

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels 1  
94 %

Temperaturregler  
Vom Datenblatt des Temperaturreglers 2  
+ 2 %

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 %

Zusatzheizkessel  
Vom Datenblatt des Heizkessels 3  
+ 0 %

Jahreszeitbedingte  
Raumheizungs-Energieeffizienz in %

↓

$( 0 - 94 ) \times 0 = + 0 %$

Solarer Beitrag  
Vom Datenblatt der Solareinrichtung 4  
+ 0 %

Kollektorgroße  
in m<sup>2</sup>

Tankvolumen  
in m<sup>3</sup>

Kollektor-  
wirkungsgrad in %

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

$( 1,07 \times 0 + 0,42 \times 0 ) \times 0,9 \times ( 0 / 100 ) \times 0 = + 0 %$

Zusatzwärmepumpe  
Vom Datenblatt der Wärmepumpe 5  
+ 0 %

Jahreszeitbedingte  
Raumheizungs-Energieeffizienz in %

↓

$( 0 - 94 ) \times 0 = + 0 %$

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe 6  
- 0 %

Kleineren Wert auswählen  $0,5 \times 0 \text{ ODER } 0,5 \times 0 = - 0 %$

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage 7  
96 %

Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage



Einbau von Heizkessel und Zusatzwärmepumpe  
mit Niedertemperatur-Wärmestrahlern (35 °C) ? 7  
96

Vom Datenblatt der Wärmepumpe  $96 + ( 50 \times 0 ) = 0 %$

Die auf diesem Datenblatt für den Produktverbund angegebene Energieeffizienz weicht möglicherweise von der Energieeffizienz nach dessen Einbau in ein Gebäude ab, denn diese wird von weiteren Faktoren wie dem Wärmeverlust Verteilungssystem und der Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zu Größe und Eigenschaften des Gebäudes beeinflusst.