



Bruciatori misti gas/olio combustibile (nafta) bistadio progressivo (hi-low flame) o modulanti (PID fully modulating) con l'aggiunta degli accessori opzionali kit di modulazione (digitale) e sonda (per controllo di temperatura o pressione). Adatti al funzionamento anche con combustibili BTZ (basso tenore di zolfo). Ventilatore ad alta prevalenza, testa di combustione con regolazione ad alto rendimento ed elevata stabilità di fiamma, completi di fiamma pilota di accensione gas.

Disponibili nelle versioni METANO (gas naturale) o G.P.L. (da specificare all'ordine). Rampa gas completa di valvola di lavoro, valvola di sicurezza, pressostato di minima pressione gas, filtrostabilizzatore di pressione; fornita assemblata, cablata e collaudata. Gli elementi di protezione tutti in metallo garantiscono grande affidabilità e durata.

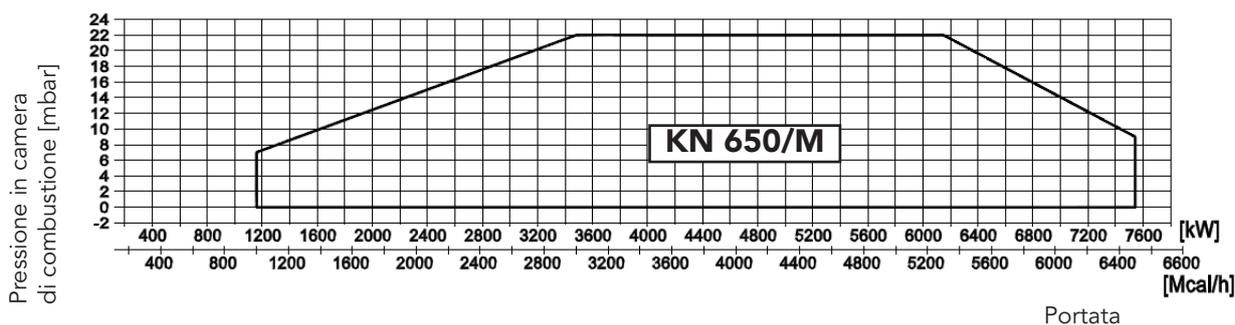
Sono forniti completi di ugello, commutatore di selezione combustibile, guarnizione isolante per fissaggio alla caldaia, tubi flessibili, filtro di linea preriscaldato e termostato, serbatoio di preriscaldamento con resistenze a bassa densità flangiate.

DATI TECNICI

MODELLO	KN 650/M	
Potenza termica min-max. *	Mcal/h	1000/3000-6500
	kW	1162/3488-7558
Portata G20 (METANO) min-max*	Nm ³ /h	117/351-760
Portata G31 (GPL) min-max*	Nm ³ /h	45/136-294
Combustibile	GAS NATURALE (seconda famiglia) - GPL (terza famiglia)	
Categoria combustibile	2R' 2H' 2L' 2E+' 2E' 2ELL' 2E(R)B 38/P' 3+' 3P' 38' 3R	
Funzionamento a servizio intermittente (min. 1 arresto ogni 24 ore) bistadio progressivo e modulante		
Condizioni ambiente consentite in esercizio/stoccaggio	-15...+40°C/-20...+70°C, umidità rel. max 80%	
Max temperatura aria comburente	°C	60
Pressione minima rampa gas DN65-FS65 METANO/GPL*	mbar	390/182
Pressione minima rampa gas DN80-FS80 METANO/GPL**	mbar	230/108
Pressione minima rampa gas DN100 F100 S100 METANO/GPL**	mbar	120/53
Pressione massima ingresso valvole (Pe.max)	mbar	500
Portata OLIO COMBUSTIBILE min-max*	kg/h	100/300-650
Combustibile	OLIO COMBUSTIBILE 5°-20° E to 50° C	
Potenza elettrica nominale	kW	24
Motore ventilatore	kW	22
Motore pompa	kW	2.2
Assorbimento nominale	A	44
Assorbimento nominale ausiliari	A	0.5
Alimentazione elettrica	3~400V,1/N~230V-50Hz	
Grado di protezione elettrica	IP44	

* Condizioni di riferimento: Temperatura ambiente 20°C - Pressione barometrica 1013 mbar - Altitudine 0 m s.l.m.
 ** Pressione minima di alimentazione del gas alla rampa per ottenere la massima potenza del bruciatore considerando la contrappressione in camera di combustione a valore 0 (zero)
 *** Pressione sonora misurata in laboratorio combustione, con bruciatore funzionante su caldaia di prova a 1 m di distanza (UNI EN ISO 3746)

CAMPO DI LAVORO: Potenzialità - Pressione in camera di combustione



Le illustrazioni e i dati riportati sono indicativi. F.B.R. Bruciatori S.r.l. si riserva il diritto di apportare, senza obbligo di preavviso, tutte le modifiche opportune, per l'evoluzione dei propri prodotti. The illustrations and data here shown are indicative. F.B.R. Bruciatori S.r.l. reserves the right to bring, without any obligation of warning, any changes that would be appropriate to the continuing development of their products.