



KWB Multifire D/ZI

Produktdatablad enligt EU-förordning 2015/1187 och 2015/1189

Nödvändig buffertvolym för pannan skall bestämmas enligt KWB planeringsunderlag.
Temperaturregleringen är redan integrerad i alla pannor, därför är varje produkt ett „sammansatt system“.

MF2 D/ZI	ENHET	20	30	30 ¹	40	45	50	60
Bränsleinmatning (manuellt/automatiskt)		automatiskt						
Andel dellast relaterat till nominell last (30%/50%)	%	30						
Temperaturreglering integrerad i pannan (ja/nej)		Ja						
Temperaturregleringsklass		VI						
Temperaturregleringens andel till energieffektivitetsindex i sammansatt system	%	4						
Faktor II (jämkning primär panna med fast bränsle och ytterligare värmeutrustning)		0						
Värde för III (294/(11*Pr))		1,34	0,89	0,82	0,67	0,59	0,54	0,45
Värde för IV (115/(11*Pr))		0,52	0,35	0,32	0,26	0,23	0,21	0,17
Brännvärdetnyttjande (ja/nej)		Nej						
Kombipanna för varmvatten och uppvärmning (ja/nej)		Nej						
Koppling kraft-värme		Nej						
Mest gynnsamma bränsle		Träflis						
Energieffektivitetsklass		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Nominell värmeeffekt	kW	20	30	32,5	40	45	49,5	60
Dellast	kW	6,0	9,0	9,8	12,0	13,5	14,9	18,0
Användbar värmeeffekt vid dellast	kW	6,0	8,8	9,4	11,5	12,8	14,2	16,8
Energieffektivitetsindex panna		116	119	119	121	121	121	121
Årlig nyttjandegrad rumsuppvärmning	%	78	80	81	82	82	82	82
Energieffektivitetsklass – sammansatt system med värmekretsreglering		A+	A+	A+	A++	A++	A++	A++
Energieffektivitetsindex – sammansatt system med värmekretsreglering		120	123	123	125	125	125	125
Pannans verkningsgrad vid nominell effekt (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
Pannans verkningsgrad vid dellast (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
Hjälppströmsförbrukning vid nominell värmeeffekt	kW	0,097	0,115	0,120	0,133	0,137	0,141	0,151
Hjälppströmsförbrukning vid dellast	kW	0,072	0,076	0,076	0,079	0,081	0,083	0,088
Hjälppströmsförbrukning vid beredskapsstatus	kW	0,0100	0,0090	0,0088	0,0080	0,0083	0,0085	0,0090
Årlig emission rumsuppvärmning*** – damm	mg/m ³ (10% O ₂)	16	11	9	5	5	5	5
Årlig emission rumsuppvärmning*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	2	1	1	1	1	1	1
Årlig emission rumsuppvärmning*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	74	54	49	34	36	38	43
Årlig emission rumsuppvärmning*** – Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	69	72	73	75	74	73	71

Åtgärder: Montering, underhåll och installation får endast utföras av behörig personal enligt instruktionerna.

Äganderätt

Innehållet i detta dokument är skyddade av äganderätten och förblir KWB:s egendom. All användning, kopiering, distribution, offentliggörande, bearbetning och/eller annan överföring till tredje man kräver skriftligt tillstånd från KWB. ¹ Typifieringsvariant * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value *** Dessa värden är mätresultat vid en typinspektion enligt EN 303-5. De innebär en observation vid inspektionstillfället och kan anses som riktvärden. I praktiken beror dessa värden på många olika faktorer. Avvikande värden kan förekomma hos kunden.

Ändringar samt menings- och tryckfel förbehålles. © KWB GmbH



KWB Multifire D/ZI

Produktdatablad enligt EU-förordning 2015/1187 och 2015/1189

Nödvändig buffertvolym för pannan skall bestämmas enligt KWB planeringsunderlag.
Temperaturregleringen är redan integrerad i alla pannor, därför är varje produkt ett „sammansatt system“.

MF2 D/ZI	ENHET	20	30	30 ¹	40	45	50	60
Övrigt lämpligt bränsle		Träpellets						
Energieffektivitetsklass		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Användbar värmeeffekt vid nominell värmeeffekt	kW	19,7	30	32,5	40,2	45,6	51,0	61,9
Användbar värmeeffekt vid dellast	kW	5,9	8,9	9,6	11,8	13,1	14,3	16,7
Energieffektivitetsindex panna		117	119	120	122	122	122	122
Årlig nyttjandegrad rumsuppvärmning	%	79	81	81	82	83	83	83
Energieffektivitetsklass – sammansatt system med värmekretsreglering		A+	A+	A+	A++	A++	A++	A++
Energieffektivitetsindex – sammansatt system med värmekretsreglering		121	123	124	126	126	126	126
Pannans verkningsgrad vid nominell effekt (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
Pannans verkningsgrad vid dellast (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
Hjälppströmsförbrukning vid nominell värmeeffekt	kW	0,098	0,108	0,111	0,118	0,122	0,125	0,134
Hjälppströmsförbrukning vid dellast	kW	0,056	0,062	0,064	0,068	0,074	0,079	0,091
Hjälppströmsförbrukning vid beredskapsstatus	kW	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130
Årlig emission rumsuppvärmning*** – damm	mg/m ³ (10% O ₂)	11	13	14	15	15	15	14
Årlig emission rumsuppvärmning*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	5	4	4	3	3	3	3
Årlig emission rumsuppvärmning*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	57	44	40	30	28	27	23
Årlig emission rumsuppvärmning*** – Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	117	110	108	102	101	102	100

Åtgärder: Montering, underhåll och installation får endast utföras av behörig personal enligt instruktionerna.

Äganderätt

Innehållet i detta dokument är skyddade av äganderätten och förblir KWB:s egendom. All användning, kopiering, distribution, offentliggörande, bearbetning och/eller annan överföring till tredje man kräver skriftligt tillstånd från KWB. ¹ Typifieringsvariant * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value *** Dessa värden är mätresultat vid en typinspektion enligt EN 303-5. De innebär en observation vid inspektionstillfället och kan anses som riktvärden. I praktiken beror dessa värden på många olika faktorer. Avvikande värden kan förekomma hos kunden.

Ändringar samt menings- och tryckfel förbehålles. © KWB GmbH



KWB Multifire D/ZI

Produktdatablad enligt EU-förordning 2015/1187 och 2015/1189

Nödvändig buffertvolym för pannan skall bestämmas enligt KWB planeringsunderlag.
Temperaturregleringen är redan integrerad i alla pannor, därför är varje produkt ett „sammansatt system“.

MF2 D/ZI	ENHET	65	70	80	100	108	120
Bränsleinmatning (manuellt/automatiskt)		automatiskt					
Andel dellast relaterat till nominell last (30%/50%)	%	30					
Temperaturreglering integrerad i pannan (ja/nej)		Ja					
Temperaturreglingsklass		VI					
Temperaturregleringens andel till energieffektivitetsindex i sammansatt system	%	4					
Faktor II (jämkning primär panna med fast bränsle och ytterligare värmeutrustning)		0		-			
Värde för III (294/(11*Pr))		0,41	0,38	-			
Värde för IV (115/(11*Pr))		0,16	0,15	-			
Brännvärdetnyttjande (ja/nej)		Nej					
Kombipanna för varmvatten och uppvärmning (ja/nej)		Nej					
Koppling kraft-värme		Nej					
Mest gynnsamma bränsle		Träflis					
Energieffektivitetsklass		A+	A+	-	-	-	-
Nominell värmeeffekt	kW	65	69,5	80	100	108	120
Dellast	kW	19,5	20,9	24,0	30,0	32,4	36,0
Användbar värmeeffekt vid dellast	kW	18,1	19,5	22,1	28,4	30,9	34,6
Energieffektivitetsindex panna		120	120	-	-	-	-
Årlig nyttjandegrad rumsuppvärmning	%	82	81	81	82	82	82
Energieffektivitetsklass – sammansatt system med värmekretsreglering		A+	A+	-	-	-	-
Energieffektivitetsindex – sammansatt system med värmekretsreglering		124	124	-	-	-	-
Pannans verkningsgrad vid nominell effekt (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
Pannans verkningsgrad vid dellast (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
Hjälpsströmsförbrukning vid nominell värmeeffekt	kW	0,155	0,159	0,168	0,210	0,227	0,252
Hjälpsströmsförbrukning vid dellast	kW	0,090	0,092	0,096	0,118	0,127	0,140
Hjälpsströmsförbrukning vid beredskapsstatus	kW	0,0093	0,0095	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Årlig emission rumsuppvärmning*** – damm	mg/m ³ (10% O ₂)	5	5	4	4	5	5
Årlig emission rumsuppvärmning*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	1	1	2	2	1	1
Årlig emission rumsuppvärmning*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	45	47	52	31	23	10
Årlig emission rumsuppvärmning*** – Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	69	68	66	65	65	65

Åtgärder: Montering, underhåll och installation får endast utföras av behörig personal enligt instruktionerna.

Äganderätt

Innehållet i detta dokument är skyddade av äganderätten och förblir KWB:s egendom. All användning, kopiering, distribution, offentliggörande, bearbetning och/eller annan överföring till tredje man kräver skriftligt tillstånd från KWB. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value *** Dessa värden är mätresultat vid en typinspektion enligt EN 303-5. De innebär en observation vid inspektionstillfället och kan anses som riktvärden. I praktiken beror dessa värden på många olika faktorer. Avvikande värden kan förekomma hos kunden.

Ändringar samt menings- och tryckfel förbehålles. © KWB GmbH



KWB Multifire D/ZI

Produktdatablad enligt EU-förordning 2015/1187 och 2015/1189

Nödvändig buffertvolym för pannan skall bestämmas enligt KWB planeringsunderlag.
Temperaturregleringen är redan integrerad i alla pannor, därför är varje produkt ett „sammansatt system“.

MF2 D/ZI	ENHET	65	70	80	100	108	120
Övrigt lämpligt bränsle		Träpellets					
Energieffektivitetsklass		A+	A+	-	-	-	-
Användbar värmeeffekt vid nominell värmeeffekt	kW	67,3	72,7	83,6	105,5	114,2	127,4
Användbar värmeeffekt vid dellast	kW	18,0	19,2	21,6	28,0	30,5	34,3
Energieffektivitetsindex panna		123	123	-	-	-	-
Årlig nyttjandegrad rumsuppvärmning		83	83	84	84	84	83
Energieffektivitetsklass – sammansatt system med värmekretsreglering		A++	A++	-	-	-	-
Energieffektivitetsindex – sammansatt system med värmekretsreglering		127	127	-	-	-	-
Pannans verkningsgrad vid nominell effekt (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
Pannans verkningsgrad vid dellast (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
Hjälpsströmsförbrukning vid nominell värmeeffekt	kW	0,137	0,141	0,149	0,184	0,198	0,219
Hjälpsströmsförbrukning vid dellast	kW	0,096	0,101	0,113	0,120	0,122	0,126
Hjälpsströmsförbrukning vid beredskapsstatus	kW	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130
Årlig emission rumsuppvärmning*** – damm	mg/m ³ (10% O ₂)	13	13	12	13	14	15
Årlig emission rumsuppvärmning*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	3	3	3	3	3	3
Årlig emission rumsuppvärmning*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	21	19	16	23	26	35
Årlig emission rumsuppvärmning*** – Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	101	101	100	103	104	107

Åtgärder: Montering, underhåll och installation får endast utföras av behörig personal enligt instruktionerna.

Äganderätt

Innehållet i detta dokument är skyddade av äganderätten och förblir KWB:s egendom. All användning, kopiering, distribution, offentliggörande, bearbetning och/eller annan överföring till tredje man kräver skriftligt tillstånd från KWB. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value *** Dessa värden är mätresultat vid en typinspektion enligt EN 303-5. De innebär en observation vid inspektionstillfället och kan anses som riktvärden. I praktiken beror dessa värden på många olika faktorer. Avvikande värden kan förekomma hos kunden.

Ändringar samt menings- och tryckfel förbehålles. © KWB GmbH



KWB Multifire E D/ZI

Produktdatablad enligt EU-förordning 2015/1187 och 2015/1189

Nödvändig buffertvolym för pannan skall bestämmas enligt KWB planeringsunderlag.
Temperaturregleringen är redan integrerad i alla pannor, därför är varje produkt ett „sammansatt system“.

MF2 E D/ZI	ENHET	20	30	30 ¹	40	45	50	60
Bränsleinmatning (manuellt/automatiskt)		automatiskt						
Andel dellast relaterat till nominell last (30%/50%)	%	30						
Temperaturreglering integrerad i pannan (ja/nej)		Ja						
Temperaturregleringsklass		VI						
Temperaturregleringens andel till energieffektivitetsindex i sammansatt system	%	4						
Faktor II (jämkning primär panna med fast bränsle och ytterligare värmeutrustning)		0						
Värde för III (294/(11*Pr))		1,34	0,89	0,82	0,67	0,59	0,54	0,45
Värde för IV (115/(11*Pr))		0,52	0,35	0,32	0,26	0,23	0,21	0,17
Brännvärdetnyttjande (ja/nej)		Nej						
Kombipanna för varmvatten och uppvärmning (ja/nej)		Nej						
Koppling kraft-värme		Nej						
Mest gynnsamma bränsle		Träflis						
Energieffektivitetsklass		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Nominell värmeeffekt	kW	20	30	32,5	40	45	49,5	60
Dellast	kW	6,0	9,0	9,8	12,0	13,5	14,9	18,0
Användbar värmeeffekt vid dellast	kW	6,0	8,8	9,4	11,5	12,8	14,2	16,8
Energieffektivitetsindex panna		116	119	119	121	121	121	121
Årlig nyttjandegrad rumsuppvärmning	%	78	80	81	82	82	82	82
Energieffektivitetsklass – sammansatt system med värmekretsreglering		A+	A+	A+	A++	A++	A++	A++
Energieffektivitetsindex – sammansatt system med värmekretsreglering		120	123	123	125	125	125	125
Pannans verkningsgrad vid nominell effekt (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
Pannans verkningsgrad vid dellast (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
Hjälppströmsförbrukning vid nominell värmeeffekt med dammfilter	kW	0,120	0,136	0,140	0,152	0,157	0,161	0,171
Hjälppströmsförbrukning vid dellast med dammfilter	kW	0,086	0,091	0,092	0,096	0,098	0,100	0,104
Hjälppströmsförbrukning vid beredskapsstatus med dammfilter	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Årlig emission rumsuppvärmning*** – damm	mg/m ³ (10% O ₂)	2	1	1	1	1	1	1
Årlig emission rumsuppvärmning*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	2	1	1	1	1	1	1
Årlig emission rumsuppvärmning*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	74	54	49	34	36	38	43
Årlig emission rumsuppvärmning*** – Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	69	72	73	75	74	73	71

Åtgärder: Montering, underhåll och installation får endast utföras av behörig personal enligt instruktionerna.

Äganderätt

Innehållet i detta dokument är skyddade av äganderätten och förblir KWB:s egendom. All användning, kopiering, distribution, offentliggörande, bearbetning och/eller annan överföring till tredje man kräver skriftligt tillstånd från KWB. ¹ Typifieringsvariant * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value *** Dessa värden är mätresultat vid en typinspektion enligt EN 303-5. De innebär en observation vid inspektionstillfället och kan anses som riktvärden. I praktiken beror dessa värden på många olika faktorer. Avvikande värden kan förekomma hos kunden.

Ändringar samt menings- och tryckfel förbehålles. © KWB GmbH



KWB Multifire E D/ZI

Produktdatablad enligt EU-förordning 2015/1187 och 2015/1189

Nödvändig buffertvolym för pannan skall bestämmas enligt KWB planeringsunderlag.
Temperaturregleringen är redan integrerad i alla pannor, därför är varje produkt ett „sammansatt system“.

MF2 E D/ZI	ENHET	65	70	80	100	108	120
Bränsleinmatning (manuellt/automatiskt)		automatiskt					
Andel dellast relaterat till nominell last (30%/50%)	%	30					
Temperaturreglering integrerad i pannan (ja/nej)		Ja					
Temperaturreglingsklass		VI					
Temperaturregleringens andel till energieffektivitetsindex i sammansatt system	%	4					
Faktor II (jämkning primär panna med fast bränsle och ytterligare värmeutrustning)		0		-			
Värde för III (294/(11*Pr))		0,41	0,38	-			
Värde för IV (115/(11*Pr))		0,16	0,15	-			
Brännvärdetnyttjande (ja/nej)		Nej					
Kombipanna för varmvatten och uppvärmning (ja/nej)		Nej					
Koppling kraft-värme		Nej					
Mest gynnsamma bränsle		Träflis					
Energieffektivitetsklass		A+	A+	-	-	-	-
Nominell värmeeffekt	kW	65	69,5	80	100	108	120
Dellast	kW	19,5	20,9	24,0	30,0	32,4	36,0
Användbar värmeeffekt vid dellast	kW	18,1	19,5	22,1	28,4	30,9	34,6
Energieffektivitetsindex panna		120	120	-	-	-	-
Årlig nyttjandegrad rumsuppvärmning	%	82	81	81	82	82	82
Energieffektivitetsklass – sammansatt system med värmekretsreglering		A+	A+	-	-	-	-
Energieffektivitetsindex – sammansatt system med värmekretsreglering		124	124	-	-	-	-
Pannans verkningsgrad vid nominell effekt (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
Pannans verkningsgrad vid dellast (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
Hjälppströmsförbrukning vid nominell värmeeffekt med dammfilter	kW	0,176	0,180	0,190	0,240	0,260	0,290
Hjälppströmsförbrukning vid dellast med dammfilter	kW	0,105	0,107	0,111	0,138	0,149	0,165
Hjälppströmsförbrukning vid beredskapsstatus med dammfilter	kW	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
Årlig emission rumsuppvärmning*** – damm	mg/m ³ (10% O ₂)	1	1	1	1	1	1
Årlig emission rumsuppvärmning*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	1	1	2	2	1	1
Årlig emission rumsuppvärmning*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	45	47	52	31	23	10
Årlig emission rumsuppvärmning*** – Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	69	68	66	66	65	65

Åtgärder: Montering, underhåll och installation får endast utföras av behörig personal enligt instruktionerna.

Äganderätt

Innehållet i detta dokument är skyddade av äganderätten och förblir KWB:s egendom. All användning, kopiering, distribution, offentliggörande, bearbetning och/eller annan överföring till tredje man kräver skriftligt tillstånd från KWB. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value *** Dessa värden är mätresultat vid en typinspektion enligt EN 303-5. De innebär en observation vid inspektionstillfället och kan anses som riktvärden. I praktiken beror dessa värden på många olika faktorer. Avvikande värden kan förekomma hos kunden.

Ändringar samt menings- och tryckfel förbehålles. © KWB GmbH



KWB Multifire D/ZI – Träpellets

Produktdatablad enligt EU-förordning 2015/1187 och 2015/1189

Nödvändig buffertvolym för pannan skall bestämmas enligt KWB planeringsunderlag.
Temperaturregleringen är redan integrerad i alla pannor, därför är varje produkt ett „sammansatt system“.

MF2 D/ZI	ENHET	20	30	30 ¹	40	45	50	60
Bränsleinmatning (manuellt/automatiskt)		automatiskt						
Andel dellast relaterat till nominell last (30%/50%)	%	30						
Temperaturreglering integrerad i pannan (ja/nej)		Ja						
Temperaturregleringsklass		VI						
Temperaturregleringens andel till energieffektivitetsindex i sammansatt system	%	4						
Faktor II (jämkning primär panna med fast bränsle och ytterligare värmeutrustning)		0						
Värde för III (294/(11*Pr))		1,34	0,89	0,82	0,67	0,59	0,54	0,45
Värde för IV (115/(11*Pr))		0,52	0,35	0,32	0,26	0,23	0,21	0,17
Brännvärdetnyttjande (ja/nej)		Nej						
Kombipanna för varmvatten och uppvärmning (ja/nej)		Nej						
Koppling kraft-värme		Nej						
Mest gynnsamma bränsle		Träpellets						
Energieffektivitetsklass		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Nominell värmeeffekt	kW	20	30	32,5	40	45	49,5	60
Dellast	kW	6,0	9,0	9,8	12,0	13,5	14,9	18,0
Användbar värmeeffekt vid dellast	kW	5,9	8,9	9,6	11,8	13,1	14,3	16,7
Energieffektivitetsindex panna		117	119	120	122	122	122	122
Årlig nyttjandegrad rumsuppvärmning	%	79	81	81	82	83	83	83
Energieffektivitetsklass – sammansatt system med värmekretsreglering		A+	A+	A+	A++	A++	A++	A++
Energieffektivitetsindex – sammansatt system med värmekretsreglering		121	123	124	126	126	126	126
Pannans verkningsgrad vid nominell effekt (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
Pannans verkningsgrad vid dellast (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
Hjälppströmsförbrukning vid nominell värmeeffekt	kW	0,098	0,108	0,111	0,118	0,122	0,125	0,134
Hjälppströmsförbrukning vid dellast	kW	0,056	0,062	0,064	0,068	0,074	0,079	0,091
Hjälppströmsförbrukning vid beredskapsstatus	kW	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130
Årlig emission rumsuppvärmning*** – damm	mg/m ³ (10% O ₂)	11	13	14	15	15	15	14
Årlig emission rumsuppvärmning*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	5	4	4	3	3	3	3
Årlig emission rumsuppvärmning*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	57	44	40	30	28	27	23
Årlig emission rumsuppvärmning*** – Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	117	110	108	102	101	102	100

Åtgärder: Montering, underhåll och installation får endast utföras av behörig personal enligt instruktionerna.

Äganderätt

Innehållet i detta dokument är skyddade av äganderätten och förblir KWB:s egendom. All användning, kopiering, distribution, offentliggörande, bearbetning och/eller annan överföring till tredje man kräver skriftligt tillstånd från KWB. ¹ Typifieringsvariant * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value *** Dessa värden är mätresultat vid en typinspektion enligt EN 303-5. De innebär en observation vid inspektionstillfället och kan anses som riktvärden. I praktiken beror dessa värden på många olika faktorer. Avvikande värden kan förekomma hos kunden.

Ändringar samt menings- och tryckfel förbehålles. © KWB GmbH



KWB Multifire D/ZI - Träpellets

Produktdatablad enligt EU-förordning 2015/1187 och 2015/1189

Nödvändig buffertvolym för pannan skall bestämmas enligt KWB planeringsunderlag.

Temperaturregleringen är redan integrerad i alla pannor, därför är varje produkt ett „sammansatt system“.

MF2 D/ZI	ENHET	65	70	80	100	108	120
Bränsleinmatning (manuellt/automatiskt)		automatiskt					
Andel dellast relaterat till nominell last (30%/50%)	%	30					
Temperaturreglering integrerad i pannan (ja/nej)		Ja					
Temperaturreglingsklass		VI					
Temperaturregleringens andel till energieffektivitetsindex i sammansatt system	%	4					
Faktor II (jämkning primär panna med fast bränsle och ytterligare värmeutrustning)		0		-			
Värde för III (294/(11*Pr))		0,41	0,38	-			
Värde för IV (115/(11*Pr))		0,16	0,15	-			
Brännvärdetnyttjande (ja/nej)		Nej					
Kombipanna för varmvatten och uppvärmning (ja/nej)		Nej					
Koppling kraft-värme		Nej					
Mest gynnsamma bränsle		Träpellets					
Energieffektivitetsklass		A+	A+	-	-	-	-
Nominell värmeeffekt	kW	65	69,5	80	100	108	120
Dellast	kW	19,5	20,9	24,0	30,0	32,4	36,0
Användbar värmeeffekt vid dellast	kW	18,0	19,2	21,6	28,0	30,5	34,3
Energieffektivitetsindex panna		123	123	-	-	-	-
Årlig nyttjandegrad rumsuppvärmning		83	83	84	84	84	83
Energieffektivitetsklass - sammansatt system med värmekretsreglering		A++	A++	-	-	-	-
Energieffektivitetsindex - sammansatt system med värmekretsreglering		127	127	-	-	-	-
Pannans verkningsgrad vid nominell effekt (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
Pannans verkningsgrad vid dellast (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
Hjälpsströmsförbrukning vid nominell värmeeffekt	kW	0,137	0,141	0,149	0,184	0,198	0,219
Hjälpsströmsförbrukning vid dellast	kW	0,096	0,101	0,113	0,120	0,122	0,126
Hjälpsströmsförbrukning vid beredskapsstatus	kW	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130	0,0130
Årlig emission rumsuppvärmning*** - damm	mg/m ³ (10% O ₂)	13	13	12	13	14	15
Årlig emission rumsuppvärmning*** - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	3	3	3	3	3	3
Årlig emission rumsuppvärmning*** - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	21	19	16	23	26	35
Årlig emission rumsuppvärmning*** - Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	101	101	100	103	104	107

Åtgärder: Montering, underhåll och installation får endast utföras av behörig personal enligt instruktionerna.

Äganderätt

Innehållet i detta dokument är skyddade av äganderätten och förblir KWB:s egendom. All användning, kopiering, distribution, offentliggörande, bearbetning och/eller annan överföring till tredje man kräver skriftligt tillstånd från KWB. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value *** Dessa värden är mätresultat vid en typinspektion enligt EN 303-5. De innebär en observation vid inspektionstillfället och kan anses som riktvärden. I praktiken beror dessa värden på många olika faktorer. Avvikande värden kan förekomma hos kunden.

Ändringar samt menings- och tryckfel förbehålles. © KWB GmbH



KWB Multifire (E)R D/ZI

Produktdatablad enligt EU-förordning 2015/1187 och 2015/1189

Nödvändig buffertvolym för pannan skall bestämmas enligt KWB planeringsunderlag.

Temperaturregleringen är redan integrerad i alla pannor, därför är varje produkt ett „sammansatt system“.

MF2 R D/ZI MF2 ER D/ZI	ENHET	40	45	50	60	65
Bränsleinmatning (manuellt/automatiskt)		automatiskt				
Andel dellast relaterat till nominell last (30%/50%)	%	30				
Temperaturreglering integrerad i pannan (ja/nej)		Ja				
Temperaturregleringsklass		VI				
Temperaturregleringens andel till energieffektivitetsindex i sammansatt system	%	4				
Faktor II (jämkning primär panna med fast bränsle och ytterligare värmeutrustning)		0				
Värde för III (294/(11*Pr))		0,67	0,59	0,54	0,45	0,41
Värde för IV (115/(11*Pr))		0,26	0,23	0,21	0,17	0,16
Brännvärdetnyttjande (ja/nej)		Nej				
Kombipanna för varmvatten och uppvärmning (ja/nej)		Nej				
Koppling kraft-värme		Nej				
Mest gynnsamma bränsle		Träpellets				
Energieffektivitetsklass		A+	A+	A+	A+	A+
Nominell värmeeffekt	kW	40	45	49,5	60	65
Dellast	kW	12,0	13,5	14,9	18,0	19,5
Användbar värmeeffekt vid dellast	kW	11,9	13,3	14,8	17,7	19,1
Energieffektivitetsindex panna		122	122	122	122	122
Årlig nyttjandegrad rumsuppvärmning	%	82	83	83	83	83
Energieffektivitetsklass – sammansatt system med värmekretsreglering		A++	A++	A++	A++	A++
Energieffektivitetsindex – sammansatt system med värmekretsreglering		126	126	126	126	127
Pannans verkningsgrad vid nominell effekt (NCV* / GCV**)	%	96,5 / 88,4	96,4 / 88,3	96,3 / 88,2	96,1 / 88,0	96,1 / 88,0
Pannans verkningsgrad vid dellast (NCV* / GCV**)	%	94,8 / 86,8	94,9 / 86,9	94,9 / 86,9	95,1 / 87,1	95,2 / 87,1
Hjälppströmsförbrukning vid nominell värmeeffekt	kW	0,111	0,115	0,119	0,127	0,131
Hjälppströmsförbrukning vid dellast	kW	0,087	0,087	0,087	0,088	0,088
Hjälppströmsförbrukning vid beredskapsstatus	kW	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Hjälppströmsförbrukning vid nominell värmeeffekt med dammfilter	kW	0,125	0,131	0,136	0,149	0,154
Hjälppströmsförbrukning vid dellast med dammfilter	kW	0,095	0,096	0,097	0,099	0,099
Hjälppströmsförbrukning vid beredskapsstatus med dammfilter	kW	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Årlig emission rumsuppvärmning*** – damm (s filtrom)	mg/m ³ (10% O ₂)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)
Årlig emission rumsuppvärmning*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	1	1	1	2	2
Årlig emission rumsuppvärmning*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	54	53	53	53	53
Årlig emission rumsuppvärmning*** – Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	101	100	99	97	96

Åtgärder: Montering, underhåll och installation får endast utföras av behörig personal enligt instruktionerna.

Äganderätt

Innehållet i detta dokument är skyddade av äganderätten och förblir KWB:s egendom. All användning, kopiering, distribution, offentliggörande, bearbetning och/eller annan överföring till tredje man kräver skriftligt tillstånd från KWB. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value *** Dessa värden är mätresultat vid en typinspektion enligt EN 303-5. De innebär en observation vid inspektionstillfället och kan anses som riktvärden. I praktiken beror dessa värden på många olika faktorer. Avvikande värden kan förekomma hos kunden.

Ändringar samt menings- och tryckfel förbehålles. © KWB GmbH



KWB Multifire (E)R D/ZI

Produktdatablad enligt EU-förordning 2015/1187 och 2015/1189

Nödvändig buffertvolym för pannan skall bestämmas enligt KWB planeringsunderlag.

Temperaturregleringen är redan integrerad i alla pannor, därför är varje produkt ett „sammansatt system“.

MF2 R D/ZI MF2 ER D/ZI	ENHET	70	80	100	108	120
Bränsleinmatning (manuellt/automatiskt)		automatiskt				
Andel dellast relaterat till nominell last (30%/50%)	%	30				
Temperaturreglering integrerad i pannan (ja/nej)		Ja				
Temperaturreglingsklass		VI				
Temperaturregleringens andel till energieffektivitetsindex i sammansatt system	%	4				
Faktor II (jämkning primär panna med fast bränsle och ytterligare värmeutrustning)		0	-			
Värde för III (294/(11*Pr))		0,38	-			
Värde för IV (115/(11*Pr))		0,15	-			
Brännvärdetnyttjande (ja/nej)		Nej				
Kombipanna för varmvatten och uppvärmning (ja/nej)		Nej				
Koppling kraft-värme		Nej				
Mest gynnsamma bränsle		Träpellets				
Energieffektivitetsklass		A+	-	-	-	-
Nominell värmeeffekt	kW	69,5	80	100	108	120
Dellast	kW	20,9	24,0	30,0	32,4	36,0
Användbar värmeeffekt vid dellast	kW	20,5	23,4	29,6	32,1	35,8
Energieffektivitetsindex panna		123	-	-	-	-
Årlig nyttjandegrad rumsuppvärmning	%	83	84	84	84	84
Energieffektivitetsklass – sammansatt system med värmekretsreglering		A++	-	-	-	-
Energieffektivitetsindex – sammansatt system med värmekretsreglering		127	-	-	-	-
Pannans verkningsgrad vid nominell effekt (NCV* / GCV**)	%	96,0 / 87,9	95,8 / 87,7	95,8 / 87,7	95,7 / 87,7	95,7 / 87,7
Pannans verkningsgrad vid dellast (NCV* / GCV**)	%	95,2 / 87,2	95,4 / 87,4	95,7 / 87,6	95,8 / 87,6	96,0 / 87,8
Hjälpsströmsförbrukning vid nominell värmeeffekt	kW	0,135	0,143	0,167	0,176	0,190
Hjälpsströmsförbrukning vid dellast	kW	0,088	0,089	0,094	0,096	0,099
Hjälpsströmsförbrukning vid beredskapsstatus	kW	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Hjälpsströmsförbrukning vid nominell värmeeffekt med dammfilter	kW	0,160	0,172	0,199	0,210	0,227
Hjälpsströmsförbrukning vid dellast med dammfilter	kW	0,100	0,102	0,115	0,121	0,129
Hjälpsströmsförbrukning vid beredskapsstatus med dammfilter	kW	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Årlig emission rumsuppvärmning*** – damm (s filtrom)	mg/m ³ (10% O ₂)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)	2 (1)
Årlig emission rumsuppvärmning*** – OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	2	3	2	2	2
Årlig emission rumsuppvärmning*** – CO	mg/m ³ (10% O ₂)	52	52	35	34	21
Årlig emission rumsuppvärmning*** – Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	95	93	95	95	97

Åtgärder: Montering, underhåll och installation får endast utföras av behörig personal enligt instruktionerna.

Äganderätt

Innehållet i detta dokument är skyddade av äganderätten och förblir KWB:s egendom. All användning, kopiering, distribution, offentliggörande, bearbetning och/eller annan överföring till tredje man kräver skriftligt tillstånd från KWB. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value *** Dessa värden är mätresultat vid en typinspektion enligt EN 303-5. De innebär en observation vid inspektionstillfället och kan anses som riktvärden. I praktiken beror dessa värden på många olika faktorer. Avvikande värden kan förekomma hos kunden.

Ändringar samt menings- och tryckfel förbehålles. © KWB GmbH