

## Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

Logaplust

S80

7739605601

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                            | 7739605601 |
|--------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|------------|
| Warmhalteverlust                                 | S               | W                                  | 123,0      |
| Speichervolumen                                  | V               | l                                  | 739,0      |
| Kollektor-Aperturfläche                          | $A_{sol}$       | m <sup>2</sup>                     | 9,00       |
| Kollektor-Effizienz                              | $\eta_{col}$    | %                                  | 66         |
| Optischer Wirkungsgrad                           | $\eta_o$        |                                    | 0,824      |
| Linearer Wärmedurchgangskoeffizient              | $a_1$           | W/(m <sup>2</sup> K)               | 3,47       |
| Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient         | $a_2$           | W/(m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> ) | 0,015      |
| Einfallswinkel-Korrekturfaktor                   | IAM             |                                    | 0,92       |
| Nicht-solares Speichervolumen (V <sub>bu</sub> ) | V <sub>bu</sub> | l                                  | 335        |

# Buderus