

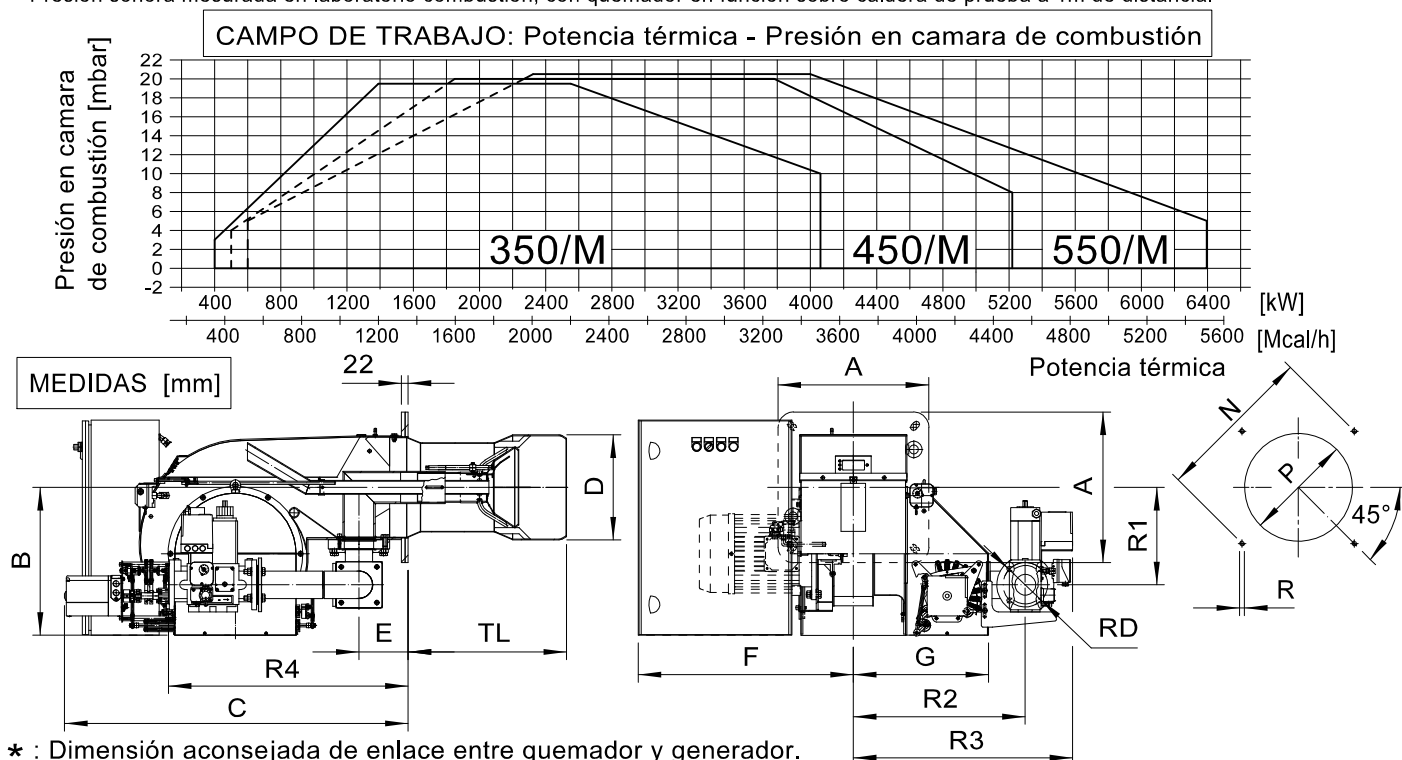
DATOS TÉCNICOS

MODELO		CP350/M	CP450/M	CP550/M
Potencia térmica mín 1ªllama/mín 2ªllama-máx 2ªllama *	[Mcal/h]	400/1200-3500	500/1600-4500	600/2000-5500
Potencia térmica mín 1ªllama/mín 2ªllama-máx 2ªllama *	[kW]	464/1390-4060	580/1850-5220	696/2325-6395
Caudal G20 (METANO) mín 1ªllama/mín 2ªllama-máx 2ªllama *	[Nm³/h]	47/140-409	58/187-526	70/235-647
Caudal G31 (GPL) mín 1ªllama/mín 2ªllama-máx 2ªllama *	[Nm³/h]	18/54-158	22/72-203	27/91-250
Combustible: GAS NATURAL (segunda familia) - GPL (tercera familia)				
Categoría combustible : I _{2R} , I _{2H} , I _{2L} , I _{2E} , I _{2E+} , I _{2Er} , I _{2ELL} , I _{2E(R)B} / I _{3B/P} , I ₃₊ , I _{3P} , I _{3B} , I _{3R}				
Funcionamiento a servicio intermitente (mín. 1 parada cada 24 horas), 2 llamas progresivo o modulante				
Condiciones entorno permitido en ejercicio / almacenaje : -15... +40°C / -20... +70°C, humedad rel. máx. 80%				
Máx temperatura aire comburente	[°C]	60	60	60
Presión mínima rampa gas D2" FS50 METANO/GPL **	[mbar]	289/125	461/222	-/288
Presión mínima rampa gas DN65 FS65 METANO/GPL **	[mbar]	139/72	202/118	310/137
Presión mínima rampa gas DN80 FS80 METANO/GPL **	[mbar]	84/52	124/85	188/87
Presión mínima rampa gas DN100 F100 S100 METANO/GPL **	[mbar]	52/40	67/65	105/54
Presión máxima entrada válvulas (Pe.max)	[mbar]	500	500	500
Potencia eléctrica nominal	[kW]	11	13	21
Motor ventilador	[kW]	9.2	11	18.5
Absorción nominales potencias	[A]	19	23	36
Absorción nominales auxiliares	[A]	0.4	0.4	0.4
Alimentación eléctrica:		3~400V,1/N~230V-50Hz	3~400V,1/N~230V-50Hz	3~400V,1/N~230V-50Hz
Grado de protección eléctrica:		IP44	IP44	IP44
Rumoresidad *** mín-máx	[dB(A)]	84-85	85-85	86-89
Peso quemador	[kg]	218	230	265

* 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 gas 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.



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	TL	mín	N *	máx	mín	P *	máx	R	R1	R2	R3	R4	RD	Peso rampa gas
CP350/M-D2"	490	481	1118	342	160	700	440	515	552	552	580	350	360	450	M14	317	535	660	570	Rp 2	22 kg
CP350/M-DN65	490	481	1118	342	160	700	440	515	552	552	580	350	360	450	M14	317	560	714	780	DN65	37 kg
CP350/M-DN80	490	481	1118	342	160	700	440	515	552	552	580	350	360	450	M14	317	560	727	800	DN80	47 kg
CP350/M-DN100	490	481	1118	342	160	700	440	515	552	552	580	350	360	450	M14	317	590	765	840	DN100	57 kg
CP450/M-D2"	490	481	1118	382	160	700	440	520	552	552	580	390	400	450	M14	317	535	660	570	Rp 2	22 kg
CP450/M-DN65	490	481	1118	382	160	700	440	520	552	552	580	390	400	450	M14	317	560	714	780	DN65	37 kg
CP450/M-DN80	490	481	1118	382	160	700	440	520	552	552	580	390	400	450	M14	317	560	727	800	DN80	47 kg
CP450/M-DN100	490	481	1118	382	160	700	440	520	552	552	580	390	400	450	M14	317	590	765	840	DN100	57 kg
CP550/M-D2"	490	481	1118	402	160	700	440	520	552	552	580	410	420	450	M14	317	535	660	570	Rp 2	22 kg
CP550/M-DN65	490	481	1118	402	160	700	440	520	552	552	580	410	420	450	M14	317	560	714	780	DN65	37 kg
CP550/M-DN80	490	481	1118	402	160	700	440	520	552	552	580	410	420	450	M14	317	560	727	800	DN80	47 kg
CP550/M-DN100	490	481	1118	402	160	700	440	520	552	552	580	410	420	450	M14	317	590	765	840	DN100	57 kg

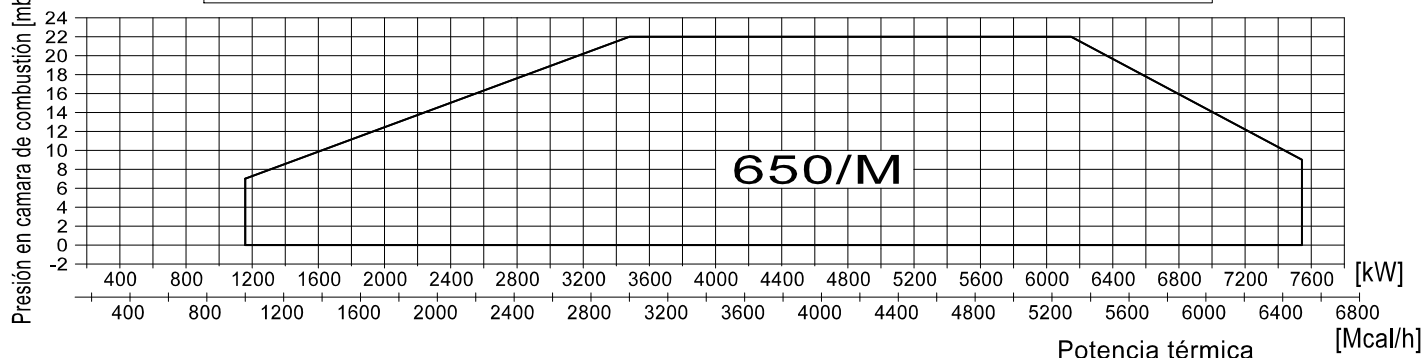
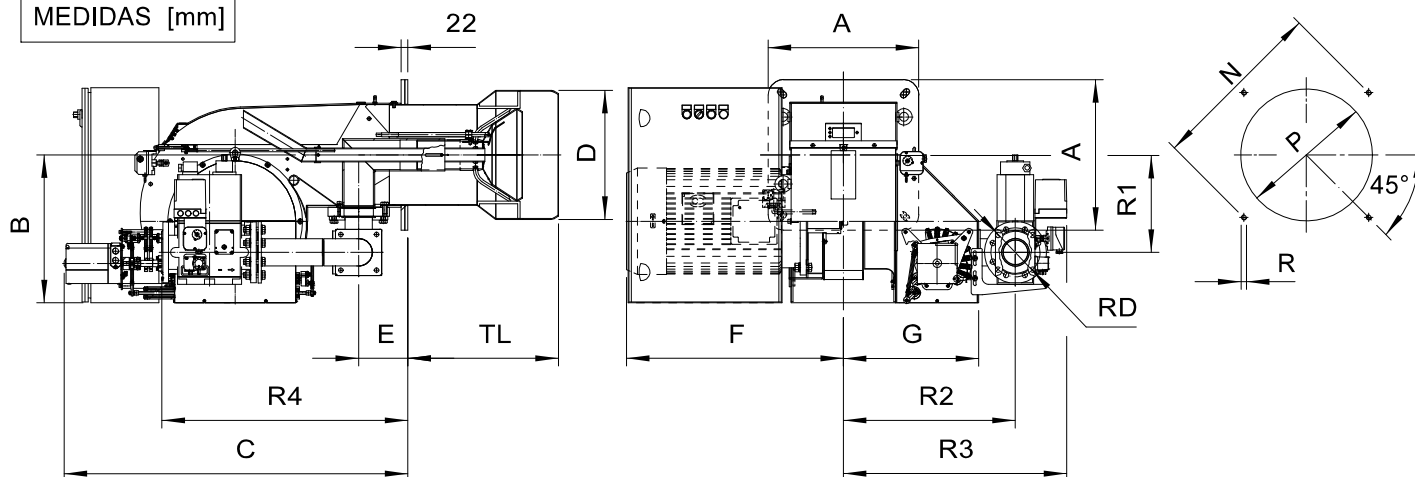
DATOS TÉCNICOS

MODELO		CP650/M
Potencia térmica mín 1°llama/mín 2°llama-máx 2°llama *	[Mcal/h]	1000/3000-6500
Potencia térmica mín 1°llama/mín 2°llama-máx 2°llama *	[kW]	1162/3488-7558
Caudal G20 (METANO) mín 1°llama/mín 2°llama-máx 2°llama *	[Nm ³ /h]	117/351-760
Caudal G31 (GPL) mín 1°llama/mín 2°llama-máx 2°llama *	[Nm ³ /h]	45/136-294
Combustible: GAS NATURAL (segunda familia) - GPL (tercera familia)		
Categoría combustible : I _{2R} , I _{2H} , I _{2L} , I _{2E} , I _{2E+} , I _{2Er} , I _{2ELL} , I _{2E(R)B} / I _{3B/P} , I ₃₊ , I _{3P} , I _{3B} , I _{3R}		
Funcionamiento a servicio intermitente (mín. 1 parada cada 24 horas), 2 llamas progresivo o modulante		
Condiciones entorno permitido en ejercicio / almacenaje : -15... +40°C / -20... +70°C, humedad rel. máx. 80%		
Máx temperatura aire comburentes	[°C]	60
Presión mínima rampa gas DN65 FS65 METANO/GPL **	[mbar]	394/189
Presión mínima rampa gas DN80 FS80 METANO/GPL **	[mbar]	233/121
Presión mínima rampa gas DN100 F100 S100 METANO/GPL **	[mbar]	118/76
Presión máxima entrada válvulas (Pe.max)	[mbar]	500
Potencia eléctrica nominal	[kW]	24
Motor ventilador	[kW]	22
Absorción nominales potencias	[A]	42
Absorción nominales auxiliares	[A]	0.5
Alimentación eléctrica:	3~400V, 1/N~230V-50Hz	
Grado de protección eléctrica:	IP44	
Rumorosidad *** mín-máx	[dB(A)]	88-92
Peso quemador	[kg]	315

* 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 gas 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.

CAMPO DE TRABAJO: Potencia térmica - Presión en cámara de combustión

MEDIDAS [mm]


* : Dimensión aconsejada de enlace entre quemador y generador.

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	TL	mín	N	máx	mín	P	máx	R	R1	R2	R3	R4	RD	Peso rampa gas
CP650/M-DN65	490	481	1118	420	160	705	440	490	552	552	580	430	440	450	M14	317	560	714	780	DN65	37kg
CP650/M-DN80	490	481	1118	420	160	705	440	490	552	552	580	430	440	450	M14	317	560	727	800	DN80	47kg
CP650/M-DN100	490	481	1118	420	160	705	440	490	552	552	580	430	440	450	M14	317	590	765	840	DN100	57kg