



Verbunddatenblatt: Wärmepumpe & Kombiheizgerät (Abbildung 3)

Konfiguration: L14-4-G30

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe (%)

'I' 144,0 %

Temperaturregler

Vom Datenblatt (DB) des Temperaturreglers:

4,0 %

Zusatzheizkessel

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

'I'

'II'

Vom Datenblatt des Heizkessels

( 94 - 144,0 ) x 0,126977 = -6,3 %

Solarer Beitrag Vom Datenblatt der Solareinrichtung

( 'III': 1,91 x Acol [m<sup>2</sup>] 0,00 + 'IV' 0,75 x Vstore [m<sup>3</sup>] 0,475 ) x 0,45 x η<sub>c</sub> [-] 0,00 x Tankeinstufung 0,86 = 0,0 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

141,7 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

|       |       |       |       |       |       |       |        |        |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| F     | E     | D     | C     | B     | A     | A+    | A++    | A+++   |
| ≥ 30% | ≥ 34% | ≥ 37% | ≥ 75% | ≥ 82% | ≥ 90% | ≥ 98% | ≥ 125% | ≥ 150% |

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmeren Klima

Kälter: 141,7 - 'V' 13 = 128,7 % Wärmer: 141,7 + 'VI' 33 = 174,7 %

Die auf diesem Datenblatt für den Produktverbund angegebenen Energieeffizienz 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 zur Größe und Eigenschaften des Gebäudes beeinflusst.