

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe 1 120 %

Temperaturregler 2

Vom Datenblatt des Temperaturreglers + 4 %

Zusatzheizkessel 3

Vom Datenblatt des Heizkessels (0 - 120 x 0 = - 0 %

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung 4

Kollektorgroße in m² (4 x 0 + 1 x 0) x 0

Tankvolumen in m³ x 0

Kollektorwirkungsgrad in % x (0 / 100) x 0 = + 0 %

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

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima 5 124 %

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

Kälter: 5 124 - 9 = 115 %

Wärmer: 5 124 + 34 = 158 %

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgerätes

Angegebenes Lastprofil: 1 106 %

Solarer Beitrag

Vom Datenblatt der Solareinrichtung 2

Hilfsstrom (1,1 x 106 - 10 %) x 0 - 0 - 106 = + 0 %

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima 3 106 %

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
G	F	E	D	C	B	A	A*	A**	A***
<27%	≥27%	≥30%	≥33%	≥36%	≥39%	≥55%	≥100%	≥130%	≥163%
☐ M	<27%	≥27%	≥30%	≥34%	≥37%	≥50%	≥75%	≥115%	≥150%
☐ L	<27%	≥27%	≥30%	≥34%	≥37%	≥50%	≥75%	≥115%	≥150%
☒ XL	<27%	≥27%	≥30%	≥35%	≥38%	≥55%	≥80%	≥123%	≥160%
☐ XXL	<28%	≥28%	≥32%	≥36%	≥40%	≥60%	≥85%	≥131%	≥170%

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima

Kälter: 3 106 - 0,2 x 2 0 = 0 %

Wärmer: 3 106 + 0,4 x 2 0 = 0 %

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.