

G X3.22-LX - G X4.22-LX - G X5.22-LX

Brucciatori di gasolio bistadio a salto di pressione a basse emissioni: $\text{NO}_x < 120 \text{ mg/kWh}$.

Essi sono composti da: scocca in alluminio, cofano di protezione con lastra fonoassorbente, testa di combustione con regolazione micrometrica ad alto rendimento ed elevata stabilità di fiamma e basse emissioni.

Dimensioni compatte e disposizione razionalizzata dei componenti con accessibilità facilitata per le operazioni di taratura e manutenzione.

Completati di connettore spina/presa 7 poli per alimentazione, connettore spina/presa 4 poli per modulazione secondo stadio, flangia e guarnizione isolante per il fissaggio alla caldaia, ugello, tubi flessibili di collegamento, filtro di linea.

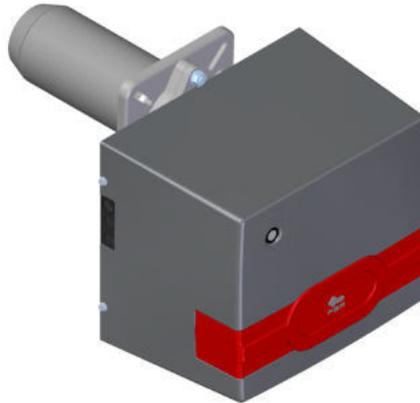


Fig. 1 G X3.22-LX

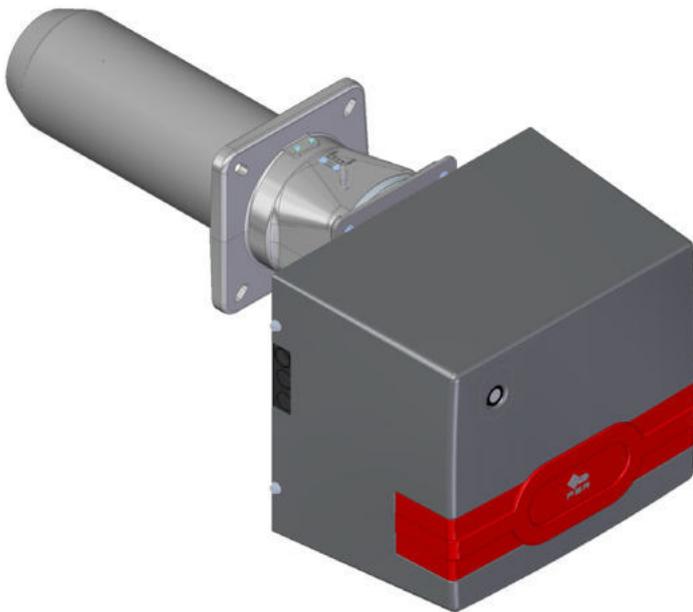


Fig. 2 G X4.22-LX

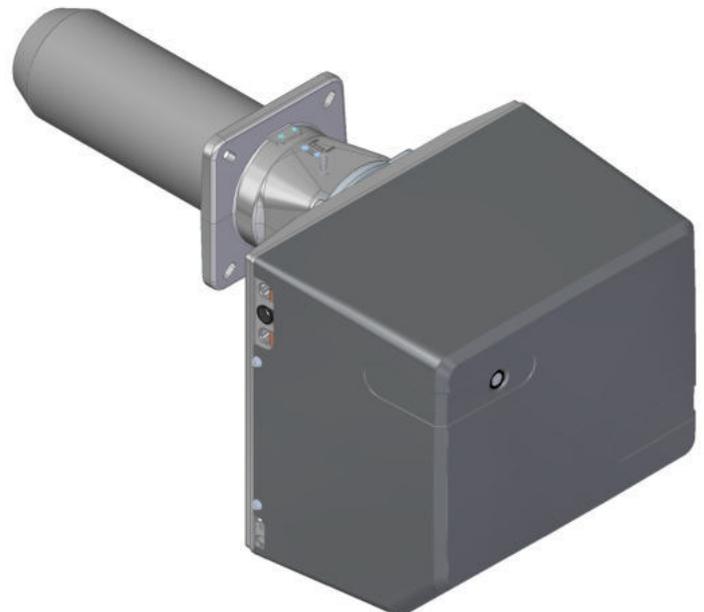


Fig. 3 G X5.22-LX

DATI TECNICI G X3.22-LX - G X4.22-LX - G X5.22-LX

MODELLO		G X3.22-LX	G X4.22-LX	G X5.22-LX
Portata min.1°st. / min. 2°st. - max. 2°st. *	[kg/h]	4.7/6.5-15	7.6/10-20	10.7/14-33
Potenza termica min.1°st. / min. 2°st. - max. 2°st. *	[Mcal/h]	48/66-153	77.5/102-204	109/143-337
Potenza termica min.1°st. / min. 2°st. - max. 2°st. *	[kW]	56/77-178	90/118-236	127/166-391.4
Combustibile: GASOLIO 1.5°E a 20°C = 6.2 cSt = 35 sec Redwood N°1				
NOx	[mg/kWh]	< 120:classe 3 (EN 267)		
Funzionamento a servizio intermittente (min. 1 arresto ogni 24 ore) bistadio a salto di pressione				
Condizioni ambiente consentite in esercizio / stoccaggio:	-15...+40°C / -20...+70°C, umidità rel. max. 80%			
Max. temperatura aria comburente	[°C]	60		
Potenza elettrica nominale	[W]	220	250	600
Motore ventilatore	[W]	150	200	450
Assorbimento nominale	[A]	1	1.1	2.7
Alimentazione elettrica:	1N~230V - 50Hz			
Grado di protezione elettrica:	IP 40			
Rumorosità min. - max. **	[dBA]	66-66	67-68	71-72
Peso bruciatore ***	[kg]	14	14	25

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

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

*** Per bruciatore con cofano in acciaio (F) aggiungere 5 kg al peso.

CAMPO DI LAVORO G X3.22-LX - G X4.22-LX - G X5.22-LX

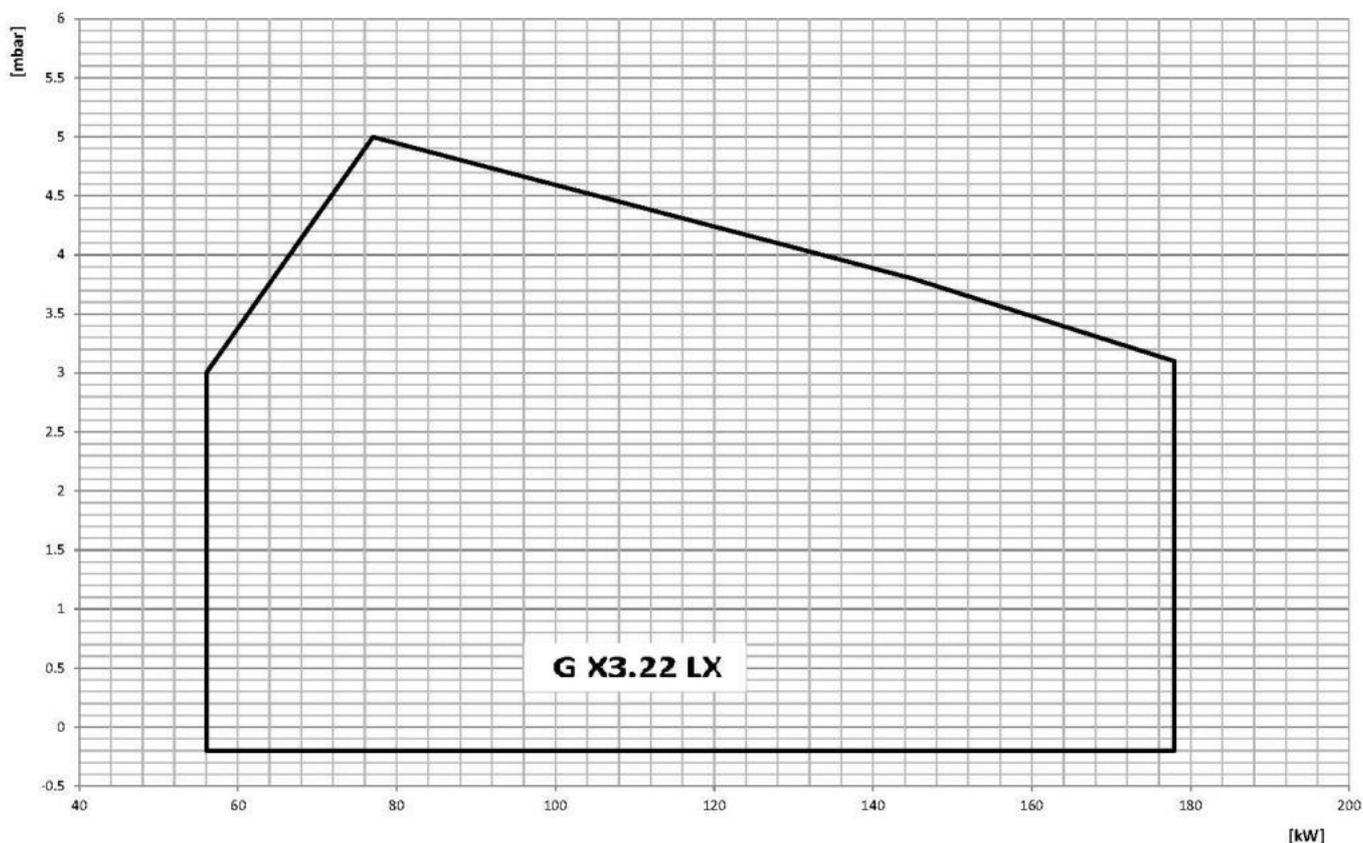


Fig. 4 X = Potenza termica Y = Pressione in camera di combustione

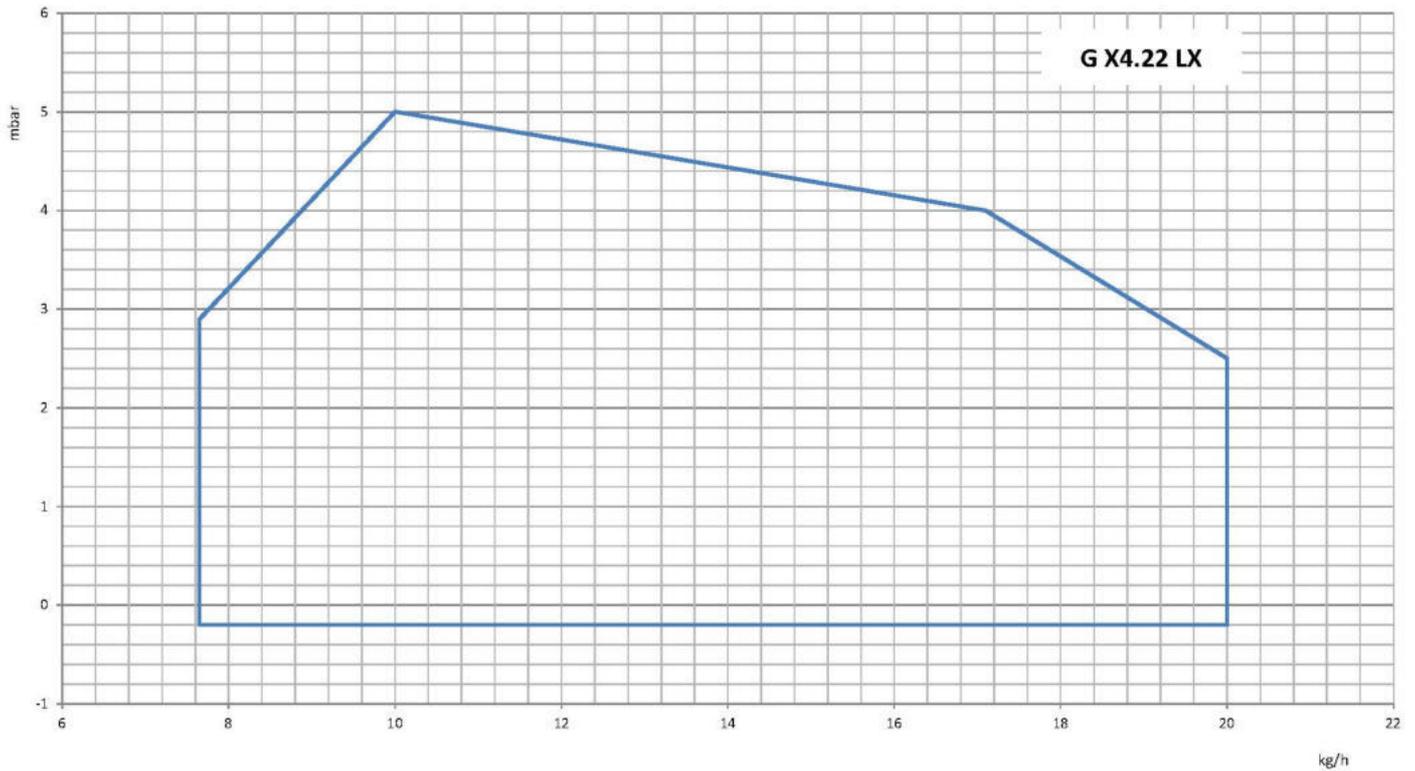


Fig. 5 X = Portata Y = Pressione in camera di combustione

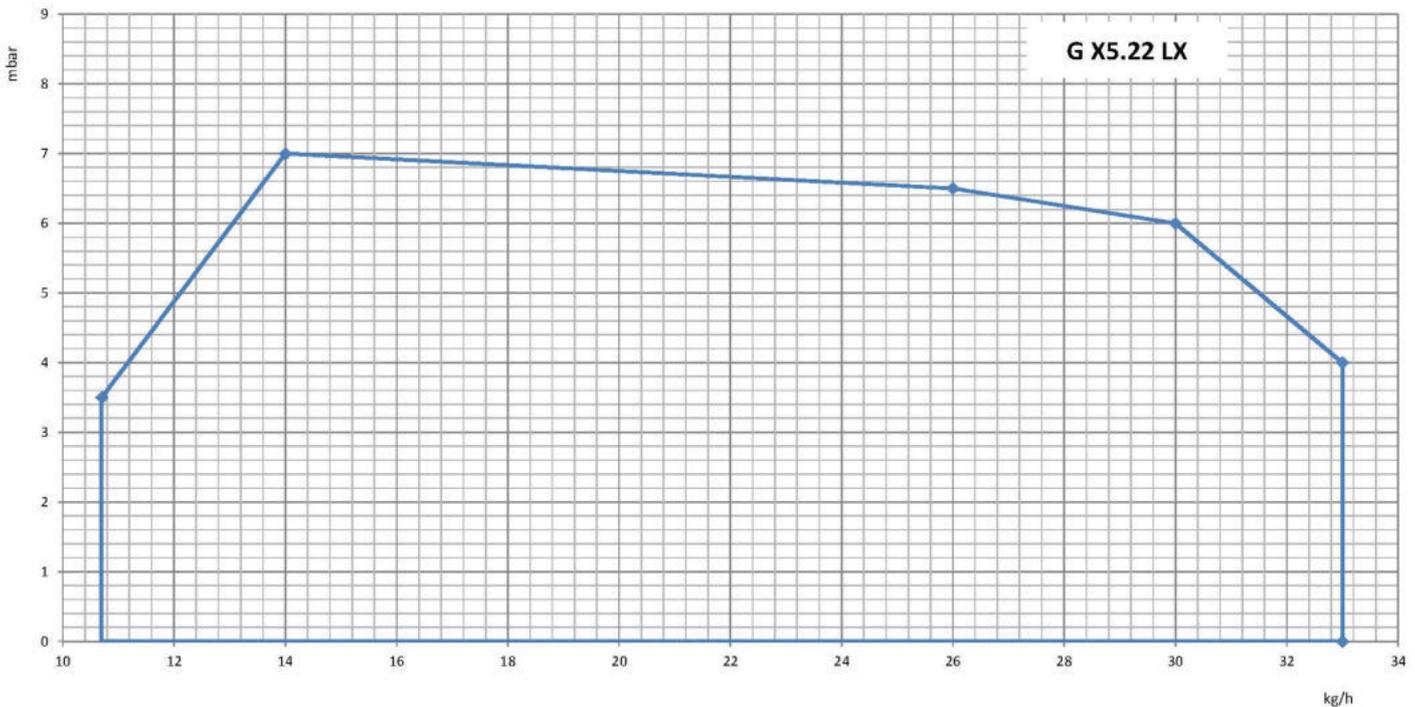


Fig. 6 X = Portata Y = Pressione in camera di combustione

I campi di lavoro sono ottenuti su caldaie di prova conformi alla norma EN267 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]

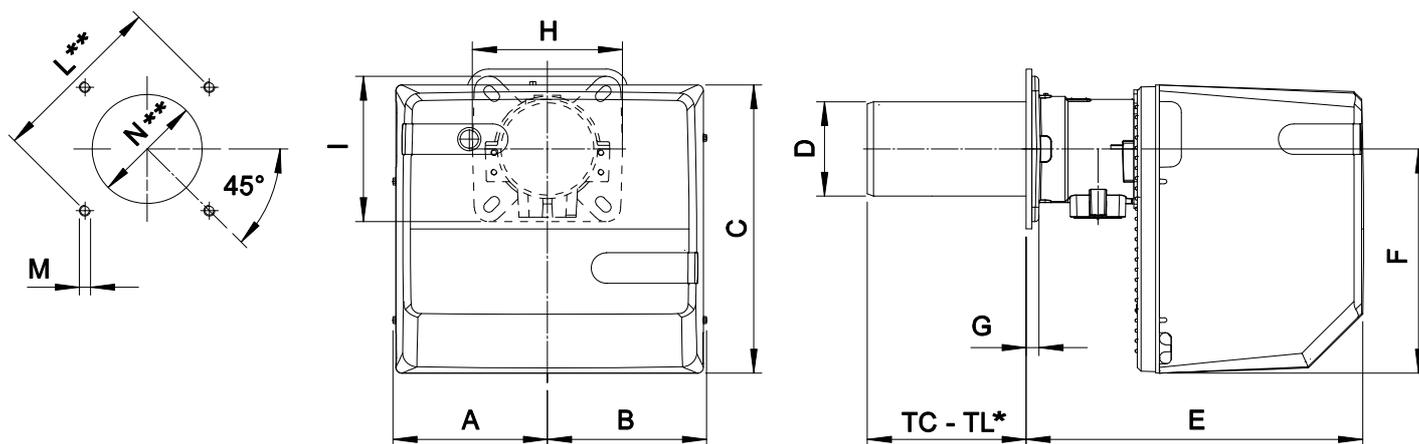


Fig. 7 Dimensioni ingombro

MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L min	L **	L max	M	N min	N **	N max
G X3.22-LX	182	192	318	110	306	248	17	200	200	160	170	226	M10	120	130	140
G X4.22-LX	210	218	400	133	461	310	18	200	200	205	220	226	M10	140	150	180
G X5.22-LX	210	218	400	133	461	310	18	200	200	205	220	226	M10	140	150	180

* Vedi capitolo "lunghezza boccaglio".

** Diametro del foro consigliato sul generatore.

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 ***
G X3.22-LX	mm	130	250
G X4.22-LX	mm	215	335
G X5.22-LX	mm	215	335

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

DESCRIZIONE PER CAPITOLATO

CAPITOLATO SINTETICO

Bruciatori di gasolio bistadio a salto di pressione a basse emissioni: NOx < 120 mg/kWh.

CAPITOLATO DETTAGLIATO

Bruciatori di gasolio bistadio a salto di pressione a basse emissioni: NOx < 120 mg/kWh, composto da:

- Scocca in alluminio;
- Testa di combustione con regolazione micrometrica ad alto rendimento ed elevata stabilità di fiamma e basse emissioni;
- Cofano di protezione con lastra fonoassorbente;
- Flangia e guarnizione isolante per il fissaggio alla caldaia;
- Alimentazione elettrica monofase;
- Sensore UV per il controllo della presenza di fiamma;
- Grado di protezione elettrica IP 40;
- Sistema idraulico di regolazione aria comburente sui due regimi di fiamma.

CONFORME A:

- Norme CE;
- Direttiva E.M.C. 2014/30/UE;
- Direttiva L.V. 2014/35/UE;
- Direttiva macchine 2006/42/UE;
- Direttiva PED 2014/68/UE (ART.4, PAR.3);
- Norme di riferimento: EN267 (combustibile liquido) – EN 746-2 (apparecchiatura di processo termico industriale).

MATERIALE INCLUSO NELLA FORNITURA

- Spina 4 e 7 poli per il collegamento elettrico;
- Tubi flessibili di collegamento;
- Filtro di linea;
- Guarnizione Isomart;
- Ugello;
- Flangia con schermo;
- Targa dati applicata al corpo bruciatore;
- Certificato di garanzia;
- Manuale d'installazione, uso e manutenzione.