

Energieeffizienzindex des Festbrennstoffkessels **1**  
**119** %

Temperaturregler  
Aus dem Temperaturregler-Datenblatt

Klasse I = 1, Klasse II = 2, Klasse III = 1,5,  
 Klasse IV = 2, Klasse V = 3, Klasse VI = 4,  
 Klasse VII = 3,5, Klasse VIII = 5

**2**  
**1.0** %

Zusatzheizkessel  
Aus dem Kessel-Datenblatt

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad (in %) oder Energieeffizienzindex

$$(\text{ } - 'I') \times 0,1 = \pm \text{ } \%$$

Solarer Beitrag  
Aus dem Solareinrichtungs-Datenblatt

Kollektorgröße  
(in m<sup>2</sup>)

Speicher-Volumen  
(in m<sup>3</sup>)

Kollektor-  
wirkungsgrad (in %)

Speicher-Effizienz-  
klasse  
A<sup>+</sup> = 0,95, A = 0,91,  
B = 0,86, C = 0,83,  
D-G = 0,81

$$('III' \times \text{ } + 'IV' \times \text{ }) \times 0,9 \times (\text{ } / 100) \times \text{ } = + \text{ } \%$$

Zusätzliche Wärmepumpe  
Aus dem Wärmepumpen-Datenblatt

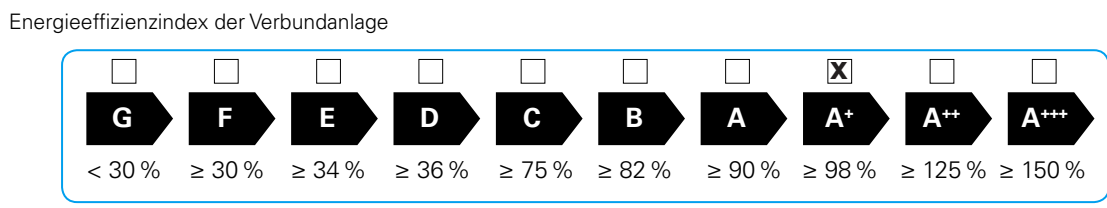
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad (in %)

$$(\text{ } - 'I') \times 'II' = + \text{ } \%$$

Solarer Beitrag UND zusätzliche Wärmepumpe  
Kleineren Wert auswählen

$$0,5 \times \text{ } \text{ ODER } 0,5 \times \text{ } = - \text{ } \%$$

Energieeffizienzindex der Verbundanlage **7**  
**120** %



Die Energieeffizienz der Verbundanlage, für die dieses Datenblatt gilt, entspricht möglicherweise nicht ihrer tatsächlichen Energieeffizienz nach der Installation in einem Gebäude, da diese von weiteren Faktoren beeinflusst wird, etwa vom Wärmeverlust im Verteilungssystem und von der Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zur Größe und zu den Merkmalen des Gebäudes.

'I' = 119 %

**Technische Daten zur Bestimmung der Energieeffizienzklasse****VITOLIGNO 150-S, V15A**

Heizkessel

Wärmenennleistung (Pr)	45	kW
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	A+	
Energieeffizienzindex (EEI)	119	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz ( $\eta_s$ )	81	%