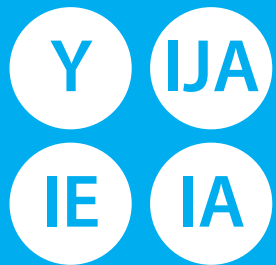




ENERG

енергия · ενεργεια



Interdomo GmbH

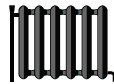
GBK-35SH floor
mit FWE 130



A



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

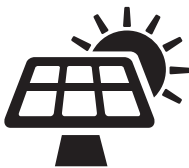
E

F

G

A

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

Datenblatt für die Verbundanlage

Domostar GBK 35 SH FLOOR mit integriertem Heizungsregler
und Frischwassererwärmer FWE 130Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels (η_s)Nennleistung des Heizkessels (P_{rated} / kW)

35

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

93 %

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

+ 2,0 %

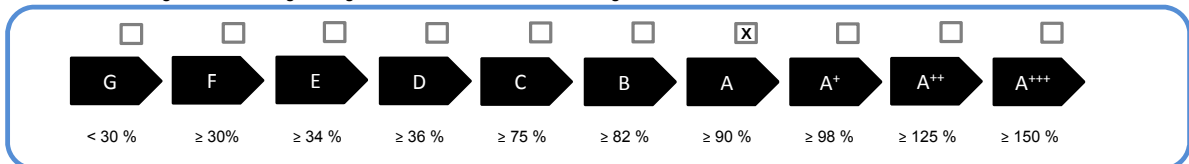
Solarer Beitrag

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

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

95 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgerätes / Warmwasserbereiters (η_{wh})

80 %

Anggegebenes Lastprofil

XL

 Q_{ref} 19,070 kWh/d

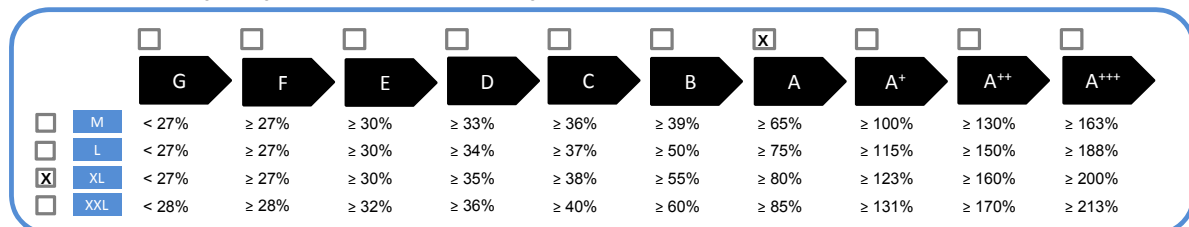
Solarer Beitrag

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

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

80 %

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen



Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei kälteren und wärmeren Klimaverhältnissen

Kälter: 80 - 0,2 * 0 = 80 %

Wärmer: 80 + 0,4 * 0 = 80 %