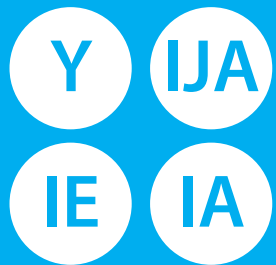




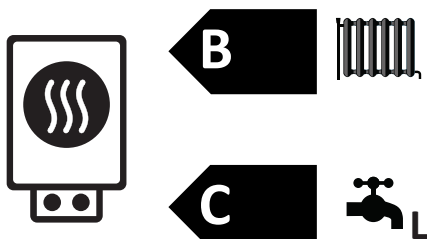
ENERG

енергия · ενεργεια



Interdomo GmbH

OK 16 mit Blaubrenner, Heizungsregler
HC-111 und Tiefspeicher TS 150



A+++

A++

A+

A

B

C

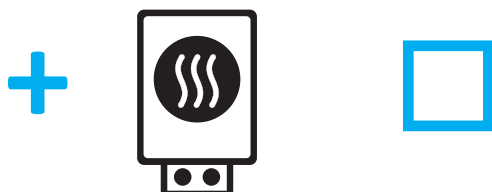
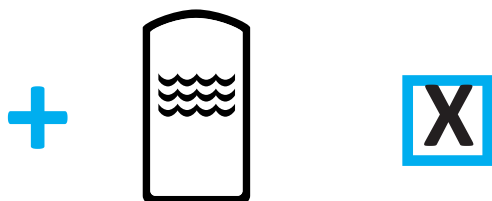
D

E

F

G

B



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

B

Datenblatt für die Verbundanlage

Basic OK 16 mit Blaubrenner, Heizungsgregler HC-111 und Tiefspeicher TS 150

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

16

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

86 %

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 III

+ 1,5 %

Solarer Beitrag

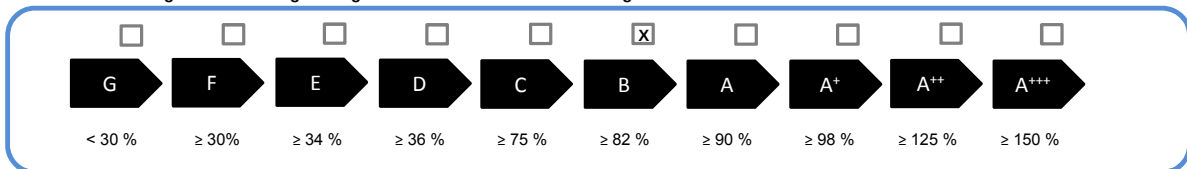
Kollektorgroße
in m²Speicherinhalt
in m³Kollektor-
effizienz in %Speicher-
einstufung

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

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

88 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage

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

73 %

Anggegebenes Lastprofil

L

 Q_{ref} 11,655 kWh/d

Solarer Beitrag

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

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

73 %

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen



Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei kälteren und wärmeren Klimaverhältnissen

Kälter: 73 - 0,2 * 0 = 73 %

Wärmer: 73 + 0,4 * 0 = 73 %