



# KWB Classicfire 1

Fiche produit conformément au règlement UE 2015/1187 et 2015/1189

Le volume tampon requis pour la chaudière doit être défini conformément aux documents de planification KWB.

Toutes les chaudières disposent d'un thermostat déjà intégré, c'est pourquoi chaque produit est une « installation combinée ».

CFI	UNITÉ	15	20
Mode d'alimentation		manuelle	
Part de charge partielle par rapport à la charge nominale (30 %/50 %)	%	-	
Thermostat intégré dans la chaudière (oui/non)		Oui	
Classe de thermostat		VI	
Contribution du thermostat à l'indice d'efficacité énergétique du produit combiné	%	4	
Facteur II (pondération chaudière à combustible solide primaire et chauffage auxiliaire)		0	
Valeur pour III (294/(11*Pr))		1,78	1,34
Valeur pour IV (115/(11*Pr))		0,70	0,52
Chaudière à condensation		Non	
Chaudière mixte pour eau chaude et chauffage (oui/non)		Non	
Chaudière à cogénération à combustible solide		Non	
<b>Combustible privilégié</b>	<b>Bois en bûches, Teneur en eau &lt; 25 %</b>		
Classe d'efficacité énergétique		A+	A+
Puissance nominale	kW	15	20
Charge partielle	kW	-	-
Indice d'efficacité énergétique		117	117
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	79	79
Classe d'efficacité énergétique - assemblage avec régulation du chauffage		A+	A+
Indice d'efficacité énergétique - assemblage avec régulation du chauffage		121	121
Rendement de la chaudière à puissance nominale (NCV* / GCV**)	%	92,6 / 83,3	92,3 / 83,0
Rendement de la chaudière à charge partielle (NCV* / GCV**)	%	-	-
Consommation électrique à puissance maximale	kW	0,046	0,047
Consommation électrique à puissance partielle	kW	-	-
Consommation électrique en veille	kW	0,0083	0,0083
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - PM	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<30	< 30
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<16	< 16
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - CO	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	< 380	< 380
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - NOx	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<200	< 200

Précautions : Le montage et l'installation ne peuvent être réalisés que par du personnels qualifiés. Les notices sont à respecter

#### Propriété intellectuelle

Le contenu de ce document est protégé par les droits concernant les biens incorporels et demeure constamment la propriété intellectuelle de KWB. Toute utilisation, reproduction, divulgation, publication, élaboration et/ou transmission à une tierce partie nécessite l'autorisation écrite préalable de KWB. \* Net Caloric Value \*\* Gross Caloric Value  
**Sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression.** © KWB GmbH



# KWB Classicfire / KWB Combifire

Fiche produit conformément au règlement UE 2015/1187 et 2015/1189

Le volume tampon requis pour la chaudière doit être défini conformément aux documents de planification KWB.

Toutes les chaudières disposent d'un thermostat déjà intégré, c'est pourquoi chaque produit est une « installation combinée ».

CF1.5 / CF2	UNITÉ	CF1.5 18	CF1.5 28	CF1.5 32	CF1.5 38	CF2 18	CF2 28	CF2 32	CF2 38
Mode d'alimentation		manuelle							
Part de charge partielle par rapport à la charge nominale (30 %/50 %)	%	-	50	50	50	-	50	50	50
Thermostat intégré dans la chaudière (oui/non)		Oui							
Classe de thermostat		VI							
Contribution du thermostat à l'indice d'efficacité énergétique du produit combiné	%	4							
Facteur II (pondération chaudière à combustible solide primaire et chauffage auxiliaire)		0							
Valeur pour III (294/(11*Pr))		1,46	0,93	0,84	0,70	1,46	0,93	0,84	0,70
Valeur pour IV (115/(11*Pr))		0,57	0,37	0,33	0,28	0,57	0,37	0,33	0,28
Chaudière à condensation		Non							
Chaudière mixte pour eau chaude et chauffage (oui/non)		Non							
Chaudière à cogénération à combustible solide		Non							
<b>Combustible privilégié</b>		<b>Bois en bûches</b>							
Classe d'efficacité énergétique		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Puissance nominale	kW	18,3	28,6	31,9	38	18,3	28,6	31,9	38
Charge partielle	kW	-	14,3	14,2	14,2	-	14,3	14,2	14,2
Indice d'efficacité énergétique		119	118	117	117	119	118	117	117
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	81	80	80	80	81	80	80	80
Classe d'efficacité énergétique - assemblage avec régulation du chauffage		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Indice d'efficacité énergétique - assemblage avec régulation du chauffage		123	122	121	121	123	122	121	121
Rendement de la chaudière à puissance nominale (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
Rendement de la chaudière à charge partielle (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
Consommation électrique à puissance maximale	kW	0,066	0,091	0,071	0,080	0,066	0,091	0,071	0,080
Consommation électrique à puissance partielle	kW	-	0,055	0,055	0,055	-	0,055	0,055	0,055
Consommation électrique en veille	kW	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - PM	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380	<380	<380	<380	<380	<380
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - NOx	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Précautions : Le montage et l'installation ne peuvent être réalisés que par du personnels qualifiés. Les notices sont à respecter

#### Propriété intellectuelle

Le contenu de ce document est protégé par les droits concernant les biens incorporels et demeure constamment la propriété intellectuelle de KWB. Toute utilisation, reproduction, divulgation, publication, élaboration et/ou transmission à une tierce partie nécessite l'autorisation écrite préalable de KWB. \* Net Caloric Value \*\* Gross Caloric Value  
Sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression. © KWB GmbH



# KWB Classicfire / KWB Combifire

Fiche produit conformément au règlement UE  
2015/1187 et 2015/1189

Le volume tampon requis pour la chaudière doit être défini conformément aux documents de planification KWB.  
Toutes les chaudières disposent d'un thermostat déjà intégré, c'est pourquoi chaque produit est une « installation combinée ».

CF1.5 / CF2	UNITÉ	CF1.5 18	CF1.5 28	CF1.5 32	CF1.5 38	CF2 18	CF2 28	CF2 32	CF2 38
<b>Autre combustible admissible</b>		<b>Granulés de bois</b>							
Classe d'efficacité énergétique		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Puissance nominale	kW	22	30	30	35	22	30	30	35
Charge partielle	kW	6,6	9,0	9,0	10,5	6,6	9,0	9,0	10,5
Indice d'efficacité énergétique		117	117	117	118	117	117	117	118
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	79	80	80	80	79	80	80	80
Classe d'efficacité énergétique - assemblage avec régulation du chauffage		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Indice d'efficacité énergétique - assemblage avec régulation du chauffage		121	121	121	122	121	121	121	122
Rendement de la chaudière à puissance nominale (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
Rendement de la chaudière à charge partielle (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
Consommation électrique à puissance maximale	kW	0,081	0,099	0,099	0,110	0,081	0,099	0,099	0,110
Consommation électrique à puissance partielle	kW	0,050	0,053	0,053	0,055	0,050	0,053	0,053	0,055
Consommation électrique en veille	kW	0,0100	0,0095	0,0095	0,0100	0,0100	0,0095	0,0095	0,0100
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - PM	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380	<380	<380	<380	<380	<380
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Précautions : Le montage et l'installation ne peuvent être réalisés que par du personnels qualifiés. Les notices sont à respecter

#### Propriété intellectuelle

Le contenu de ce document est protégé par les droits concernant les biens incorporels et demeure constamment la propriété intellectuelle de KWB. Toute utilisation, reproduction, divulgation, publication, élaboration et/ou transmission à une tierce partie nécessite l'autorisation écrite préalable de KWB. \* Net Caloric Value

\*\* Gross Caloric Value

Sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression. © KWB GmbH



# KWB Easyfire 1 / KWB Easyfire 1 Plus

Fiche produit conformément au règlement UE 2015/1187 et 2015/1189

Le volume tampon requis pour la chaudière doit être défini conformément aux documents de planification KWB.

Toutes les chaudières disposent d'un thermostat déjà intégré, c'est pourquoi chaque produit est une « installation combinée ».

USP V/GS	UNITÉ	10	15	20
Mode d'alimentation		automatique		
Part de charge partielle par rapport à la charge nominale (30 %/50 %)	%	30		
Thermostat intégré dans la chaudière (oui/non)		Oui		
Classe de thermostat		VI		
Contribution du thermostat à l'indice d'efficacité énergétique du produit combiné	%	4		
Facteur II (pondération chaudière à combustible solide primaire et chauffage auxiliaire)		0		
Valeur pour III (294/(11*Pr))		2,57	1,78	1,34
Valeur pour IV (115/(11*Pr))		1,01	0,70	0,52
Chaudière à condensation		Non		
Chaudière mixte pour eau chaude et chauffage (oui/non)		Non		
Chaudière à cogénération à combustible solide		Non		
<b>Combustible privilégié</b>		<b>Granulés de bois</b>		
Classe d'efficacité énergétique		A+	A+	A+
Puissance nominale	kW	10,4	15	20
Charge partielle	kW	3,1	4,5	5,6
Indice d'efficacité énergétique		116	116	116
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	78	79	79
Classe d'efficacité énergétique - assemblage avec régulation du chauffage		A+	A+	A+
Indice d'efficacité énergétique - assemblage avec régulation du chauffage		120	120	120
Rendement de la chaudière à puissance nominale (NCV* / GCV**)	%	91,0 / 84,1	91,7 / 84,7	92,5 / 85,5
Rendement de la chaudière à charge partielle (NCV* / GCV**)	%	90,7 / 83,8	90,4 / 83,5	90,1 / 83,3
Consommation électrique à puissance maximale	kW	0,060	0,073	0,087
Consommation électrique à puissance partielle	kW	0,036	0,038	0,041
Consommation électrique en veille	kW	0,0077	0,0077	0,0077
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - PM	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200

Précautions : Le montage et l'installation ne peuvent être réalisés que par du personnels qualifiés. Les notices sont à respecter

#### Propriété intellectuelle

Le contenu de ce document est protégé par les droits concernant les biens incorporels et demeure constamment la propriété intellectuelle de KWB. Toute utilisation, reproduction, divulgation, publication, élaboration et/ou transmission à une tierce partie nécessite l'autorisation écrite préalable de KWB. \* Net Caloric Value

\*\* Gross Caloric Value

Sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression. © KWB GmbH



# KWB Easyfire 2

Fiche produit conformément au règlement UE

2015/1187 et 2015/1189

Le volume tampon requis pour la chaudière doit être défini conformément aux documents de planification KWB.

Toutes les chaudières disposent d'un thermostat déjà intégré, c'est pourquoi chaque produit est une « installation combinée ».

EF2 S / EF2 GS / EF2 V	UNITÉ	8	12	15	22	25	30	35	38
Mode d'alimentation		automatique							
Part de charge partielle par rapport à la charge nominale (30 %/50 %)	%	30							
Thermostat intégré dans la chaudière (oui/non)		Oui							
Classe de thermostat		VI							
Contribution du thermostat à l'indice d'efficacité énergétique du produit combiné	%	4							
Facteur II (pondération chaudière à combustible solide primaire et chauffage auxiliaire)		0							
Valeur pour III (294/(11*Pr))		3,34	2,23	1,78	1,21	1,07	0,89	0,77	0,70
Valeur pour IV (115/(11*Pr))		1,31	0,87	0,70	0,48	0,42	0,35	0,30	0,28
Chaudière à condensation		Non							
Chaudière mixte pour eau chaude et chauffage (oui/non)		Non							
Chaudière à cogénération à combustible solide		Non							
<b>Combustible privilégié</b>		<b>Granulés de bois</b>							
Classe d'efficacité énergétique		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Puissance nominale	kW	8	12	15	22	25	30	34,9	38
Charge partielle	kW	2,4	3,6	4,5	6,6	7,5	9,0	10,5	11,4
Indice d'efficacité énergétique		115	116	118	121	121	121	121	123
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	77	78	80	82	82	82	82	83
Classe d'efficacité énergétique - assemblage avec régulation du chauffage		A+	A+	A+	A++	A++	A++	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique - assemblage avec régulation du chauffage		119	120	122	125	125	125	125	127
Rendement de la chaudière à puissance nominale (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
Rendement de la chaudière à charge partielle (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
Consommation électrique à puissance maximale	kW	0,060	0,059	0,065	0,078	0,085	0,097	0,109	0,115
Consommation électrique à puissance partielle	kW	0,046	0,041	0,043	0,046	0,049	0,055	0,060	0,062
Consommation électrique en veille	kW	0,0095	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0030	0,0099
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - PM	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - CO	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380	<380	<380	<380	<380	<380
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Précautions : Le montage et l'installation ne peuvent être réalisés que par du personnels qualifiés. Les notices sont à respecter

#### Propriété intellectuelle

Le contenu de ce document est protégé par les droits concernant les biens incorporels et demeure constamment la propriété intellectuelle de KWB. Toute utilisation, reproduction, divulgation, publication, élaboration et/ou transmission à une tierce partie nécessite l'autorisation écrite préalable de KWB. \* Net Caloric Value

\*\* Gross Caloric Value

Sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression. © KWB GmbH



# KWB Easyfire 2 CC4

Fiche produit conformément au règlement UE

2015/1187 et 2015/1189

Le volume tampon requis pour la chaudière doit être défini conformément aux documents de planification KWB.

Toutes les chaudières disposent d'un thermostat déjà intégré, c'est pourquoi chaque produit est une « installation combinée ».

EF2 CC4 S / EF2 CC4 GS / EF2 CC4 V	UNITÉ	10	12	15	22	25	30	35	40
Mode d'alimentation		automatique							
Part de charge partielle par rapport à la charge nominale (30 %/50 %)	%	30							
Thermostat intégré dans la chaudière (oui/non)		Oui							
Classe de thermostat		VI							
Contribution du thermostat à l'indice d'efficacité énergétique du produit combiné	%	4							
Facteur II (pondération chaudière à combustible solide primaire et chauffage auxiliaire)		0							
Valeur pour III (294/(11*Pr))		2,67	2,23	1,78	1,21	1,07	0,89	0,77	0,67
Valeur pour IV (115/(11*Pr))		1,05	0,87	0,70	0,48	0,42	0,35	0,30	0,26
Chaudière à condensation		Oui							
Chaudière mixte pour eau chaude et chauffage (oui/non)		Non							
Chaudière à cogénération à combustible solide		Non							
<b>Combustible privilégié</b>		<b>Granulés de bois</b>							
Classe d'efficacité énergétique		A+	A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Puissance nominale	kW	10	12	15	22	25	30	34,9	40
Charge partielle	kW	3,0	3,6	4,5	6,6	7,5	9,0	10,5	12,0
Indice d'efficacité énergétique		123	124	125	127	128	130	131	132
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	83	84	85	86	87	88	89	89
Classe d'efficacité énergétique - assemblage avec régulation du chauffage		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique - assemblage avec régulation du chauffage		127	128	129	131	132	134	135	136
Rendement de la chaudière à puissance nominale (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
Rendement de la chaudière à charge partielle (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
Consommation électrique à puissance maximale	kW	0,066	0,072	0,080	0,094	0,098	0,104	0,110	0,114
Consommation électrique à puissance partielle	kW	0,042	0,043	0,044	0,045	0,047	0,051	0,054	0,057
Consommation électrique en veille	kW	0,0107	0,0107	0,0107	0,0107	0,0107	0,0107	0,0107	0,0107
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - PM	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - CO	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380	<380	<380	<380	<380	<380
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Précautions : Le montage et l'installation ne peuvent être réalisés que par du personnels qualifiés. Les notices sont à respecter

#### Propriété intellectuelle

Le contenu de ce document est protégé par les droits concernant les biens incorporels et demeure constamment la propriété intellectuelle de KWB. Toute utilisation, reproduction, divulgation, publication, élaboration et/ou transmission à une tierce partie nécessite l'autorisation écrite préalable de KWB. \* Net Caloric Value

\*\* Gross Caloric Value

Sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression. © KWB GmbH



# KWB Pelletfire<sup>Plus</sup> (E)R

Fiche produit conformément au règlement UE

2015/1187 et 2015/1189

Le volume tampon requis pour la chaudière doit être défini conformément aux documents de planification KWB.

Toutes les chaudières disposent d'un thermostat déjà intégré, c'est pourquoi chaque produit est une « installation combinée ».

MF2 R S/GS   MF2 ER S/GS	UNITÉ	45	50	55	65	70	75
Mode d'alimentation		automatique					
Part de charge partielle par rapport à la charge nominale (30 %/50 %)	%	30					
Thermostat intégré dans la chaudière (oui/non)		Oui					
Classe de thermostat		VI					
Contribution du thermostat à l'indice d'efficacité énergétique du produit combiné	%	4					
Facteur II (pondération chaudière à combustible solide primaire et chauffage auxiliaire)		0					
Valeur pour III (294/(11*Pr))		0,59	0,54	0,49	0,41	0,38	-
Valeur pour IV (115/(11*Pr))		0,23	0,21	0,19	0,16	0,15	-
Chaudière à condensation		Non					
Chaudière mixte pour eau chaude et chauffage (oui/non)		Non					
Chaudière à cogénération à combustible solide		Non					
<b>Combustible privilégié</b>		<b>Granulés de bois</b>					
Classe d'efficacité énergétique		A+	A+	A+	A+	A+	-
Puissance nominale	kW	45	49,5	55	65	69,5	75
Charge partielle	kW	13,5	14,9	16,5	19,5	20,9	22,5
Indice d'efficacité énergétique		122	122	122	123	123	-
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	83	83	83	83	83	84
Classe d'efficacité énergétique - assemblage avec régulation du chauffage		A++	A++	A++	A++	A++	-
Indice d'efficacité énergétique - assemblage avec régulation du chauffage		126	126	126	127	127	-
Rendement de la chaudière à puissance nominale (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
Rendement de la chaudière à charge partielle (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
Consommation électrique à puissance maximale	kW	0,115	0,119	0,123	0,131	0,135	0,139
Consommation électrique à puissance partielle	kW	0,087	0,087	0,088	0,088	0,088	0,089
Consommation électrique en veille	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Consommation électrique à puissance maximale - avec filtre anti-poussière	kW	0,131	0,136	0,143	0,154	0,160	0,166
Consommation électrique à puissance partielle - avec filtre anti-poussière	kW	0,096	0,097	0,098	0,099	0,100	0,101
Consommation électrique en veille - avec filtre anti-poussière	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - PM	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - CO	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380	<380	<380	<380
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Précautions : Le montage et l'installation ne peuvent être réalisés que par du personnels qualifiés. Les notices sont à respecter

#### Propriété intellectuelle

Le contenu de ce document est protégé par les droits concernant les biens incorporels et demeure constamment la propriété intellectuelle de KWB. Toute utilisation, reproduction, divulgation, publication, élaboration et/ou transmission à une tierce partie nécessite l'autorisation écrite préalable de KWB. \* Net Caloric Value

\*\* Gross Caloric Value

Sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression. © KWB GmbH



# KWB Pelletfire<sup>Plus</sup> (E)R

Fiche produit conformément au règlement UE

2015/1187 et 2015/1189

Le volume tampon requis pour la chaudière doit être défini conformément aux documents de planification KWB.

Toutes les chaudières disposent d'un thermostat déjà intégré, c'est pourquoi chaque produit est une « installation combinée ».

MF2 R S/GS   MF2 ER S/GS	UNITÉ	95	100	108	115	135
Mode d'alimentation		automatique				
Part de charge partielle par rapport à la charge nominale (30 %/50 %)	%			30		
Thermostat intégré dans la chaudière (oui/non)				Oui		
Classe de thermostat				VI		
Contribution du thermostat à l'indice d'efficacité énergétique du produit combiné	%			4		
Facteur II (pondération chaudière à combustible solide primaire et chauffage auxiliaire)				-		
Valeur pour III (294/(11*Pr))				-		
Valeur pour IV (115/(11*Pr))				-		
Chaudière à condensation				Non		
Chaudière mixte pour eau chaude et chauffage (oui/non)				Non		
Chaudière à cogénération à combustible solide				Non		
<b>Combustible privilégié</b>		<b>Granulés de bois</b>				
Classe d'efficacité énergétique		-	-	-	-	-
Puissance nominale	kW	95	100	108	115	135
Charge partielle	kW	28,5	30,0	32,4	34,5	40,5
Indice d'efficacité énergétique		-	-	-	-	-
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	84	84	84	84	84
Classe d'efficacité énergétique - assemblage avec régulation du chauffage		-	-	-	-	-
Indice d'efficacité énergétique - assemblage avec régulation du chauffage		-	-	-	-	-
Rendement de la chaudière à puissance nominale (NCV* / GCV**)	%	95,8 / 87,7	95,8 / 87,7	95,7 / 87,7	95,7 / 87,7	95,7 / 87,6
Rendement de la chaudière à charge partielle (NCV* / GCV**)	%	95,6 / 87,6	95,7 / 87,6	95,8 / 87,7	95,9 / 87,8	96,2 / 88,1
Consommation électrique à puissance maximale	kW	0,161	0,167	0,176	0,184	0,208
Consommation électrique à puissance partielle	kW	0,093	0,094	0,096	0,098	0,103
Consommation électrique en veille	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Consommation électrique à puissance maximale - avec filtre anti-poussière	kW	0,192	0,199	0,210	0,220	0,247
Consommation électrique à puissance partielle - avec filtre anti-poussière	kW	0,1120	0,115	0,121	0,126	0,139
Consommation électrique en veille - avec filtre anti-poussière	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - PM	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30	<30	<30
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16	<16	<16
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - CO	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380	<380	<380
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200	<200	<200

Précautions : Le montage et l'installation ne peuvent être réalisés que par du personnels qualifiés. Les notices sont à respecter

#### Propriété intellectuelle

Le contenu de ce document est protégé par les droits concernant les biens incorporels et demeure constamment la propriété intellectuelle de KWB. Toute utilisation, reproduction, divulgation, publication, élaboration et/ou transmission à une tierce partie nécessite l'autorisation écrite préalable de KWB. \* Net Caloric Value

\*\* Gross Caloric Value

Sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression. © KWB GmbH





# KWB Pelletfire<sup>Plus</sup>

Fiche produit conformément au règlement UE 2015/1187 et 2015/1189

Le volume tampon requis pour la chaudière doit être défini conformément aux documents de planification KWB.

Toutes les chaudières disposent d'un thermostat déjà intégré, c'est pourquoi chaque produit est une « installation combinée ».

MF2 S   MF2 GS	UNITÉ	45	50	55	65	70	75
Mode d'alimentation		automatique					
Part de charge partielle par rapport à la charge nominale (30 %/50 %)	%	30					
Thermostat intégré dans la chaudière (oui/non)		Oui					
Classe de thermostat		VI					
Contribution du thermostat à l'indice d'efficacité énergétique du produit combiné	%	4					
Facteur II (pondération chaudière à combustible solide primaire et chauffage auxiliaire)		0					
Valeur pour III (294/(11*Pr))		0,59	0,54	0,49	0,41	0,38	-
Valeur pour IV (115/(11*Pr))		0,23	0,21	0,19	0,16	0,15	-
Chaudière à condensation		Non					
Chaudière mixte pour eau chaude et chauffage (oui/non)		Non					
Chaudière à cogénération à combustible solide		Non					
<b>Combustible privilégié</b>		<b>Granulés de bois</b>					
Classe d'efficacité énergétique		A+	A+	A+	A+	A+	-
Puissance nominale	kW	45	49,5	55	65	69,5	75
Charge partielle	kW	13,5	14,9	16,5	19,5	20,9	22,5
Indice d'efficacité énergétique		122	122	122	123	123	-
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	83	83	83	83	83	83
Classe d'efficacité énergétique - assemblage avec régulation du chauffage		A++	A++	A++	A++	A++	-
Indice d'efficacité énergétique - assemblage avec régulation du chauffage		126	126	126	127	127	-
Rendement de la chaudière à puissance nominale (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
Rendement de la chaudière à charge partielle (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
Consommation électrique à puissance maximale	kW	0,122	0,125	0,130	0,137	0,141	0,145
Consommation électrique à puissance partielle	kW	0,074	0,079	0,085	0,096	0,101	0,107
Consommation électrique en veille	kW	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - PM	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - CO	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380	<380	<380	<380
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Précautions : Le montage et l'installation ne peuvent être réalisés que par du personnels qualifiés. Les notices sont à respecter

#### Propriété intellectuelle

Le contenu de ce document est protégé par les droits concernant les biens incorporels et demeure constamment la propriété intellectuelle de KWB. Toute utilisation, reproduction, divulgation, publication, élaboration et/ou transmission à une tierce partie nécessite l'autorisation écrite préalable de KWB. \* Net Caloric Value

\*\* Gross Caloric Value

Sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression. © KWB GmbH



# KWB Multifire (E) D/ZI

Fiche produit conformément au règlement UE 2015/1187 et 2015/1189

Le volume tampon requis pour la chaudière doit être défini conformément aux documents de planification KWB.

Toutes les chaudières disposent d'un thermostat déjà intégré, c'est pourquoi chaque produit est une « installation combinée ».

MF2 E D/ZI	UNITÉ	20	30	30	40	45	50	60
Mode d'alimentation		automatique						
Part de charge partielle par rapport à la charge nominale (30 %/50 %)	%	30						
Thermostat intégré dans la chaudière (oui/non)		Oui						
Classe de thermostat		VI						
Contribution du thermostat à l'indice d'efficacité énergétique du produit combiné	%	4						
Facteur II (pondération chaudière à combustible solide primaire et chauffage auxiliaire)		0						
Valeur pour III (294/(11*Pr))		1,34	0,89	0,82	0,67	0,59	0,54	0,45
Valeur pour IV (115/(11*Pr))		0,52	0,35	0,32	0,26	0,23	0,21	0,17
Chaudière à condensation		Non						
Chaudière mixte pour eau chaude et chauffage (oui/non)		Non						
Chaudière à cogénération à combustible solide		Non						
<b>Combustible privilégié</b>		<b>Bois déchiqueté</b>						
Classe d'efficacité énergétique		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Puissance nominale	kW	20	30	32,5	40	45	49,5	60
Charge partielle	kW	6,0	9,0	9,8	12,0	13,5	14,9	18,0
Indice d'efficacité énergétique		116	119	119	121	121	121	121
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	78	80	81	82	82	82	82
Classe d'efficacité énergétique - assemblage avec régulation du chauffage		A+	A+	A+	A++	A++	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique - assemblage avec régulation du chauffage		120	123	123	125	125	125	125
Rendement de la chaudière à puissance nominale (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
Rendement de la chaudière à charge partielle (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
Consommation électrique à puissance maximale	kW	0,097	0,115	0,120	0,133	0,137	0,141	0,151
Consommation électrique à puissance partielle	kW	0,072	0,076	0,076	0,079	0,081	0,083	0,088
Consommation électrique en veille	kW	0,0100	0,0090	0,0088	0,0080	0,0083	0,0085	0,0090
Consommation électrique à puissance maximale - avec filtre anti-poussière	kW	0,120	0,136	0,140	0,152	0,157	0,161	0,171
Consommation électrique à puissance partielle - avec filtre anti-poussière	kW	0,086	0,091	0,092	0,096	0,098	0,100	0,104
Consommation électrique en veille - avec filtre anti-poussière	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - PM	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380	<380	<380	<380	<380
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Précautions : Le montage et l'installation ne peuvent être réalisés que par du personnels qualifiés. Les notices sont à respecter

#### Propriété intellectuelle

Le contenu de ce document est protégé par les droits concernant les biens incorporels et demeure constamment la propriété intellectuelle de KWB. Toute utilisation, reproduction, divulgation, publication, élaboration et/ou transmission à une tierce partie nécessite l'autorisation écrite préalable de KWB. \* Net Caloric Value

\*\* Gross Caloric Value

Sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression. © KWB GmbH



# KWB Multifire (E) D/ZI

Fiche produit conformément au règlement UE

2015/1187 et 2015/1189

Le volume tampon requis pour la chaudière doit être défini conformément aux documents de planification KWB.

Toutes les chaudières disposent d'un thermostat déjà intégré, c'est pourquoi chaque produit est une « installation combinée ».

MF2 E D/ZI	UNITÉ	65	70	80	100	108	120
Mode d'alimentation		automatisch					
Part de charge partielle par rapport à la charge nominale (30 %/50 %)	%	30					
Thermostat intégré dans la chaudière (oui/non)		Oui					
Classe de thermostat		VI					
Contribution du thermostat à l'indice d'efficacité énergétique du produit combiné	%	4					
Facteur II (pondération chaudière à combustible solide primaire et chauffage auxiliaire)		0		-			
Valeur pour III (294/(11*Pr))		0,41	0,38	-			
Valeur pour IV (115/(11*Pr))		0,16	0,15	-			
Chaudière à condensation		Non					
Chaudière mixte pour eau chaude et chauffage (oui/non)		Non					
Chaudière à cogénération à combustible solide		Non					
<b>Combustible privilégié</b>		<b>Bois déchiqueté</b>					
Classe d'efficacité énergétique		A+	A+	-	-	-	-
Puissance nominale	kW	65	69,5	80	100	108	120
Charge partielle	kW	19,5	20,9	24,0	30,0	32,4	36,0
Indice d'efficacité énergétique		120	120	-	-	-	-
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	82	81	81	82	82	82
Classe d'efficacité énergétique - assemblage avec régulation du chauffage		A+	A+	-	-	-	-
Indice d'efficacité énergétique - assemblage avec régulation du chauffage		124	124	-	-	-	-
Rendement de la chaudière à puissance nominale (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
Rendement de la chaudière à charge partielle (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
Consommation électrique à puissance maximale	kW	0,155	0,159	0,168	0,210	0,227	0,252
Consommation électrique à puissance partielle	kW	0,090	0,092	0,096	0,118	0,127	0,140
Consommation électrique en veille	kW	0,0093	0,0095	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Consommation électrique à puissance maximale - avec filtre anti-poussière	kW	0,176	0,180	0,190	0,240	0,260	0,290
Consommation électrique à puissance partielle - avec filtre anti-poussière	kW	0,105	0,107	0,111	0,138	0,149	0,165
Consommation électrique en veille - avec filtre anti-poussière	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - PM	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380	<380	<380	<380
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Précautions : Le montage et l'installation ne peuvent être réalisés que par du personnels qualifiés. Les notices sont à respecter

#### Propriété intellectuelle

Le contenu de ce document est protégé par les droits concernant les biens incorporels et demeure constamment la propriété intellectuelle de KWB. Toute utilisation, reproduction, divulgation, publication, élaboration et/ou transmission à une tierce partie nécessite l'autorisation écrite préalable de KWB. \* Net Caloric Value

\*\* Gross Caloric Value

Sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression. © KWB GmbH



# KWB Multifire D/ZI - MODE GRANULÉS

Fiche produit conformément au règlement UE 2015/1187 et 2015/1189

Le volume tampon requis pour la chaudière doit être défini conformément aux documents de planification KWB.

Toutes les chaudières disposent d'un thermostat déjà intégré, c'est pourquoi chaque produit est une « installation combinée ».

MF2 D/ZI	UNITÉ	20	30	30	40	45	50	60
Mode d'alimentation		automatique						
Part de charge partielle par rapport à la charge nominale (30 %/50 %)	%	30						
Thermostat intégré dans la chaudière (oui/non)		Oui						
Classe de thermostat		VI						
Contribution du thermostat à l'indice d'efficacité énergétique du produit combiné	%	4						
Facteur II (pondération chaudière à combustible solide primaire et chauffage auxiliaire)		0						
Valeur pour III (294/(11*Pr))		1,34	0,89	0,82	0,67	0,59	0,54	0,45
Valeur pour IV (115/(11*Pr))		0,52	0,35	0,32	0,26	0,23	0,21	0,17
Chaudière à condensation		Non						
Chaudière mixte pour eau chaude et chauffage (oui/non)		Non						
Chaudière à cogénération à combustible solide		Non						
<b>Combustible privilégié</b>		<b>Granulés de bois</b>						
Classe d'efficacité énergétique		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Puissance nominale	kW	20	30	32,5	40	45	49,5	60
Charge partielle	kW	6,0	9,0	9,8	12,0	13,5	14,9	18,0
Indice d'efficacité énergétique		117	119	120	122	122	122	122
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	79	81	81	82	83	83	83
Classe d'efficacité énergétique - assemblage avec régulation du chauffage		A+	A+	A+	A++	A++	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique - assemblage avec régulation du chauffage		121	123	124	126	126	126	126
Rendement de la chaudière à puissance nominale (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
Rendement de la chaudière à charge partielle (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
Consommation électrique à puissance maximale	kW	0,098	0,108	0,111	0,118	0,122	0,125	0,134
Consommation électrique à puissance partielle	kW	0,056	0,062	0,064	0,068	0,074	0,079	0,091
Consommation électrique en veille	kW	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - PM	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380	<380	<380	<380	<380
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Précautions : Le montage et l'installation ne peuvent être réalisés que par du personnels qualifiés. Les notices sont à respecter

#### Propriété intellectuelle

Le contenu de ce document est protégé par les droits concernant les biens incorporels et demeure constamment la propriété intellectuelle de KWB. Toute utilisation, reproduction, divulgation, publication, élaboration et/ou transmission à une tierce partie nécessite l'autorisation écrite préalable de KWB. \* Net Caloric Value

\*\* Gross Caloric Value

Sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression. © KWB GmbH



# KWB Multifire D/ZI - MODE GRANULÉS

Fiche produit conformément au règlement  
UE 2015/1187 et 2015/1189

Le volume tampon requis pour la chaudière doit être défini conformément aux documents de planification KWB.

Toutes les chaudières disposent d'un thermostat déjà intégré, c'est pourquoi chaque produit est une « installation combinée ».

MF2 D/ZI	UNITÉ	65	70	80	100	108	120
Mode d'alimentation		automatique					
Part de charge partielle par rapport à la charge nominale (30 %/50 %)	%	30					
Thermostat intégré dans la chaudière (oui/non)		Oui					
Classe de thermostat		VI					
Contribution du thermostat à l'indice d'efficacité énergétique du produit combiné	%	4					
Facteur II (pondération chaudière à combustible solide primaire et chauffage auxiliaire)		0		-			
Valeur pour III (294/(11*Pr))		0,41	0,38	-			
Valeur pour IV (115/(11*Pr))		0,16	0,15	-			
Chaudière à condensation		Non					
Chaudière mixte pour eau chaude et chauffage (oui/non)		Non					
Chaudière à cogénération à combustible solide		Non					
<b>Combustible privilégié</b>		<b>Granulés de bois</b>					
Classe d'efficacité énergétique		A+	A+	-	-	-	-
Puissance nominale	kW	65	69,5	80	100	108	120
Charge partielle	kW	19,5	20,9	24,0	30,0	32,4	36,0
Indice d'efficacité énergétique		123	123	-	-	-	-
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	83	83	84	84	84	83
Classe d'efficacité énergétique - assemblage avec régulation du chauffage		A++	A++	-	-	-	-
Indice d'efficacité énergétique - assemblage avec régulation du chauffage		127	127	-	-	-	-
Rendement de la chaudière à puissance nominale (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
Rendement de la chaudière à charge partielle (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
Consommation électrique à puissance maximale	kW	0,137	0,141	0,149	0,184	0,198	0,219
Consommation électrique à puissance partielle	kW	0,096	0,101	0,113	0,120	0,122	0,126
Consommation électrique en veille	kW	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - PM	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30	<30	<30	<30
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16	<16	<16	<16
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380	<380	<380	<380
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200	<200	<200	<200

Précautions : Le montage et l'installation ne peuvent être réalisés que par du personnels qualifiés. Les notices sont à respecter

#### Propriété intellectuelle

Le contenu de ce document est protégé par les droits concernant les biens incorporels et demeure constamment la propriété intellectuelle de KWB. Toute utilisation, reproduction, divulgation, publication, élaboration et/ou transmission à une tierce partie nécessite l'autorisation écrite préalable de KWB. \* Net Caloric Value

\*\* Gross Caloric Value

Sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression. © KWB GmbH



# KWB Multifire (E)R D/ZI

Fiche produit conformément au règlement

UE 2015/1187 et 2015/1189

Le volume tampon requis pour la chaudière doit être défini conformément aux documents de planification KWB.

Toutes les chaudières disposent d'un thermostat déjà intégré, c'est pourquoi chaque produit est une « installation combinée ».

MF2 R D/ZI   MF2 ER D/ZI	UNITÉ	40	45	50	60	65
Mode d'alimentation		automatique				
Part de charge partielle par rapport à la charge nominale (30 %/50 %)	%	30				
Thermostat intégré dans la chaudière (oui/non)		Oui				
Classe de thermostat		VI				
Contribution du thermostat à l'indice d'efficacité énergétique du produit combiné	%	4				
Facteur II (pondération chaudière à combustible solide primaire et chauffage auxiliaire)		0				
Valeur pour III (294/(11*Pr))		0,67	0,59	0,54	0,45	0,41
Valeur pour IV (115/(11*Pr))		0,26	0,23	0,21	0,17	0,16
Chaudière à condensation		Non				
Chaudière mixte pour eau chaude et chauffage (oui/non)		Non				
Chaudière à cogénération à combustible solide		Non				
<b>Combustible privilégié</b>		<b>Granulés de bois</b>				
Classe d'efficacité énergétique		A+	A+	A+	A+	A+
Puissance nominale	kW	40	45	49,5	60	65
Charge partielle	kW	12,0	13,5	14,9	18,0	19,5
Indice d'efficacité énergétique		122	122	122	122	123
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	83	83	83	83	83
Classe d'efficacité énergétique - assemblage avec régulation du chauffage		A++	A++	A++	A++	A++
Indice d'efficacité énergétique - assemblage avec régulation du chauffage		126	126	126	126	127
Rendement de la chaudière à puissance nominale (NCV* / GCV**)	%	96,6 / 88,5	96,5 / 88,4	96,4 / 88,3	96,2 / 88,1	96,1 / 88,0
Rendement de la chaudière à charge partielle (NCV* / GCV**)	%	94,8 / 86,8	94,9 / 86,9	94,9 / 86,9	95,1 / 87,1	95,2 / 87,1
Consommation électrique à puissance maximale	kW	0,111	0,115	0,119	0,127	0,131
Consommation électrique à puissance partielle	kW	0,087	0,087	0,087	0,088	0,088
Consommation électrique en veille	kW	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Consommation électrique à puissance maximale - avec filtre anti-poussière	kW	0,125	0,131	0,136	0,149	0,154
Consommation électrique à puissance partielle - avec filtre anti-poussière	kW	0,095	0,096	0,097	0,099	0,099
Consommation électrique en veille - avec filtre anti-poussière	kW	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - PM	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30	<30	<30
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16	<16	<16
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - CO	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380	<380	<380
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200	<200	<200

Précautions : Le montage et l'installation ne peuvent être réalisés que par du personnels qualifiés. Les notices sont à respecter

#### Propriété intellectuelle

Le contenu de ce document est protégé par les droits concernant les biens incorporels et demeure constamment la propriété intellectuelle de KWB. Toute utilisation, reproduction, divulgation, publication, élaboration et/ou transmission à une tierce partie nécessite l'autorisation écrite préalable de KWB. \* Net Caloric Value

\*\* Gross Caloric Value

Sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression. © KWB GmbH



# KWB Multifire (E)R D/ZI

Fiche produit conformément au règlement

UE 2015/1187 et 2015/1189

Le volume tampon requis pour la chaudière doit être défini conformément aux documents de planification KWB.

Toutes les chaudières disposent d'un thermostat déjà intégré, c'est pourquoi chaque produit est une « installation combinée ».

MF2 R D/ZI   MF2 ER D/ZI	UNITÉ	70	80	100	108	120
Mode d'alimentation		automatique				
Part de charge partielle par rapport à la charge nominale (30 %/50 %)	%			30		
Thermostat intégré dans la chaudière (oui/non)		Oui				
Classe de thermostat		VI				
Contribution du thermostat à l'indice d'efficacité énergétique du produit combiné	%	4				
Facteur II (pondération chaudière à combustible solide primaire et chauffage auxiliaire)		0		-		
Valeur pour III (294/(11*Pr))		0,38		-		
Valeur pour IV (115/(11*Pr))		0,15		-		
Chaudière à condensation		Non				
Chaudière mixte pour eau chaude et chauffage (oui/non)		Non				
Chaudière à cogénération à combustible solide		Non				
<b>Combustible privilégié</b>		<b>Granulés de bois</b>				
Classe d'efficacité énergétique		A+	-	-	-	-
Puissance nominale	kW	69,5	80	100	108	120
Charge partielle	kW	20,9	24,0	30,0	32,4	36,0
Indice d'efficacité énergétique		123	-	-	-	-
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	83	84	84	84	84
Classe d'efficacité énergétique - assemblage avec régulation du chauffage		A++	-	-	-	-
Indice d'efficacité énergétique - assemblage avec régulation du chauffage		127	-	-	-	-
Rendement de la chaudière à puissance nominale (NCV*/GCV**)	%	96,0 / 87,9	95,8 / 87,7	95,8 / 87,7	95,8 / 87,7	95,7 / 87,7
Rendement de la chaudière à charge partielle (NCV*/GCV**)	%	95,2 / 87,2	95,4 / 87,4	95,7 / 87,6	95,7 / 87,6	95,9 / 87,8
Consommation électrique à puissance maximale	kW	0,135	0,143	0,167	0,176	0,190
Consommation électrique à puissance partielle	kW	0,088	0,089	0,094	0,096	0,099
Consommation électrique en veille	kW	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Consommation électrique à puissance maximale - avec filtre anti-poussière	kW	0,160	0,172	0,199	0,210	0,227
Consommation électrique à puissance partielle - avec filtre anti-poussière	kW	0,100	0,102	0,115	0,121	0,129
Consommation électrique en veille - avec filtre anti-poussière	kW	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - PM	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30	<30	<30
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16	<16	<16
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - CO	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380	<380	<380
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200	<200	<200

Précautions : Le montage et l'installation ne peuvent être réalisés que par du personnels qualifiés. Les notices sont à respecter

#### Propriété intellectuelle

Le contenu de ce document est protégé par les droits concernant les biens incorporels et demeure constamment la propriété intellectuelle de KWB. Toute utilisation, reproduction, divulgation, publication, élaboration et/ou transmission à une tierce partie nécessite l'autorisation écrite préalable de KWB. \* Net Caloric Value

\*\* Gross Caloric Value

Sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression. © KWB GmbH



# KWB Powerfire

Fiche produit conformément au règlement

UE 2015/1187 et 2015/1189

Le volume tampon requis pour la chaudière doit être défini conformément aux documents de planification KWB.

Toutes les chaudières disposent d'un thermostat déjà intégré, c'est pourquoi chaque produit est une « installation combinée ».

TDS	UNITÉ	TDS 150	TDS 240	TDS 300
Mode d'alimentation		automatique		
Part de charge partielle par rapport à la charge nominale (30 %/50 %)	%	30		<16
Thermostat intégré dans la chaudière (oui/non)		Oui		
Classe de thermostat		VI		
Contribution du thermostat à l'indice d'efficacité énergétique du produit combiné	%	4		
Chaudière à condensation		Non		
Chaudière mixte pour eau chaude et chauffage (oui/non)		Non		
Chaudière à cogénération à combustible solide		Non		
<b>Combustible privilégié</b>		<b>Bois déchiqueté</b>		
Puissance nominale	kW	150	240	300
Charge partielle	kW	45,0	72,0	72,0
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	79	83	83
Rendement de la chaudière à puissance nominale (NCV* / GCV**)	%	92,5 / 83,4	95,8 / 86,5	95,5 / 86,2
Rendement de la chaudière à charge partielle (NCV* / GCV**)	%	92,4 / 83,1	95,7 / 86,4	95,7 / 86,4
Consommation électrique à puissance maximale	kW	0,270	0,428	0,477
Consommation électrique à puissance partielle	kW	0,190	0,182	0,182
Consommation électrique en veille	kW	0,0200	0,0340	0,0340
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - PM	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - CO	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200
<b>Autre combustible admissible</b>		<b>Granulés de bois</b>		
Puissance nominale	kW	150	240	300
Charge partielle	kW	45,0	72,0	72,0
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	82	84	84
Rendement de la chaudière à puissance nominale (NCV* / GCV**)	%	93,2 / 86,8	96,0 / 87,9	95,7 / 87,6
Rendement de la chaudière à charge partielle (NCV* / GCV**)	%	92,1 / 85,7	96,1 / 88,0	96,1 / 88,0
Consommation électrique à puissance maximale	kW	0,182	0,418	0,470
Consommation électrique à puissance partielle	kW	0,110	0,238	0,238
Consommation électrique en veille	kW	0,0200	0,0340	0,0340
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - PM	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<30	<30	<30
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<16	<16	<16
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - CO	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<380	<380	<380
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10 % O <sub>2</sub> )	<200	<200	<200

Précautions : Le montage et l'installation ne peuvent être réalisés que par du personnels qualifiés. Les notices sont à respecter

#### Propriété intellectuelle

Le contenu de ce document est protégé par les droits concernant les biens incorporels et demeure constamment la propriété intellectuelle de KWB. Toute utilisation, reproduction, divulgation, publication, élaboration et/ou transmission à une tierce partie nécessite l'autorisation écrite préalable de KWB. \* Net Caloric Value

\*\* Gross Caloric Value

Sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression. © KWB GmbH