



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“.

TDS	ENHET	TDS 150	TDS 240	TDS 300
Bränsleinmatning (manuellt/automatiskt)		automatiskt		
Andel dellast relaterat till nominell last (30%/50%)	%	30		<16
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	150	240	300
Dellast	kW	45,0	72,0	72,0
Användbar värmeeffekt vid dellast	kW	42,9	68,4	68,4
Årlig nyttjandegrad rumsuppvärmning	%	79	83	83
Pannans verkningsgrad vid nominell effekt (NCV* / GCV**)	%	92,5 / 83,4	95,8 / 86,5	95,5 / 86,2
Pannans verkningsgrad vid dellast (NCV* / GCV**)	%	92,4 / 83,1	95,7 / 86,4	95,7 / 86,4
Hjälppströmsförbrukning vid nominell värmeeffekt	kW	0,270	0,428	0,477
Hjälppströmsförbrukning vid dellast	kW	0,190	0,182	0,182
Hjälppströmsförbrukning vid beredskapsstatus	kW	0,0200	0,0340	0,0340
Årlig emission rumsuppvärmning*** - damm	mg/m ³ (10% O ₂)	23	5	5
Årlig emission rumsuppvärmning*** - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	3	1	1
Årlig emission rumsuppvärmning*** - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	52	40	40
Årlig emission rumsuppvärmning*** - Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	147	62	63
Övrigt lämpligt bränsle		Träpellets		
Användbar värmeeffekt vid nominell värmeeffekt	kW	146,6	237,1	284,0
Användbar värmeeffekt vid dellast	kW	43,9	67,5	67,5
Årlig nyttjandegrad rumsuppvärmning		82	84	84
Pannans verkningsgrad vid nominell effekt (NCV* / GCV**)	%	93,2 / 86,8	96,0 / 87,9	95,7 / 87,6
Pannans verkningsgrad vid dellast (NCV* / GCV**)	%	92,1 / 85,7	96,1 / 88,0	96,1 / 88,0
Hjälppströmsförbrukning vid nominell värmeeffekt	kW	0,182	0,418	0,470
Hjälppströmsförbrukning vid dellast	kW	0,110	0,238	0,238
Hjälppströmsförbrukning vid beredskapsstatus	kW	0,0200	0,0340	0,0340
Årlig emission rumsuppvärmning*** - damm	mg/m ³ (10% O ₂)	30	5	5
Årlig emission rumsuppvärmning*** - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	3	1	1
Årlig emission rumsuppvärmning*** - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	52	18	18
Årlig emission rumsuppvärmning*** - Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	99	87	86

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