



# 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	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	
<b>Combustible preferido</b>		<b>Leña de madera</b>	
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 potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,046	0,047
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	-	-
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,0083	0,0083
Emissiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	< 30	< 30
Emissiones estacionales de calefacción - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	< 16	< 16
Emissiones estacionales de calefacción - CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	< 380	< 380
Emissiones estacionales de calefacción - NOx	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	< 200	< 200

**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

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	CF1.5 28	CF1.5 32	CF1.5 38	CF2 18	CF2 28	CF2 32	CF2 38
Modo de alimentación		manual							
Porcentaje de la carga parcial respecto a la carga nominal (30 %/50 %)	%	-	50	50	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))		1,46	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		No							
Caldera combinada		No							
Caldera de cogeneración de combustible sólido		No							
<b>Combustible preferido</b>		<b>Leña de madera</b>							
Clase de eficiencia energética		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Potencia nominal	kW	18,3	28,6	31,9	38	18,3	28,6	31,9	38
Carga parcial	kW	-	14,3	14,2	14,2	-	14,3	14,2	14,2
Índice de eficiencia energética		119	118	117	117	119	118	117	117
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	81	80	80	80	81	80	80	80
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		123	122	121	121	123	122	121	121
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	93,4 / 84,9	92,4 / 83,5	92,4 / 83,6	91,8 / 83,7	93,4 / 84,9	92,4 / 83,5	92,4 / 83,6	91,8 / 83,7
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	-	93,0 / 84,1	93,0 / 83,7	93,0 / 83,7	-	93,0 / 84,1	93,0 / 83,7	93,0 / 83,7
Consumo de potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,066	0,091	0,071	0,080	0,066	0,091	0,071	0,080
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	-	0,055	0,055	0,055	-	0,055	0,055	0,055
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090
Emisiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Emisiones estacionales de calefacción - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Emisiones estacionales de calefacción - CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380	<380	<380	<380	<380	<380
Emisiones estacionales de calefacción - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

**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

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	CF1.5 28	CF1.5 32	CF1.5 38	CF2 18	CF2 28	CF2 32	CF2 38
<b>Otro combustible apropiado</b>		<b>Pelets de madera</b>							
Clase de eficiencia energética		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Potencia nominal	kW	22	30	30	35	22	30	30	35
Carga parcial	kW	6,6	9,0	9,0	10,5	6,6	9,0	9,0	10,5
Índice de eficiencia energética		117	117	117	118	117	117	117	118
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	79	80	80	80	79	80	80	80
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		121	121	121	122	121	121	121	122
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	93,0 / 85,5	92,0 / 84,6	92,0 / 84,6	91,4 / 84,1	93,0 / 85,5	92,0 / 84,6	92,0 / 84,6	91,4 / 84,1
Rendimiento de la caldera a carga parcial (NCV* / GCV**)	%	90,9 / 83,9	91,0 / 84,0	91,0 / 84,0	91,0 / 84,1	90,9 / 83,9	91,0 / 84,0	91,0 / 84,0	91,0 / 84,1
Consumo de potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,081	0,099	0,099	0,110	0,081	0,099	0,099	0,110
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	0,050	0,053	0,053	0,055	0,050	0,053	0,053	0,055
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,0100	0,0095	0,0095	0,0100	0,0100	0,0095	0,0095	0,0100
Emisiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Emisiones estacionales de calefacción - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Emisiones estacionales de calefacción - CO	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380	<380	<380	<380	<380	<380
Emisiones estacionales de calefacción - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

**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

**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		
<b>Combustible preferido</b>		<b>Pelets de madera</b>		
Clase de eficiencia energética		A+	A+	A+
Potencia nominal	kW	10,4	15	20
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 potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,060	0,073	0,087
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	0,036	0,038	0,041
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,0077	0,0077	0,0077
Emisiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30
Emisiones estacionales de calefacción - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16
Emisiones estacionales de calefacción - CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380
Emisiones estacionales de calefacción - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200

**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

**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	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							
<b>Combustible preferido</b>		<b>Pelets de madera</b>							
Clase de eficiencia energética		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Potencia nominal	kW	8	12	15	22	25	30	34,9	38
Carga parcial	kW	2,4	3,6	4,5	6,6	7,5	9,0	10,5	11,4
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 potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,060	0,059	0,065	0,078	0,085	0,097	0,109	0,115
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	0,046	0,041	0,043	0,046	0,049	0,055	0,060	0,062
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,0095	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0099
Emissiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Emissiones estacionales de calefacción - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Emissiones estacionales de calefacción - CO	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380	<380	<380	<380	<380	<380
Emissiones estacionales de calefacción - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

**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

**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 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							
<b>Combustible preferido</b>		<b>Pelets de madera</b>							
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
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 potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,066	0,072	0,080	0,094	0,098	0,104	0,110	0,114
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	0,042	0,043	0,044	0,045	0,047	0,051	0,054	0,057
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,0107	0,0107	0,0107	0,0107	0,0107	0,0107	0,0107	0,0107
Emisiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Emisiones estacionales de calefacción - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Emisiones estacionales de calefacción - CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380	<380	<380	<380	<380	<380
Emisiones estacionales de calefacción - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

**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

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



# KWB Pelletfire<sup>Plus</sup> (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					
<b>Combustible preferido</b>		<b>Pelets de madera</b>					
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	123	123	-
Índice de eficiencia energética		83	83	83	83	83	84
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 / 88,4	96,3 / 88,3	96,2 / 88,2	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 potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,115	0,119	0,123	0,131	0,135	0,139
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	0,087	0,087	0,088	0,088	0,088	0,089
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Consumo de potencia eléctrica a máxima potencia - con filtro	kW	0,131	0,136	0,143	0,154	0,160	0,166
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial - con filtro	kW	0,096	0,097	0,098	0,099	0,100	0,101
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible - con filtro	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Emisiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Emisiones estacionales de calefacción - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Emisiones estacionales de calefacción - CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380	<380	<380	<380
Emisiones estacionales de calefacción - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200	<200	<200	<200

**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

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



# KWB Pelletfire<sup>Plus</sup> (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		
<b>Combustible preferido</b>		<b>Pelets de madera</b>				
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
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 potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,161	0,167	0,176	0,184	0,208
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	0,093	0,094	0,096	0,098	0,103
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Consumo de potencia eléctrica a máxima potencia - con filtro	kW	0,192	0,199	0,210	0,220	0,247
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial - con filtro	kW	0,1120	0,115	0,121	0,126	0,139
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible - con filtro	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Emisiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30	<30	<30
Emisiones estacionales de calefacción - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16	<16	<16
Emisiones estacionales de calefacción - CO	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380	<380	<380
Emisiones estacionales de calefacción - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200	<200	<200

**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

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



# KWB Pelletfire<sup>Plus</sup>

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

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

MF2 S   MF2 GS	UNIDAD	45	50	55	65	70	75
Modo de alimentación		automática					
Porcentaje de la carga parcial respecto a la carga nominal (30 %/50 %)	%	30					
Regulador de temperatura integrado en la caldera (sí/no)		Sí					
Clase de regulador de temperatura		VI					
Contribución del regulador de temperatura al índice de eficiencia de energía del equipo combinado	%	4					
Factor II (ponderación de caldera de combustible primaria y calefactor adicional)		0					
Factor III (ponderación de calefactor adicional)		-					
Valor para III (294/(11*Pr))		0,59	0,54	0,49	0,41	0,38	-
Valor para IV (115/(11*Pr))		0,23	0,21	0,19	0,16	0,15	-
Caldera de condensación		No					
Caldera combinada		No					
Caldera de cogeneración de combustible sólido		No					
<b>Combustible preferido</b>		<b>Pelets de madera</b>					
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
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 potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,122	0,125	0,130	0,137	0,141	0,145
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	0,074	0,079	0,085	0,096	0,101	0,107
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130
Emisiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Emisiones estacionales de calefacción - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Emisiones estacionales de calefacción - CO	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380	<380	<380	<380
Emisiones estacionales de calefacción - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200	<200	<200	<200

**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  
**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	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						
<b>Combustible preferido</b>		<b>Astillas de madera</b>						
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
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 potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,097	0,115	0,120	0,133	0,137	0,141	0,151
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	0,072	0,076	0,076	0,079	0,081	0,083	0,088
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,0100	0,0090	0,0088	0,0080	0,0083	0,0085	0,0090
Consumo de potencia eléctrica a máxima potencia - con filtro	kW	0,120	0,136	0,140	0,152	0,157	0,161	0,171
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial - con filtro	kW	0,086	0,091	0,092	0,096	0,098	0,100	0,104
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible - con filtro	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Emissiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Emissiones estacionales de calefacción - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Emissiones estacionales de calefacción - CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380	<380	<380	<380	<380
Emissiones estacionales de calefacción - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

**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

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					
<b>Combustible preferido</b>		<b>Astillas de madera</b>					
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
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 potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,155	0,159	0,168	0,210	0,227	0,252
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	0,090	0,092	0,096	0,118	0,127	0,140
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,0093	0,0095	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Consumo de potencia eléctrica a máxima potencia - con filtro	kW	0,176	0,180	0,190	0,240	0,260	0,290
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial - con filtro	kW	0,105	0,107	0,111	0,138	0,149	0,165
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible - con filtro	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Emisiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Emisiones estacionales de calefacción - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Emisiones estacionales de calefacción - CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380	<380	<380	<380
Emisiones estacionales de calefacción - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200	<200	<200	<200

**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

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	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						
<b>Combustible preferido</b>		<b>Pelels de madera</b>						
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
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 potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,098	0,108	0,111	0,118	0,122	0,125	0,134
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	0,056	0,062	0,064	0,068	0,074	0,079	0,091
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130
Emissiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Emissiones estacionales de calefacción - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Emissiones estacionales de calefacción - CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380	<380	<380	<380	<380
Emissiones estacionales de calefacción - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

**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

**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					
<b>Combustible preferido</b>		<b>Pelels de madera</b>					
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
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 potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,137	0,141	0,149	0,184	0,198	0,219
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	0,096	0,101	0,113	0,120	0,122	0,126
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130
Emisiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Emisiones estacionales de calefacción - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Emisiones estacionales de calefacción - CO	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380	<380	<380	<380
Emisiones estacionales de calefacción - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200	<200	<200	<200

**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

**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				
<b>Combustible preferido</b>		<b>Pelets de madera</b>				
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
Índice de eficiencia energética		122	122	122	122	123
Eficiencia energética estacional de calefacción de espacios	%	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	126	127
Rendimiento de la caldera a potencia nominal (NCV* / GCV**)	%	96,6 / 88,5	96,5 / 88,4	96,4 / 88,3	96,2 / 88,1	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 potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,111	0,115	0,119	0,127	0,131
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	0,087	0,087	0,087	0,088	0,088
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Consumo de potencia eléctrica a máxima potencia - con filtro	kW	0,125	0,131	0,136	0,149	0,154
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial - con filtro	kW	0,095	0,096	0,097	0,099	0,099
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible - con filtro	kW	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Emisiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30	<30	<30
Emisiones estacionales de calefacción - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16	<16	<16
Emisiones estacionales de calefacción - CO	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380	<380	<380
Emisiones estacionales de calefacción - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200	<200	<200

**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

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				
<b>Combustible preferido</b>		<b>Pelets de madera</b>				
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
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	95,8 / 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	95,7 / 87,6	95,9 / 87,8
Consumo de potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,135	0,143	0,167	0,176	0,190
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	0,088	0,089	0,094	0,096	0,099
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Consumo de potencia eléctrica a máxima potencia - con filtro	kW	0,160	0,172	0,199	0,210	0,227
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial - con filtro	kW	0,100	0,102	0,115	0,121	0,129
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible - con filtro	kW	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Emisiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30	<30	<30
Emisiones estacionales de calefacción - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16	<16	<16
Emisiones estacionales de calefacción - CO	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380	<380	<380
Emisiones estacionales de calefacción - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200	<200	<200

**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

**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		
<b>Combustible preferido</b>		<b>Astillas de madera</b>		
Potencia nominal	kW	150	240	300
Carga parcial	kW	45,0	72,0	72,0
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 potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,270	0,428	0,477
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	0,190	0,182	0,182
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,0200	0,0340	0,0340
Emisiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30
Emisiones estacionales de calefacción - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16
Emisiones estacionales de calefacción - CO	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380
Emisiones estacionales de calefacción - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200
<b>Otro combustible apropiado</b>		<b>Pelets de madera</b>		
Potencia nominal	kW	150	240	300
Carga parcial	kW	45,0	72,0	72,0
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 potencia eléctrica a máxima potencia	kW	0,182	0,418	0,470
Consumo de potencia eléctrica a potencia parcial	kW	0,110	0,238	0,238
Consumo de potencia eléctrica en estado disponible	kW	0,0200	0,0340	0,0340
Emisiones estacionales de calefacción - Part.	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30
Emisiones estacionales de calefacción - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16
Emisiones estacionales de calefacción - CO	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380
Emisiones estacionales de calefacción - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200

**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

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