



# ENERG

енергия · ενεργεια

Y

IJA

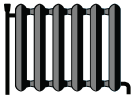
IE

IA

**HARGASSNER**  
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT



Smart-HV 17-23 / Smart-PK 15



A<sup>+</sup>

A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

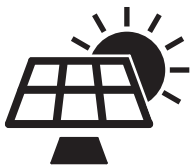
B

C

D

A<sup>+</sup>

+



+



+



+





## Energieeffizienzindex des Festbrennstoffkessels

1  
117

### 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

3  
( 117 - 116 ) x 0,1 = + 0,1

### Solarer Beitrag

Aus dem  
Solareinrichtungs-  
Datenblatt

Kollektorgröße (in m<sup>2</sup>)  
Speicher-Volumen (in m<sup>3</sup>)  
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 = + X

### Zusätzliche Wärmepumpe

Aus dem  
Wärmepumpen-Datenblatt

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad  
(in %)

5  
( X - X ) x X = + X

### Solarer Beitrag UND zusätzliche Wärmepumpe

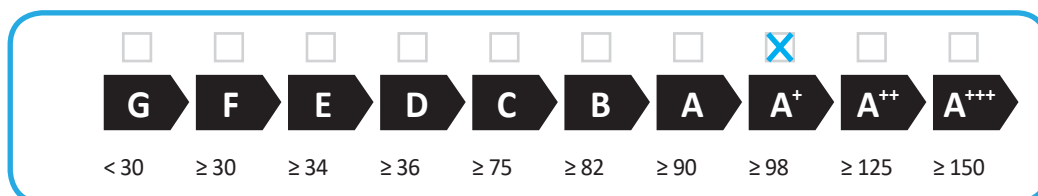
Kleineren Wert  
auswählen

4  
0,5 x X ODER 5  
0,5 x X = - 6  
X

## Energieeffizienzindex der Verbundanlage

7  
121

### Energieeffizienzklasse der Verbundanlage



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.