

## Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels

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 %

**1** 92 %

Zusatzeckessel

Vom Datenblatt des Heizkessels

Jahreszeitbedingte  
Raumheizungs-Energieeffizienz in %

$$( \boxed{0} - 92 ) \times 0 = \pm \boxed{0} \%$$

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Kollektorgröße  
in m<sup>2</sup>

Tankvolumen  
in m<sup>3</sup>

Kollektor-  
wirkungsgrad in %

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

$$( 1,48 \times \boxed{0} + 0,58 \times \boxed{0} ) \times 0,9 \times ( \boxed{0} / 100 ) \times \boxed{0} = + \boxed{0} \%$$

Zusatzwärmepumpe

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

Jahreszeitbedingte  
Raumheizungs-Energieeffizienz in %

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

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe

Kleineren Wert auswählen

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

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

**7** 95 %

Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
<b>G</b>	<b>F</b>	<b>E</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>A<sup>+</sup></b>	<b>A<sup>++</sup></b>	<b>A<sup>+++</sup></b>

<30%    ≥30%    ≥34%    ≥36%    ≥75%    ≥82%    ≥90%    ≥98%    ≥125%    ≥150%

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

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

$$95 + ( 50 \times 0 ) = \boxed{0} \%$$

## Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgerätes

Angegebenes Lastprofil:

XL

**1** 87 %

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

$$( 1,1 \times 87 - 10 \% ) \times 0 - \boxed{0} - 87 = + \boxed{0} \%$$

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage  
bei durchschnittlichem Klima

**3** 87 %

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage  
bei durchschnittlichem Klima

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>G</b>	<b>F</b>	<b>E</b>	<b>D</b>	<b>C</b>	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>A<sup>+</sup></b>	<b>A<sup>++</sup></b>	<b>A<sup>+++</sup></b>	
<input type="checkbox"/> <b>M</b>	<27%	≥27%	≥30%	≥33%	≥36%	≥39%	≥65%	≥100%	≥130%	≥163%
<input type="checkbox"/> <b>L</b>	<27%	≥27%	≥30%	≥34%	≥37%	≥50%	≥75%	≥115%	≥150%	≥188%
<input checked="" type="checkbox"/> <b>XL</b>	<27%	≥27%	≥30%	≥35%	≥38%	≥55%	≥80%	≥123%	≥160%	≥200%
<input type="checkbox"/> <b>XXL</b>	<28%	≥28%	≥32%	≥36%	≥40%	≥60%	≥85%	≥131%	≥170%	≥213%

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.