

Datenblatt WI 180TU

Hocheffiziente Wasser/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung.

Aufstellungsort: Innen

Vorlauftemperatur max.: 62 °C

Gehäusefarbe: weiß (ähnlich RAL 9003)

Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit integrierter Regelung. Variable

Anschlussmöglichkeiten für die Wasser- 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 vorne und links, auf der rechten Seite ist kein Mindestabstand erforderlich. Hohe

Leistungszahlen durch elektronisches Expansionsventil, COP-Booster und elektronische

Pumpenregelung in Abhängigkeit der Temperaturspreizung im Wärmeerzeugerkreis. 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 hydraulischen

Erweiterungsmöglichkeiten für:

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

Sanftanlasser, Vor- und Rücklauffühler für Wasser- und Heizungskreis integriert. Schmutzfänger für

Wärmequelle, Außenfühler (Norm NTC-2) und Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis im

Lieferumfang (freie Pressung beachten). Wärmeerzeugerkreispumpe 8 m Förderhöhe bei 12 m³/h,

Flanschanschluss DN 65, Einbaulänge 340 mm.

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

WI 180TU

Technische Daten

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

Wärmepumpen-Code	3015
Vorlauftemperatur max.	62 Grad
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	7 Grad / 25 Grad
Schalleistungspegel	70 dB(A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R410A / 19,5 kg
Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust	22,2 m3 pro h / 40000 Pa
Wärmequellendurchsatz (min.)	34,7 m3 pro h
Breite x Höhe x Tiefe **	1348 x 1896 x 837 mm
Gewicht	824 kg
Anschluss-Spannung	3/PE ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom	110 A

*Lieferzeit auf Anfrage!

**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

WI 180TU

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikelnummer	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	
Anschlussflansch für Heiz- und Solekreis	AF 80	351930	0	
Hydraulisches Zubehör				
Universal-Pufferspeicher 500l	PSW 500	339210	0	
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 1000 l Heizen/Kühlen	PSP 1000K	376240	0	
Elektronisch geregelte Umwälzpumpe mit Koppelrelais	UPH 80-40F	371800	0	
Elektronisch geregelte Umwälzpumpe mit Koppelrelais	UPH 120-50F	379020	0	
Zubehör zum Heizen				
Gebläsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter	SRX 080EM	367500	0	
Gebläsekonvektor 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 WI 180TU

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				
Durchflussmessung für zentrale Trinkwassererwärmer	DFM 1988-500	377650	0	
Solarspeicher 500 l für Wärmepumpe	WWSP 540 SOL	361090	0	
Warmwasserspeicher 500 Liter mit Temperaturfühler	WWSP 556	370080	0	
Durchflussmessung für zentrale Trinkwassererwärmer	DFM 1988-700	379150	0	
Warmwasserspeicher 700 Liter	WWSP 770	376730	1	
Flanschheizung FLH 25M	FLH 25M	349430	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 WI 180TU

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
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	
Regelungstechnisches Zubehör				
Durchflussschalter 3"	DFS 76-240	371920	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	0	
Temperaturfühler NTC-10 mit Metallhülse	NTC-10M	363600	1	
Außentemperaturfühler mit Gehäuse	FG 3115	336620	0	
Anlegethermostat zur Temperaturüberwachung	RAT 060I	361470	0	
Smart-RTC+ - Intelligente Raumtemperaturregelung	RTM Econ A	367210	0	
Smart-RTC+ - Intelligente Raumtemperaturregelung	RTM Econ U	367200	0	
Zubehör zum passiven Kühlen				
Plattenwärmetauscher kupfergelötet	WTU 130	362400	0	
Plattenwärmetauscher geschraubt 105 kW	WTE 130	358470	0	
Regelungstechnisches Zubehör (Kühlen)				
Passiver Kühlregler	WPM Econ PK	360000	0	
Raumklimastation zur Temperatur- und Luftfeuchtemessung	RKS WPM	342220	0	
Taupunktwärter	TPW WPM	350970	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 WI 180TU

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
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