

## Datenblatt SI 130TU



### Hocheffiziente Sole/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung.

Aufstellungsort: Innen

Vorlauftemperatur max.: 62 °C

Gehäusefarbe: weiß (ähnlich RAL 9016)

Heizungs-Wärmepumpe mit zwei Leistungsstufen zur Effizienzsteigerung im Teillastbetrieb für Innenaufstellung und integriertem Wärmepumpenmanager WPM Econ5Plus mit Standard-Display. Variable Anschlussmöglichkeiten für die Sole- und Heizungsanschlüsse an der Gehäuserückwand. Ein schalloptimiertes Metallgehäuse und die integrierte Körperschallentkopplung mit frei schwingender Verdichter-Grundplatte ermöglichen den direkten Anschluss an das Heizsystem. Zugang für Servicearbeiten von vorn, kein seitlicher Mindestabstand erforderlich sowie unterfahrbar mit Hubwagen. Hohe Leistungszahlen durch elektronisches Expansionsventil und elektronische Pumpenregelung in Abhängigkeit der Temperaturspannung im Sole- und Erzeugerkreis. Sensorische Überwachung des Kältekreis für hohe Betriebssicherheit und integrierter Wärmemengenzählung (Anzeige der berechneten Wärmemenge für Heizen, Warmwasser- und Schwimmbadbereitung). FWO-Funktionalität für eine effizientere Warmwasserbereitung mit höheren Warmwassertemperaturen und Zapfmengen durch optimierte Speicherladung.

Universalbauweise mit zwei Verdichtern zur Leistungsregelung im Teillastbetrieb, optionaler Warmwasserbereitung und flexiblen hydraulischen Erweiterungsmöglichkeiten für:

- bivalente oder bivalent regenerative Betriebsweise
- Verteilsysteme mit ungemischten und gemischten Heizkreisen
- Nutzung lastvariabler Tarife (SG Ready)

Sanftanlasser, Vor- und Rücklauffühler für Sole- und Heizungskreis integriert. Schmutzfänger für Solekreis, Außenfühler (Norm NTC-2), Umwälzpumpen für Sole- und Wärmeerzeugerkreis im Lieferumfang (freie Pressung beachten). Soleumwälzpumpe

Glen Dimplex Thermal Solutions T: + 49 9221 709-100  
(Glen Dimplex Deutschland GmbH) F: + 49 9221 709-339  
Am Goldenen Feld 18 dimplex@dimplex.de  
D-95326 Kulmbach www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH T: + 43 6214 20330  
Hauptstraße 71 F: + 43 6214 203304  
A-5302 Henndorf am Wallersee info@dimplex.at  
www.dimplex.at

# SI 130TU

15 m Förderhöhe bei 18 m<sup>3</sup>/h, Flanschanschluss DN 65, Einbaulänge 340 mm;  
Wärmeerzeugerkreispumpe 8 m Förderhöhe bei 14 m<sup>3</sup>/h, Flanschanschluss DN 65, Einbaulänge 340 mm. Wärmepumpe weiß strukturiert (ähnlich RAL 9003). Solepaket SZB ist separat zu bestellen.

Glen Dimplex Thermal Solutions T: + 49 9221 709-100  
(Glen Dimplex Deutschland GmbH) F: + 49 9221 709-339  
Am Goldenen Feld 18 dimplex@dimplex.de  
D-95326 Kulmbach www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH T: + 43 6214 20330  
Hauptstraße 71 F: + 43 6214 203304  
A-5302 Henndorf am Wallersee info@dimplex.at  
www.dimplex.at

# SI 130TU

## Technische Daten

### Dimplex Hocheffiziente Sole/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung. (Mitteltemperatur)

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Wärmepumpen-Code   | 4026                    |
| Vorlauftemperatur max.   | 62 Grad                 |
| Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) | -5 Grad / 25 Grad       |
| Schalleistungspegel  | 70 dB(A)                |
| Kältemittel / Kältemittelmenge   | R410A / 19,5 kg         |
| Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust  | 17,9 m3 pro h / 9800 Pa |
| Wärmequellendurchsatz (min.)   | 27,3 m3 pro h           |
| Breite x Höhe x Tiefe **   | 1350 x 1900 x 840 mm    |
| Gewicht  | 824 kg                  |
| Anschluss-Spannung   | 3/N/PE ~400 V, 50 Hz    |
| Anlaufstrom  | 110 A                   |

\*Beim Einsatz von Erdsonden, die mit Wasser als Wärmeträgermedium arbeiten, muss eine Wasser/Wasser-Wärmepumpe zum Einsatz kommen!

\*\*Beachten Sie, dass für Rohranschluss, Bedienung und Wartung zusätzlich Platz benötigt wird.

\*\*\*Die Absicherung ist als allpolige Trennvorrichtung auszuführen (gemeinsame Abschaltung aller Phasen)!

Glen Dimplex Thermal Solutions T: + 49 9221 709-100  
(Glen Dimplex Deutschland GmbH) F: + 49 9221 709-339  
Am Goldenen Feld 18 dimplex@dimplex.de  
D-95326 Kulmbach www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH T: + 43 6214 20330  
Hauptstraße 71 F: + 43 6214 203304  
A-5302 Henndorf am Wallersee info@dimplex.at  
www.dimplex.at

# SI 130TU

| Beschreibung  | Bestellkennz. | Artikelnummer | Beispiel Stück | Stück |
|---|---------------|---------------|----------------|-------|
| <b>Wärmepumpe</b>   |               |               |                |       |
| Elastischer Dämmstreifen zum Unterlegen                   | SYL 250       | 352260        | 0              |       |
| Schmutzfänger DN 65                                       | SMF 65        | 362170        | 0              |       |
| Anschlussflansch für Heiz- und Solekreis                  | AF 65         | 351920        | 0              |       |
| <b>Hydraulisches Zubehör</b>                              |               |               |                |       |
| Stand-Pufferspeicher 1000 l                               | PSW 1000      | 361640        | 1              |       |
| Tauchheizkörper 4,5 kW; ~230 V                            | CTHK 630      | 363610        | 0              |       |
| Tauchheizkörper 2,0 kW; ~230 V                            | CTHK 631      | 336180        | 0              |       |
| Tauchheizkörper 2,9 kW; ~400 V                            | CTHK 632      | 335910        | 0              |       |
| Tauchheizkörper 4,5 kW; ~400 V                            | CTHK 633      | 322140        | 0              |       |
| Tauchheizkörper 6,0 kW; ~400 V                            | CTHK 634      | 322150        | 0              |       |
| Tauchheizkörper 7,5 kW; ~400 V                            | CTHK 635      | 322160        | 0              |       |
| Tauchheizkörper 9,0 kW; ~400 V                            | CTHK 636      | 322170        | 0              |       |
| Stand-Pufferspeicher Heizen 1000 Liter                    | BTH 1000      | 382090        | 1              |       |
| Elektronisch geregelte Umwälzpumpe mit Koppelrelais       | UPH 80-40F    | 371800        | 0              |       |
| Elektronisch geregelte Umwälzpumpe mit Koppelrelais       | UPH 120-50F   | 379020        | 0              |       |
| 3-Wege Kugelhahn DN 50                                    | DWK 50        | 364710        | 0              |       |
| <b>Zubehör zum Heizen</b>                                 |               |               |                |       |
| Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 21,5 cm | WPHK 2150140  | 381260        | 0              |       |
| Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 16,5 cm | WPHK 1650100  | 381220        | 0              |       |
| Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 21,5 cm | WPHK 2150180  | 381270        | 0              |       |
| Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 21,5 cm | WPHK 2150100  | 381250        | 0              |       |

Glen Dimplex Thermal Solutions T: + 49 9221 709-100  
(Glen Dimplex Deutschland GmbH) F: + 49 9221 709-339  
Am Goldenen Feld 18 dimplex@dimplex.de  
D-95326 Kulmbach www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH T: + 43 6214 20330  
Hauptstraße 71 F: + 43 6214 203304  
A-5302 Henndorf am Wallersee info@dimplex.at  
www.dimplex.at

# Datenblatt SI 130TU

| Beschreibung   | Bestellkennz. | Artikelnummer | Beispiel Stück | Stück |
|--|---------------|---------------|----------------|-------|
| Wärmepumpenheizkörper Vertikal                                       | WPHKV 1220053 | 381280        | 0              |       |
| Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 16,5 cm            | WPHK 1650140  | 381230        | 0              |       |
| Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 16,5 cm            | WPHK 1650180  | 381240        | 0              |       |
| Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 16,5 cm            | WPHK 165080   | 381210        | 0              |       |
| <b>Zubehör Warmwasserbereitung</b>                                   |               |               |                |       |
| Warmwasserspeicher 500 Liter mit Temperaturfühler                    | WWSP 556      | 370080        | 0              |       |
| Warmwasserspeicher 700 Liter   | WWSP 770      | 376730        | 1              |       |
| Flanschheizung FLH 25M   | FLH 25M       | 349430        | 0              |       |
| Flanschheizung für Warmwasser  | FLHU 70       | 338070        | 0              |       |
| Flanschheizung für Warmwasser  | FLH 60        | 338060        | 0              |       |
| Flanschheizung für Warmwasser  | FLH 90        | 366130        | 0              |       |
| Sicherheitsventilkombination   | SVK 852       | 326660        | 0              |       |
| Thermostatisches Mischventil   | SA 1          | 324990        | 0              |       |
| Durchflussmessung für zentrale Trinkwassererwärmer                   | DFM 1988-500  | 377650        | 0              |       |
| Durchflussmessung für zentrale Trinkwassererwärmer                   | DFM 1988-700  | 379150        | 0              |       |
| 3-Wege Umschaltventil DN 50  | DWV 50        | 374800        | 1              |       |
| Stellantrieb für 3-Wege-Umschaltventile DWV 25 - 50                  | EMA DWV       | 374760        | 1              |       |
| Pumpenbaugruppe DN 32 zum direkten Anschluss des Warmwasserspeichers | WPG 32        | 356040        | 0              |       |
| Hocheffizienz Nassläuferpumpe PWM mit Koppelrelais                   | UPH 120-32PK  | 375750        | 0              |       |
| <b>Regelungstechnisches Zubehör</b>                                  |               |               |                |       |

Glen Dimplex Thermal Solutions T: + 49 9221 709-100  
 (Glen Dimplex Deutschland GmbH) F: + 49 9221 709-339  
 Am Goldenen Feld 18 dimplex@dimplex.de  
 D-95326 Kulmbach www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH T: + 43 6214 20330  
 Hauptstraße 71 F: + 43 6214 203304  
 A-5302 Henndorf am Wallersee info@dimplex.at  
 www.dimplex.at

# Datenblatt SI 130TU

| Beschreibung  | Bestellkennz. | Artikel-Nummer | Beispiel Stück | Stück |
|---|---------------|----------------|----------------|-------|
| Erweiterungsmodul WPM für eine KNX/EIB-Anbindung        | KNX WPM       | 376350         | 0              |       |
| Erweiterung für eine Modbus RTU-Anbindung               | LWPM 410      | 339410         | 0              |       |
| Fernbedienung für WPM 2006/2007 und WPM Econ...         | AP PGD        | 356570         | 0              |       |
| Außentemperaturfühler mit Gehäuse                       | FG 3115       | 336620         | 0              |       |
| Temperaturfühler NTC-10 mit Metallhülse                 | NTC-10M       | 363600         | 1              |       |
| Smart-RTC+ - Intelligente Raumtemperaturregelung        | RTM Econ A    | 367210         | 0              |       |
| Smart-RTC+ - Intelligente Raumtemperaturregelung        | RTM Econ U    | 367200         | 0              |       |
| <b>Zubehör zum passiven Kühlen</b>                      |               |                |                |       |
| Passiver Kühlregler                                     | WPM Econ PK   | 360000         | 0              |       |
| Plattenwärmetauscher kupfergelötet                      | WTU 100       | 362390         | 0              |       |
| Plattenwärmetauscher geschraubt 77 kW                   | WTE 100       | 358460         | 0              |       |
| Plattenwärmetauscher kupfergelötet                      | WTU 130       | 362400         | 0              |       |
| Plattenwärmetauscher geschraubt 105 kW                  | WTE 130       | 358470         | 0              |       |
| <b>Regelungstechnisches Zubehör (Kühlen)</b>            |               |                |                |       |
| Raumklimastation zur Temperatur- und Luftfeuchtemessung | RKS WPM       | 342220         | 0              |       |
| Taupunktwärter  | TPW WPM       | 350970         | 0              |       |
| <b>Zubehör Solar</b>                                    |               |                |                |       |
| Solarspeicher 400l für Wärmepumpe                       | WWSP 432 SOL  | 361080         | 0              |       |
| Solarspeicher 500 l für Wärmepumpe                      | WWSP 540 SOL  | 361090         | 0              |       |

\* Weiteres spezifisches Zubehör verfügbar / erforderlich

Wichtiger Hinweis:

Die Kombination der Komponenten und die angegebenen Stückzahlen stellen eine unverbindliche Beispielanlage dar, die überprüft und bei Bedarf individuell angepasst werden muss. Die Pumpendimensionierung ist gemäß Druckverlust der Anlage und Mindestheizwasserdurchsatz der Wärmepumpe zu überprüfen.

Glen Dimplex Thermal Solutions  
 (Glen Dimplex Deutschland GmbH)  
 Am Goldenen Feld 18  
 D-95326 Kulmbach  
 T: + 49 9221 709-100  
 F: + 49 9221 709-339  
 dimplex@dimplex.de  
 www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH  
 Hauptstraße 71  
 A-5302 Henndorf am Wallersee  
 T: + 43 6214 20330  
 F: + 43 6214 203304  
 info@dimplex.at  
 www.dimplex.at