

Bruciatori misti gas/gasolio 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).

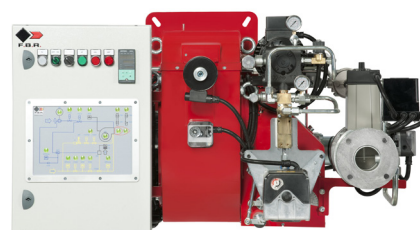
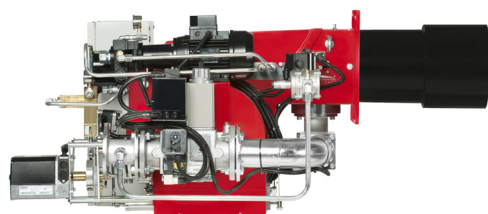
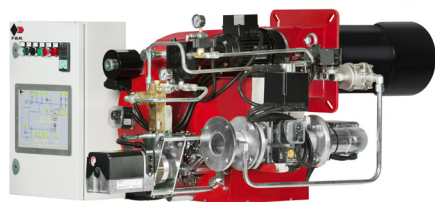
Ventilatore ad alta prevalenza, testa di combustione con regolazione ad alto rendimento ed elevata stabilità di fiamma.

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, filtro stabilizzatore 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.



DATI TECNICI

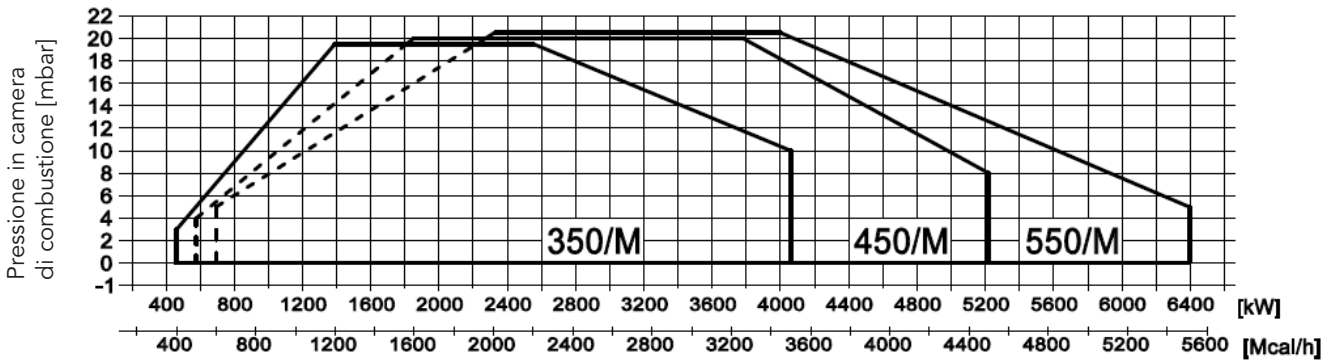
MODELLO		K 350/M	K 450/M	K 550/M
Potenza termica min-max. *	Mcal/h	400/1200-3500	500/1600-4500	600/200-5500
	kW	464/1390-4060	580/1850-5220	696/2325-6395
Portata G20 (METANO) min-max*	Nm ³ /h	47/140-409	58/187-526	70/235-647
Portata G31 (GPL) min-max*	Nm ³ /h	18/54-158	22/72-203	27/91-250
Combustibile	GAS NATURALE (seconda famiglia) - GPL (terza famiglia)			
Categoria combustibile	2R 2H 2L 2E 2E+ 2Er 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	60	60
Pressione minima rampa gas D2"-FS50 METANO/GPL**	mbar	294/143	490/237	-/354
Pressione minima rampa gas DN65-FS65 METANO/GPL*	mbar	145/90	222/143	313/195
Pressione minima rampa gas DN80-FS80 METANO/GPL**	mbar	90/70	144/109	200/146
Pressione minima rampa gas DN100 F100 S100 METANO/GPL**	mbar	57/57	87/87	112/112
Pressione massima ingresso valvole (Pe.max)	mbar	500	500	500
Portata GASOLIO min-max*	kg/h	40/120-350	50/160-450	60/200-550
Combustibile	GASOLIO 1.5° E a 20°C = 6.2 cSt = 35 sec Redwood N°1			
Potenza elettrica nominale	kW	12.5	14	21
Motore ventilatore	kW	9.2	11	18.5
Motore pompa	kW	2.2	2.2	2.2
Assorbimento nominale	A	21	24	38
Assorbimento nominale ausiliari	A	0.5	0.5	0.5
Alimentazione elettrica	3~400V,1/N~230V-50Hz			
Grado di protezione elettrica		IP44	IP44	IP44
Rumorosità*** min-max	dB(A)	84-85	85-88	87-91
Peso bruciatore	kg	274	306	341

* 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 contropressione in camera di combustione a valore 0 (zero)

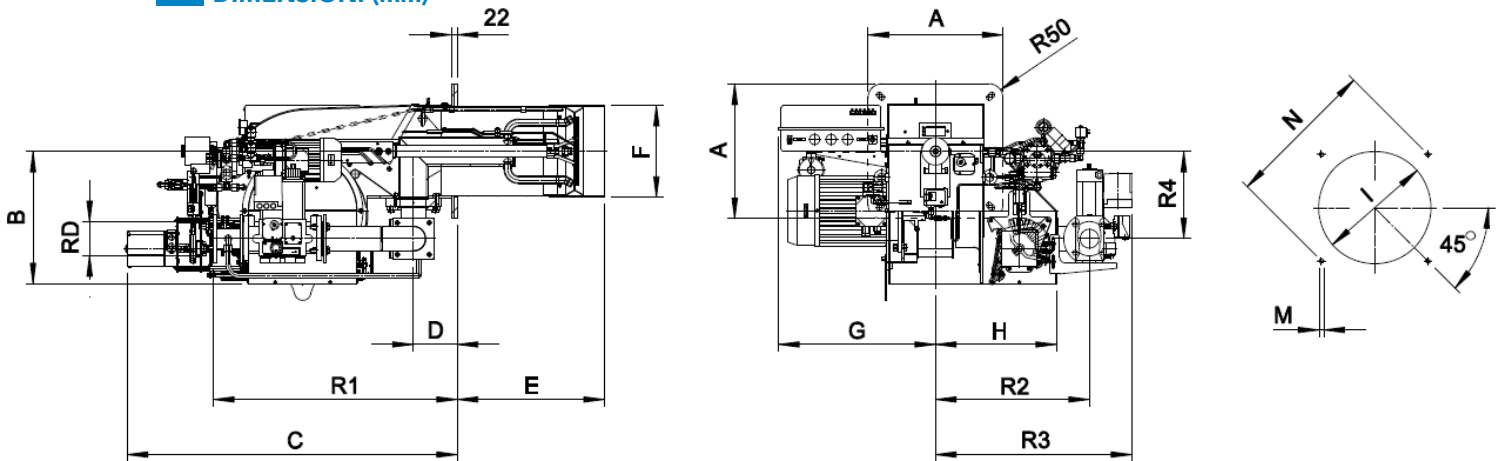
*** Pressione sonora misurata in laboratorio combustione, con bruciatore funzionante su caldaia di prova a 1 m di distanza (UNI EN ISO 3746)

CAMPO DI LAVORO: Potenzialità - Pressione in camera di combustione



Portata

DIMENSIONI (mm)



* Dimensione di collegamento tra bruciatore e generatore consigliata

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	I min	I*	I max	M	min	N*	max	R1	R2	R3	R4	RD	Peso rampa gas
K 350/M - D2"	490	481	1206	160	535	334	570	440	350	350	450	M14	552	552	580	646	535	664	317	D2"	22 kg
K 350/M - DN65 - FS65	490	481	1206	160	535	334	570	440	350	350	450	M14	552	552	580	780	560	715	317	DN65	37 kg
K 350/M - DN80 - FS80	490	481	1206	160	535	334	570	440	350	350	450	M14	552	552	580	800	560	730	317	DN80	47 kg
K 350/M - DN100 - FS100	490	481	1206	160	535	334	570	440	350	350	450	M14	552	552	580	840	590	765	317	D2"	57 kg
K 450/M - D2"	490	481	1206	160	560	380	570	440	390	390	450	M14	552	552	580	646	535	664	317	DN100	22 kg
K 450/M - DN65 - FS65	490	481	1206	160	560	380	570	440	390	390	450	M14	552	552	580	780	560	715	317	DN65	37 kg
K 450/M - DN80 - FS80	490	481	1206	160	560	380	570	440	390	390	450	M14	552	552	580	800	560	730	317	DN80	47 kg
K 450/M - DN100 - FS100	490	481	1206	160	560	380	570	440	390	390	450	M14	552	552	580	840	590	765	317	DN100	57 kg
K 550/M - D2"	490	481	1206	160	560	380	661	440	390	390	450	M14	552	552	580	646	535	664	317	D2"	22 kg
K 550/M - DN65 - FS65	490	481	1206	160	560	380	661	440	390	390	450	M14	552	552	580	780	560	715	317	DN65	37 kg
K 550/M - DN80 - FS80	490	481	1206	160	560	380	661	440	390	390	450	M14	552	552	580	800	560	730	317	DN80	47 kg
K 550/M - DN100 - FS100	490	481	1206	160	560	380	661	440	390	390	450	M14	552	552	580	840	590	765	317	DN100	57 kg