BRUCIATORI DI OLIO COMBUSTIBILE



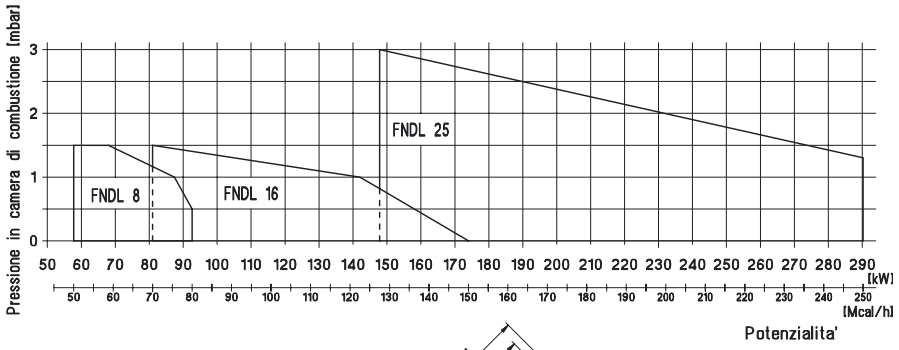
Bruciatori di nafta a 1 stadio (on-off), ventilatore ad alta prevalenza, testa di combustione con regolazione ad alto rendimento ed elevata stabilità di fiamma.
Disponili in due versioni:
-FNL per nafte "leggere" fino a 3,5°E a 50°C
-FNDL per nafte "pesanti" fino a 20°E a 50°C e per nafte BTZ.
Disposizione razionalizzata dei componenti con accessibilità facilitata per le operazioni di taratura e manutenzione.
Completi di flangia e guarnizione isolante per il fissaggio alla caldaia, ugello, tubi flessibili, filtro di linea (nelle versioni FNDL il filtro di linea è preriscaldatato e dotato di termostato).

DATI TECNICI

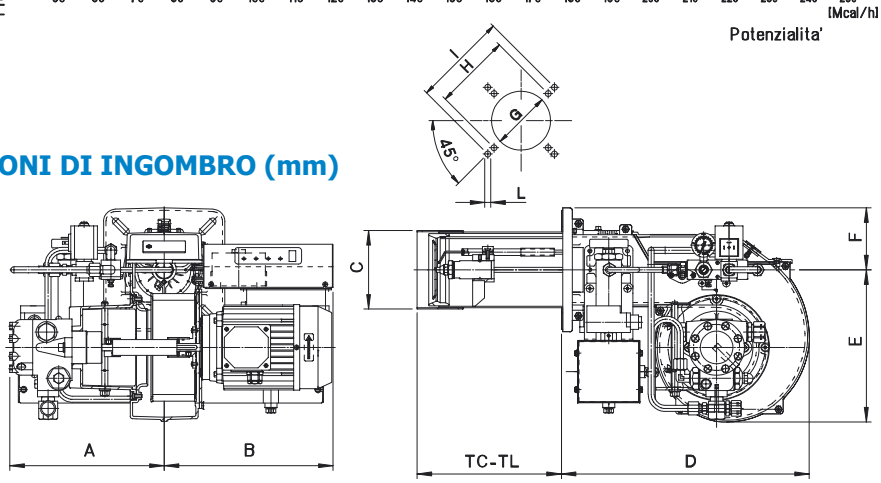
MODELLO		FNDL 8	FNDL 16	FNDL 25
Portata min-max*	Kg/h	5-8	7-16	12.5-25
Potenza termica min-max*	Mcal/h	49-78.4	68.6-156.8	122.5-245
Potenza termica min-max*	kW	57-91	80-182	142-284
Combustibile		OLIO COMBUSTIBILE MAX 20° E a 50°C		
Funzionamento intermittente		(min. 1 arresto ogni 24 ore) monostadio		
Condizioni ambiente consentite in esercizio / stoccaggio		-15...+40°C / -20...+70°C , umidità rel. max. 80%		
Max temperatura aria comburente	°C	60	60	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		1/N~230V,1/N~230V-50Hz		3/N~400/230V,1/N~230V-50Hz
Grado di protezione elettrica		IP 441/N~230V,1/N~230V-50Hz		
Rumorosità** min-max	dBA	69	69	74
Peso	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.

CAMPO DI LAVORO: Potenzialità - Pressione in camera di combustione



DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)



MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	TC	TL
FNDL 8	253	294	107	410	251	102	120	180	226	10	110	230
FNDL 16	253	294	107	410	251	102	120	180	226	10	110	230
FNDL 25	255	294	130	410	251	102	140	180	226	10	120	240