

Logasys

SL122

GB192-15i, RC310, PNR750.6, 5xSKN 4.0-s, KS0110 SM200/2

7739612001

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 $294/(11 \cdot Prated)$	1,57
IV	Wert des mathematischen Ausdrucks $115/(11 \cdot Prated)$	0,61

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels $I = 1 \cdot 94 \% = 94 \%$

Temperaturregler (Vom Datenblatt des Temperaturreglers) $+ 2 \cdot 4,0 \% = 8,0 \%$

Klasse: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %

Zusatzheizkessel (Vom Datenblatt des Heizkessels) $(-) - I) \times 0,1 = \pm 3 - \%$

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

Solarer Beitrag (Vom Datenblatt der Solareinrichtung) $(III \times 11,25 + IV \times 0,745) \times 0,9 \times (61 / 100) \times 0,83 = + 4 \cdot 8,27 \% = 33,846 \%$

Kollektorgröße (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) $(-) - I) \times II = + 5 - \% = 0$

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe $0,5 \times 4 \cdot 8,27 \text{ ODER } 0,5 \times 5 - = - 6 - \% = 4,135 \text{ ODER } - 2,5$

(Kleineren Wert auswählen)

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage $7 \cdot 106 \% = 106,135$

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) $7 \cdot 106 + (50 \times II) = - \% = 106$