

Datenblatt für die Verbundanlage
Domostar GBK-25 Floor mit integriertem Heizungsregler

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels (η_s)

Nennleistung des Heizkessels (P_{rated} / kW)

P_{rated} als arithm. Mittelwert aus max. u. min. Kessel-Nennleistung

P_{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

+ %

Solarer Beitrag

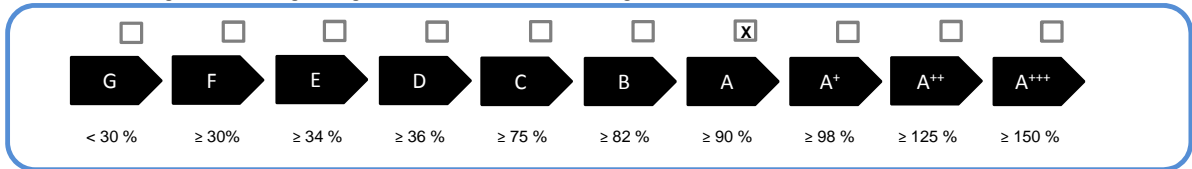
$$\left[\frac{294 \cdot \text{Kollektorgro\ss e in m}^2}{P_{\text{rated}} \cdot 11} + \frac{115 \cdot \text{Speicherinhalt in m}^3}{P_{\text{rated}} \cdot 11} \right] \cdot 0,9 \cdot \frac{\text{Kollektor-effizienz in \%}}{100} \cdot \text{Speicher-einstufung} = \text{Solarer Beitrag in \%}$$

%

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

%

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage



Die Energieeffizienz dieser 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 Verteilsystem und von der Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zur Größe und zu den Merkmalen des Gebäudes.