



ENERG
енергия · ενέργεια

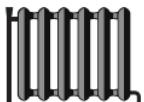
Y IJA
IE IA

Logamax plus

GB182i.2-15 W H

7736902129

Buderus



A

42 dB

15 kW



ENERG
енергия · ενέργεια

Y IJA
IE IA

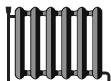
Buderus

7736902129

Logamax plus

GB182i.2-15 W H

Logamax plus GB182i6721844669



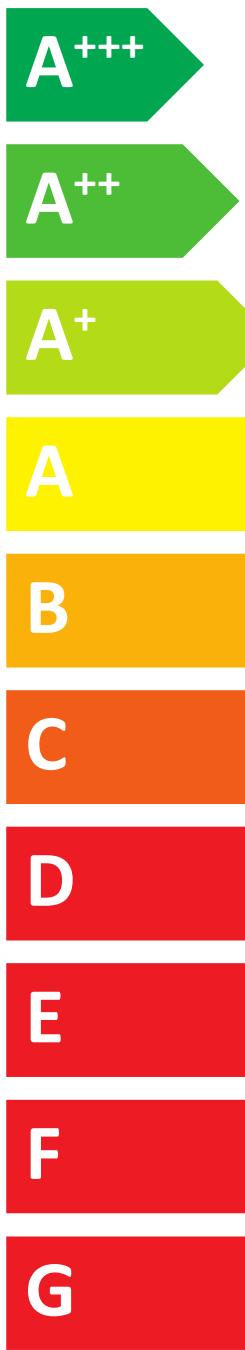
A

+

+

+

+



Logamax plus

GB182i.2-15 W H

7736902129

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

Produktdaten		Symbol	Einheit	7736902129
Energieeffizienzklasse				A
Nennwärmeleistung	Prated	kW	15	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_S	%	94	
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Q_{HE}	kWh	-	
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	GJ	26	
Schallleistungspegel innen	L_{WA}	dB	42	
Bei Zusammenbau, Installation oder Wartung (falls anwendbar) zu treffende besondere Vorkehrungen: siehe produktbegleitende Unterlagen				
Brennwertkessel				Ja
Niedertemperatur-Kessel				Nein
B1-Kessel				Nein
Raumheizerät mit Kraft-Wärme-Kopplung				Nein
Kombiheizerät				Nein
Zusätzliche Angaben für integrierten Temperaturregler				
Klasse des Temperaturreglers				II
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz		%	2,0	
Nutzbare Wärmeleistung				
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	P_4	kW	15,00	
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	P_1	kW	5,10	
Wirkungsgrad				
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_4	%	88,3	
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_1	%	99,2	
Hilfsstromverbrauch				
Bei Vollast	elmax	kW	0,034	
Bei Teillast	elmin	kW	0,013	
Im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,004	
Sonstige Angaben				
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P_{stby}	kW	0,064	
Energieverbrauch der Zündflamme	P_{ign}	kW	-	
Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)	NO_x	mg/kWh	41	

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.

Logamax plus

GB182i.2-15 W H

7736902129

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	94	%
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

$$\text{I} = \boxed{1} \quad 94 \quad \%$$

Temperaturregler (Vom Datenblatt des Temperaturreglers)

$$+ \boxed{2} \quad 2,0 \quad \%$$

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

Zusatzheizkessel (Vom Datenblatt des Heizkessels)

$$(\boxed{-} - \text{I}) \times 0,1 = \pm \boxed{3} \quad - \quad \%$$

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

Solarer Beitrag

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

(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)

$$(\boxed{-} - \text{I}) \times \text{II} = + \boxed{5} \quad - \quad \%$$

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe

$$0,5 \times \boxed{4} \quad -$$

$$\text{ODER} \quad 0,5 \times \boxed{5} \quad - = - \boxed{6} \quad - \quad \%$$

(Kleineren Wert auswählen)

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

$$\boxed{7} \quad 96 \quad \%$$

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)

$$\boxed{7} \quad 96 + (50 \times \text{II}) = \boxed{-} \quad \%$$