

## Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels

**1** **92** %

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 %

**2** + **4** %

Zusatzeckessel

Jahreszeitbedingte  
Raumheizungs-Energieeffizienz in %

Vom Datenblatt des Heizkessels

$$( \boxed{0} - 92 ) \times 0 = + \boxed{0} \% \quad \text{3}$$

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

KollektorgroÙe  
in m²

Tankvolumen  
in m³

Kollektor-  
wirkungsgrad in %

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

$$( 1,34 \times \boxed{0} + 0,52 \times \boxed{0} ) \times 0,9 \times (\boxed{0} / 100) \times \boxed{0} = + \boxed{0} \% \quad \text{4}$$

Zusatzwärmepumpe

Jahreszeitbedingte  
Raumheizungs-Energieeffizienz in %

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

$$( \boxed{0} - 92 ) \times 0 = + \boxed{0} \% \quad \text{5}$$

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe

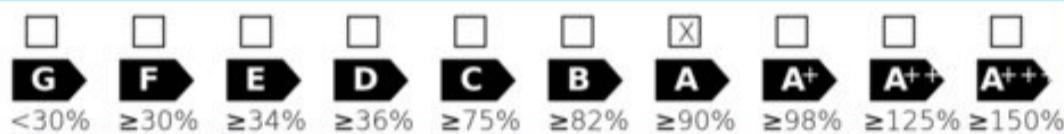
Kleineren Wert auswählen

$$0,5 \times \boxed{0} \text{ ODER } 0,5 \times \boxed{0} = - \boxed{0} \% \quad \text{6}$$

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

**7** **96** %

Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage



Einbau von Heizkessel und Zusatzwärmepumpe  
mit Niedertemperatur-Wärmestrahln (35 °C) ?

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

$$\boxed{96} + ( 50 \times 0 ) = \boxed{0} \% \quad \text{7}$$

## Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgerätes

**1** **83** %

Angegebenes Lastprofil: **XL**

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

$$( 1,1 \times 83 - 10 \% ) \times 0 - \boxed{0} - 83 = + \boxed{0} \% \quad \text{2}$$

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage  
bei durchschnittlichem Klima

**3** **83** %

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage  
bei durchschnittlichem Klima



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.