



POLIDORO

**BNOX WATER-COOLED
BURNERS FOR LOW NOX
ATMOSPHERIC APPLIANCES**
BRUCIATORI BNOX PER APPARECCHI
ATMOSFERICI A BASSO NOX

BNOX WATER-COOLED BURNERS FOR LOW NOX ATMOSPHERIC APPLIANCES

BRUCIATORI BNOX PER APPARECCHI ATMOSFERICI A BASSO NOX

The multigas burners of the BNOx range have been created to be used mainly in the Low NOx standard efficiency wall-hung boilers with natural (type B) or forced (type C) draft, obtaining a combustion with great heat input and low emission of CO and NOx, compliant with the strictest international regulations. The BNOx burner can be used with gases of the 2nd and 3rd family. The burner is cooled by water, therefore it has to be connected to the water circuit of the heat exchanger.

I Bruciatori Multigas della serie BNOx sono stati realizzati per essere impiegati principalmente nelle caldaie murali convenzionali a basso NOx a tiraggio naturale (tipo B) o forzato (tipo C), ottenendo una combustione di elevata portata termica a bassa emissione di CO e NOx in grado di rispettare le più severe norme internazionali. Soddisfa i requisiti di classe V. Il funzionamento è previsto per i gas della 2 a e 3 a famiglia. Il bruciatore è raffreddato ad acqua e necessita di un collegamento in serie con l'acqua dello scambiatore primario per mantenere costanti le proprie prestazioni.

Suggested use

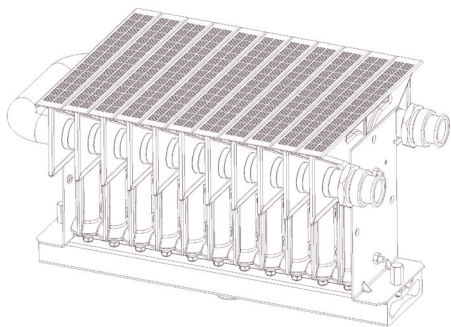
Residential (up to 50kW)

Heat Exchanger compatibility

Copper and Aluminum fins

Copper and Aluminum for IGWH





DIMENSIONS

Dimensioni

N. of elements N. di elementi	From 4 to 20 Da 4 a 20
Total length (mm) Lunghezza totale (mm)	From 146 to 474 Da 146 a 474
Pitch (mm) Passo fra gli elementi (mm)	20,5

Technical features

- **NOx emissions:** <56 mg/kWh
- **CO emissions:** <60 ppm
- **Modulation:** up to 45% of the nominal heat input
- **Nominal heat input:** 2,2 kW for each element
- Water-cooled
- Iperstoichiometric combustion
- Modular structure, suitable for different combustion chambers
- Works with second and third family gases

Caratteristiche tecniche

- **Emissioni NOx:** <56 mg/kWh
- **Emissioni CO:** <60 mg/kWh
- **Modulazione:** fino a 45% della portata termica nominale
- **Portata termica nominale:** 2,2kW per elemento
- Raffreddato ad acqua
- Combustione iperstechiometrica
- Struttura modulare, adattabile a tutte le camere di combustione
- Adatto a lavorare con gas della 2a e 3a famiglia

Applications

Applicazioni



WALL-HUNG CONDENSING BOILERS
CALDAIE MURALI A CONDENSAZIONE



LOW NOX STANDARD EFFICIENCY WALL-HUNG BOILERS
CALDAIE MURALI STANDARD EFFICIENCY LOW NOX



LOW NOX GAS WATER HEATERS
SCALDABAGNI ISTANTANEI LOW NOX



POOL HEATERS
POOL HEATERS



OTHER APPLICATIONS
ALTRE APPLICAZIONI

POLIDORO SPA

Via Lago di Misurina, 76
36015 Schio (VI)

POLIDORO YANMA TEKNOLOJILERI ÜRETİM İTH. İHR. SAN. TIC. LTD. ŞTİ.

OSB IV. Kısım Keçiliköyosb Mah. Ahmet
Nazif Zorlu Bulvarı No: 15 Yunusemre -
Manisa / Türkiye

POLIDORO BURNERS PRODUCTION CHANGZHOU CO., LTD

Building 11C No. 388 West Huanghe
Road, GHD Changzhou Airport Industrial
Park - 213133, Xinbei District, Changzhou

POLIDORO USA, INC

Sales office: 1800 West Loop South - Suite
1600 HOUSTON, TX 77027

DAVHEX SIA

Miera Iela. 30D, Salaspils, Salaspils novads,
LV-2169, Latvia



polidoro.com



[Polidoro Group](#)



[Polidorogasburners](#)

POLIDORO