

Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

Logatherm

GWPS-41 G20

7738100204

Die folgenden Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013, 812/2013, 813/2013 und 814/2013 zur Ergänzung der Richtlinie 2010/30/EU.

Produktdaten	Symbol	Einheit	7738100204
Sole-Wasser-Wärmepumpe			Ja
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Prated	kW	37
Nennwärmeleistung (kältere Klimaverhältnisse)	Prated	kW	37
Nennwärmeleistung (wärmere Klimaverhältnisse)	Prated	kW	37
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Prated	kW	40
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse)	Prated	kW	40
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse)	Prated	kW	40
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	η_s	%	121
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (kältere Klimaverhältnisse)	η_s	%	120
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (wärmere Klimaverhältnisse)	η_s	%	120
Energieeffizienzklasse			A+
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)			A+
Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufthtemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj			
Tj = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	32,4
Tj = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	19,9
Tj = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	12,9
Tj = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	5,5
Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufthtemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj			
Tj = - 7 °C	PERd	%	0,0
Tj = + 2 °C	PERd	%	126,0
Tj = + 7 °C	PERd	%	123,0
Tj = + 12 °C	PERd	%	118,0
Tj = Bivalenztemperatur (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COPd		0,00
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	°C	65
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand			
Aus-Zustand	P _{OFF}	kW	0,000
Temperaturregler Aus	P _{TO}	kW	0,019
Im Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,005
Zusatzheizgerät			
Sonstige Angaben			
Leistungssteuerung			veränderlich
Schallleistungspegel innen	L _{WA}	dB	70
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	kWh	224
Jährlicher Energieverbrauch (kältere Klimaverhältnisse)	Q _{HE}	kWh	270
Jährlicher Energieverbrauch (wärmere Klimaverhältnisse)	Q _{HE}	kWh	146
Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)	NO _x	mg/kWh	40

Buderus