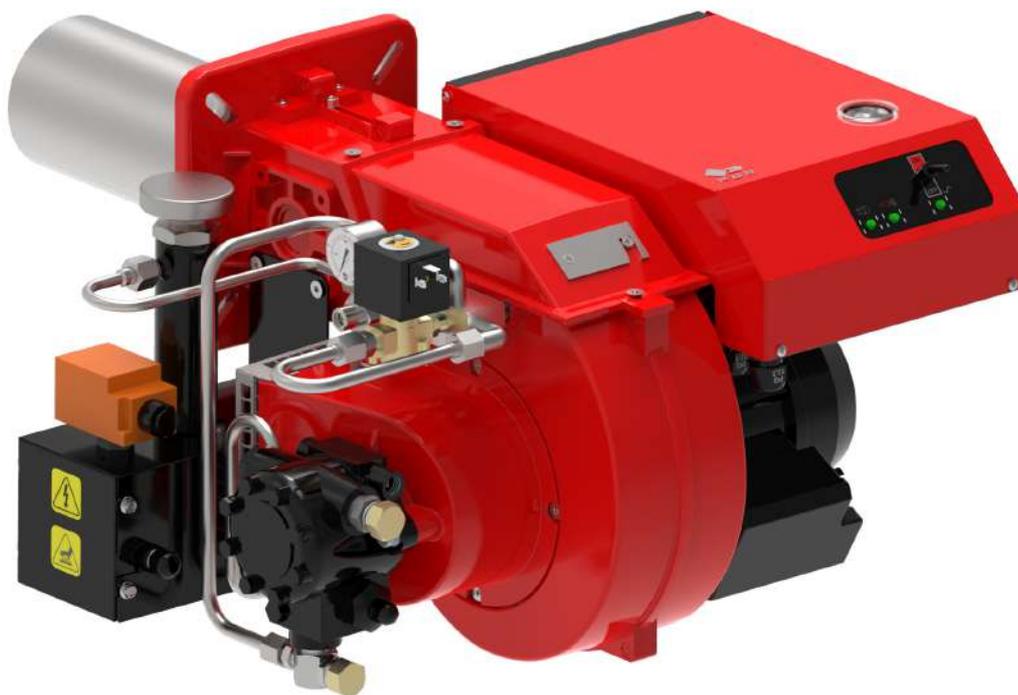


FNDL 8 - FNDL 16 - FNDL 25

Bruciatori di olio combustibile monostadio con: ventilatore ad alta prevalenza, testa di combustione con regolazione ad alto rendimento ed elevata stabilità di fiamma.

Disposizione razionalizzata dei componenti con accessibilità facilitata per le operazioni di taratura e manutenzione.

Completati di flangia e guarnizione isolante per il fissaggio al generatore, ugello, tubi flessibili, filtro di linea preriscaldato e dotato di termostato.



DATI TECNICI FNDL 8 - FNDL 16 - FNDL 25

MODELLO		FNDL 8	FNDL 16	FNDL 25
Portata min. - max. *	[kg/h]	5-8	7-16	12.5-25
Potenza termica min. - max. *	[Mcal/h]	49-78.4	68.6-156.8	122.5-245
Potenza termica min. - max. *	[kW]	57-91.1	79.8-182	142-285
Combustibile: Olio combustibile MAX 20°E a 50°C				
Funzionamento a servizio intermittente (min. 1 arresto ogni 24 ore) monostadio				
Condizioni ambiente consentite in esercizio / stoccaggio:	-15...+40°C / -20...+70°C, umidità rel. max. 80%			
Max. temperatura aria comburente	[°C]	60		
Potenza elettrica nominale	[kW]	1.7	2	4.8
Motore ventilatore	[kW]	0.25	0.25	0.55
Resistenze	[kW]	1.2	1.5	2.4
Assorbimento motori	[A]	8	10	18.2
Assorbimento ausiliari	[A]	0.14	0.14	0.2
Alimentazione elettrica	1N~230V-50Hz			3/N~400V, 1N~230V-50Hz
Grado di protezione elettrica:	IP 44			
Rumorosità min. - max. **	[dBA]	69	69	74
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)

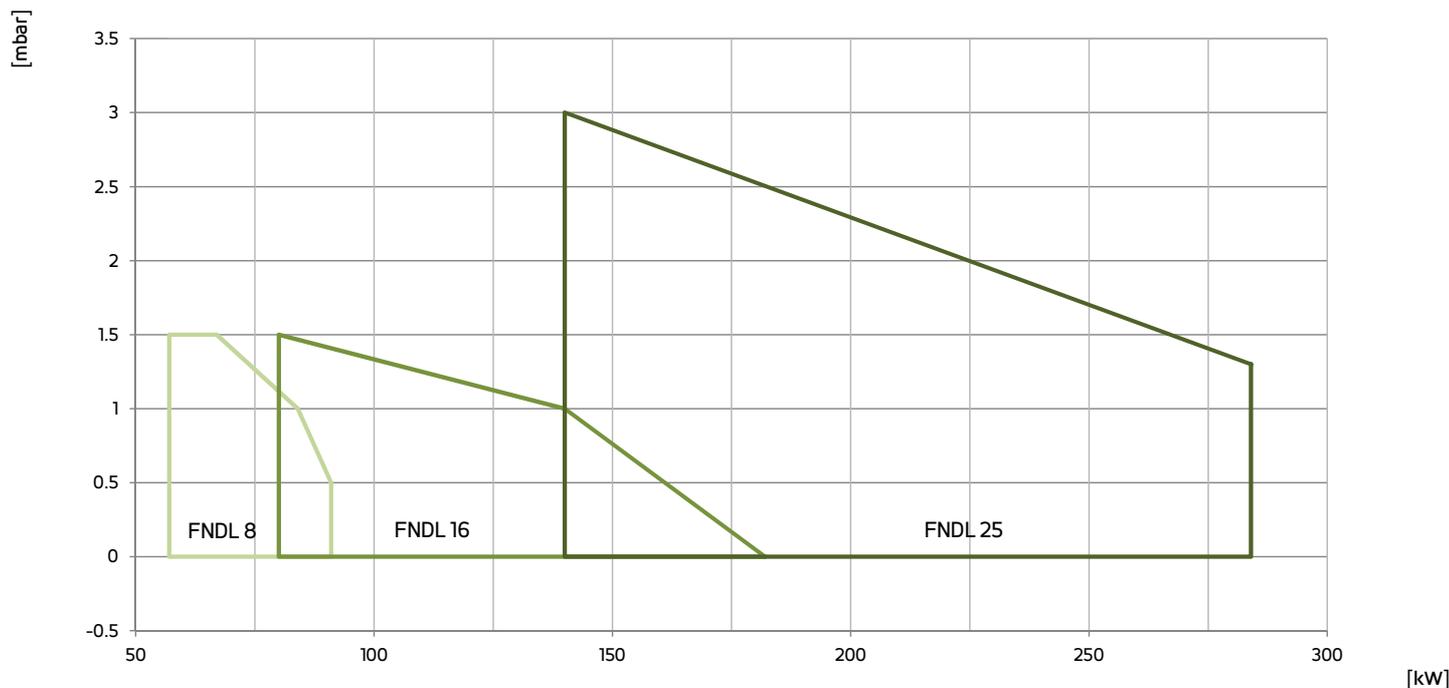
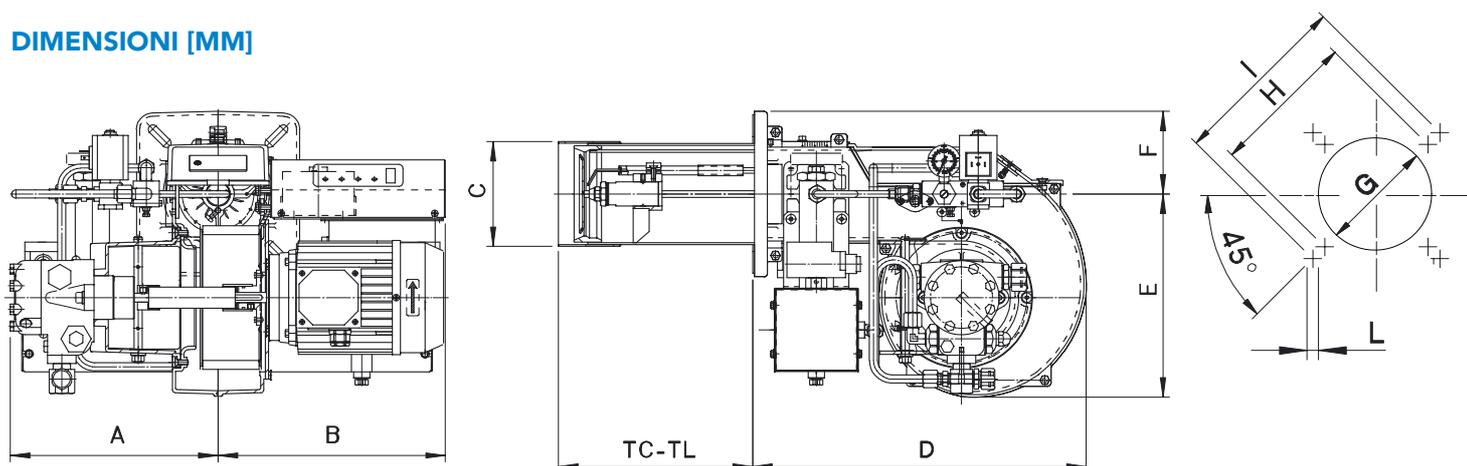
CAMPO DI LAVORO


Fig. 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.

DIMENSIONI [MM]

Fig. 2 Dimensioni ingombro FNDL 8 - FNDL 16 - FNDL 25

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
FNDL 8	253	294	107	410	251	102	120	180	226	10
FNDL 16	253	294	107	410	251	102	120	180	226	10
FNDL 25	255	294	130	410	251	102	140	180	226	10

LUNGHEZZA DEL BOCCAGLIO

La lunghezza del boccaglio 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 boccaglio e frontone con materiale refrattario. Questa protezione non deve ostacolare l'estrazione del boccaglio.

MODELLO		TC	TL **
FNDL 8	mm	110	230
FNDL 16	mm	110	230
FNDL 25	mm	120	240

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

DESCRIZIONE PER CAPITOLATO

CAPITOLATO SINTETICO

Bruciatori di olio combustibile monostadio.

CAPITOLATO DETTAGLIATO

Bruciatore di olio combustibile monostadio 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;
- Fotodiodo per il controllo della presenza di fiamma;
- Grado di protezione elettrica IP 44;

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 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.