



KWB Powerfire

Produktdatablad iht. EU-forordning 2015/1187 og 2015/1189

Det nødvendige buffervolumet for kjelen skal bestemmes iht. KWB planleggingsdokumentasjonen. Alle kjelene har allerede integrert temperaturregulator, derfor er hvert produkt et „integrert anlegg“.

TDS	ENHET	TDS 150	TDS 240	TDS 300
Brennstofftilførsel (manuell/automatisk)		automatisk		
Andel dellast viser til nominell last (30/50 %)	%	30		<16
Temperaturregulator integrert i kjel (ja/nei)		Ja		
Temperaturregulatorklasse		VI		
Bidraget til temperaturregulatoren til energieffektivitetsindeksen til det integrerte anlegget	%	4		
Kondensasjonsvarmeteknikk (ja/nei)		Nei		
Kombikjel for varmtvann og varme (ja/nei)		Nei		
Kraft-varme-kobling		Nei		
Foretrukket brennstoff		Treflis		
Nominell varmeeffekt	kW	150	240	300
Dellast	kW	45,0	72,0	72,0
Brukbar varmeavgivelse ved dellast	kW	42,9	68,4	68,4
Romvarme-årlig utnyttelsesgrad	%	79	83	83
Kjelvirkningsgrad ved nominell effekt (NCV* / GCV**)	%	92,5 / 83,4	95,8 / 86,5	95,5 / 86,2
Kjelvirkningsgrad ved dellast (NCV* / GCV**)	%	92,4 / 83,1	95,7 / 86,4	95,7 / 86,4
Hjelpestrømforbruk ved nominell varmeavgivelse	kW	0,270	0,428	0,477
Hjelpestrømforbruk ved dellast	kW	0,190	0,182	0,182
Hjelpestrømforbruk i standbymodus	kW	0,0200	0,0340	0,0340
Romvarme-årlige emisjoner*** - støt	mg/m ³ (10% O ₂)	23	5	5
Romvarme-årlige emisjoner*** - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	3	1	1
Romvarme-årlige emisjoner*** - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	52	40	40
Romvarme-årlige emisjoner*** - Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	147	62	63
Annet egnet brennstoff		tre pellets		
Brukbar varmeavgivelse ved nominell varmeavgivelse	kW	146,6	237,1	284,0
Brukbar varmeavgivelse ved dellast	kW	43,9	67,5	67,5
Romvarme-årlig utnyttelsesgrad		82	84	84
Kjelvirkningsgrad ved nominell effekt (NCV* / GCV**)	%	93,2 / 86,8	96,0 / 87,9	95,7 / 87,6
Kjelvirkningsgrad ved dellast (NCV* / GCV**)	%	92,1 / 85,7	96,1 / 88,0	96,1 / 88,0
Hjelpestrømforbruk ved nominell varmeavgivelse	kW	0,182	0,418	0,470
Hjelpestrømforbruk ved dellast	kW	0,110	0,238	0,238
Hjelpestrømforbruk i standbymodus	kW	0,0200	0,0340	0,0340
Romvarme-årlige emisjoner*** - støt	mg/m ³ (10% O ₂)	30	5	5
Romvarme-årlige emisjoner*** - OGC	mg/m ³ (10% O ₂)	3	1	1
Romvarme-årlige emisjoner*** - CO	mg/m ³ (10% O ₂)	52	18	18
Romvarme-årlige emisjoner*** - Nox	mg/m ³ (10% O ₂)	99	87	86

Åndsverk

Alt innhold i dette dokumentet er opphavsbeskyttet og forblir eiendommen til KWB. All utnyttelse, mangfoldiggjøring, distribusjon, offentliggjøring, bearbeiding og/eller annen overrekkelse til tredjepart krever skriftlig samtykke fra KWB på forhånd. * Net Caloric Value ** Gross Caloric Value *** Disse verdiene er teststand-måleresultater av typekontrollen iht. EN 303-5. Disse er en punktvis visualisering og veiledende verdier, og er i praksis avhengig av mange faktorer, slik at det kan oppstå avvikende verdier hos kunden.

Med forbehold om endringer samt sats- og trykkfeil. © KWB GmbH