

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 %

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

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

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

Zusatzwärmepumpe

Jahreszeitbedingte
Raumheizungs-Energieeffizienz in %

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

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe

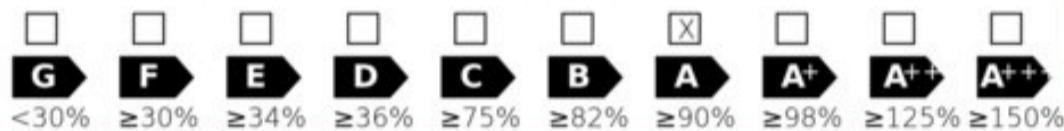
Kleineren Wert auswählen

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

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

$$\mathbf{96} + (50 \times 0) = \boxed{0} \%$$

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgerätes

1 **84** %

Angegebenes Lastprofil: **XL**

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

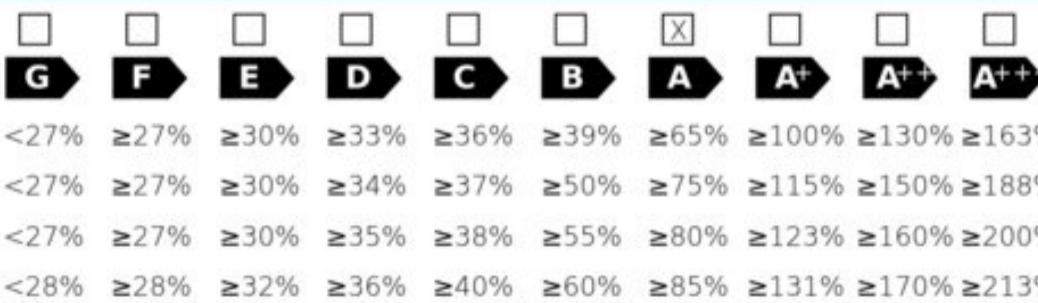
Hilfsstrom

$$(1,1 \times 84 - 10\%) \times 0 - \boxed{0} - 84 = +\boxed{0} \%$$

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage
bei durchschnittlichem Klima

3 **84** %

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.