



KWB Classicfire 1

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“.

CF1	UNIDAD	15	20
Alimentación de combustible (manual/automática)		manual	
Porcentaje de la carga parcial respecto a la carga nominal (30 %/50 %)	%	-	
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))		1,78	1,34
Valor para IV (115/(11*Pr))		0,70	0,52
Caldera de condensación		No	
Caldera combinada		No	
Caldera de cogeneración de combustible sólido		No	
Combustible preferido	Leña de madera		
Clase de eficiencia energética		A+	A+
Potencia nominal	kW	15	20
Carga parcial	kW	-	-
Índice de eficiencia energética		117	117
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	79	79
Clase de eficiencia energética - Conexión con la regulación del circuito de calefacción		A+	A+
Índice de eficiencia energética - Conexión con la regulación del circuito de calefacción		121	121
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	92,6 / 83,3	92,3 / 83,0
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	-	-
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal	kW	0,046	0,047
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial	kW	-	-
Consumo de corriente auxiliar en el estado de disponibilidad	kW	0,0083	0,0083
Emissiones estacionales de calefacción*** - Part.	mg/m³ (10% O₂)	11	12
Emissiones estacionales de calefacción*** - OGC	mg/m³ (10% O₂)	6	7
Emissiones estacionales de calefacción*** - CO	mg/m³ (10% O₂)	46	39
Emissiones estacionales de calefacción*** - NOx	mg/m³ (10% O₂)	152	143

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 Classicfire / KWB Combifire

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“.

CF1.5/CF2	UNIDAD	18	28	32	38
Modo de alimentación		manual			
Porcentaje de la carga parcial respecto a la carga nominal (30 %/50 %)	%	-	50	50	50
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))		1,48	0,95	0,84	0,70
Valor para IV (115/(11*Pr))		0,58	0,37	0,33	0,28
Caldera de condensación		No			
Caldera combinada		No			
Caldera de cogeneración de combustible sólido		No			
Combustible preferido		Leña de madera			
Clase de eficiencia energética		A+	A+	A+	A+
Potencia nominal	kW	18	28	32	38
Carga parcial	kW	-	14	14	14
Potencia calorífica útil con carga parcial	kW	-	14	14	14
Índice de eficiencia energética		121	119	119	119
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	82	81	81	81
Clase de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		A++	A+	A+	A+
Índice de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		125	123	123	123
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	93,9 / 86,3	92,5 / 85	91,9 / 84,4	91,3 / 83,9
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	-	92,0 / 84,5	92,0 / 84,5	92,0 / 84,5
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal	kW	0,052	0,068	0,074	0,080
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial	kW	-	0,046	0,046	0,046
Consumo de corriente auxiliar en el estado de disponibilidad	kW	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090
Emissiones estacionales de calefacción*** – Part.	mg/m ³ (10 % O ₂)	13	4	4	4
Emissiones estacionales de calefacción*** – OGC	mg/m ³ (10 % O ₂)	3	4	4	4
Emissiones estacionales de calefacción*** – CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	37	69	69	69
Emissiones estacionales de calefacción*** – Nox	mg/m ³ (10 % O ₂)	154	151	151	152

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 Classicfire / KWB Combifire

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“.

CF1.5/CF2	UNIDAD	18	28	32	38
Otro combustible apropiado		Pelets de madera			
Clase de eficiencia energética		A+	A+	A+	A+
Potencia calorífica útil con potencia calorífica nominal	kW	22,4	27,7	31,2	33,9
Potencia calorífica útil con carga parcial	kW	6,6	8,2	9,2	10
Índice de eficiencia energética		120	120	120	120
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	82	82	82	82
Clase de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		A+	A+	A+	A+
Índice de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		124	124	124	124
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	93,9 / 86,9	93,9 / 86,9	93,9 / 86,9	93,9 / 86,9
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	93,3 / 86,9	93,1 / 86,2	93,0 / 86,1	92,9 / 86,0
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal	kW	0,088	0,101	0,110	0,117
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial	kW	0,054	0,056	0,058	0,059
Consumo de corriente auxiliar en el estado de disponibilidad	kW	0,009	0,009	0,009	0,009
Emissiones estacionales de calefacción*** – Part.	mg/m ³ (10 % O ₂)	34	33	32	31
Emissiones estacionales de calefacción*** – OGC	mg/m ³ (10 % O ₂)	6	6	5	5
Emissiones estacionales de calefacción*** – CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	184	164	150	140
Emissiones estacionales de calefacción*** – Nox	mg/m ³ (10 % O ₂)	134	132	130	129

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 Easyfire 1 / KWB Easyfire 1 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“.

USP V/GS	UNIDAD	10	15	20
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))		2,57	1,78	1,34
Valor para IV (115/(11*Pr))		1,01	0,70	0,52
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+
Potencia nominal	kW	10,4	15	20
Carga parcial	kW	3,1	4,5	5,6
Potencia calorífica útil con carga parcial	kW	3,1	4,5	5,6
Índice de eficiencia energética		116	116	116
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	78	79	79
Clase de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		A+	A+	A+
Índice de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		120	120	120
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	91,0 / 84,1	91,7 / 84,7	92,5 / 85,5
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	90,7 / 83,8	90,4 / 83,5	90,1 / 83,3
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal	kW	0,060	0,073	0,087
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial	kW	0,036	0,038	0,041
Consumo de corriente auxiliar en el estado de disponibilidad	kW	0,0077	0,0077	0,0077
Emisiones estacionales de calefacción*** – Part.	mg/m ³ (10 % O ₂)	20	22	23
Emisiones estacionales de calefacción*** – OGC	mg/m ³ (10 % O ₂)	4	3	1
Emisiones estacionales de calefacción*** – CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	178	127	75
Emisiones estacionales de calefacción*** – Nox	mg/m ³ (10 % O ₂)	166	144	123

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 Easyfire

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“.

EF2 S / EF2 GS / EF2 V	UNIDAD	8	12	15	22	25	30	35	38
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))		3,34	2,23	1,78	1,21	1,07	0,89	0,77	0,70
Valor para IV (115/(11*Pr))		1,31	0,87	0,70	0,48	0,42	0,35	0,30	0,28
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+	A+	A+	A+
Potencia nominal	kW	8	12	15	22	25	30	35	38
Carga parcial	kW	2,4	3,6	4,5	6,6	7,5	9,0	10,5	11,4
Potencia calorífica útil con carga parcial	kW	2,4	3,3	4,2	6,2	7,1	8,7	10,2	10,4
Índice de eficiencia energética		115	116	118	121	121	121	121	123
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	77	78	80	82	82	82	82	83
Clase de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		A+	A+	A+	A++	A++	A++	A++	A++
Índice de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		119	120	122	125	125	125	125	127
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	92,4 / 85,2	93,6 / 86,1	93,9 / 86,4	94,6 / 87,0	94,8 / 87,1	95,2 / 87,3	95,6 / 87,5	95,3 / 88,0
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	91,4 / 84,2	90,7 / 83,4	91,6 / 84,2	93,8 / 86,2	93,9 / 86,2	94,1 / 86,3	94,3 / 86,3	94,9 / 87,6
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal	kW	0,060	0,059	0,065	0,078	0,085	0,097	0,109	0,115
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial	kW	0,046	0,041	0,043	0,046	0,049	0,055	0,060	0,062
Consumo de corriente auxiliar en el estado de disponibilidad	kW	0,0095	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0099
Emisiones estacionales de calefacción*** – Part.	mg/m ³ (10 % O ₂)	14	6	6	6	5	4	4	11
Emisiones estacionales de calefacción*** – OGC	mg/m ³ (10 % O ₂)	1	4	3	1	1	1	1	2
Emisiones estacionales de calefacción*** – CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	91	114	84	14	16	20	24	20
Emisiones estacionales de calefacción*** – Nox	mg/m ³ (10 % O ₂)	99	102	110	129	131	135	139	152

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 Easyfire CC4

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“.

EF2 CC4 S / EF2 CC4 GS / EF2 CC4 V	UNIDAD	10	12	15	22	25	30	35	40
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))		2,67	2,23	1,78	1,21	1,07	0,89	0,77	0,67
Valor para IV (115/(11*Pr))		1,05	0,87	0,70	0,48	0,42	0,35	0,30	0,26
Caldera de condensación		Sí							
Caldera combinada		No							
Caldera de cogeneración de combustible sólido		No							
Combustible preferido		Pelets de madera							
Clase de eficiencia energética		A+	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Potencia nominal	kW	10	12	15	22	25	30	34,9	40
Carga parcial	kW	3,0	3,6	4,5	6,6	7,5	9,0	10,5	12,0
Potencia calorífica útil con carga parcial	kW	2,9	3,3	3,9	5,4	6,5	8,3	10,2	10,6
Índice de eficiencia energética		123	124	125	127	128	130	131	132
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	83	84	85	86	87	88	89	89
Clase de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Índice de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		127	128	129	131	132	134	135	136
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	101,6 / 93,2	101,8 / 93,5	102,2 / 93,9	102,8 / 94,5	102,7 / 94,5	102,6 / 94,4	102,5 / 94,4	103,1 / 94,8
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	96,9 / 88,9	97,2 / 89,2	97,8 / 89,8	98,6 / 90,6	99,2 / 91,2	100,1 / 92,1	101,0 / 93,0	101,8 / 93,5
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal	kW	0,066	0,072	0,080	0,094	0,098	0,104	0,110	0,114
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial	kW	0,042	0,043	0,044	0,045	0,047	0,051	0,054	0,057
Consumo de corriente auxiliar en el estado de disponibilidad	kW	0,0107	0,0107	0,0107	0,0107	0,0107	0,0107	0,0107	0,0107
Emisiones estacionales de calefacción*** – Part.	mg/m ³ (10 % O ₂)	10	11	12	14	16	18	20	17
Emisiones estacionales de calefacción*** – OGC	mg/m ³ (10 % O ₂)	2	3	3	3	3	3	3	3
Emisiones estacionales de calefacción*** – CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	30	32	37	44	49	57	65	48
Emisiones estacionales de calefacción*** – Nox	mg/m ³ (10 % O ₂)	147	145	144	140	143	147	151	159

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	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		Pellets 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
Emisiones estacionales de calefacción*** – Part (con filtro)	mg/m ³ (10 % O ₂)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)
Emisiones estacionales de calefacción*** – OGC	mg/m ³ (10 % O ₂)	1	1	2	2	2	2
Emisiones estacionales de calefacción*** – CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	53	53	53	53	52	52
Emisiones 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
Emisiones estacionales de calefacción*** – Part (con filtro)	mg/m ³ (10% O ₂)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)
Emisiones estacionales de calefacción*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	2	2	2	2	1
Emisiones estacionales de calefacción*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	39	34	27	21	4
Emisiones 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					-
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		Peleats 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
Emisiones estacionales de calefacción*** – Part.	mg/m ³ (10 % O ₂)	15	15	14	13	13	12
Emisiones estacionales de calefacción*** – OGC	mg/m ³ (10 % O ₂)	3	3	3	3	3	3
Emisiones estacionales de calefacción*** – CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	28	27	25	21	19	17
Emisiones 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



KWB Multifire D/ZI

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 D/ZI	UNIDAD	20	30	30 ¹	40	45	50	60
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))		1,34	0,89	0,82	0,67	0,59	0,54	0,45
Valor para IV (115/(11*Pr))		0,52	0,35	0,32	0,26	0,23	0,21	0,17
Caldera de condensación		No						
Caldera combinada		No						
Caldera de cogeneración de combustible sólido		No						
Combustible preferido		Astillas de madera						
Clase de eficiencia energética		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Potencia nominal	kW	20	30	32,5	40	45	49,5	60
Carga parcial	kW	6,0	9,0	9,8	12,0	13,5	14,9	18,0
Potencia calorífica útil con carga parcial	kW	6,0	8,8	9,4	11,5	12,8	14,2	16,8
Índice de eficiencia energética		116	119	119	121	121	121	121
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	78	80	81	82	82	82	82
Clase de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		A+	A+	A+	A++	A++	A++	A++
Índice de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		120	123	123	125	125	125	125
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	94,8 / 85,6	95,1 / 86,3	95,2 / 86,5	95,4 / 87,0	95,3 / 86,8	95,3 / 86,7	95,2 / 86,4
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	92,4 / 83,4	93,5 / 84,9	93,8 / 85,2	94,6 / 86,3	94,6 / 86,2	94,5 / 86,0	94,5 / 85,7
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal	kW	0,097	0,115	0,120	0,133	0,137	0,141	0,151
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial	kW	0,072	0,076	0,076	0,079	0,081	0,083	0,088
Consumo de corriente auxiliar en el estado de disponibilidad	kW	0,0100	0,0090	0,0088	0,0080	0,0083	0,0085	0,0090
Emisiones estacionales de calefacción*** – Part	mg/m ³ (10 % O ₂)	16	11	9	5	5	5	5
Emisiones estacionales de calefacción*** – OGC	mg/m ³ (10 % O ₂)	2	1	1	1	1	1	1
Emisiones estacionales de calefacción*** – CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	74	54	49	34	36	38	43
Emisiones estacionales de calefacción*** – Nox	mg/m ³ (10 % O ₂)	69	72	73	75	74	73	71

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.

¹ Variante de clasificación * 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 Multifire D/ZI

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 D/ZI	UNIDAD	20	30	30 ¹	40	45	50	60
Otro combustible apto		Pelets de madera						
Clase de eficiencia energética		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Potencia calorífica útil con potencia calorífica nominal	kW	19,7	30	32,5	40,2	45,6	51,0	61,9
Potencia calorífica útil con carga parcial	kW	5,9	8,9	9,6	11,8	13,1	14,3	16,7
Índice de eficiencia energética		117	119	120	122	122	122	122
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	79	81	81	82	83	83	83
Clase de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		A+	A+	A+	A++	A++	A++	A++
Índice de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		121	123	124	126	126	126	126
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	93,6 / 86,9	94,4 / 87,6	94,5 / 87,7	95,1 / 88,3	95,0 / 88,2	94,8 / 88,0	94,6 / 87,8
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	90,4 / 83,9	91,9 / 85,3	92,3 / 85,6	93,4 / 86,7	93,6 / 86,8	93,7 / 86,9	94,0 / 87,2
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal	kW	0,098	0,108	0,111	0,118	0,122	0,125	0,134
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial	kW	0,056	0,062	0,064	0,068	0,074	0,079	0,091
Consumo de corriente auxiliar en el estado de disponibilidad	kW	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130
Emisiones estacionales de calefacción*** – Part.	mg/m ³ (10 % O ₂)	11	13	14	15	15	15	14
Emisiones estacionales de calefacción*** – OGC	mg/m ³ (10 % O ₂)	5	4	4	3	3	3	3
Emisiones estacionales de calefacción*** – CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	57	44	40	30	28	27	23
Emisiones estacionales de calefacción*** – Nox	mg/m ³ (10 % O ₂)	117	110	108	102	101	102	100

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.

¹ Variante de clasificación * 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 Multifire D/ZI

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 D/ZI	UNIDAD	65	70	80	100	108	120
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))		0,41	0,38	-			
Valor para IV (115/(11*Pr))		0,16	0,15	-			
Caldera de condensación		No					
Caldera combinada		No					
Caldera de cogeneración de combustible sólido		No					
Combustible preferido		Astillas de madera					
Clase de eficiencia energética		A+	A+	-	-	-	-
Potencia nominal	kW	65	69,5	80	100	108	120
Carga parcial	kW	19,5	20,9	24,0	30,0	32,4	36,0
Potencia calorífica útil con carga parcial	kW	18,1	19,5	22,1	28,4	30,9	34,6
Índice de eficiencia energética		120	120	-	-	-	-
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	82	81	81	82	82	82
Clase de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		A+	A+	-	-	-	-
Índice de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		124	124	-	-	-	-
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	95,1 / 86,2	95,0 / 86,0	94,9 / 85,7	95,3 / 86,1	95,5 / 86,2	95,7 / 86,4
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	94,4 / 85,6	94,4 / 85,4	94,3 / 85,1	95,0 / 85,7	95,2 / 85,9	95,6 / 86,3
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal	kW	0,155	0,159	0,168	0,210	0,227	0,252
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial	kW	0,090	0,092	0,096	0,118	0,127	0,140
Consumo de corriente auxiliar en el estado de disponibilidad	kW	0,0093	0,0095	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Emisiones estacionales de calefacción*** – Part	mg/m ³ (10 % O ₂)	5	5	4	4	5	5
Emisiones estacionales de calefacción*** – OGC	mg/m ³ (10 % O ₂)	1	1	2	2	1	1
Emisiones estacionales de calefacción*** – CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	45	47	52	31	23	10
Emisiones estacionales de calefacción*** – Nox	mg/m ³ (10 % O ₂)	69	68	66	65	65	65

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 Multifire D/ZI

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 D/ZI	UNIDAD	65	70	80	100	108	120
Otro combustible apto		Pelets de madera					
Clase de eficiencia energética		A+	A+	-	-	-	-
Potencia calorífica útil con potencia calorífica nominal	kW	67,3	72,7	83,6	105,5	114,2	127,4
Potencia calorífica útil con carga parcial	kW	18,0	19,2	21,6	28,0	30,5	34,3
Índice de eficiencia energética		123	123	-	-	-	-
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios		83	83	84	84	84	83
Clase de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		A++	A++	-	-	-	-
Índice de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		127	127	-	-	-	-
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	94,4 / 87,6	94,3 / 87,5	94,0 / 87,2	94,0 / 87,2	94,1 / 87,3	94,1 / 87,3
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	94,2 / 87,3	94,3 / 87,4	94,6 / 87,7	94,4 / 87,5	94,3 / 87,4	94,2 / 87,3
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal	kW	0,137	0,141	0,149	0,184	0,198	0,219
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial	kW	0,096	0,101	0,113	0,120	0,122	0,126
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)	13	13	12	13	14	15
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)	21	19	16	23	26	35
Emissiones estacionales de calefacción*** – Nox	mg/m ³ (10 % O ₂)	101	101	100	103	104	107

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 Multifire E D/ZI

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 E D/ZI	UNIDAD	20	30	30 ¹	40	45	50	60
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))		1,34	0,89	0,82	0,67	0,59	0,54	0,45
Valor para IV (115/(11*Pr))		0,52	0,35	0,32	0,26	0,23	0,21	0,17
Caldera de condensación		No						
Caldera combinada		No						
Caldera de cogeneración de combustible sólido		No						
Combustible preferido		Astillas de madera						
Clase de eficiencia energética		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Potencia nominal	kW	20	30	32,5	40	45	49,5	60
Carga parcial	kW	6,0	9,0	9,8	12,0	13,5	14,9	18,0
Potencia calorífica útil con carga parcial	kW	6,0	8,8	9,4	11,5	12,8	14,2	16,8
Índice de eficiencia energética		116	119	119	121	121	121	121
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	78	80	81	82	82	82	82
Clase de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		A+	A+	A+	A++	A++	A++	A++
Índice de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		120	123	123	125	125	125	125
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	94,8 / 85,6	95,1 / 86,3	95,2 / 86,5	95,4 / 87,0	95,3 / 86,8	95,3 / 86,7	95,2 / 86,4
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	92,4 / 83,4	93,5 / 84,9	93,8 / 85,2	94,6 / 86,3	94,6 / 86,2	94,5 / 86,0	94,5 / 85,7
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal y filtro de polvo	kW	0,120	0,136	0,140	0,152	0,157	0,161	0,171
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial y filtro de polvo	kW	0,086	0,091	0,092	0,096	0,098	0,100	0,104
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	0,0100
Emisiones estacionales de calefacción*** – Part	mg/m ³ (10 % O ₂)	2	1	1	1	1	1	1
Emisiones estacionales de calefacción*** – OGC	mg/m ³ (10 % O ₂)	2	1	1	1	1	1	1
Emisiones estacionales de calefacción*** – CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	74	54	49	34	36	38	43
Emisiones estacionales de calefacción*** – Nox	mg/m ³ (10 % O ₂)	69	72	73	75	74	73	71

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.

¹ Variante de clasificación * 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 Multifire E D/ZI

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 E D/ZI	UNIDAD	65	70	80	100	108	120
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))		0,41	0,38	-			
Valor para IV (115/(11*Pr))		0,16	0,15	-			
Caldera de condensación		No					
Caldera combinada		No					
Caldera de cogeneración de combustible sólido		No					
Combustible preferido		Astillas de madera					
Clase de eficiencia energética		A+	A+	-	-	-	-
Potencia nominal	kW	65	69,5	80	100	108	120
Carga parcial	kW	19,5	20,9	24,0	30,0	32,4	36,0
Potencia calorífica útil con carga parcial	kW	18,1	19,5	22,1	28,4	30,9	34,6
Índice de eficiencia energética		120	120	-	-	-	-
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	82	81	81	82	82	82
Clase de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		A+	A+	-	-	-	-
Índice de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		124	124	-	-	-	-
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	95,1 / 86,2	95,0 / 86,0	94,9 / 85,7	95,3 / 86,1	95,5 / 86,2	95,7 / 86,4
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	94,4 / 85,6	94,4 / 85,4	94,3 / 85,1	95,0 / 85,7	95,2 / 85,9	95,6 / 86,3
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal y filtro de polvo	kW	0,176	0,180	0,190	0,240	0,260	0,290
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial y filtro de polvo	kW	0,105	0,107	0,111	0,138	0,149	0,165
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
Emisiones estacionales de calefacción*** – Part	mg/m ³ (10% O ₂)	1	1	1	1	1	1
Emisiones estacionales de calefacción*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	1	1	2	2	1	1
Emisiones estacionales de calefacción*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	45	47	52	31	23	10
Emisiones estacionales de calefacción*** – Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	69	68	66	66	65	65

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 Multifire D/ZI – Funcionamiento con pellets

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 D/ZI	UNIDAD	20	30	30 ¹	40	45	50	60
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))		1,34	0,89	0,82	0,67	0,59	0,54	0,45
Valor para IV (115/(11*Pr))		0,52	0,35	0,32	0,26	0,23	0,21	0,17
Caldera de condensación		No						
Caldera combinada		No						
Caldera de cogeneración de combustible sólido		No						
Combustible preferido		Pellets de madera						
Clase de eficiencia energética		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Potencia nominal	kW	20	30	32,5	40	45	49,5	60
Carga parcial	kW	6,0	9,0	9,8	12,0	13,5	14,9	18,0
Potencia calorífica útil con carga parcial	kW	5,9	8,9	9,6	11,8	13,1	14,3	16,7
Índice de eficiencia energética		117	119	120	122	122	122	122
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	79	81	81	82	83	83	83
Clase de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		A+	A+	A+	A++	A++	A++	A++
Índice de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		121	123	124	126	126	126	126
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	93,6 / 86,9	94,4 / 87,6	94,5 / 87,7	95,1 / 88,3	95,0 / 88,2	94,8 / 88,0	94,6 / 87,8
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	90,4 / 83,9	91,9 / 85,3	92,3 / 85,6	93,4 / 86,7	93,6 / 86,8	93,7 / 86,9	94,0 / 87,2
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal	kW	0,098	0,108	0,111	0,118	0,122	0,125	0,134
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial	kW	0,056	0,062	0,064	0,068	0,074	0,079	0,091
Consumo de corriente auxiliar en el estado de disponibilidad	kW	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130
Emisiones estacionales de calefacción*** – Part.	mg/m ³ (10 % O ₂)	11	13	14	15	15	15	14
Emisiones estacionales de calefacción*** – OGC	mg/m ³ (10 % O ₂)	5	4	4	3	3	3	3
Emisiones estacionales de calefacción*** – CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	57	44	40	30	28	27	23
Emisiones estacionales de calefacción*** – Nox	mg/m ³ (10 % O ₂)	117	110	108	102	101	102	100

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.

¹ Variante de clasificación * 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 Multifire D/ZI – Funcionamiento con pellets

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 D/ZI	UNIDAD	65	70	80	100	108	120
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))		0,41	0,38	-			
Valor para IV (115/(11*Pr))		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+	-	-	-	-
Potencia nominal	kW	65	69,5	80	100	108	120
Carga parcial	kW	19,5	20,9	24,0	30,0	32,4	36,0
Potencia calorífica útil con carga parcial	kW	18,0	19,2	21,6	28,0	30,5	34,3
Índice de eficiencia energética		123	123	-	-	-	-
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios		83	83	84	84	84	83
Clase de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		A++	A++	-	-	-	-
Índice de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		127	127	-	-	-	-
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	94,4 / 87,6	94,3 / 87,5	94,0 / 87,2	94,0 / 87,2	94,1 / 87,3	94,1 / 87,3
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	94,2 / 87,3	94,3 / 87,4	94,6 / 87,7	94,4 / 87,5	94,3 / 87,4	94,2 / 87,3
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal	kW	0,137	0,141	0,149	0,184	0,198	0,219
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial	kW	0,096	0,101	0,113	0,120	0,122	0,126
Consumo de corriente auxiliar en el estado de disponibilidad	kW	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130
Emisiones estacionales de calefacción*** – Part.	mg/m ³ (10% O ₂)	13	13	12	13	14	15
Emisiones estacionales de calefacción*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	3	3	3	3	3	3
Emisiones estacionales de calefacción*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	21	19	16	23	26	35
Emisiones estacionales de calefacción*** – Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	101	101	100	103	104	107

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 Multifire (E)R D/ZI

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 D/ZI MF2 ER D/ZI	UNIDAD	40	45	50	60	65
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))		0,67	0,59	0,54	0,45	0,41
Valor para IV (115/(11*Pr))		0,26	0,23	0,21	0,17	0,16
Caldera de condensación		No				
Caldera combinada		No				
Caldera de cogeneración de combustible sólido		No				
Combustible preferido		Peleats de madera				
Clase de eficiencia energética		A+	A+	A+	A+	A+
Potencia nominal	kW	40	45	49,5	60	65
Carga parcial	kW	12,0	13,5	14,9	18,0	19,5
Potencia calorífica útil con carga parcial	kW	11,9	13,3	14,8	17,7	19,1
Índice de eficiencia energética		122	122	122	122	122
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	82	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	126	127
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	96,5 / 88,4	96,4 / 88,3	96,3 / 88,2	96,1 / 88,0	96,1 / 88,0
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	94,8 / 86,8	94,9 / 86,9	94,9 / 86,9	95,1 / 87,1	95,2 / 87,1
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal	kW	0,111	0,115	0,119	0,127	0,131
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial	kW	0,087	0,087	0,087	0,088	0,088
Consumo de corriente auxiliar en el estado de disponibilidad	kW	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal y filtro de polvo	kW	0,125	0,131	0,136	0,149	0,154
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial y filtro de polvo	kW	0,095	0,096	0,097	0,099	0,099
Consumo de corriente auxiliar en el estado de disponibilidad con filtro de polvo	kW	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Emisiones estacionales de calefacción*** – Part (con filtro)	mg/m ³ (10% O ₂)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)
Emisiones estacionales de calefacción*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	1	1	1	2	2
Emisiones estacionales de calefacción*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	54	53	53	53	53
Emisiones estacionales de calefacción*** – Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	101	100	99	97	96

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 Multifire (E)R D/ZI

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 D/ZI MF2 ER D/ZI	UNIDAD	70	80	100	108	120
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))		0,38	-			
Valor para IV (115/(11*Pr))		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+	-	-	-	-
Potencia nominal	kW	69,5	80	100	108	120
Carga parcial	kW	20,9	24,0	30,0	32,4	36,0
Potencia calorífica útil con carga parcial	kW	20,5	23,4	29,6	32,1	35,8
Índice de eficiencia energética		123	-	-	-	-
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	83	84	84	84	84
Clase de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		A++	-	-	-	-
Índice de eficiencia energética – Conexión con la regulación del circuito de calefacción		127	-	-	-	-
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	96,0 / 87,9	95,8 / 87,7	95,8 / 87,7	95,7 / 87,7	95,7 / 87,7
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	95,2 / 87,2	95,4 / 87,4	95,7 / 87,6	95,8 / 87,6	96,0 / 87,8
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal	kW	0,135	0,143	0,167	0,176	0,190
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial	kW	0,088	0,089	0,094	0,096	0,099
Consumo de corriente auxiliar en el estado de disponibilidad	kW	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal y filtro de polvo	kW	0,160	0,172	0,199	0,210	0,227
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial y filtro de polvo	kW	0,100	0,102	0,115	0,121	0,129
Consumo de corriente auxiliar en el estado de disponibilidad con filtro de polvo	kW	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Emisiones estacionales de calefacción*** – Part (con filtro)	mg/m³ (10% O₂)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)
Emisiones estacionales de calefacción*** – OGC	mg/m³ (10% O₂)	2	3	2	2	2
Emisiones estacionales de calefacción*** – CO	mg/m³ (10% O₂)	52	52	35	34	21
Emisiones estacionales de calefacción*** – Nox	mg/m³ (10% O₂)	95	93	95	95	97

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 Powerfire

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“.

TDS	UNIDAD	TDS 150	TDS 240	TDS 300
Modo de alimentación		automática		
Porcentaje de la carga parcial respecto a la carga nominal (30 %/50 %)	%	30		<16
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		
Caldera de condensación		No		
Caldera combinada		No		
Caldera de cogeneración de combustible sólido		No		
Combustible preferido		Astillas de madera		
Potencia nominal	kW	150	240	300
Carga parcial	kW	45,0	72,0	72,0
Potencia calorífica útil con carga parcial	kW	42,9	68,4	68,4
Índice de eficiencia energética	%	79	83	83
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	92,5 / 83,4	95,8 / 86,5	95,5 / 86,2
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	92,4 / 83,1	95,7 / 86,4	95,7 / 86,4
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal	kW	0,270	0,428	0,477
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial	kW	0,190	0,182	0,182
Consumo de corriente auxiliar en el estado de disponibilidad	kW	0,0200	0,0340	0,0340
Emisiones estacionales de calefacción*** – Part.	mg/m ³ (10 % O ₂)	23	5	5
Emisiones estacionales de calefacción*** – OGC	mg/m ³ (10 % O ₂)	3	1	1
Emisiones estacionales de calefacción*** – CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	52	40	40
Emisiones estacionales de calefacción*** – Nox	mg/m ³ (10 % O ₂)	147	62	63
Otro combustible apropiado		Peleats de madera		
Potencia calorífica útil con potencia calorífica nominal	kW	146,6	237,1	284,0
Potencia calorífica útil con carga parcial	kW	43,9	67,5	67,5
Índice de eficiencia energética		82	84	84
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	93,2 / 86,8	96,0 / 87,9	95,7 / 87,6
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	92,1 / 85,7	96,1 / 88,0	96,1 / 88,0
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal	kW	0,182	0,418	0,470
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial	kW	0,110	0,238	0,238
Consumo de corriente auxiliar en el estado de disponibilidad	kW	0,0200	0,0340	0,0340
Emisiones estacionales de calefacción*** – Part.	mg/m ³ (10 % O ₂)	30	5	5
Emisiones estacionales de calefacción*** – OGC	mg/m ³ (10 % O ₂)	3	1	1
Emisiones estacionales de calefacción*** – CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	52	18	18
Emisiones estacionales de calefacción*** – Nox	mg/m ³ (10 % O ₂)	99	87	86

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 Powerfire

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“.

TDS2	UNIDAD	400	500
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	
Caldera de condensación		No	
Caldera combinada		No	
Caldera de cogeneración de combustible sólido		No	
Combustible preferido		Astillas de madera	
Potencia nominal	kW	399	499
Carga parcial	kW	119,7	149,7
Potencia calorífica útil con carga parcial	kW	104,8	104,8
Índice de eficiencia energética	%	82	82
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	94,1 / 84,7	93,4 / 84,2
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	95,7 / 85,9	95,7 / 85,9
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal	kW	0,847	1,321
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial	kW	0,329	0,329
Consumo de corriente auxiliar en el estado de disponibilidad	kW	0,024	0,024
Emisiones estacionales de calefacción*** – Part.	mg/m ³ (10 % O ₂)	7	8
Emisiones estacionales de calefacción*** – OGC	mg/m ³ (10 % O ₂)	1	1
Emisiones estacionales de calefacción*** – CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	76	76
Emisiones estacionales de calefacción*** – Nox	mg/m ³ (10 % O ₂)	63	64
Otro combustible apropiado		Peleats de madera	
Potencia calorífica útil con potencia calorífica nominal	kW	388,1	472
Potencia calorífica útil con carga parcial	kW	99,4	116,2
Índice de eficiencia energética		81	82
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	93,8 / 86,4	93,6 / 85,5
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	91,8 / 84,7	91,9 / 85,3
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal	kW	0,847	1,110
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial	kW	0,329	0,380
Consumo de corriente auxiliar en el estado de disponibilidad	kW	0,024	0,024
Emisiones estacionales de calefacción*** – Part.	mg/m ³ (10 % O ₂)	19	15
Emisiones estacionales de calefacción*** – OGC	mg/m ³ (10 % O ₂)	3	3
Emisiones estacionales de calefacción*** – CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	73	21
Emisiones estacionales de calefacción*** – Nox	mg/m ³ (10 % O ₂)	128	141

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 Powerfire – Funcionamiento con pellets

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“.

TDS2	UNIDAD	400	500
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	
Caldera de condensación		No	
Caldera combinada		No	
Caldera de cogeneración de combustible sólido		No	
Combustible preferido		Pellets de madera	
Potencia nominal	kW	399	499
Carga parcial	kW	119,7	149,7
Potencia calorífica útil con carga parcial	kW	99,4	116,2
Índice de eficiencia energética		81	82
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	93,8 / 86,4	93,6 / 85,5
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	91,8 / 84,7	91,9 / 85,3
Consumo de corriente auxiliar con potencia calorífica nominal	kW	0,847	1,110
Consumo de corriente auxiliar con carga parcial	kW	0,329	0,380
Consumo de corriente auxiliar en el estado de disponibilidad	kW	0,024	0,024
Emissiones estacionales de calefacción*** – Part.	mg/m ³ (10 % O ₂)	19	15
Emissiones estacionales de calefacción*** – OGC	mg/m ³ (10 % O ₂)	3	3
Emissiones estacionales de calefacción*** – CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	73	21
Emissiones estacionales de calefacción*** – Nox	mg/m ³ (10 % O ₂)	128	141

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