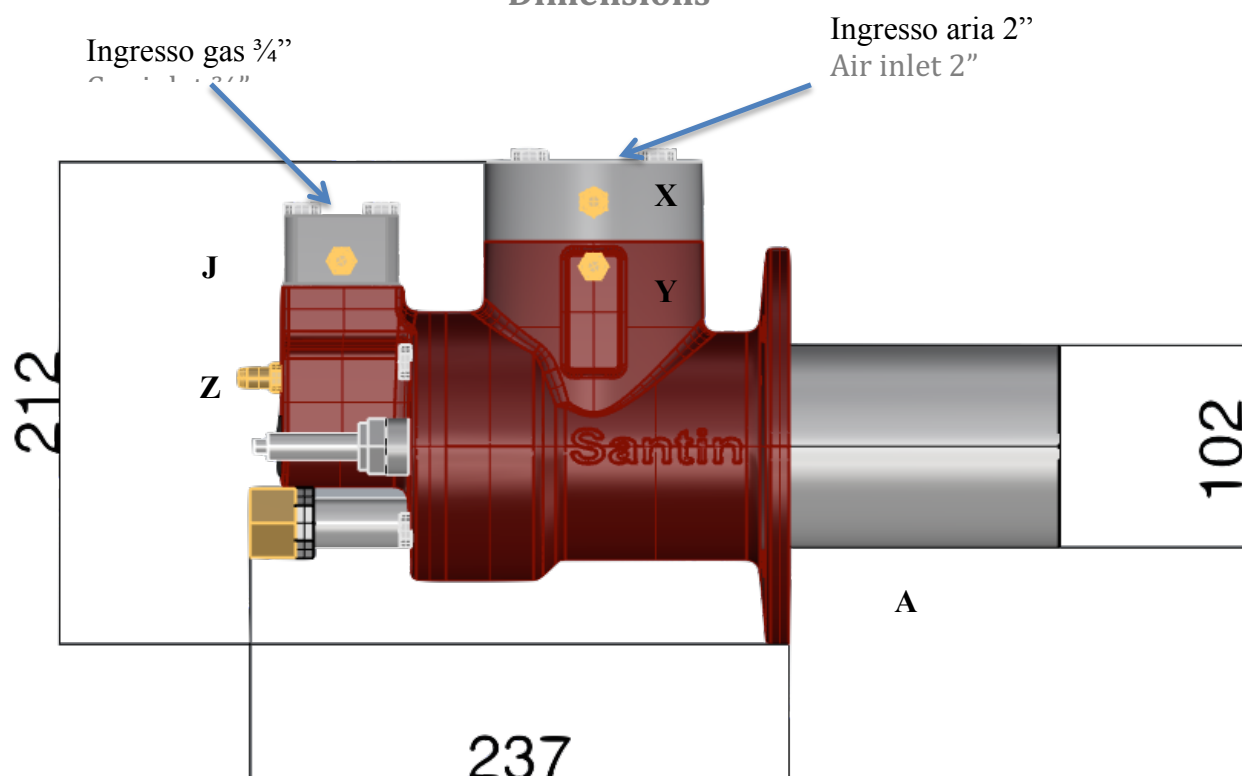
Descrizione Description	N-BFN102-145		RN-BFN102-210
KW (kcal/h) max. KW (kcal/h) min.	145 (124.000) 3 (2.580)		210 (180.000) 3 (2.580)
Portata aria Nm3/h Air flow	146		211
Gas Fuel	Metano / GPL / Altro Natural gas / LPG / Others		
Connessione gas Gas connection	Vedere pagina 3 See page 3		
Rilevazione fiamma Flame detection	Elettrodo di rilevazione fiamma o fotocellula UV Flame rod or UV scanner		
Accensione Ignition	Con trasformatore di accensione 8 KV With ignition transformer 8 KV		
Materiale Material	Ghisa / Alluminio Cast iron / Aluminium		
Peso (kg) Weight	Da 20 a 30 (Versione in alluminio 1/3) From 20 to 30 (Aluminium version 1/3)		
Certificazione Certifications	CE		

** HV and HT model see datasheet 10-5 / 10-6

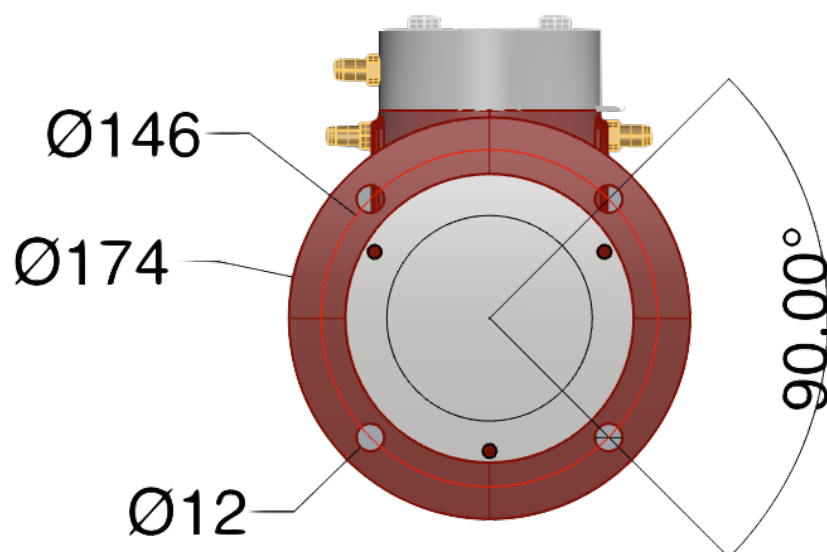
*** See 1001-1 datasheet for burner tube specifications

**** For N-BFN FF (flat flame) capacity is reduced of 30% approx.

Dimensioni Dimensions



A: Lunghezza tubo guida fiamma da 90 a 900 mm – Std 120 mm
A: Tube length from 90 to 900 mm

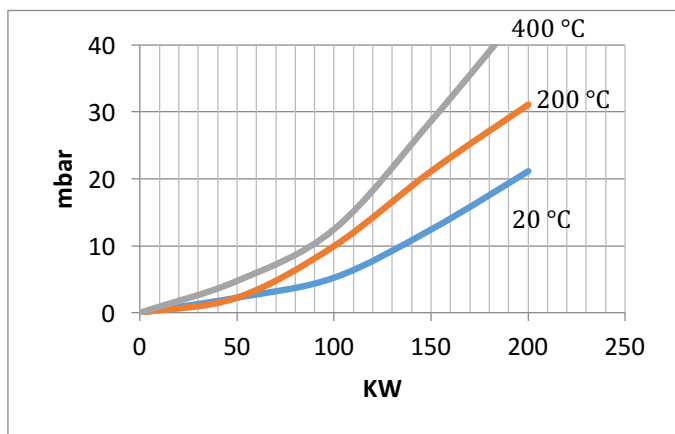


N.B. Tutte le misure sono espresse in mm
P.N. All measurements are expressed in mm

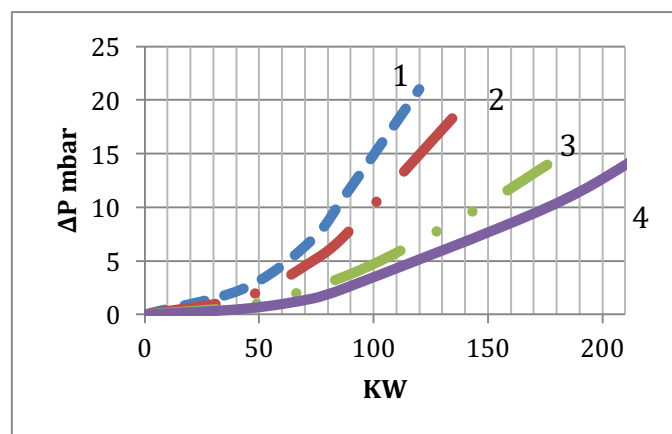
Grafici Charts

Margine di errore +- 15%
Margin of error +- 15 %

Pressione aria senza orifizio Air pressure without orifice

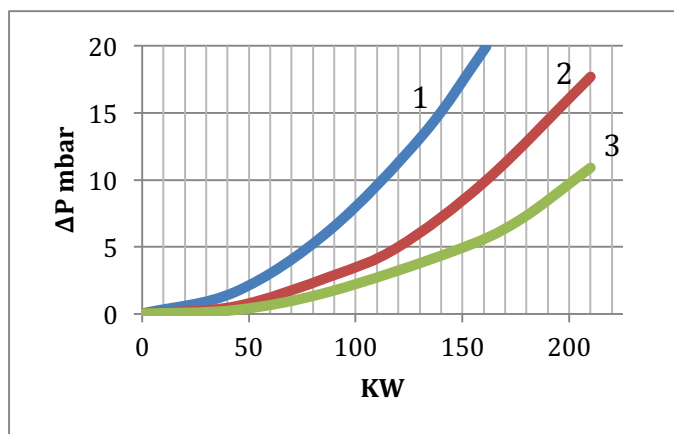


ΔP con orifizio aria ΔP with air orifice



Linea Blu (1) : Orifizio $\varnothing$ 34 mm Blue line (1) : Orifice $\varnothing$ 34
Linea Rossa (2) : Orifizio $\varnothing$ 37 mm Red line (2) : Orifice $\varnothing$ 37
Linea Verde (3) : Orifizio $\varnothing$ 42 mm Green line (3) : Orifice $\varnothing$ 42
Linea Viola (4) : Orifizio $\varnothing$ 44 mm Green line (3) : Orifice $\varnothing$ 44

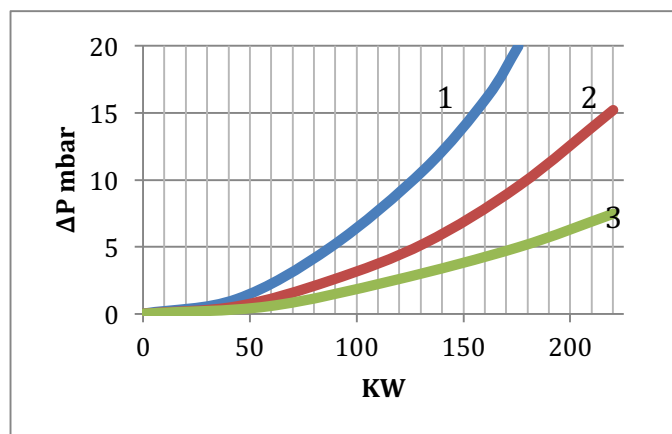
ΔP con orifizio - Metano - ΔP with Natural gas orifice



Linea Blu (1) : Orifizio $\varnothing$ 11 mm
Linea Rossa (2) : Orifizio $\varnothing$ 12,5 mm
Linea Verde (3) : Orifizio $\varnothing$ 14 mm

Blue line (1) : Orifice $\varnothing$ 11
Red line (2) : Orifice $\varnothing$ 12,5
Green line (3) : Orifice $\varnothing$ 14

ΔP con orifizio - GPL - ΔP with LPG orifice

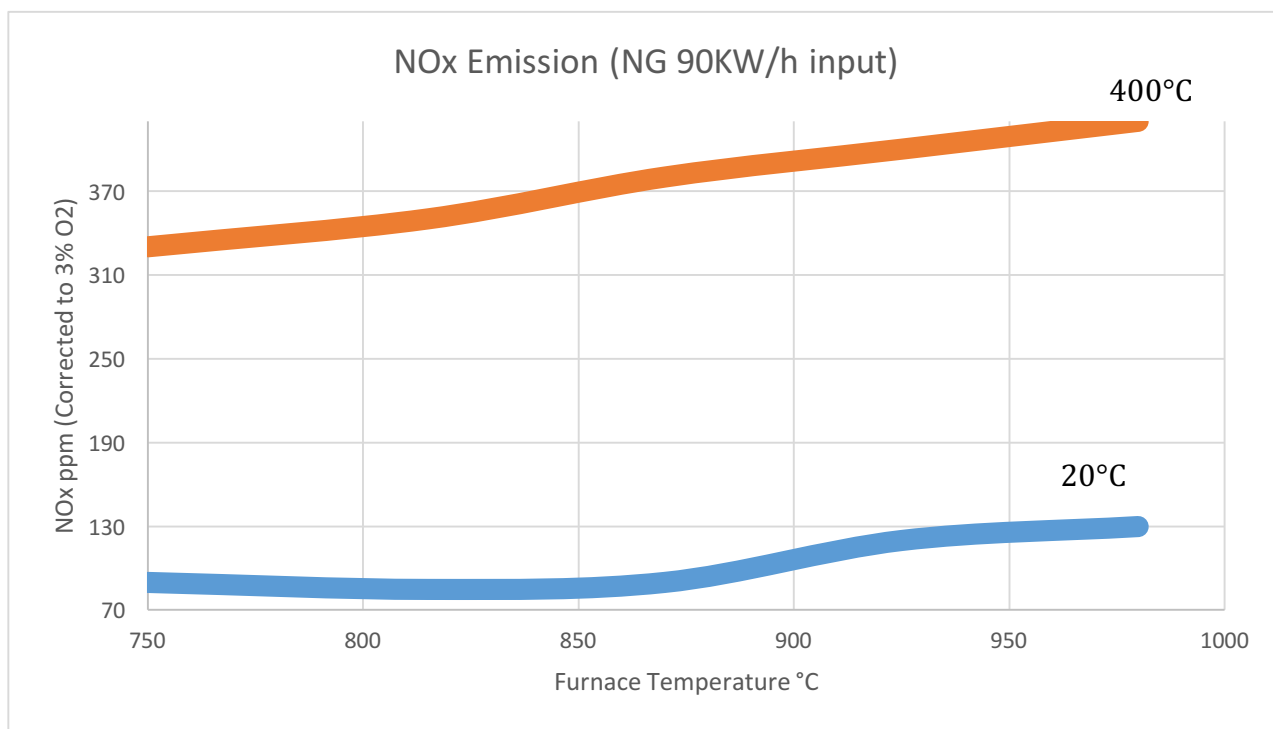


Linea Blu (1) : Orifizio $\varnothing$ 9,25 mm
Linea Rossa (2) : Orifizio $\varnothing$ 11 mm
Linea Verde (3) : Orifizio $\varnothing$ 12,5 mm

Blue line (1) : Orifice $\varnothing$ 9,25
Red line (2) : Orifice $\varnothing$ 11
Green line (3) : Orifice $\varnothing$ 12,5

N.B. Grafico ΔP con orifizio aria misurare tra X e Y, grafico ΔP gas misurare tra J e Z (Pagina 3)
P.N. Air ΔP chart measure between X e Y, gas ΔP measure between J and Z (Page 3)

Emissioni CO-NOx CO-NOx Emissions



Le emissioni di CO sono minori di 10 ppm (O₂ al 3%) con la temperatura della fornace compresa tra 750 – 1000 °C.

Le emissioni del bruciatore sono influenzate da:

- Tipo di gas
- Temperatura aria di combustione
- Condizioni della camera di combustione
- % di eccesso d'aria
-

CO emissions are less than 10ppm corrected to 3% O₂ for furnace temperatures between 750-1000°C. Emissions are influenced by:

- Fuel type
- Combustion air temperature
- Chamber conditions
- % of excess air

Nota bene. Con GPL i valori di NOx sono circa il 25% in più

Please note. If operated with LPP, NOx values are approx. 25% higher.

- Bruciatori Industriali Santin riserva il diritto di modificare e variare i prodotti senza obbligo di notifica.
- Tutti di dati / grafici indicati e presentati in questo documento sono approssimativi.
- The performances mentioned are indicative. Performance and dimensions are guidelines only. The information contained in this catalogue is updated at the time of printing but can be changed without notice or obligation to notify.
- All data / graphs shown in this document are approximate.

Contatti:
Contacts:

Commerciale/Sales: alessandro@bruciatorisantin.com
Tecnico/Technical: tecnico@bruciatorisantin.com
Tel./Phone. +39 02 99813074
Fax. +39 02 99814391