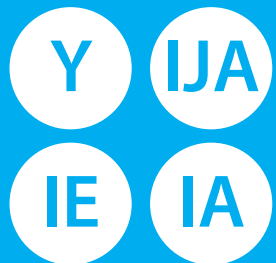




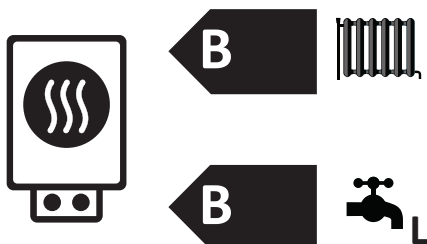
# ENERG

енергия · ενεργεια



Interdomo GmbH

OK-25 mit HC 111, HCR 55  
u. Kombispeicher TT 275-120



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

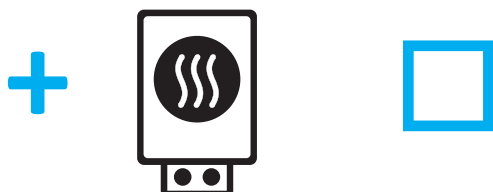
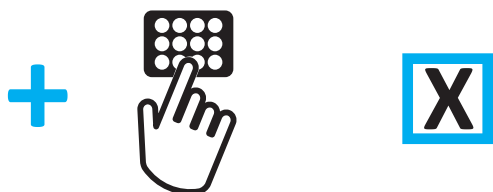
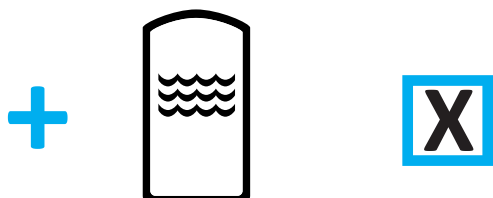
D

E

F

G

A



A<sup>+++</sup>

A<sup>++</sup>

A<sup>+</sup>

A

B

C

D

E

F

G

B

## Datenblatt für die Verbundanlage

Basic OK-25 mit Heizungsregler HC 111, Raumgerät HCR-55  
und Kombinationsspeicher TT 275-120Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels (  $\eta_s$  )Nennleistung des Heizkessels (  $P_{\text{rated}}$  / kW)

25

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

+ 3,5 %

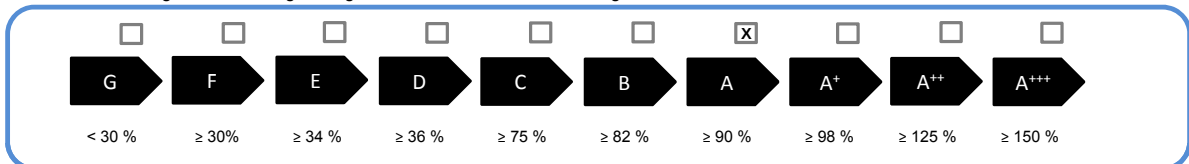
## Solarer Beitrag

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

## Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

90 %

## Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgerätes / Warmwasserbereiters (  $\eta_{\text{wh}}$  )

73 %

## Anggegebenes Lastprofil

L

 $Q_{\text{ref}}$  11,655 kWh/d

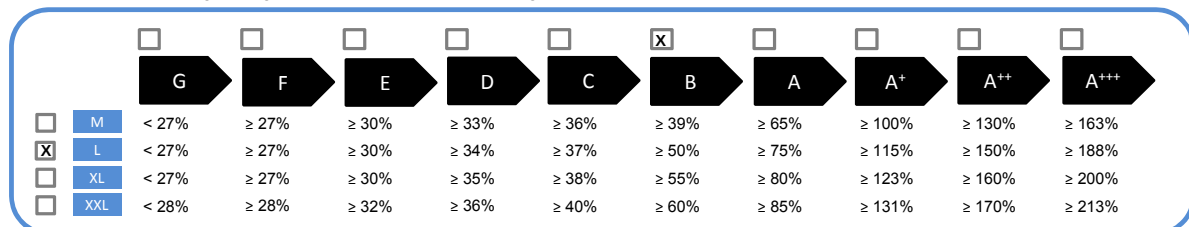
## Solarer Beitrag

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

## Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

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 %