



KWB Pelletfire^{Plus} (E)R

Hoja de datos del producto según el reglamento
2015/1187 y 2015/1189 UE

El volumen de búfer para la caldera debe definirse según los documentos de planificación de KWB. Todas las calderas integran un regulador de temperatura, por eso, el producto es un „equipo combinado“.

MF2 R S/GS MF2 ER S/GS	UNIDAD	45	50	55	65	70	75
Modo de alimentación		automática					
Porcentaje de la carga parcial respecto a la carga nominal (30 %/50 %)	%	30					
Regulador de temperatura integrado en la caldera (sí/no)		Sí					
Clase de regulador de temperatura		VI					
Contribución del regulador de temperatura al índice de eficiencia de energía del equipo combinado	%	4					
Factor II (ponderación de caldera de combustible primaria y calefactor adicional)		0					-
Valor para III (294/(11*Pr))		0,59	0,54	0,49	0,41	0,38	-
Valor para IV (115/(11*Pr))		0,23	0,21	0,19	0,16	0,15	-
Caldera de condensación		No					
Caldera combinada		No					
Caldera de cogeneración de combustible sólido		No					
Combustible preferido		Pelets de madera					
Clase de eficiencia energética		A+	A+	A+	A+	A+	-
Potencia nominal	kW	45	49,5	55	65	69,5	75
Carga parcial	kW	122	122	122	122	123	-
Potencia calorífica útil con carga parcial	kW	13,3	14,8	16,2	19,1	20,5	22,0
Índice de eficiencia energética		83	83	83	83	83	83
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	A++	A++	A++	A++	A++	-
Clase de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		126	126	126	127	127	-
Índice de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		126	126	126	127	127	-
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	96,4 / 88,3	96,3 / 88,2	96,2 / 88,1	96,1 / 88,0	96,0 / 87,9	95,9 / 87,8
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	94,9 / 86,9	94,9 / 86,9	95,0 / 87,0	95,2 / 87,1	95,2 / 87,2	95,3 / 87,3
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal	kW	0,115	0,119	0,123	0,131	0,135	0,139
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial	kW	0,087	0,087	0,088	0,088	0,088	0,089
Consumo de corriente auxiliar en el estado de disponibilidad	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal y filtro de polvo	kW	0,131	0,136	0,143	0,154	0,160	0,166
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial y filtro de polvo	kW	0,096	0,097	0,098	0,099	0,100	0,101
Consumo de corriente auxiliar en el estado de disponibilidad con filtro de polvo	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Emissiones estacionales de calefacción*** – Part (con filtro)	mg/m ³ (10% O ₂)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)
Emissiones estacionales de calefacción*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	1	1	2	2	2	2
Emissiones estacionales de calefacción*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	53	53	53	53	52	52
Emissiones estacionales de calefacción*** – Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	100	99	98	96	95	94

Precauciones: El montaje y la instalación debe ser realizada por profesionales, hay que seguir las instrucciones de montaje e instalación.

Propiedad intelectual

Todo el contenido de este documento está protegido por el régimen de bienes intangibles y permanece bajo la propiedad de KWB. Quedan prohibidas su utilización, reproducción, difusión, publicación, edición y/o cualquier concesión a terceros sin la autorización previa por escrito de KWB.

* Net Caloric Value ** Gross Caloric Value *** Estos valores son resultados de medición del banco de pruebas del ensayo de tipo según la norma EN 303-5. Se derivan de un análisis puntual y son valores orientativos que, en la práctica, dependen de numerosos factores, por lo que es posible que los clientes obtengan valores diferentes. **Reservado el derecho a modificaciones, así como a errores de contenido e impresión.** © KWB GmbH



KWB Pelletfire^{Plus} (E)R

Hoja de datos del producto según el reglamento
2015/1187 y 2015/1189 UE

El volumen de búfer para la caldera debe definirse según los documentos de planificación de KWB. Todas las calderas integran un regulador de temperatura, por eso, el producto es un „equipo combinado“.

MF2 R S/GS MF2 ER S/GS	UNIDAD	95	100	108	115	135
Modo de alimentación		automática				
Porcentaje de la carga parcial respecto a la carga nominal (30 %/50 %)	%	30				
Regulador de temperatura integrado en la caldera (sí/no)		Sí				
Clase de regulador de temperatura		VI				
Contribución del regulador de temperatura al índice de eficiencia de energía del equipo combinado	%	4				
Factor II (ponderación de caldera de combustible primaria y calefactor adicional)		-				
Valor para III (294/(11*Pr))		-				
Valor para IV (115/(11*Pr))		-				
Caldera de condensación		No				
Caldera combinada		No				
Caldera de cogeneración de combustible sólido		No				
Combustible preferido		Pelets de madera				
Clase de eficiencia energética		-	-	-	-	-
Potencia nominal	kW	95	100	108	115	135
Carga parcial	kW	28,5	30,0	32,4	34,5	40,5
Potencia calorífica útil con carga parcial	kW	28,0	29,6	32,1	34,2	40,4
Índice de eficiencia energética		-	-	-	-	-
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	84	84	84	84	84
Clase de eficiencia energética - Conexión con la regulación del circuito de calefacción		-	-	-	-	-
Índice de eficiencia energética - Conexión con la regulación del circuito de calefacción		-	-	-	-	-
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	95,8 / 87,7	95,8 / 87,7	95,7 / 87,7	95,7 / 87,7	95,7 / 87,6
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	95,6 / 87,6	95,7 / 87,6	95,8 / 87,7	95,9 / 87,8	96,2 / 88,1
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal	kW	0,161	0,167	0,176	0,184	0,208
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial	kW	0,093	0,094	0,096	0,098	0,103
Consumo de corriente auxiliar en el estado de disponibilidad	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal y filtro de polvo	kW	0,192	0,199	0,210	0,220	0,247
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial y filtro de polvo	kW	0,1120	0,115	0,121	0,126	0,139
Consumo de corriente auxiliar en el estado de disponibilidad con filtro de polvo	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Emissiones estacionales de calefacción*** - Part (con filtro)	mg/m ³ (10% O ₂)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)
Emissiones estacionales de calefacción*** - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	2	2	2	2	1
Emissiones estacionales de calefacción*** - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	39	34	27	21	4
Emissiones estacionales de calefacción*** - Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	95	95	96	97	99

Precauciones: El montaje y la instalación debe ser realizada por profesionales, hay que seguir las instrucciones de montaje e instalación.

Propiedad intelectual

Todo el contenido de este documento está protegido por el régimen de bienes intangibles y permanece bajo la propiedad de KWB. Quedan prohibidas su utilización, reproducción, difusión, publicación, edición y/o cualquier concesión a terceros sin la autorización previa por escrito de KWB.

* Net Caloric Value ** Gross Caloric Value *** Estos valores son resultados de medición del banco de pruebas del ensayo de tipo según la norma EN 303-5. Se derivan de un análisis puntual y son valores orientativos que, en la práctica, dependen de numerosos factores, por lo que es posible que los clientes obtengan valores diferentes. **Reservado el derecho a modificaciones, así como a errores de contenido e impresión.** © KWB GmbH



KWB Pelletfire^{Plus}

Hoja de datos del producto según el reglamento
2015/1187 y 2015/1189 UE

El volumen de búfer para la caldera debe definirse según los documentos de planificación de KWB.
Todas las calderas integran un regulador de temperatura, por eso, el producto es un „equipo combinado“.

MF2 S MF2 GS	UNIDAD	45	50	55	65	70	75
Modo de alimentación		automática					
Porcentaje de la carga parcial respecto a la carga nominal (30 %/50 %)	%	30					
Regulador de temperatura integrado en la caldera (sí/no)		Sí					
Clase de regulador de temperatura		VI					
Contribución del regulador de temperatura al índice de eficiencia de energía del equipo combinado	%	4					
Factor II (ponderación de caldera de combustible primaria y calefactor adicional)		0					
Factor III (ponderación de calefactor adicional)		-					
Valor para III (294/(11*Pr))		0,59	0,54	0,49	0,41	0,38	-
Valor para IV (115/(11*Pr))		0,23	0,21	0,19	0,16	0,15	-
Caldera de condensación		No					
Caldera combinada		No					
Caldera de cogeneración de combustible sólido		No					
Combustible preferido		Pelets de madera					
Clase de eficiencia energética		A+	A+	A+	A+	A+	-
Potencia nominal	kW	45	49,5	55	65	69,5	75
Carga parcial	kW	13,5	14,9	16,5	19,5	20,9	22,5
Potencia calorífica útil con carga parcial	kW	13,1	14,3	15,5	18,0	19,2	20,4
Índice de eficiencia energética		122	122	122	123	123	-
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	83	83	83	83	83	83
Clase de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		A++	A++	A++	A++	A++	-
Índice de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		126	126	126	127	127	-
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	95,0 / 88,2	94,8 / 88,0	94,7 / 87,9	94,4 / 87,6	94,3 / 87,5	94,1 / 87,3
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	93,7 / 86,9	93,7 / 86,9	93,9 / 87,1	94,2 / 87,3	94,3 / 87,4	94,5 / 87,6
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal	kW	0,122	0,125	0,130	0,137	0,141	0,145
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial	kW	0,074	0,079	0,085	0,096	0,101	0,107
Consumo de corriente auxiliar en el estado de disponibilidad	kW	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130
Emissiones estacionales de calefacción*** – Part.	mg/m ³ (10% O ₂)	15	15	14	13	13	12
Emissiones estacionales de calefacción*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	3	3	3	3	3	3
Emissiones estacionales de calefacción*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	28	27	25	21	19	17
Emissiones estacionales de calefacción*** – Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	101	102	101	101	101	101

Precauciones: El montaje y la instalación debe ser realizada por profesionales, hay que seguir las instrucciones de montaje e instalación.

Propiedad intelectual

Todo el contenido de este documento está protegido por el régimen de bienes intangibles y permanece bajo la propiedad de KWB. Quedan prohibidas su utilización, reproducción, difusión, publicación, edición y/o cualquier concesión a terceros sin la autorización previa por escrito de KWB.

* Net Caloric Value ** Gross Caloric Value *** Estos valores son resultados de medición del banco de pruebas del ensayo de tipo según la norma EN 303-5. Se derivan de un análisis puntual y son valores orientativos que, en la práctica, dependen de numerosos factores, por lo que es posible que los clientes obtengan valores diferentes. **Reservado el derecho a modificaciones, así como a errores de contenido e impresión.** © KWB GmbH