GAS X5 CE-LX4

Bruciatori di gas monostadio a basse emissioni certificati CE 676 classe 4 (NOx ≤ 60 mg/kWh) composti da: scocca in alluminio pressofuso, ventilatore ad alta prevalenza, testa di combustione con regolazione ad alto rendimento ed elevata stabilità di fiamma e cofano di protezione con lastra fonoassorbente.
Dimensioni compatte e disposizione razionalizzata dei componenti con accessibilità facilitata per le operazioni di taratura e manutenzione.
Rampa gas completa di valvola monoblocco classe A (1°stadio apertura lenta + sicurezza), pressostato gas e filtro stabilizzatore.
Completi di connettore spina / presa 7 poli, flangia e guarnizione isolante per il fissaggio al generatore.



Fig. GAS X5 CE-LX4

DATI TECNICI E CAMPO DI LAVORO

MODELLO		GAS X5 CE-LX4
Potenza termica min. - max. *	[Mcal/h]	129-344
Potenza termica min. - max. *	[kW]	150-400
Portata G20 (METANO) min. - max. *	[Nm³/h]	15.1-40.2
Portata G31 (G.P.L.) min. - max. *	[Nm³/h]	5.8-15.6
Combustibile: GAS NATURALE (seconda famiglia) - G.P.L. (terza famiglia)		
Categoria combustibile:		I2R,I2H,I2L,I2E,I2E+,I2Er,I2ELL,I2E(R)B/I3BP, I3+,I3P,I3B,I3R
Funzionamento a servizio 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
Pressione minima rampa gas D1"-S METANO/G.P.L.**	[mbar]	55.2/36.5
Pressione minima rampa gas D1"1/4-S METANO/G.P.L. **	[mbar]	31.5/27.4
Pressione minima rampa gas D1"1/2-S METANO/G.P.L. **	[mbar]	15.9/21.1
Pressione massima ingresso valvole (Pe. max)	[mbar]	360
Potenza elettrica nominale	[W]	540
Motore ventilatore	[W]	370
Assorbimento nominale motore ventilatore	[A]	2.4
Alimentazione elettrica:		1/N~230V-50Hz
Grado di protezione elettrica:		IP 40
Classe NOx, METANO (seconda famiglia):		4
Classe NOx, G.P.L. (terza famiglia):		4
Rumorosità *** min. - max.	[dB(A)]	67-71
Peso del bruciatore ****	[kg]	24

***** 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 1m di distanza (UNI EN ISO 3746).
**** Per bruciatore con coperchio in acciaio (F) aggiungere 5 kg al peso.

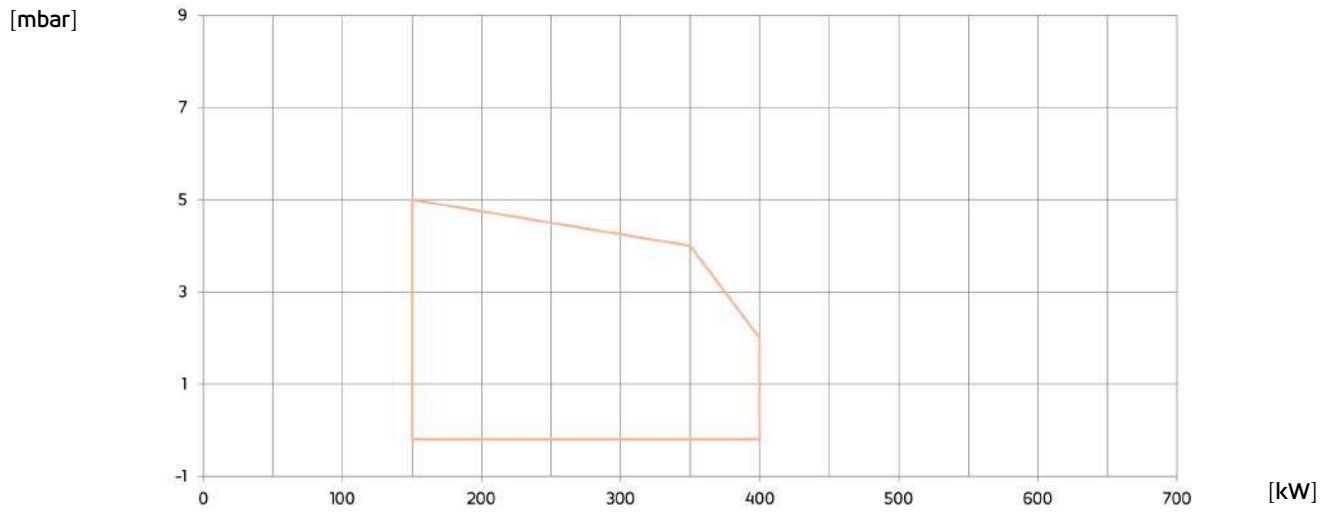


Fig. X = Potenza termica Y = Pressione in camera di combustione

I campi di lavoro sono ottenuti su caldaie di prova conformi alla norma EN676 e sono indicativi per gli accoppiamenti bruciatore-caldaia. Per il corretto funzionamento del bruciatore, le dimensioni della camera di combustione devono essere conformi alla normativa vigente. In caso di non conformità consultare i costruttori.

DIMENSIONI [MM]

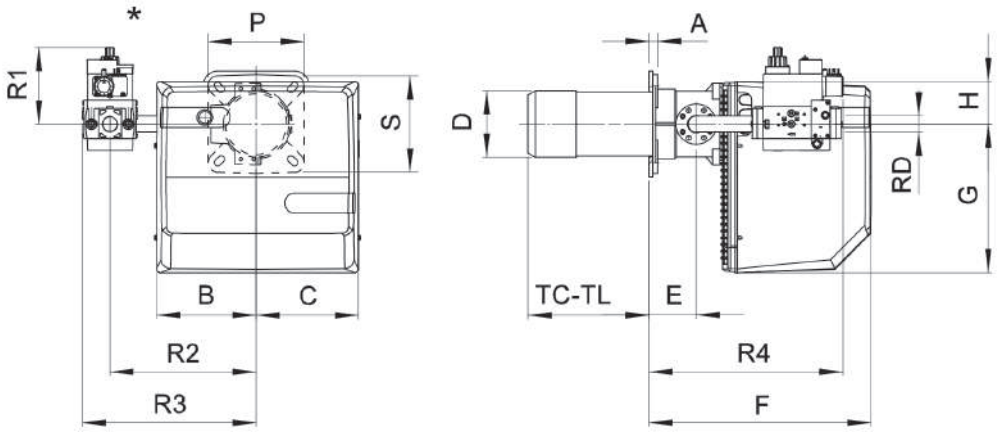
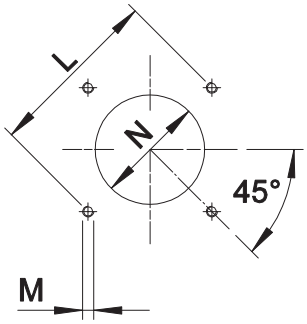


Fig. Dimensioni GAS X5CE-LX4

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	P	S	R1	R2	R3	R4	RD	Peso rampa gas
GAS X5CE-LX4 D1"-S	18	207	213	138	98	462	310	90	200	200	160	305	362	403	Rp 1	8 kg
GAS X5CE-LX4 CT- D1"-S	18	207	213	138	98	462	310	90	200	200	160	305	480	403	Rp 1	9 kg
GAS X5CE-LX4 D1"1/4-S	18	207	213	138	98	462	310	90	200	200	160	305	362	450	Rp 1 1/4	8 kg
GAS X5CE-LX4 CT D1"1/4-S	18	207	213	138	98	462	310	90	200	200	160	305	480	450	Rp 1 1/4	9 kg
GAS X5CE-LX4 D1"1/2-S	18	207	213	138	98	462	310	90	200	200	170	305	367	550	Rp 1 1/2	11 kg
GAS X5CE-LX4 CT D1"1/2-S	18	207	213	138	98	462	310	90	200	200	170	305	485	550	Rp 1 1/2	12 kg

TC-TL: vedi "lunghezza del boccaglio"

FLANGIA FISSAGGIO BRUCIATORE



* Dimensione suggerita
** Diametro del foro consigliato sul generatore.

Fig. Flangia fissaggio bruciatore

MODELLO		L min	L *	L max	M	N min	N * *	N max
GAS X5 CE-LX4	mm	205	215	226	M10	150	150	180

LUNGHEZZA DEL BOCCAGLIO

La lunghezza del boccaglio deve essere selezionata sulla base delle indicazioni fornite dal Costruttore della caldaia e, in ogni caso, deve essere maggiore dello spessore della porta della caldaia comprensiva dell'eventuale isolante. Per caldaie con camere di combustione a fiamma inversa o passaggi frontali, occorre isolare l'intercapedine tra boccaglio e frontone con materiale refrattario. Questa protezione non deve ostacolare l'estrazione del boccaglio.

MODELLO		TC	TL ***
GAS X5 CE-LX4	mm	250	335

*** Per la realizzazione di lunghezze boccaglio diverse, si prega di contattare i nostri Uffici Tecnico-Commerciali.

DESCRIZIONE PER CAPITOLATO

CAPITOLATO SINTETICO

Bruciatori di gas monostadio a basse emissioni inquinanti certificati CE 676 classe 4 (NOx ≤ 60 mg/kWh).

CAPITOLATO DETTAGLIATO

Bruciatori di gas monostadio a basse emissioni inquinanti certificati CE 676 classe 4 (NOx ≤ 60 mg/kWh); composto da:

- Scocca in alluminio pressofuso;
- Ventilatore ad alta prevalenza;
- Testa di combustione con regolazione ad alto rendimento ed elevata stabilità di fiamma completa di boccaglio in acciaio e disco fiamma in acciaio;
- Cofano di protezione con lastra fonoassorbente;
- Flangia e guarnizione isolante per il fissaggio al generatore;
- Alimentazione elettrica monofase;
- Pressostato di sicurezza lato aria per mandare in blocco il bruciatore in caso di mancato o anomalo funzionamento del ventilatore;
- Completo di rampa gas con valvola monoblocco classe A (1°stadio apertura lenta + sicurezza), pressostato gas e filtro stabilizzatore;
- Sonda di ionizzazione per il controllo della presenza di fiamma;
- Grado di protezione elettrica IP 40.

CONFORME A:

- Norme CE;
- Direttiva E.M.C. 2014/30/UE;
- Direttiva L.V. 2014/35/UE;
- Direttiva MAC 2006/42/CE - 2006/42/EG - 2006/42/EC;
- Regolamento GAS 2016/426/UE;
- Norme di riferimento: EN676 (gas) – EN 746-2 (apparecchiatura di processo termico industriale).

MATERIALE INCLUSO NELLA FORNITURA

- Guarnizione Isomart;
- Flangia con schermo;
- Targa dati applicata al corpo bruciatore;
- Certificato di garanzia;
- Manuale di installazione, d'uso e manutenzione.

ACCESSORI

- Giunti antivibranti;
- Rubinetti gas manuali.

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.