

Energieeffizienzindex des Festbrennstoffkessels **1**
120 %

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

Kollektorgroße
(in m²)

Speicher-Volumen
(in m³)

Kollektor-
wirkungsgrad (in %)

Speicher-Effizienz-
klasse
A+ = 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

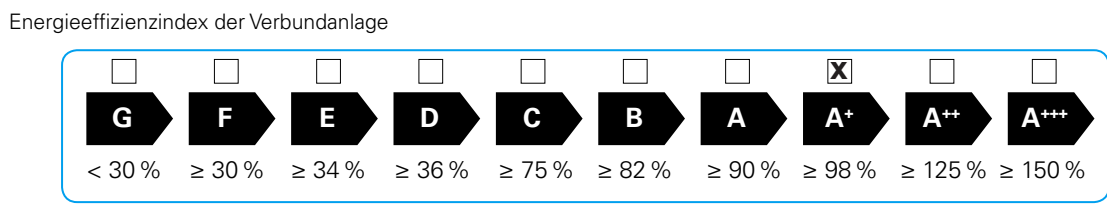
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad (in %)

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

Solarer Beitrag UND zusätzliche Wärmepumpe
Kleineren Wert auswählen

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

Energieeffizienzindex der Verbundanlage **7**
121 %



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' = 120 %

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

Heizkessel

| | | |
|---------------------------------------------------------------|-----|----|
| Wärmenennleistung (Pr) | 17 | kW |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse | A+ | |
| Energieeffizienzindex (EEI) | 120 | |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η_s) | 82 | % |