

## Drucklose-Solarkollektor System Pro Serie

| Artikel                                    | GT Pro 10                                 |             | GT Pro 16 |             | GT Pro 20 |  |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|--|
| Anzahl der Röhren                          | 10                                        |             | 16        |             | 20        |  |
| Stand                                      |                                           |             |           |             |           |  |
| Material                                   | Beschichteter verzinkter Stahl            |             |           |             |           |  |
| Dicke                                      | 1,2 mm                                    |             |           |             |           |  |
| Neigungswinkel                             | 45 Grad                                   |             |           |             |           |  |
| Heißwassertank                             |                                           |             |           |             |           |  |
| Innentankmaterial                          | Edelstahl SUS 304 Lebensmittelqualität 2B |             |           |             |           |  |
| Dicke des inneren Tanks                    | 0,4 mm                                    |             |           |             |           |  |
| Außentankmaterial                          | PVDF-beschichteter verzinkter Stahl       |             |           |             |           |  |
| Dicke des Außentanks                       | 0,4 mm                                    |             |           |             |           |  |
| Tankisolierung                             | 50 mm Polyurethan                         |             |           |             |           |  |
| Gummidichtung                              | UV-stabilisierte Hochtemperatur           |             |           |             |           |  |
| Tankinhalt                                 | 86 Liter                                  | 135 Liter   |           | 167 Liter   |           |  |
| Gesamtkapazität                            | 112 Liter                                 | 177 Liter   |           | 220 Liter   |           |  |
| Arbeitsdruck                               | Druckloses System                         |             |           |             |           |  |
| Prüfdruck                                  | 2 Bar                                     |             |           |             |           |  |
| Kaltwasserzulauf                           | ¾"                                        |             |           |             |           |  |
| Warmwasserauslass                          | ¾"                                        |             |           |             |           |  |
| Verpackung                                 | Recycelter Karton (Export)                |             |           |             |           |  |
| Herstellergarantie                         | 10 Jahre                                  |             |           |             |           |  |
| Größen und Gewichte                        |                                           |             |           |             |           |  |
| Abmessungen (B, L , H) cm                  | 95-155-170                                | 130-155-170 |           | 157-155-170 |           |  |
| Gewicht ohne Wasser                        | 46 kg                                     | 72 kg       |           | 81 kg       |           |  |
| Gewicht mit Wasser                         | 158 kg                                    | 249 kg      |           | 301 kg      |           |  |
| Vakuum Röhren                              |                                           |             |           |             |           |  |
| Länge                                      | 1,8 m                                     |             |           |             |           |  |
| Glasmaterial                               | Borosilikatglas 3.3                       |             |           |             |           |  |
| Außenrohr (Durchmesser und Dicke)          | φ58 X 1,8 mm                              |             |           |             |           |  |
| Innenrohr (Durchmesser und Dicke)          | φ47 X 1,6 mm                              |             |           |             |           |  |
| Beschichtung                               | ALNO/ALNOS/Cu                             |             |           |             |           |  |
| Vakuumgrad                                 | ≤5,2x10-4 Pa                              |             |           |             |           |  |
| Hagelsicher                                | < 25 mm Durchmesser                       |             |           |             |           |  |
| Absorptionskoeffizient                     | ≥0,94                                     |             |           |             |           |  |
| Emission                                   | ≤0,06                                     |             |           |             |           |  |
| Durchschnittlicher Wärmeverlustkoeffizient | ≤0,5 W( m².C° )-1                         |             |           |             |           |  |
| Maximale Temperatur                        | 300 °C                                    |             |           |             |           |  |
| Lebensdauer                                | 25 Jahre                                  |             |           |             |           |  |