



Bruciatori di gas 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.

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

Disponibili nelle versioni METANO (gas naturale) o G.P.L. (da specificare all'ordine) su richiesta versioni specifiche gas città o biogas.

Rampa gas completa di valvola di lavoro con regolazione, valvola di sicurezza, pressostato di minima pressione gas, filtrostabilizzatore di pressione fornita completamente assemblata, cablata e testata.



DATI TECNICI

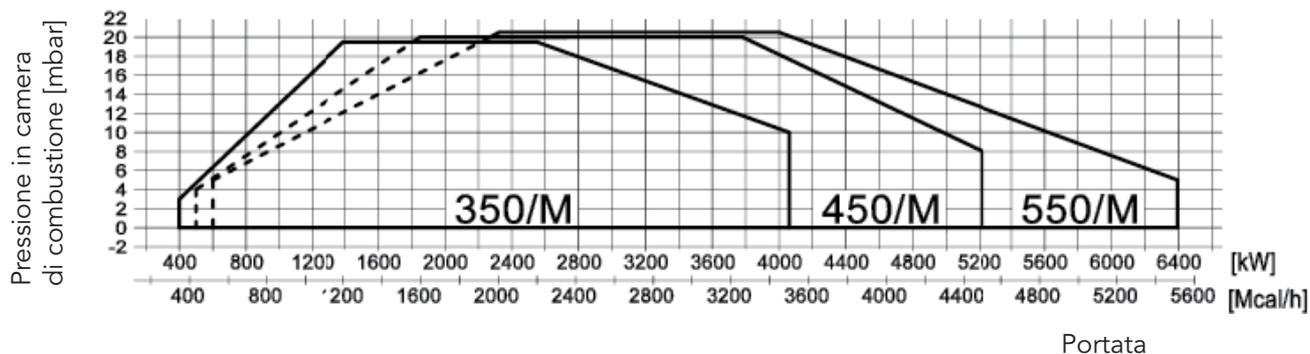
MODELLO		GAS P350/M CE	GAS P450/M CE	GAS P550/M CE
Potenza termica min. 1° st./min. 2° st.-max 2° st. *	Mcal/h	400/1200-3500	500/1600-4500	600/2000-5500
	kW	464/1390-4060	580/1850-5220	696/2325-6395
Portata G20 (METANO) min. 1° st./min 2° st.-max 2° st.*	Nm ³ /h	47/140-409	58/187-526	70/235-647
Portata G31 (GPL) min. 1° st./min 2° st.-max 2° st. *	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 o 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" METANO/GPL**	mbar	289/125	461/222	-/288
Pressione minima rampa gas DN65 METANO/GPL**	mbar	139/72	202/118	310/137
Pressione minima rampa gas DN80 METANO/GPL**	mbar	84/52	124/85	188/87
Pressione minima rampa gas DN100 METANO/GPL**	mbar	52/40	67/65	105/54
Pressione massima ingresso valvole (Pe.max)	mbar	500	500	500
Potenza elettrica nominale	kW	11	13	21
Motore ventilatore	kW	9.2	11	18.5
Assorbimento nominale potenze	A	19	23	36
Assorbimento nominale ausiliari	A	0.4	0.4	0.4
Alimentazione elettrica	3 ~400V,1/N ~230V-50Hz			
Grado di protezione elettrica		IP44	IP44	IP44
Rumorosità*** min-max	dBA	84-85	85-85	86-89
Peso bruciatore	kg	218	230	265

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

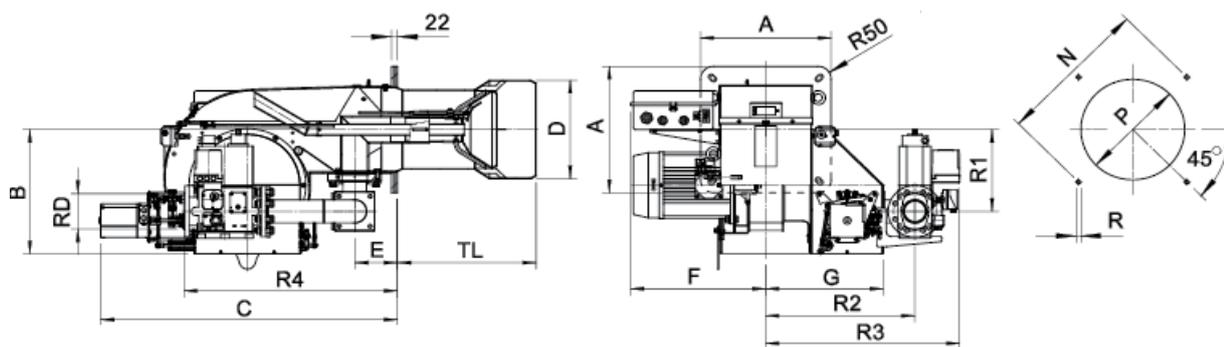
** Pressione minima di alimentazione del gas alla rampa per ottenere la massima potenza del bruciatore considerando la contropressione in camera di combustione a valore 0 (zero)

*** 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



DIMENSIONI (mm)



MODELLO	A	B	C	ØD	E	F	G	TL	N		P		R	R1	R2	R3	R4	RD	Peso ram- pa gas		
									min	max	min	max									
GAS P 350/M CE - D2"	490	481	1118	342	160	507	440	515	552	552	580	350	360	450	M14	317	535	660	570	2"	22 kg
GAS P 350/M CE - DN65	490	481	1118	342	160	507	440	515	552	552	580	350	360	450	M14	317	560	714	780	DN65	37 kg
GAS P 350/M CE - DN80	490	481	1118	342	160	507	440	515	552	552	580	350	360	450	M14	317	560	727	800	DN80	47 kg
GAS P 350/M CE - DN100	490	481	1118	342	160	507	440	515	552	552	580	350	360	450	M14	317	590	765	840	DN100	57 kg
GAS P 450/M CE - D2"	490	481	1118	382	160	565	440	520	552	552	580	390	400	450	M14	317	535	660	570	2"	22 kg
GAS P 450/M CE - DN65	490	481	1118	382	160	565	440	520	552	552	580	390	400	450	M14	317	560	714	780	DN65	37 kg
GAS P 450/M CE - DN80	490	481	1118	382	160	565	440	520	552	552	580	390	400	450	M14	317	560	727	800	DN80	47 kg
GAS P 450/M CE - DN100	490	481	1118	382	160	565	440	520	552	552	580	390	400	450	M14	317	590	765	840	DN100	57 kg
GAS P 550/M CE - D2"	490	481	1118	402	160	661	440	520	552	552	580	410	420	450	M14	317	535	660	570	2"	22 kg
GAS P 550/M CE - DN65	490	481	1118	402	160	661	440	520	552	552	580	410	420	450	M14	317	560	714	780	DN65	37 kg
GAS P 550/M CE - DN80	490	481	1118	402	160	661	440	520	552	552	580	410	420	450	M14	317	560	727	800	DN80	47 kg
GAS P 550/M CE - DN100	490	481	1118	402	160	661	440	520	552	552	580	410	420	450	M14	317	590	765	840	DN100	57 kg

* Dimensione di collegamento tra bruciatore e generatore consigliata