

**OSA 45 - OSA 45 M**

Bistadio - Modulante    Two stages - Modulating

Da 237 kW a 474 kW

---



Il corpo in fusione di alluminio garantisce leggerezza, resistenza e rende i bruciatori installabili su ogni caldaia. Adatti per caldaie in depressione ed in pressione; il rapporto ottimale di combustione è ottenuto tramite un motorino elettrico di regolazione aria comburente per il funzionamento a due regimi di fiamma o in modulazione. La testa di combustione è di varia lunghezza per il miglior accoppiamento a tutti i tipi di caldaie. Nel bruciatore bistadio, la testina ha due ugelli e l'afflusso del combustibile è comandato da due valvole elettromagnetiche. Nel bruciatore modulante la testina ha un solo ugello con ritorno. La sicurezza di funzionamento è garantita dall'utilizzo di componenti di prima qualità e massima affidabilità quali:

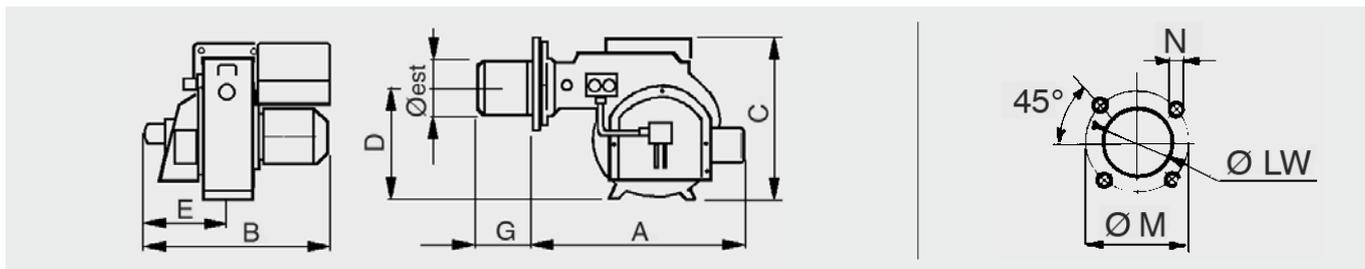
- relè programmatore
  - fotoresistenza di controllo fiamma
  - pompa ad ingranaggi ad alta pressione accoppiata al gruppo motore ventola
- Ogni bruciatore a gasolio è collaudato in officina a garanzia di un corretto montaggio.

*The lightness, the resistance and the easiness of the installation on any boiler is guaranteed by cast aluminium body. Suitable for pressurised or depressurised boilers. Excellent combustion is achieved by controlling the correct quantity of air in relation to the fuel. The combustion head is of varied length to combine better with all types of boilers. In two stage burners the head has two nozzles and the intake of fuel is controlled by two solenoid valves. In the modulating burner the head has only one nozzle with return. The functional safety is guaranteed by the use of first-quality, highly reliable components such as:*

- programmable relay
- photoresistance to control the flame
- a direct coupled gear pump is used in all the models and is suitable for fuel supply designed either for suction or gravity systems.

*Each light oil burner is flame tested by the manufacturer to guarantee proper assembling.*

## Dimensioni e caratteristiche tecniche - Dimensions and technical specifications

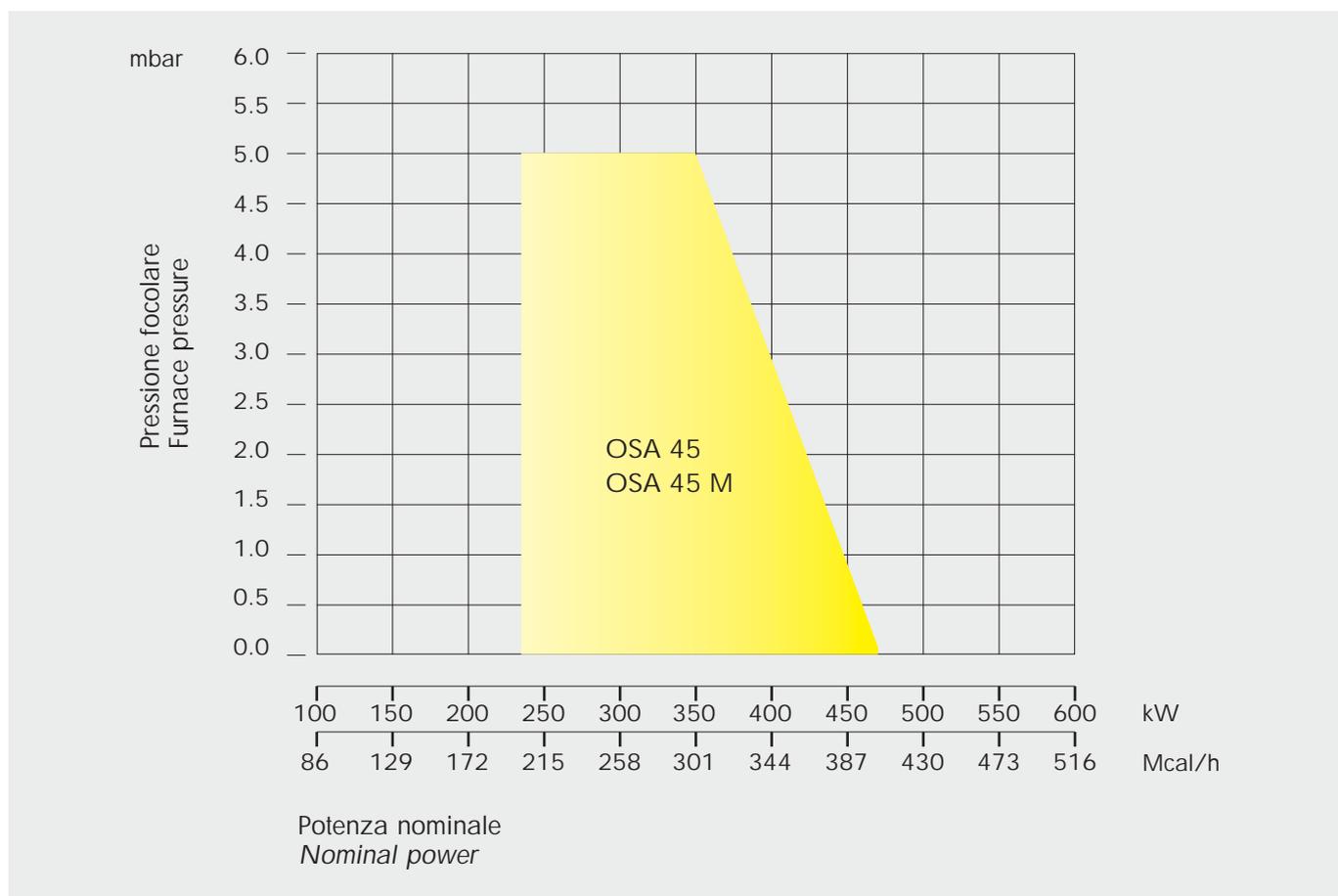


Modello	Potenza nominale <sup>(1)</sup>		M	P.E.I.	Dimensioni approssimate in mm										Peso	
Model	Nominal power <sup>(1)</sup>		M	I.E.P.	Dimensions approx in mm										Weight	
	min	max			A	B	C	D	E	G*	est.	LW	M	N	Kg	
	kW	kW	kW	kW						min.	max.	Ø	Ø	Ø	Ø	
OSA 45/M	237	474	0,75	1,4	540	537	445	330	256	170	350	160	170	225	M10	37/57

(1) 1kW = 860 kcal/h = 3584 kJ/h  
 \* G / min. = testa corta; G / max. = testa lunga  
 Alimentazione elettrica: 3N ~ 230/400V - 50 Hz  
 P.E.I. = potenza elettrica installata  
 M = motore bruciatore: 2800 g/1' trifase con neutro

(1) 1kW = 860 kcal/h = 3584 kJ/h  
 \* G / min. = short head; G / max. = long head  
 Electrical supply: 3N ~ 230/400V - 50 Hz  
 I.E.P. = Installed electrical power  
 M = Three-phase motor: 2800 g/1'

## Campo di lavoro - Burner selection charts



I dati e le caratteristiche del presente catalogo sono a titolo indicativo. La Sant'Andrea S.p.A. ha una politica di continuo sviluppo dei propri prodotti e si riserva il diritto di modificare una o più caratteristiche senza preavviso.

Data and features contained in this brochure are for explanation only.

SANT'ANDREA S.p.A. - Via L. Da Vinci, 18 - 28100 NOVARA (ITALY) TEL. +39 0321 620011 - TELEFAX +39 0321 398263

**SANT'ANDREA**

ISO 9001  
registered by  
GASTEC