

Datenblatt WI 14TU



Hocheffiziente Wasser/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung.

Aufstellungsort: Innen

Vorlauftemperatur max.: 62 °C

Gehäusefarbe: weiß (ähnlich RAL 9003)

Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit integriertem Wärmepumpenmanager WPM Econ5Plus mit Touch-Display. Variable Anschlussmöglichkeiten für die Grundwasser- und Heizungsanschlüsse an der Gehäuserückwand. Integrierte Körperschallentkopplung zum direkten Anschluss an das Heizsystem. Schalloptimiert durch gekapselten Verdichterraum und freischwingender Verdichter-Grundplatte. Hohe Leistungszahlen durch elektronisches Expansionsventil, COP-Booster und Erfüllung der Anforderungen gemäß EN 14511 für größere Volumenströme auf der Wärmenutzungsseite. Eingebaut ist ein gegenüber Korrosion und Einfrieren optimierter Edelstahl-Spiralverdampfer. Sensorische Überwachung des Kältekreises für hohe Betriebssicherheit und integrierter Wärmemengenzählung (Anzeige der berechneten Wärmemenge für Heizen und Warmwasserbereitung am Wärmepumpenmanager). Bei zu geringen Verdampfungstemperaturen z.B. aufgrund eines zu geringen Wasserdurchsatzes schaltet die Wärmepumpe ab, so dass kein Durchflussschalter erforderlich ist. Bei Brunnenanlagen mit unsicherer Wasserversorgung kann zusätzlich ein Durchflussschalter eingebaut werden. Universalbauweise mit flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten für:

- Raumtemperaturregelung über Smart-RTC (Sonderzubehör)
- bivalente oder bivalent regenerative Betriebsweise
- Verteilsysteme mit ungemischten und gemischten Heizkreisen
- Nutzung lastvariabler Tarife (SG Ready)

Sanftanlasser (ab WI 14), Lastschütz für Brunnenwasserpumpe integriert; Vorlauffühler, Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2) und Schmutzfilter für Grundwasser im Lieferumfang. Wärmepumpe weiß strukturiert (ähnlich RAL 9003).



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 14TU

Technische Daten

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

Wärmepumpen-Code	3004
Vorlauftemperatur max.	62 Grad
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	7 Grad / 25 Grad
Schallleistungspegel	43 dB(A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R410A / 3,3 kg
Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust	2,3 m3 pro h / 8000 Pa
Wärmequellendurchsatz (min.)	3,1 m3 pro h
Breite x Höhe x Tiefe **	650 x 845 x 665 mm
Gewicht	151 kg
Anschluss-Spannung	3/PE ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom	20 A
Wärmepumpen-Gütesiegel (gültig bis)	ja / 12.12.2020

*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 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 14TU

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
Wärmepumpe				
Elastischer Dämmstreifen zum Unterlegen	SYL 250	352260	0	
Doppelbalg-Gummikompensator DN 32	KOMP 32	362060	0	
Schmutzfänger DN 32	SMF 32	362140	0	
Verbindungsset für Luft/Wasser-Wärmepumpe	VSF 32	361800	0	
Stellfußsatz STF4	STF 4	364960	0	
Hydraulisches Zubehör				
Unterstell-Pufferspeicher	PSP 100U	378600	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	
Übergangsverschraubung G 1 1/4"i auf G 1"a	KUP G1	366900	0	
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	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 14TU

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
Stand-Pufferspeicher 200 l	PSW 200	339830	0	
Doppelt Differenzdruckloser Verteiler	DDV 25	358390	1	
Hocheffizienz Umwälzpumpe DN 25 mit Koppelrelais	UP 75-25PK	376740	1	
Verteilerbalken DN 25	VTB 25-2	376360	0	
Verteilerbalken DN 32	VTB 25-3	376370	0	
Warmwassermodule / Modul ungemischter Heizkreis	WWM 25	346600	1	
Modul gemischter Heizkreis mit Temperaturfühler	MMH 25	348640	0	
El. ger. Umwälzpumpe: Regelungsart Δp -c, Fstdrehzahl; PWM-Ansteuerung optional	UPE 80-25PK	380160	1	
Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe selbstregelnd	UPE 100-25K	374720	0	
3-Wege Kugelhahn DN 25	DWK 25	364680	0	
Mischermodul für bivalente Anlagen	MMB 25	348880	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	
Rohrbaugruppe für Tauchheizkörper	HDLR 450	337450	0	
Zubehör zum Heizen				
Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 21,5 cm	WPHK 2150140	381260	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

Datenblatt WI 14TU

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
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	
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	
Zubehör Warmwasserbereitung				
Warmwasserspeicher 300l mit Temperaturfühler	WWSP 335	376760	1	
Transporthilfe für Hydro-Tower / LAW-Inneneinheit / Speicherbehälter	TH 270	370430	3	
Flanschheizung für Warmwasser	FLH 60	338060	0	
Flanschheizung für Warmwasser	FLHU 70	338070	0	
Flanschheizung FLH 25M	FLH 25M	349430	0	
Sicherheitsventilkombination	SVK 852	326660	0	
Thermostatisches Mischventil	SA 1	324990	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 14TU

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
Design-Warmwasserspeicher 335l System M	MDHW 335	M99018	0	
Warmwasserspeicher 400 Liter mit Temperaturfühler	WWSP 442	372840	0	
Warmwasserspeicher 500 Liter mit Temperaturfühler	WWSP 556	370080	0	
Durchflussmessung für zentrale Trinkwassererwärmer	DFM 1988-400	379110	0	
Durchflussmessung für zentrale Trinkwassererwärmer	DFM 1988-500	377650	0	
Hydro-Tower ohne Regelung	HWK 332	362360	0	
Kombinationsspeicher Heizung & Warmwasserbereitung	PWS 332	348620	0	
3-Wege Umschaltventil DN 32	DWV 32	374780	1	
Stellantrieb für 3-Wege-Umschaltventile DWV 25 - 50	EMA DWV	374760	1	
Pumpenbaugruppe DN 25 zum direkten Anschluss des Warmwasserspeichers	WPG 25	356030	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	



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 WI 14TU

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
Temperaturfühler NTC-10 mit Metallhülse	NTC-10M	363600	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 geschraubt 19 kW	WTE 20	358400	0	
Regelungstechnisches Zubehör (Kühlen)				
Raumklimastation zur Temperatur- und Luftfeuchtemessung	RKS WPM	342220	0	
Taupunktwatcher	TPW WPM	350970	0	
Zubehör Solar				
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