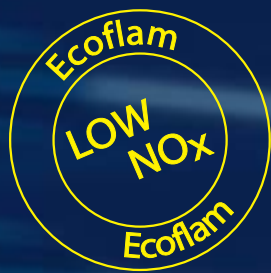


Ecoflam



MAX



Ecoflam



LIGHT OIL BURNERS BRUCIATORI DI GASOLIO

Ecoflam was founded in 1973 in Castelfranco Veneto, near Venice in the North East of Italy.

For more than thirty years Ecoflam has continued to develop all its products with constant dedication and determination addressing Technological Research, Ecology, Energy Saving, and Safety.

Ecoflam today offers a full range of blown air pressure jet burners designed and tested in our "GREEN" modern laboratories. All products conform to CE standards and are manufactured in accordance with ISO 9001 and VISION 2000 certification.

Ecoflam burners guarantee high efficiency and reliable operation with significant energy savings. All models feature extreme ease of installation maintenance and flexible boiler - burner matching.



MAX 1



Ecoflam nasce nel 1973 a Castelfranco Veneto, vicino a Venezia, nel cuore del Nord Est dell'Italia.

Da oltre trenta anni Ecoflam ha continuato a sviluppare tutti i prodotti con costante dedizione e determinazione rivolgendo particolare attenzione alla ricerca tecnologica, all'ecologia, al risparmio energetico e alla sicurezza.

Ecoflam oggi è in grado di offrire una gamma completa di bruciatori ad aria soffiata completamente progettati e sviluppati nei moderni laboratori della divisione GREEN (Gruppo Ricerca Ecoflam Energia). Tutti i prodotti sono soggetti a severi controlli e collaudi, rispettano le norme CE e sono certificati ISO 9001 e VISION 2000.

I bruciatori Ecoflam garantiscono un'alta efficienza e affidabilità di funzionamento unito a un notevole risparmio energetico. Tutti i modelli si caratterizzano per un'estrema facilità di installazione e manutenzione e flessibilità di accoppiamento con qualsiasi tipo di generatore.

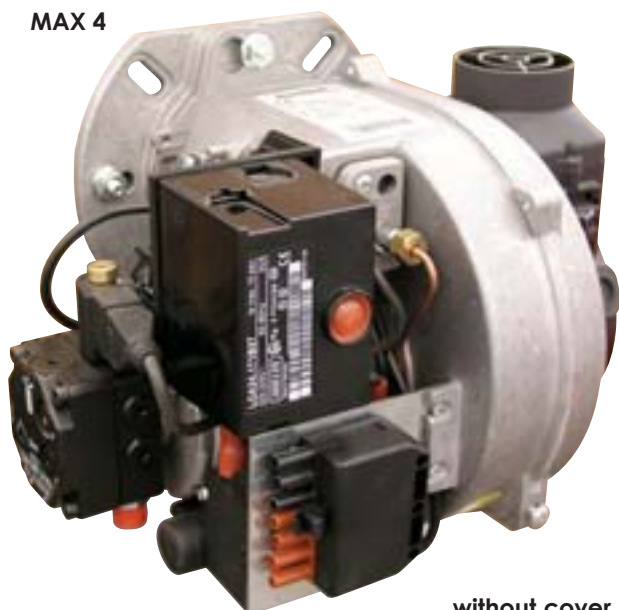
OPERATION / FUNZIONAMENTO

...	On-Off	1 regime di fiamma
P...	On-Off Soft Start	Salto di pressione
P...AB	HI-LOW with servomotor	2 regimi di fiamma con servomotore
P...AB HS	HI-LOW with hydraulic system	2 regimi di fiamma con martinetto idraulico

MAIN FEATURES / CARATTERISTICHE

- Completely sealed aluminum casing encased with a new modern design cover.
- New high efficiency fan ventilation system (HPV) allowing easy matching with boilers having high combustion chamber back pressure.
- Compact burner dimension with low noise levels.
- New air damper with progressive micrometric air regulation adjustable in 3 position.
- Air damper with 60 (Max 4) or 80 (Max 8 & 12) mm snorkel adaptor (optional).
- New electrical wiring simple to disassemble for easy maintenance .
- Combustion head easy to assemble and adjust for fine set up.
- Single bolt burner fixing and the possibility to firmly secure it to the flange in three different positions for easier maintenance.
- Ease of installation with adjustable flange (optional).
- Monoblock electrodes for easy and steady installation into the nozzle even after maintenance.
- Hi - Low version available with compact hydraulic system or electric servomotor.

MAX 4



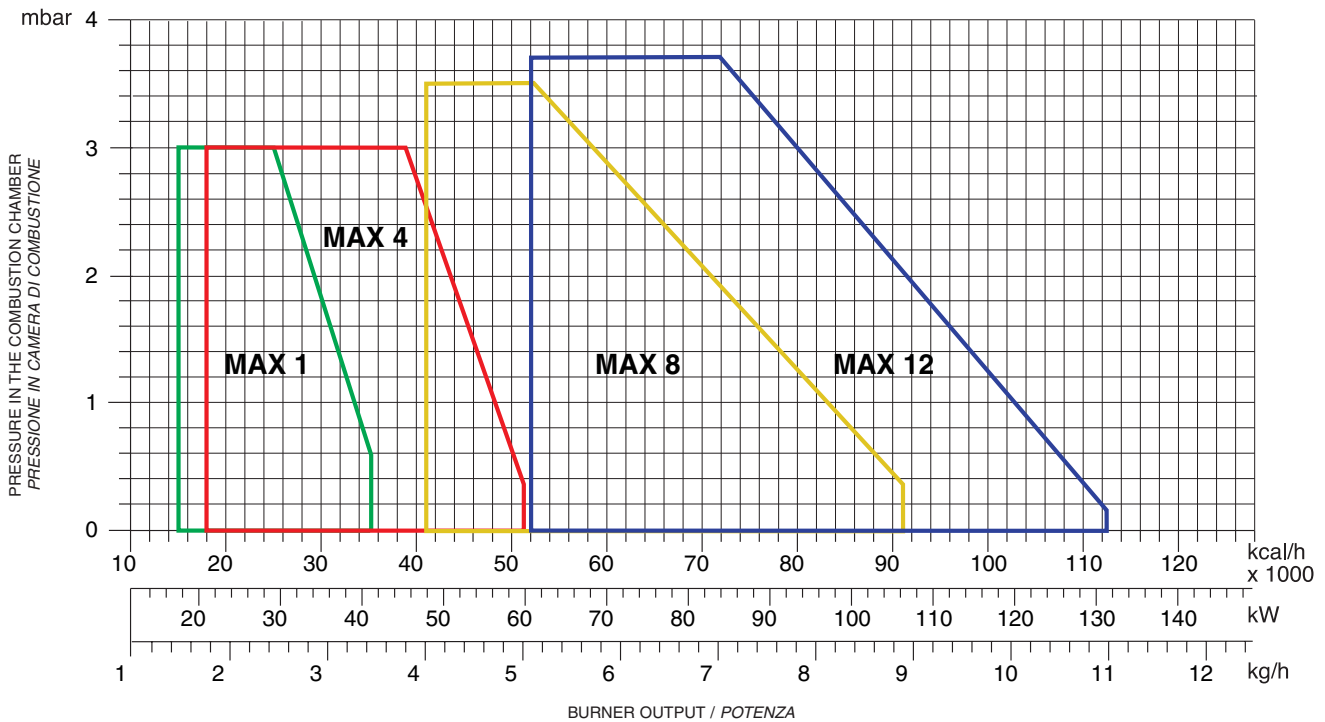
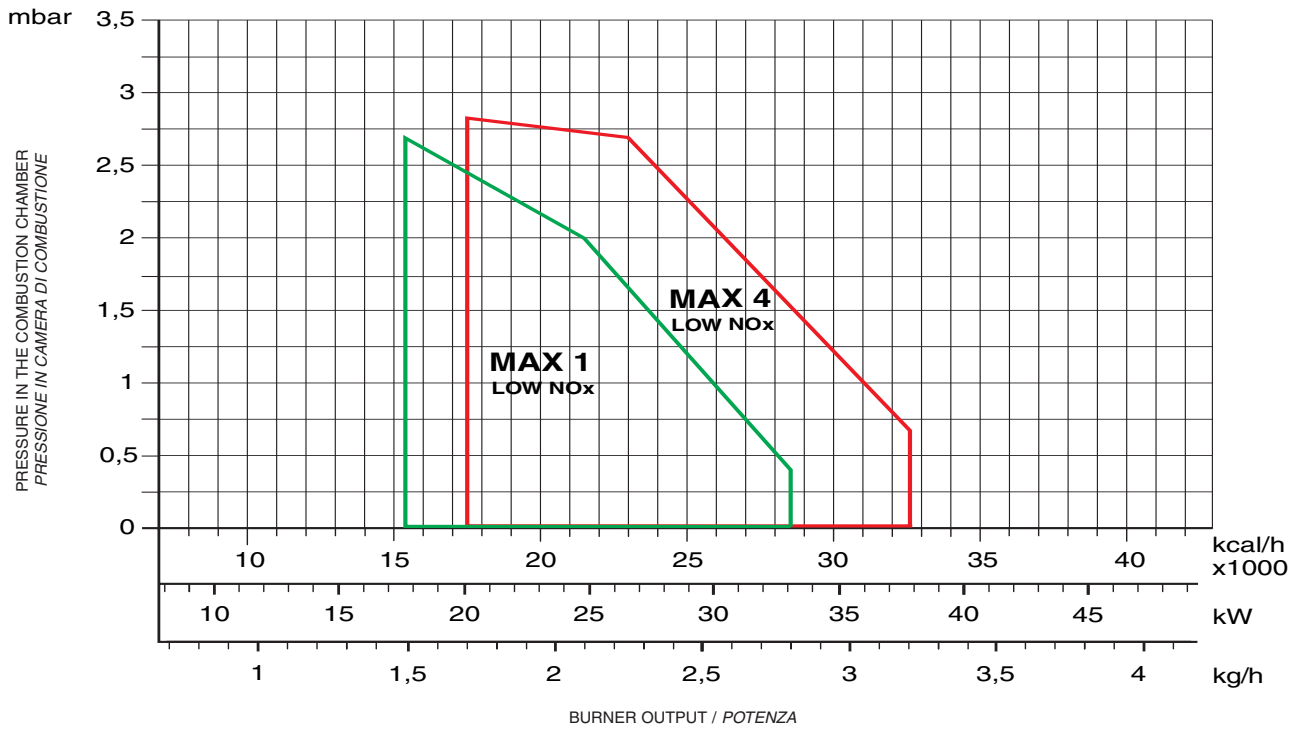
without cover
senza coperchio



MAX P 25 AB

- *Corpo bruciatore presso fuso in lega leggera di alluminio completo di cofano / mantellatura.*
- *Ventilatore di nuova generazione ad alta prevalenza (HPV), studiato per vincere elevate contro pressioni in camera di combustione.*
- *Design compatto con dimensioni e livelli di rumorosità contenuti.*
- *Cuffia con presa a 60 mm o 80 mm per versioni snorkel.*
- *Cablaggio elettrico veloce e semplice da installare.*
- *Testa di combustione facile da assemblare con possibilità di regolare la posizione per migliorare l'accoppiamento.*
- *Manutenzione semplice e veloce grazie al gancio di fissaggio per mezzo di una singola vite.*
- *Facilità d'installazione grazie alla flangia removibile (flangia scorrevole disponibile come optional).*
- *Elettrodi monoblocco per una posizione precisa dall'ugello anche dopo la manutenzione.*
- *Versioni a due fiamme con sistema idraulico compatto (Max AB HS), o con servomotore elettrico.*

WORKING FIELDS / CAMPI DI LAVORO

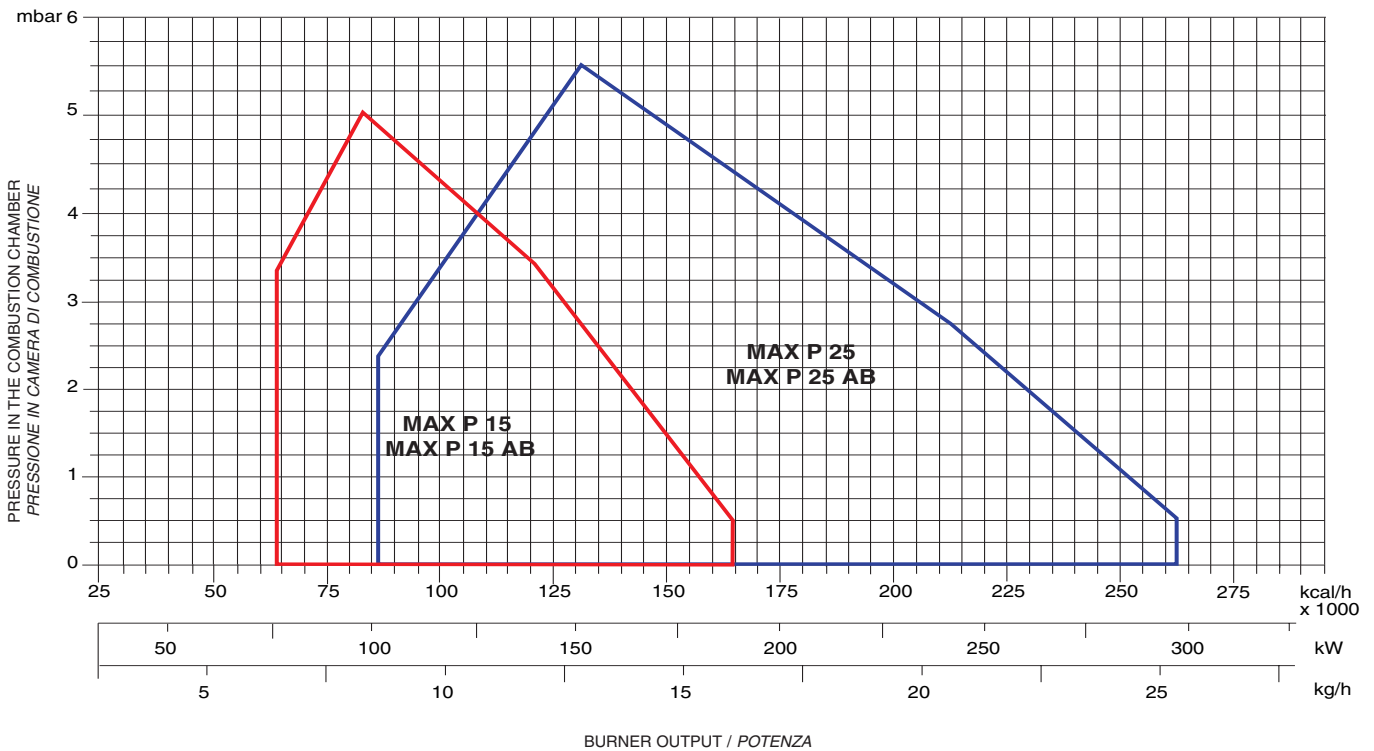
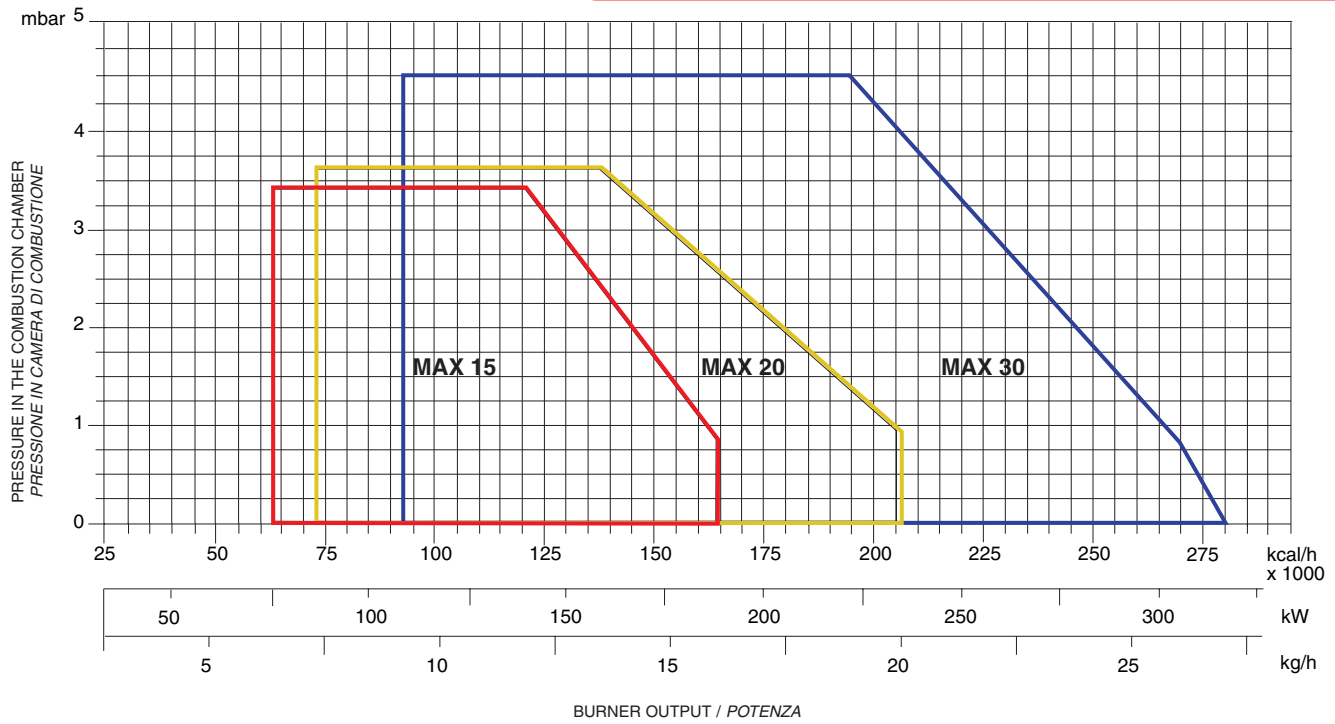


TECHNICAL DATA / DATI TECNICI

MODELS	Output Potenza termica max.		Output Potenza termica min.		Flow rate Portata max.	Flow rate Portata min.	Power supply Tensione	Motor Motore	Operation Funzionamento
	kW	kcal/hx1000	kW	kcal/hx1000	kg/h	kg/h	V	W	
MAX 1	41,4	35,7	17,6	15,3	3,5	1,5	230	75	ON-OFF
MAX 1 LOW NOx	33,13	28,56	17,6	15,3	2,8	1,5	230	75	ON-OFF
MAX 4	59	51	20	17,34	5	1,7	230	75	ON-OFF
MAX 4 LOW NOx	37,86	32,64	20	17,34	3,2	1,7	230	75	ON-OFF
MAX 8	105	90,78	47	40,8	8,9	4	230	100	ON-OFF
MAX 12	130	112,2	60	52	11	5,1	230	130	ON-OFF

Fuel : Light oil (L.C.V. 10.200 kcal/kg max. visc 1,5°E a 20°C) Combustibile : Gasolio (P.C.I. 10.200 kcal/kg max. visc 1,5°E a 20°C)

WORKING FIELDS / CAMPI DI LAVORO



TECHNICAL DATA / DATI TECNICI

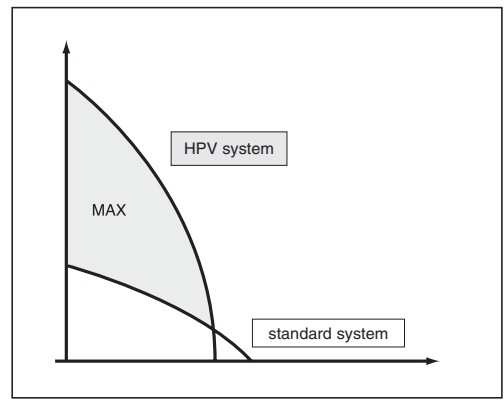
MODELS	Output Potenza termica max.		Output Potenza termica min.		Flow rate Portata max.	Flow rate Portata min.	Power supply Tensione	Motor Motore	Operation Funzionamento
	kW	kcal/hx1000	kW	kcal/hx1000	kg/h	kg/h	V	kW	
MAX 15	190	163,8	73,4	63,24	16	6,2	230	130	ON-OFF
MAX 20	237	204	86,4	74,460	20	7,3	230	200	ON-OFF
MAX 30	319	275,4	110	94,860	27	9,3	230	250	ON-OFF
MAX P15 / P15AB	190	163,8	77	66,3	16	6,5	230	130	P - AB
MAX P25 / P25AB	300	259,08	102	87,72	25,4	8,6	230	250	P - AB

Fuel : Light oil (L.C.V. 10.200 kcal/kg max. visc 1,5°E at 20°C) Combustibile : Gasolio (P.C.I. 10.200 kcal/kg max. visc 1,5°E a 20°C)

Max LOW NOx



New high efficiency fan ventilation system (HPV).
Nuovo ventilatore ad alta efficienza (HPV)



DETAILS / PARTICOLARI



HI-LOW with hydraulic system
2 regimi di fiamma con martinetto idraulico



Setting combustion head
Regolazione testa di combustione



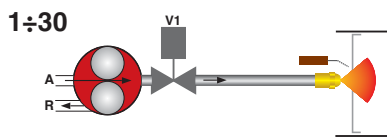
Position for maintenance
Posizioni per la manutenzione



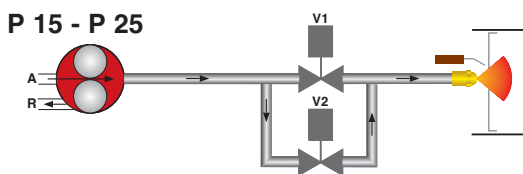
Low NOx Combustion head
Testa di combustione Low NOx

HYDRAULIC CIRCUIT / CIRCUITO IDRAULICO

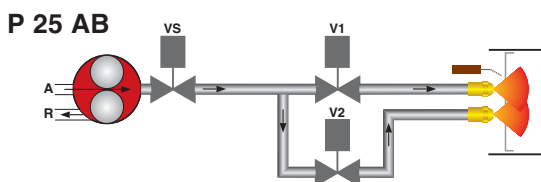
versions ON-OFF / 1 regime di fiamma



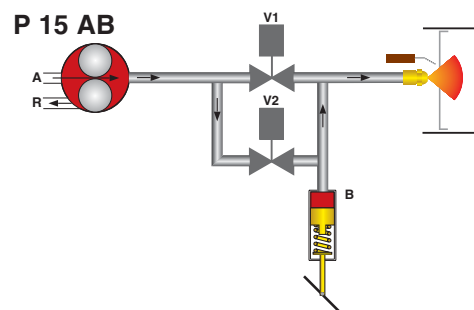
versions with ON-OFF Soft Start / versione a salto di pressione



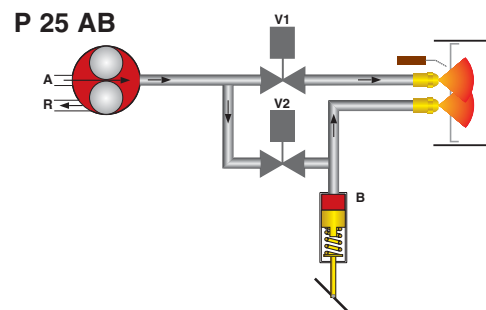
HI-LOW with servomotor
2 regimi di fiamma con servomotore



versions with hydraulic system (HS)
2 regimi di fiamma con martinetto idraulico

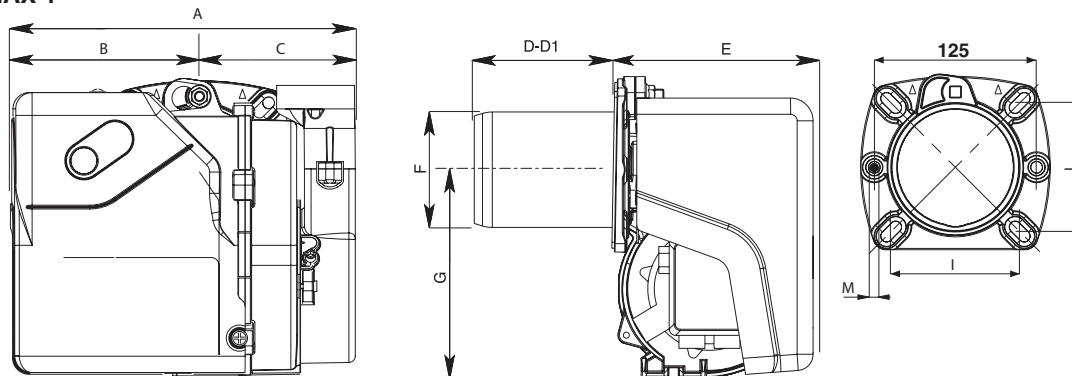


versions with hydraulic system (HS) 2 nozzles
2 regimi di fiamma con martinetto idraulico 2 ugelli

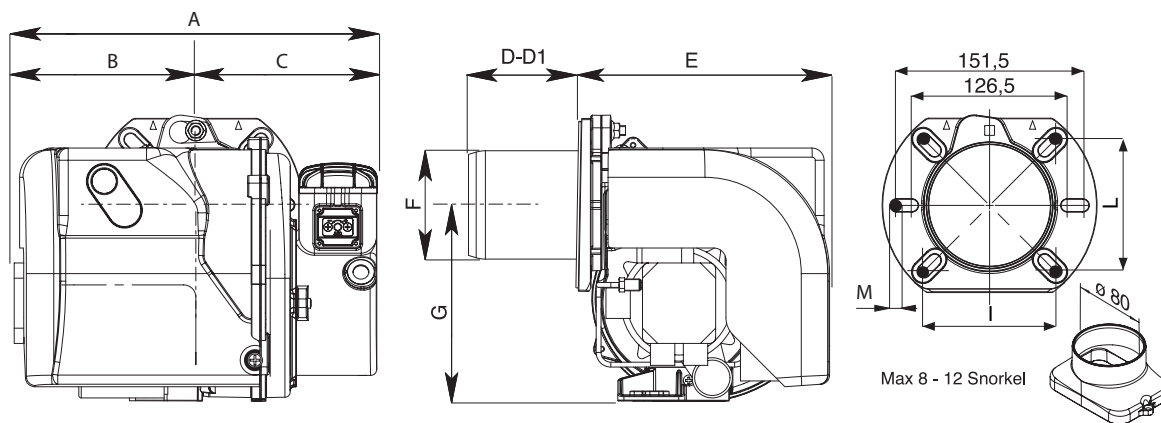


OVERALL DIMENSIONS / DIMENSIONI

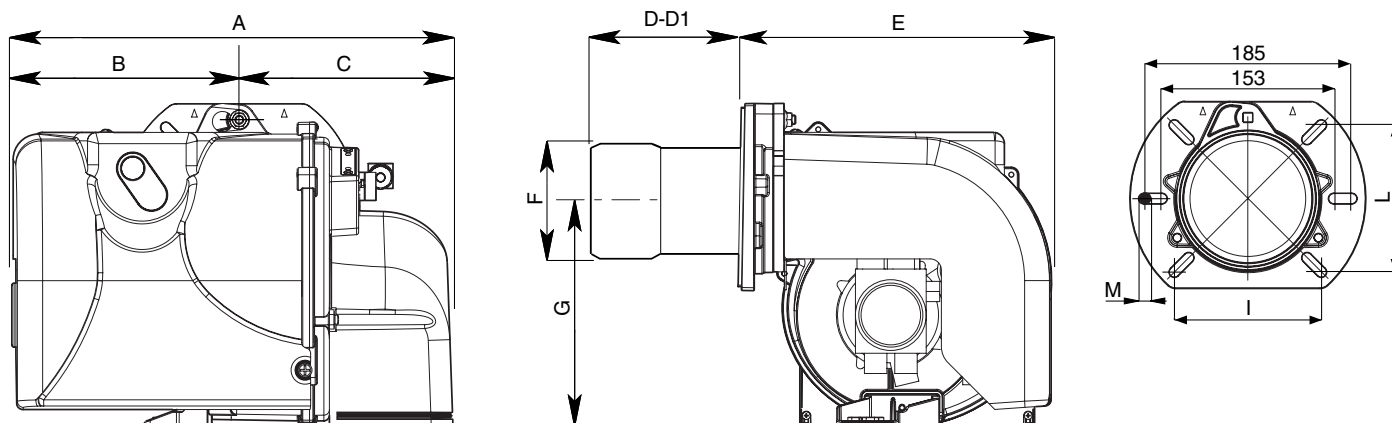
MAX 1



MAX 4 - 8 - 12



MAX 15, 20, 30 - P 15, P 25 - P 15 AB, P 25 AB



MODELS	A	B	C	D	D1	E	F	G	I	L	M
MAX 1	263	143	120	90	145	153	89	160	92/107	92/107	M8
MAX 1 Low NOx	263	143	120	90	145	153	89	160	92/107	92/107	M8
MAX 4 Low NOx	297	149	148	90	145	204	89	160	107	107	M8
MAX 4	297	149	148	90	145	204	89	160	107	107	M8
MAX 8	303	155	148	90	145	204	89	160	120	120	M8
MAX 12	317	169	148	100	155	204	98	160	120	120	M8
MAX 15	392	202	190	160	260	276	107	201	120/131	120/131	M8
MAX 20	392	202	190	160	260	276	125	201	120/131	120/131	M8
MAX 30	392	202	190	160	260	276	125	201	120/131	120/131	M8
MAX P15 / P15 AB	392	202	190	160	260	276	107	201	120/131	120/131	M8
MAX P25 / P25 AB	392	202	190	160	260	276	125	201	120/131	120/131	M8

D = short head / testa corta D1= long head / testa lunga

• = optional / opzionale

Dimension (mm) / Dimensioni (mm)



Ecoflam

ECOFLAM S.P.A. - via Roma, 64 - 31023 Resana (TV) - Italy

tel. 0423.7160 - 715345 r.a. - fax 0423.715444 - 715538

<http://www.ecoflam.it> - e-mail: export@ecoflam.it