

FNDP 100/2 - FNDP 125/2 - FNDP 150/2

Bruciatori di olio combustibile a due stadi.

Disponibili in due versioni:

-FNP per nafta "leggera" fino a 3,5°E a 50°C

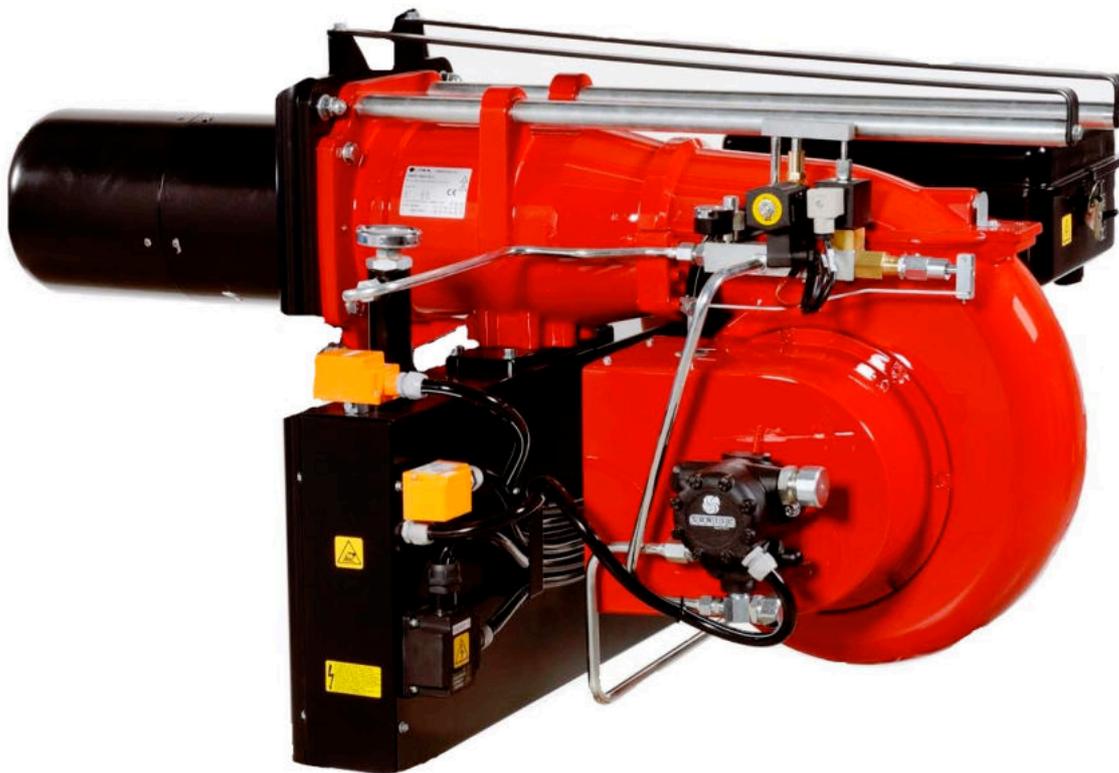
-FNDP per nafta "pesanti" fino a 20°E a 50°C

Essi sono composti da: 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 le operazioni di taratura e manutenzione.

Completi di ugelli, tubi flessibili di collegamento, filtro di linea (nelle versioni FNDP il filtro di linea è preriscaldato e dotato di termostato).

Completi di flangia e guarnizione isolante per il fissaggio al generatore.



DATI TECNICI FNDP 100/2 - FNDP 125/2 - FNDP 150/2

MODELLO		FNDP 100/2	FNDP 125/2	FNDP 150/2
Portata min. - max. *	[kg/h]	40-100	60-125	70-150
Potenza termica min. - max. *	[Mcal/h]	392-980	588-1225	687-1500
Potenza termica min. - max. *	[kW]	456-1139	684-1424	798-1744
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]	2.2	3	4
Resistenze	[kW]	9	11	12
Alimentazione elettrica:	3/N~400V, 1N~230V - 50Hz			
Grado di protezione elettrica:	IP 40			
Peso bruciatore	[kg]	100	130	136

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

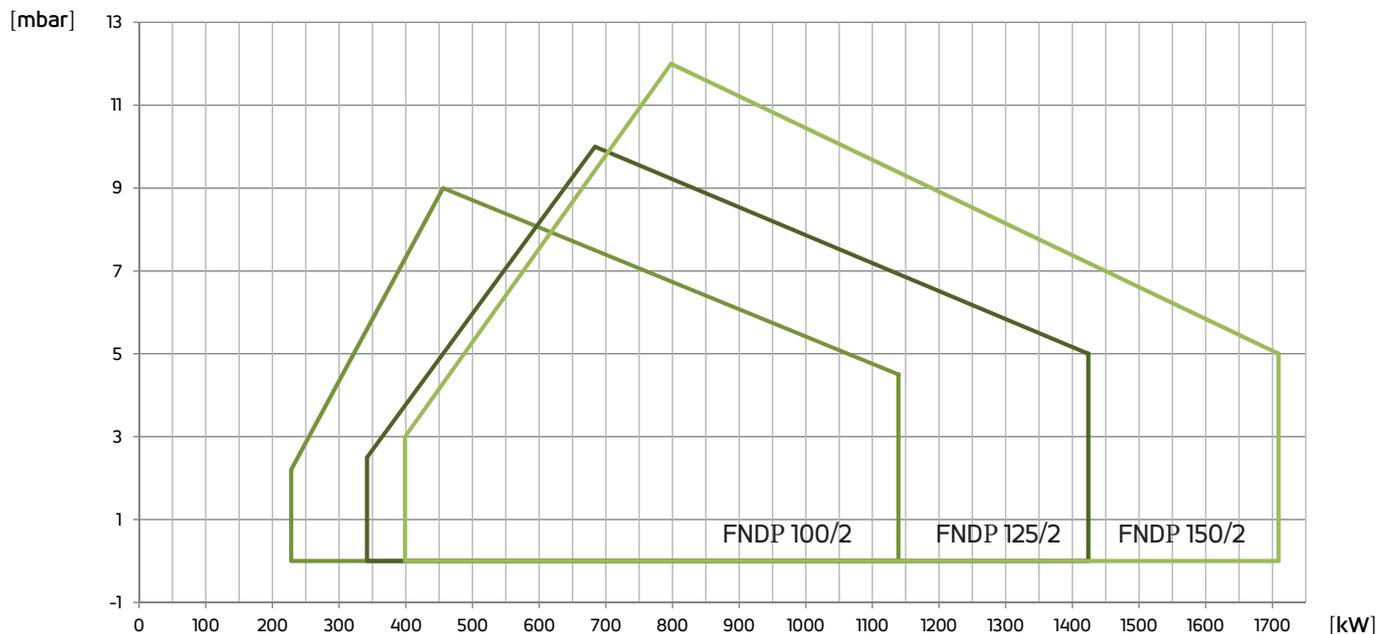
CAMPO DI LAVORO


Fig. 1 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.

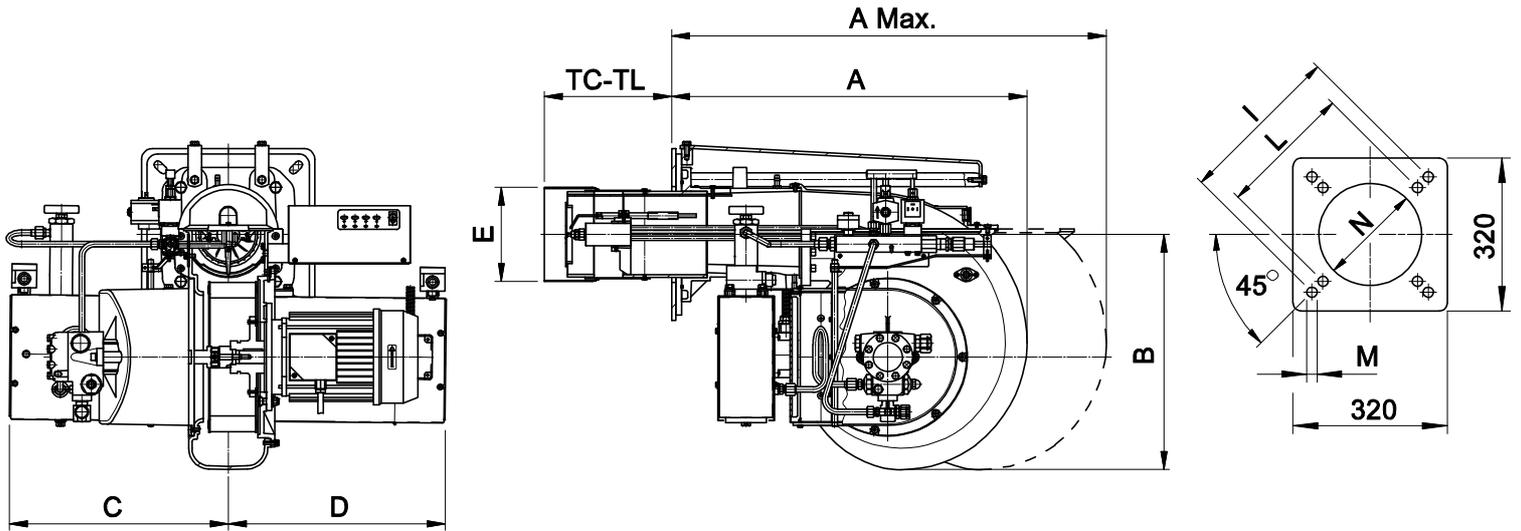


Fig. 2 Dimensioni ingombro FNDP 100/2 - FNDP 125/2 - FNDP 150/2

MODELLO	A	A max.	B	C	D	ØE	TC	TL	I	ØL	M	N
FNDP 100/2	656	1085	440	410	400	175	235	335	368	340	M12	190
FNDP 125/2	820	1400	520	420	400	209	200	400	368	340	M14	230
FNDP 150/2	820	1400	520	420	400	209	200	400	368	340	M14	230

DESCRIZIONE PER CAPITOLATO**CAPITOLATO SINTETICO**

Bruciatori di olio combustibile a due stadi disponibili in due versioni: FNP per nafta "leggera" fino a 3,5°E a 50°C o FNDP per nafta "pesanti" fino a 20°E a 50°C.

CAPITOLATO DETTAGLIATO

Bruciatore di olio combustibile a due stadi disponibile in due versioni: FNP per nafta "leggera" fino a 3,5°E a 50°C o FNDP per nafta "pesanti" fino a 20°E a 50°C composto da:

- 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 per manutenzione facilitata;
- 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 (nelle versioni FNDP il filtro di linea è preriscaldato e dotato di termostato);
- Guarnizione Isomart;
- Ugelli;
- Flangia con schermo;
- Targa dati applicata al corpo bruciatore;
- Certificato di garanzia;
- Manuale d'installazione, uso e manutenzione.

ACCESSORI

- Cuffia fonoassorbente.