



Verbunddatenblatt: Heizkessel & Kombiheizgerät (Abbildung 1)

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels (%) I' %

Temperaturregler Vom Datenblatt (DB) des Temperaturreglers: %

Zusatzheizkessel Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %) I' -) x 0,1 = %
 Vom Datenblatt des Heizkessels

Solarer Beitrag Vom Datenblatt der Solareinrichtung

$$\left(\overset{\text{'III'}}{1,57} \times \overset{\text{Acol [m}^2\text{]}}{4,78} + \overset{\text{'IV'}}{0,61} \times \overset{\text{Vstore [m}^3\text{]}}{0,475} \right) \times 0,9 \times \overset{\eta_{col} [-]}{0,68} \times \overset{\text{Tankeinstufung}}{0,86} = \overset{4}{4,1} \%$$

Zusatzwärmepumpe Jahreszeitbedingte Raumhz-Energieeffizienz (in %) I' -) x = %
 Vom DB der Wärmepumpe

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe Kleineren Wert auswählen $0,5 \times \overset{4}{4,1}$ OR $0,5 \times \overset{5}{0,0}$ %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage %

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)? Vom Datenblatt der Wärmepumpe + (50 x) =

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 I' 84 %

Angegebenes Lastprofil: L

Solarer Beitrag Vom Datenblatt der Solareinrichtung

$$\left(1,1 \times \text{I}' \text{ 84,0 } - 10\% \right) \times \text{II}' \text{ 3,21 } - \text{III}' \text{ 16,5 } - \text{I}' \text{ 84,0 } = \text{II}' \text{ 164 } %$$

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Verbunds bei durchschnittlichem Klimaverhältnissen III' 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 wärmerem Klima:

Colder: III' 248 - 0,2 x II' 164 = III' 215

Warmer: III' 248 + 0,4 x II' 164 = III' 281