

## Datenblatt für die Verbundanlage

## Bicon OBK 24 mit Blaubrenner, Heizungsregler HC... und Warmwasserspeicher BS 180

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels ( $\eta_s$ )Nennleistung des Heizkessels ( $P_{\text{rated}}$  / kW)

24

91 %

 $P_{\text{rated}}$  als arithm. Mittelwert aus max. u. min. Kessel-Nennleistung ☐ $P_{\text{rated}}$  als vom Gebäude abgerufene max. Heizleistung (Heizlast) ☐

## Temperaturregler

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%

Klasse II

+ 2 %

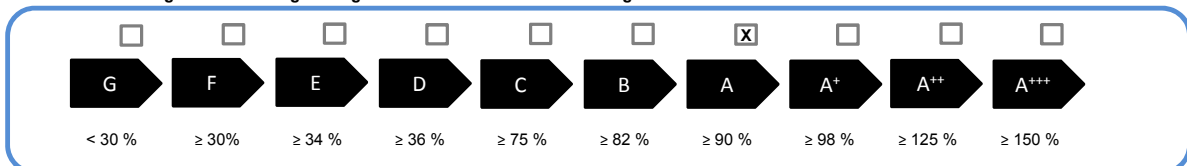
## Solarer Beitrag

$$\left[ \frac{294 \cdot \text{Kollektorgro\ss e in m}^2}{P_{\text{rated}} \cdot 11} + \frac{115 \cdot \text{Speicherinhalt in m}^3}{P_{\text{rated}} \cdot 11} \right] \cdot 0,9 \cdot \frac{\text{Kollektor-effizienz in \%}}{100} \cdot \text{Speicher-einstufung} = + 0 \%$$

## Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

93 %

## Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgerätes / Warmwasserbereiters ( $\eta_{\text{wh}}$ )

74 %

Anggegebenes Lastprofil

L

 $Q_{\text{ref}}$  11,655 kWh/d

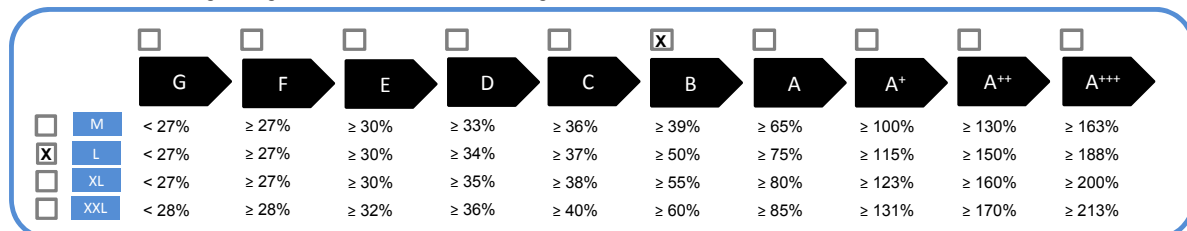
## Solarer Beitrag

$$\left[ \left( 1,1 \cdot \eta_{\text{wh}} - 10\% \right) \cdot \frac{220 \cdot Q_{\text{ref}}}{Q_{\text{nonsoy in kWh}}} \cdot \frac{2,5 \cdot Q_{\text{aux in kWh}}}{220 \cdot Q_{\text{ref}}} \right] - \eta_{\text{wh}} = + 0 \%$$

## Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

74 %

## Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen



## Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei kälteren und wärmeren Klimaverhältnissen

Kälter: 74 - 0,2 \* 0 = 74 %

Wärmer: 74 + 0,4 \* 0 = 74 %