

## Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

VK 140-1

8718530553

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                            | 8718530553 |
|------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|------------|
| Kollektor-Aperturfläche                  | $A_{\text{sol}}$    | m <sup>2</sup>                     | 1,26       |
| Kollektor-Effizienz                      | $\eta_{\text{col}}$ | %                                  | 61         |
| Optischer Wirkungsgrad                   | $\eta_{\text{D}}$   |                                    | 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       |