



# ENERG

енергия · ενεργεια



## Buderus

7739607783

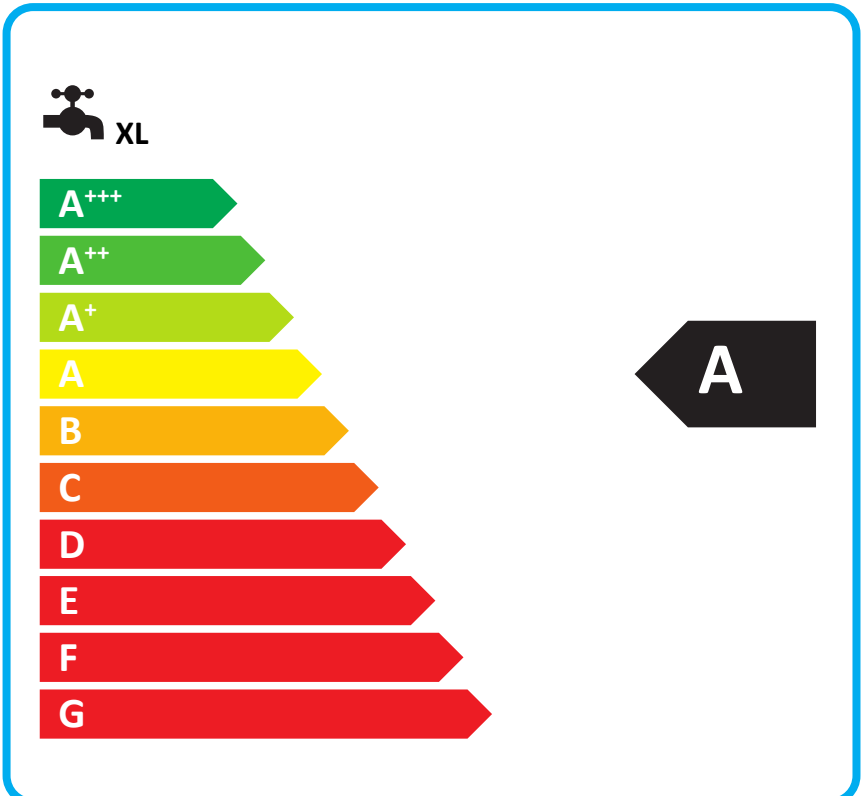
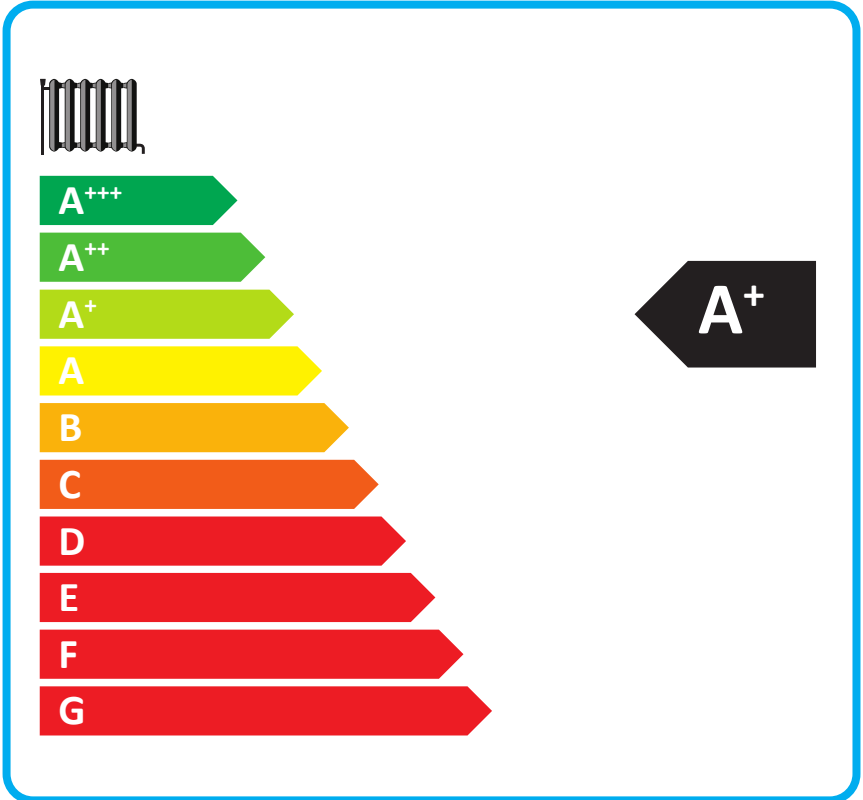
Logaplus

W61

GB192-15iT150W H V2, RC310

Energy efficiency icons: A radiator, a tap labeled 'XL', and a boiler. Two black arrow-shaped boxes containing the letter 'A' point to the radiator and the tap.

Feature icons: A plus sign, a solar panel, a tank, a plus sign, a control panel with a hand icon, a plus sign, and a boiler. Each icon is followed by a square box: empty for the solar panel and tank, containing an 'X' for the control panel, and empty for the boiler.



# Buderus

## Logaplus

W61

GB192-15iT150W H V2, RC310

7739607783

**Systemdatenblatt:** Die Angaben entsprechen den 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			
<b>I</b>	Wert der Raumheizungs-Energieeffizienz des Vorzugsheizgeräts	94	%
<b>II</b>	Faktor zur Gewichtung der Wärmeleistung der Vorzugs- und Zusatzheizgeräte einer Verbundanlage	-	-
<b>III</b>	Wert des mathematischen Ausdrucks $294/(11 \cdot Prated)$	-	-
<b>IV</b>	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 (Vom Datenblatt der Solareinrichtung)** ( III x  + IV x  ) x 0,9 x (  /100 ) x  = + **4** - %

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

Logaplus

W61

7739607783

## Angaben zur Berechnung der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz

I	Wert der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgeräts in Prozent	82	%
II	Wert des mathematischen Ausdrucks $(220 \cdot Q_{ref})/Q_{nonsol}$	-	-
III	Wert des mathematischen Ausdrucks $(Q_{aux} \cdot 2,5)/(220 \cdot Q_{ref})$	-	-

**Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgeräts**

$$I = 1 \cdot 82 \%$$

Angegebenes Lastprofil

XL

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

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

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

$$3 \cdot 82 \%$$

**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:

$$3 \cdot 82 - 0,2 \times 2 \cdot - = 82 \%$$

- bei wärmerem Klima:

$$3 \cdot 82 + 0,4 \times 2 \cdot - = 82 \%$$