

## Datenblatt für die Verbundanlage

### Domostar-plus Eco-Wärme-Center 25 kW

#### Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz des Heizkessels ( $\eta_s$ )

Nennleistung des Heizkessels ( $P_{\text{rated}}$  / kW)

13

93 %

$P_{\text{rated}}$  als arithm. Mittelwert aus max. u. min. Kessel-Nennleistung

☒

$P_{\text{rated}}$  als vom Gebäude abgerufene max. 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 %

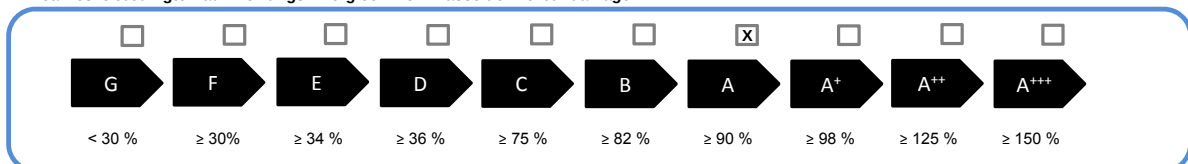
#### Solarer Beitrag

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

#### Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage

95 %

#### Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage



#### Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz des Kombiheizgerätes / Warmwasserbereiters ( $\eta_{wh}$ )

76 %

Angegebenes Lastprofil

L

$Q_{\text{ref}}$  11,655 kWh/d

#### Solarer Beitrag

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

#### Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

76 %

#### Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz der Verbundanlage bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen

|                                       |                          |                          |                          |                          |                          |                                     |                          |                          |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/>              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| G                                     | F                        | E                        | D                        | C                        | B                        | A                                   | A <sup>+</sup>           | A <sup>++</sup>          | A <sup>+++</sup>         |
| <input type="checkbox"/> M            | < 27%                    | ≥ 27%                    | ≥ 30%                    | ≥ 33%                    | ≥ 36%                    | ≥ 39%                               | ≥ 65%                    | ≥ 100%                   | ≥ 130%                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> L | < 27%                    | ≥ 27%                    | ≥ 30%                    | ≥ 34%                    | ≥ 37%                    | ≥ 50%                               | ≥ 75%                    | ≥ 115%                   | ≥ 150%                   |
| <input type="checkbox"/> XL           | < 27%                    | ≥ 27%                    | ≥ 30%                    | ≥ 35%                    | ≥ 38%                    | ≥ 55%                               | ≥ 80%                    | ≥ 123%                   | ≥ 160%                   |
| <input type="checkbox"/> XXL          | < 28%                    | ≥ 28%                    | ≥ 32%                    | ≥ 36%                    | ≥ 40%                    | ≥ 60%                               | ≥ 85%                    | ≥ 131%                   | ≥ 170%                   |

#### Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei kälteren und wärmeren Klimaverhältnissen

Kälter: 76 - 0,2 \* 0 = 76 %

Wärmer: 76 + 0,4 \* 0 = 76 %