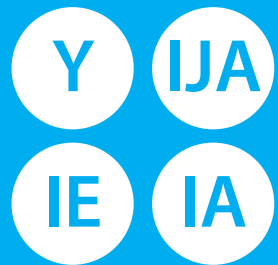




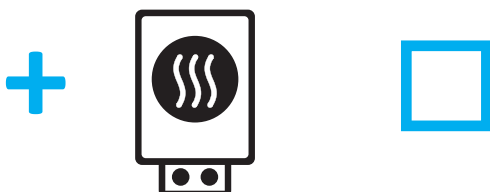
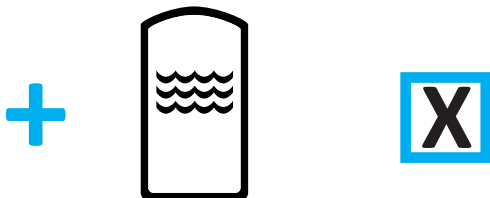
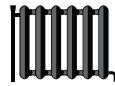
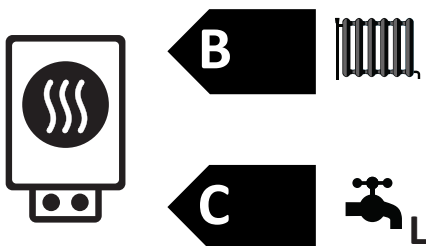
ENERG

енергия · ενεργεια



Interdomo GmbH

Basic OK mit Blaubrenner,
HC 111, HCR 55 und TS 150



Datenblatt für die Verbundanlage

Basic OK 16 mit Blaubrenner, Heizungsgler HC-111, Raumgerät HCR-55 und Tiefspeicher TS 150

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

16

86 %

 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

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

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

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

90 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage

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

73 %

Anggegebenes Lastprofil

L

 Q_{ref} 11,655 kWh/d

Solarer Beitrag

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

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

73 %

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
G	F	E	D	C	B	A	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺
☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
M	< 27%	≥ 27%	≥ 30%	≥ 33%	≥ 36%	≥ 39%	≥ 65%	≥ 100%	≥ 130%
L	< 27%	≥ 27%	≥ 30%	≥ 34%	≥ 37%	≥ 50%	≥ 75%	≥ 115%	≥ 150%
XL	< 27%	≥ 27%	≥ 30%	≥ 35%	≥ 38%	≥ 55%	≥ 80%	≥ 123%	≥ 160%
XXL	< 28%	≥ 28%	≥ 32%	≥ 36%	≥ 40%	≥ 60%	≥ 85%	≥ 131%	≥ 170%

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei kälteren und wärmeren Klimaverhältnissen

Kälter: 73 - 0,2 * 0 = 73 %

Wärmer: 73 + 0,4 * 0 = 73 %