

Bruciatori di nafta bistadio progressivi (hi-low flame) o modulanti (PID fully modulating)

con l'aggiunta del sistema opzionale kit modulazione e sonda, ventilatore ad alta prevalenza, testa di combustione con regolazione ad alto rendimento ed elevata stabilità di fiamma, completo di elettroattuatore per l'apertura delle serrande aria comburente, adeguati per nafta fino a 20°E a 50°C e per nafta BTZ.

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

Completati di flangia e guarnizione isolante per il fissaggio alla caldaia, ugelli, tubi flessibili

filtro di linea preriscaldato e dotato di termostato.

Disponibili nelle versioni con camme meccanica o elettronica.

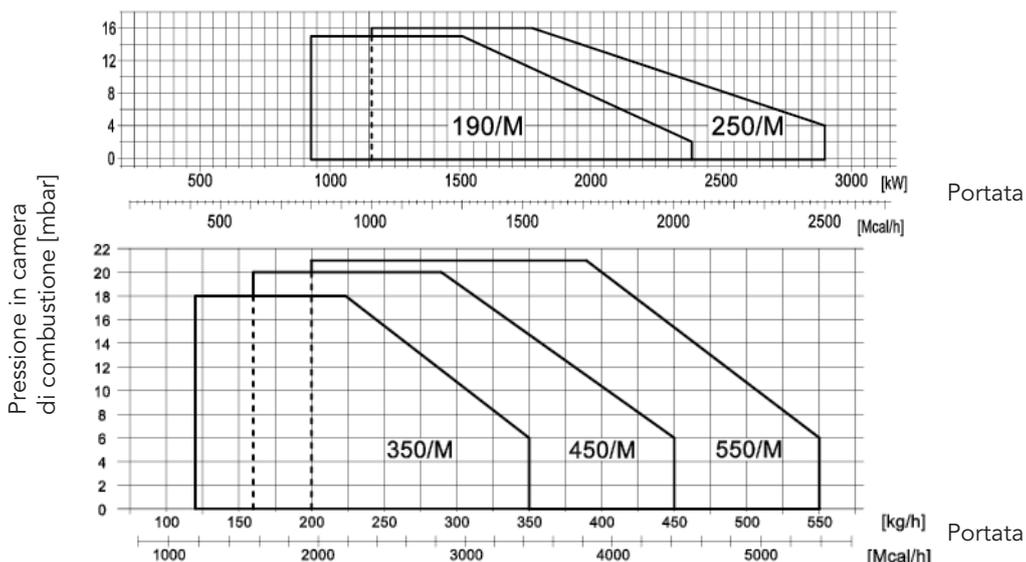


## DATI TECNICI

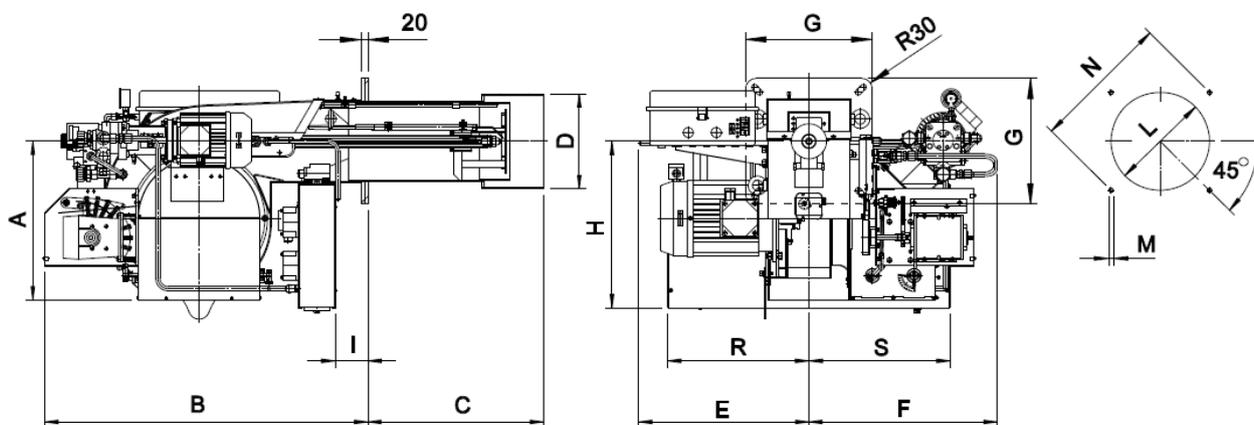
MODELLO		FNDP 190/M	FNDP 250/M	FNDP 350/M	FNDP 450/M	FNDP 550/M
Portata min-max*	kg/h	80-206	100-250	120-350	160-450	200-550
Potenza termica min-max*	Mcal/h	800-2060	1000-2500	1176-3430	1568-4410	1960-5390
Potenza termica min-max*	kW	928-2390	1160-2900	1364-3979	1819-5115	2274-6252
Combustibile	OLIO COMBUSTIBILE 5-20°E a 50°C					
Funzionamento a servizio intermittente (min. 1 arresto ogni 24 ore) bistadio progressivi e modulanti						
Condizioni ambiente consentite in esercizio/stoccaggio	-15...+40°C/-20...+70°C, umidità rel. max 80%					
Max temperatura aria comburente	°C	60	60	60	60	60
Potenza elettrica nominale	kW	24.8	29.3	35.2	43.2	56.7
Motore ventilatore	kW	5.5	7.5	9	11	18.5
Motore pompa	kW	1.1	1.1	2.2	2.2	2.2
Resistenze	kW	15	20	24	30	36
Alimentazione elettrica	3 ~ 400V-1/N ~230V-50Hz					
Grado di protezione elettrica		IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Peso bruciatore	kg	206	210	317	343	387

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

## CAMPO DI LAVORO: Potenza termica - Pressione in camera di combustione



## DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)



\* Dimensione di collegamento tra bruciatore e generatore consigliata

MODELLO	A	B	C	ØD	E	F	G	H	I	min	L *	max	M	min	N *	max	R	S
FNDP 190/M	453	920	495	234	484	536	360	490	93	245	280	320	M14	396	424	438	400	400
FNDP 250/M	453	920	500	271	484	536	360	490	93	280	280	320	M14	396	424	438	400	400
FNDP 350/M	481	1025	535	334	537	565	490	495	75	350	350	450	M14	552	552	580	400	400
FNDP 450/M	481	1025	560	380	571	571	490	635	57	390	390	450	M14	552	552	580	520	400
FNDP 550/M	481	1025	560	380	661	571	490	635	57	390	410	450	M14	552	552	580	520	400