

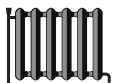


ENERG
енергия · ενεργεια



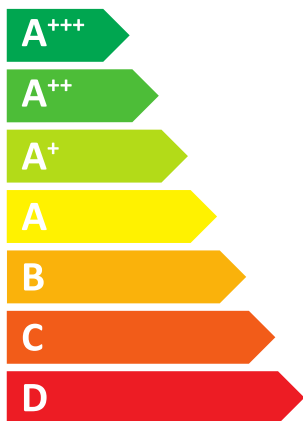
Buderus

Logatherm
GWPW-41 G25
7738100208



55°C

35°C



A⁺⁺

A⁺



66 dB



dB

■ 42
■ 42
■ 42
kW

■ 44
■ 44
■ 44
kW



Logatherm

GWPW-41 G25

7738100208

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	7738100208
Energieeffizienzklasse			A++
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)			A+
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Prated	kW	42
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Prated	kW	44
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	η_s	%	127
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	243
Schallleistungspegel innen	L_{WA}	dB	66
Bei Zusammenbau, Installation oder Wartung (falls anwendbar) zu treffende besondere Vorkehrungen: siehe produktbegleitende Unterlagen			
Nennwärmeleistung (kältere Klimaverhältnisse)	Prated	kW	42
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse)	Prated	kW	44
Nennwärmeleistung (wärmere Klimaverhältnisse)	Prated	kW	42
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse)	Prated	kW	44
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (kältere Klimaverhältnisse)	η_s	%	125
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse)	η_s	%	-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (wärmere Klimaverhältnisse)	η_s	%	126
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse)	η_s	%	-
Jährlicher Energieverbrauch (kältere Klimaverhältnisse)	Q_{HE}	kWh	-
Jährlicher Energieverbrauch (kältere Klimaverhältnisse)	Q_{HE}	GJ	294
Jährlicher Energieverbrauch (wärmere Klimaverhältnisse)	Q_{HE}	kWh	-
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse)	Q_{HE}	kWh	-
Jährlicher Energieverbrauch (wärmere Klimaverhältnisse)	Q_{HE}	GJ	158
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse)	Q_{HE}	kWh	-
Schallleistungspegel außen	L_{WA}	dB	-
Luft-Wasser-Wärmepumpe			Nein
Wasser-Wasser-Wärmepumpe			Ja
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	36,5
Tj = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	22,4
Tj = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	14,5
Tj = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	6,2
Tj = Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	41,5
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur	Pdh	kW	41,5
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.

Logatherm

GWPW-41 G25

7738100208

Produktdaten	Symbol	Einheit	7738100208
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	%	0,0
T _j = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COP _d		-
T _j = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	PER _d	%	0,0
T _j = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COP _d		-
T _j = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	PER _d	%	0,0
T _j = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COP _d		-
T _j = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	PER _d	%	0,0
T _j = Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COP _d		-
T _j = Bivalenztemperatur	PER _d	%	0,0
T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur	COP _d		-
T _j = Betriebsgrenzwert-Temperatur	PER _d	%	0,0
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	-
Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COP _{cy}		-
Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb	PER _{cy}	%	-
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-Nennndurchsatz, Wärmetauscher außen		m ³ /h	0

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.