



Verbunddatenblatt: Heizkessel & Kombiheizgerät (Abbildung 1)

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels (%) 1' 89,0 %

Temperaturregler 2
 Vom Datenblatt (DB) des Temperaturreglers: 4,0 %

Zusatzheizkessel Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %) 3
 Vom Datenblatt des Heizkessels $(\text{ 0 - 89,0) \times 0,1 = \text{ 0,0 } %$

Solarer Beitrag Vom Datenblatt der Solareinrichtung 4
 $(\text{ 0,95 \times \text{ 0,00 } + \text{ 0,37 \times \text{ 0,475 }) \times 0,9 \times \text{ 0,00 } \times \text{ 0,86 } = \text{ 0,00 } %$

Zusatzwärmepumpe 5
 Vom DB der Wärmepumpe Jahreszeitbedingte Raumhz-Energieeffizienz (in %) $(\text{ 0 - 89,0) \times \text{ 0,00 } = \text{ 0,0 } %$

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe 6
 Kleineren Wert auswählen $0,5 \times \text{ 0,0 } \text{ OR } 0,5 \times \text{ 0,0 } = \text{ 0,0 } %$

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage 7
93,00 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage

					▼			
F	E	D	C	B	A	A+	A++	A+++
≥ 30%	≥ 34%	≥ 37%	≥ 75%	≥ 82%	≥ 90%	≥ 98%	≥ 125%	≥ 150%

Einbau von Heizkessel und Zusatzwärmepumpe mit Niedertemperatur-Wärmestrahlern (35°C)? 7
 Vom Datenblatt der Wärmepumpe $\text{ 93,0 } + (50 \times \text{ 0,00 }) = \text{ 93,0 }$

Die auf diesem Datenblatt für den Produktverbund angegebenen Energieeffizienz weicht möglicherweise von der Energieeffizienz nach dessen Einbau in ein Gebäude ab, denn diese wird von weiteren Faktoren wie dem Wärme-verlust im Verteilungssystem und der Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zur Größe und Eigenschaften des Gebäudes beeinflusst.



Verbunddatenblatt: Warmwasserbereiter & Solareinrichtung

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Warmwasserbereiters

¹ 'I' 80 %

Angegebenes Lastprofil: XL

Solarer Beitrag Vom Datenblatt der Solareinrichtung

$$(1,1 \times \text{'I'} 80,0 - 10\%) \times \text{'II'} 0,00 - \text{'III'} 0,0 - \text{'I'} 0,0 = \text{'II'} 0 \%$$

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Verbunds bei durchschnittlichem Klimaverhältnissen

³ 80 %

		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 unter kälterem und wärmeren Klima:

Colder: ³ 80 - 0,2 x ² 0 = ³ 80

Warmer: ³ 80 + 0,4 x ² 0 = ³ 80