



# ENERG

енергия · ενέργεια



Logatherm  
GWPL-41 A21  
7715740027

## Buderus



55°C

35°C



dB



**75** dB

■ 29

■ 29

■ 36

kW

■ 33

■ 36

■ 40

kW



# Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

Logatherm

GWPL-41 A21

7715740027

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	7715740027
Luft-Wasser-Wärmepumpe			Ja
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Prated	kW	29
Nennwärmeleistung (kältere Klimaverhältnisse)	Prated	kW	29
Nennwärmeleistung (wärmere Klimaverhältnisse)	Prated	kW	36
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Prated	kW	36
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse)	Prated	kW	33
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse)	Prated	kW	40
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	$\eta_s$	%	112
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (kältere Klimaverhältnisse)	$\eta_s$	%	107
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (wärmere Klimaverhältnisse)	$\eta_s$	%	115
Energieeffizienzklasse			A+
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)			A
<b>Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj</b>			
Tj = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	25,8
Tj = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	15,8
Tj = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	10,3
Tj = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	4,4
<b>Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj</b>			
Tj = - 7 °C	PERd	%	97,0
Tj = + 2 °C	PERd	%	121,0
Tj = + 7 °C	PERd	%	118,0
Tj = + 12 °C	PERd	%	112,0
Tj = Bivalenztemperatur (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COPd		0,00
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	°C	-22
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	°C	65
<b>Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand</b>			
Aus-Zustand	P <sub>OFF</sub>	kW	0,000
Temperaturregler Aus	P <sub>TO</sub>	kW	0,021
Im Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	kW	0,005
<b>Zusatzheizgerät</b>			
<b>Sonstige Angaben</b>			
Leistungssteuerung			veränderlich
Schalleistungspegel außen	L <sub>WA</sub>	dB	75
Jährlicher Energieverbrauch	Q <sub>HE</sub>	kWh	195
Jährlicher Energieverbrauch (kältere Klimaverhältnisse)	Q <sub>HE</sub>	kWh	242
Jährlicher Energieverbrauch (wärmere Klimaverhältnisse)	Q <sub>HE</sub>	kWh	150
Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	40
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen		m <sup>3</sup> /h	10000

# Buderus