GAS X5 CE-LX4

Quemadores de gas una llama bajas emisiones certificados CE 676 clase 4 (NOx ≤ 60 mg/kWh) compuesto da:
Carcasa de aluminio fundido, ventilador de alta presurización, cabeza de combustión con regulación a alto rendimiento y elevada estabilidad de llama y tapa de protección con placa fonoabsorvente.
Dimensiones compactas y disposición racionalizadas de componentes con accesibilità facilitada para las operaciones de calibracion y manutención.
Rampa gas completa de válvula monobloc compuesto da: válvula clase A (apertura lenta + seguridad), filtro estabilizador y presostato gas de mínima.
Completos conector clavija/base a 7 polos, platina y junta aislante para el fijado a el generador.

Fig. GAS X5 CE-LX4

DATOS TÉCNICOS Y CAMPO DE TRABAJO

MODEL		GAS X5 CE-LX4
Potencia térmica mín. - máx. *	[Mcal/h]	129-344
Potencia térmica mín. - máx. *	[kW]	150-400
Caudal G20 (METANO) mín. - máx. *	[Nm³/h]	15.1-40.2
Caudal G31 (G.P.L.) mín. - máx. *	[Nm³/h]	5.8-15.6
Combustible: GAS NATURAL (segunda familia) - G.P.L. (tercera famiglia)		
Categoría combustible:	I2R,I2H,I2L,I2E,I2E+,I2Er,I2ELL,I2E(R)B/I3BP, I3+,I3P,I3B,I3R	
Funcionamiento a service intermitente (mín. 1 parada cada 24 horas) 1 llama		
Condicionas entorno permitido en ejercicio / almacenaje:	-15... +40°C / -20... +70°C, humedad rel. máx. 80%	
Máx. temperatura aire comburente	[°C]	60
Presión mín. rampa gas D1"-S METANO/G.P.L. **	[mbar]	55.2/36.5
Presión mín. rampa gas D1"1/4-S METANO/G.P.L. **	[mbar]	31.5/27.4
Presión mín. rampa gas D1"1/2-S METANO/G.P.L. **	[mbar]	15.9/21.1
Presión máx. entrada válvulas (Pe. max)	[mbar]	360
Potencia eléctrica nominal	[W]	540
Motor ventilador	[W]	370
Absorción nominal motor ventilador	[A]	2.4
Alimentación eléctrica:		1/N~230V-50Hz
Grado de protección eléctrica:		IP 40
Clase de NOx, GAS NATURAL (segunda familia):		4
Clase de NOx, GLP (tercera familia):		4
Rumorosidad *** min. - max.	[dB(A)]	67-71
Peso quemador ****	[kg]	24

***** Condiciones de referencia: Temperatura entorno 20°C - Presión barométricos 1013 mbar - Altitud 0 m s.n.m.
** Presión mínima de alimentación del gas a la rampa para conseguir la máxima potencia del quemador considerándo la contra presión en camara de combustión a valor 0 (cero).
*** Presión sonora mesurada en laboratorio combustión, con quemador en función sobre caldera de prueba a 1m de distancia. (UNI EN ISO 3746).
**** Para quemador con tapa en acero (F) añadir 5kg al peso.

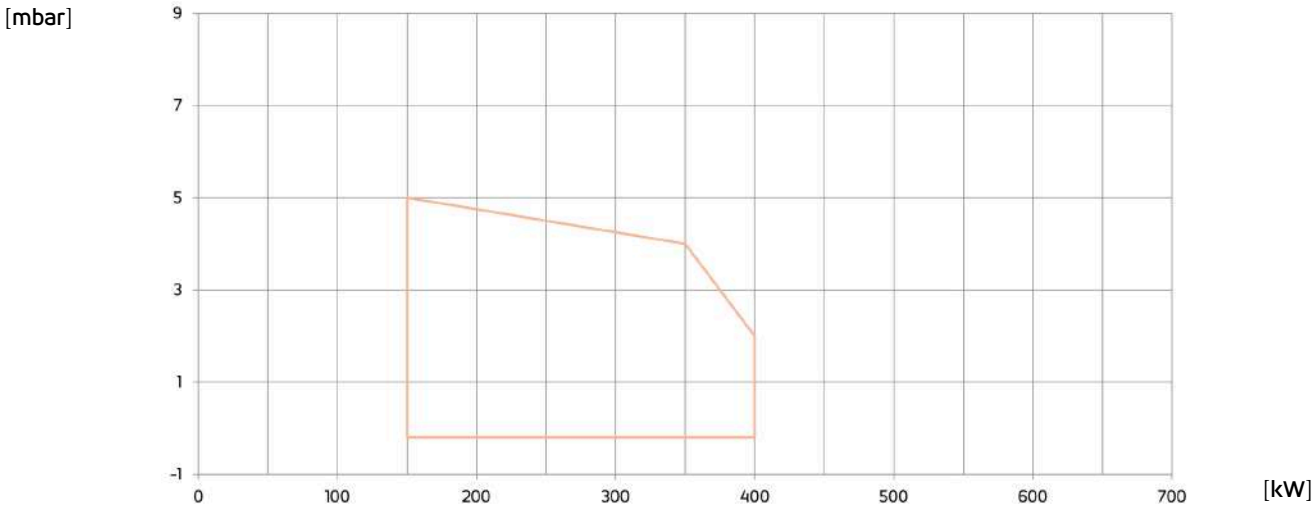


Fig. X = Potencia térmica Y = Presión en la cámara de combustión

Las curvas de funcionamiento se obtienen en calderas de prueba en comformidad con las reglas EN676 y se refieren a la combinación quemadorcaldera. Para el correcto funcionamiento del quemador, el tamaño de la cámara de combustión debe cumplir con las regulaciones locales. En caso de inconformidad consulte con el fabricante.

MEDIDAS [MM]

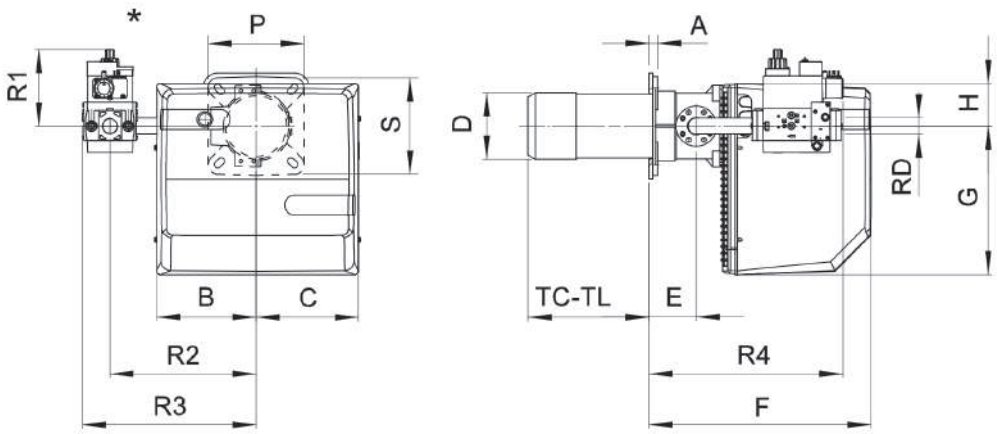
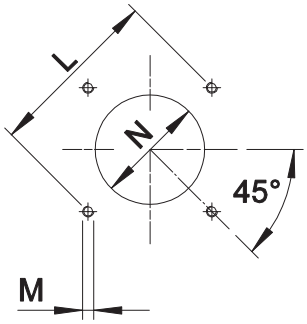


Fig. Medidas GAS X5CE-LX4

MODELO	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: consulte el capitulo " longitud del canon"

PLETINA DE FIJACIÓN DEL QUEMADOR



* Valor recomendado
** Diámetro del agujero aconsejado sobre el generador.

Fig. Pletina de fijación del quemador

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

LONGITUD DEL CANON

La longitud de la tobera (tubo de llama) debe seleccionarse según las indicaciones proporcionadas por el fabricante de la caldera y, en cualquier caso, debe ser mayor que el espesor de la puerta de la caldera incluyendo el posible aislamiento.Para calderas con cámaras de combustión de llama invertida, se deberá aislar el espacio de entrada de la puerta de la caldera y la tobera del quemador con cordón de material refractario. Esta protección no debe impedir la extracción de la tobera.

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

*** Para la realización de otras longitudes de cabezales de quemador, por favor póngase en contacto con nuestro departamento técnico-comercial.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Quemadores de gas una llama bajas emisiones certificados CE 676 clase 4 (NOx ≤ 60 mg/kWh).

ESPECIFICACIONES DETALLADAS

Quemadores de gas una llama bajas emisiones certificados CE 676 clase 4 (NOx ≤ 60 mg/kWh); compuesto da:

- Carcasa de aluminio fundido;
- Ventilador de alta presurización;
- Cabezal de combustion con regulación de alto rendimiento y elevada estabilidad de llama completo de tobera en acero y disco llama en acero;
- Tapa de protección con placa fonoabsorbente;
- Brida y guarnición aislante para la fijación al generador;
- Alimentación eléctrica monofásica;
- Presostato de seguridad para bloque el quemador en el caso de fallido o anómala funcionamiento de ventilador;
- Rampa gas completa de válvula monobloc compuesto da: válvula clase A (apertura lenta + seguridad), filtro estabilizador y presostato gas de mínima.
- Sonda de ionización para la captación de la llama;
- Grado de protección eléctrica: IP 40.

COMPATIBLE A:

- Normas CE;
- Directiva E.M.C. 2014/30/UE;
- Directva L.V. 2014/35/UE;
- Directiva MAC 2006/42/CE - 2006/42/EG - 2006/42/EC;
- Regulamiento GAS 2016/426/UE;
- Normas de referencia: EN676 (gas) – EN 746-2 (equipos de proceso termico industrial).

MATERIAL INCLUIDO EN SUMINISTRO

- Guarnición Isomart;
- Brida con escudo aislante;
- Placa de identificación;
- Garantía;
- Manual de instalación, uso y mantenimiento.

ACCESSORIOS

- Juntas antivibración;
- Grifos gas manual.

Las ilustraciones y los datos presentados son indicativos. Estando F.B.R. Bruciatori S.r.l. constantemente comprometida en el perfeccionamiento de la producción, se reserva el derecho de aportar, sin preaviso, modificaciones.