

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe

1 142 %

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 %

Vom Datenblatt des Temperaturreglers

Zusatzheizkessel

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz in %

Vom Datenblatt des Heizkessels

3 (0 - 142) x 0 = - 0 %

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Kollektorgroße in m²

Tankvolumen in m³

Kollektorwirkungsgrad in %

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

4 (2.43 x 0 + 0.95 x 0.49) x 0.45 x (0 / 100) x 0.86 = + 0 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

5 146 %

Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

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

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima

5 Kälter: 146 - 3 = 149 % Wärmer: 146 + 2 = 148 %

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe

1 109 %

Angegebenes Lastprofil: 3XL

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Hilfsstrom

2 (1,1 x 109 - 10 %) x 0 - 0 - 109 = + 0 %

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

3 109 %

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%

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima

3 Kälter: 109 - 0,2 x 0 = 109 %

3 Wärmer: 109 + 0,4 x 0 = 109 %

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.