



ENERG
енергия · ενεργεια



Buderus

Logatherm
GWPS-41 G20
7738100204



55°C

35°C



A⁺

A⁺



70 dB



dB

■ 37
■ 37
■ 37
kW

■ 40
■ 40
■ 40
kW



Logatherm

GWPS-41 G20

7738100204

Die Angaben entsprechen den Anforderungen der Verordnungen (EU) 811/2013 und (EU) 813/2013.

Produktdaten	Symbol	Einheit	7738100204
Energieeffizienzklasse			A+
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Prated	kW	37
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	η_s	%	121
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Q_{HE}	kWh	-
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	GJ	224
Schallleistungspegel innen	L_{WA}	dB	70
Bei Zusammenbau, Installation oder Wartung (falls anwendbar) zu treffende besondere Vorkehrungen	siehe produktbegleitende Unterlagen		
Nennwärmeleistung (kältere Klimaverhältnisse)	Prated	kW	37
Nennwärmeleistung (wärmere Klimaverhältnisse)	Prated	kW	37
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (kältere Klimaverhältnisse)	η_s	%	120
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (wärmere Klimaverhältnisse)	η_s	%	120
Jährlicher Energieverbrauch (kältere Klimaverhältnisse)	Q_{HE}	kWh	-
Jährlicher Energieverbrauch (kältere Klimaverhältnisse)	Q_{HE}	GJ	270
Jährlicher Energieverbrauch (wärmere Klimaverhältnisse)	Q_{HE}	kWh	-
Jährlicher Energieverbrauch (wärmere Klimaverhältnisse)	Q_{HE}	GJ	146
Schallleistungspegel außen	L_{WA}	dB	-
Luft-Wasser-Wärmepumpe			Nein
Wasser-Wasser-Wärmepumpe			Nein
Sole-Wasser-Wärmepumpe			Ja
Niedertemperatur-Wärmepumpe			Nein
Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät?			Nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe			Nein
Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 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
Tj = Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	-
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur	Pdh	kW	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	-
Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	T_{biv}	°C	-
Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pcych	kW	-
Minderungsfaktor			-
Minderungsfaktor (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Cdh		-
Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj			
Tj = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COPd		-
Tj = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	PERd	%	0,0
Tj = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COPd		-
Tj = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	PERd	%	126,0
Tj = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COPd		-
Tj = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	PERd	%	123,0
Tj = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COPd		-

Logatherm

GWPS-41 G20

7738100204

Produktdaten	Symbol	Einheit	7738100204
T _j = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	PERd	%	118,0
T _j = Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COPd		-
T _j = Bivalenztemperatur	PERd	%	-
T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur	COPd		-
T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur	PERd	%	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C)	COPd		-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C)	PERd	%	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	°C	-
Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COPcyc		-
Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb	PERcyc	%	-
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
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	kW	-
Zusatzheizgerät			
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät	P _{sup}	kW	-
Art der Energiezufuhr			-
Sonstige Angaben			
Leistungssteuerung			veränderlich
Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)	NO _x	mg/kWh	40
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen		m ³ /h	-
Für Sole-Wasser-Wärmepumpen: Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen		m ³ /h	-

Spezifische Vorkehrungen für die Installation und Wartung sowie Recycling und/oder Entsorgung sind in den Installations- und Bedienungsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Installations- und Bedienungsanleitungen.