



# ENERG

енергия · ενεργεια

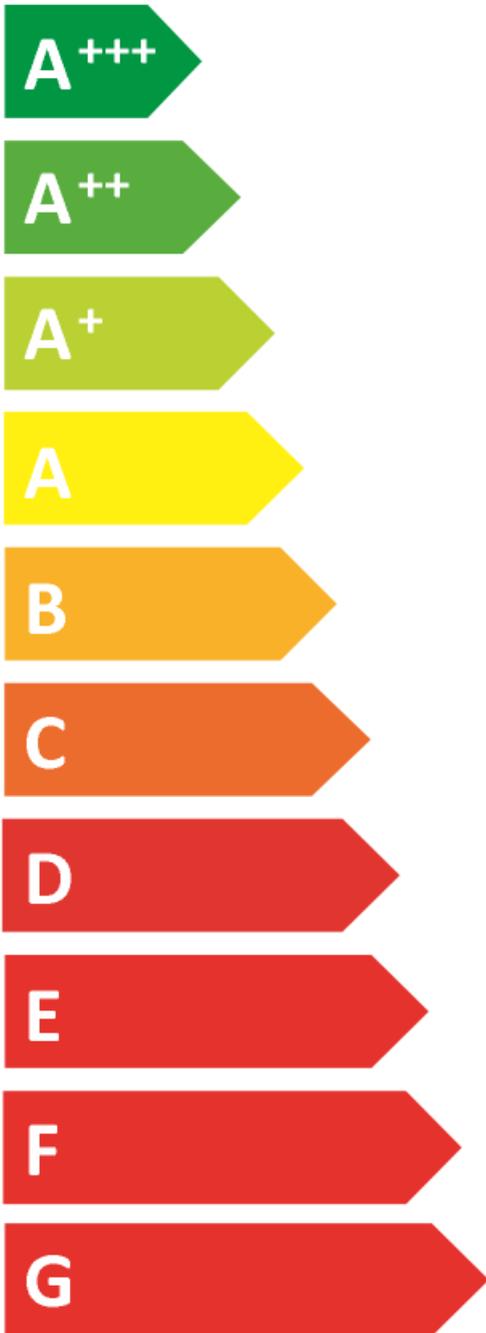


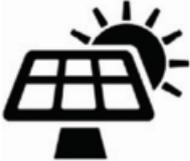
## elco

3725318

AEROTOP G14.2 INOX OPTIC




+ 

+ 

+ 

+ 

## Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe

$$I = \boxed{151} \% \quad \textcircled{1}$$

## Temperaturregler

Vom Datenblatt des Temperaturreglers

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 %

$$+ \boxed{2} \% \quad \textcircled{2}$$

## Zusatzheizkessel

Vom Datenblatt des Heizkessels

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)

$$( \boxed{0} - I ) \times II =$$

'I'=\eta\_s=151% 'II'=\alpha\_{wp}=0

$$- \boxed{0.00} \% \quad \textcircled{3}$$

## Solarer Beitrag Vom Datenblatt der Solareinrichtung

Kollektorgroße (in m<sup>2</sup>)

Tankvolumen (in m<sup>3</sup>)

Kollektorwirkungsgrad (in %)

Tankeinstufung  
A\* = 0,95, A = 0,91,  
B = 0,86, C = 0,83  
D-G = 0,81

$$( III \times \boxed{0} + IV \times \boxed{0} ) \times 0,45 \times ( \boxed{0} / 100 ) \times \boxed{0} =$$

'III'=294/(11 x Prated)=2.23

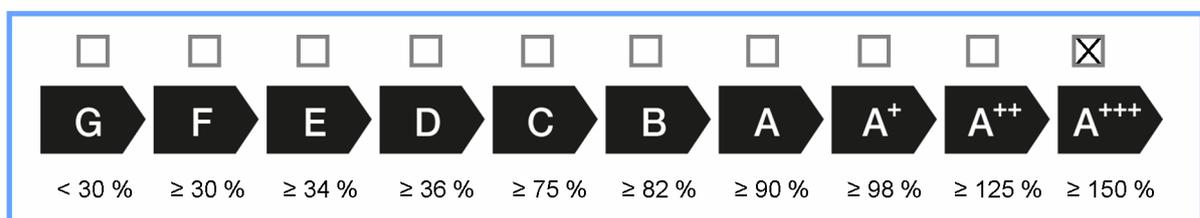
'IV'=115/(11 x Prated)=0.87

$$+ \boxed{0.00} \% \quad \textcircled{4}$$

## Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima

$$VII = \boxed{153} \% \quad \textcircled{5}$$

## Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima



## Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei kälterem und wärmerem Klima

$$\text{Kälter: } \boxed{153} - V = \boxed{130} \% \quad \textcircled{5}$$

'V'='VII'-(\eta\_{cold})=23%

$$\text{Wärmer: } \boxed{153} + VI = \boxed{162} \% \quad \textcircled{5}$$

'VI'='VII'-(\eta\_{warm}-\eta)=9%

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 im Verteilungssystem und der Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zu Größe und Eigenschaften des Gebäudes beeinflusst.