



Verbunddatenblatt: Heizkessel & Kombiheizgerät (Abbildung 1)

Konfiguration: SX-957-18-2-F-553

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels (%)		'I' 94,0 % 1																		
Temperaturregler	Vom Datenblatt (DB) des Temperaturreglers:	4,0 % 2																		
Zusatzheizkessel	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)	'I'																		
Vom Datenblatt des Heizkessels	(0 - 94,0) x 0,1 =	0,0 % 3																		
Solarer Beitrag	Vom Datenblatt der Solareinrichtung																			
(1,48 x 10,32 + 0,58 x 0,905) x 0,9 x 0,68 x 0,83 =	8,1 % 4																			
Zusatzwärmepumpe	Jahreszeitbedingte Raumhz-Energieeffizienz (in %)	'I' 'II'																		
Vom DB der Wärmepumpe	(0 - 94,0) x 0,00 =	0,0 % 5																		
Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe	Kleineren Wert auswählen	0,5 x 8,1 OR 0,5 x 0,0 0,0 % 6																		
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage		106,1 % 7																		
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage																				
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 12.5%; background-color: #f0f0f0;">F</td> <td style="width: 12.5%; background-color: #f0f0f0;">E</td> <td style="width: 12.5%; background-color: #f0f0f0;">D</td> <td style="width: 12.5%; background-color: #f0f0f0;">C</td> <td style="width: 12.5%; background-color: #f0f0f0;">B</td> <td style="width: 12.5%; background-color: #f0f0f0;">A</td> <td style="width: 12.5%; background-color: #f0f0f0;">A+</td> <td style="width: 12.5%; background-color: #f0f0f0;">A++</td> <td style="width: 12.5%; background-color: #f0f0f0;">A+++</td> </tr> <tr> <td>≥ 30%</td> <td>≥ 34%</td> <td>≥ 37%</td> <td>≥ 75%</td> <td>≥ 82%</td> <td>≥ 90%</td> <td>≥ 98%</td> <td>≥ 125%</td> <td>≥ 150%</td> </tr> </table>			F	E	D	C	B	A	A+	A++	A+++	≥ 30%	≥ 34%	≥ 37%	≥ 75%	≥ 82%	≥ 90%	≥ 98%	≥ 125%	≥ 150%
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)?		'II'																		
Vom Datenblatt der Wärmepumpe		106,1 + (50 x 0,00) = 106,1 7																		

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 Wärmeverlust 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 "I" **78** %

Angegebenes Lastprofil:

L

Solarer Beitrag Vom Datenblatt der Solareinrichtung

$$(1,1 \times \text{"I"} \text{ **78,0** - 10\%}) \times \text{"II"} \text{ **4,86** - "III"} \text{ **16,5** - "I"} \text{ **78,0** = **274** %}$$

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Verbunds bei durchschnittlichem Klimaverhältnissen

³ **352** %

		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 **352** - 0,2 x ² **274** = **297**

Warmer: ³ **352** + 0,4 x ² **78,0** = **367**