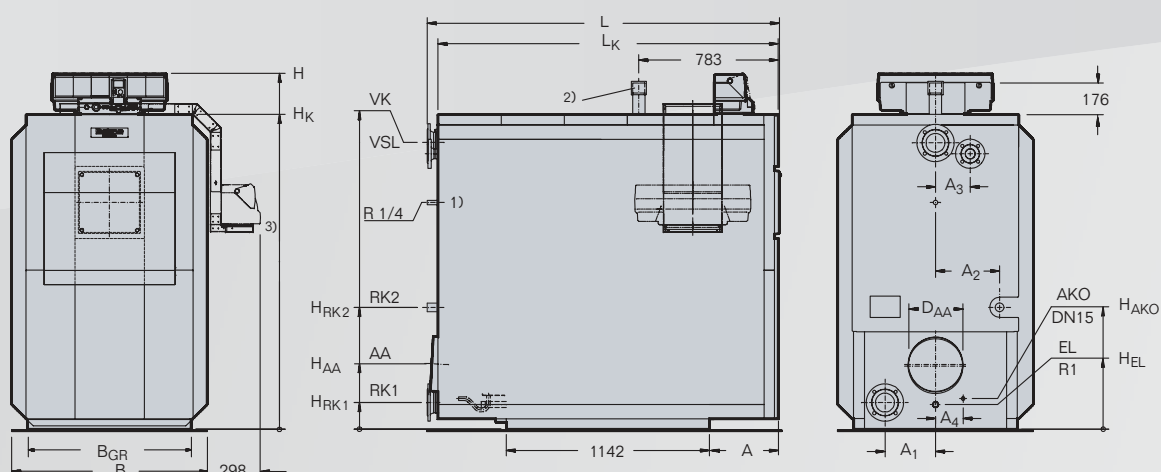


Datos técnicos Uni Condens 8000 F (145 kW - 640 kW)



- 1) Para el limitador de presión mínima (145-240 kW) o presostato de mínima para calderas de 310 kW.
- 2) Conexión para dispositivo contra la falta de agua en caldera según DIN EN12828.
- 3) Soporte para conexión lateral del controlador, no incluido en el volumen de suministro.

Conexiones

EL = Conexión de vaciado (Rp ¾)

L = Longitud total de la caldera

LK = Longitud del bloque de la caldera

Tipos			145	185	240	310	400	510	640		
Potencia útil (gas)		50º/30 °C ³⁾	►[kW]	145	185	240	310	400	510	640	
		80º/60 °C	►[kW]	133	170	219	283	366	466	588	
Potencia nominal (gas)			►[kW]	137	175	226	292	377	480	605	
Contenido de agua			►[l]	560	555	675	645	680	865	845	
Contenido de gas en la combustión			►[l]	327	333	347	376	541	735	750	
Caudal másico humos	50/30 °C	Carga parcial (40%)	►[kg/s]	0,0217	0,0277	0,0360	0,0465	0,0603	0,0770	0,0958	
		Plena carga	►[kg/s]	0,0552	0,0704	0,0928	0,1200	0,1528	0,1969	0,2466	
	80/60 °C	Carga parcial (40%)	►[kg/s]	0,0231	0,0295	0,0383	0,0494	0,0637	0,0816	0,1022	
		Plena carga	►[kg/s]	0,0579	0,0738	0,0956	0,1235	0,1592	0,2040	0,2555	
Temperatura de humos	50/30 °C	Carga parcial (40%)	►[°C]	35							
		Plena carga	►[°C]	45							
	80/60 °C	Carga parcial (40%)	►[°C]	45							
		Plena carga	►[°C]	74							
Contenido de CO2 (gas/gasóleo)			►[%]	10/13							
Presión disponible en salida chimenea			►[Pa]	En función del quemador							
Resistencia lado gas de combustión			►[mbar]	1,20	1,55	2,20	2,40	3,00	3,55	4,40	
Pérd. carga en el lado del agua		Salto Térmico 10/15 K	►[mbar]	12/4,8	17/7,5	16/7,2	23/13	20/10	30/17	50/26	
Largo	L	►[mm]	1816	1816	1845	1845	1845	1980	1980		
	LK	►[mm]	1746	1746	1774	1774	1774	1912	1912		
Ancho	B	►[mm]	900	900	970	970	970	1100	1100		
Alto	H	►[mm]	1606	1606	1638	1638	1842	2000	2000		
	H _k	►[mm]	1376	1376	1408	1408	1612	1770	1770		
Dimensión paso puerta		Ancho/Alto	►[mm]	720/1340	720/1340	790/1370	790/1370	790/1570	920/1730	920/1730	
Soporte		BGR	►[mm]	720	720	790	790	790	920	920	
Salida de humos		Ø DAA interior	►[mm]	183	183	203	203	253	303	303	
		H _{AA}	►[mm]	300	300	305	305	333	370	370	
Cámara de combustión			Longitud/Diámetro	►[mm]	1460/453	1460/453	1460/453	1460/453	1460/550	1594/650	1594/650
Puerta de la cámara de combustión			Profundidad/HB	►[mm]	185/985	185/985	185/1017	185/1017	185/1135	185/1275	185/1275
Salida caldera		Ø VK	►[DN]	65	65	80	80	100	100	100	
		HVK	►[mm]	1239	1239	1260	1260	1442	1613	1613	

CE 0085 AT 0075

Tipos		145	185	240	310	400	510	640
1. Retorno caldera	ØRK1 ►[DN]	65	65	80	80	100	100	100
	H _{RK1} ►[mm]	142	142	142	142	150	150	150
	A1 ►[mm]	275	275	300	300	290	284	284
2. Retorno caldera	ØRK2 ►[DN]	R1 1/2	R1 1/2	R1 1/2	65	65	80	80
	H _{RK2} ►[mm]	495	495	512	512	597	685	685
	A2 ►[mm]	295	295	310	310	315	360	360
Salida de seguridad	ØVSL ►[DN]	R1 1/4	R1 1/4	32	32	50	50	50
	H _{VSL} ►[mm]	1180	1180	1213	1213	1327	1549	1549
	A3 ►[mm]	160	160	170	170	210	195	195
Salida condensación	H _{AKO} ►[mm]	194	194	185	185	193	203	203
	A4 ►[mm]	110	110	135	135	130	155	155
Vaciado	H _{EL} ►[mm]	85	85	82	82	90	138	138
Peso	►[kg]	613	620	685	705	953	1058	1079
Presión máxima de servicio	►[bar]	4	4	5	5	5,5	5,5	5,5
Temp. máxima de impulsión ⁴⁾	►[°C]	110						

3) Potencia útil superior a la nominal en sistemas 50/30 °C debido a la ganancia en régimen de condensación.

4) 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.

Datos técnicos según ErP		145	185	240	310	400	510	640
Potencia calorífica nominal (Prated)	►[kW]	133,0	170	219	283	360	-	-
Pérdidas por disponibilidad de servicio P _{stby}	►[kW]	0,507	0,508	0,497	0,584	0,754	-	-