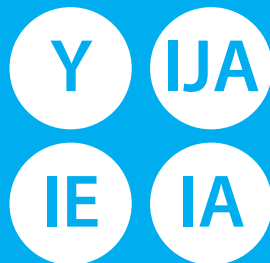




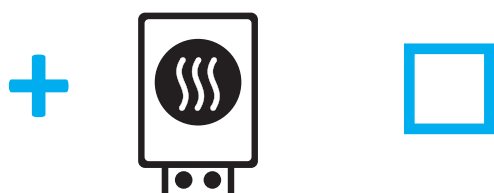
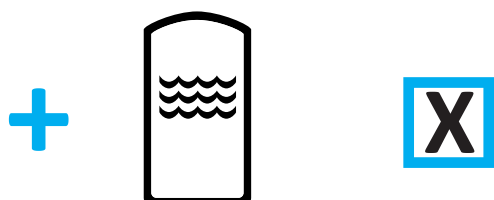
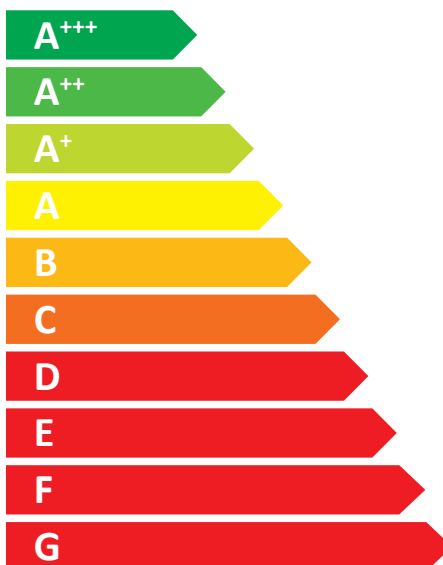
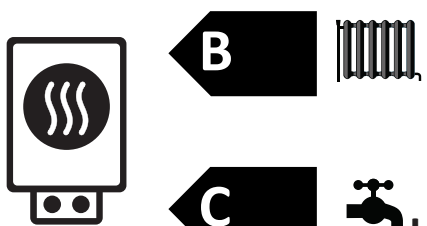
ENERG

енергия · ενεργεια



desco

Basic OK-21, HL 60 ELV.2-S,
HCV 10, room thermostat, TS 130



Datenblatt für die Verbundanlage

Basic OK-21, HL 60 ELV.2-S, HCV10, room thermostat, TS 130

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels (η_s)

Nennleistung des Heizkessels (P_{rated} / kW)

21

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

I

+

1,0

%

Solarer Beitrag

Kollektorgröße
in m²

Speicherinhalt
in m³

Kollektor-
effizienz in %

Speicher-
einstufung

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

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

87

%

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage



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

73

%

Angegebenes Lastprofil

L

Q_{ref} 11,655 kWh/d

Solarer Beitrag

Q_{BUX} in kWh

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

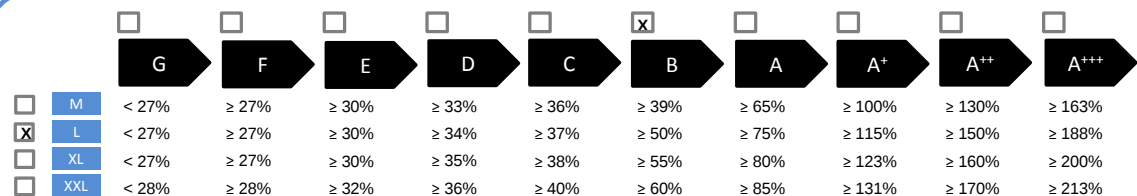
Q_{BUX} in kWh

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 %