



KWB Classicfire 1

Tuotetiedote EY-säädöksen 2015/1187 ja 2015/1189 mukaan

Vaadittu puskurivilavuus kattilalle määritetään KWB-suunnitteluasiakirjojen pohjalta. Kaikkiin kattiloihin on jo integroitu lämpötilan säädin ja siksi jokainen tuote on "yhdistelmälaiteisto".

CF1	YKSIKKÖ	15	20
Polttoaineen syöttö (manuaalinen/automaattinen)		manuaalinen	
Osakuorman osuus viitaten nimelliskuormaan (30 % / 50 %)	%	-	
Lämpötilan säädin integroitu kattilaan (kyllä/ei)		Kyllä	
Lämpötilan säätimen luokka		VI	
Lämpötilan säätimen vaikutus yhdistelmälaiteiston energiatehokkuusindeksiin	%	4	
Kerros II (ensisijaisen polttoainekattilan ja lisälämmityslaitteen paino)		0	
Arvo III:lle (294/(11*Pr))		1,78	1,34
Arvo IV:lle (115/(11*Pr))		0,70	0,52
Polttoarvon käyttö (kyllä/ei)		Ei	
Yhdistelmäkattila lämpimälle vedelle ja lämmitykselle (kyllä/ei)		Ei	
Voima-lämpö-kytkentä		Ei	
Ensisijainen polttoaine		Halot	
Energiatehokkuusluokka		A+	A+
Nimellislämmitysteho	kW	15	20
Osakuorma	kW	-	-
Kattilan energiatehokkuusindeksi		117	117
Huoneenlämmitys-vuosikäyttöaste	%	79	79
Energiatehokkuusluokka - liitetty lämmityspiiriin säätöön		A+	A+
Energiatehokkuusindeksi - liitetty lämmityspiiriin säätöön		121	121
Kattilan vaikutusaste nimellisteholla (NCV* / GCV**)	%	92,6 / 83,3	92,3 / 83,0
Kattilan vaikutusaste osakuormalla (NCV* / GCV**)	%	-	-
Lisävirrankulutus nimellislämmitystehon kohdalla	kW	0,046	0,047
Lisävirrankulutus osakuorman kohdalla	kW	-	-
Lisävirrankulutus valmiustilassa	kW	0,0083	0,0083
Huoneenlämmitys-vuosipäästöt*** - pöly	mg/m ³ (10% O ₂)	11	12
Huoneenlämmitys-vuosipäästöt*** - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	6	7
Huoneenlämmitys-vuosipäästöt*** - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	46	39
Huoneenlämmitys-vuosipäästöt*** - Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	152	143

Varoitusmerkit: Vain ammattilaiset saavat suorittaa kokoamis-, huolto- ja asennustöitä, ja annettuja ohjeita on noudatettava.

Immateriaaliomaisuus

Tämän asiakirjallisen sisältö on suokyllätty immateriaalioikeudella kyllä on näin KWB:n immateriaaliomaisuutta. Kaikenlainen uudelleen käyttö, monistaminen, työstö, julkaisu, muokkaus kyllä/tai muu kolmannelle osapuolelle luovutus edellyttää KWB:ltä etukäteen saatua, kirjallista hyväksyntää.

* Net Caloric Value ** Gross Caloric *** Nämä arvot ovat tyyppitestauksen mittaustuloksia testihetkellä standardin EN 303-5 mukaan. Ne edustavat tuloksia tietyissä pisteissä ollen suuntaa antavia arvoja ja riippuvat käytännössä lukuisista tekijöistä. Siksi todelliset arvot käyttöpaikassa saattavat poiketa näistä. **Value Pidätämme oikeuden muutoksiin sekä kieli- kyllä painovirheisiin.** © KWB GmbH



KWB Classicfire / KWB Combifire

Tuotetiedote EY-säädöksen 2015/1187 ja 2015/1189 mukaan

Vaadittu puskurivilavuus kattilalle määritetään KWB-suunnitteluasiakirjojen pohjalta. Kaikkiin kattiloihin on jo integroitu lämpötilan säädin ja siksi jokainen tuote on "yhdistelmälaiteisto".

CF1.5 / CF2	YKSIKKÖ	18	28	32	38
Polttoaineen syöttö (manuaalinen/automaattinen)		manuaalinen			
Osakuorman osuus viitaten nimelliskuormaan (30 % / 50 %)	%	-	50	50	50
Lämpötilan säädin integroitu kattilaan (kyllä/ei)		Kyllä			
Lämpötilan säätimen luokka		VI			
Lämpötilan säätimen vaikutus yhdistelmälaiteiston energiatehokkuusindeksiin	%	4			
Kerros II (ensisijaisen polttoainekattilan ja lisälämmityslaitteen paino)		0			
Arvo III:lle (294/(11*Pr))		1,48	0,95	0,84	0,70
Arvo IV:lle (115/(11*Pr))		0,58	0,37	0,33	0,28
Polttoarvon käyttö (kyllä/ei)		Ei			
Yhdistelmäkattila lämpimälle vedelle ja lämmitykselle (kyllä/ei)		Ei			
Voima-lämpö-kytkentä		Ei			
Ensisijainen polttoaine		Halot			
Energiätehokkuusluokkaa		A+	A+	A+	A+
Nimellislämmitysteho	kW	18	28	32	38
Osakuorma	kW	-	14	14	14
Käytettävissä oleva lämmitysteho osakuorman kohdalla	kW	-	14	14	14
Kattilan energiatehokkuusindeksi		121	119	119	119
Huoneenlämmitys-vuosikäyttöaste	%	82	81	81	81
Energiätehokkuusluokka - liitetty lämmityspiiriin säätöön		A++	A+	A+	A+
Energiätehokkuusindeksi - liitetty lämmityspiiriin säätöön		125	123	123	123
Kattilan vaikutusaste nimellisteholla (NCV* / GCV**)	%	93,9 / 86,3	92,5 / 85	91,9 / 84,4	91,3 / 83,9
Kattilan vaikutusaste osakuormalla (NCV* / GCV**)	%	-	92,0 / 84,5	92,0 / 84,5	92,0 / 84,5
Lisävirrankulutus nimellislämmitystehon kohdalla	kW	0,052	0,068	0,074	0,080
Lisävirrankulutus osakuorman kohdalla	kW	-	0,046	0,046	0,046
Lisävirrankulutus valmiustilassa	kW	0,0090	0,0090	0,0090	0,0090
Huoneenlämmitys-vuosipäästöt*** - pöly	mg/m ³ (10% O ₂)	13	4	4	4
Huoneenlämmitys-vuosipäästöt*** - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	3	4	4	4
Huoneenlämmitys-vuosipäästöt*** - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	37	69	69	69
Huoneenlämmitys-vuosipäästöt*** - Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	154	151	151	152

Varoitusmerkinnät: Vain ammattilaiset saavat suorittaa kokoamis-, huolto- ja asennustöitä, ja annettuja ohjeita on noudatettava.

Immateriaaliomaisuus

Tämän asiakirjallisen sisällön on suokylläntu immateriaaliomaisuudella kyllä on näin KWB:n immateriaaliomaisuutta. Kaikenlainen uudelleenkäyttö, monistaminen, työstö, julkaisu, muokkaus kyllä/tai muu kolmannelle osapuolelle luovutus edellyttää KWB:ltä etukäteen saatua, kirjallista hyväksyntää.

* Net Caloric Value ** Gross Caloric *** Nämä arvot ovat tyyppitestauksen mittaustuloksia testihetkellä standardin EN 303-5 mukaan. Ne edustavat tuloksia tietyissä pisteissä ollen suuntaa antavia arvoja ja riippuvat käytännössä lukuisista tekijöistä. Siksi todelliset arvot käyttöpaikassa saattavat poiketa näistä. **Value Pidätämme oikeuden muutoksiin sekä kieli- kyllä painovirheisiin.** © KWB GmbH



KWB Classicfire / KWB Combifire

Tuotetiedote EY-säädöksen 2015/1187 ja 2015/1189 mukaan

Vaadittu puskurilavuus kattilalle määritetään KWB-suunnitteluasiakirjojen pohjalta. Kaikkiin kattiloihin on jo integroitu lämpötilan säädin ja siksi jokainen tuote on "yhdistelmälaiteisto".

CF1.5 / CF2	YKSIKKÖ	18	28	32	38
Muu soveltuva polttoaine		Pelletit			
Energiatohokkuusluokka		A+	A+	A+	A+
Käytettävissä oleva lämmitysteho nimellislämmitystehon kohdalla	kW	22,4	27,7	31,2	33,9
Käytettävissä oleva lämmitysteho osakuorman kohdalla	kW	6,6	8,2	9,2	10
Kattilan energiatohokkuusindeksi		120	120	120	120
Huoneenlämmitys-vuosikäyttöaste	%	82	82	82	82
Energiatohokkuusluokka - liitetty lämmityspiirin säätöön		A+	A+	A+	A+
Energiatohokkuusindeksi - liitetty lämmityspiirin säätöön		124	124	124	124
Kattilan vaikutusaste nimellisteholla (NCV* / GCV**)	%	93,9 / 86,9	93,9 / 86,9	93,9 / 86,9	93,9 / 86,9
Kattilan vaikutusaste osakuormalla (NCV* / GCV**)	%	93,3 / 86,4	93,1 / 86,2	93,0 / 86,1	92,9 / 86,0
Lisävirrankulutus nimellislämmitystehon kohdalla	kW	0,088	0,101	0,110	0,117
Lisävirrankulutus osakuorman kohdalla	kW	0,054	0,056	0,058	0,059
Lisävirrankulutus valmiustilassa	kW	0,009	0,009	0,009	0,009
Huoneenlämmitys-vuosipäästöt*** - pöly	mg/m ³ (10% O ₂)	34	33	32	31
Huoneenlämmitys-vuosipäästöt*** - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	6	6	5	5
Huoneenlämmitys-vuosipäästöt*** - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	184	164	150	140
Huoneenlämmitys-vuosipäästöt*** - Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	134	132	130	129

Varoitusmerkinnät: Vain ammattilaiset saavat suorittaa kokoamis-, huolto- ja asennustöitä, ja annettuja ohjeita on noudatettava.

Immateriaaliomaisuus

Tämän asiakirjallisen sisällön suokylläisyys immateriaaliomaisuudella on näin KWB:n immateriaaliomaisuutta. Kaikenlainen uudelleenkäyttö, monistaminen, työsti, julkaisu, muokkaus kyllä/tai muu kolmannelle osapuolelle luovutus edellyttää KWB:ltä etukäteen saatua, kirjallista hyväksyntää.

* Net Caloric Value ** Gross Caloric *** Nämä arvot ovat tyyppitestauksen mittaus tuloksia testihetkellä standardin EN 303-5 mukaan. Ne edustavat tuloksia tietyissä pisteissä ollen suuntaa antavia arvoja ja riippuvat käytännössä lukuisista tekijöistä. Siksi todelliset arvot käyttöpaikassa saattavat poiketa näistä. **Value Pidätämme oikeuden muutoksiin sekä kieli- kyllä painovirheisiin.** © KWB GmbH