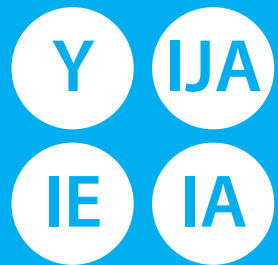




ENERG

енергия · ενεργεια



Interdomo GmbH

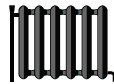
GBK-15 Plus mit HCR-... und
Domosun Profiline 4.02



A



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

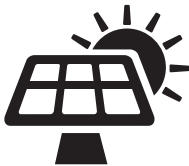
E

F

G

A

+



+



+



+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

Datenblatt für die Verbundanlage
GBK-15 Plus mit integriertem Heizungs- und Solarregler, Raumgerät HCR-...
und Solarpaket Domosun Profile 4,02

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels (η_s)**Nennleistung des Heizkessels (P_{rated} / kW)**

9

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

93 %

 P_{rated} als max. vom Gebäude abgerufene 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

VI

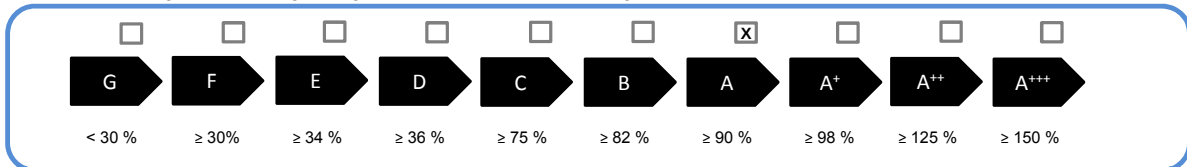
+ 4,0 %

Solarer BeitragKollektorgroße
in m²Speicherinhalt
in m³Kollektor-
effizienz in %Speicher-
einstufung

$$\left[\frac{294 \cdot \boxed{}}{P_{\text{rated}} \cdot 11} + \frac{115 \cdot \boxed{}}{P_{\text{rated}} \cdot 11} \right] \cdot 0,9 \cdot \frac{\boxed{}}{100} \cdot \boxed{} = + 0,0 \%$$

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

97 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage**Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgerätes / Warmwasserbereiters (η_{wh})**

76 %

Anggegebenes Lastprofil

L

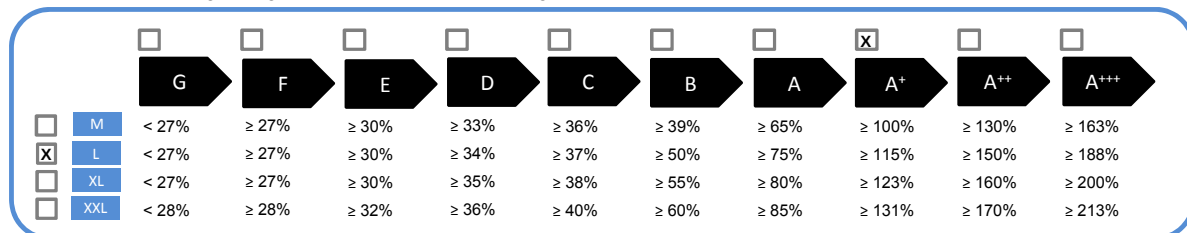
 Q_{ref} 11,655 kWh/d**Solarer Beitrag** Q_{aux} in kWh

$$\left[(1,1 \cdot \eta_{\text{wh}} - 10\%) \cdot \frac{220 \cdot Q_{\text{ref}}}{\boxed{1414}} \right] - \frac{2,5 \cdot \boxed{54}}{220 \cdot Q_{\text{ref}}} - \eta_{\text{wh}} = + 52 \%$$

Q_{nonsol} in kWh

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

128 %

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen**Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei kälteren und wärmeren Klimaverhältnissen**

Kälter: 128 - 0,2 * 52 = 118 %

Wärmer: 128 + 0,4 * 52 = 149 %