



ENERG

енергия · ενέργεια



Buderus

7739619876

Logasys

Buderus Logasys SL214

GB212 22 G20, Hybrid-Set WLW196i-6 A H S+, RC310



A

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

+



+



+



+



Buderus

Logasys

Buderus Logasys SL214

GB212 22 G20, Hybrid-Set WLW196i-6 A H S+, RC310

7739619876

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	93	%
II	Faktor zur Gewichtung der Wärmeleistung der Vorzugs- und Zusatzheizgeräte einer Verbundanlage	0,61	-
III	Wert des mathematischen Ausdrucks $294/(11 \cdot Prated)$	-	-
IV	Wert des mathematischen Ausdrucks $115/(11 \cdot Prated)$	-	-

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels $I = 1 \cdot 93 = 93$ %

Temperaturregler (Vom Datenblatt des Temperaturreglers) $+ 2 \cdot 4,0 = 4,0$ %

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

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

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

Solarer Beitrag (Vom Datenblatt der Solareinrichtung) $(III \times - + IV \times -) \times 0,9 \times (- - - / 100) \times - = + 4 -$ %

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) $(129 - I) \times II = + 5 \cdot 22,0 = 11,0$ %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe $0,5 \times 4 -$ **ODER** $0,5 \times 5 \cdot 22,0 = - 6 -$ %

(Kleineren Wert auswählen)

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage $7 \cdot 119 = 833$ %

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) $7 \cdot 119 + (50 \times II) = 833 + 0 = 833$ %