

DATOS TÉCNICOS Y CAMPO DE TRABAJO

MODELO		MXP 350/M-LWX EL	MXP 450/M-LWX EL	MXP 550/M-LWX EL
Potencia térmica mín. 1ª llama / mín. 2ª llama - máx. 2ª llama *	[Mcal/h]	400/1200-3500	500/1600-4500	600/2000-5500
Potencia térmica mín. 1ª llama / mín. 2ª llama - máx. 2ª llama *	[kW]	465/1395-4070	581/1860-5232	698/2325-6395
Caudal G20 (METANO) mín. 1ª llama / mín. 2ª llama - máx. 2ª llama *	[Nm³/h]	47/140-409	58/187-526	70/235-647
Caudal G31 (G.P.L.) mín. 1ª llama / mín. 2ª llama - máx. 2ª llama *	[Nm³/h]	18/54-158	22/72-203	27/91-250
Combustible: GAS NATURAL (segunda familia) - GPL (tercera familia)				
Categoría combustible:		I2R,I2H,I2L,I2E,I2E+,I2Er,I2ELL,I2E(R)B/I3B/P,I3+,I3P,I3B,I3R		
Funcionamiento a servicio intermitente (mín. 1 parada cada 24 horas), 2 llamas progresivos & modulantes				
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]	295/140	490/237	-/354
Presión mínima rampa gas D65 FS65 METANO/GPL **	[mbar]	145/90	214/143	308/195
Presión mínima rampa gas D80 FS80 METANO/GPL **	[mbar]	90/70	154/115	222/153
Presión mínima rampa gas D100 FS100 METANO/GPL **	[mbar]	55/65	85/90	123/114
Presión entrada máxima (Pe. max)	[mbar]	500	500	500
Caudal GASÓLEO mín. 1ª llama / mín. 2ª llama - máx. 2ª llama *	[kg/h]	40/120-350	50/160-450	60/200-550
Combustible: GASÓLEO 1.5°E a 20°C = 6.2 cSt = 35 sec Redwood N°1				
Potencia eléctrica nominal	[kW]	12.5	14	21
Motor ventilador	[kW]	9	11	18.5
Motor bomba	[kW]	2.2	2.2	2.2
Absorción nominales potencias	[A]	23.5	27	37.5
Absorción nominales auxiliares	[A]	0.5	0.5	0.5
Alimentación eléctrica:		3~400V +10%/-15%, 1N~230V +10%/-15% - 50Hz		
Grado de protección eléctrica:		IP40	IP40	IP40
Rumorosidad *** mín. - máx.	[dB(A)]	84-85	85-88	87-91
Peso quemador	[kg]	274	306	341

* Condiciones de referencia: Temperatura entorno 20°C - Presión barométricos 1013 mbar - Altitud 0 metros 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 1 metro de distancia.

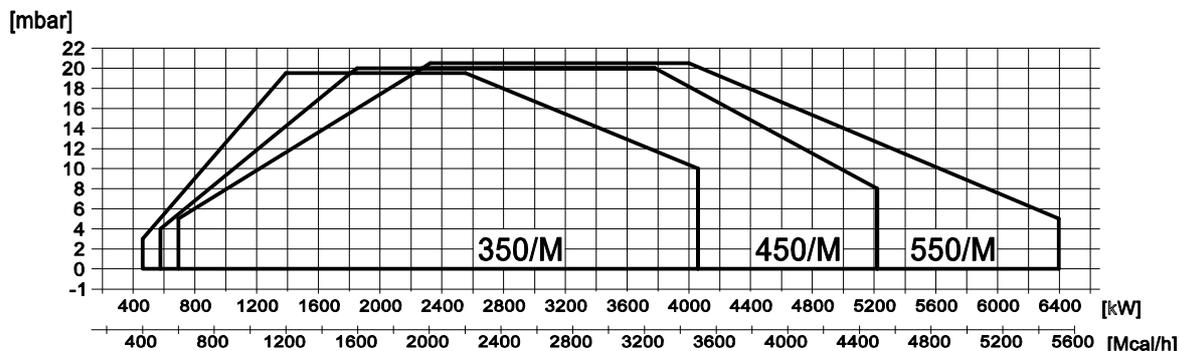


Fig. 2 X = Potencia térmica Y = Presión en la cámara de combustión

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 MXP 350/M-LWX EL [mm]

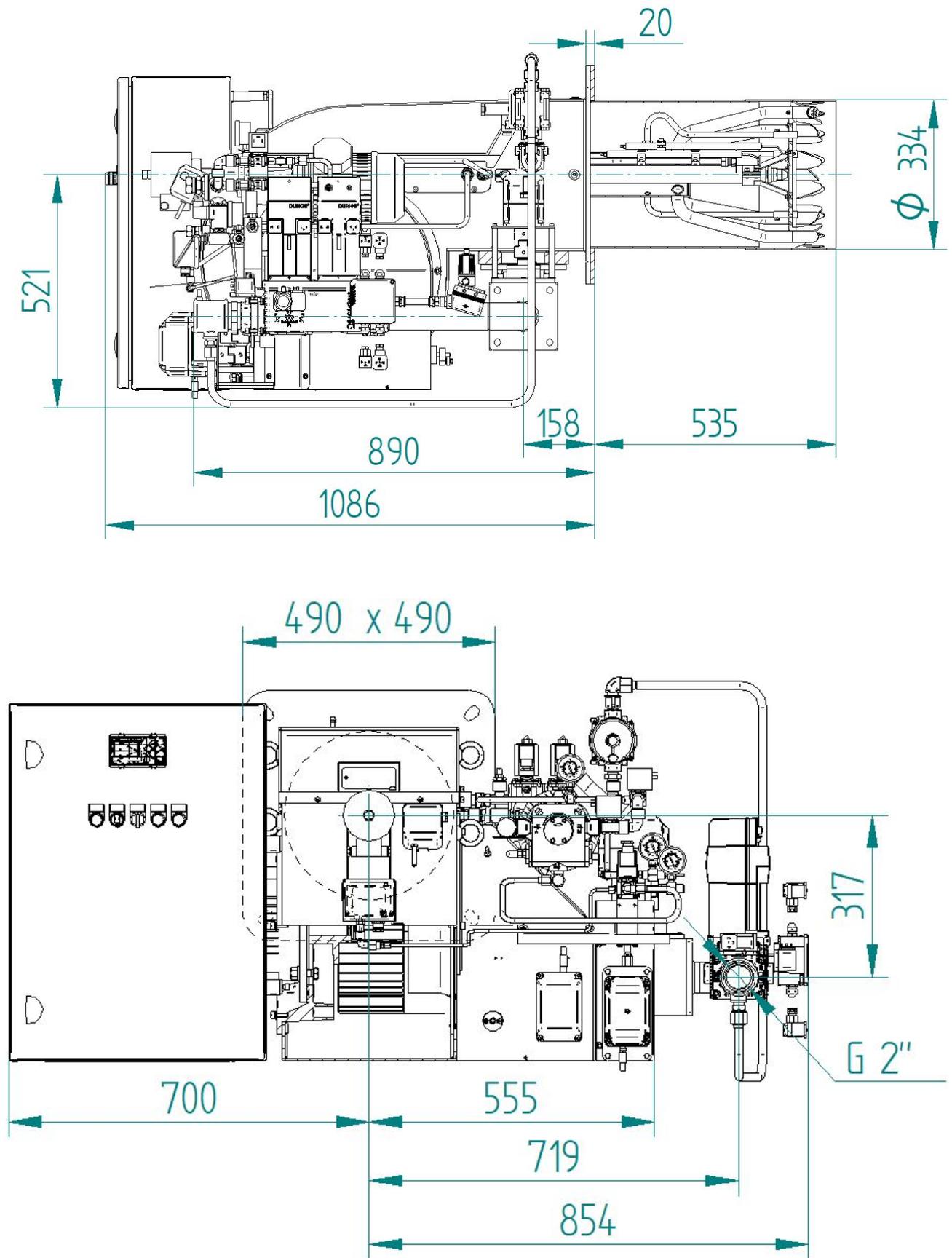


Fig. 2 Medidas MXP 350/M-LWX EL

MEDIDAS MXP 450/M-LWX EL - MXP 550/M-LWX EL [mm]

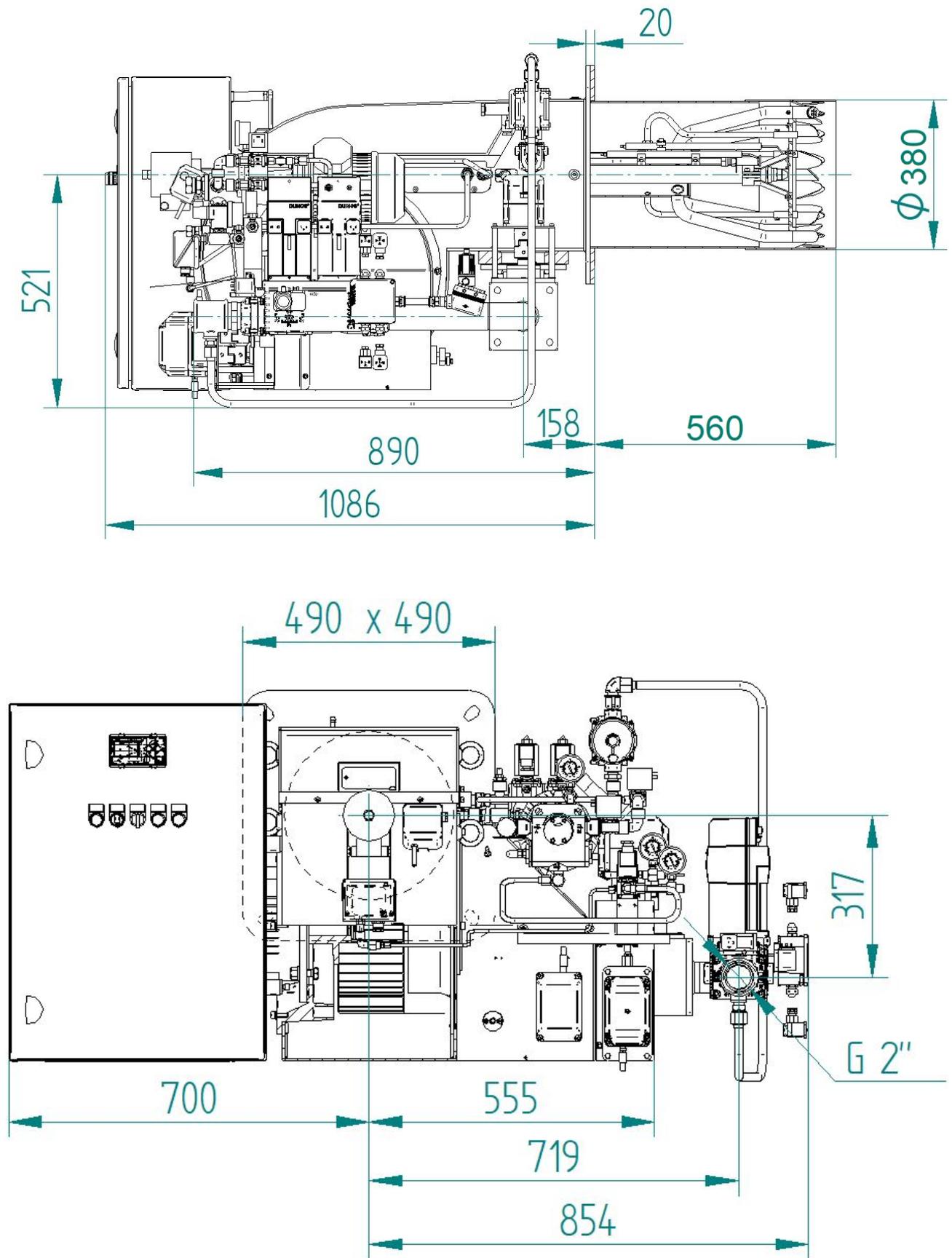


Fig. 3 Medidas