



POLIDORO

**ULTRA LOW NOX BURNERS FOR
STORAGE WATER HEATERS**

**BRUCIATORI ULTRA LOW NOX PER
SCALDABAGNI AD ACCUMULO**

ULTRA LOW NOX BURNERS FOR STORAGE WATER HEATERS

BRUCIATORI ULTRA LOW NOX PER SCALDABAGNI AD ACCUMULO

Burner designed for the USA market, specific for low-NOx emissions storage water heaters (less than 10 ng/J or 36 mg/kWh), to meet the stringent regulations present in California and Utah. The burner is coated with the special Polidoro fiber, which guarantees greater durability, maximum reliability, and a very stable carpet flame.

The burner integrates the combustion chamber door, and is available in different sizes and capacities.

Il bruciatore Ultra Low NOx è una soluzione specifica per gli scaldabagni ad accumulo realizzati nel mercato americano. Sviluppa bassissime emissioni di NOx (inferiori a 10 ng/J or 36 mg/kWh), in modo da rispettare le stringenti normative presenti in California e Utah. Il bruciatore è rivestito con la speciale fibra Polidoro, che garantisce maggior protezione dall'ossidazione, una riduzione consistente degli stress termici, massima affidabilità e una fiamma a tappeto molto stabile.

Il bruciatore integra la porta della camera di combustione, ed è disponibile in diverse dimensioni e capacità.

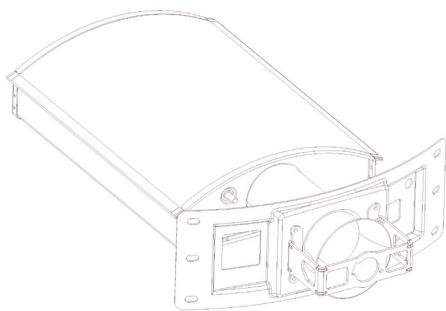


Suggested use

■ Residential (up to 50kW)

Specific for

■ US Market



DIMENSIONS & CAPACITY

Dimensioni e potenza

POWER Potenza	WATER HEATER CAPACITY Capacità scaldabagno	Ø COMBUSTION CHAMBER Ø camera combustione
kBtu	gal	inches
30-33	30	14
40	40	16
40	50	18
50	50	18

Technical features

- **NOx emissions:** < 10 ng/J o 36 mg/kWh
- Patented burner head design
- Developed through CFD analysis and field test for maximum reliability
- Special design, developed to avoid undesirable harmonics
- Integrated combustion chamber door to allow easy fit and seal system
- Dedicated injector bracket for precise alignment of the gas orifice
- Compliant with ANSI and SCAQMD standards

Caratteristiche tecniche

- **Emissioni NOx:** < 10 ng/J o 36 mg/kWh
- Sviluppato attraverso analisi CFD e test di durata per garantire massima affidabilità
- Design speciale del fondo per garantire la massima silenziosità
- Porta della camera di combustione integrata, per una facile installazione e massima tenuta
- Staffa integrata per un perfetto posizionamento dell'attacco gas
- Superficie del bruciatore brevettata per la massime performance e durata
- Rispetta le normative ANSI e SCAQMD

Applications

Applicazioni



GAS STORAGE WATER HEATERS
SCALDABAGNI AD ACCUMULO

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](#)