



# ENERG

енергия · ενεργεια



## Buderus

7739612703

Logasys

SL135

GB192-15iT210SW H V2, RC310, 2x SKT1.0-s

Energy label icons showing a radiator, an 'A' energy class arrow, another radiator, another 'A' energy class arrow, a tap icon, and 'XL'.

Energy label icons showing a plus sign, a solar panel, a crossed-out box, a plus sign, a water tank, a crossed-out box, a plus sign, a remote control, a crossed-out box, a plus sign, a heating unit, and an empty box.

Energy scale bar showing classes A+++ to G. A black arrow labeled 'A+' points to the A+ class.

Energy scale bar showing classes A+++ to G. A black arrow labeled 'A+' points to the A+ class. A tap icon with 'XL' is also present.

# Buderus

Logasys

SL135

GB192-15iT210SW H V2, RC310, 2x SKT1.0-s

7739612703

**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 $294/(11 \cdot Prated)$	-	-
IV	Wert des mathematischen Ausdrucks $115/(11 \cdot Prated)$	-	-

**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 - + IV x - ) x 0,9 x ( - /100) x - = + 4 - %

(Vom Datenblatt der Solareinrichtung)

Kollektorgroße (in m<sup>2</sup>)

Tankvolumen (in m<sup>3</sup>)

Kollektorwirkungsgrad (in %)

Tankeinstufung: A<sup>+</sup> = 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 - ODER 0,5 x 5 - = - 6 - %

(Kleineren Wert auswählen)

**Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage** 7 98 %

**Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage**

A<sup>+</sup>

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

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

(Vom Datenblatt der Wärmepumpe)

7 98 + (50 x II) = - %

# Buderus

Logasys

SL135

7739612703

## Angaben zur Berechnung der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz

I	Wert der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgeräts in Prozent	85	%
II	Wert des mathematischen Ausdrucks $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	2,00	-
III	Wert des mathematischen Ausdrucks $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$	3,00	-

**Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgeräts**

$$I = 1 \cdot 85 \%$$

Angegebenes Lastprofil

XL

**Solarer Beitrag (Vom Datenblatt der Solareinrichtung)**

$$(1,1 \times I - 10\%) \times II - III - I = + 2 \cdot 67,00 \%$$

**Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima**

$$3 \cdot 152 \%$$

**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:

$$3 \cdot 152 - 0,2 \times 2 \cdot 67,00 = 139 \%$$

- bei wärmerem Klima:

$$3 \cdot 152 + 0,4 \times 2 \cdot 67,00 = 179 \%$$