



ENERG

енергия · ενεργεια



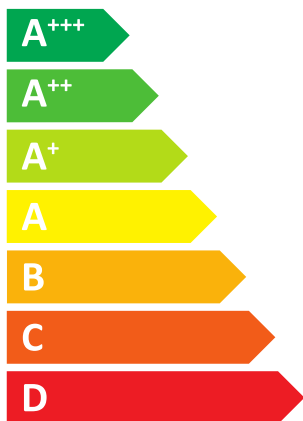
Buderus

Logatherm
GWPL-41 L2 A23
7715740013



55°C

35°C



dB



74 dB

■ 29

■ 30

■ 36

kW

■ 33

■ 37

■ 41

kW



Buderus

Logatherm

GWPL-41 L2 A23

7715740013

Soweit auf das Produkt anwendbar, beruhen die nachfolgenden Angaben auf Anforderungen der Verordnungen (EU) 811/2013 und (EU) 813/2013.

Produktdaten	Symbol	Einheit	7715740013
Energieeffizienzklasse			A+
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)			A+
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Prated	kW	30
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Prated	kW	37
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	η_s	%	113
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	η_s	%	-
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Q_{HE}	kWh	-
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Q_{HE}	kWh	-
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	GJ	195
Schalleistungspegel innen	L_{WA}	dB	-
Bei Zusammenbau, Installation oder Wartung (falls anwendbar) zu treffende besondere Vorkehrungen: siehe produktbegleitende Unterlagen			
Nennwärmeleistung (kältere Klimaverhältnisse)	Prated	kW	29
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse)	Prated	kW	33
Nennwärmeleistung (wärmere Klimaverhältnisse)	Prated	kW	36
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse)	Prated	kW	41
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (kältere Klimaverhältnisse)	η_s	%	109
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse)	η_s	%	-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (wärmere Klimaverhältnisse)	η_s	%	117
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse)	η_s	%	-
Jährlicher Energieverbrauch (kältere Klimaverhältnisse)	Q_{HE}	kWh	-
Jährlicher Energieverbrauch (kältere Klimaverhältnisse)	Q_{HE}	GJ	239
Jährlicher Energieverbrauch (wärmere Klimaverhältnisse)	Q_{HE}	kWh	-
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse)	Q_{HE}	kWh	-
Jährlicher Energieverbrauch (wärmere Klimaverhältnisse)	Q_{HE}	GJ	150
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse)	Q_{HE}	kWh	-
Schalleistungspegel außen	L_{WA}	dB	74
Luft-Wasser-Wärmepumpe			Ja
Wasser-Wasser-Wärmepumpe			Nein
Sole-Wasser-Wärmepumpe			Nein
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	26,1
Tj = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	16,0
Tj = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	10,4
Tj = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	4,4
Tj = Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	29,6
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur	Pdh	kW	29,6
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	-
Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	T_{biv}	°C	-10

Daten zum Zeitpunkt des Drucks. Neueste Version zum Abruf im Internet.

Buderus

Logatherm

GWPL-41 L2 A23

7715740013

Produktdaten	Symbol	Einheit	7715740013
Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	P _{cyh}	kW	-
Minderungsfaktor			-
Minderungsfaktor (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	C _{dh}		-
Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur T_j			
T _j = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COP _d		-
T _j = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	PER _d	%	1,0
T _j = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COP _d		-
T _j = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	PER _d	%	1,2
T _j = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COP _d		-
T _j = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	PER _d	%	1,2
T _j = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COP _d		-
T _j = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	PER _d	%	1,1
T _j = Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COP _d		-
T _j = Bivalenztemperatur	PER _d	%	0,9
T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur	COP _d		-
T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur	PER _d	%	0,9
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C)	COP _d		-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: T _j = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C)	PER _d	%	-
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	°C	-22
Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COP _{cyh}		-
Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb	PER _{cyh}	%	-
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	0,021
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	10000
Für Sole-Wasser-Wärmepumpen: Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen		m ³ /h	-

Weitere wichtige Informationen 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.