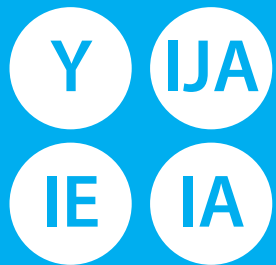




ENERG

енергия · ενεργεια



Interdomo GmbH

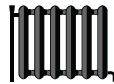
GBK-25SH
mit FWE 130



A



A



A+++

A++

A+

A

B

C

D

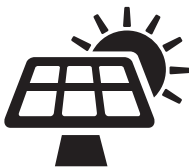
E

F

G

A

+



+



+



+



A+++

A++

A+

A

B

C

D

E

F

G

A

Datenblatt für die Verbundanlage

Domostar GBK 25 SH mit integriertem Heizungsregler
und Frischwassererwärmer FWE 130Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels (η_{hs})Nennleistung des Heizkessels (P_{rated} / kW)

25

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 %

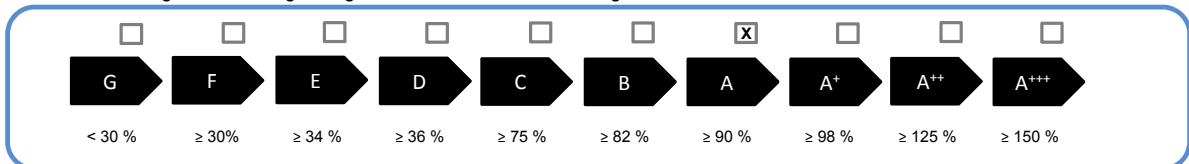
Solarer Beitrag

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

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

95 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage

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

80 %

Anggegebenes Lastprofil

XL

 Q_{ref} 19,070 kWh/d

Solarer Beitrag

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

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

80 %

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: 80 - 0,2 * 0 = 80 %

Wärmer: 80 + 0,4 * 0 = 80 %