



ENERG

енергия · ενέργεια



Buderus

7739613252

Logasys

SL121

GB192i-19 H/L V3, RC310, P750 S-C, 5x SKT1.0-s, KS0110/2

Energy label features: Radiator icon, A energy class arrow, Radiator icon, A energy class arrow, Tap icon with XL label.

Energy label features: Solar panel icon with plus sign, X mark, Water tank icon with plus sign and X mark, Hand icon with plus sign and X mark, Radiator icon with plus sign and empty box.

Energy efficiency scale from A+++ to G, with A+ class arrow pointing to the right.

Energy label features: Tap icon with XL label, A+++ energy class arrow, A++ energy class arrow, A+ energy class arrow, A energy class arrow, B energy class arrow, C energy class arrow, D energy class arrow, E energy class arrow, F energy class arrow, G energy class arrow, A++ energy class arrow pointing to the right.

Buderus

Logasys

SL121

GB192i-19 H/L V3, RC310, P750 S-C, 5x SKT1.0-s, KS0110/2

7739613252

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 $294/(11 \cdot Prated)$ | 1,48 | - |
| IV | Wert des mathematischen Ausdrucks $115/(11 \cdot Prated)$ | 0,58 | - |

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels I = **1** 94 %

Temperaturregler (Vom Datenblatt des Temperaturreglers) + **2** 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) x 0,1 = ± **3** - %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

Solarer Beitrag (III x **12,15** + IV x **0,750**) x 0,9 x (**62** /100) x **0,83** = + **4** 8,56 %

(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) (-) - I) x II = + **5** - %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe 0,5 x **4** 8,56 **ODER** 0,5 x **5** - = - **6** - %
(Kleineren Wert auswählen)

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage **7** 107 %

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** 107 + (50 x II) = - %

Buderus

Logasys

SL121

7739613252

Angaben zur Berechnung der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz

| | | | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|------|---|
| I | Wert der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgeräts in Prozent | 80 | % |
| II | Wert des mathematischen Ausdrucks $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$ | 2,48 | - |
| III | Wert des mathematischen Ausdrucks $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$ | 2,86 | - |

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgeräts

$$I = 1 \cdot 80 \%$$

Angegebenes Lastprofil

XL

Solarer Beitrag (Vom Datenblatt der Solareinrichtung)

$$(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I = + 2 \cdot 110,89 \%$$

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

$$3 \cdot 191 \%$$

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

A⁺⁺

Lastprofil M: G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 33 %, C ≥ 36 %, B ≥ 39 %, A ≥ 65 %, A⁺ ≥ 100 %, A⁺⁺ ≥ 130 %, A⁺⁺⁺ ≥ 163 %

Lastprofil L: G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 34 %, C ≥ 37 %, B ≥ 50 %, A ≥ 75 %, A⁺ ≥ 115 %, A⁺⁺ ≥ 150 %, A⁺⁺⁺ ≥ 188 %

Lastprofil XL: G < 27 %, F ≥ 27 %, E ≥ 30 %, D ≥ 35 %, C ≥ 38 %, B ≥ 55 %, A ≥ 80 %, A⁺ ≥ 123 %, A⁺⁺ ≥ 160 %, A⁺⁺⁺ ≥ 200 %

Lastprofil XXL: G < 28 %, F ≥ 28 %, E ≥ 32 %, D ≥ 36 %, C ≥ 40 %, B ≥ 60 %, A ≥ 85 %, A⁺ ≥ 131 %, A⁺⁺ ≥ 170 %, A⁺⁺⁺ ≥ 213 %

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz

- bei kälterem Klima:

$$3 \cdot 191 - 0,2 \times 2 \cdot 110,89 = 169 \%$$

- bei wärmerem Klima:

$$3 \cdot 191 + 0,4 \times 2 \cdot 110,89 = 235 \%$$