



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 (0 - 89,0) x 0,1 = 0,0 %

Solarer Beitrag Vom Datenblatt der Solareinrichtung 4
 (1,16 x 4,78 + 0,45 x 0,475) x 0,9 x 0,68 x 0,86 = 3,0 %

Zusatzwärmepumpe 5
 Vom DB der Wärmepumpe Jahreszeitbedingte Raumhz-Energieeffizienz (in %) 0 - 89,0) x 0,00 = 0,0 %

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe 6
 Kleineren Wert auswählen 0,5 x 3,0 OR 0,5 x 0,0 = 0,0 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage 7
96,0 %

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 96,0 + (50 x 0,00) = 96,0

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 (Abbildung 1)

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Warmwasserbereiters

¹ η **84** %

Angegebenes Lastprofil:

L

Solarer Beitrag Vom Datenblatt der Solareinrichtung

$$\left(1,1 \times \eta \text{ **84,0** } - 10\% \right) \times \eta \text{ **3,21** } - \eta \text{ **16,5** } - \eta \text{ **84,0** } = \text{ **164** } \%$$

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Verbunds bei durchschnittlichem Klimaverhältnissen

³ **248** %

		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 **248** - 0,2 x ² **164** = **215**

Warmer: ³ **248** + 0,4 x ² **164** = **281**