



KWB Multifire 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 D/ZI	UNITÉ	20	30	30 ¹	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						
Combustible privilégié		Bois déchiqueté						
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
Puissance calorifique utile à charge partielle	kW	6,0	8,8	9,4	11,5	12,8	14,2	16,8
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 auxiliaire à puissance calorifique nominale	kW	0,097	0,115	0,120	0,133	0,137	0,141	0,151
Consommation électrique auxiliaire à charge partielle	kW	0,072	0,076	0,076	0,079	0,081	0,083	0,088
Consommation électrique auxiliaire en état prêt à fonctionner	kW	0,0100	0,0090	0,0088	0,0080	0,0083	0,0085	0,0090
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – PM	mg/m ³ (10% O ₂)	16	11	9	5	5	5	5
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	2	1	1	1	1	1	1
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	74	54	49	34	36	38	43
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	69	72	73	75	74	73	71

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. ¹ Variante de typage * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value *** Ces valeurs sont des résultats de mesure obtenus suite à l'essai de type sur banc selon la norme EN 303-5. Elles constituent une observation ponctuelle ainsi que des valeurs indicatives et dépendent, dans la pratique, de nombreux facteurs, si bien que des valeurs différentes peuvent être obtenues chez les clients.

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



KWB Multifire 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 D/ZI	UNITÉ	20	30	30 ¹	40	45	50	60
Autre combustible approprié		Granulés de bois						
Classe d'efficacité énergétique		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Puissance calorifique utile à puissance calorifique nominale	kW	19,7	30	32,5	40,2	45,6	51,0	61,9
Puissance calorifique utile à charge partielle	kW	5,9	8,9	9,6	11,8	13,1	14,3	16,7
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 auxiliaire à puissance calorifique nominale	kW	0,098	0,108	0,111	0,118	0,122	0,125	0,134
Consommation électrique auxiliaire à charge partielle	kW	0,056	0,062	0,064	0,068	0,074	0,079	0,091
Consommation électrique auxiliaire en état prêt à fonctionner	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 ³ (10% O ₂)	11	13	14	15	15	15	14
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	5	4	4	3	3	3	3
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	57	44	40	30	28	27	23
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	117	110	108	102	101	102	100

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. ¹ Variante de typage * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value *** Ces valeurs sont des résultats de mesure obtenus suite à l'essai de type sur banc selon la norme EN 303-5. Elles constituent une observation ponctuelle ainsi que des valeurs indicatives et dépendent, dans la pratique, de nombreux facteurs, si bien que des valeurs différentes peuvent être obtenues chez les clients.

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



KWB Multifire 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 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					
Combustible privilégié		Bois déchiqueté					
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
Puissance calorifique utile à charge partielle	kW	18,1	19,5	22,1	28,4	30,9	34,6
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 auxiliaire à puissance calorifique nominale	kW	0,155	0,159	0,168	0,210	0,227	0,252
Consommation électrique auxiliaire à charge partielle	kW	0,090	0,092	0,096	0,118	0,127	0,140
Consommation électrique auxiliaire en état prêt à fonctionner	kW	0,0093	0,0095	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** - PM	mg/m ³ (10% O ₂)	5	5	4	4	5	5
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	1	1	2	2	1	1
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	45	47	52	31	23	10
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** - Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	69	68	66	65	65	65

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 *** Ces valeurs sont des résultats de mesure obtenus suite à l'essai de type sur banc selon la norme EN 303-5. Elles constituent une observation ponctuelle ainsi que des valeurs indicatives et dépendent, dans la pratique, de nombreux facteurs, si bien que des valeurs différentes peuvent être obtenues chez les clients. **Sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression.** © KWB GmbH



KWB Multifire 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 D/ZI	UNITÉ	65	70	80	100	108	120
Autre combustible approprié		Granulés de bois					
Classe d'efficacité énergétique		A+	A+	-	-	-	-
Puissance calorifique utile à puissance calorifique nominale	kW	67,3	72,7	83,6	105,5	114,2	127,4
Puissance calorifique utile à charge partielle	kW	18,0	19,2	21,6	28,0	30,5	34,3
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 auxiliaire à puissance calorifique nominale	kW	0,137	0,141	0,149	0,184	0,198	0,219
Consommation électrique auxiliaire à charge partielle	kW	0,096	0,101	0,113	0,120	0,122	0,126
Consommation électrique auxiliaire en état prêt à fonctionner	kW	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – PM	mg/m ³ (10% O ₂)	13	13	12	13	14	15
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	3	3	3	3	3	3
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	21	19	16	23	26	35
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	101	101	100	103	104	107

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 *** Ces valeurs sont des résultats de mesure obtenus suite à l'essai de type sur banc selon la norme EN 303-5. Elles constituent une observation ponctuelle ainsi que des valeurs indicatives et dépendent, dans la pratique, de nombreux facteurs, si bien que des valeurs différentes peuvent être obtenues chez les clients. **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						
Combustible privilégié		Bois déchiqueté						
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
Puissance calorifique utile à charge partielle	kW	6,0	8,8	9,4	11,5	12,8	14,2	16,8
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 auxiliaire à puissance calorifique nominale et filtre anti-poussière	kW	0,120	0,136	0,140	0,152	0,157	0,161	0,171
Consommation électrique auxiliaire à charge partielle avec filtre anti-poussière	kW	0,086	0,091	0,092	0,096	0,098	0,100	0,104
Consommation électrique auxiliaire en état prêt à fonctionner 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 ³ (10% O ₂)	2	1	1	1	1	1	1
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	2	1	1	1	1	1	1
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	74	54	49	34	36	38	43
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	69	72	73	75	74	73	71

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. ¹ Variante de typage * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value *** Ces valeurs sont des résultats de mesure obtenus suite à l'essai de type sur banc selon la norme EN 303-5. Elles constituent une observation ponctuelle ainsi que des valeurs indicatives et dépendent, dans la pratique, de nombreux facteurs, si bien que des valeurs différentes peuvent être obtenues chez les clients.

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					
Combustible privilégié		Bois déchiqueté					
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
Puissance calorifique utile à charge partielle	kW	18,1	19,5	22,1	28,4	30,9	34,6
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 auxiliaire à puissance calorifique nominale et filtre anti-poussière	kW	0,176	0,180	0,190	0,240	0,260	0,290
Consommation électrique auxiliaire à charge partielle avec filtre anti-poussière	kW	0,105	0,107	0,111	0,138	0,149	0,165
Consommation électrique auxiliaire en état prêt à fonctionner 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 ³ (10% O ₂)	1	1	1	1	1	1
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	1	1	2	2	1	1
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	45	47	52	31	23	10
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** - Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	69	68	66	66	65	65

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 *** Ces valeurs sont des résultats de mesure obtenus suite à l'essai de type sur banc selon la norme EN 303-5. Elles constituent une observation ponctuelle ainsi que des valeurs indicatives et dépendent, dans la pratique, de nombreux facteurs, si bien que des valeurs différentes peuvent être obtenues chez les clients. **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 ¹	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						
Combustible privilégié		Granulés de bois						
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
Puissance calorifique utile à charge partielle	kW	5,9	8,9	9,6	11,8	13,1	14,3	16,7
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 auxiliaire à puissance calorifique nominale	kW	0,098	0,108	0,111	0,118	0,122	0,125	0,134
Consommation électrique auxiliaire à charge partielle	kW	0,056	0,062	0,064	0,068	0,074	0,079	0,091
Consommation électrique auxiliaire en état prêt à fonctionner	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 ³ (10% O ₂)	11	13	14	15	15	15	14
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	5	4	4	3	3	3	3
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	57	44	40	30	28	27	23
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	117	110	108	102	101	102	100

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. ¹ Variante de typage * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value *** Ces valeurs sont des résultats de mesure obtenus suite à l'essai de type sur banc selon la norme EN 303-5. Elles constituent une observation ponctuelle ainsi que des valeurs indicatives et dépendent, dans la pratique, de nombreux facteurs, si bien que des valeurs différentes peuvent être obtenues chez les clients.

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					
Combustible privilégié		Granulés de bois					
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
Puissance calorifique utile à charge partielle	kW	18,0	19,2	21,6	28,0	30,5	34,3
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 auxiliaire à puissance calorifique nominale	kW	0,137	0,141	0,149	0,184	0,198	0,219
Consommation électrique auxiliaire à charge partielle	kW	0,096	0,101	0,113	0,120	0,122	0,126
Consommation électrique auxiliaire en état prêt à fonctionner	kW	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – PM	mg/m ³ (10% O ₂)	13	13	12	13	14	15
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	3	3	3	3	3	3
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	21	19	16	23	26	35
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	101	101	100	103	104	107

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 *** Ces valeurs sont des résultats de mesure obtenus suite à l'essai de type sur banc selon la norme EN 303-5. Elles constituent une observation ponctuelle ainsi que des valeurs indicatives et dépendent, dans la pratique, de nombreux facteurs, si bien que des valeurs différentes peuvent être obtenues chez les clients. **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				
Combustible privilégié		Granulés de bois				
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
Puissance calorifique utile à charge partielle	kW	11,9	13,3	14,8	17,7	19,1
Indice d'efficacité énergétique		122	122	122	122	122
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	82	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**)	%	96,5 / 88,4	96,4 / 88,3	96,3 / 88,2	96,1 / 88,0	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 auxiliaire à puissance calorifique nominale	kW	0,111	0,115	0,119	0,127	0,131
Consommation électrique auxiliaire à charge partielle	kW	0,087	0,087	0,087	0,088	0,088
Consommation électrique auxiliaire en état prêt à fonctionner	kW	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Consommation électrique auxiliaire à puissance calorifique nominale et filtre anti-poussière	kW	0,125	0,131	0,136	0,149	0,154
Consommation électrique auxiliaire à charge partielle avec filtre anti-poussière	kW	0,095	0,096	0,097	0,099	0,099
Consommation électrique auxiliaire en état prêt à fonctionner avec filtre anti-poussière	kW	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – PM (avec filtre anti-poussière)	mg/m ³ (10% O ₂)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	1	1	1	2	2
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	54	53	53	53	53
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	101	100	99	97	96

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 *** Ces valeurs sont des résultats de mesure obtenus suite à l'essai de type sur banc selon la norme EN 303-5. Elles constituent une observation ponctuelle ainsi que des valeurs indicatives et dépendent, dans la pratique, de nombreux facteurs, si bien que des valeurs différentes peuvent être obtenues chez les clients. **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				
Combustible privilégié		Granulés de bois				
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
Puissance calorifique utile à charge partielle	kW	20,5	23,4	29,6	32,1	35,8
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	95,7 / 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	95,8 / 87,6	96,0 / 87,8
Consommation électrique auxiliaire à puissance calorifique nominale	kW	0,135	0,143	0,167	0,176	0,190
Consommation électrique auxiliaire à charge partielle	kW	0,088	0,089	0,094	0,096	0,099
Consommation électrique auxiliaire en état prêt à fonctionner	kW	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Consommation électrique auxiliaire à puissance calorifique nominale et filtre anti-poussière	kW	0,160	0,172	0,199	0,210	0,227
Consommation électrique auxiliaire à charge partielle avec filtre anti-poussière	kW	0,100	0,102	0,115	0,121	0,129
Consommation électrique auxiliaire en état prêt à fonctionner avec filtre anti-poussière	kW	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – PM (avec filtre anti-poussière)	mg/m ³ (10% O ₂)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	2	3	2	2	2
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	52	52	35	34	21
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	95	93	95	95	97

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 *** Ces valeurs sont des résultats de mesure obtenus suite à l'essai de type sur banc selon la norme EN 303-5. Elles constituent une observation ponctuelle ainsi que des valeurs indicatives et dépendent, dans la pratique, de nombreux facteurs, si bien que des valeurs différentes peuvent être obtenues chez les clients. **Sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression.** © KWB GmbH