



POLIDORO

**LNA WATER-COOLED BURNERS
FOR LOW NOX ATMOSPHERIC
APPLIANCES**

**BRUCIATORI LNA PER APPARECCHI
ATMOSFERICI A BASSO NOX <56 MG/KWH**

LNA WATER-COOLED BURNERS FOR LOW NOX ATMOSPHERIC APPLIANCES

BRUCIATORI LNA PER APPARECCHI ATMOSFERICI A BASSO NOX <56 MG/KWH

A liquid-cooled atmospheric burner with very low CO and NOx emissions, compliant with Class 6 level and intended for gas wall heaters and instantaneous water heaters. Thanks to its modular structure, it is suitable for instantaneous water heaters and wall heaters with different heating capacities and designed to work with gases of the second and third family. Available with two types of manifolds: tube or extruded. The choice of the manifold depends on the project and the device it is installed on.

Bruciatore raffreddato a liquido a bassissime emissioni di CO e NOx, destinato a caldaie murali e scaldabagni istantanei a gas. Grazie alla sua struttura modulare, è adattabile a scaldabagni istantanei e caldaie murali di diversi range di potenza ed è idoneo a lavorare con gas della seconda e terza famiglia. Disponibile con due tipologie di collettore: tubo o estruso. La scelta del collettore varia a seconda del progetto e dell'apparecchio sul quale viene installato.

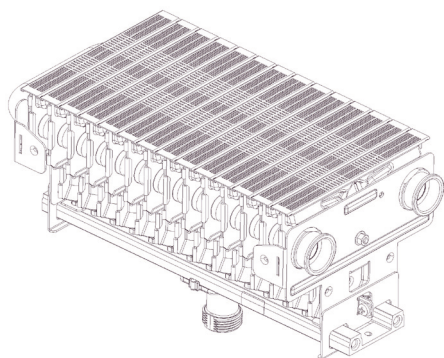
Suggested use

- Residential (up to 50kW)

Heat Exchanger compatibility

- Copper and Aluminum fins
- Copper and Aluminum for IGWH





DIMENSIONS

Dimensioni

Gas inlets Attacco gas	Single or double Singolo o doppio
Manifold type Tipo collettore	Extruded or tube Estruso o tubo
N. of elements N. di elementi	From 5 to 18 Da 5 a 18
Length (mm) Lunghezza (mm)	From 118,3 to 305,3 Da 118,3 a 305,3

Technical features

- **NOx emissions:** <56 mg/kWh
- **CO emissions:** <100 ppm
- **Nominal heat input:** 2,2 kW for each element
- Modulation: 1:3
- ErP compliant
- 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:** <100 ppm
- **Portata termica nominale:** 2,2kW per elemento
- Modulazione: 1:3
- Conforme ai requisiti della direttiva ErP
- 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