KWB Pelletfire^{Plus} (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 un « produit combiné ».

MF2 R S/GS | MF2 ER S/GS	UNITÉ	45 KW	50 KW	55 KW	65 KW	70 KW	75 KW
Mode d'alimentation (manuelle/automatique)		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 (oui/non)		non					
Chaudière mixte pour eau chaude et chauffage (oui/non)		non					
Chaudière à cogénération à combustible solide		non					
Combustible privilégié		Granulés de bois					
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
Rendement de la chaudière à puissance nominale (NCV* / GCV**)	%	94,4 / 86,8	94,5 / 86,8	94,6 / 86,8	94,9 / 86,9	95,0 / 86,9	95,1 / 86,9
Rendement de la chaudière à charge partielle (NCV* / GCV**)	%	93,3 / 85,6	93,8 / 85,8	93,8 / 86,1	94,3 / 86,7	94,5 / 86,9	94,8 / 87,2
Consommation électrique à puissance maximale	kW	0,1820	0,1910	0,2010	0,2190	0,2280	0,2380
Consommation électrique à puissance partielle	kW	0,1110	0,1110	0,1100	0,1090	0,1080	0,1080
Consommation électrique en veille	kW	0,0249	0,0255	0,0261	0,0273	0,0279	0,0285
Label énergétique de l'UE		A+	A+	A+	A+	A+	–
Indice d'efficacité énergétique		118,0	118,0	119,0	120,0	120,0	–
Label énergétique UE – assemblage avec régulation du chauffage		A+	A+	A+	A+	A+	–
Indice d'efficacité énergétique – assemblage avec régulation du chauffage		122,0	122,0	123,0	124,0	124,0	–
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	80,0	80,0	80,0	81,0	81,0	81,0
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux – P	mg/m^3 (10 % O_2)	<40	<40	<40	<40	<40	<40
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux – COG	mg/m^3 (10 % O_2)	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux – CO	mg/m^3 (10 % O_2)	<500	<500	<500	<500	<500	<500
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux – NOx	mg/m^3 (10 % O_2)	<200	<200	<200	<200	<200	<200

MF2 R S/GS | MF2 ER S/GS	UNITÉ	95 KW	100 KW	108 KW	115 KW	125 KW	135 KW
Mode d'alimentation (manuelle/automatique)		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 (oui/non)		non					
Chaudière mixte pour eau chaude et chauffage (oui/non)		non					
Chaudière à cogénération à combustible solide		non					
Combustible privilégié		Granulés de bois					
Puissance nominale	kW	95	100	108	115	125	135
Charge partielle	kW	28,5	30,0	32,4	34,5	37,5	40,5
Rendement de la chaudière à puissance nominale (NCV* / GCV**)	%	95,0 / 86,8	94,9 / 86,8	94,7 / 86,8	94,6 / 86,8	94,5 / 86,7	94,3 / 86,7
Rendement de la chaudière à charge partielle (NCV* / GCV**)	%	94,7 / 87,1	94,6 / 87,1	94,5 / 86,8	94,4 / 86,7	94,2 / 86,4	94,0 / 86,2
Consommation électrique à puissance maximale	kW	0,2520	0,2530	0,2560	0,2580	0,2610	0,2640
Consommation électrique à puissance partielle	kW	0,1140	0,1160	0,1200	0,1230	0,1280	0,1320
Consommation électrique en veille	kW	0,0308	0,0312	0,0322	0,0330	0,0341	0,0340
Label énergétique de l'UE		–	–	–	–	–	–
Indice d'efficacité énergétique		–	–	–	–	–	–
Label énergétique UE – assemblage avec régulation du chauffage		–	–	–	–	–	–
Indice d'efficacité énergétique – assemblage avec régulation du chauffage		–	–	–	–	–	–
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	81,0	81,0	81,0	81,0	81,0	81,0
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux – P	mg/m^3 (10 % O_2)	<40	<40	<40	<40	<40	<40
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux – COG	mg/m^3 (10 % O_2)	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux – CO	mg/m^3 (10 % O_2)	<500	<500	<500	<500	<500	<500
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux – NOx	mg/m^3 (10 % O_2)	<200	<200	<200	<200	<200	<200

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^{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 un « produit combiné ».

MF2 S | MF2 GS	UNITÉ	45 KW	50 KW	55 KW	65 KW	70 KW	75 KW
Mode d'alimentation (manuelle/automatique)		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 (oui/non)		non					
Chaudière mixte pour eau chaude et chauffage (oui/non)		non					
Chaudière à cogénération à combustible solide		non					
Combustible privilégié		Granulés de bois					
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
Rendement de la chaudière à puissance nominale (NCV* / GCV**)	%	95,0 / 88,2	94,8 / 88,1	94,7 / 87,9	94,4 / 87,7	94,3 / 87,6	94,1 / 87,4
Rendement de la chaudière à charge partielle (NCV* / GCV**)	%	93,7 / 86,8	93,7 / 86,9	93,9 / 87,0	94,2/ 87,2	94,3 / 87,4	94,5 / 87,5
Consommation électrique à puissance maximale	kW	0,1214	0,1247	0,1286	0,1357	0,1389	0,1429
Consommation électrique à puissance partielle	kW	0,0730	0,0777	0,0834	0,0937	0,0984	0,1041
Consommation électrique en veille	kW	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130
Label énergétique de l'UE		A+	A+	A+	A+	A+	–
Indice d'efficacité énergétique		120,0	119,0	120,0	120,0	121,0	–
Label énergétique UE – assemblage avec régulation du chauffage		A+	A+	A+	A+	A+	–
Indice d'efficacité énergétique – assemblage avec régulation du chauffage		124,0	123,0	124,0	124,0	125,0	–
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	%	81,0	81,0	81,0	81,0	82,0	81,0
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux – P	mg/m^3 (10 % O_2)	<40	<40	<40	<40	<40	<40
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux – COG	mg/m^3 (10 % O_2)	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux – CO	mg/m^3 (10 % O_2)	<500	<500	<500	<500	<500	<500
Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux – NOx	mg/m^3 (10 % O_2)	<200	<200	<200	<200	<200	<200

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