

FNDP 25/2 - FNDP 45/2 - FNDP 70/2

Bruciatori di olio combustibile a due stadi.

Composti da: scocca in alluminio pressofuso, ventilatore ad alta prevalenza, testa di combustione con regolazione ad alto rendimento ed elevata stabilità di fiamma e sistema idraulico di regolazione aria comburente sui due regimi di fiamma.

Dimensioni compatte e disposizione razionalizzata dei componenti con accessibilità facilitata per operazioni di taratura e manutenzione.

Completi di portaugelli con gruppo valvola integrato e valvola antigas supplementare, serbatoio di preriscaldamento multistadio con elementi riscaldanti flangiati, filtro cilindrico a maglie metalliche, termostato di preriscaldamento, termostato antifumo, guarnizione per il fissaggio al generatore, ugelli, tubi flessibili, filtro di linea con resistenza riscaldante controllata da termostato.

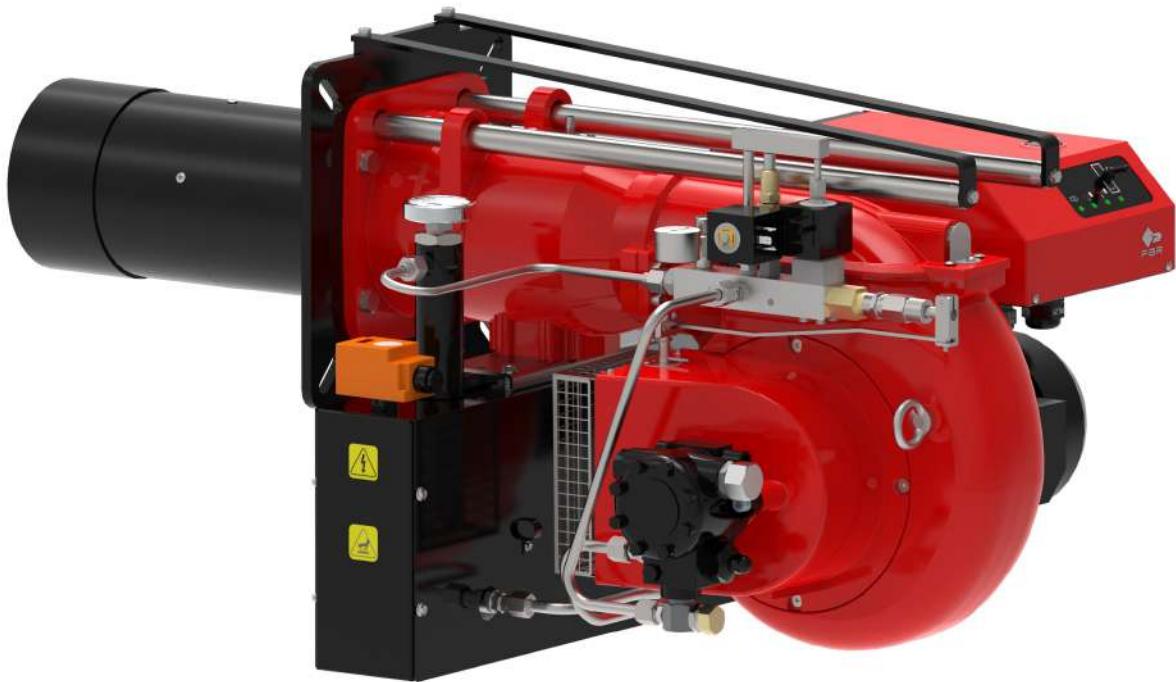


Fig. FNDP 70/2

DATI TECNICI FNDP 25/2 - FNDP 45/2 - FNDP 70/2

MODELLO		FNDP 25/2	FNDP 45/2	FNDP 70/2
Portata min. - max. *	[kg/h]	12-25	20-45	35-70
Potenza termica min. - max. *	[Mcal/h]	118-245	196-441	343-686
Potenza termica min. - max. *	[kW]	137-284	227-512	398-796
Combustibile: Olio combustibile MAX 20°E a 50°C				
Funzionamento a servizio intermittente (min. 1 arresto ogni 24 ore) bistadio				
Condizioni ambiente consentite in esercizio / stoccaggio:	-15...+40°C / -20...+70°C, umidità rel. max. 80%			
Max. temperatura aria comburente	[°C]	60		
Motore ventilatore	[kW]	0.73	1.1	1.5
Resistenze	[kW]	3	4	7.4
Alimentazione elettrica:	3~400V, 1N~230V - 50Hz			
Grado di protezione elettrica:	IP 40			
Rumorosità min. -max. **	[dBA]	/	/	77-78
Peso bruciatore	[kg]	35	36	41

* Condizioni di riferimento: Temperatura ambiente 20°C - Pressione barometrica 1013 mbar - Altitudine 0 m s.l.m.

** Pressione sonora misurata in laboratorio combustione, con bruciatore funzionante su caldaia di prova a 1m di distanza (UNI EN ISO 3746).

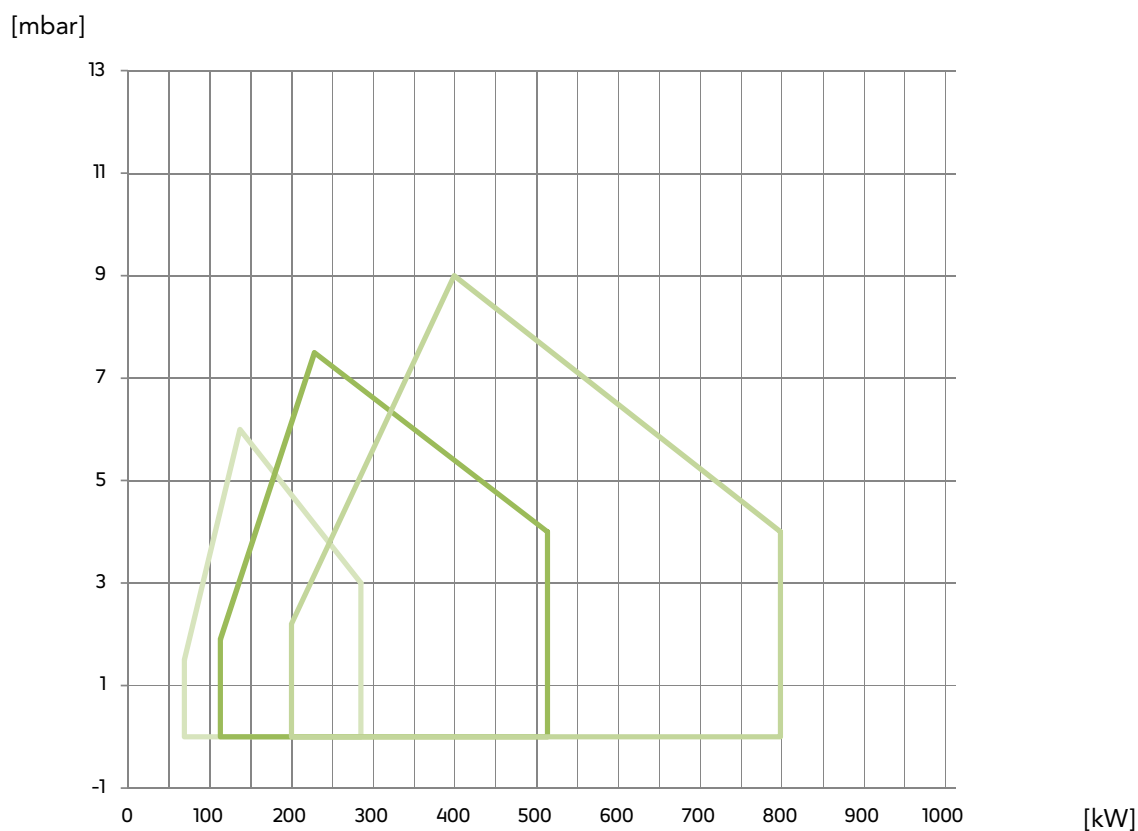
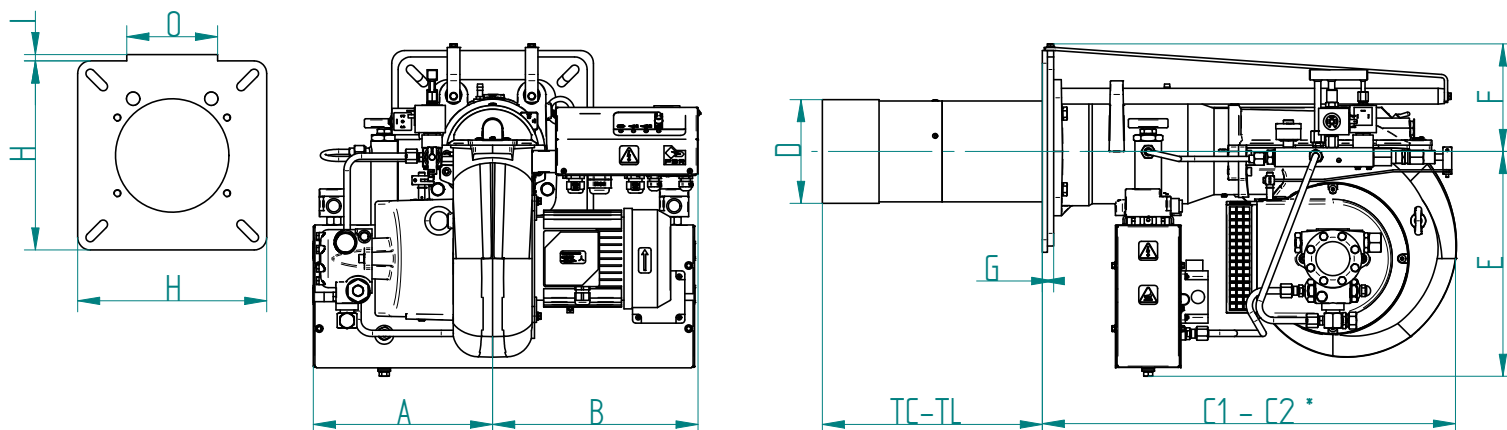
CAMPO DI LAVORO


Fig. X = Potenza termica Y = Pressione in camera di combustione

I campi di lavoro sono ottenuti su caldaie di prova conformi alla norma EN267 e sono indicativi per gli accoppiamenti bruciatore-caldaia. Per il corretto funzionamento del bruciatore, le dimensioni della camera di combustione devono essere conformi alla normativa vigente. In caso di non conformità consultare i costruttori.

DIMENSIONI [MM]


* Ingombro a bruciatore arretrato in posizione di manutenzione.

Fig. Dimensioni FNDP 25/2 - FNDP 45/2 - FNDP 70/2

MODELLO	A	B	C1	C2 *	D	E	F	G	H	I	H
FNDP 25/2	282	320	640	1150	133	325	155	18	280	/	/
FNDP 45/2	282	320	640	1150	150	325	155	18	280	/	/
FNDP 70/2	285	325	655	1165	164	357	170	18	300	10	144

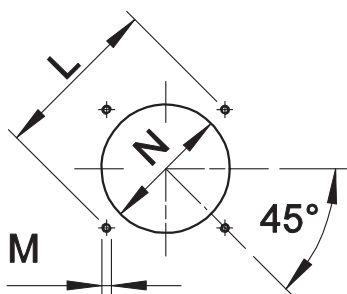
FLANGIA FISSAGGIO BRUCIATORE


Fig. Flangia di fissaggio

** Diametro del foro consigliato sul generatore.

MODELLO		L min	L max	M	N **
FNDP 25/2	mm	283	340	M12	145
FNDP 45/2	mm	283	340	M12	160
FNDP 70/2	mm	340	368	M12	180

LUNGHEZZA DEL BOCCAGLIO

La lunghezza del bocaglio deve essere selezionata sulla base delle indicazioni fornite dal Costruttore della caldaia e, in ogni caso, deve essere maggiore dello spessore della porta della caldaia comprensiva dell'eventuale isolante. Per caldaie con camere di combustione a fiamma inversa o passaggi frontali, occorre isolare l'intercapedine tra bocaglio e frontone con materiale refrattario. Questa protezione non deve ostacolare l'estrazione del bocaglio.

MODELLO		TC	TL ***
FNDP 25/2	mm	170	350
FNDP 45/2	mm	170	350
FNDP 70/2	mm	250	350

*** Per la realizzazione di lunghezze bocaglio diverse, si prega di contattare i nostri Uffici Tecnico-Commerciali.

DESCRIZIONE PER CAPITOLATO

CAPITOLATO SINTETICO

Bruciatori di olio combustibile a due stadi.

CAPITOLATO DETTAGLIATO

Bruciatore di olio combustibile a due stadi, composto da:

- Scocca in alluminio pressofuso;
- Ventilatore ad alta prevalenza;
- Testa di combustione con regolazione ad alto rendimento ed elevata stabilità di fiamma;
- Flangia e guarnizione isolante per il fissaggio al generatore;
- Alimentazione elettrica trifase con neutro;
- Fotodiodo per il controllo della presenza di fiamma;
- Grado di protezione elettrica IP 40;
- Perni e tiranti estrazione bruciatore;
- Estrazione della testa di combustione facilitata senza dover smontare il bruciatore dalla caldaia.

CONFORME A:

- Norme CE;
- Direttiva E.M.C. 2014/30/UE;
- Direttiva L.V. 2014/35/UE;
- Direttiva MAC 2006/42/CE - 2006/42/EG - 2006/42/EC;
- Direttiva PED (art.4, par.3) 2014/68/EU;
- Norme di riferimento: EN267 (combustibile liquido) – EN 746-2 (apparecchiatura di processo termico industriale).

MATERIALE INCLUSO NELLA FORNITURA

- Tubi flessibili di collegamento;
- Filtro di linea elettricamente preriscaldato e dotato di termostato;
- Guarnizione Isomart;
- Ugello;
- Flangia con schermo;
- Targa dati applicata al corpo bruciatore;
- Certificato di garanzia;
- Manuale d'installazione, uso e manutenzione.

ACCESSORI

- Cuffia fonoassorbente.