

DATOS TÉCNICOS Y CAMPO DE TRABAJO CP65/2 - CP100/2

MODELO		CP65/2	CP100/2
Potencia térmica mín. 1ºllama / mín. 2ºllama - máx. 2ºllama *	[Mcal/h]	116/350-650	172/500-1000
Potencia térmica mín. 1ºllama / mín. 2ºllama - máx. 2ºllama *	[kW]	135/407-756	200/581-1163
Caudal G20 (METANO) mín. 1ºllama / mín. 2ºllama - máx. 2ºllama *	[Nm³/h]	13.5/41-76	20/58.4-117
Caudal G31 (G.P.L.) mín. 1ºllama / mín. 2ºllama - máx. 2ºllama *	[Nm³/h]	5.2/15.7-29.3	7.8/22.6-45.2
Combustible: GAS NATURAL (segunda familia) - G.P.L. (tercera familia)			
Categoría combustible:		I2R,I2H,I2L,I2E,I2E+,I2Er,I2ELL, I2E(R)B/I3B/P,I3+,I3P,I3B,I3R	
Funcionamiento a service intermitente (mín. 1 parada cada 24 horas) 2 llamas			
Condiciones entorno permitido en ejercicio / almacenaje:		-15... +40°C / -20... +70°C, humedad rel. máx. 80%	
Máx. temperatura aire comburente	[°C]	60	60
Presión mínima rampa gas D1"1/4-S METANO/G.P.L. **	[mbar]	33/40	85/60
Presión mínima rampa gas D1"1/2-S METANO/G.P.L. **	[mbar]	25/30	37/40
Presión mínima rampa gas D2"-S METANO/G.P.L. **	[mbar]	16/28	32/35
Presión máxima entrada válvulas (Pe. max)	[mbar]	360	360
Potencia eléctrica nominal	[kW]	1.4	2.7
Motor ventilador	[kW]	1.1	2.2
Absorción nominal potencias	[A]	2.7	5.4
Absorción nominal auxiliares	[A]	0.6	0.6
Alimentación eléctrica:		3~400V, 1/N~230V-50Hz	
Grado de protección eléctrica:		IP 40	IP 40
Rumorosidad *** mín. - máx.	[dB(A)]	72-78	81-82
Peso quemador ****	[kg]	47	65

\* 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.

\*\*\*\* Por quemador con cabeza larga añadir 3 kg al peso.

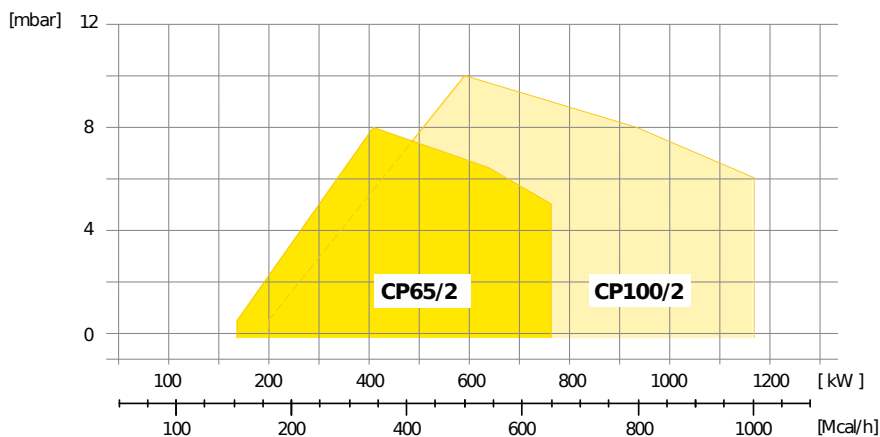


Fig. 1 X = Caudal Y = Presión en la cámara de combustión

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.

DATOS TÉCNICOS Y CAMPO DE TRABAJO CP150/2-03 - CP150/2

MODELO		CP150/2-03	CP150/2
Potencia térmica mín. 1ºllama / mín. 2ºllama - máx. 2ºllama *	[Mcal/h]	206/700-1300	240/700-1500
Potencia térmica mín. 1ºllama / mín. 2ºllama - máx. 2ºllama *	[kW]	240/814-1511	279/814-1744
Caudal G20 (METANO) mín. 1ºllama / mín. 2ºllama - máx. 2ºllama *	[Nm³/h]	24/81.7-152	28/81.7-175.2
Caudal G31 (G.P.L.) mín. 1ºllama / mín. 2ºllama - máx. 2ºllama *	[Nm³/h]	9.3/31.6-58.8	10.8/31.6-67.8
Combustible: GAS NATURAL (segunda familia) - G.P.L. (tercera familia)			
Categoría combustible:		I2R,I2H,I2L,I2E,I2E+,I2Er,I2ELL, I2E(R)B/I3B/P,I3+,I3P,I3B,I3R	
Funcionamiento a service intermitente (mín. 1 parada cada 24 horas) 2 llamas			
Condiciones entorno permitido en ejercicio / almacenaje:		-15... +40°C / -20... +70°C, humedad rel. máx. 80%	
Máx. temperatura aire comburente	[°C]	60	60
Presión mínima rampa gas D2"-S METANO/G.P.L. **	[mbar]	52/48	55/43
Presión máxima entrada válvulas (Pe. max)	[mbar]	360	360
Potencia eléctrica nominal	[kW]	3.4	3.4
Motor ventilador	[kW]	3	3
Absorción nominal potencias	[A]	6.4	6.4
Absorción nominal auxiliares	[A]	0.6	0.6
Alimentación eléctrica:		3~400V, 1/N~230V-50Hz	
Grado de protección eléctrica:		IP 40	IP 40
Rumorosidad *** mín. - máx.	[dB(A)]	83-84	83-84
Peso quemador ****	[kg]	79	79

\* 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.

\*\*\*\* Por quemador con cabeza larga añadir 3 kg al peso.

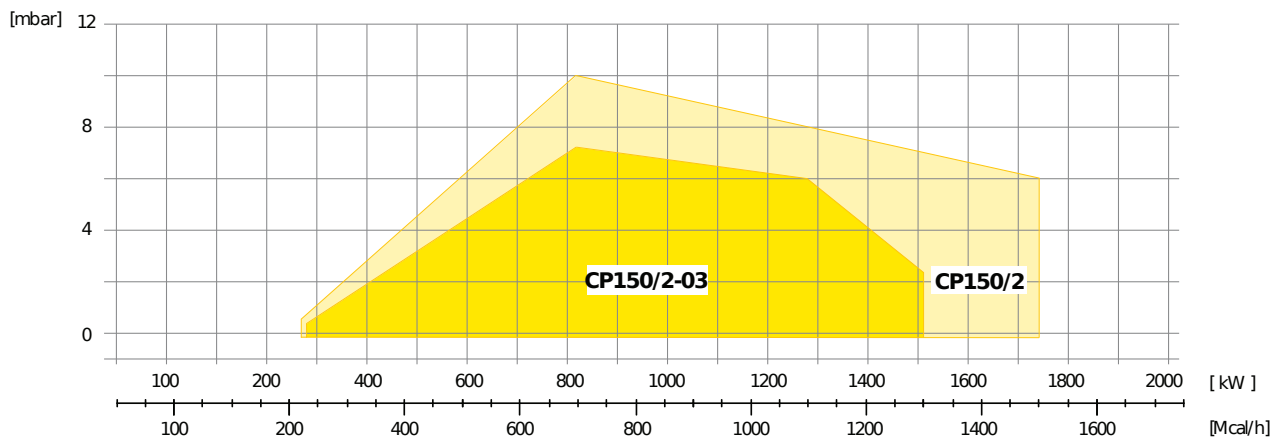


Fig. 2 X = Caudal Y = Presión en la cámara de combustión

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.

MEDIDAS [mm]

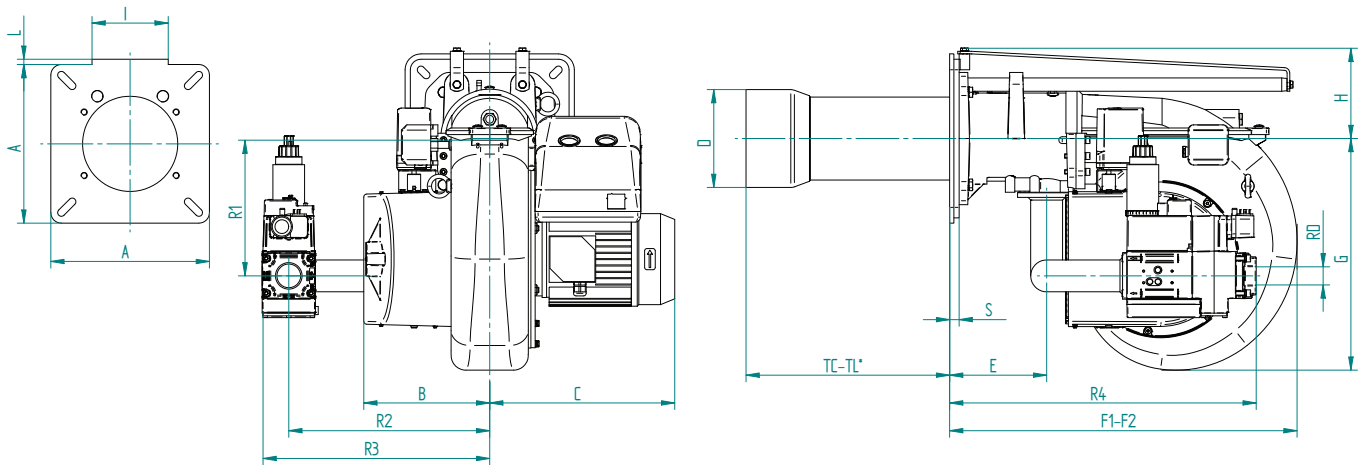


Fig. 3 Medidas CP65/2 - CP100/2

MODELO	A	B	C	D	E	F1	F2	G	H	I	L	S	R1	R2	R3	R4	RD
CP65/2 - D1"1/4-S	300	188	276	175	168	660	1100	327	171	144	10	18	260	380	438	549	Rp 1 1/4
CP65/2 - D1"1/2-S	300	188	276	175	168	660	1100	327	171	144	10	18	260	380	430	564	Rp 1 1/2
CP65/E - D2"-S	300	188	276	175	168	660	1100	327	171	144	10	18	260	380	430	564	Rp 2
CP100/2 - D1"1/4-S	300	238	350	185	184	660	1160	438	173	0	0	18	260	380	438	549	Rp 1 1/4
CP100/2 - D1"1/2-S	300	238	350	185	184	660	1160	438	173	0	0	18	260	380	430	564	Rp 1 1/2
CP100/2 - D2"-S	300	238	350	185	184	660	1160	438	173	0	0	18	260	380	430	564	Rp 2

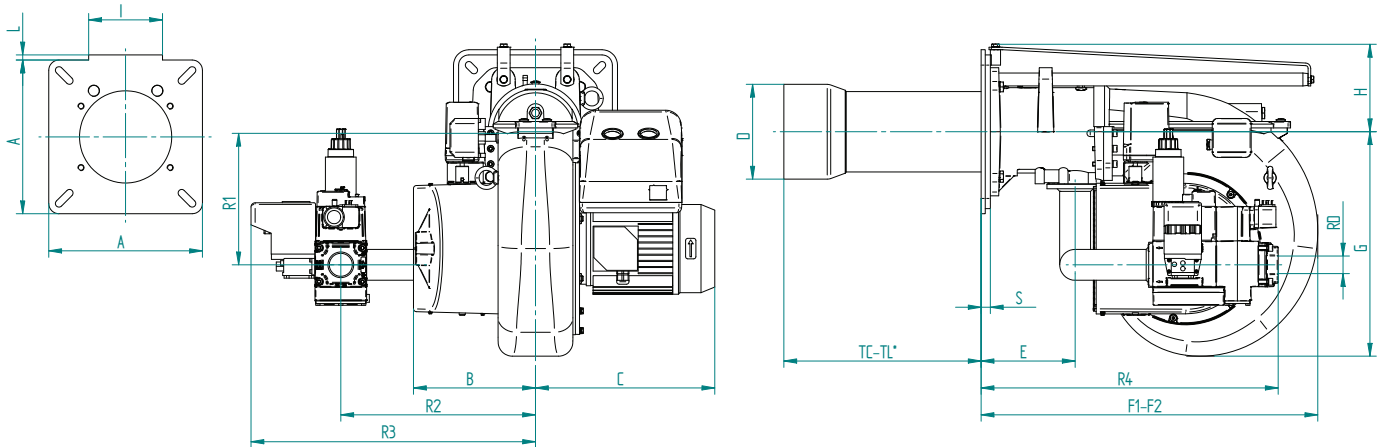


Fig. 4 Medidas CP150/2-03 - CP150/2

MODELO	A	B	C	D	E	F1	F2	G	H	I	L	S	R1	R2	R3	R4	RD
CP150/2-03 - D2"-S	320	238	376	209	193	800	1380	438	213	183	40	23	284	380	556	589	Rp 2
CP150/2 - D2"-S	320	238	376	209	193	800	1380	438	213	183	40	23	284	380	556	589	Rp 2

F2: Estorbo a quemador retrasado en posición de mantenimiento.

\*: consulte el capítulo "longitud del canon"