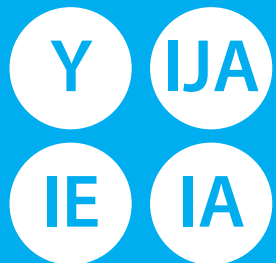




ENERG

енергия · ενεργεια



Interdomo GmbH

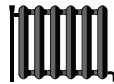
Domostar GBK-25 Plus mit
Domosun Profiline 4.02



A



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

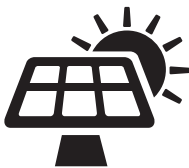
E

F

G

A

+



X

+



X

+



X

+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

Datenblatt für die Verbundanlage
Domostar GBK-25 plus Eco-Wärme-Center mit integriertem Heizungs- und Solarregler
und Solarpaket Domosun Profiline 4,02

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels (η_s)**Nennleistung des Heizkessels (P_{rated} / kW)**

13

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

93 %

TemperaturreglerKlasse 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

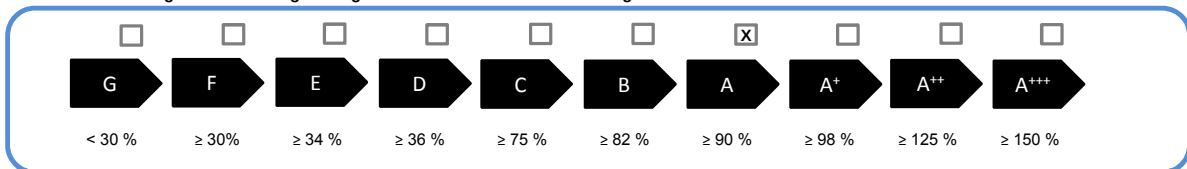
+ 2 %

Solarer BeitragKollektorgröße
in m²Speicherinhalt
in m³Kollektor-
effizienz in %Speicher-
einstufung

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

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

95 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage**Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgerätes / Warmwasserbereiters (η_{wh})**

76 %

Anggegebenes Lastprofil

L

 Q_{ref} 11,655 kWh/d**Solarer Beitrag** Q_{aux} in kWh

$$\left[(1,1 \cdot \eta_{\text{wh}} - 10\%) \cdot \frac{220 \cdot Q_{\text{ref}}}{\boxed{1414}} \right] - \frac{2,5 \cdot \boxed{54}}{220 \cdot Q_{\text{ref}}} - \eta_{\text{wh}} = + \boxed{52} \%$$

Q_{nonsol} in kWh

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

128 %

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: 128 - 0,2 * 52 = 118 %

Wärmer: 128 + 0,4 * 52 = 149 %