# Datenblatt SIW 8TES

## Kompakte Sole/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung inkl. Warmwasserbereitung.

Aufstellungsort: Innen
Vorlauftemperatur max.: 62 °C
Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit integriertem Wärmepumpenmanager WPM Econ5 mit Touch-Display und 170l Warmwasserspeicher. Variable Anschlussmöglichkeiten für die Sole- und Heizungsanschlüsse an der Gehäuserückwand. Schalloptimiert durch gekapselten Verdichterraum und frei schwingender Verdichter-Grundplatte. Herausnehmbares Wärmepumpenmodul zur einfachen Einbringung der Wärmepumpe ins Gebäude. Hohe Leistungszahlen (COP) durch elektronische Regelung der Volumenströme und optimierten Wärmeübergang aufgrund asymmetrisch geprägter Wärmetauscher. Kompaktbauweise mit Warmwasserbereitung und integrierten Komponenten zum direkten Anschluss eines ungemischten Heizkreises (nicht einsetzbar für bivalente Anlagen):

- Eingebaute Rohrheizung (2 / 4 / 6 kW) nutzbar zur Warmwassernacherwärmung bis 60 °C und als Reserve für den Heizbetrieb
- Hocheffizienz-Heizungsumwälzpumpe (freie Pressung beachten)
- Warmwasserladepumpe
- Überströmventil zur Einregulierung des Volumenstrom im Heizkreis
- Nutzung lastvariabler Tarife (SG Ready)

Integrierter Wärmemengezähler für Heizen/Warmwasser Elektronisch geregelte Soleumwälzpumpe (freie Pressung beachten) und Wärmemengenzählung für Heizen/Warmwasserbereitung integriert. Sanftanlasser (ab SIW 8), Vor- und Rücklauffühler integriert; Außenfühler (Norm NTC-2) und Schmutzfänger für Solekreis im Lieferumfang. Wärmepumpe weiß strukturiert (ähnlich RAL 9003). Solekreisverteiler ist separat zu bestellen. Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsbaugruppe für Sole- und Heizkreis sind separat zu bestellen.

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


Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

# SIW 8TES

## Technische Daten

| Dimplex Kompakte Sole/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung inkl. Warmwasserbereitung. (Mitteltemperatur) | |
|---|---|
| Wärmepumpen-Code | 4028 |
| Vorlauftemperatur max. | 62 Grad |
| Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) | -5 Grad / 25 Grad |
| Schallleistungspegel | 42 dB(A) |
| Kältemittel / Kältemittelmenge | R410A / 1,6 kg |
| Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust | 1,4 m3 pro h / 10000 Pa |
| Wärmequellendurchsatz (min.) | 1,5 m3 pro h |
| Breite x Höhe x Tiefe ** | 590 x 2000 x 734 mm |
| Gewicht | 280 kg |
| Anschluss-Spannung | 3/N/PE ~400 V, 50 Hz |
| Anlaufstrom | 17 A |
| Absicherung WP bei getrennter Einspeisung *** | C10A |
| Wärmepumpen-Gütesiegel (gültig bis) | ja / 18.03.2024 |

*Heizleistung und Leistungszahl (COP) nach EN 14511.

**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
(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



Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

# SIW 8TES

| Beschreibung | Bestell-kennz. | Artikel-Nummer | Beispiel Stück | Stück |
|---|---|---|---|---|
| **Wärmepumpe** | | | | |
| Elastischer Dämmstreifen zum Unterlegen | SYL 250 | 352260 | 0 | |
| Verbindungsset für Luft/Wasser-Wärmepumpe | VSF 32 | 361800 | 0 | |
| Doppelbalg-Gummikompensator DN 32 | KOMP 32 | 362060 | 0 | |
| Schmutzfänger DN 32 | SMF 32 | 362140 | 0 | |
| **Hydraulisches Zubehör** | | | | |
| Übergangsverschraubung G 1 1/4"IG auf R 1" | KUP G32 | 375810 | 0 | |
| Anschluss-Schlauch 1¼" (32 x 5,5 mm) | AS 976-1 | 330530 | 0 | |
| Pufferspeicher wandhängend | PSP 50E | 372890 | 0 | |
| Stand-Pufferspeicher 100 l | PSW 100 | 351090 | 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 | |

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



Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

# Datenblatt SIW 8TES

| Beschreibung | Bestell-kennz. | Artikel-Nummer | Beispiel Stück | Stück |
|---|---|---|---|---|
| Stand-Pufferspeicher 200 l | PSW 200 | 339830 | 0 | |
| Verteilerbalken DN 25 | VTB 25-2 | 376360 | 0 | |
| Verteilerbalken DN 32 | VTB 25-3 | 376370 | 0 | |
| Warmwassermodul / Modul ungemischter Heizkreis | WWM 25 | 346600 | 0 | |
| Modul gemischter Heizkreis mit Temperaturfühler | MMH 25 | 348640 | 0 | |
| Hocheffizienz Umwälzpumpe DN 25 mit Koppelrelais | UP 75-25PK | 376740 | 0 | |
| El. ger. Umwälzpumpe: Regelungsart Δp-c, Festdrehzahl; PWM-Ansteuerung optional | UPE 80-25PK | 380160 | 0 | |
| Mischermodul für bivalente Anlagen | MMB 25 | 348880 | 0 | |
| 3-Wege Kugelhahn DN 25 | DWK 25 | 364680 | 0 | |
| Doppelbalg-Gummikompensator DN 25 | KOMP 25 | 362050 | 0 | |
| Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32 | VSE 32-50 | 362520 | 0 | |
| Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32 | VSE 32-100 | 362530 | 0 | |
| Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32 | VSE 32-150 | 362540 | 0 | |
| Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32 | VSE 32-200 | 362550 | 0 | |
| Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32 | VSE 32-300 | 362560 | 0 | |
| **Zubehör zum Heizen** | | | | |
| Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 16,5 cm | WPHK 165080 | 381210 | 0 | |
| Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 16,5 cm | WPHK 1650100 | 381220 | 0 | |
| Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 16,5 cm | WPHK 1650140 | 381230 | 0 | |

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



Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

# Datenblatt SIW 8TES

| Beschreibung | Bestell-kennz. | Artikel-Nummer | Beispiel Stück | Stück |
|---|---|---|---|---|
| Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 16,5 cm | WPHK 1650180 | 381240 | 0 | |
| Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 21,5 cm | WPHK 2150100 | 381250 | 0 | |
| Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 21,5 cm | WPHK 2150140 | 381260 | 0 | |
| Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 21,5 cm | WPHK 2150180 | 381270 | 0 | |
| Wärmepumpenheizkörper Vertikal | WPHKV 1220053 | 381280 | 0 | |
| **Regelungstechnisches Zubehör** | | | | |
| Erweiterung für eine Ethernet-Netzwerkanbindung | NWPM Touch | 378800 | 1 | |
| Erweiterungsmodul WPM für eine KNX/EIB-Anbindung | KNX WPM | 376350 | 0 | |
| Erweiterung für eine Modbus RTU-Anbindung | LWPM 410 | 339410 | 0 | |
| Außentemperaturfühler mit Gehäuse | FG 3115 | 336620 | 0 | |
| Temperaturfühler NTC-10 mit Metallhülse | NTC-10M | 363600 | 0 | |
| Smart-RTC+ - Intelligente Raumtemperaturregelung | RTM Econ A | 367210 | 0 | |
| Smart-RTC+ - Intelligente Raumtemperaturregelung | RTM Econ U | 367200 | 0 | |
| **Zubehör zum passiven Kühlen** | | | | |
| Verbindungsset passive Kühlstation VS PKS - SIW | VS PKS-SIW | 368270 | 0 | |
| Erweiterungsbaugruppe EB KPV | EB KPV | 348650 | 0 | |
| Passive Kühlstation mit Kühlregler und 3-Wege Umschaltventil DN 25 | PKS 14 Econ | 362930 | 0 | |
| **Regelungstechnisches Zubehör (Kühlen)** | | | | |
| Raumklimastation zur Temperatur- und Luftfeuchtemessung | RKS WPM | 342220 | 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



Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.