



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
Emissiones estacionales de calefacción*** - Part	mg/m ³ (10% O ₂)	16	11	9	5	5	5	5
Emissiones estacionales de calefacción*** - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	2	1	1	1	1	1	1
Emissiones estacionales de calefacción*** - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	74	54	49	34	36	38	43
Emissiones 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
Emissiones estacionales de calefacción*** – Part.	mg/m ³ (10% O ₂)	11	13	14	15	15	15	14
Emissiones estacionales de calefacción*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	5	4	4	3	3	3	3
Emissiones estacionales de calefacción*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	57	44	40	30	28	27	23
Emissiones 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
Emissiones estacionales de calefacción*** - Part	mg/m ³ (10% O ₂)	5	5	4	4	5	5
Emissiones estacionales de calefacción*** - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	1	1	2	2	1	1
Emissiones estacionales de calefacción*** - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	45	47	52	31	23	10
Emissiones 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
Emissiones estacionales de calefacción*** - Part	mg/m ³ (10% O ₂)	2	1	1	1	1	1	1
Emissiones estacionales de calefacción*** - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	2	1	1	1	1	1	1
Emissiones estacionales de calefacción*** - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	74	54	49	34	36	38	43
Emissiones 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
Emissiones estacionales de calefacción*** - Part	mg/m ³ (10% O ₂)	1	1	1	1	1	1
Emissiones estacionales de calefacción*** - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	1	1	2	2	1	1
Emissiones estacionales de calefacción*** - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	45	47	52	31	23	10
Emissiones 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
Emissiones estacionales de calefacción*** – Part.	mg/m ³ (10 % O ₂)	11	13	14	15	15	15	14
Emissiones estacionales de calefacción*** – OGC	mg/m ³ (10 % O ₂)	5	4	4	3	3	3	3
Emissiones estacionales de calefacción*** – CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	57	44	40	30	28	27	23
Emissiones 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		Pellets 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
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)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		Pelets 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
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)	1	1	1	2	2
Emissiones estacionales de calefacción*** - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	54	53	53	53	53
Emissiones 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
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	3	2	2	2
Emissiones estacionales de calefacción*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	52	52	35	34	21
Emissiones estacionales de calefacción*** – Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	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