

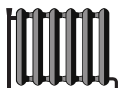


ENERG
енергия · ενεργεια



Buderus

Logano plus
GB125-49
7724000151



62 dB

47 kW



ENERG
енергия · ενέργεια



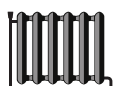
Buderus

7724000151

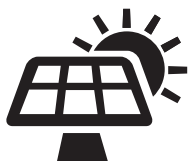
Logano plus

GB125-49

GB125-49 BE2.3 V7, MC200, BC40



+



+



+



+



Logano plus

GB125-49

7724000151

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	7724000151
Energieeffizienzklasse			A
Nennwärmeleistung	Prated	kW	47
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	90
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Q _{HE}	kWh	-
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	GJ	149
Schallleistungspegel innen	L _{WA}	dB	62
Bei Zusammenbau, Installation oder Wartung (falls anwendbar) zu treffende besondere Vorkehrungen: siehe produktbegleitende Unterlagen			
Brennwertkessel			Ja
Niedertemperatur-Kessel			Nein
B1-Kessel			Nein
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung			Nein
Kombiheizgerät			Nein
Zusätzliche Angaben für integrierten Temperaturregler			
Klasse des Temperaturreglers			III
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz		%	1,5
Nutzbare Wärmeleistung			
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	P ₄	kW	46,50
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	P ₁	kW	14,60
Wirkungsgrad			
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_4	%	91,2
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_1	%	95,5
Hilfsstromverbrauch			
Bei Volllast	elmax	kW	0,317
Bei Teillast	elmin	kW	0,106
Im Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,005
Sonstige Angaben			
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P _{stby}	kW	0,302
Energieverbrauch der Zündflamme	P _{ign}	kW	-
Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)	NO _x	mg/kWh	102

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.

Logano plus

GB125-49

7724000151

Systemdatenblatt: Soweit auf das Produkt anwendbar, beruhen die nachfolgenden Angaben auf Anforderungen der Verordnung (EU) 811/2013.

Die auf diesem Datenblatt angegebene Energieeffizienz für den Produktverbund weicht möglicherweise von der Energieeffizienz nach dessen Einbau in ein Gebäude ab, denn diese wird von weiteren Faktoren wie dem Wärmeverlust im Verteilungssystem und der Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zu Größe und Eigenschaften des Gebäudes beeinflusst.

Angaben zur Berechnung der Raumheizungs-Energieeffizienz			
I	Wert der Raumheizungs-Energieeffizienz des Vorzugsheizgeräts	90	%
II	Faktor zur Gewichtung der Wärmeleistung der Vorzugs- und Zusatzheizgeräte einer Verbundanlage	-	-
III	Wert des mathematischen Ausdrucks $294/(11 \cdot \text{Prated})$	-	-
IV	Wert des mathematischen Ausdrucks $115/(11 \cdot \text{Prated})$	-	-

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels **I** = **1** 90 %

Temperaturregler (Vom Datenblatt des Temperaturreglers) + **2** 1,5 %

Klasse: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

Zusatzheizkessel (Vom Datenblatt des Heizkessels) $(\text{ } - \text{ } - \text{I}) \times 0,1 = \pm$ **3** - %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

Solarer Beitrag $(\text{III} \times \text{ } - \text{ } + \text{IV} \times \text{ } - \text{ }) \times 0,9 \times (\text{ } - \text{ } / 100) \times \text{ } - \text{ } = +$ **4** - %

(Vom Datenblatt der Solareinrichtung)

Kollektorgroße (in m²)

Tankvolumen (in m³)

Kollektorwirkungsgrad (in %)

Tankeinstufung: A⁺ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Zusatzwärmepumpe (Vom Datenblatt der Wärmepumpe) $(\text{ } - \text{ } - \text{I}) \times \text{II} = +$ **5** - %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe $0,5 \times$ **4** - **ODER** $0,5 \times$ **5** - = - **6** - %
(Kleineren Wert auswählen)

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage **7** 92 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage

A

G < 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A⁺ ≥ 98 %, A⁺⁺ ≥ 125 %, A⁺⁺⁺ ≥ 150 %

Einbau von Heizkessel und Zusatzwärmepumpe mit Niedertemperatur-Wärmestrahlern (35 °C)?

(Vom Datenblatt der Wärmepumpe) **7** 92 + (50 × **II**) = - %