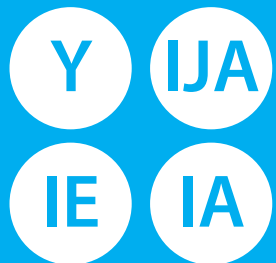




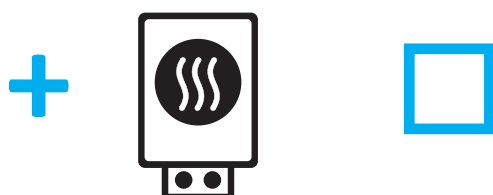
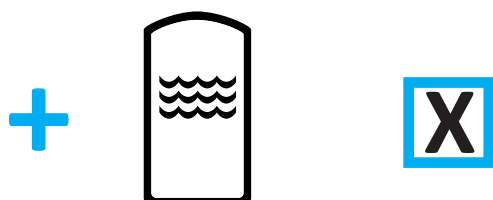
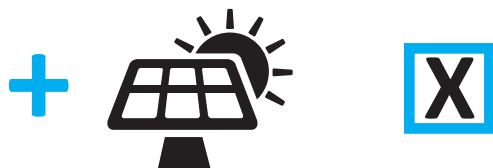
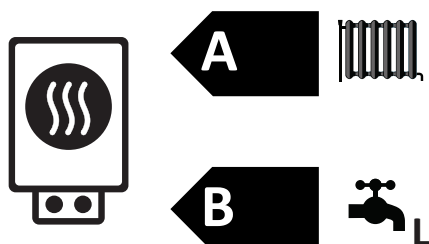
ENERG

енергия · ενεργεια



Interdomo GmbH

GBK 25H (P_{rated} 5kW), HCR-...,
HU 700 u. 1 Zusatzflachkoll.



Datenblatt für die Verbundanlage

Domostar GBK 25 H ($P_{\text{rated}} = 5 \text{ kW}$) mit integriertem Heizungs- u. Solarregler,
Raumgerät HCR-..., Solarpaket HU 700 und einem Zusatzflachkollektor 326712Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels (η_s)Nennleistung des Heizkessels (P_{rated} / kW)

5

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

93 %

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 VI

+ 4,0 %

Solarer Beitrag

Kollektorgroße
in m²

12,00

Speicherinhalt
in m³

0,353

Kollektor-
effizienz in %

62

Speicher-
einstufung

0,81

$$\left[\frac{294 \cdot 12,00}{P_{\text{rated}} \cdot 11} + \frac{115 \cdot 0,353}{P_{\text{rated}} \cdot 11} \right] \cdot 0,9 \cdot \frac{62}{100} \cdot 0,81 = + 29,3 \%$$

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

126 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage

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

73 %

Anggegebenes Lastprofil

XL

 Q_{ref} 19,070 kWh/d

Solarer Beitrag

$$\left[\left(1,1 \cdot \eta_{\text{wh}} - 10\% \right) \cdot \frac{220 \cdot Q_{\text{ref}}}{Q_{\text{nonsoi}} \text{ in kWh}} \right] - \frac{2,5 \cdot Q_{\text{aux}} \text{ in kWh}}{220 \cdot Q_{\text{ref}}} - \eta_{\text{wh}} = + 130 \%$$

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

203 %

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: 203 - 0,2 * 130 = 177 %

Wärmer: 203 + 0,4 * 130 = 255 %