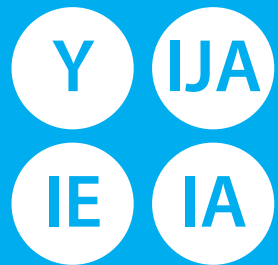




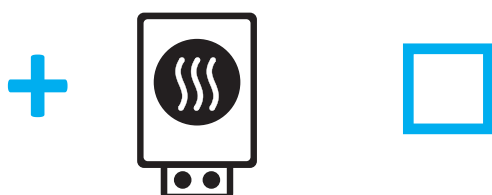
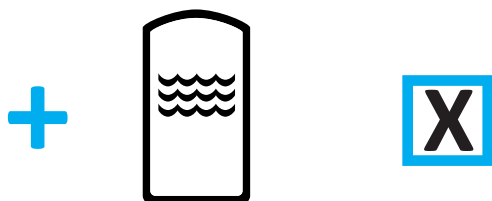
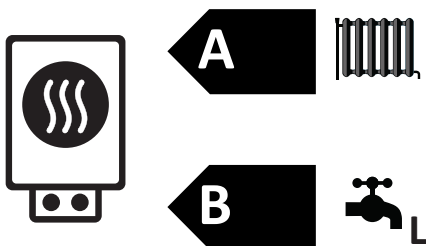
ENERG

енергия · ενεργεια



Interdomo GmbH

Solar-System-Paket
GBK 15 SH / WW 300



Datenblatt für die Verbundanlage

Domostar GBK 15 H mit integriertem Heizungs- u. Solarregler
und Solarpaket WW 300Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels (η_s)Nennleistung des Heizkessels (P_{rated} / kW)

9

93

%

 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

II

+

2,0

%

Solarer Beitrag

Kollektorgroße
in m²Speicherinhalt
in m³Kollektor-
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

95

%

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage

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

73

%

Anggegebenes Lastprofil

L

 Q_{ref} 11,655 kWh/d

Solarer Beitrag

 Q_{aux} in kWh

$$\left[(1,1 * \eta_{\text{wh}} - 10\%) * \frac{220 * Q_{\text{ref}}}{\boxed{1551}} \right] - \frac{2,5 * \boxed{54}}{220 * Q_{\text{ref}}} - \eta_{\text{wh}} = + \boxed{38} \%$$

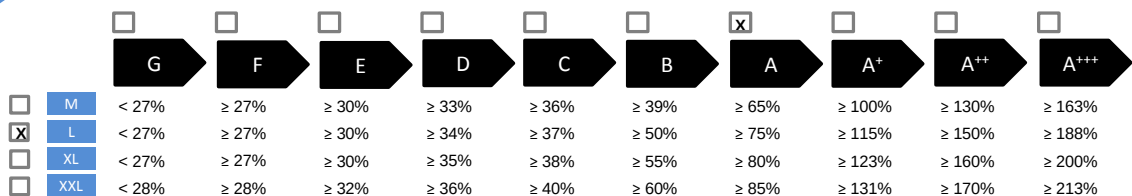
Q_{normal} in kWh

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

111

%

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen



Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei kälteren und wärmeren Klimaverhältnissen

Kälter: 111 - 0,2 * 38 = 103 %

Wärmer: 111 + 0,4 * 38 = 126 %