



KWB Classicfire 1

Productgegevensblad volgens EU-verordening 2015/1187 en 2015/1189

Het vereiste buffervolume voor de ketel dient te worden bepaald conform de KWB planningsdocumenten.

Bij alle ketels is de temperatuurregelaar reeds geïntegreerd, derhalve is elk product een „combinatieverwarmingstoestel“.

CF1	EENHEID	15	20
Stookmodus		handmatig	
Aandeel van de deellast met betrekking tot de nominale last (30%/50%)	%	-	
Temperatuurregelaar in de ketel geïntegreerd (ja/nee)		Ja	
Temperatuurregelaarklasse		VI	
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de energie-efficiëntie-index van de combinatieverwarmingstoestel	%	4	
Factor II (weging primaire vaste-brandstofketel en extra verwarmingstoestel)		0	
Waarde voor III (294/(11*Pr))		1,78	1,34
Waarde voor IV (115/(11*Pr))		0,70	0,52
Verwarmingsketel met rookgascondenso		Nee	
Combinatieverwarmingsketel voor warm water en verwarming (ja/nee)		Nee	
Verwarmingsketel voor vaste brandstoffen met warmtekrachtkoppeling		Nee	
Geprefereerde brandstof		Stukhout	
Energie-efficiëntieklasse		A+	A+
Nominaal vermogen	kW	15	20
Deellast	kW	-	-
Energie-efficiëntie-index		117	117
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	%	79	79
Energie-efficiëntieklasse - combinatie met verwarmingskringloopregeling		A+	A+
Energie-efficiëntie-index - combinatie met verwarmingskringloopregeling		121	121
Ketelrendement bij nominaal vermogen (NCV* / GCV**)	%	92,6 / 83,3	92,3 / 83,0
Ketelrendement bij deellast (NCV* / GCV**)	%	-	-
Opgenomen elektrisch vermogen bij maximaal vermogen	kW	0,046	0,047
Opgenomen elektrisch vermogen bij deelvermogen	kW	-	-
Opgenomen elektrisch vermogen bij stand-by	kW	0,0083	0,0083
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - PM	mg/m ³ (10 % O ₂)	< 30	< 30
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - OGC	mg/m ³ (10 % O ₂)	< 16	< 16
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	< 380	< 380
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - Nox	mg/m ³ (10 % O ₂)	< 200	< 200

Voorzorgsmaatregelen: Montage en installatie mag enkel door vakkrachten uitgevoerd worden. De handleidingen moeten worden gevolgd

Intellectueel eigendom

De inhoud van dit document is conform het recht ten aanzien van industriële eigendom beschermd en blijft intellectueel eigendom van KWB. Voor elk gebruik, vermenigvuldiging, verspreiding, publicatie en/of vervaemding aan derden is de voorafgaande schriftelijke toestemming van KWB vereist. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value
Wijzigingen, evenals zet- en drukfouten voorbehouden. © KWB GmbH



KWB Classicfire / KWB Combifire

Productgegevensblad volgens EU-verordening 2015/1187 en 2015/1189

Het vereiste buffervolume voor de ketel dient te worden bepaald conform de KWB planningsdocumenten.

Bij alle ketels is de temperatuurregelaar reeds geïntegreerd, derhalve is elk product een „combinatieverwarmingstoestel“.

CF1.5 / CF2	EENHEID	CF1.5 18	CF1.5 28	CF1.5 32	CF1.5 38	CF2 18	CF2 28	CF2 32	CF2 38
Stookmodus		handmatig							
Aandeel van de deellast met betrekking tot de nominale last (30%/50%)	%	-	50	50	50	-	50	50	50
Temperatuurregelaar in de ketel geïntegreerd (ja/nee)		Ja							
Temperatuurregelaarklasse		VI							
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de energie-efficiëntie-index van de combinatieverwarmingstoestel	%	4							
Factor II (weging primaire vaste-brandstofketel en extra verwarmingstoestel)		0							
Waarde voor III (294/(11*Pr))		1,46	0,93	0,84	0,70	1,46	0,93	0,84	0,70
Waarde voor IV (115/(11*Pr))		0,57	0,37	0,33	0,28	0,57	0,37	0,33	0,28
Verwarmingsketel met rookgascondenso		Nee							
Combinatieverwarmingsketel voor warm water en verwarming (ja/nee)		Nee							
Verwarmingsketel voor vaste brandstoffen met warmtekrachtkoppeling		Nee							
Geprefereerde brandstof		Stukhout							
Energie-efficiëntieklasse		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Nominaal vermogen	kW	18,3	28,6	31,9	38	18,3	28,6	31,9	38
Deellast	kW	-	14,3	14,2	14,2	-	14,3	14,2	14,2
Energie-efficiëntie-index		119	118	117	117	119	118	117	117
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	%	81	80	80	80	81	80	80	80
Energie-efficiëntieklasse - combinatie met verwarmingskringloopregeling		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Energie-efficiëntie-index - combinatie met verwarmingskringloopregeling		123	122	121	121	123	122	121	121
Ketelrendement bij nominaal vermogen (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
Ketelrendement bij deellast (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
Opgenomen elektrisch vermogen bij maximaal vermogen	kW	0,066	0,091	0,071	0,080	0,066	0,091	0,071	0,080
Opgenomen elektrisch vermogen bij deelvermogen	kW	-	0,055	0,055	0,055	-	0,055	0,055	0,055
Opgenomen elektrisch vermogen bij stand-by	kW	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - PM	mg/m ³ (10 % O ₂)	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - OGC	mg/m ³ (10 % O ₂)	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	<380	<380	<380	<380	<380	<380	<380	<380
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - Nox	mg/m ³ (10 % O ₂)	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Voorzorgsmaatregelen: Montage en installatie mag enkel door vakkrachten uitgevoerd worden.

De handleidingen moeten worden gevolgd

Intellectueel eigendom

De inhoud van dit document is conform het recht ten aanzien van industriële eigendom beschermd en blijft intellectueel eigendom van KWB. Voor elk gebruik, vermenigvuldiging, verspreiding, publicatie en/of vervaemding aan derden is de voorafgaande schriftelijke toestemming van KWB vereist. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value

Wijzigingen, evenals zet- en drukfouten voorbehouden. © KWB GmbH



KWB Classicfire / KWB Combifire

Productgegevensblad volgens EU-verordening 2015/1187 en 2015/1189

Het vereiste buffervolume voor de ketel dient te worden bepaald conform de KWB planningsdocumenten.

Bij alle ketels is de temperatuurregelaar reeds geïntegreerd, derhalve is elk product een „combinatieverwarmingstoestel“.

CF1.5 / CF2	EENHEID	CF1.5 18	CF1.5 28	CF1.5 32	CF1.5 38	CF2 18	CF2 28	CF2 32	CF2 38
Andere geschikte brandstof		Houtpellets							
Energie-efficiëntieklasse		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Nominaal vermogen	kW	22	30	30	35	22	30	30	35
Deellast	kW	6,6	9,0	9,0	10,5	6,6	9,0	9,0	10,5
Energie-efficiëntie-index		117	117	117	118	117	117	117	118
seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	%	79	80	80	80	79	80	80	80
Energie-efficiëntieklasse - combinatie met verwarmingskringloopregeling		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Energie-efficiëntie-index - combinatie met verwarmingskringloopregeling		121	121	121	122	121	121	121	122
Ketelrendement bij nominaal vermogen (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
Ketelrendement bij deellast (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
Opgenomen elektrisch vermogen bij maximaal vermogen	kW	0,081	0,099	0,099	0,110	0,081	0,099	0,099	0,110
Opgenomen elektrisch vermogen bij deelvermogen	kW	0,050	0,053	0,053	0,055	0,050	0,053	0,053	0,055
Opgenomen elektrisch vermogen bij stand-by	kW	0,0100	0,0095	0,0095	0,0100	0,0100	0,0095	0,0095	0,0100
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - PM	mg/m ³ (10% O ₂)	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	<380	<380	<380	<380	<380	<380	<380	<380
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Voorzorgsmaatregelen: Montage en installatie mag enkel door vakkrachten uitgevoerd worden. De handleidingen moeten worden gevolgd

Intellectueel eigendom

De inhoud van dit document is conform het recht ten aanzien van industriële eigendom beschermd en blijft intellectueel eigendom van KWB. Voor elk gebruik, vermenigvuldiging, verspreiding, publicatie en/of vervaemding aan derden is de voorafgaande schriftelijke toestemming van KWB vereist. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value
Wijzigingen, evenals zet- en drukfouten voorbehouden. © KWB GmbH



KWB Easyfire 1 / KWB Easyfire 1 Plus

Productgegevensblad volgens EU-verordening 2015/1187
en 2015/1189

Het vereiste buffervolume voor de ketel dient te worden bepaald conform de KWB planningsdocumenten.

Bij alle ketels is de temperatuurregelaar reeds geïntegreerd, derhalve is elk product een „combinatieverwarmingstoestel“.

USP V/GS	EENHEID	10	15	20
Stookmodus		automatisch		
Aandeel van de deellast met betrekking tot de nominale last (30%/50%)	%	30		
Temperatuurregelaar in de ketel geïntegreerd (ja/nee)		Ja		
Temperatuurregelaarklasse		VI		
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de energie-efficiëntie-index van de combinatieverwarmingstoestel	%	4		
Factor II (weging primaire vaste-brandstofketel en extra verwarmingstoestel)		0		
Waarde voor III (294/(11*Pr))		2,57	1,78	1,34
Waarde voor IV (115/(11*Pr))		1,01	0,70	0,52
Verwarmingketel met rookgascondenso		Nee		
Combinatieverwarmingketel voor warm water en verwarming (ja/nee)		Nee		
Verwarmingketel voor vaste brandstoffen met warmtekrachtkoppeling		Nee		
Geprefereerde brandstof		Houtpellets		
Energie-efficiëntieklasse		A+	A+	A+
Nominaal vermogen	kW	10,4	15	20
Deellast	kW	3,1	4,5	5,6
Energie-efficiëntie-index		116	116	116
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	%	78	79	79
Energie-efficiëntieklasse - combinatie met verwarmingskringloopregeling		A+	A+	A+
Energie-efficiëntie-index - combinatie met verwarmingskringloopregeling		120	120	120
Ketelrendement bij nominaal vermogen (NCV* / GCV**)	%	91,0 / 84,1	91,7 / 84,7	92,5 / 85,5
Ketelrendement bij deellast (NCV* / GCV**)	%	90,7 / 83,8	90,4 / 83,5	90,1 / 83,3
Opgenomen elektrisch vermogen bij maximaal vermogen	kW	0,060	0,073	0,087
Opgenomen elektrisch vermogen bij deelvermogen	kW	0,036	0,038	0,041
Opgenomen elektrisch vermogen bij stand-by	kW	0,0077	0,0077	0,0077
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - PM	mg/m ³ (10% O ₂)	< 30	< 30	< 30
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	<16	<16	<16
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	<380	<380	<380
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	<200	<200	<200

**Voorzorgsmaatregelen: Montage en installatie mag enkel door vakkrachten uitgevoerd worden.
De handleidingen moeten worden gevolgd**

Intellectueel eigendom

De inhoud van dit document is conform het recht ten aanzien van industriële eigendom beschermd en blijft intellectueel eigendom van KWB. Voor elk gebruik, vermenigvuldiging, verspreiding, publicatie en/of vervaemding aan derden is de voorafgaande schriftelijke toestemming van KWB vereist. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value
Wijzigingen, evenals zet- en drukfouten voorbehouden. © KWB GmbH



KWB Easyfire 2

Productgegevensblad volgens EU-verordening 2015/1187 en 2015/1189

Het vereiste buffervolume voor de ketel dient te worden bepaald conform de KWB planningsdocumenten.

Bij alle ketels is de temperatuurregelaar reeds geïntegreerd, derhalve is elk product een „combinatieverwarmingstoestel“.

EF2 S / EF2 GS / EF2 V	EENHEID	8	12	15	22	25	30	35	38
Stookmodus		automatisch							
Aandeel van de deellast met betrekking tot de nominale last (30%/50%)	%	30							
Temperatuurregelaar in de ketel geïntegreerd (ja/nee)		Ja							
Temperatuurregelaarklasse		VI							
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de energie-efficiëntie-index van de combinatieverwarmingstoestel	%	4							
Factor II (weging primaire vaste-brandstofketel en extra verwarmingstoestel)		0							
Waarde voor III (294/(11*Pr))		3,34	2,23	1,78	1,21	1,07	0,89	0,77	0,70
Waarde voor IV (115/(11*Pr))		1,31	0,87	0,70	0,48	0,42	0,35	0,30	0,28
Verwarmingsketel met rookgascondenso		Nee							
Combinatieverwarmingsketel voor warm water en verwarming (ja/nee)		Nee							
Verwarmingsketel voor vaste brandstoffen met warmtekraftkoppeling		Nee							
Geprefereerde brandstof		Houtpellets							
Energie-efficiëntieklasse		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Nominaal vermogen	kW	8	12	15	22	25	30	34,9	38
Deellast	kW	2,4	3,6	4,5	6,6	7,5	9,0	10,5	11,4
Energie-efficiëntie-index		115	116	118	121	121	121	121	123
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	%	77	78	79	82	82	82	82	83
Energie-efficiëntieklasse - combinatie met verwarmingskringloopregeling		A+	A+	A+	A++	A++	A++	A++	A++
Energie-efficiëntie-index - combinatie met verwarmingskringloopregeling		119	120	122	125	125	125	125	127
Ketelrendement bij nominaal vermogen (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
Ketelrendement bij deellast (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
Opgenomen elektrisch vermogen bij maximaal vermogen	kW	0,060	0,059	0,065	0,078	0,085	0,097	0,109	0,115
Opgenomen elektrisch vermogen bij deelvermogen	kW	0,046	0,041	0,043	0,046	0,049	0,055	0,060	0,062
Opgenomen elektrisch vermogen bij stand-by	kW	0,0095	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0099
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - PM	mg/m ³ (10% O ₂)	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	<380	<380	<380	<380	<380	<380	<380	<380
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Vorzorgsmaatregelen: Montage en installatie mag enkel door vakkrachten uitgevoerd worden.

De handleidingen moeten worden gevolgd

Intellectueel eigendom

De inhoud van dit document is conform het recht ten aanzien van industriële eigendom beschermd en blijft intellectueel eigendom van KWB. Voor elk gebruik, vermenigvuldiging, verspreiding, publicatie en/of vervreemding aan derden is de voorafgaande schriftelijke toestemming van KWB vereist. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value

Wijzigingen, evenals zet- en drukfouten voorbehouden. © KWB GmbH



KWB Easyfire 2 CC4

Productgegevensblad volgens EU-verordening 2015/1187 en 2015/1189

Het vereiste buffervolume voor de ketel dient te worden bepaald conform de KWB planningsdocumenten.

Bij alle ketels is de temperatuurregelaar reeds geïntegreerd, derhalve is elk product een „combinatieverwarmingstoestel“.

EF2 CC4 S / EF2 CC4 GS / EF2 CC4 V	EENHEID	10	12	15	22	25	30	35	40
Stookmodus		automatisch							
Aandeel van de deellast met betrekking tot de nominale last (30%/50%)	%	30							
Temperatuurregelaar in de ketel geïntegreerd (ja/nee)		Ja							
Temperatuurregelaarklasse		VI							
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de energie-efficiëntie-index van de combinatieverwarmingstoestel	%	4							
Factor II (weging primaire vaste-brandstofketel en extra verwarmingstoestel)		0							
Waarde voor III (294/(11*Pr))		2,67	2,23	1,78	1,21	1,07	0,89	0,77	0,67
Waarde voor IV (115/(11*Pr))		1,05	0,87	0,70	0,48	0,42	0,35	0,30	0,26
Verwarmingsketel met rookgascondenso		Ja							
Combinatieverwarmingsketel voor warm water en verwarming (ja/nee)		Nee							
Verwarmingsketel voor vaste brandstoffen met warmtekraftkoppeling		Nee							
Geprefereerde brandstof		Houtpellets							
Energie-efficiëntieklasse		A+	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Nominaal vermogen	kW	10	12	15	22	25	30	34,9	40
Deellast	kW	3,0	3,6	4,5	6,6	7,5	9,0	10,5	12,0
Energie-efficiëntie-index		123	124	125	127	128	130	131	132
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	%	83	84	85	86	87	88	89	89
Energie-efficiëntieklasse - combinatie met verwarmingskringloopregeling		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energie-efficiëntie-index - combinatie met verwarmingskringloopregeling		127	128	129	131	132	134	135	136
Ketelrendement bij nominaal vermogen (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
Ketelrendement bij deellast (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
Opgenomen elektrisch vermogen bij maximaal vermogen	kW	0,066	0,072	0,080	0,094	0,098	0,104	0,110	0,114
Opgenomen elektrisch vermogen bij deelvermogen	kW	0,042	0,043	0,044	0,045	0,047	0,051	0,054	0,057
Opgenomen elektrisch vermogen bij stand-by	kW	0,0107	0,0107	0,0107	0,0107	0,0107	0,0107	0,0107	0,0107
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - PM	mg/m ³ (10% O ₂)	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	<380	<380	<380	<380	<380	<380	<380	<380
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Voorzorgsmaatregelen: Montage en installatie mag enkel door vakkrachten uitgevoerd worden.

De handleidingen moeten worden gevolgd

Intellectueel eigendom

De inhoud van dit document is conform het recht ten aanzien van industriële eigendom beschermd en blijft intellectueel eigendom van KWB. Voor elk gebruik, vermenigvuldiging, verspreiding, publicatie en/of vervreemding aan derden is de voorafgaande schriftelijke toestemming van KWB vereist. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value

Wijzigingen, evenals zet- en drukfouten voorbehouden. © KWB GmbH



KWB Pelletfire^{Plus} (E)R

Productgegevensblad volgens EU-verordening 2015/1187 en 2015/1189

Het vereiste buffervolume voor de ketel dient te worden bepaald conform de KWB planningsdocumenten.

Bij alle ketels is de temperatuurregelaar reeds geïntegreerd, derhalve is elk product een „combinatieverwarmingstoestelle“.

MF2 R S/GS MF2 ER S/GS	EENHEID	45	50	55	65	70	75
Stookmodus		automatisch					
Aandeel van de deellast met betrekking tot de nominale last (30%/50%)	%	30					
Temperatuurregelaar in de ketel geïntegreerd (ja/nee)		Ja					
Temperatuurregelaarklasse		VI					
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de energie-efficiëntie-index van de combinatieverwarmingstoestelle	%	4					
Factor II (weging primaire vaste-brandstofketel en extra verwarmingstoestel)		0					-
Waarde voor III (294/(11*Pr))		0,59	0,54	0,49	0,41	0,38	-
Waarde voor IV (115/(11*Pr))		0,23	0,21	0,19	0,16	0,15	-
Verwarmingsketel met rookgascondensatie		Nee					
Combinatieverwarmingsketel voor warm water en verwarming (ja/nee)		Nee					
Verwarmingsketel voor vaste brandstoffen met warmtekrachtkoppeling		Nee					
Geprefereerde brandstof		Houtpellets					
Energie-efficiëntieklasse		A+	A+	A+	A+	A+	-
Nominaal vermogen	kW	45	49,5	55	65	69,5	75
Deellast	kW	13,5	14,9	16,5	19,5	20,9	22,5
Energie-efficiëntie-index		122	122	122	122	123	-
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	%	83	83	83	83	83	83
Energie-efficiëntieklasse - combinatie met verwarmingskringloopregeling		A++	A++	A++	A++	A++	-
Energie-efficiëntie-index - combinatie met verwarmingskringloopregeling		126	126	126	126	127	-
Ketelrendement bij nominaal vermogen (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
Ketelrendement bij deellast (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
Opgenomen elektrisch vermogen bij maximaal vermogen	kW	0,115	0,119	0,123	0,131	0,135	0,139
Opgenomen elektrisch vermogen bij deelvermogen	kW	0,087	0,087	0,088	0,088	0,088	0,089
Opgenomen elektrisch vermogen bij stand-by	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Opgenomen elektrisch vermogen bij maximaal vermogen - met elektrofilter	kW	0,131	0,136	0,143	0,154	0,160	0,166
Opgenomen elektrisch vermogen bij deelvermogen - met elektrofilter	kW	0,096	0,097	0,098	0,099	0,100	0,101
Opgenomen elektrisch vermogen bij stand-by - met elektrofilter	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - PM	mg/m ³ (10% O ₂)	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	<380	<380	<380	<380	<380	<380
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Voorzorgsmaatregelen: Montage en installatie mag enkel door vakkrachten uitgevoerd worden.

De handleidingen moeten worden gevolgd

Intellectueel eigendom

De inhoud van dit document is conform het recht ten aanzien van industriële eigendom beschermd en blijft intellectueel eigendom van KWB. Voor elk gebruik, vermenigvuldiging, verspreiding, publicatie en/of vervreemding aan derden is de voorafgaande schriftelijke toestemming van KWB vereist. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value

Wijzigingen, evenals zet- en drukfouten voorbehouden. © KWB GmbH



KWB Pelletfire^{Plus} (E)R

Productgegevensblad volgens EU-verordening 2015/1187 en 2015/1189

Het vereiste buffervolume voor de ketel dient te worden bepaald conform de KWB planningsdocumenten.

Bij alle ketels is de temperatuurregelaar reeds geïntegreerd, derhalve is elk product een „combinatieverwarmingstoestel“.

MF2 R S/GS MF2 ER S/GS	EENHEID	95	100	108	115	135
Stookmodus		automatisch				
Aandeel van de deellast met betrekking tot de nominale last (30%/50%)	%	30				
Temperatuurregelaar in de ketel geïntegreerd (ja/nee)		Ja				
Temperatuurregelaarklasse		VI				
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de energie-efficiëntie-index van de combinatieverwarmingstoestel	%	4				
Factor II (weging primaire vaste-brandstofketel en extra verwarmingstoestel)		-				
Waarde voor III (294/(11*Pr))		-				
Waarde voor IV (115/(11*Pr))		-				
Verwarmingketel met rookgascondenso		Nee				
Combinatieverwarmingketel voor warm water en verwarming (ja/nee)		Nee				
Verwarmingketel voor vaste brandstoffen met warmtekrachtkoppeling		Nee				
Geprefereerde brandstof		Houtpellets				
Energie-efficiëntieklasse		-	-	-	-	-
Nominaal vermogen	kW	95	100	108	115	135
Deellast	kW	28,5	30,0	32,4	34,5	40,5
Energie-efficiëntie-index		-	-	-	-	-
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	%	84	84	84	84	84
Energie-efficiëntieklasse - combinatie met verwarmingskringloopregeling		-	-	-	-	-
Energie-efficiëntie-index - combinatie met verwarmingskringloopregeling		-	-	-	-	-
Ketelrendement bij nominaal vermogen (NCV* / GCV**)	%	95,8 / 87,7	95,8 / 87,7	95,7 / 87,7	95,7 / 87,7	95,7 / 87,6
Ketelrendement bij deellast (NCV* / GCV**)	%	95,6 / 87,6	95,7 / 87,6	95,8 / 87,7	95,9 / 87,8	96,2 / 88,1
Opgenomen elektrisch vermogen bij maximaal vermogen	kW	0,161	0,167	0,176	0,184	0,208
Opgenomen elektrisch vermogen bij deelvermogen	kW	0,093	0,094	0,096	0,098	0,103
Opgenomen elektrisch vermogen bij stand-by	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Opgenomen elektrisch vermogen bij maximaal vermogen - met elektrofilter	kW	0,192	0,199	0,210	0,220	0,247
Opgenomen elektrisch vermogen bij deelvermogen - met elektrofilter	kW	0,1120	0,115	0,121	0,126	0,139
Opgenomen elektrisch vermogen bij stand-by - met elektrofilter	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - PM	mg/m ³ (10% O ₂)	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	<16	<16	<16	<16	<16
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	<380	<380	<380	<380	<380
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	<200	<200	<200	<200	<200

Voorzorgsmaatregelen: Montage en installatie mag enkel door vakkrachten uitgevoerd worden.

De handleidingen moeten worden gevolgd

Intellectueel eigendom

De inhoud van dit document is conform het recht ten aanzien van industriële eigendom beschermd en blijft intellectueel eigendom van KWB. Voor elk gebruik, vermenigvuldiging, verspreiding, publicatie en/of vervreemding aan derden is de voorafgaande schriftelijke toestemming van KWB vereist. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value
Wijzigingen, evenals zet- en drukfouten voorbehouden. © KWB GmbH



KWB Pelletfire^{Plus}

Productgegevensblad volgens EU-verordening 2015/1187 en 2015/1189

Het vereiste buffervolume voor de ketel dient te worden bepaald conform de KWB planningsdocumenten.

Bij alle ketels is de temperatuurregelaar reeds geïntegreerd, derhalve is elk product een „combinatieverwarmingstoestel“.

MF2 S MF2 GS	EENHEID	45	50	55	65	70	75
Stookmodus		automatisch					
Aandeel van de deellast met betrekking tot de nominale last (30%/50%)	%	30					
Temperatuurregelaar in de ketel geïntegreerd (ja/nee)		Ja					
Temperatuurregelaarklasse		VI					
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de energie-efficiëntie-index van de combinatieverwarmingstoestel	%	4					
Factor II (weging primaire vaste-brandstofketel en extra verwarmingstoestel)		0					
Waarde voor III (294/(11*Pr))		0,59	0,54	0,49	0,41	0,38	-
Waarde voor IV (115/(11*Pr))		0,23	0,21	0,19	0,16	0,15	-
Verwarmingketel met rookgascondenso		Nee					
Combinatieverwarmingketel voor warm water en verwarming (ja/nee)		Nee					
Verwarmingketel voor vaste brandstoffen met warmtekrachtkoppeling		Nee					
Geprefereerde brandstof		Houtpellets					
Energie-efficiëntieklasse		A+	A+	A+	A+	A+	-
Nominaal vermogen	kW	45	49,5	55	65	69,5	75
Deellast	kW	13,5	14,9	16,5	19,5	20,9	22,5
Energie-efficiëntie-index		122	122	122	123	123	-
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	%	83	83	83	83	83	83
Energie-efficiëntieklasse - combinatie met verwarmingskringloopregeling		A++	A++	A++	A++	A++	-
Energie-efficiëntie-index - combinatie met verwarmingskringloopregeling		126	126	126	127	127	-
Ketelrendement bij nominaal vermogen (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
Ketelrendement bij deellast (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
Opgenomen elektrisch vermogen bij maximaal vermogen	kW	0,122	0,125	0,130	0,137	0,141	0,145
Opgenomen elektrisch vermogen bij deelvermogen	kW	0,074	0,079	0,085	0,096	0,101	0,107
Opgenomen elektrisch vermogen bij stand-by	kW	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - PM	mg/m ³ (10 % O ₂)	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - OGC	mg/m ³ (10 % O ₂)	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	<380	<380	<380	<380	<380	<380
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - Nox	mg/m ³ (10 % O ₂)	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Voorzorgsmaatregelen: Montage en installatie mag enkel door vakkrachten uitgevoerd worden.

De handleidingen moeten worden gevolgd

Intellectueel eigendom

De inhoud van dit document is conform het recht ten aanzien van industriële eigendom beschermd en blijft intellectueel eigendom van KWB. Voor elk gebruik, vermenigvuldiging, verspreiding, publicatie en/of vervaemding aan derden is de voorafgaande schriftelijke toestemming van KWB vereist. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value

Wijzigingen, evenals zet- en drukfouten voorbehouden. © KWB GmbH



KWB Multifire E D/ZI

Productgegevensblad volgens EU-verordening 2015/1187 en 2015/1189

Het vereiste buffervolume voor de ketel dient te worden bepaald conform de KWB planningsdocumenten.

Bij alle ketels is de temperatuurregelaar reeds geïntegreerd, derhalve is elk product een „combinatieverwarmingstoestel“.

MF2 E D/ZI	EENHEID	20	30	30	40	45	50	60
Stookmodus		automatisch						
Aandeel van de deellast met betrekking tot de nominale last (30%/50%)	%	30						
Temperatuurregelaar in de ketel geïntegreerd (ja/nee)		Ja						
Temperatuurregelaarklasse		VI						
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de energie-efficiëntie-index van de combinatieverwarmingstoestel	%	4						
Factor II (weging primaire vaste-brandstofketel en extra verwarmingstoestel)		0						
Waarde voor III (294/(11*Pr))		1,34	0,89	0,82	0,67	0,59	0,54	0,45
Waarde voor IV (115/(11*Pr))		0,52	0,35	0,32	0,26	0,23	0,21	0,17
Verwarmingsketel met rookgascondenso		Nee						
Combinatieverwarmingsketel voor warm water en verwarming (ja/nee)		Nee						
Verwarmingsketel voor vaste brandstoffen met warmtekrachtkoppeling		Nee						
Geprefereerde brandstof		Gehakt houtmateriaal						
Energie-efficiëntieklasse		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Nominaal vermogen	kW	20	30	32,5	40	45	49,5	60
Deellast	kW	6,0	9,0	9,8	12,0	13,5	14,9	18,0
Energie-efficiëntie-index		112	113	114	114	115	115	115
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	%	75	77	77	77	78	78	78
Energie-efficiëntieklasse - combinatie met verwarmingskringloopregeling		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Energie-efficiëntie-index - combinatie met verwarmingskringloopregeling		116	117	118	118	119	119	119
Ketelrendement bij nominaal vermogen (NCV* / GCV**)	%	94,8 / 82,9	95,1 / 83,2	95,2 / 83,2	95,4 / 83,4	95,3 / 83,4	95,3 / 83,3	95,2 / 83,2
Ketelrendement bij deellast (NCV* / GCV**)	%	92,4 / 80,8	93,0 / 81,3	93,1 / 81,4	93,5 / 81,8	93,6 / 81,9	93,7 / 82,0	93,9 / 82,2
Opgenomen elektrisch vermogen bij maximaal vermogen	kW	0,097	0,115	0,119	0,132	0,137	0,141	0,150
Opgenomen elektrisch vermogen bij deelvermogen	kW	0,072	0,076	0,077	0,080	0,082	0,084	0,088
Opgenomen elektrisch vermogen bij stand-by	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Opgenomen elektrisch vermogen bij maximaal vermogen - met elektrofilter	kW	0,120	0,136	0,140	0,152	0,157	0,161	0,171
Opgenomen elektrisch vermogen bij deelvermogen - met elektrofilter	kW	0,086	0,091	0,092	0,096	0,098	0,100	0,104
Opgenomen elektrisch vermogen bij stand-by - met elektrofilter	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - PM	mg/m ³ (10 % O ₂)	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - OGC	mg/m ³ (10 % O ₂)	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	<380	<380	<380	< 380	<380	<380	<380
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - Nox	mg/m ³ (10 % O ₂)	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Voorzorgsmaatregelen: Montage en installatie mag enkel door vakkrachten uitgevoerd worden.

De handleidingen moeten worden gevolgd

Intellectueel eigendom

De inhoud van dit document is conform het recht ten aanzien van industriële eigendom beschermd en blijft intellectueel eigendom van KWB. Voor elk gebruik, vermenigvuldiging, verspreiding, publicatie en/of verveemding aan derden is de voorafgaande schriftelijke toestemming van KWB vereist. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value

Wijzigingen, evenals zet- en drukfouten voorbehouden. © KWB GmbH



KWB Multifire E D/ZI

Productgegevensblad volgens EU-verordening 2015/1187 en 2015/1189

Het vereiste buffervolume voor de ketel dient te worden bepaald conform de KWB planningsdocumenten.

Bij alle ketels is de temperatuurregelaar reeds geïntegreerd, derhalve is elk product een „combinatieverwarmingstoestelle“.

MF2 E D/ZI	EENHEID	65	70	80	100	108	120
Stookmodus		automatisch					
Aandeel van de deellast met betrekking tot de nominale last (30%/50%)	%	30					
Temperatuurregelaar in de ketel geïntegreerd (ja/nee)		Ja					
Temperatuurregelaarklasse		VI					
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de energie-efficiëntie-index van de combinatieverwarmingstoestelle	%	4					
Factor II (weging primaire vaste-brandstofketel en extra verwarmingstoestel)		0		-			
Waarde voor III (294/(11*Pr))		0,41	0,38	-			
Waarde voor IV (115/(11*Pr))		0,16	0,15	-			
Verwarmingketel met rookgascondenso		Nee					
Combinatieverwarmingketel voor warm water en verwarming (ja/nee)		Nee					
Verwarmingketel voor vaste brandstoffen met warmtekrachtkoppeling		Nee					
Geprefereerde brandstof		Gehakt houtmateriaal					
Energie-efficiëntieklasse		A+	A+	-	-	-	-
Nominaal vermogen	kW	65	69,5	80	100	108	120
Deellast	kW	19,5	20,9	24,0	30,0	32,4	36,0
Energie-efficiëntie-index		115	115	-	-	-	-
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	%	78	78	79	79	79	80
Energie-efficiëntieklasse - combinatie met verwarmingskringloopregeling		A+	A+	-	-	-	-
Energie-efficiëntie-index - combinatie met verwarmingskringloopregeling		119	119	-	-	-	-
Ketelrendement bij nominaal vermogen (NCV* / GCV**)	%	95,1 / 83,2	95,0 / 83,1	94,9 / 83,0	95,3 / 83,4	95,5 / 83,5	95,7 / 83,7
Ketelrendement bij deellast (NCV* / GCV**)	%	94,0 / 82,2	94,1 / 82,3	94,3 / 82,5	95,0 / 83,1	95,2 / 83,3	95,6 / 83,6
Opgenomen elektrisch vermogen bij maximaal vermogen	kW	0,155	0,159	0,168	0,210	0,227	0,252
Opgenomen elektrisch vermogen bij deelvermogen	kW	0,090	0,092	0,096	0,118	0,127	0,140
Opgenomen elektrisch vermogen bij stand-by	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Opgenomen elektrisch vermogen bij maximaal vermogen - met elektrofilter	kW	0,176	0,180	0,190	0,240	0,260	0,290
Opgenomen elektrisch vermogen bij deelvermogen - met elektrofilter	kW	0,105	0,107	0,111	0,138	0,149	0,165
Opgenomen elektrisch vermogen bij stand-by - met elektrofilter	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - PM	mg/m ³ (10% O ₂)	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	<380	<380	<380	<380	<380	<380
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Voorzorgsmaatregelen: Montage en installatie mag enkel door vakkrachten uitgevoerd worden.

De handleidingen moeten worden gevolgd

Intellectueel eigendom

De inhoud van dit document is conform het recht ten aanzien van industriële eigendom beschermd en blijft intellectueel eigendom van KWB. Voor elk gebruik, vermenigvuldiging, verspreiding, publicatie en/of vervaemding aan derden is de voorafgaande schriftelijke toestemming van KWB vereist. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value

Wijzigingen, evenals zet- en drukfouten voorbehouden. © KWB GmbH



KWB Multifire D/ZI - GEBRUIK MET PELLETS

Productgegevensblad volgens EU-verordening 2015/1187
en 2015/1189

Het vereiste buffervolume voor de ketel dient te worden bepaald conform de KWB planningsdocumenten.

Bij alle ketels is de temperatuurregelaar reeds geïntegreerd, derhalve is elk product een „combinatieverwarmingstoestel“.

MF2 D/ZI	EENHEID	20	30	30	40	45	50	60
Stookmodus		automatisch						
Aandeel van de deellast met betrekking tot de nominale last (30%/50%)	%	30						
Temperatuurregelaar in de ketel geïntegreerd (ja/nee)		Ja						
Temperatuurregelaarklasse		VI						
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de energie-efficiëntie-index van de combinatieverwarmingstoestel	%	4						
Factor II (weging primaire vaste-brandstofketel en extra verwarmingstoestel)		0						
Waarde voor III (294/(11*Pr))		1,34	0,89	0,82	0,67	0,59	0,54	0,45
Waarde voor IV (115/(11*Pr))		0,52	0,35	0,32	0,26	0,23	0,21	0,17
Verwarmingsketel met rookgascondenso		Ne						
Combinatieverwarmingsketel voor warm water en verwarming (ja/nee)		Ne						
Verwarmingsketel voor vaste brandstoffen met warmtekraftkoppeling		Ne						
Geprefereerde brandstof		Houtpellets						
Energie-efficiëntieklasse		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Nominaal vermogen	kW	20	30	32,5	40	45	49,5	60
Deellast	kW	6,0	9,0	9,8	12,0	13,5	14,9	18,0
Energie-efficiëntie-index		117	119	120	122	122	122	122
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	%	79	81	81	82	83	83	83
Energie-efficiëntieklasse - combinatie met verwarmingskringloopregeling		A+	A+	A+	A++	A++	A++	A++
Energie-efficiëntie-index - combinatie met verwarmingskringloopregeling		121	123	124	126	126	126	126
Ketelrendement bij nominaal vermogen (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
Ketelrendement bij deellast (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
Opgenomen elektrisch vermogen bij maximaal vermogen	kW	0,098	0,108	0,111	0,118	0,122	0,125	0,134
Opgenomen elektrisch vermogen bij deelvermogen	kW	0,056	0,062	0,064	0,068	0,074	0,079	0,091
Opgenomen elektrisch vermogen bij stand-by	kW	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - PM	mg/m ³ (10% O ₂)	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	<380	<380	<380	<380	<380	<380	<380
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Voorzorgsmaatregelen: Montage en installatie mag enkel door vakkrachten uitgevoerd worden.

De handleidingen moeten worden gevolgd

Intellectueel eigendom

De inhoud van dit document is conform het recht ten aanzien van industriële eigendom beschermd en blijft intellectueel eigendom van KWB. Voor elk gebruik, vernieuwingsrecht, verspreiding, publicatie en/of vervoer aan derden is de voorafgaande schriftelijke toestemming van KWB vereist. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value

Wijzigingen, evenals zet- en drukfouten voorbehouden. © KWB GmbH



KWB Multifire D/ZI - GEBRUIK MET PELLETS

Productgegevensblad volgens EU-verordening 2015/1187
en 2015/1189

Het vereiste buffervolume voor de ketel dient te worden bepaald conform de KWB planningsdocumenten.

Bij alle ketels is de temperatuurregelaar reeds geïntegreerd, derhalve is elk product een „combinatieverwarmingstoestel“.

MF2 D/ZI	EENHEID	65	70	80	100	108	120
Stookmodus		automatisch					
Aandeel van de deellast met betrekking tot de nominale last (30%/50%)	%	30					
Temperatuurregelaar in de ketel geïntegreerd (ja/nee)		Ja					
Temperatuurregelaarklasse		VI					
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de energie-efficiëntie-index van de combinatieverwarmingstoestel	%	4					
Factor II (weging primaire vaste-brandstofketel en extra verwarmingstoestel)		0		-			
Waarde voor III (294/(11*Pr))		0,41	0,38	-			
Waarde voor IV (115/(11*Pr))		0,16	0,15	-			
Verwarmingsketel met rookgascondenso		Ne					
Combinatieverwarmingsketel voor warm water en verwarming (ja/nee)		Ne					
Verwarmingsketel voor vaste brandstoffen met warmtekrachtkoppeling		Ne					
Geprefereerde brandstof		Houtpellets					
Energie-efficiëntieklasse		A+	A+	-	-	-	-
Nominaal vermogen	kW	65	69,5	80	100	108	120
Deellast	kW	19,5	20,9	24,0	30,0	32,4	36,0
Energie-efficiëntie-index		123	123	-	-	-	-
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming		83	83	84	84	84	83
Energie-efficiëntieklasse - combinatie met verwarmingskringloopregeling		A++	A++	-	-	-	-
Energie-efficiëntie-index - combinatie met verwarmingskringloopregeling		127	127	-	-	-	-
Ketelrendement bij nominaal vermogen (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
Ketelrendement bij deellast (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
Opgenomen elektrisch vermogen bij maximaal vermogen	kW	0,137	0,141	0,149	0,184	0,198	0,219
Opgenomen elektrisch vermogen bij deelvermogen	kW	0,096	0,101	0,113	0,120	0,122	0,126
Opgenomen elektrisch vermogen bij stand-by	kW	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - PM	mg/m ³ (10 % O ₂)	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - OGC	mg/m ³ (10 % O ₂)	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	<380	<380	<380	<380	<380	<380
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - Nox	mg/m ³ (10 % O ₂)	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Voorzorgsmaatregelen: Montage en installatie mag enkel door vakkrachten uitgevoerd worden.

De handleidingen moeten worden gevolgd

Intellectueel eigendom

De inhoud van dit document is conform het recht ten aanzien van industriële eigendom beschermd en blijft intellectueel eigendom van KWB. Voor elk gebruik, vermenigvuldiging, verspreiding, publicatie en/of vervreemding aan derden is de voorafgaande schriftelijke toestemming van KWB vereist. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value

Wijzigingen, evenals zet- en drukfouten voorbehouden. © KWB GmbH



KWB Multifire D/ZI

Productgegevensblad volgens EU-verordening 2015/1187 en 2015/1189

Het vereiste buffervolume voor de ketel dient te worden bepaald conform de KWB planningsdocumenten.

Bij alle ketels is de temperatuurregelaar reeds geïntegreerd, derhalve is elk product een „combinatieverwarmingstoestel“.

MF2 D/ZI	EENHEID	20	30	30	40	45	50	60
Stookmodus		automatisch						
Aandeel van de deellast met betrekking tot de nominale last (30%/50%)	%	30						
Temperatuurregelaar in de ketel geïntegreerd (ja/nee)		Ja						
Temperatuurregelaarklasse		VI						
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de energie-efficiëntie-index van de combinatieverwarmingstoestel	%	4						
Factor II (weging primaire vaste-brandstofketel en extra verwarmingstoestel)		0						
Waarde voor III (294/(11*Pr))		1,34	0,89	0,82	0,67	0,59	0,54	0,45
Waarde voor IV (115/(11*Pr))		0,52	0,35	0,32	0,26	0,23	0,21	0,17
Verwarmingsketel met rookgascondenso		Ne						
Combinatieverwarmingsketel voor warm water en verwarming (ja/nee)		Ne						
Verwarmingsketel voor vaste brandstoffen met warmtekrachtkoppeling		Ne						
Geprefereerde brandstof		Gehakt houtmateriaal						
Energie-efficiëntieklasse		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Nominaal vermogen	kW	20	30	32,5	40	45	49,5	60
Deellast	kW	6,0	9,0	9,8	12,0	13,5	14,9	18,0
Energie-efficiëntie-index		112	113	114	116	116	116	115
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	%	75	77	77	78	78	78	78
Energie-efficiëntieklasse - combinatie met verwarmingskringloopregeling		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Energie-efficiëntie-index - combinatie met verwarmingskringloopregeling		116	117	118	120	120	120	119
Ketelrendement bij nominaal vermogen (NCV* / GCV**)	%	94,8 / 82,9	95,1 / 83,2	95,2 / 83,2	94,0 / 83,8	94,0 / 83,7	93,9 / 83,6	93,8 / 83,5
Ketelrendement bij deellast (NCV* / GCV**)	%	92,4 / 80,8	93,0 / 81,3	93,1 / 81,4	92,7 / 83,2	92,6 / 83,0	92,6 / 82,9	92,4 / 82,5
Opgenomen elektrisch vermogen bij maximaal vermogen	kW	0,097	0,115	0,119	0,223	0,223	0,222	0,221
Opgenomen elektrisch vermogen bij deelvermogen	kW	0,072	0,076	0,077	0,084	0,090	0,096	0,109
Opgenomen elektrisch vermogen bij stand-by	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0098	0,0100	0,0101	0,0104
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - PM	mg/m ³ (10% O ₂)	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	<380	<380	<380	<380	<380	<380	<380
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Voorzorgsmaatregelen: Montage en installatie mag enkel door vakkrachten uitgevoerd worden.

De handleidingen moeten worden gevolgd

Intellectueel eigendom

De inhoud van dit document is conform het recht ten aanzien van industriële eigendom beschermd en blijft intellectueel eigendom van KWB. Voor elk gebruik, vermenigvuldiging, verspreiding, publicatie en/of verveemding aan derden is de voorafgaande schriftelijke toestemming van KWB vereist. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value

Wijzigingen, evenals zet- en drukfouten voorbehouden. © KWB GmbH



KWB Multifire D/ZI

Productgegevensblad volgens EU-verordening 2015/1187 en 2015/1189

Het vereiste buffervolume voor de ketel dient te worden bepaald conform de KWB planningsdocumenten.

Bij alle ketels is de temperatuurregelaar reeds geïntegreerd, derhalve is elk product een „combinatieverwarmingstoestel“.

MF2 D/ZI	EENHEID	65	70	80	100	108	120
Stookmodus		automatisch					
Aandeel van de deellast met betrekking tot de nominale last (30%/50%)	%	30					
Temperatuurregelaar in de ketel geïntegreerd (ja/nee)		Ja					
Temperatuurregelaarklasse		VI					
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de energie-efficiëntie-index van de combinatieverwarmingstoestel	%	4					
Factor II (weging primaire vaste-brandstofketel en extra verwarmingstoestel)		0		-			
Waarde voor III (294/(11*Pr))		0,41	0,38	-			
Waarde voor IV (115/(11*Pr))		0,16	0,15	-			
Verwarmingsketel met rookgascondenso		Ne					
Combinatieverwarmingstoestel voor warm water en verwarming (ja/nee)		Ne					
Verwarmingsketel voor vaste brandstoffen met warmtekrachtkoppeling		Ne					
Geprefereerde brandstof		Gehakt houtmateriaal					
Energie-efficiëntieklasse		A+	A+	-	-	-	-
Nominaal vermogen	kW	65	69,5	80	100	108	120
Deellast	kW	19,5	20,9	24,0	30,0	32,4	36,0
Energie-efficiëntie-index		115	115	-	-	-	-
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	%	78	78	78	79	79	80
Energie-efficiëntieklasse - combinatie met verwarmingskringloopregeling		A+	A+	-	-	-	-
Energie-efficiëntie-index - combinatie met verwarmingskringloopregeling		119	119	-	-	-	-
Ketelrendement bij nominaal vermogen (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
Ketelrendement bij deellast (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
Opgenomen elektrisch vermogen bij maximaal vermogen	kW	0,221	0,220	0,219	0,250	0,262	0,280
Opgenomen elektrisch vermogen bij deelvermogen	kW	0,115	0,120	0,133	0,130	0,129	0,127
Opgenomen elektrisch vermogen bij stand-by	kW	0,0106	0,0107	0,0110	0,0102	0,0099	0,0094
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - PM	mg/m ³ (10 % O ₂)	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - OGC	mg/m ³ (10 % O ₂)	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	<380	<380	<380	<380	<380	<380
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - Nox	mg/m ³ (10 % O ₂)	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Voorzorgsmaatregelen: Montage en installatie mag enkel door vakkrachten uitgevoerd worden.

De handleidingen moeten worden gevolgd

Intellectueel eigendom

De inhoud van dit document is conform het recht ten aanzien van industriële eigendom beschermd en blijft intellectueel eigendom van KWB. Voor elk gebruik, vermenigvuldiging, verspreiding, publicatie en/of verveemding aan derden is de voorafgaande schriftelijke toestemming van KWB vereist. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value
Wijzigingen, evenals zet- en drukfouten voorbehouden. © KWB GmbH



KWB Multifire (E)R D/ZI

Productgegevensblad volgens EU-verordening 2015/1187 en 2015/1189

Het vereiste buffervolume voor de ketel dient te worden bepaald conform de KWB planningsdocumenten.

Bij alle ketels is de temperatuurregelaar reeds geïntegreerd, derhalve is elk product een „combinatieverwarmingstoestelle“.

MF2 R D/ZI MF2 ER D/ZI	EENHEID	40	45	50	60	65
Stookmodus		automatisch				
Aandeel van de deellast met betrekking tot de nominale last (30%/50%)	%	30				
Temperatuurregelaar in de ketel geïntegreerd (ja/nee)		Ja				
Temperatuurregelaarklasse		VI				
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de energie-efficiëntie-index van de combinatieverwarmingstoestelle	%	4				
Factor II (weging primaire vaste-brandstofketel en extra verwarmingstoestel)		0				
Waarde voor III (294/(11*Pr))		0,67	0,59	0,54	0,45	0,41
Waarde voor IV (115/(11*Pr))		0,26	0,23	0,21	0,17	0,16
Verwarmingsketel met rookgascondenso		nee				
Combinatieverwarmingsketel voor warm water en verwarming (ja/nee)		nee				
Verwarmingsketel voor vaste brandstoffen met warmtekrachtkoppeling		nee				
Geprefereerde brandstof		Houtpellets				
Energie-efficiëntieklasse		A+	A+	A+	A+	A+
Nominaal vermogen	kW	40	45	49,5	60	65
Deellast	kW	12,0	13,5	14,9	18,0	19,5
Energie-efficiëntie-index		122	122	122	122	122
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	%	82	83	83	83	83
Energie-efficiëntieklasse - combinatie met verwarmingskringloopregeling		A++	A++	A++	A++	A++
Energie-efficiëntie-index - combinatie met verwarmingskringloopregeling		126	126	126	126	126
Ketelrendement bij nominaal vermogen (NCV* / GCV**)	%	96,6 / 88,5	96,5 / 88,4	96,4 / 88,3	96,2 / 88,1	96,1 / 88,0
Ketelrendement bij deellast (NCV* / GCV**)	%	94,8 / 86,8	94,9 / 86,9	94,9 / 86,9	95,1 / 87,1	95,2 / 87,1
Opgenomen elektrisch vermogen bij maximaal vermogen	kW	0,111	0,115	0,119	0,127	0,131
Opgenomen elektrisch vermogen bij deelvermogen	kW	0,087	0,087	0,087	0,088	0,088
Opgenomen elektrisch vermogen bij stand-by	kW	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Opgenomen elektrisch vermogen bij maximaal vermogen - met elektrofilter	kW	0,125	0,131	0,136	0,149	0,154
Opgenomen elektrisch vermogen bij deelvermogen - met elektrofilter	kW	0,095	0,096	0,097	0,099	0,099
Opgenomen elektrisch vermogen bij stand-by - met elektrofilter	kW	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - PM	mg/m ³ (10% O ₂)	<30	<30	<30	<30	<30
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	<16	<16	<16	<16	<16
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	<380	<380	<380	<380	<380
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	<200	<200	<200	<200	<200

Voorzorgsmaatregelen: Montage en installatie mag enkel door vakkrachten uitgevoerd worden.

De handleidingen moeten worden gevolgd

Intellectueel eigendom

De inhoud van dit document is conform het recht ten aanzien van industriële eigendom beschermd en blijft intellectueel eigendom van KWB. Voor elk gebruik,

vermenigvuldiging, verspreiding, publicatie en/of vervoerend aan derden is de voorafgaande schriftelijke toestemming van KWB vereist. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value

Wijzigingen, evenals zet- en drukfouten voorbehouden. © KWB GmbH



KWB Multifire (E)R D/ZI

Productgegevensblad volgens EU-verordening 2015/1187 en 2015/1189

Het vereiste buffervolume voor de ketel dient te worden bepaald conform de KWB planningsdocumenten.

Bij alle ketels is de temperatuurregelaar reeds geïntegreerd, derhalve is elk product een „combinatieverwarmingstoestelle“.

MF2 R D/ZI MF2 ER D/ZI	EENHEID	70	80	100	108	120
Stookmodus		automatisch				
Aandeel van de deellast met betrekking tot de nominale last (30%/50%)	%	30				
Temperatuurregelaar in de ketel geïntegreerd (ja/nee)		Ja				
Temperatuurregelaarklasse		VI				
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de energie-efficiëntie-index van de combinatieverwarmingstoestelle	%	4				
Factor II (weging primaire vaste-brandstofketel en extra verwarmingstoestel)		0	-			
Waarde voor III (294/(11*Pr))		0,38	-			
Waarde voor IV (115/(11*Pr))		0,15	-			
Verwarmingsketel met rookgascondenso		nee				
Combinatieverwarmingsketel voor warm water en verwarming (ja/nee)		nee				
Verwarmingsketel voor vaste brandstoffen met warmtekrachtkoppeling		nee				
Geprefereerde brandstof		Houtpellets				
Energie-efficiëntieklasse		A+	-	-	-	-
Nominaal vermogen	kW	69,5	80	100	108	120
Deellast	kW	20,9	24,0	30,0	32,4	36,0
Energie-efficiëntie-index		123	-	-	-	-
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	%	83	84	84	84	84
Energie-efficiëntieklasse - combinatie met verwarmingskringloopregeling		A++	-	-	-	-
Energie-efficiëntie-index - combinatie met verwarmingskringloopregeling		127	-	-	-	-
Ketelrendement bij nominaal vermogen (NCV* / GCV**)	%	96,0 / 87,9	95,8 / 87,7	95,8 / 87,7	95,8 / 87,7	95,7 / 87,7
Ketelrendement bij deellast (NCV* / GCV**)	%	95,2 / 87,2	95,4 / 87,4	95,7 / 87,6	95,7 / 87,6	95,9 / 87,8
Opgenomen elektrisch vermogen bij maximaal vermogen	kW	0,135	0,143	0,167	0,176	0,190
Opgenomen elektrisch vermogen bij deelvermogen	kW	0,088	0,089	0,094	0,096	0,099
Opgenomen elektrisch vermogen bij stand-by	kW	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Opgenomen elektrisch vermogen bij maximaal vermogen - met elektrofilter	kW	0,160	0,172	0,199	0,210	0,227
Opgenomen elektrisch vermogen bij deelvermogen - met elektrofilter	kW	0,100	0,102	0,115	0,121	0,129
Opgenomen elektrisch vermogen bij stand-by - met elektrofilter	kW	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - PM	mg/m ³ (10% O ₂)	<30	<30	<30	<30	<30
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	<16	<16	<16	<16	<16
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	<380	<380	<380	<380	<380
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	<200	<200	<200	<200	<200

Voorzorgsmaatregelen: Montage en installatie mag enkel door vakkrachten uitgevoerd worden.

De handleidingen moeten worden gevolgd

Intellectueel eigendom

De inhoud van dit document is conform het recht ten aanzien van industriële eigendom beschermd en blijft intellectueel eigendom van KWB. Voor elk gebruik,

vermenigvuldiging, verspreiding, publicatie en/of vervreemding aan derden is de voorafgaande schriftelijke toestemming van KWB vereist. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value

Wijzigingen, evenals zet- en drukfouten voorbehouden. © KWB GmbH



KWB Powerfire

Productgegevensblad volgens EU-verordening 2015/1187 en 2015/1189

Het vereiste buffervolume voor de ketel dient te worden bepaald conform de KWB planningsdocumenten.

Bij alle ketels is de temperatuurregelaar reeds geïntegreerd, derhalve is elk product een „combinatieverwarmingstoestelle“.

TDS	EENHEID	TDS 150	TDS 240	TDS 300
Stookmodus		automatisch		
Aandeel van de deellast met betrekking tot de nominale last (30%/50%)	%	30		<16
Temperatuurregelaar in de ketel geïntegreerd (ja/nee)		Ja		
Temperatuurregelaarklasse		VI		
Bijdrage van de temperatuurregelaar aan de energie-efficiëntie-index van de combinatieverwarmingstoestelle	%	4		
Verwarmingsketel met rookgascondenso		nee		
Combinatieverwarmingsketel voor warm water en verwarming (ja/nee)		nee		
Verwarmingsketel voor vaste brandstoffen met warmtekrachtkoppeling		nee		
Geprefereerde brandstof		Gehakt houtmateriaal		
Nominaal vermogen	kW	150	240	300
Deellast	kW	45,0	72,0	72,0
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	%	79	80	80
Ketelrendement bij nominaal vermogen (NCV* / GCV**)	%	92,5 / 83,4	95,6 / 83,6	95,2 / 83,3
Ketelrendement bij deellast (NCV* / GCV**)	%	92,4 / 83,1	95,6 / 83,6	95,6 / 83,6
Opgenomen elektrisch vermogen bij maximaal vermogen	kW	0,270	0,428	0,477
Opgenomen elektrisch vermogen bij deelvermogen	kW	0,190	0,182	0,182
Opgenomen elektrisch vermogen bij stand-by	kW	0,0200	0,0340	0,0340
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - PM	mg/m ³ (10 % O ₂)	<30	<30	<30
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - OGC	mg/m ³ (10 % O ₂)	<16	<16	<16
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	<380	<380	<380
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - Nox	mg/m ³ (10 % O ₂)	<200	<200	<200
Andere geschikte brandstof		Houtpellets		
Nominaal vermogen	kW	150	240	300
Deellast	kW	45,0	72,0	72,0
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming		82	84	84
Ketelrendement bij nominaal vermogen (NCV* / GCV**)	%	93,2 / 86,8	96,0 / 87,9	95,7 / 87,6
Ketelrendement bij deellast (NCV* / GCV**)	%	92,1 / 85,7	96,1 / 88,0	96,1 / 88,0
Opgenomen elektrisch vermogen bij maximaal vermogen	kW	0,182	0,418	0,470
Opgenomen elektrisch vermogen bij deelvermogen	kW	0,110	0,238	0,238
Opgenomen elektrisch vermogen bij stand-by	kW	0,0200	0,0340	0,0340
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - PM	mg/m ³ (10 % O ₂)	<30	<30	<30
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - OGC	mg/m ³ (10 % O ₂)	<16	<16	<16
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	<380	<380	<380
Seizoensgebonden emissies bij ruimteverwarming - Nox	mg/m ³ (10 % O ₂)	<200	<200	<200

Vorzorgsmaatregelen: Montage en installatie mag enkel door vakkrachten uitgevoerd worden.

De handleidingen moeten worden gevolgd

Intellectueel eigendom

De inhoud van dit document is conform het recht ten aanzien van industriële eigendom beschermd en blijft intellectueel eigendom van KWB. Voor elk gebruik, vermenigvuldiging, verspreiding, publicatie en/of vervaemding aan derden is de voorafgaande schriftelijke toestemming van KWB vereist. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value

Wijzigingen, evenals zet- en drukfouten voorbehouden. © KWB GmbH