



# 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
Puissance calorifique utile à charge partielle	kW	13,3	14,8	16,2	19,1	20,5	22,0
Indice d'efficacité énergétique		122	122	122	122	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**)	%	96,4 / 88,3	96,3 / 88,2	96,2 / 88,1	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 auxiliaire à puissance calorifique nominale	kW	0,115	0,119	0,123	0,131	0,135	0,139
Consommation électrique auxiliaire à charge partielle	kW	0,087	0,087	0,088	0,088	0,088	0,089
Consommation électrique auxiliaire en état prêt à fonctionner	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Consommation électrique auxiliaire à puissance calorifique nominale et filtre anti-poussière	kW	0,131	0,136	0,143	0,154	0,160	0,166
Consommation électrique auxiliaire à charge partielle avec filtre anti-poussière	kW	0,096	0,097	0,098	0,099	0,100	0,101
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 (avec filtre anti-poussière)	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	1	1	2	2	2	2
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	53	53	53	53	52	52
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – Nox	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	100	99	98	96	95	94

**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 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
Puissance calorifique utile à charge partielle	kW	28,0	29,6	32,1	34,2	40,4
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 auxiliaire à puissance calorifique nominale	kW	0,161	0,167	0,176	0,184	0,208
Consommation électrique auxiliaire à charge partielle	kW	0,093	0,094	0,096	0,098	0,103
Consommation électrique auxiliaire en état prêt à fonctionner	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Consommation électrique auxiliaire à puissance calorifique nominale et filtre anti-poussière	kW	0,192	0,199	0,210	0,220	0,247
Consommation électrique auxiliaire à charge partielle avec filtre anti-poussière	kW	0,1120	0,115	0,121	0,126	0,139
Consommation électrique auxiliaire en état prêt à fonctionner avec filtre anti-poussière	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – PM (avec filtre anti-poussière)	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	2	2	2	2	1
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	39	34	27	21	4
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** – Nox	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	95	95	96	97	99

**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 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
Puissance calorifique utile à charge partielle	kW	13,1	14,3	15,5	18,0	19,2	20,4
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 auxiliaire à puissance calorifique nominale	kW	0,122	0,125	0,130	0,137	0,141	0,145
Consommation électrique auxiliaire à charge partielle	kW	0,074	0,079	0,085	0,096	0,101	0,107
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 <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	15	15	14	13	13	12
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** - OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	3	3	3	3	3	3
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** - CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	28	27	25	21	19	17
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux*** - Nox	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	101	102	101	101	101	101

**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