



**ENERG**  
енергия · ενέργεια



**Buderus**

7739623604

Logaplus

Buderus Logaplus Ergänzungs- S

WLW-4 MB AH-HF



**A<sup>+</sup>**

+



+



+



+



**A<sup>+++</sup>**

**A<sup>++</sup>**

**A<sup>+</sup>**

**A**

**B**

**C**

**D**

**E**

**F**

**G**

**A<sup>+++</sup>**

## Logaplust

Buderus Logaplust Ergnzungs- S

WLW-4 MB AH-HF

7739623604

**Systemdatenblatt:** Soweit auf das Produkt anwendbar, beruhen die nachfolgenden Angaben auf Anforderungen der Verordnung (EU) 811/2013.

Die auf diesem Datenblatt angegebene Energieeffizienz fr den Produktverbund weicht mglicherweise von der Energieeffizienz nach dessen Einbau in ein Gebude ab, denn diese wird von weiteren Faktoren wie dem Wrmeverlust im Verteilungssystem und der Dimensionierung der Produkte im Verhltnis zu Groe und Eigenschaften des Gebudes beeinflusst.

| Angaben zur Berechnung der Raumheizungs-Energieeffizienz |                                                                                                                        |     |   |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| I                                                        | Wert der Raumheizungs-Energieeffizienz des Vorzugsheizgerts                                                           | 124 | % |
| II                                                       | Faktor zur Gewichtung der Wrmeleistung der Vorzugs- und Zusatzheizgerte einer Verbundanlage                          | -   | - |
| III                                                      | Wert des mathematischen Ausdrucks $294/(11 \cdot Prated)$                                                              | -   | - |
| IV                                                       | Wert des mathematischen Ausdrucks $115/(11 \cdot Prated)$                                                              | -   | - |
| V                                                        | Differenz zwischen der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichem und bei klterem Klima | 21  | % |
| VI                                                       | Differenz zwischen der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz bei wrmerem und bei durchschnittlichem Klima | 6   | % |

**Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wrmpumpe** I = 1 124 %

**Temperaturregler (Vom Datenblatt des Temperaturreglers)** + 2 99,0 %

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 II = - 3 - %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

**Solarer Beitrag** (III x - + IV x - ) x 0,45 x ( - /100) x - = + 4 - %

**(Vom Datenblatt der Solareinrichtung)**

Kollektorgroe (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

**Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage**

- bei durchschnittlichem Klima: 5 223 %

**Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima**

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 %

A<sup>+++</sup>

**Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz**

- bei klterem Klima: 5 223 - V = 202 %

- bei wrmerem Klima: 5 223 + VI = 229 %