



Uni 3000 F

Acero · Gas/Gasóleo · Baja temperatura · 420 kW a 1850 kW



Tipos		420	500	600	730	820	1040	1200	1400	1850
Potencia útil	►[kW]	420	500	600	730	820	1040	1200	1400	1850
Potencia calorífica nominal	►[kW]	459	546	655	795	893	1138	1313	1532	2024
Longitud total de caldera	LG ►[mm]	2172	2114	2364	2310	2510	2635	2935	3080	3480
Anchura de la caldera (con regulación > 820 kW)	BG ►[mm]	955	1040	1040	1150	1150	1230	1230	1322	1381
Anchura de la caldera (sin regulación > 820 kW)	BK ►[mm]	—	—	—	—	—	1250	1250	1390	1510
Giro de la puerta del quemador	►[mm]	860	950	950	1060	1060	1170	1170	1280	1385
Longitud del soporte	LGR ►[mm]	1573	1503	1753	1700	1900	1960	2260	2316	2720
Anchura del soporte	BGR ►[mm]	480	570	570	650	650	820	820	880	860
Altura total (sin regulación)	H ►[mm]	1320	1430	1430	1430	1430	1475	1475	1612	1730
Altura de la caldera	HK ►[mm]	1100	1210	1210	1320	1320	1340	1340	1460	1545
Diámetro del colector de salida de gases	DAA ►[mm]	250	300	300	350	350	350	350	400	400
Altura del colector de salida de gases	HAA ►[mm]	632	662	662	727	727	797	797	1070	1145
Diámetro de la cámara de combustión	DFR ►[mm]	488	548	548	624	624	710	710	780	860
Profundidad de la puerta del quemador	T ►[mm]	260	260	260	260	260	260	260	300	320
Altura de montaje del quemador	HB ►[mm]	477	507	507	547	547	592	592	635	685
Diámetro ¹⁾ del colector de impulsión	VK ►[DN]	80	100	100	125	125	125	125	150	200
Diámetro ¹⁾ del colector de retorno	RK ►[DN]	80	100	100	125	125	125	125	150	200
Diámetro ¹⁾ del colector de los elementos de seguridad	VSL ►[DN]	50	50	50	65	65	80	80	80	100
Altura brida VK/VSL/RK	HF ►[mm]	1165	1255	1255	1255	1365	1475	1475	1612	1732
Medida de distancia	A1 ►[mm]	540	450	450	620	620	620	620	725	925
Medida de distancia	A2 ►[mm]	225	365	365	350	350	595	595	725	925
Medida de distancia	A3 ►[mm]	637	516	766	541	541	569	870	673	670
Vaciado	DEL ►[DN]	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Altura de vaciado	HEL ►[mm]	100								
Peso neto	►[kg]	835	955	1055	1250	1385	1795	1990	2115	3140
Contenido de agua	►[l]	367	434	502	607	675	822	942	1339	1655
Contenido de gas en la combustión	►[l]	350	420	495	618	693	934	1071	1275	1710
Temperatura de gas de escape ²⁾	Carga 60% ►[°C]	150								
	Plena carga ►[°C]	200	200	200	198	198	198	195	195	195
Caudal de gases. ³⁾ Gasóleo	Carga 60% ►[kg/s]	0,1085	0,1277	0,1668	0,1868	0,2088	0,2651	0,3049	0,3571	0,4725
	Plena carga ►[kg/s]	0,1809	0,1301	0,2780	0,3113	0,3340	0,4418	0,5082	0,5952	0,7875
Caudal de gases. ⁴⁾ Gas	Carga 60% ►[kg/s]	0,1068	0,1396	0,1674	0,1869	0,2102	0,2671	0,3089	0,3600	0,4761
	Plena carga ►[kg/s]	0,178	0,2168	0,2790	0,3116	0,3503	0,4451	0,5148	0,5999	0,7935
Contenido en CO ₂	Gas ►[%]	10								
	Gasóleo ►[%]	13								
Tiro disponible	►[Pa]	0								
Resistencia lado gas de combustión	►[mbar]	3,90	4,70	5,59	6,10	6,47	7,25	7,74	7,13	9,17
Máxima temperatura de impulsión	►[°C]	110 ⁵⁾								
Máxima presión de trabajo	►[bar]	6								

1) Brida según DIN 2633 (PN16).

2) Referida a la temperatura media de la caldera 70 °C.

3) Referido a gasóleo HEL, Hi = 11,86 kW/kg.

4) Referido a gas natural H/L, Hi = 9,03 - 10,03 kWh/m³.

5) Ajuste del limitador de la temperatura de seguridad cuando la caldera se opera como caldera de agua caliente.

CE 1015-13