



# Datenblatt Sole Wasser Wärmepumpe Terra pro S



Hocheffizienz Wärmepumpe mit max. 70°C Vorlauftemperatur

|   |                 |                                       |                           |
|---|-----------------|---------------------------------------|---------------------------|
| <b>Typ und Verkaufsbezeichnung:</b>   |                 | <b>Terra pro S</b>                    |                           |
| Artikel Nr.   |                 | 51969                                 |                           |
| Regler  |                 | x-center S0 / extern                  |                           |
| Aufstellungsort   |                 | Innen                                 |                           |
| Schutzart nach EN 60 529  |                 | IP 2XD                                |                           |
| Leistungsstufen (invertertechnologie)   |                 | 1                                     |                           |
| Wärmemengenzähler   |                 | Elektronisch integriert               |                           |
| <b>Einsatzgrenzen:</b>  |                 |                                       |                           |
| max. Vorlauf Heizwasser max.  | °C              | +70                                   |                           |
| Wärmequelle Sole  | °C              | -10 bis +20                           |                           |
| Frostschutzmittel (Ethylenglycol)   | °C / %          | -15 / 25                              |                           |
| <b>Leistungsangaben:</b>  |                 | <b>nach EN14511</b>                   | <b>Modulationsbereich</b> |
| Heizwassertemperatur Spreizung (K=5)  |                 |                                       | kW                        |
| Wärmeleistung / COP   |                 |                                       |                           |
| 1 Verdichter Betrieb  | B0 / W35        | 3.75 / 4.22                           | 1.5 - 8.0                 |
| 1 Verdichter Betrieb  | B0 / W55        | 3.34 / 2.75                           | 1.5 - 7.5                 |
| 1 Verdichter Betrieb  | B10 / W35       | 5.14 / 5.78                           | 2.0 - 9.5                 |
| 1 Verdichter Betrieb  | B10 / W55       | 4.48 / 3.47                           | 2.2 - 9.0                 |
| Kälteleistung   |                 |                                       |                           |
| 1 Verdichter Betrieb  | B0 / W35        | 2.93                                  |                           |
| <b>Durchflussmengen nach EN14511:</b>   |                 | Nennvolumenstrom                      | (max. / Volllast)         |
| Volumenstrom Sole bei B0/W35 / (max)  | m³/h / kPa      | 0.9 / 6.11                            | 1.85 / -                  |
| Volumenstrom Heizung bei B0/W35 / (Volllast)  | m³/h / kPa      | 0.65 / 6.69                           | 1.69 / -                  |
| <b>Solepumpe / Expansionsgefäß / Heizpumpe:</b>   |                 |                                       |                           |
| Solepumpe integriert  | Typ             | Wilco Stratos Para R15-130            |                           |
| Kondensatorpumpe (lose mitgeliefert)  | Typ             | UPM3 25-75 Flex AS                    |                           |
| <b>Schallangaben:</b>   |                 |                                       |                           |
| <sup>(1)</sup> Schall-Leistungspegel nach EN12102   | dB(A)           | 40                                    |                           |
| <b>Abmessungen, Anschl., Gewicht:</b>   |                 |                                       |                           |
| Geräteabmessung   | B x H x T in mm | 600 x 750 x 600                       |                           |
| Gewicht inkl. Transportverpackung (ohne)  | Kg              | 100 (85)                              |                           |
| Anschlüsse Heizung  | Zoll            | G 1 ¼" flachdichtend                  |                           |
| Anschlüsse Wärmequelle  | Zoll            | G 1 ¼" flachdichtend                  |                           |
| Kältemittel Typ / Füllmenge   | R / Kg          | R290A / 0.15                          |                           |
| <b>Elektrische Daten:</b>   |                 |                                       |                           |
| Nennspannung / Absicherung Maschine   |                 | 3~/PE 400V(50Hz) / 3 x C16 A allpolig |                           |
| Nennspannung / Absicherung Steuerung  |                 | 1~/N/PE 230V(50Hz) / 1 x C13 A        |                           |
| Nennstrom max   | A / cosφ        | 6 / 0.8                               |                           |
| Nennaufnahmen B0 / W35 / max  | kW              | 0.89 / 3.5                            |                           |
| Anlaufstrom mit Inverter  | A               | Inverter (3.6)                        |                           |
| <b>Energieeffizienzklasse:</b>  |                 |                                       |                           |
| Wärmepumpe inkl. Regelung 35°C/55°C / SCOPon  |                 | 4.92 / 3.59                           |                           |
|  ehpa Gütesiegel |                 | In Bearbeitung                        |                           |
|  WP-Systemmodul  |                 | In Bearbeitung                        |                           |

\*Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, prov. Stand 14/01/2026

<sup>(1)</sup>Innenmessung B0/W55 bei rps Verdichterdrehzahl