

Systemdatenblatt zum Energieverbrauch

Logaplust

HP-AM

WLW196i-14 IRE, RC100H, P200.5S-B

7739613059

Die folgenden Systemdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013, 812/2013, 813/2013 und 814/2013 zur Ergnzung der Richtlinie 2010/30/EU.

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	145	%
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	11	%
VI	Differenz zwischen der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz bei wrmerem und bei durchschnittlichem Klima	21	%

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wrmpumpe I = 1 145 %

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 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 m²)

Tankvolumen (in m³)

Kollektorwirkungsgrad (in %)

Tankeinstufung: A⁺ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

– bei durchschnittlichem Klima: 5 149 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

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

A⁺⁺

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz

– bei klterem Klima: 5 149 – V = 138 %

– bei wrmerem Klima: 5 149 + VI = 170 %

Buderus