

Logasol

S83

7739610798

Soweit auf das Produkt anwendbar, beruhen die nachfolgenden Angaben auf Anforderungen der Verordnungen (EU) 811/2013 (Tabelle I) und (EU) 812/2013 (Tabelle II).

| Produktdaten  | Symbol       | Einheit                            | 7739610798 |
|---|--------------|------------------------------------|------------|
| <b>Tabelle I: Solareinrichtung zum Einsatz mit Raum- und Kombiheizgeräten</b> |              |                                    |            |
| Kollektor-Aperturfläche   | $A_{sol}$    | m <sup>2</sup>                     | 14,58      |
| Kollektor-Effizienz   | $\eta_{col}$ | %                                  | 62         |
| Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse                                   |              |                                    | C          |
| Warmhalteverlust  | S            | W                                  | 141,0      |
| Speichervolumen   | V            | l                                  | 960,0      |
| Speichervolumen   | V            | m <sup>3</sup>                     | 0,960      |
| Jährlicher nicht-solarer Wärmebeitrag bei Einsatz von Strom (M)               | $Q_{nonsol}$ | kWh                                | -          |
| Jährlicher nicht-solarer Wärmebeitrag bei Einsatz von Strom (L)               | $Q_{nonsol}$ | kWh                                | -          |
| Jährlicher nicht-solarer Wärmebeitrag bei Einsatz von Strom (XL)              | $Q_{nonsol}$ | kWh                                | -          |
| Jährlicher nicht-solarer Wärmebeitrag bei Einsatz von Strom (XXL)             | $Q_{nonsol}$ | kWh                                | -          |
| Leistungsaufnahme der Pumpe   | solpump      | W                                  | 15,0       |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand                                     | solstandby   | W                                  | 2,00       |
| Jährlicher Hilfsstromverbrauch  | $Q_{aux}$    | kWh                                | 48         |
| <b>Tabelle II: Solareinrichtung zum Einsatz mit Warmwasserbereitern</b>       |              |                                    |            |
| Kollektor-Aperturfläche   | $A_{sol}$    | m <sup>2</sup>                     | 14,58      |
| Optischer Wirkungsgrad  | $\eta_b$     |                                    | 0,794      |
| Linearer Wärmedurchgangskoeffizient   | $a_1$        | W/(m <sup>2</sup> K)               | 3,86       |
| Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient                                      | $a_2$        | W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> ) | 0,013      |
| Einfallswinkel-Korrekturfaktor  | IAM          |                                    | 0,94       |
| Speichervolumen   | V            | l                                  | 960,0      |
| Jährlicher nicht-solarer Wärmebeitrag bei Einsatz von Strom (M)               | $Q_{nonsol}$ | kWh                                | -          |
| Jährlicher nicht-solarer Wärmebeitrag bei Einsatz von Strom (L)               | $Q_{nonsol}$ | kWh                                | -          |
| Jährlicher nicht-solarer Wärmebeitrag bei Einsatz von Strom (XL)              | $Q_{nonsol}$ | kWh                                | -          |
| Jährlicher nicht-solarer Wärmebeitrag bei Einsatz von Strom (XXL)             | $Q_{nonsol}$ | kWh                                | -          |
| Leistungsaufnahme der Pumpe   | solpump      | W                                  | 15,0       |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand                                     | solstandby   | W                                  | 2,00       |
| Jährlicher Hilfsstromverbrauch  | $Q_{aux}$    | kWh                                | 48         |