

## Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

Logasol

S83

7739610787

Die folgenden Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013, 812/2013, 813/2013 und 814/2013 zur Ergänzung der Richtlinie 2010/30/EU.

| Produktdaten                              | Symbol       | Einheit                            | 7739610787 |
|-------------------------------------------|--------------|------------------------------------|------------|
| Warmhalteverlust                          | S            | W                                  | 141,0      |
| Speichervolumen                           | V            | l                                  | 960,0      |
| Leistungsaufnahme der Pumpe               | solpump      | W                                  | 15,0       |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand | solstandby   | W                                  | 2,00       |
| Jährlicher Hilfsstromverbrauch            | $Q_{aux}$    | kWh                                | 48         |
| Kollektor-Aperturfläche                   | $A_{sol}$    | m <sup>2</sup>                     | 13,50      |
| Kollektor-Effizienz                       | $\eta_{col}$ | %                                  | 61         |
| Optischer Wirkungsgrad                    | $\eta_p$     |                                    | 0,766      |
| Linearer Wärmedurchgangskoeffizient       | $a_1$        | W/(m <sup>2</sup> K)               | 3,22       |
| Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient  | $a_2$        | W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> ) | 0,015      |
| Einfallswinkel-Korrekturfaktor            | IAM          |                                    | 0,92       |
| Nicht-solares Speichervolumen (Vbu)       | Vbu          | l                                  | 430        |

# Buderus