Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels [94] %

Temperaturregeler

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 %

(2) + [0] %

Zusatzheizkessel

Vom Datenblatt des Heizkessels

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz in %

([0] - 94) x 0 = ± [0] % (3)

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Kollektorgröße 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

(1.07 x [0] + 0.42 x [0]) x 0.9 x ([0] / 100) x [0] = + [0] % (4)

Zusatzwärmepumpe

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz in %

([0] - 94) x 0 = + [0] % (5)

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe

Kleineren Wert auswählen

0,5 x [0] (4) ODER 0,5 x [0] (5) = - [0] % (6)

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

[94] % (7)

Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

[X]	[X]	[X]	[X]	[X]	[X]	[X]	[X]	[X]	[X]
G	F	E	D	C	B	A	A+	A++	A+++
<36%	≥36%	≥50%	≥66%	≥76%	≥82%	≥90%	≥98%	≥120%	≥150%

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

Vom Datenblatt der Wärmepumpe

[94] (7) + (50 x 0) = [0] %

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgerätes

Angegebenes Lastprofil: [XL]

[81] % (1)

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Hilfsstrom

(1,1 x 81 — 10 %) x 0 — [0] — 81 = + [0] % (2)

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

[81] % (3)

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

		[X] G	[X] F	[X] E	[X] D	[X] C	[X] B	[X] A	[X] A+	[X] A++	[X] A+++
[X]	M	<27%	≥27%	≥30%	≥33%	≥36%	≥39%	≥65%	≥100%	≥130%	≥163%
[X]	L	<27%	≥27%	≥30%	≥34%	≥37%	≥50%	≥75%	≥115%	≥150%	≥188%
[X]	XL	<27%	≥27%	≥30%	≥35%	≥38%	≥55%	≥80%	≥123%	≥160%	≥200%
[X]	XXL	<28%	≥28%	≥32%	≥36%	≥40%	≥60%	≥85%	≥131%	≥170%	≥213%

Wert der Raumheizungs-Energieeffizienz des Vorzugsraumheigerätes in Prozent,
Faktor zur Gewichtung des Warmwasserbetriebs des Vorzugs-Zusatzwärmegerätes der Verbundanlage,
Wert des mathematischen Ausdrucks: 294 / (11 - Prated), wobei sich Prated auf das Vorzugsraumheizgerät bezieht,
Wert des mathematischen Ausdrucks: 115 / (38 - Prated), wobei sich Prated auf das Vorzugsraumheizgerät bezieht,

Die auf diesem Datenblatt für den Produktverbund angegebne Energieeffizienz weicht möglicherweise von der Energieeffizienz nach dessen Einbau in ein Gebäude ab, denn diese wird von weiteren Faktoren wie dem