

## Produktdatenblatt für Solareinrichtung

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modellbezeichnung                                                           | Solarpaket domosun Solacept 9,28 / TT 1000-180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Art.-Nr.                                                                    | 331704                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kollektor-Aperturfläche in m <sup>2</sup>                                   | 8,52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| optischer Wirkungsgrad                                                      | 0,826                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| linearer Wärmedurchgangskoeffizient in W/m <sup>2</sup> K                   | 4,44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient in W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> | 0,008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Einfallswinkelkorrekturfaktor                                               | 0,92                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kollektorstromwirkungsgrad                                                  | 0,64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Speichervolumen in l                                                        | 914                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Warmhalteverlust des Solarspeichers in W                                    | 172                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Energieeffizienzklasse des Solarspeichers                                   | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Leistungsaufnahme der Pumpe in W                                            | 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Leistungsaufnahme der Regelung im Bereitschaftszustand in W                 | <p>Eine Solarregelung ist nicht Bestandteil dieses Pakets.</p> <p>Bei Verwendung des im Gasbrennwertkessel GBK integrierten Heizungsreglers oder der HeatCommand-Regler HC 111 u. HC 232 als Solarregler ist die Bereitschaftsleistungsaufnahme für den Solarbetrieb ist bereits im Hilfsstromverbrauch des Kessels enthalten. Die Bereitschaftsleistungsaufnahme des Solarreglers HeatCommand SW beträgt 7 W.</p> |
| jährlicher Hilfsstromverbrauch $Q_{aux}$ in kWh/a                           | 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                           |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| Lastprofil                                                | M    | L    | XL   | XXL  |
| jährlicher nichtsolare Wärmebeitrag $Q_{nonsol}$ in kWh/a | 1110 | 1272 | 1630 | 2179 |