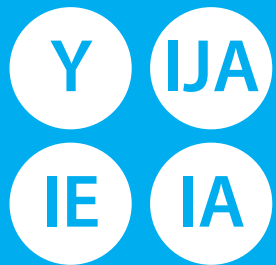




ENERG

енергия · ενεργεια



Interdomo GmbH

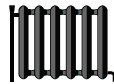
Domostar GBK 15SH mit
Solarpaket HU 275-120



A



A



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

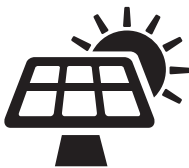
E

F

G

A⁺

+



X

+



X

+



X

+



A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G

A⁺

Datenblatt für die Verbundanlage

Domostar GBK 15 SH mit integriertem Heizungs- u. Solarregler
und Solarpaket HU 275-120Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels (η_s)Nennleistung des Heizkessels (P_{rated} / kW) P_{rated} als arithm. Mittelwert aus max. u. min. Kessel-Nennleistung P_{rated} als max. vom Gebäude abgerufene Heizleistung (Heizlast)

9

☒

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

II

+ 2,0 %

Solarer Beitrag

Kollektorgroße
in m²

5,67

Speicherinhalt
in m³

0,140

Kollektor-
effizienz in %64
100Speicher-
effizienz in %

0,81

$$\left[\frac{294 * 5,67}{P_{\text{rated}} * 11} + \frac{115 * 0,140}{P_{\text{rated}} * 11} \right] * 0,9 * \frac{64}{100} * 0,81 = + 7,9 \%$$

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

103 %

Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
G	F	E	D	C	B	A	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺
< 30 %	≥ 30 %	≥ 34 %	≥ 36 %	≥ 75 %	≥ 82 %	≥ 90 %	≥ 98 %	≥ 125 %	≥ 150 %

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

73 %

Anggegebenes Lastprofil

L

 Q_{ref} 11,655 kWh/d

Solarer Beitrag

 Q_{BUX} in kWh

54

$$\left[(1,1 * \eta_{\text{wh}} - 10\%) * \frac{220 * Q_{\text{ref}}}{1222} \right] - \frac{2,5 * 54}{220 * Q_{\text{ref}}} - \eta_{\text{wh}} = + 69 \%$$

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

142 %

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐
G	F	E	D	C	B	A	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺
< 27%	≥ 27%	≥ 30%	≥ 33%	≥ 36%	≥ 39%	≥ 65%	≥ 100%	≥ 130%	≥ 163%
< 27%	≥ 27%	≥ 30%	≥ 34%	≥ 37%	≥ 50%	≥ 75%	≥ 115%	≥ 150%	≥ 188%
< 27%	≥ 27%	≥ 30%	≥ 35%	≥ 38%	≥ 55%	≥ 80%	≥ 123%	≥ 160%	≥ 200%
< 28%	≥ 28%	≥ 32%	≥ 36%	≥ 40%	≥ 60%	≥ 85%	≥ 131%	≥ 170%	≥ 213%

Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei kälteren und wärmeren Klimaverhältnissen

Kälter: 142 - 0,2 * 69 = 128 %

Wärmer: 142 + 0,4 * 69 = 170 %