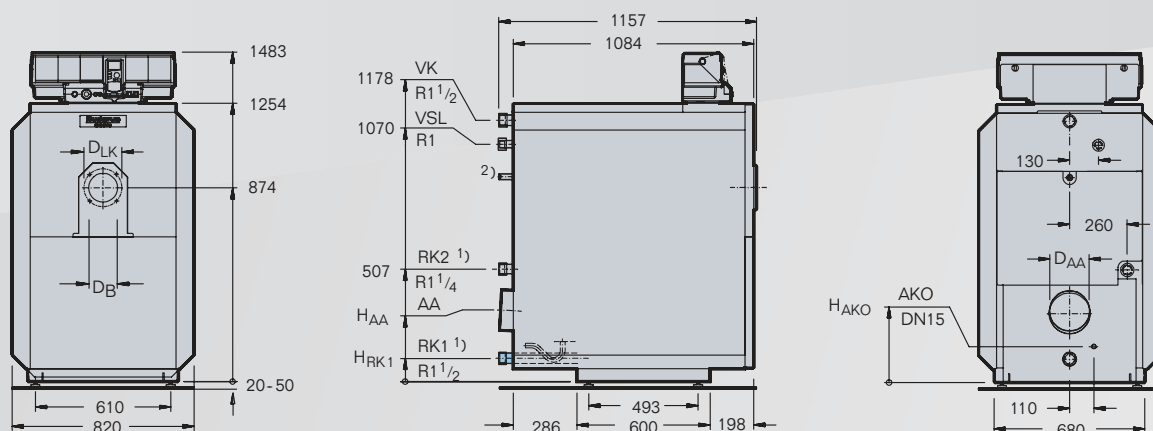


## Datos técnicos Uni Condens 8000 F (50 kW - 115 kW)



- 1) En caso de un único circuito de retorno, conectar a RK1.  
2) Posibilidad de instalación de un limitador de presión mínima como alternativa al depósito contra la falta de agua.

### Conexiones

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

Tipos				50	70	90	115
Potencia útil (gas)		50°/30°C <sup>(3)</sup>	►[kW]	50	70	90	115
		80°/60°C	►[kW]	46	64,4	82,7	105,7
Potencia nominal (gas)			►[kW]	47,4	66,4	85,3	109
Contenido de agua			►[l]	237	233	250	240
Contenido de gas en la combustión			►[l]	90	120	138	142
Caudal máxico humos	50/30 °C	Carga parcial (40%)	►[kg/s]	0,0074	0,0103	0,0133	0,0171
		Plena carga	►[kg/s]	0,0189	0,0268	0,0344	0,0443
	80/60 °C	Carga parcial (40%)	►[kg/s]	0,0079	0,0111	0,0143	0,0183
		Plena carga	►[kg/s]	0,0198	0,0277	0,0357	0,0458
Temperatura de humos	50/30°C	Carga parcial (40%)	►[°C]	30			
		Plena carga	►[°C]	45			
	80/60°C	Carga parcial (40%)	►[°C]	40			
		Plena carga	►[°C]	72			
Contenido de CO <sub>2</sub> (gas/gasóleo)			►[%]	10/13			
Presión disponib. en salida chimenea			►[Pa]	En función del quemador			
Resistencia lado gas de combustión			►[mbar]	0,43	0,51	0,59	0,77
Pérd. carga en el lado del agua		Salto Térmico 10/15 K	►[mbar]	14/4,7	25/19	43/17	67/25
Dimensiones paso de puerta		Ancho/Alto	►[mm]	680/1215	680/1215	680/1215	680/1215
Cámara de combustión		Longitud/Diámetro	►[mm]	890/370	890/370	890/370	890/370
Conexión del quemador		Profundidad/Ø D <sub>B</sub>	►[mm]	95/110	95/110	70/130	70/130
Conexión del quemador		D <sub>LK</sub>	►[mm]	150/M8	150/M8	170/M8	170/M8
Salida de humos		Ø D <sub>AA int</sub> /H <sub>AA</sub>	►[mm]	153/347	153/347	183/317	183/317
Altura del retorno		H <sub>RK1</sub>	►[mm]	156	156	106	106
Altura salida condensados		H <sub>AKO</sub>	►[mm]	223	223	163	163
Peso			►[kg]	294	300	314	321
Temperatura máxima de impulsión <sup>(4)</sup>			►[°C]	110			
Presión máxima de servicio			►[bar]	4			

3) Potencia útil superior a la nominal en sistemas 50/30 °C debido a la ganancia en régimen de condensación. CE 0085 AT 0074

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		50	70	90	115
Potencia calorífica nominal (Prated) ▶ [kW]		46	64	83	106
Clase de eficiencia energética		*	*	-	-
Pérdidas por disponibilidad de servicio P <sub>stby</sub> ▶ [kW]		0,256	0,251	0,250	0,250

\* Bloque de caldera sin quemador. Clasificación energética según quemador seleccionado.