

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

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

3

+ 0

%

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

KollektorgroÙe
in m²Tankvolumen
in m³Kollektor-
wirkungsgrad in %

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

$$(1,91 \times \boxed{0} + 0,75 \times \boxed{0}) \times 0,9 \times (\boxed{0} / 100) \times \boxed{0} = + \boxed{0} \%$$

4

+ 0

%

Zusatzwärmepumpe

Jahreszeitbedingte
Raumheizungs-Energieeffizienz in %

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

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

5

+ 0

%

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe

Kleineren Wert auswählen

$$\begin{matrix} 4 \\ 0,5 \times \boxed{0} \end{matrix} \text{ ODER } \begin{matrix} 5 \\ 0,5 \times \boxed{0} \end{matrix} = - \boxed{0} \%$$

6

- 0

%

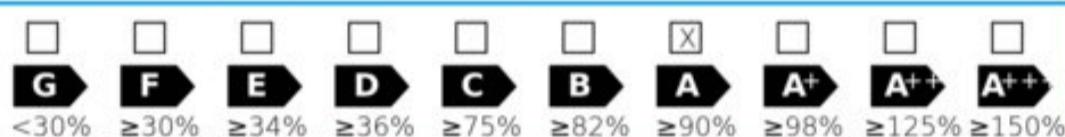
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

7

96

%

Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

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

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

$$\begin{matrix} 7 \\ 96 \end{matrix} + (50 \times 0) = \boxed{0} \%$$

1

83

%

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

$$\begin{matrix} \text{Hilfsstrom} \\ \downarrow \end{matrix}$$

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

2

+ 0

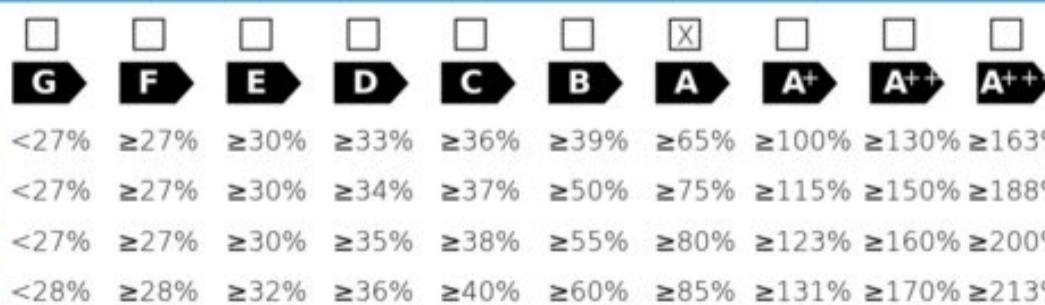
%

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.