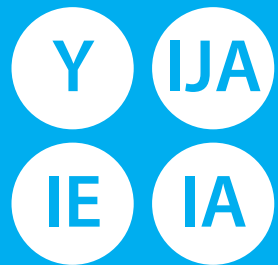




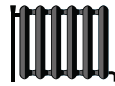
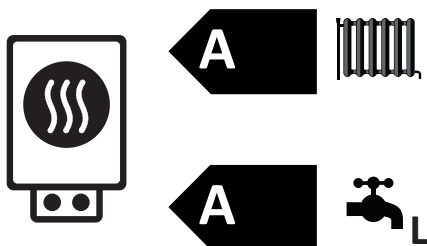
ENERG

енергия · ενεργεια



Interdomo GmbH

OBK 17 mit HC111/232, HCR-55 und BS 180



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

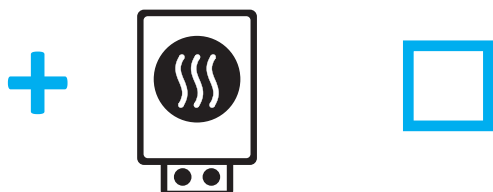
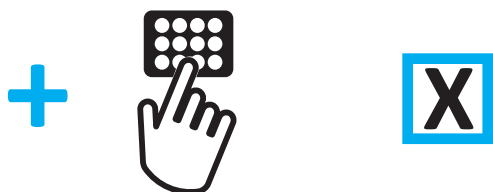
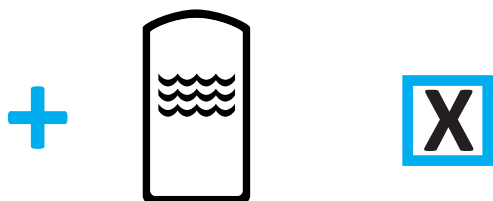
D

E

F

G

A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A

Datenblatt für die Verbundanlage

Ölbrennwertkessel OBK 17 mit Blaubrenner, Heizungsregler HC111/232,
Raumgerät HCR-55 und Trinkwasserspeicher BS 180Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels (η_s)Nennleistung des Heizkessels (P_{rated} / kW)

16

91

%

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

VII

+

3,5

%

Solarer Beitrag

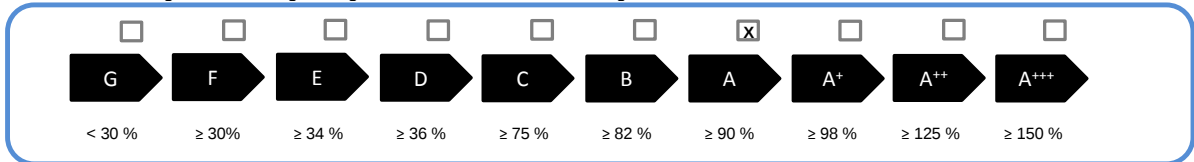
$$\left[\frac{294 \cdot \boxed{\text{Kollektorgro\ss e in m}^2}}{P_{\text{rated}} \cdot 11} + \frac{115 \cdot \boxed{\text{Speicherinhalt in m}^3}}{P_{\text{rated}} \cdot 11} \right] \cdot 0,9 \cdot \frac{\boxed{\text{Kollektor-effizienz in \%}}}{100} \cdot \boxed{\text{Speicher-effizienz in \%}} = +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

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

95

%

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage

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

75

%

Anggegebenes Lastprofil

L

 Q_{ref} 11,655 kWh/d

Solarer Beitrag

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

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

75

%

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen



Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei kälteren und wärmeren Klimaverhältnissen

Kälter: 75 - 0,2 * 0 = 75 %

Wärmer: 75 + 0,4 * 0 = 75 %