

Kalkulationsblatt System für Heizung

Abbildung 3 - Bei Vorzugsraumheizgeräten mit Wärmepumpe und Vorzugskombiheizgeräten mit Wärmepumpe zur Angabe der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz der angebotenen Verbundanlage in das Datenblatt für eine Verbundanlage aus Raumheizgeräten, Temperaturreglern und Solareinrichtungen bzw. eine Verbundanlage aus Kombiheizgeräten, Temperaturreglern und Solareinrichtungen aufzunehmen



Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe

¹ $\eta_p \rightarrow 142 \%$

Temperaturregler

Vom Datenblatt des Temperaturreglers

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

² + 4 %

Zusatzheizkessel

Vom Datenblatt des Heizkessels

³ $(\quad - \quad) \times \quad = - 0 \%$

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

$(\eta_{III} \times \text{Kollektorgro\ss e (in m}^2\text{)} + \eta_{IV} \times \text{Tankvolumen (in m}^3\text{)}) \times 0.45 \times (\text{Kollektorstufigen (in \%)} / 100) \times \text{Tankeinstufung} = + 0 \%$

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

⁵ 146 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

☐ G 30% ☐ F $\geq 30 \%$ ☐ E $\geq 34 \%$ ☐ D $\geq 36 \%$ ☐ C $\geq 75 \%$ ☐ B $\geq 82 \%$ ☐ A $\geq 90 \%$ ☐ A⁺ $\geq 98 \%$ ☒ A⁺⁺ $\geq 125 \%$ ☐ A⁺⁺⁺ $\geq 150 \%$

A⁺⁺

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima

⁶ η_v ⁷ η_{VI}

Kälter: 146 - 24 = 122 %

Wärmer: 146 + 21 = 167 %



Ihr Online-Fachhändler für:

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand
- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de