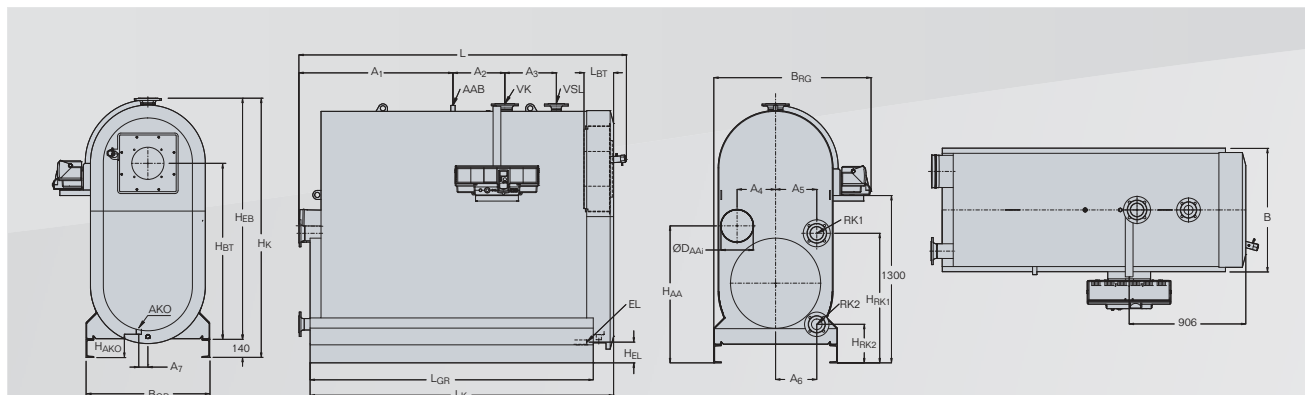


Datos técnicos Uni Condens 8000 F



Conexiones

EL = Conexión de vaciado (Rp 3/4)
L = Longitud total de la caldera
LK = Longitud del bloque de la caldera

RK = Conexión de retorno de la caldera
VK = Conexión de impulsión de la caldera
VSL = Conexión del dispositivo de seguridad

Tipos			800	1000	1200	
Potencia útil (gas)	a 50/30 °C ⁽⁵⁾	►[kW]	800	1000	1200	
Potencia útil (gas)	a 80/60 °C	►[kW]	735	917	1100	
Potencia nominal (gas)		►[kW]	742	928	1114	
Contenido de agua		►[l]	930	1200	1190	
Contenido de gas en la combustión		►[l]	1020	1310	1320	
Caudal másico humos	50/30 °C	Carga parcial (30%)	►[kg/s]	0,089	0,112	0,134
		Plena carga	►[kg/s]	0,300	0,375	0,451
	80/60 °C	Carga parcial (30%)	►[kg/s]	0,095	0,118	0,142
		Plena carga	►[kg/s]	0,316	0,395	0,475
Temperatura de humos	50/30 °C	Carga parcial (30%)	►[°C]	30		
		Plena carga	►[°C]	40		
	80/60 °C	Carga parcial (30%)	►[°C]	36		
		Plena carga	►[°C]	66		
Contenido CO ₂ (gas/gasóleo)		►[%]	10/13			
Presión disponible en salida chimenea		►[Pa]	En función del quemador			
Resistencia lado gas de combustión		►[mbar]	6,4	6,5	7,5	
Largo	L	►[mm]	2545	2580	2580	
	L _K	►[mm]	2360	2395	2395	
Ancho	B	►[mm]	960	1040	1040	
Ancho con controlador	B _{RG}	►[mm]	1220	1330	1330	
Alto ¹⁾	H _K	►[l]	2014	2192	2192	
Dimensiones ubicación lugar de emplazamiento	Largo	►[mm]	2405	2455	2455	
	Ancho	►[mm]	960	1040	1040	
	Alto ²⁾	►[mm]	1874	2052	2052	
Área de instalación	L _{GR}	►[mm]	2060	2060	2060	
	B _{GR}	►[mm]	960	1040	1040	
Salida de humos	H _{AA}	►[mm]	1064	1193	1193	
	Ø D _{AA} interior	►[mm]	253	303	303	
	A ₄	►[mm]	299	348	348	
Cámara de combustión	Largo	►[mm]	1904	1954	1954	
	Ø	►[mm]	630	688	688	
Puerta cámara de combustión	L _{BT}	►[mm]	227	227	227	
	H _{BT}	►[mm]	1508	1653	1653	

Tipos			800	1000	1200
Impulsión ³⁾	Ø VKPN6	►[DN]	100	125	125
	A2	►[mm]	403	405	405
Retorno ³⁾	Ø RK1PN6	►[DN]	100	125	125
	HRK1	►[mm]	1007	1148	1148
	A5	►[mm]	320	380	380
	ØRK2PN6	►[DN]	80	100	100
	HRK2	►[mm]	300	263	263
	A6	►[mm]	320	390	390
Conexión seguridad ⁴⁾	Ø VSLPN16	►[DN]	65		
	A3	►[mm]	400		
Colector conexiones de seguridad	ØAAB	►[mm]	G1		
	A1	►[mm]	1200	1245	1245
Salida de condensados	ØAKO	►[DN]	40		
	HAKO	►[mm]	180		
	A7	►[mm]	71	70	70
Vaciado	Ø EL	►[DN]	R1		
	HEL	►[mm]	161	164	164
Peso en vacío		►[kg]	1510	1760	1790
Peso en servicio		►[kg]	2440	2960	2980
Temperatura máxima de salida ⁶⁾		►[°C]	110		
Presión máxima de servicio		►[bar]	6		

CE 0085 CM 0479

- 1) 12,5 mm de altura adicional debido a los raíles soporte suministrados de fábrica.
- 2) La altura de transporte se puede reducir 140 mm si se eliminan los raíles de soporte que sirven de base para el bastidor.
- 3) Brida PN6 (EN 1092-1) en sistemas con solo un retorno, conectarlo en RK1.
- 4) Brida PN16 (EN 1092-1)
- 5) Potencia útil superior a la nominal en sistemas 50/30°C debido a la ganancia en régimen de condensación
- 6) Limitador de seguridad (STB); Temperatura máxima de impulsión = (STB) – 18 K
Ejemplo: Limitador de seguridad (STB) = 100 °C; Temperatura máxima de impulsión posible = 100 – 18 = 82 °C

La caldera se suministra sin brida ciega ni perforada de conexión del quemador (se suministra con chapa protectora). A continuación, se indican algunas opciones de bridas.

Bridas de conexión del quemador					Referencias
	D3	K	Perforaciones	Placa	
	—	—	—	Placa ciega de quemador ¹⁾	63 032 086
	—	—	—	Placa ciega de quemador	8 718 578 316
	210	235	M10	A	63 029 980
	270	298	M12	A	63 029 981

- 1) Para conexiones de quemador como máximo de 380 x 380 mm o bien 415 mm circular.