

Datenblatt SI 85TUR

Reversible Sole/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung.

Aufstellungsort: Innen

Vorlauftemperatur max.: 60 °C

Gehäusefarbe: weiß (ähnlich RAL 9016)

Innen aufgestellte Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen mit integrierter Regelung. Hohe Leistungszahlen durch elektronisches Expansionsventil und elektronische Pumpenregelung in Abhängigkeit der Temperaturspreizung im Sole- und Erzeugerkreis. Optimierter Betrieb für Heizen und Kühlen durch ein, von der Regelung angesteuertes, internes hydraulisches Vier-Wege-Umschaltventil. Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit integrierter Regelung WPM Econ5Plus. 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, COP-Booster und elektronische Pumpenregelung in Abhängigkeit der Temperaturspreizung im Sole- und Erzeugerkreis. Sensorische Überwachung des Kältekreises 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. Das integrierte Bedienteil kann mittels Wandmontageset (Sonderzubehör MS PGD) auch als drahtgebundene Fernbedienung eingesetzt werden. Universalbauweise mit zwei Verdichtern zur Leistungsregelung im Teillastbetrieb, optionaler Warmwasserbereitung und flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten für:

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

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

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 85TUR

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 12 m Förderhöhe bei 11 m³/h, Flanschanschluss DN 65, Einbaulänge 340 mm; Wärmeerzeugerpumpe 8 m Förderhöhe bei 14 m³/h, Flanschanschluss DN 65, Einbaulänge 340 mm. 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@gdts.one
D-95326 Kulmbach www.gdts.one

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 85TUR

Technische Daten

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

Wärmepumpen-Code	6010
Vorlauftemperatur max.	60 Grad
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-5 Grad / 25 Grad
Schalleistungspegel	69 dB(A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R410A / 14,0 kg
Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust	14,1 m3 pro h / 8500 Pa
Wärmequellendurchsatz (min.)	14,3 m3 pro h
Breite x Höhe x Tiefe **	1350 x 1890 x 815 mm
Gewicht	635 kg
Anschluss-Spannung	3/PE ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom	62 A

**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@gdts.one
D-95326 Kulmbach www.gdts.one

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 85TUR

Beschreibung	Bestell- kennz.	Artikel- Nummer	Beispiel Stück	Stück
Wärmepumpe				
Elastischer Dämmstreifen zum Unterlegen	SYL 250	352260	0	
Schmutzfänger DN 65	SMF 65	362170	0	
Anschlussflansch für Heiz- und Solekreis	AF 65	351920	0	
Hydraulisches Zubehör				
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	
Warmwassermodul / Modul ungemischter Heizkreis	WWM 50	364250	0	
Modul gemischter Heizkreis mit Temperaturfühler	MMH 50	364260	0	
Hocheffizienz Nassläuferpumpe PWM mit Koppelrelais	UPH 120-32PK	375750	0	
Elektronisch geregelte Umwälzpumpe mit Koppelrelais	UPH 80-40F	371800	0	
Zubehör zum Heizen				
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@gdts.one
 D-95326 Kulmbach www.gdts.one

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 85TUR

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	
Zubehör zum Heizen und Kühlen				
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	
Zubehör Warmwasserbereitung				
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	

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

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 85TUR

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
Thermostatisches Mischventil	SA 1	324990	0	
Pumpenbaugruppe DN 32 zum direkten Anschluss des Warmwasserspeichers	WPG 32	356040	0	
3-Wege Umschaltventil DN 50	DWV 50	374800	1	
Stellantrieb für 3-Wege-Umschaltventile DWV 25 - 50	EMA DWV	374760	1	
Regelungstechnisches Zubehör				
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	0	
Temperaturfühler NTC-10 mit Metallhülse	NTC-10M	363600	1	
Außentemperaturfühler mit Gehäuse	FG 3115	336620	0	
Smart-RTC+ - Intelligente Raumtemperaturregelung	RTM Econ A	367210	0	
Smart-RTC+ - Intelligente Raumtemperaturregelung	RTM Econ U	367200	0	
Zubehör zum passiven Kühlen				
Plattenwärmetauscher für SI 75	WTE 75	358450	0	
Plattenwärmetauscher kupfergelötet	WTU 75	362380	0	
Regelungstechnisches Zubehör (Kühlen)				
Passiver Kühlregler	WPM Econ PK	360000	0	
Taupunktwärmer	TPW WPM	350970	0	
Raumtemperaturregler Heizen/Kühlen	RTK 601U	355610	0	

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

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 85TUR

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
Raumtemperaturregler Heizen/Kühlen	RTK 602U	355620	0	
Inbetriebnahme (nicht rabattfähig)				
Inbetriebnahme reversible Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen (inkl. Garantieverlängerung auf 5 Jahre)	IN WP HK 150	366470	1	

* 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@gdts.one
D-95326 Kulmbach www.gdts.one

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