

Temperaturgeleier

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 %

20%

Zusatzheizkessel

Vom Datenblatt des Heizkessels:

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz
in %

$$(0 - 94) \times 0 = +0\%$$

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Kollektorgröße
in m²Tankvolumen
in m³Kollektor-
wirkungsgrad in %

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

$$(1.34 \times 0 + 0.52 \times 0) \times 0.9 \times (0 / 100) \times 0 = +0\%$$

Zusatzwärmepumpe

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz
in %

$$(0 - 94) \times 0 = +0\%$$

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe

Kleineren Wert auswählen

$$0,5 \times \overset{4}{0} \text{ ODER } 0,5 \times \overset{5}{0} = - \overset{6}{0} \%$$

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

94%

Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
G	F	E	D	C	B	A	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺
<30%	>30%	>30%	>30%	>70%	>80%	>90%	>90%	>90%	>90%

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

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

$$94 + (50 \times 0) = 94\%$$

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgerätes

Angegebenes Lastprofil:

81%

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Hilfsstrom

$$(1,1 \times 81 - 10\%) \times 0 - 0 - 81 = +0\%$$

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

81%

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%

Wert der Raumheizungs-Energieeffizienz des Vorzugsraumheizgerätes in Prozent
☐ 0-23% ☐ 23%-29% ☐ 29%-38% ☐ 38%-44% ☐ 44%-50% ☐ 50%-59% ☐ 59%-65% ☐ 65%-71% ☐ 71%-77% ☐ 77%-83% ☐ 83%-89% ☐ 89%-95% ☐ 95%-100%

Wert des mathematischen Ausdrucks: $294 / (11 - \text{Prated})$, wobei sich Prated auf das Vorzugsraumheizgerät

XL W 4276 des Maßstabes 30:1 Ausdr. 356:1152,38% Prob. 55% Weibels 80% Grad 237 des 1460jw 2603g

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