

## Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

Logaplust

S83

7739601885

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                            | 7739601885 |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|------------|
| Warmhalteverlust                                                  | S                   | W                                  | 138,0      |
| Speichervolumen                                                   | V                   | l                                  | 950,1      |
| Jährlicher nicht-solarer Wärmebeitrag bei Einsatz von Strom (M)   | $Q_{\text{nonsol}}$ | kWh                                | 1233       |
| Jährlicher nicht-solarer Wärmebeitrag bei Einsatz von Strom (L)   | $Q_{\text{nonsol}}$ | kWh                                | 2029       |
| Jährlicher nicht-solarer Wärmebeitrag bei Einsatz von Strom (XL)  | $Q_{\text{nonsol}}$ | kWh                                | 3393       |
| Jährlicher nicht-solarer Wärmebeitrag bei Einsatz von Strom (XXL) | $Q_{\text{nonsol}}$ | kWh                                | 4485       |
| Leistungsaufnahme der Pumpe                                       | solpump             | W                                  | 15,0       |
| Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand                         | solstandby          | W                                  | 2,00       |
| Jährlicher Hilfsstromverbrauch                                    | $Q_{\text{aux}}$    | kWh                                | 48         |
| Kollektor-Aperturfläche                                           | $A_{\text{sol}}$    | m <sup>2</sup>                     | 2,52       |
| Kollektor-Effizienz                                               | $\eta_{\text{col}}$ | %                                  | 61         |
| Optischer Wirkungsgrad                                            | $\eta_o$            |                                    | 0,644      |
| Linearer Wärmedurchgangskoeffizient                               | $a_1$               | W/(m <sup>2</sup> K)               | 0,75       |
| Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient                          | $a_2$               | W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> ) | 0,005      |
| Einfallswinkel-Korrekturfaktor                                    | IAM                 |                                    | 0,98       |
| Nicht-solares Speichervolumen (Vbu)                               | Vbu                 | l                                  | 430        |

# Buderus