

1 Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe

117 %

2 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 %

+1,5 %

3 Zusatzheizkessel

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

$$\left( \frac{40}{117} \right) \times 0,0 = 0,00$$

4 Solarer Beitrag

$$\left( \frac{8,91}{100} \times 0 + \frac{3,48}{100} \times 50 \right) \times 0,45 \times \left( \frac{0}{100} \right) \times 0,86 = 0 \%$$

Tankwärmelung  
A\* = 0,95 A = 0,91  
D = 0,86 C = 0,80,  
D-G = 0,81

5 Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

119 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima



Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima

Kälter:  $119 - 17 = 102 \%$

Wärmer:  $119 + 24 = 143 \%$

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 im Verteilsystem und der Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zu Größe und Eigenschaften des Gebäudes beeinflusst.

1 Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe

92 %

Angegebenes Lastprofil:

XL

2 Solarer Beitrag

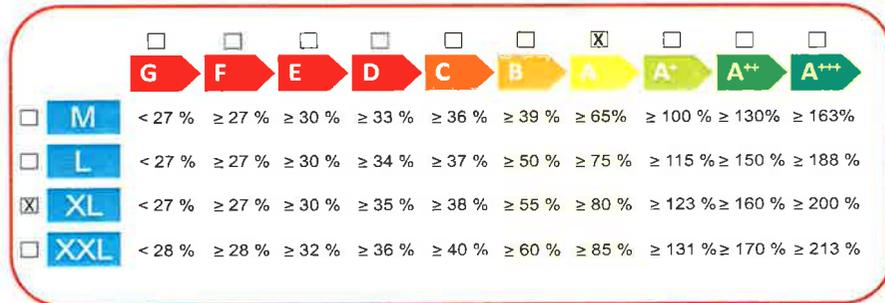
$$\left( 1,1 \times 92 - 10 \right) \times \text{II} - \text{III} - 92 = 0 \%$$

Hilfsstrom

3 Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

92 %

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima



Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima

Kälter:  $92 - 0,2 \times 0 = 92 \%$

Wärmer:  $92 + 0,4 \times 0 = 92 \%$

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 im Verteilsystem und der Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zu Größe und Eigenschaften des Gebäudes beeinflusst.