Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe **132** %

Temperaturregler

Aus dem Datenblatt des Temperaturreglers

Class I = 1 %, Class II = 2 %, Class III = 1.5 %, Class IV = 2 %, Class V = 3 %, Class VI = 4 %, Class VII = 3.5 %, Class VIII = 5 %

\+ **1.5** %

Zusatzheizkessel

Aus dem Datenblatt des Heizkessels

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad (in %)

(- – 132) x 0 = - **-** %

Solarer Beitrag

Aus dem Datenblatt der Solareinrichtung

Kollektorgröße (in m²)

Volumen des Solarspeichers (in m³)

Kollektorwirkungsgrad (in %)

Einstufung des Solarspeichers
A^+= 0.95, A = 0.91, B = 0.86, C = 0.83, D-G = 0.81

(- x - + - x -) x 0.45 x (- / 100) x - = + **-** %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima **134** %

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

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☐
< 30 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 36 %	≥ 75 %	≥ 82 %	≥ 90 %	≥ 98 %	≥ 125 %	≥ 150 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima

Kälter: 134 – -4 = **138** % Wärmer: 134 + 1 = **135** %

Die Energieeffizienz der Verbundanlage mit den in diesem Datenblatt aufgeführten Produkten entspricht möglicherweise nicht der tatsächlichen Energieeffizienz nach der Installation in einem Gebäude, da diese Effizienz von weiteren Faktoren beeinflusst wird, darunter die Wärmeverluste im Verteilsystem und die Produktdimensionierung im Verhältnis zu Größe und Merkmalen des Gebäudes.

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgerätes | 89 | %

Angegebenes Lastprofil: L

Solarer Beitrag

Aus dem Datenblatt der Solareinrichtung | Hilfsstrom |

(1.1 x 89 – 10%) x - – - – 89 = + | - | %

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen | 89 | %

Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☑	☐	☐	☐
☐ 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 kälteren und wärmeren Klimaverhältnissen

Kälter: 89 – 0.2 x - = | 89 | %

Wärmer: 89 + 0.4 x - = | 89 | %

Die Energieeffizienz der Verbundanlage mit den in diesem Datenblatt aufgeführten Produkten entspricht möglicherweise nicht der tatsächlichen Energieeffizienz nach der Installation in einem Gebäude, da diese Effizienz von weiteren Faktoren beeinflusst wird, darunter die Wärmeverluste im Verteilsystem und die Produktdimensionierung im Verhältnis zu Größe und Merkmalen des Gebäudes.