

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels

1

94 %

Temperaturregler

2

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 %

+ 3 %

Zusatzheizkessel

Jahreszeitbedingte
Raumheizungs-Energieeffizienz in %

Vom Datenblatt des Heizkessels

3

(0 - 94) x 0 = + 0 %

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Kollektorgroße
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

4

(1 x 0 + 0 x 0) x 0 x (0 / 100) x 0 = + 0 %

Zusatzwärmepumpe

Jahreszeitbedingte
Raumheizungs-Energieeffizienz in %

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

5

(0 - 94) x 0 = + 0 %

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe

4

0,5 x 0 ODER 0,5 x 0 = - 0 %

Kleineren Wert auswählen

6

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

7

97 %

Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

☐ G ☐ F ☐ E ☐ D ☐ C ☐ B ☒ A ☐ A⁺ ☐ A⁺⁺ ☐ A⁺⁺⁺
 <30% ≥30% ≥34% ≥36% ≥75% ≥82% ≥90% ≥98% ≥125% ≥150%

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

7

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

97 + (50 x 0) = 0 %

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgerätes

1

Angegebenes Lastprofil: XL

87 %

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Hilfsstrom

2

(1,1 x 87 - 10 %) x 0 - 0 - 87 = + 0 %

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage
bei durchschnittlichem Klima

3

87 %

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage
bei durchschnittlichem Klima

☐ G ☐ F ☐ E ☐ D ☐ C ☐ B ☒ A ☐ A⁺ ☐ A⁺⁺ ☐ A⁺⁺⁺
☐ M <27% ≥27% ≥30% ≥33% ≥36% ≥39% ≥65% ≥100% ≥130% ≥163%
☐ L <27% ≥27% ≥30% ≥34% ≥37% ≥50% ≥75% ≥115% ≥150% ≥188%
☒ XL <27% ≥27% ≥30% ≥35% ≥38% ≥55% ≥80% ≥123% ≥160% ≥200%
☐ XXL <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.