

## GAS X1CE F - GAS X2CE F - GAS X3CE F - GAS X4CE F - GAS X5CE F

Quemadores de gas una llama con: carcasa de aluminio, ventilador de alta presurización, cabeza de combustión con regulación a alto rendimiento y elevada estabilidad de llama y tapa de protección en acero, con especificaciones para la aplicación sobre hornos industriales y hornos para panificación.

Dimensiones compactas y disposición racionalizadas de componentes con accesibilidad facilitada para las operaciones de calibración y mantenimiento.

Disponible en las versiones METANO (gas natural) o G.L.P. (que se especificarán en el pedido) sobre demandas versiones específicas para gas del ciudad, gas de carbón o biogas.

Rampa gas completamente montada, cableada y probada; completa de válvula de trabajo con regulación, válvula de seguridad, presostato gas de mínima y filtro estabilizador de presión.

Completos conector clavija/base a 7 polos, platina y junta aislante para el fijado al horno.



Fig. 1 GAS X2CE F

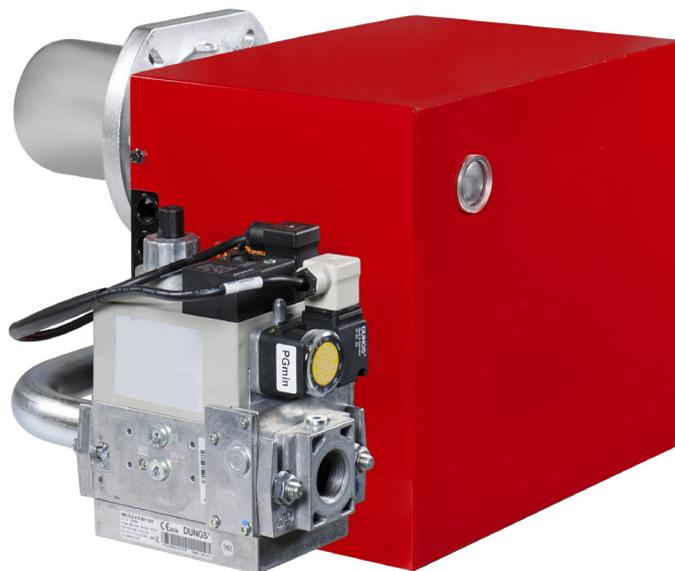


Fig. 2 GAS X3CE F

## DATOS TÉCNICOS Y CAMPO DE TRABAJO

MODELO		GAS X1CE F	GAS X2CE F	GAS X3CE F	GAS X4CE F	GAS X5CE F
Potencia térmica mín. - máx. *	[Mcal/h]	20-50	35-80	60-150	100-200	130-300
Potencia térmica mín. - máx. *	[kW]	23.2-58.1	40.7-93	69.8-174	116-232	151-349
Caudal G20 (METANO) mín. - máx. *	[Nm³/h]	2.3-5.8	4.1-9.4	7-17.5	11.7-23.4	15.2-35.1
Caudal G31 (G.P.L.) mín. - máx. *	[Nm³/h]	0.9-2.2	1.6-3.6	2.7-6.8	4.5-9	5.8-13.5
Combustible: GAS NATURAL (segunda familia) - G.P.L. (tercera familia)						
Categoría combustible:		I2R,I2H,I2L,I2E,I2E+,I2Er,I2ELL,I2E(R) / I3B/P,I3+,I3P,I3B,I3R				
Funcionamiento a service intermitente (mín. 1 parada cada 24 horas) 1 llama						
Condiciones entorno permitido en ejercicio / almacenaje:		-15... +40°C / -20... +70°C, humedad rel. máx. 80%				
Máx. temperatura aire comburente	[°C]	60	60	60	60	60
Presión mín. rampa gas D1/2"-S METANO/G.P.L. **	[mbar]	14/31	-	-	-	-
Presión mín. rampa gas D3/4"-S METANO/G.P.L. **	[mbar]	-	18/24	-	-	-
Presión mín. rampa gas D1"-S METANO/G.P.L. **	[mbar]	-	-	14/31	14/21	27/33
Presión mín. rampa gas D1"1/4-S METANO/G.P.L. **	[mbar]	-	-	-	-	16/25
Presión máx. entrada válvulas (Pe. max)	[mbar]	60	360	360	360	360
Potencia eléctrica nominal	[W]	110	130	200	226	540
Motor ventilador	[W]	75	75	110	200	370
Absorción nominal	[A]	0.6	0.6	0.9	1.1	2.4
Alimentación eléctrica:		1/N~230V-50Hz				
Grado de protección eléctrica:		IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Rumorosidad *** mín. - máx.	[dB(A)]	59-60	60-61	64-66	64-66	67-71
Peso quemador	[kg]	16	16	17	19	29

\* 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 considerando la contra presión en cámara de combustión a valor 0 (cero).

\*\*\* Presión sonora medida en laboratorio combustión, con quemador en función sobre caldera de prueba a 1m de distancia. (UNI EN ISO 3746).

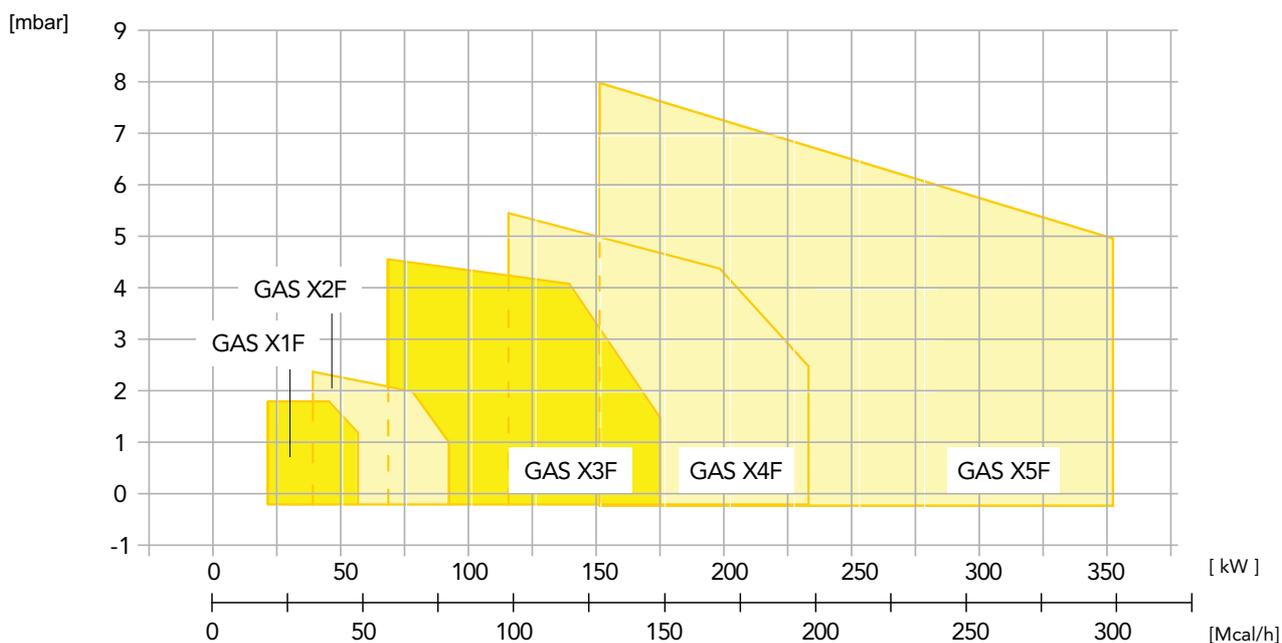
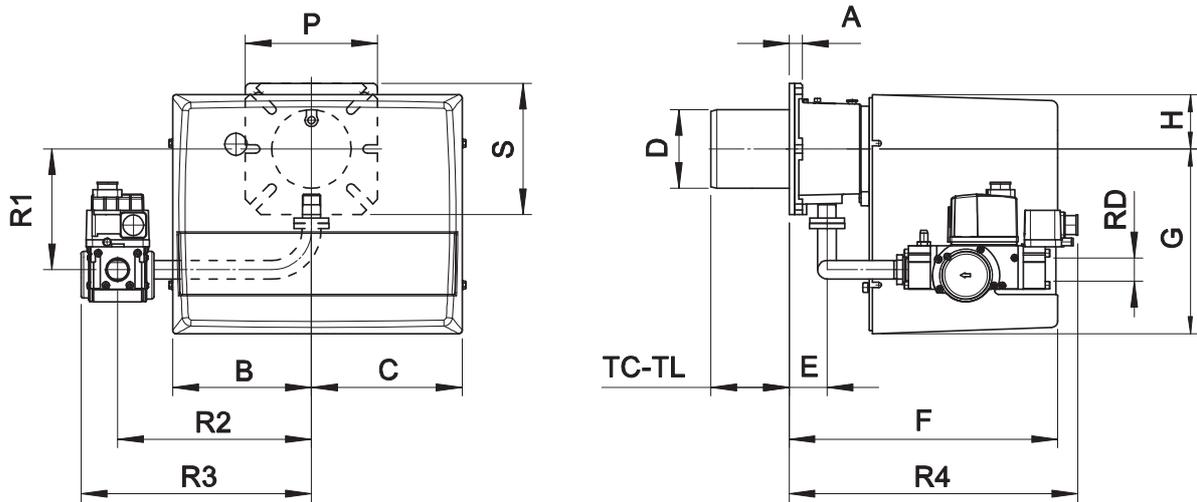


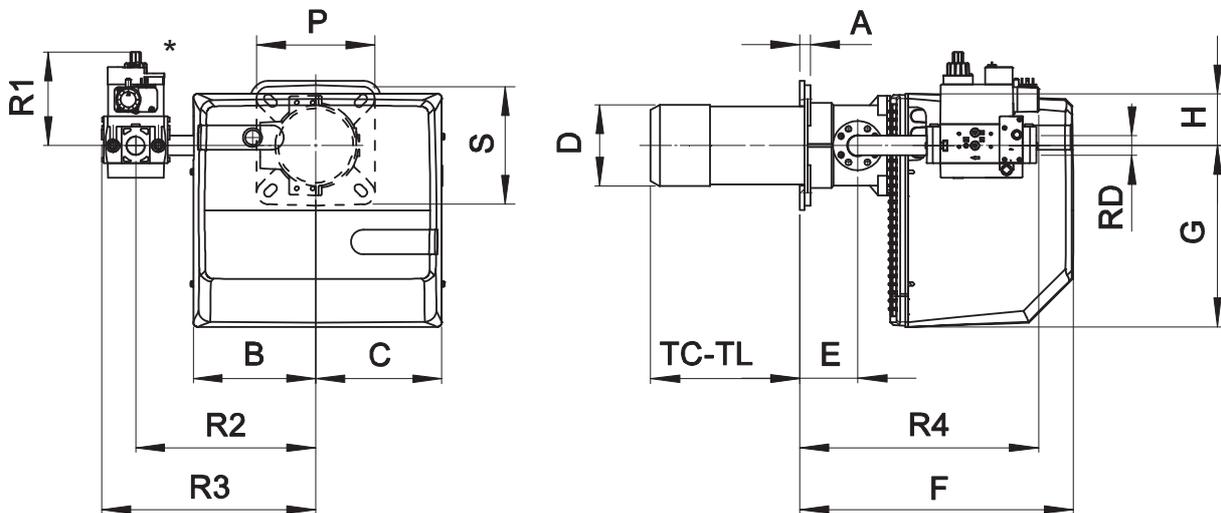
Fig. 3 X = Caudal Y = Presión en la cámara de combustión

Las curvas de funcionamiento se obtienen en calderas de prueba en conformidad con las reglas EN267 y se refieren a la combinación quemador-caldera. 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.

GAS X1CE F - GAS X2CE F - GAS X3CE F - GAS X4CE F - GAS X5CE F


**Fig. 4** Medidas GAS X1CE F - GAS X2CE F - GAS X3CE F - GAS X4CE F

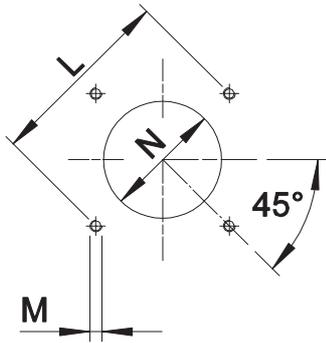
MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	P	S	TC	TL *	R1	R2	R3	R4	RD	Peso rampa gas
GAS X1CE F D1/2"-S	15	162	175	90	43	305	210	65	150	150	90	150	132	200	254	240	Rp 1/2	2 kg
GAS X2CE F D3/4"-S	15	162	175	90	43	305	210	65	150	150	90	150	138	220	262	328	Rp 3/4	3 kg
GAS X3CE F D1"-S	16	185	195	108	54	340	248	70	200	160	130	250	168	280	337	361	Rp 1	8 kg
GAS X4CE F D1"-S	20	185	195	125	78	368	248	70	200	200	160	280	173	280	337	385	Rp 1	8 kg


**Fig. 5** Medidas GAS X5CE F

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	P	S	TC	TL *	R1	R2	R3	R4	RD	Peso rampa gas
GAS X5CE F D1"-S	18	207	213	138	98	462	310	90	200	200	250	335	160	305	362	403	Rp 1	8 kg
GAS X5CE F CT-D1"-S	18	207	213	138	98	462	310	90	200	200	250	335	160	305	480	403	Rp 1	9 kg
GAS X5CE F D1"1/4-S	18	207	213	138	98	462	310	90	200	200	250	335	160	305	362	450	Rp 1 1/4	8 kg
GAS X5CE F CT-D1"1/4-S	18	207	213	138	98	462	310	90	200	200	250	335	160	305	480	450	Rp 1 1/4	9 kg

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

PLETINA DE FIJACIÓN DEL QUEMADOR



\*\* Diámetro del agujero aconsejado sobre el generador.

Fig. 6 Pletina de fijación del quemador

MODELO		L min	L **	L max	M	N min	N **	N max
GAS X1CE F	mm	130	150	170	M8	100	110	130
GAS X2CE F	mm	130	150	170	M8	100	110	130
GAS X3CE F	mm	150	170	170	M8	120	130	140
GAS X4CE F	mm	170	205	226	M10	130	140	160
GAS X5CE F	mm	205	226	226	M10	150	150	180

## ESPECIFICACIONES

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Quemadores de gas una llama para hornos de panificación.

### ESPECIFICACIONES DETALLADAS

Quemadores de gas una llama para hornos de panificación compuesto da:

- Carcasa de aluminio;
- Ventilador de alta presurización;
- Cabezal de combustion con regulación de alto rendimiento y elevada estabilidad de llama completo de tobera en acero inox y disco llama en acero;
- Tapa de protección en acero;
- Especificaciones para la aplicación sobre hornos industriales y hornos para panificación;
- Brida y guarnición aislante para el fijado al horno;
- Alimentación eléctrica monofásica;
- Presostato de seguridad para bloque el quemador en el caso de fallido o anómala funcionamiento de ventilador;
- Completo de ramps gas con válvula de seguridad y válvula de regulación;
- 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;
- Directiva L.V. 2014/35/UE;
- Directiva M.D. 2006/42/CE - 2006/42/EG - 2006/42/EC;
- Regulaciones 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.