KWB PelletfirePlus (E)R

Specifikační list produktu vsouladu s nařízením EU 2015/1187 a 2015/1189

Potřebný objem vyrovnávací nádrže pro kotel musí být stanoven na základě projektové dokumentace KWB.
Všechny kotle již mají integrované regulátory teploty, takže každý produkt je „balíček“.

MF2 RS/GS |MF2 ER S/GS	JEDNOTKA	45	50	55	65	70	75
Režim přikládání		automatický					
Podíl částečného zatížení v poměru k jmenovitému zatížení (30 %/50 %)	%	30					
Regulace teploty integrovaná v kotli (ano/ne)		Ano					
Třída regulace teploty		VI.					
Příspěvek regulace teploty k indexu energetické účinnosti zařízení	%	4					
Faktor II (Váha primárního kotle na tuhá paliva a přídavného topného zařízení)		0					-
Hodnota pro III (294/(11*Pr))		0,59	0,54	0,49	0,41	0,38	-
Hodnota pro IV (115/(11*Pr))		0,23	0,21	0,19	0,16	0,15	-
Kondenzační kotel		Žádný					
Kombinovaný kotel pro ohřev vody a vytápění		Žádný					
Kogenerační kotel na tuhá paliva		Žádný					
		Dřevěné pelety					
Preferované palivo		A+	A+	A+	A+	A+	-
Třída energetické účinnosti Jmenovitý výkon	kW	45	49,5	55	65	69,5	75
Částečné zatížení	kW	13,5	14,9	16,5	19,5	20,9	22,5
Užitečný tepelný výkon při částečném zatížení	kW	13,3	14,8	16,2	19,1	20,5	22,0
Index energetické účinnosti –kotel		122	122	122	122	123	-
Sezónní energetická účinnost vytápění prostor v aktivním režimu	%	83	83	83	83	83	83
Energetická třída – integrace s regulací topného okruhu		A++	A++	A++	A++	A++	-
Index energetické účinnosti – integrace s regulací topného okruhu		126	126	126	127	127	-
Účinnost kotle při jmenovitém výkonu (NCV* / GCV**) Účinnost kotle	%	96,4 / 88,3	96,3 / 88,3	96,2 / 88,1	96,1 / 88,0	96,0 / 87,9	95,9 / 87,8
při částečném zatížení (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
Pomocný příkon při jmenovitém tepelném výkonu	kW	0,115	0,119	0,123	0,131	0,135	0,139
Pomocný příkon při částečném zatížení	kW	0,087	0,087	0,088	0,088	0,088	0,089
Spotřeba pomocné energie v pohotovostním režimu	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Pomocný příkon při jmenovitém tepelném výkonu s prachovým filtrem	kW	0,131	0,136	0,143	0,154	0,160	0,166
Pomocný příkon při částečném zatížení s prachovým filtrem	kW	0,096	0,097	0,098	0,099	0,100	0,101
Pomocná spotřeba energie v pohotovostním režimu s prachovým filtrem	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Sezónní emise z vytápění*** -PM (s elektronickým filtrem)	mg/m³ (10 %O2)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)
Sezónní emise z vytápění prostor*** -OGC	mg/m³ (10 %O2)	1	1	2	2	2	2
Sezónní emise z vytápění prostor*** -CO2	mg/m³ (10 %O2)	53	53	53	53	52	52
Sezónní emise z vytápění prostor*** -Nox	mg/m³ (10 %O2)	100	99	98	96	95	94

Bezpečnostní opatření: Montáž a instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný personál. Je nutné dodržovat pokyny.

Duševní vlastnictví
Obsah těchto dokumentů je chráněn autorským právem a zůstává trvalým duševním vlastnictvím společnosti KWB. Jakékoli použití, kopírování, šíření, publikování, úprava a/nebo jiný přenos třetím stranám vyžaduje předchozí písemný souhlas společnosti KWB. *Čistá kalorická hodnota ** Hrubá kalorická hodnota *** Tyto hodnoty jsou výsledky měření na zkušebním stole pro typové zkoušky dle normy EN 303-5. Představují individuální kontrolu a jsou referenčními hodnotami, které v praxi závisí na mnoha faktorech, a proto mohou zákazníci zaznamenávat odlišné hodnoty.
Změny a typografické a tiskové chyby vyhrazeny. ©KWB GmbH

KWB PelletfirePlus (E)R

Specifikační list produktu vsouladu s nařízením EU 2015/1187 a 2015/1189

Potřebný objem vyrovnávací nádrže pro kotel musí být stanoven na základě projektové dokumentace KWB. Všechny kotle již mají integrované regulátory teploty, takže každý produkt je „balíček“.

MF2 RS/GS |MF2 ER S/GS	JEDNOTKA	95	100	108	115	135
Režim přikládání		automatický				
Podíl částečného zatížení v poměru k jmenovitému zatížení (30 %/50 %)	%	30				
Regulace teploty integrovaná v kotli (ano/ne)		Ano				
Třída regulace teploty		VI.				
Příspěvek regulace teploty k indexu energetické účinnosti zařízení	%	4				
Faktor II (Váha primárního kotle na tuhá paliva a přídavného topného zařízení)		-				
Hodnota pro III (294/(11*Pr))		-				
Hodnota pro IV (115/(11*Pr))		-				
Kondenzační kotel		Žádný				
Kombinovaný kotel pro ohřev vody a vytápění		Žádný				
Kogenerační kotel na tuhá paliva		Žádný				
Preferované palivo		Dřevěné pelety				
Třída energetické účinnosti		-	-	-	-	-
Jmenovitý výkon	kW	95	100	108	115	135
Částečné zatížení	kW	28,5	30,0	32,4	34,5	40,5
Užitečný tepelný výkon při částečném zatížení	kW	28,0	29,6	32,1	34,2	40,4
Index energetické účinnosti – kotel		-	-	-	-	-
Sezónní energetická účinnost vytápění prostor v aktivním režimu	%	84	84	84	84	84
Energetická třída – integrace s regulací topného okruhu		-	-	-	-	-
Index energetické účinnosti – integrace s regulací topného okruhu	%	-	-	-	-	-
Účinnost kotle při jmenovitém výkonu (NCV* / GCV**)	%	95,8 / 87,7	95,8 / 87,7	95,7 / 87,7	95,7 / 87,7	95,7 / 87,6
Účinnost kotle při částečném zatížení (NCV* / GCV**)		95,6 / 87,6	95,7 / 87,6	95,8 / 87,7	95,9 / 87,8	96,2 / 88,1
Pomocný příkon při jmenovitém tepelném výkonu	kW	0,161	0,167	0,176	0,184	0,208
Pomocný příkon při částečném zatížení	kW	0,093	0,094	0,096	0,098	0,103
Spotřeba pomocné energie v pohotovostním režimu	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Pomocný příkon při jmenovitém tepelném výkonu s prachovým filtrem kW		0,192	0,199	0,210	0,220	0,247
Pomocný příkon při částečném zatížení s prachovým filtrem	kW	0,1120	0,115	0,121	0,126	0,139
Pomocná spotřeba energie v pohotovostním režimu s prachovým filtrem	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Sezónní emise z vytápění*** -PM (s elektronickým filtrem)	mg/m³ (10 %O2)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)
Sezónní emise z vytápění prostor*** -OGC	mg/m³ (10 %O2)	2	2	2	2	1
Sezónní emise z vytápění prostor*** -CO2	mg/m³ (10 %O2)	39	34	27	21	4
Sezónní emise z vytápění prostor*** -Nox	mg/m³ (10 %O2)	95	95	96	97	99

Bezpečnostní opatření: Montáž a instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný personál. Je nutné dodržovat pokyny.

Duševní vlastnictví
Obsah těchto dokumentů je chráněn autorským právem a zůstává trvalým duševním vlastnictvím společnosti KWB. Jakékoli použití, kopírování, šíření, publikování, úprava a/nebo jiný přenos třetím stranám vyžaduje předchozí písemný souhlas společnosti KWB. *Čistá kalorická hodnota ** Hrubá kalorická hodnota *** Tyto hodnoty jsou výsledky měření na zkušebním stole pro typové zkoušky dle normy EN 303-5. Představují individuální kontrolu a jsou referenčními hodnotami, které v praxi závisí na mnoha faktorech, a proto mohou zákazníci zaznamenávat odlišné hodnoty.
Změny a typografické a tiskové chyby vyhrazeny. ©KWB GmbH

KWB PelletfirePlus

Specifikační list produktu vsouladu s nařízením EU 2015/1187 a 2015/1189

Potřebný objem vyrovnávací nádrže pro kotel musí být stanoven na základě projektové dokumentace KWB.
Všechny kotle již mají integrované regulátory teploty, takže každý produkt je „balíček“.

MF2 S | MF2 GS	JEDNOTKA	J45	50	55	65	70	75
Režim přikládání		automatický					
Podíl částečného zatížení v poměru k jmenovitému zatížení (30 %/50 %)	%	30					
Regulace teploty integrovaná v kotli (ano/ne)		Ano					
Třída regulace teploty		VI.					
Příspěvek regulace teploty k indexu energetické účinnosti zařízení	%	4					
Faktor II (Váha primárního kotle na tuhé palivo a doplňkového topné zařízení)		0					-
Hodnota pro III (294/(11*Pr))		0,59	0,54	0,49	0,41	0,38	-
Hodnota pro IV (115/(11*Pr))		0,23	0,21	0,19	0,16	0,15	-
Kondenzační kotel		Žádný					
Kombinovaný kotel pro ohřev vody a vytápění		Žádný					
Kogenerační kotel na tuhá paliva		Žádný					
Preferované palivo		**Dřevěné pelety**					
Třída energetické účinnosti		A+	A+	A+	A+	A+	-
Jmenovitý výkon	kW	45	49,5	55	65	69,5	75
Částečné zatížení	kW	13,5	14,9	16,5	19,5	20,9	22,5
Užitečný tepelný výkon při částečném zatížení	kW	13,1	14,3	15,5	18,0	19,2	20,4
Index energetické účinnosti – kotel		122	122	122	123	123	-
Sezónní energetická účinnost vytápění prostor v aktivním režimu	%	83	83	83	83	83	83
Energetická třída – integrace s regulací topného okruhu		A++	A++	A++	A++	A++	-
Index energetické účinnosti – integrace s regulací topného okruhu		126	126	126	127	127	-
Účinnost kotle při jmenovitém výkonu (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
Účinnost kotle při částečném zatížení (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
Pomocný příkon při jmenovitém tepelném výkonu	kW	0,122	0,125	0,130	0,137	0,141	0,145
Pomocný příkon při částečném zatížení	kW	0,074	0,079	0,085	0,096	0,101	0,107
Spotřeba pomocné energie v pohotovostním režimu		0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130
Sezónní emise z vytápění prostor*** -PM	mg/m³ (10 %O2)	15	15	14	13	13	12
Sezónní emise z vytápění prostor*** -OGC	mg/m³ (10 %O2)	3	3	3	3	3	3
Sezónní emise z vytápění prostor*** -CO2	mg/m³ (10 %O2)	28	27	25	21	19	17
Sezónní emise z vytápění prostor*** - Nox	mg/m³ (10 %O2)	101	102	101	101	101	101

Bezpečnostní opatření: Montáž a instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný personál. Je nutné dodržovat pokyny.

Duševní vlastnictví
Obsah těchto dokumentů je chráněn autorským právem a zůstává trvalým duševním vlastnictvím společnosti KWB. Jakékoli použití, kopírování, šíření, publikování, úprava a/nebo jiný přenos třetím stranám vyžaduje předchozí písemný souhlas společnosti KWB. *Čistá kalorická hodnota ** Hrubá kalorická hodnota *** Tyto hodnoty jsou výsledky měření na zkušebním stole pro typové zkoušky dle normy EN 303-5. Představují individuální kontrolu a jsou referenčními hodnotami, které v praxi závisí na mnoha faktorech, a proto mohou zákazníci zaznamenávat odlišné hodnoty.
Změny a typografické a tiskové chyby vyhrazeny. ©KWB GmbH