

# Datenblatt SI 130TUR+

## Reversible Sole/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung.

Aufstellungsort: Innen

Vorlauftemperatur max.: 58 °C

Gehäusefarbe: weiß (ähnlich RAL 9003)

Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen mit zwei Leistungsstufen zur Effizienzsteigerung im Teillastbetrieb für Innenaufstellung mit integriertem Wärmepumpenmanager WPM Econ5Plus mit Standard-Display. Variable Anschlussmöglichkeiten für die Sole- und Heizungsanschlüsse an der Gehäuserückwand. Zugang für Servicearbeiten von vorn, kein seitlicher Mindestabstand erforderlich sowie unterfahrbar mit Hubwagen. Ein schalloptimiertes Metallgehäuse und die integrierte Körperschallentkopplung mit frei schwingender Verdichter-Grundplatte ermöglichen den direkten Anschluss an das Heizsystem. Hohe Leistungszahlen durch Erfüllung der Anforderungen gemäß EN 14511 für größere Volumenströme auf der Wärmenutzungsseite. Optimierter Betrieb für Heizen und Kühlen durch ein, von der Regelung angesteuertes, externes Vier-Wege-Umschaltventil (Sonderzubehör). Reversibler Kältekreis mit Zusatzwärmetauscher für höhere Warmwassertemperaturen im Heizbetrieb und Abwärmennutzung im Kühlbetrieb. Sensorische Überwachung des Kältekreises für hohe Betriebssicherheit und integrierter Wärmemengenzählung (Anzeige der berechneten Wärmemenge für Heizen, Warmwasser- und Schwimmbadbereitung). Das integrierte Bedienteil kann mittels Wandmontageset (Sonderzubehör MS PGD) auch als drahtgebundene Fernbedienung eingesetzt werden. Universalbauweise mit flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten für:

- bivalente oder bivalent regenerative Betriebsweise
- kombinierte Verteilsysteme für Heizen und Kühlen
- ungemischten und gemischten Heiz-/Kühlkreis
- Kombination von aktiver und passiver Kühlung (Sonderzubehör)

Bei der stillen Kühlung über Flächenheiz/-kühl-Systeme



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 130TUR+

ist eine intelligente Raumtemperaturregelung (z. B. RTM Econ) erforderlich, um die Vorlauftemperatur in Abhängigkeit der Lufttemperatur und Feuchte eines Referenzraumes zu regeln. Sanftanlasser, Lastschutz für Soleumwälzpumpe, Vor- und Rücklauffühler integriert; Außenfühler (Norm NTC-2) und Schmutzfilter für Solekreis im Lieferumfang. 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 130TUR+

## Technische Daten

### Dimplex Reversible Sole/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung. (Niedertemperatur)

Wärmepumpen-Code	6002
Vorlauftemperatur max.	58 Grad
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-5 Grad / 25 Grad
Schalleistungspegel	76 dB(A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R410A / 16,9 kg
Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust	19,0 m3 pro h / 13000 Pa
Wärmequellendurchsatz (min.)	24,5 m3 pro h
Breite x Höhe x Tiefe **	1350 x 1890 x 775 mm
Gewicht	830 kg
Anschluss-Spannung	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom	108 A

\*Heiz-, Kühlleistung und Leistungszahlen (COP/EER) 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

# SI 130TUR+

Beschreibung	Bestell- kennz.	Artikel- Nummer	Beispiel Stück	Stück
<b>Wärmepumpe</b>				
Elastischer Dämmstreifen zum Unterlegen	SYL 250	352260	0	
Anschlussflansch für Heiz- und Solekreis	AF 80	351930	0	
Schmutzfänger DN 65	SMF 65	362170	0	
<b>Hydraulisches Zubehör</b>				
4-Wege-Umschaltventil DN 65 mit Stellmotor	VWU 65	362760	0	
4-Wege-Umschaltventil DN 80 mit Stellmotor	VWU 80	362770	1	
Universal-Pufferspeicher 500l	PSW 500	339210	0	
Stand-Pufferspeicher 1000 l Heizen/Kühlen	PSP 1000K	376240	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	
Elektronisch geregelte Umwälzpumpe mit Koppelrelais	UPH 80-40F	371800	0	
Elektronisch geregelte Umwälzpumpe mit Koppelrelais	UPH 120-50F	379020	0	
<b>Zubehör zum Heizen</b>				
Gebälsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter	SRX 080EM	367500	0	
Gebälsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter	SRX 120EM	367510	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 130TUR+

Beschreibung	Bestell- kennz.	Artikel- Nummer	Beispiel Stück	Stück
Gebläsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter	SRX 140EM	367520	0	
Gebläsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter	SRX 180EM	367530	0	
<b>Zubehör zum Heizen und Kühlen</b>				
Gebläsekonvektor Heizen/Kühlen mit EC-Lüfter	SRX 070ECM	367540	0	
Gebläsekonvektor Heizen/Kühlen mit EC-Lüfter	SRX 120ECM	367550	0	
Gebläsekonvektor Heizen/Kühlen mit EC-Lüfter	SRX 160ECM	367560	0	
<b>Zubehör Warmwasserbereitung</b>				
Warmwasserspeicher 500 Liter mit Temperaturfühler	WWSP 556	370080	0	
Durchflussmessung für zentrale Trinkwassererwärmer	DFM 1988-700	379150	0	
Durchflussmessung für zentrale Trinkwassererwärmer	DFM 1988-500	377650	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	



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 130TUR+

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
Flanschheizung für Warmwasser	FLH 90	366130	0	
Sicherheitsventilkombination	SVK 852	326660	0	
Thermostatisches Mischventil	SA 1	324990	0	
3-Wege Umschaltventil DN 50	DWV 50	374800	1	
Stellantrieb für 3-Wege-Umschaltventile DWV 25 - 50	EMA DWV	374760	1	
<b>Regelungstechnisches Zubehör</b>				
Durchflussschalter DN 80	DFS 80	361840	1	
Erweiterung für eine Ethernet-Netzwerkanbindung	NWPM	356960	0	
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		
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>				
Plattenwärmetauscher kupfergelötet	WTU 100	362390	0	
Plattenwärmetauscher kupfergelötet	WTU 130	362400	0	
Plattenwärmetauscher geschraubt 77 kW	WTE 100	358460	0	
Plattenwärmetauscher geschraubt 105 kW	WTE 130	358470	0	
<b>Regelungstechnisches Zubehör (Kühlen)</b>				



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

# Datenblatt SI 130TUR+

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikelnummer	Beispiel Stück	Stück
Passiver Kühlregler	WPM Econ PK	360000	0	
Raumklimastation zur Temperatur- und Luftfeuchtemessung	RKS WPM	342220	0	
Taupunktwärter	TPW WPM	350970	0	
Raumtemperaturregler Heizen/Kühlen	RTK 601U	355610	0	
Raumtemperaturregler Heizen/Kühlen	RTK 602U	355620	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 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