



ENERG
енергия · ενέργεια

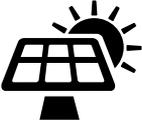


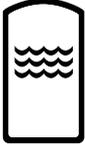
VC 20CS/1 -5, VRC 720/3

I Vaillant II



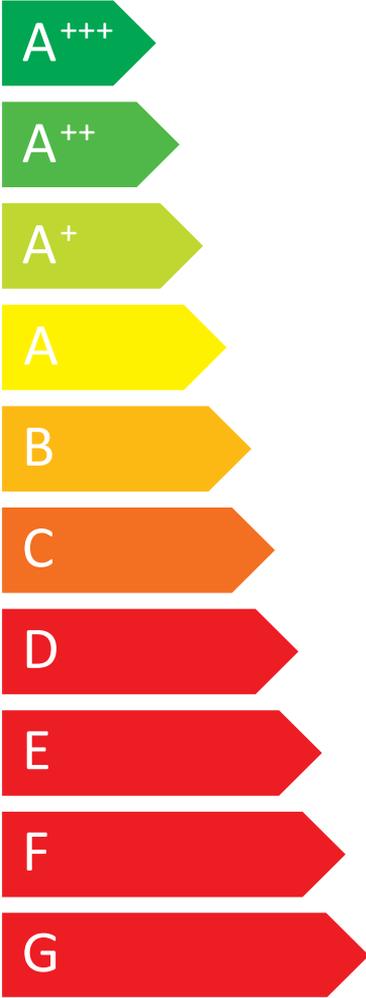


+ 

+ 

+  X

+ 




Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels 1
94 %

Temperaturregler
 Vom Datenblatt des Temperaturreglers 2
 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 %
 + 4 %

Zusatzheizkessel
 Vom Datenblatt des Heizkessels 3
 Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz in %
 $(\text{0} - 94) \times 0 = + \text{0} \%$

Solarer Beitrag
 Vom Datenblatt der Solareinrichtung 4
 Kollektorgroße in m² Tankvolumen in m³ Kollektorwirkungsgrad in % Tankeinstufung A+=0,95, A=0,91, B=0,86, C=0,83, D-G = 0,81
 $(1 \times \text{0} + 0 \times \text{0}) \times 0 \times (\text{0} / 100) \times \text{0} = + \text{0} \%$

Zusatzwärmepumpe
 Vom Datenblatt der Wärmepumpe 5
 Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz in %
 $(\text{0} - 94) \times 0 = + \text{0} \%$

Solarer Beitrag UND Zusatzwärmepumpe
 Kleineren Wert auswählen 6
 $0,5 \times \text{0} \text{ ODER } 0,5 \times \text{0} = - \text{0} \%$

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage 7
98 %

Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
G	F	E	D	C	B	A	A+	A++	A+++
<30%	≥30%	≥34%	≥36%	≥75%	≥82%	≥90%	≥98%	≥125%	≥150%

Einbau von Heizkessel und Zusatzwärmepumpe mit Niedertemperatur-Wärmestrahlern (35 °C) ? 7
 Vom Datenblatt der Wärmepumpe 98 + (50 x 0) = 0 %

Die auf diesem Datenblatt für den Produktverbund angegebene Energieeffizienz weicht möglicherweise von der Energieeffizienz nach dessen Einbau in ein Gebäude ab, denn diese wird von weiteren Faktoren wie dem Wärmeverlust Verteilungssystem und der Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zu Größe und Eigenschaften des Gebäudes beeinflusst.