



KWB Powerfire

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“.

TDS2	ENHET	400	500
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	
Brännvärdetnyttjande (ja/nej)		Nej	
Kombipanna för varmvatten och uppvärmning (ja/nej)		Nej	
Koppling kraft-värme		Nej	
Mest gynnsamma bränsle		Träflis	
Nominell värmeeffekt	kW	399	499
Dellast	kW	119,7	149,7
Användbar värmeeffekt vid dellast	kW	104,8	104,8
Årlig nyttjandegrad rumsuppvärmning	%	82	82
Pannans verkningsgrad vid nominell effekt (NCV* / GCV**)	%	94,1 / 84,7	93,4 / 84,2
Pannans verkningsgrad vid dellast (NCV* / GCV**)	%	95,7 / 85,9	95,7 / 85,9
Hjälppströmsförbrukning vid nominell värmeeffekt	kW	0,847	1,321
Hjälppströmsförbrukning vid dellast	kW	0,329	0,329
Hjälppströmsförbrukning vid beredskapsstatus	kW	0,024	0,024
Årlig emission rumsuppvärmning*** - damm	mg/m ³ (10 % O ₂)	7	8
Årlig emission rumsuppvärmning*** - OGC	mg/m ³ (10 % O ₂)	1	1
Årlig emission rumsuppvärmning*** - CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	76	76
Årlig emission rumsuppvärmning*** - Nox	mg/m ³ (10 % O ₂)	63	64
Övrigt lämpligt bränsle		Träpellets	
Användbar värmeeffekt vid nominell värmeeffekt	kW	388,1	472
Användbar värmeeffekt vid dellast	kW	99,4	116,2
Årlig nyttjandegrad rumsuppvärmning		81	82
Pannans verkningsgrad vid nominell effekt (NCV* / GCV**)	%	93,8 / 86,4	93,6 / 85,5
Pannans verkningsgrad vid dellast (NCV* / GCV**)	%	91,8 / 84,7	91,9 / 85,3
Hjälppströmsförbrukning vid nominell värmeeffekt	kW	0,847	1,110
Hjälppströmsförbrukning vid dellast	kW	0,329	0,380
Hjälppströmsförbrukning vid beredskapsstatus	kW	0,024	0,024
Årlig emission rumsuppvärmning*** - damm	mg/m ³ (10 % O ₂)	19	15
Årlig emission rumsuppvärmning*** - OGC	mg/m ³ (10 % O ₂)	3	3
Årlig emission rumsuppvärmning*** - CO	mg/m ³ (10 % O ₂)	73	21
Årlig emission rumsuppvärmning*** - Nox	mg/m ³ (10 % O ₂)	128	141

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