

1 Produktdaten zum Energieverbrauch

Die folgenden Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen Nr. 811/2013 und Nr. 813/2013 zur Ergänzung der Richtlinie 2010/30/EU.

Produktdaten	Symbol	Einheit	8718577285	8718577286	8718577287	8718577288	8718577289
Produkttyp	–	–	KBR 120-3 A 21	KBR 160-3 A 21	KBR 200-3 A 21	KBR 240-3 A 21	KBR 280-3 A 21
Brennwertkessel	–	–	✓	✓	✓	✓	✓
Nennwärmeleistung	P_{rated}	kW	113	150	187	225	263
Nutzbare Wärmeleistung							
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb ¹⁾	P_4	kW	113,0	150,0	187,0	225,0	263,0
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb ²⁾	P_1	kW	37,3	50,2	62,2	74,8	87,4
Wirkungsgrad							
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb ¹⁾	η_4	%	87,5	87,8	88,0	88,1	88,2
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb ²⁾	η_1	%	96,5	97,2	96,8	96,7	96,8
Hilfsstromverbrauch							
Bei Volllast	$e_{\text{I,max}}$	kW	0,150	0,160	0,224	0,271	0,331
Bei Teillast	$e_{\text{I,min}}$	kW	0,040	0,042	0,045	0,047	0,050
Im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Sonstige Angaben							
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P_{stby}	kW	0,372	0,386	0,425	0,441	0,448
Stickoxidemission	NOx	mg/kWh	30	35	33	31	35

Tab. 1

- 1) Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufftemperatur von 60 °C am Heizgeräteinlass und eine Vorlauftemperatur von 80 °C am Heizgerätauslass.
- 2) Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklaufftemperatur (am Heizgeräteinlass) für Brennwertkessel von 30 °C, für Niedertemperaturkessel von 37 °C und für andere Heizgeräte von 50 °C

2 Produktdaten zum Energieverbrauch

Die folgenden Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen Nr. 811/2013 und Nr. 813/2013 zur Ergänzung der Richtlinie 2010/30/EU.

Produktdaten	Symbol	Einheit	8718577229	8718577230	8718577231	8718577232	8718577233
Produkttyp	–	–	KBR 120-3 A 23	KBR 160-3 A 23	KBR 200-3 A 23	KBR 240-3 A 23	KBR 280-3 A 23
Brennwertkessel	–	–	✓	✓	✓	✓	✓
Nennwärmeleistung	P_{rated}	kW	113	150	187	225	263
Nutzbare Wärmeleistung							
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb ¹⁾	P_4	kW	113,0	150,0	187,0	225,0	263,0
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb ²⁾	P_1	kW	37,3	50,2	62,2	74,8	87,4
Wirkungsgrad							
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb ¹⁾	η_4	%	87,5	87,8	88,0	88,1	88,2
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb ²⁾	η_1	%	96,5	97,2	96,8	96,7	96,8
Hilfsstromverbrauch							
Bei Volllast	$e_{\text{I,max}}$	kW	0,150	0,160	0,224	0,271	0,331
Bei Teillast	$e_{\text{I,min}}$	kW	0,040	0,042	0,045	0,047	0,050
Im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Sonstige Angaben							
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P_{stby}	kW	0,372	0,386	0,425	0,441	0,448
Stickoxidemission	NOx	mg/kWh	30	35	33	31	35

Tab. 2

- 1) Hochtemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauftemperatur von 60 °C am Heizgeräteinlass und eine Vorlauftemperatur von 80 °C am Heizgerätauslass.
- 2) Niedertemperaturbetrieb bedeutet eine Rücklauftemperatur (am Heizgeräteinlass) für Brennwertkessel von 30 °C, für Niedertemperaturkessel von 37 °C und für andere Heizgeräte von 50 °C