



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“.

CFI	UNIDAD	CFI 15 KW	CFI 20 KW
Modo de alimentación (manual/automática)		manual	
Porcentaje de la carga parcial respecto a la carga nominal (30 % / 50 %)	%	-	
Regulador de temperatura integrado en la caldera (sí/no)		si	
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 (sí/no)		no	
Caldera combinada (sí/no)		no	
Caldera de cogeneración de combustible sólido		no	
Combustible preferido		Leña de madera	
Potencia nominal	kW	15	20
Carga parcial	kW	-	-
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	92,5 / 83,7	92,0 / 83,3
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	-	-
Consumo de potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,0370	0,0420
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	0,0360	0,0360
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,0090	0,0090
Etiqueta energética UE		A+	A+
Índice de eficiencia energética		116,0	115,0
Etiqueta energética UE - Conexión con la regulación del circuito de calefacción		A+	A+
Índice de eficiencia energética - Conexión con la regulación del circuito de calefacción		120,0	119,0
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	78,0	78,0
Emissiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m ³ (10 % O ₂)	< 60	< 60
Emissiones estacionales de calefacción - COG	mg/m ³ (10 % O ₂)	< 30	< 30
Emissiones estacionales de calefacción - CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	< 700	< 700
Emissiones estacionales de calefacción - NOx	mg/m ³ (10 % O ₂)	< 200	< 200

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

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	CF1.5 18 KW	CF1.5 28 KW	CF1.5 32 KW	CF1.5 38 KW	CF2 18 KW	CF2 28 KW	CF2 32 KW	CF2 38 KW
Modo de alimentación (manual/automática)		manual							
Porcentaje de la carga parcial respecto a la carga nominal (30 % / 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))		1,46	0,93	0,84	0,70	1,46	0,93	0,84	0,70
Valor para IV (115/(11*Pr))		0,57	0,37	0,33	0,28	0,57	0,37	0,33	0,28
Caldera de condensación (sí/no)		no							
Caldera combinada (sí/no)		no							
Caldera de cogeneración de combustible sólido		no							
Combustible preferido		Leña de madera							
Potencia nominal	kW	18,3	28,6	31,9	38	18,3	28,6	31,9	38
Carga parcial	kW	14,3	14,3	14,2	14,2	14,3	14,3	14,2	14,2
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	93,4 / 83,1	92,4 / 81,7	92,4 / 83,6	91,8 / 83,7	93,4 / 83,1	92,4 / 81,7	92,4 / 83,6	91,8 / 83,7
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	93,0 / 82,3	93,0 / 82,3	93,0 / 83,7	93,0 / 83,7	93,0 / 82,3	93,0 / 82,3	93,0 / 83,7	93,0 / 83,7
Consumo de potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,0660	0,0910	0,0710	0,0800	0,0660	0,0910	0,0710	0,0800
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	0,0550	0,0550	0,0550	0,0550	0,0550	0,0550	0,0550	0,0550
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090
Etiqueta energética UE		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Índice de eficiencia energética		116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0
Etiqueta energética UE - 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		120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	78,0	78,0	79,0	78,0	78,0	78,0	79,0	78,0
Emissiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m ³ (10 % O ₂)	<60	<60	<60	<60	<60	<60	<60	<60
Emissiones estacionales de calefacción - COG	mg/m ³ (10 % O ₂)	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Emissiones estacionales de calefacción - CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	<700	<700	<700	<700	<700	<700	<700	<700
Emissiones estacionales de calefacción - NOx	mg/m ³ (10 % O ₂)	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200
Otro combustible apropiado		Pelets de madera							
Potencia nominal	kW	22	30	30	35	22	30	30	35
Carga parcial	kW	6,6	9,0	9,6	10,5	6,6	9,0	9,6	10,5
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	93,0 / 85,5	92,0 / 83,1	92,0 / 82,8	91,4 / 84,1	93,0 / 85,5	92,0 / 83,1	92,0 / 82,8	91,4 / 84,1
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	90,9 / 83,9	91,0 / 82,2	91,0 / 82,3	91,0 / 84,1	90,9 / 83,9	91,0 / 82,2	91,0 / 82,3	91,0 / 84,1
Consumo de potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,0810	0,1011	0,0990	0,1100	0,0810	0,1011	0,0990	0,1100
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	0,0500	0,0535	0,0530	0,0550	0,0500	0,0535	0,0530	0,0550
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,0100	0,0100	0,0095	0,0100	0,0100	0,0100	0,0095	0,0100
Etiqueta energética UE		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Índice de eficiencia energética		116,0	115,0	116,0	116,0	116,0	115,0	116,0	116,0
Etiqueta energética UE - 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		120,0	119,0	120,0	120,0	120,0	119,0	120,0	120,0
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0
Emissiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m ³ (10 % O ₂)	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40
Emissiones estacionales de calefacción - COG	mg/m ³ (10 % O ₂)	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Emissiones estacionales de calefacción - CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	<500	<500	<500	<500	<500	<500	<500	<500
Emissiones estacionales de calefacción - NOx	mg/m ³ (10 % O ₂)	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

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

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	USP 10 KW	USP 15 KW	USP 20 KW
Modo de alimentación (manual/automática)		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 (sí/no)		no		
Caldera combinada (sí/no)		no		
Caldera de cogeneración de combustible sólido		no		
Combustible preferido		Pelets de madera		
Potencia nominal	kW	10,4	15	20
Carga parcial	kW	3,1	4,5	5,6
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	91,0 / 84,1	91,7 / 84,8	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 potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,0600	0,0735	0,0870
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	0,0360	0,0385	0,0410
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,0077	0,0077	0,0077
Etiqueta energética UE		A+	A+	A+
Índice de eficiencia energética		115,0	115,0	115,0
Etiqueta energética UE - Conexión con la regulación del circuito de calefacción		A+	A+	A+
Índice de eficiencia energética - Conexión con la regulación del circuito de calefacción		119,0	119,0	119,0
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	77,0	78,0	78,0
Emissiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m ³ (10 % O ₂)	<40	<40	<40
Emissiones estacionales de calefacción - COG	mg/m ³ (10 % O ₂)	<20	<20	<20
Emissiones estacionales de calefacción - CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	<500	<500	<500
Emissiones estacionales de calefacción - NOx	mg/m ³ (10 % O ₂)	<200	<200	<200

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

Reservado el derecho a modificaciones, así como a errores de contenido e impresión. © KWB GmbH



KWB Easyfire 2

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	EF2 8 KW	EF2 12 KW	EF2 15 KW	EF2 22 KW	EF2 25 KW	EF2 30 KW	EF2 35 KW	EF2 38 KW
Modo de alimentación (manual/automática)		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 (sí/no)		no							
Caldera combinada (sí/no)		no							
Caldera de cogeneración de combustible sólido		no							
Combustible preferido		Pelets de madera							
Potencia nominal	kW	8	12	15	22	25	30	34,9	38
Carga parcial	kW	2,4	3,5	4,4	6,4	7,3	8,7	10,1	11,4
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	92,4 / 85,1	94,0 / 86,8	94,3 / 87,1	95,0 / 87,7	95,2 / 87,9	95,4 / 88,1	95,7 / 88,4	95,3 / 87,7
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	91,4 / 84,2	89,4 / 82,5	90,0 / 83,2	91,5 / 84,5	92,4 / 85,3	93,8 / 86,7	95,3 / 88,0	94,9 / 87,4
Consumo de potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,0600	0,0660	0,0716	0,0830	0,0900	0,1016	0,1085	0,1150
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	0,0460	0,0480	0,0483	0,0490	0,0524	0,0580	0,0613	0,0620
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,0095	0,0095	0,0095	0,0096	0,0096	0,0096	0,0096	0,0101
Etiqueta energética UE		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Índice de eficiencia energética		113,0	113,0	116,0	117,0	118,0	118,0	119,0	121,0
Etiqueta energética UE - 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		117,0	117,0	120,0	121,0	122,0	122,0	123,0	125,0
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	75,0	76,0	78,0	79,0	80,0	80,0	80,0	82,0
Emissiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m ³ (10 % O ₂)	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40
Emissiones estacionales de calefacción - COG	mg/m ³ (10 % O ₂)	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Emissiones estacionales de calefacción - CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	<500	<500	<500	<500	<500	<500	<500	<500
Emissiones estacionales de calefacción - NOx	mg/m ³ (10 % O ₂)	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

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

Reservado el derecho a modificaciones, así como a errores de contenido e impresión. © KWB GmbH



KWB Easyfire 2 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 S / EF2 GS / EF2 V	UNIDAD	CC4 10 KW	CC4 12 KW	CC4 15 KW	CC4 22 KW	CC4 25 KW	CC4 30 KW	CC4 35 KW	CC4 40 KW
Modo de alimentación (manual/automática)		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/no)		sí							
Caldera combinada (sí/no)		no							
Caldera de cogeneración de combustible sólido		no							
Combustible preferido		Pellets de madera							
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
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	101,6 / 93,2	101,8 / 93,4	102,1 / 93,8	102,8 / 94,5	102,7 / 94,5	102,6 / 94,4	102,5 / 94,4	103,1 / 94,9
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	96,9 / 88,9	97,2 / 89,2	97,6 / 89,7	98,6 / 90,6	99,2 / 91,2	100,1 / 92,1	101,0 / 93,0	101,7 / 93,7
Consumo de potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,0660	0,0708	0,0784	0,0940	0,0983	0,1039	0,1100	0,1147
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	0,0420	0,0425	0,0433	0,0450	0,0474	0,0506	0,0540	0,0574
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,0107	0,0107	0,0107	0,0107	0,0170	0,0107	0,0107	0,0107
Etiqueta energética UE		A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Índice de eficiencia energética		124,0	125,0	125,0	125,0	126,0	127,0	127,0	129,0
Etiqueta energética UE - 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		128,0	129,0	129,0	129,0	130,0	131,0	131,0	133,0
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	83,0	84,0	84,0	84,0	85,0	86,0	86,0	87,0
Emissiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m ³ (10 % O ₂)	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40
Emissiones estacionales de calefacción - COG	mg/m ³ (10 % O ₂)	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Emissiones estacionales de calefacción - CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	<500	<500	<500	<500	<500	<500	<500	<500
Emissiones estacionales de calefacción - NOx	mg/m ³ (10 % O ₂)	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

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

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 KW	50 KW	55 KW	65 KW	70 KW	75 KW
Modo de alimentación (manual/automática)		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 (sí/no)		no					
Caldera combinada (sí/no)		no					
Caldera de cogeneración de combustible sólido		no					
Combustible preferido		Pelets de madera					
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
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	94,4 / 86,8	94,5 / 86,8	94,6 / 86,8	94,9 / 86,9	95,0 / 86,9	95,1 / 86,9
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	93,3 / 85,6	93,8 / 85,8	93,8 / 86,1	94,3 / 86,7	94,5 / 86,9	94,8 / 87,2
Consumo de potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,1820	0,1910	0,2010	0,2190	0,2280	0,2380
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	0,1110	0,1110	0,1100	0,1090	0,1080	0,1080
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,0249	0,0255	0,0261	0,0273	0,0279	0,0285
Etiqueta energética UE		A+	A+	A+	A+	A+	-
Índice de eficiencia energética		118,0	118,0	119,0	120,0	120,0	-
Etiqueta energética UE - 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		122,0	122,0	123,0	124,0	124,0	-
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	80,0	80,0	80,0	81,0	81,0	81,0
Emissiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m ³ (10 % O ₂)	<40	<40	<40	<40	<40	<40
Emissiones estacionales de calefacción - COG	mg/m ³ (10 % O ₂)	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Emissiones estacionales de calefacción - CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	<500	<500	<500	<500	<500	<500
Emissiones estacionales de calefacción - NOx	mg/m ³ (10 % O ₂)	<200	<200	<200	<200	<200	<200

MF2 R S/GS MF2 ER S/GS	UNIDAD	95 KW	100 KW	108 KW	115 KW	125 KW	135 KW
Modo de alimentación (manual/automática)		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 (sí/no)		no					
Caldera combinada (sí/no)		no					
Caldera de cogeneración de combustible sólido		no					
Combustible preferido		Pelets de madera					
Potencia nominal	kW	95	100	108	115	125	135
Carga parcial	kW	28,5	30,0	32,4	34,5	37,5	40,5
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	95,0 / 86,8	94,9 / 86,8	94,7 / 86,8	94,6 / 86,8	94,5 / 86,7	94,3 / 86,7
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	94,7 / 87,1	94,6 / 87,1	94,5 / 86,8	94,4 / 86,7	94,2 / 86,4	94,0 / 86,2
Consumo de potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,2520	0,2530	0,2560	0,2580	0,2610	0,2640
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	0,1140	0,1160	0,1200	0,1230	0,1280	0,1320
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,0308	0,0312	0,0322	0,0330	0,0341	0,0340
Etiqueta energética UE		-	-	-	-	-	-
Índice de eficiencia energética		-	-	-	-	-	-
Etiqueta energética UE - Conexión con la regulación del circuito de calefacción		-	-	-	-	-	-
Índice de eficiencia energética - Conexión con la regulación del circuito de calefacción		-	-	-	-	-	-
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	81,0	81,0	81,0	81,0	81,0	81,0
Emissiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m ³ (10 % O ₂)	<40	<40	<40	<40	<40	<40
Emissiones estacionales de calefacción - COG	mg/m ³ (10 % O ₂)	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Emissiones estacionales de calefacción - CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	<500	<500	<500	<500	<500	<500
Emissiones estacionales de calefacción - NOx	mg/m ³ (10 % O ₂)	<200	<200	<200	<200	<200	<200

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

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 KW	50 KW	55 KW	65 KW	70 KW	75 KW
Modo de alimentación (manual/automática)		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 (sí/no)		no					
Caldera combinada (sí/no)		no					
Caldera de cogeneración de combustible sólido		no					
Combustible preferido		Pelets de madera					
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
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	95,0 / 88,2	94,8 / 88,1	94,7 / 87,9	94,4 / 87,7	94,3 / 87,6	94,1 / 87,4
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	93,7 / 86,8	93,7 / 86,9	93,9 / 87,0	94,2 / 87,2	94,3 / 87,4	94,5 / 87,5
Consumo de potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,1214	0,1247	0,1286	0,1357	0,1389	0,1429
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	0,0730	0,0777	0,0834	0,0937	0,0984	0,1041
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130
Etiqueta energética UE		A+	A+	A+	A+	A+	-
Índice de eficiencia energética		120,0	119,0	120,0	120,0	121,0	-
Etiqueta energética UE - 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		124,0	123,0	124,0	124,0	125,0	-
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	81,0	81,0	81,0	81,0	82,0	81,0
Emissiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m ³ (10 % O ₂)	<40	<40	<40	<40	<40	<40
Emissiones estacionales de calefacción - COG	mg/m ³ (10 % O ₂)	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Emissiones estacionales de calefacción - CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	<500	<500	<500	<500	<500	<500
Emissiones estacionales de calefacción - NOx	mg/m ³ (10 % O ₂)	<200	<200	<200	<200	<200	<200

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

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 D/ZI MF2 E D/ZI	UNIDAD	MF 2 D/ZI 20 KW	MF2 D/ZI 30 KW	MF2 D/ZI 30 KW	MF2 D/ZI 40 KW	MF2 (E)D/ZI 45 KW	MF2 (E)D/ZI 50 KW	MF2 (E)D/ZI 60 KW
Modo de alimentación (manual/automática)		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 (sí/no)		no						
Caldera combinada (sí/no)		no						
Caldera de cogeneración de combustible sólido		no						
Combustible preferido		Astillas de madera						
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
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	93,0 / 83,0	93,6 / 83,9	93,8 / 84,1	94,2 / 84,7	94,0 / 83,7	93,9 / 83,6	93,8 / 83,5
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	90,2 / 80,7	91,6 / 82,3	92,0 / 82,8	93,0 / 83,8	92,6 / 83,0	92,6 / 82,9	92,4 / 82,5
Consumo de potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,1400	0,1693	0,1774	0,2010	0,2840	0,2980	0,3290
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	0,0760	0,0837	0,0858	0,0920	0,1850	0,1840	0,1840
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,0200	0,0200	0,0200	0,0200	0,2480	0,0254	0,0267
Etiqueta energética UE		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Índice de eficiencia energética		112,0	115,0	115,0	114,0	114,0	115,0	115,0
Etiqueta energética UE - 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		116,0	119,0	119,0	118,0	118,0	119,0	119,0
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	75,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0
Emissiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m ³ (10 % O ₂)	<40	<40	<40	<40	<40	<40	<40
Emissiones estacionales de calefacción - COG	mg/m ³ (10 % O ₂)	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Emissiones estacionales de calefacción - CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	<500	<500	<500	<500	<500	<500	<500
Emissiones estacionales de calefacción - NOx	mg/m ³ (10 % O ₂)	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

MF2 D/ZI MF2 E D/ZI	UNIDAD	MF 2 (E) D/ZI 65 KW	MF2 (E) D/ZI 70 KW	MF2 (E) D/ZI 80 KW	MF2 (E) D/ZI 100 KW	MF2 (E)D/ZI 108 KW	MF2 (E)D/ZI 120 KW	
Modo de alimentación (manual/automática)		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 (sí/no)		no						
Caldera combinada (sí/no)		no						
Caldera de cogeneración de combustible sólido		no						
Combustible preferido		Astillas de madera						
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	
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	93,8 / 83,4	93,7 / 83,3	93,6 / 83,1	93,8 / 83,4	93,9 / 83,5	94,0 / 83,7	
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	92,3 / 82,3	92,3 / 82,2	92,1 / 81,8	93,3 / 82,9	93,7 / 83,3	94,4 / 83,9	
Consumo de potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,3440	0,3580	0,3890	0,3870	0,3860	0,3850	
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	0,1830	0,1830	0,1820	0,1830	0,1840	0,1850	
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,0274	0,0280	0,0290	0,0322	0,0336	0,0340	
Etiqueta energética UE		A+	A+	-	-	-	-	
Índice de eficiencia energética		115,0	115,0	-	-	-	-	
Etiqueta energética UE - Conexión con la regulación del circuito de calefacción		A+	A+	-	-	-	-	
Índice de eficiencia energética - Conexión con la regulación del circuito de calefacción		119,0	119,0	-	-	-	-	
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	
Emissiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m ³ (10 % O ₂)	<40	<40	<40	<40	<40	<40	
Emissiones estacionales de calefacción - COG	mg/m ³ (10 % O ₂)	<20	<20	<20	<20	<20	<20	
Emissiones estacionales de calefacción - CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	<500	<500	<500	<500	<500	<500	
Emissiones estacionales de calefacción - NOx	mg/m ³ (10 % O ₂)	<200	<200	<200	<200	<200	<200	

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

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	MF2 (E)R D/ZI 40 KW	MF2 (E)R D/ZI 45 KW	MF2 (E)R D/ZI 50 KW	MF2 (E)R D/ZI 60 KW	MF2 (E)R D/ZI 65 KW
Modo de alimentación (manual/automática)		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 (sí/no)		no				
Caldera combinada (sí/no)		no				
Caldera de cogeneración de combustible sólido		no				
Combustible preferido		Pelets de madera				
Potencia nominal	kW	40	45	49,5	60	65
Carga parcial	kW	12,0	13,5	14,9	18,0	19,5
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	94,3 / 86,8	94,4 / 86,8	94,5 / 86,8	94,6 / 86,9	94,9 / 86,9
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	93,1 / 85,3	93,3 / 85,6	93,8 / 85,8	93,8 / 86,4	94,3 / 86,7
Consumo de potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,1730	0,1820	0,1910	0,2010	0,2190
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	0,1120	0,1110	0,1110	0,1100	0,1090
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,0240	0,0249	0,0255	0,0261	0,0273
Etiqueta energética UE		A+	A+	A+	A+	A+
Índice de eficiencia energética		118,0	118,0	118,0	119,0	120,0
Etiqueta energética UE - 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		122,0	122,0	122,0	123,0	124,0
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	79,0	80,0	80,0	80,0	81,0
Emissiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m ³ (10 % O ₂)	<40	<40	<40	<40	<40
Emissiones estacionales de calefacción - COG	mg/m ³ (10 % O ₂)	<20	<20	<20	<20	<20
Emissiones estacionales de calefacción - CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	<500	<500	<500	<500	<500
Emissiones estacionales de calefacción - NOx	mg/m ³ (10 % O ₂)	<200	<200	<200	<200	<200

MF2 R D/ZI MF2 ER D/ZI	UNIDAD	MF2 (E)R D/ZI 70 KW	MF2 (E)R D/ZI 80 KW	MF2 (E)R D/ZI 100 KW	MF2 (E)R D/ZI 108 KW	MF2 (E)R D/ZI 120 KW
Modo de alimentación (manual/automática)		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 (sí/no)		no				
Caldera combinada (sí/no)		no				
Caldera de cogeneración de combustible sólido		no				
Combustible preferido		Pelets de madera				
Potencia nominal	kW	69,5	80	100	108	120
Carga parcial	kW	20,9	24,0	30,0	32,4	36,0
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	95,0 / 86,9	95,2 / 86,9	94,9 / 86,8	94,7 / 86,8	94,5 / 86,7
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	94,5 / 86,9	95,0 / 87,5	94,7 / 87,1	94,5 / 86,8	94,0 / 86,2
Consumo de potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,2280	0,2740	0,2530	0,2560	0,2640
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	0,1080	0,1070	0,1160	0,1200	0,1320
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,0279	0,0290	0,0312	0,0322	0,0340
Etiqueta energética UE		A+	-	-	-	-
Índice de eficiencia energética		120,0	-	-	-	-
Etiqueta energética UE - Conexión con la regulación del circuito de calefacción		A+	-	-	-	-
Índice de eficiencia energética - Conexión con la regulación del circuito de calefacción		124,0	-	-	-	-
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	81,0	81,0	81,0	81,0	81,0
Emissiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m ³ (10 % O ₂)	<40	<40	<40	<40	<40
Emissiones estacionales de calefacción - COG	mg/m ³ (10 % O ₂)	<20	<20	<20	<20	<20
Emissiones estacionales de calefacción - CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	<500	<500	<500	<500	<500
Emissiones estacionales de calefacción - NOx	mg/m ³ (10 % O ₂)	<200	<200	<200	<200	<200

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

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 KW	TDS 240 KW	TDS 300 KW
Modo de alimentación (manual/automática)		automática		
Porcentaje de la carga parcial respecto a la carga nominal (30 % / 50 %)	%	30		<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 (sí/no)		no		
Caldera combinada (sí/no)		no		
Caldera de cogeneración de combustible sólido		no		
Combustible preferido		Astillas de madera		
Potencia nominal	kW	150	245	300
Carga parcial	kW	45,0	73,5	73,5
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	92,5 / 83,4	92,7 / 81,6	92,9 / 81,8
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	92,4 / 83,1	91,8 / 82,8	91,8 / 82,8
Consumo de potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,2700	0,4510	0,4570
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	0,1900	0,3630	0,3630
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,0200	0,0290	0,0290
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	77,0	77,0	77,0
Emissiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m ³ (10 % O ₂)	<40	<40	<40
Emissiones estacionales de calefacción - COG	mg/m ³ (10 % O ₂)	<20	<20	<20
Emissiones estacionales de calefacción - CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	<500	<500	<500
Emissiones estacionales de calefacción - NOx	mg/m ³ (10 % O ₂)	<200	<200	<200
Otro combustible apropiado		Pelets de madera		
Potencia nominal	kW	150	245	300
Carga parcial	kW	45,0	73,5	73,5
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	93,2 / 86,8	93,8 / 87,1	94,4 / 87,7
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	92,1 / 85,7	93,4 / 86,8	93,4 / 86,8
Consumo de potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,1820	0,3550	0,3660
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	0,1100	0,2680	0,2680
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,0200	0,0290	0,0290
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	80,0	81,0	81,0
Emissiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m ³ (10 % O ₂)	<40	<40	<40
Emissiones estacionales de calefacción - COG	mg/m ³ (10 % O ₂)	<20	<20	<20
Emissiones estacionales de calefacción - CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	<500	<500	<500
Emissiones estacionales de calefacción - NOx	mg/m ³ (10 % O ₂)	<200	<200	<200

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

Reservado el derecho a modificaciones, así como a errores de contenido e impresión. © KWB GmbH