

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

η' → **143** %

Temperaturregler

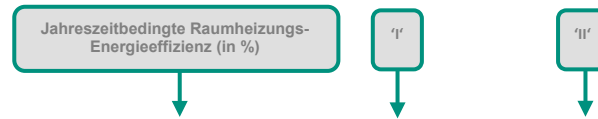
Klasse I = 1 %, Klasse II = 2 %, Klasse III = 1,5 %, Klasse IV = 2 %, Klasse V = 3 %, Klasse VI = 4 %, Klasse VII = 3,5 %, Klasse VIII = 5 %

+ **4** %

Vom Datenblatt des Temperaturreglers

Zusatzheizkessel

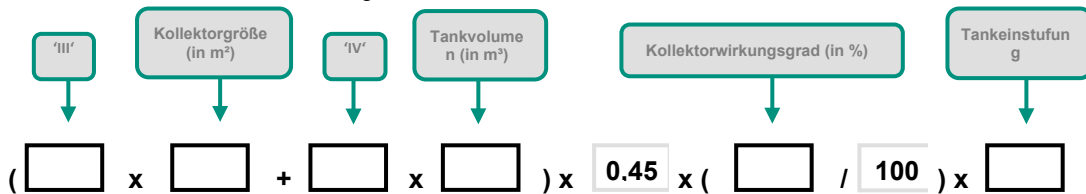
Vom Datenblatt des Heizkessels



(-) x = - **0** %

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung



(x + x) x **0.45** x (/ **100**) x = + **0** %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

147 %

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 %



Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima

Kälter: η'' **147** - **27** = **120** % **Wärmer:** η'' **147** + **14** = **161** %