VERBUNDDATENBLATT

RENNERGY SYSTEMS
Saubere Energie mit Zukunft

Energieeffizienzindex des Festbrennstoffkessels

1 **124**

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 **4**

Zusatzheizkessel

Aus dem Kessel-Datenblatt

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad (in%) oder Energieeffizienzindex

(X - X) x 0,1 =

± 3 **X**

Solarer Beitrag

Aus dem Solareinrichtungs-Datenblatt

Kollektorgröße (in m^2) | Speicher-Volumen (in m^3) | Kollektor-Wirkungsgrad (in %) | Speicher-Effizienzklasse A*= 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D–G = 0,81

(X x X + X x X) x 0,9 x (X /100) x X =

\+ 4 **X**

Zusätzliche Wärmepumpe

Aus dem Wärmepumpen-Datenblatt

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad (in %)

(X - X) x X =

\+ 5 **X**

Solarer Beitrag UND zusätzliche Wärmepumpe

Kleineren Wert auswählen

4 0,5 x X ODER 5 0,5 x X =

\- 6 **X**

Energieeffizienzindex der Verbundanlage

7 **128**

Energieeffizienzklasse der Verbundanlage

G	F	E	D	C	B	A	A^+	A^{++}	A^{+++}
								X	
< 30	≥ 30	≥ 34	≥ 36	≥ 75	≥ 82	≥ 90	≥ 98	≥ 125	≥ 150

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.