

SANT'ANDREA 
ISO 9001

**Bruciatore
Burner**

“i0”



SANT'ANDREA

io sono piccolo

io sono silenzioso

io sono bello

io sono affidabile

io sono pratico



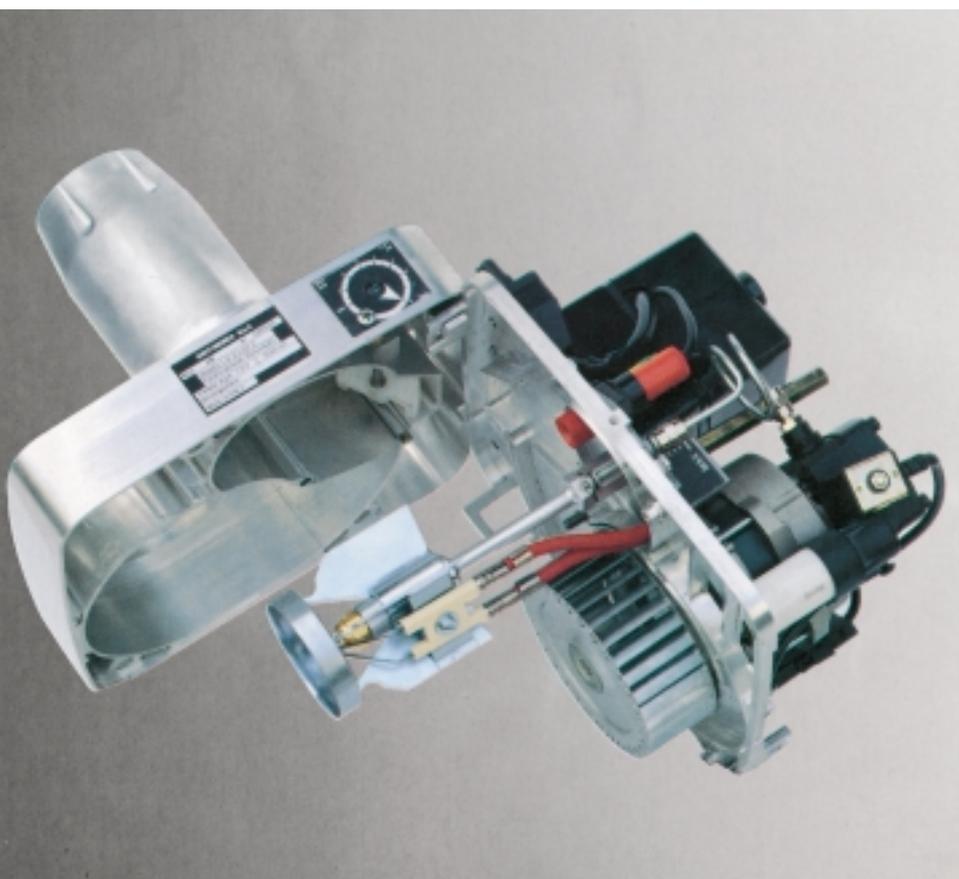
Design innovativo
Nex design

io sono il Bruciatore **SANT'ANDREA**

Bruciatore monostadio gas e gasolio, è adatto per caldaie pressurizzate e in depressione: potenza 14,2 ÷ 35,6 kW.

One stage gas and light oil suitable burner for pressurized and low pressure boilers. Capacity 14,2 ÷ 35,6 kW.

Accessibilità interna / Internal access



Di dimensioni estremamente contenute per facilitarne l'adattamento alle consuete esigenze di spazio, ha la copertura in materiale plastico antiurto ad alta capacità fonoassorbente.

Thanks to an extremely compact design it adapts to all space requirements. The burner head has a sliding flange to facilitate connections to the boiler. The innovative design casing, in shockproof plastic with a high soundproofing action, shows the attention paid to detail.

SANT'ANDREA
ISO 9001

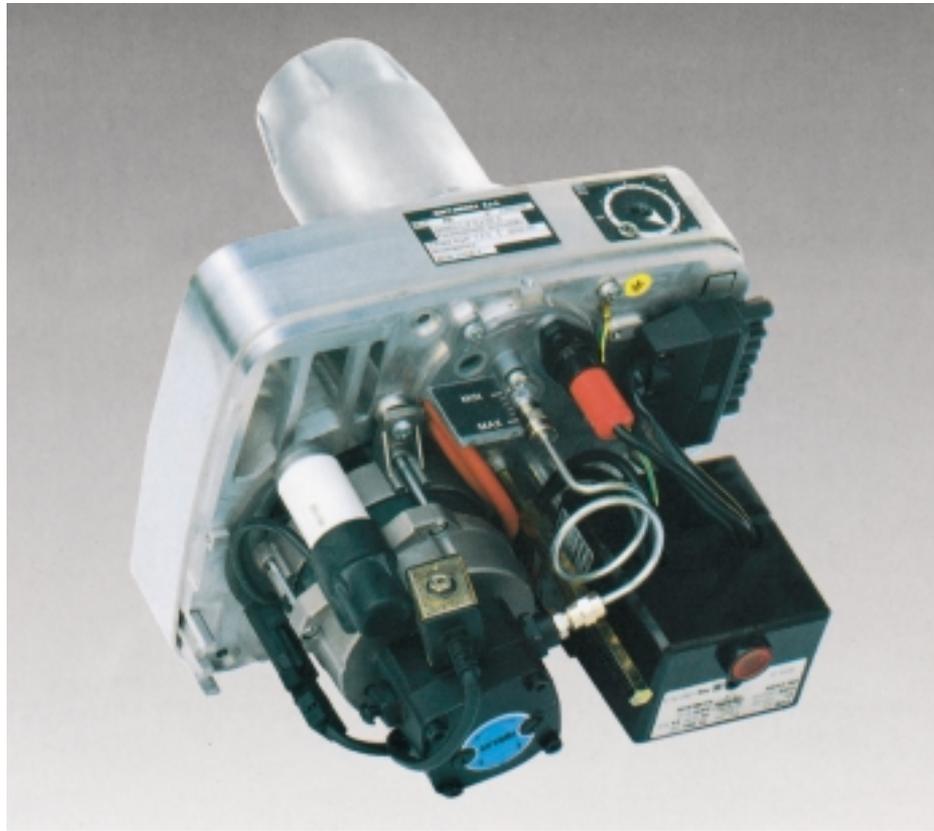
Costruito con materiali altamente affidabili, sono stati privilegiati progettualmente gli aspetti manutentivi, di installazione e regolazione. Tutti i componenti si smontano con un solo cacciavite, in dotazione alla macchina. Una sola vite blocca i due gusci che compongono il corpo del bruciatore.

La silenziosità di funzionamento è garantita dalla particolare cura riservata al flusso dell'aria che viene prelevata dalla parte frontale, lato caldaia, per poi essere convogliata, passando attraverso una serranda economizzatrice chiusa in stand by, alla testa di combustione.

L'ottimizzazione della combustione avviene con la regolazione fine dell'avanzamento della testa nel canotto terminale e la quantità di aria è dosata da una camma con profilo parabolico.

La testa di combustione, estraibile posteriormente senza scollegare il bruciatore dalla caldaia, con flangia scorrevole favorisce l'accoppiamento adattandone la penetrazione a tutte le esigenze.

Nella versione gasolio una testina portaugello preriscaldata (optional) consente di migliorare e facilitare la combustione anche in condizioni particolarmente critiche, aumentandone i rendimenti e riducendo le emissioni di incombusti inquinanti.

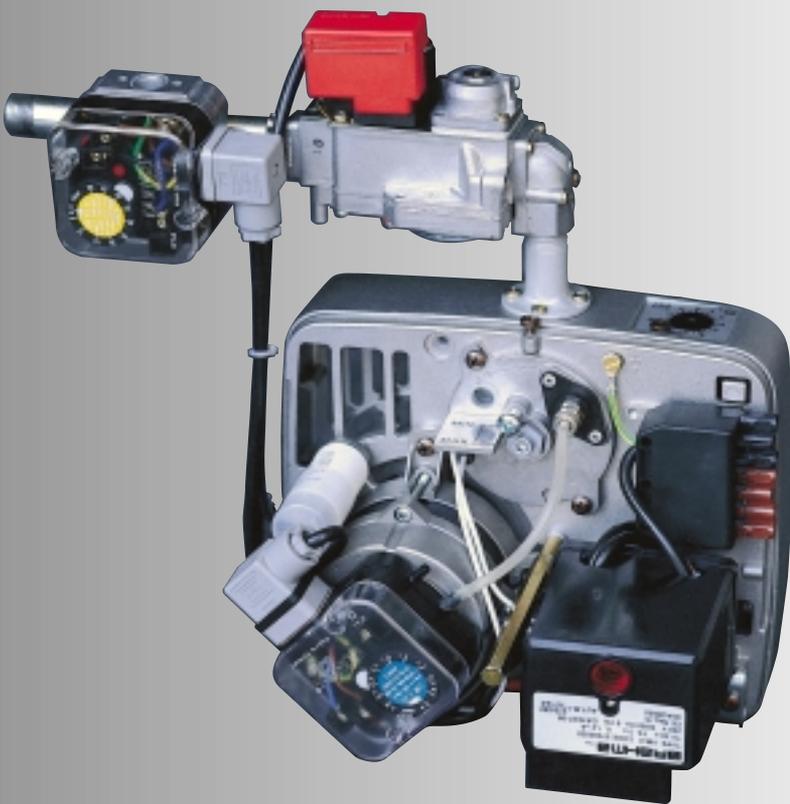


Build with highly resistant materials, it was designed for easy maintenance, installation and adjustment. All the components can be removed with a single tool supplied with the burner. Just one screw blocks the

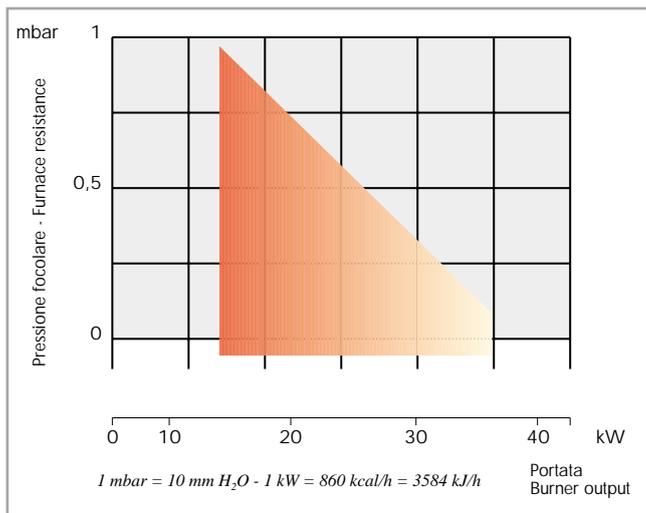
two shells of the burner body. Silent running is guaranteed by the air flow taken from the front, on the boiler side, and conveyed via an energy-saving air damper, closed in stand by, to the combustion head.

Combustion is optimized by fine adjustment of terminal head advance and the quantity of air is regulated by a cam with parabolic contour.

The combustion head, with sliding flange, can be removed from the rear without disconnecting the burner from the boiler favouring connection to the boiler as penetration is adaptable to all requirements. In the light oil version an oil preheater (optional) improves and facilitates combustion even in particularly critical conditions, increasing performance and reducing pollution from unburnt fuel.



Campi di lavoro Burner selection charts



Designed by Chiara Gregotti

Caratteristiche tecniche - Technical Specifications

Modello Model	Potenza nominale Nominal power	P.E.I. E.P.I.	M. B.M.	Rampa gas Gas train	Peso Weight
	kW (1)	kW	kW	Ø	kg.
io	14,2÷35,6	0,400	0,07	-	9,5
io gas	14,2÷35,6	0,500	0,07	1/2"	10

P.E.I. = Potenza elettrica installata - Alimentazione 230 V = 50 Hz

M. = Motore bruciatore g/l' 2800 monofase

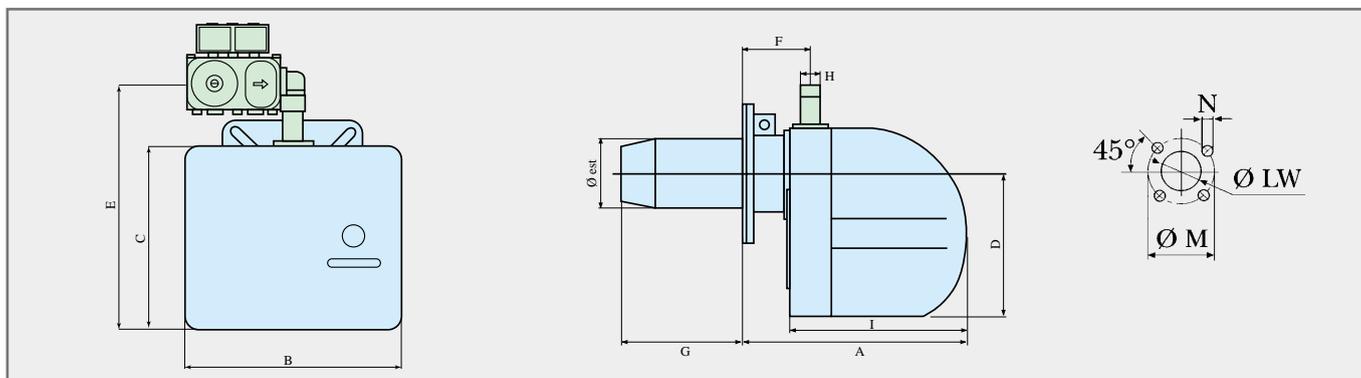
(1) = 1 kW = 860 kcal/h = 3584 kJ/h

E.P.I. = Electrical Power Installed - Supply 230 V - 50 Hz

M. = 2800 rpm mono-phase earthed motor

(1) = 1 kW = 860 kcal/h = 3584 kJ/h

Dimensioni - Dimensions



Modello Model	A	B	C	D	E	F	G	I°	H	est.	LW	M	N
	min÷max					min÷max	min÷max		Ø	Ø	Ø	Ø	
io	258-353	250	216	163	-	78÷173	45÷140*	210	-	80	100	155	M8
io gas	258-353	250	216	163	285	78÷173	45÷140	210	1/2"	80	100	155	M8
							50						
								195					

* Con testa riscaldata - With pre-heating head ➔

° Versione per gruppotermico integrato - Version for thermal unit ➔

La Sant'Andrea garantisce un servizio assistenza alla clientela rapido, competente, responsabile, a mezzo dei suoi Centri Assistenza, capillarmente distribuiti su tutto il territorio nazionale. Consultare le "Pagine Utili" alla voce "Bruciatori e Caldaie".

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. Sant'Andrea S.p.A. have a policy of continual development and reserve the right to change specifications, without notice.



SANT'ANDREA S.p.A. - Via Leonardo Da Vinci, 18 - 28100 NOVARA - ITALY
 Ufficio commerciale / Headquarters - Tel. (+39 321) 620011 - Fax (+39 321) 398263
 Ufficio assistenza / Service - Tel. (+39 322) 863682 - Fax (+39 322) 863556