

Datenblatt WI 22TU

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 Eingefrieren 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. Das integrierte Bedienteil kann mittels Wandmontageset (Sonderzubehör MS PGD) auch als drahtgebundene Fernbedienung eingesetzt werden. Universalbauweise für Niedertemperaturheizsysteme 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 22TU

Technische Daten

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

Wärmepumpen-Code	3007
Vorlauftemperatur max.	62 Grad
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	7 Grad / 25 Grad
Schalleistungspegel	47 dB(A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R410A / 4,0 kg
Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust	3,8 m3 pro h / 22900 Pa
Wärmequellendurchsatz (min.)	4,0 m3 pro h
Breite x Höhe x Tiefe **	650 x 845 x 665 mm
Gewicht	179 kg
Anschluss-Spannung	3/PE ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom	28 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 22TU

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	
Verbindungsset für Luft/Wasser-Wärmepumpe	VSF 32	361800	0	
Schmutzfänger DN 32	SMF 32	362140	0	
Hydraulisches Zubehör				
Übergangsverschraubung G 1 1/4"IG auf R 1"	KUP G32	375810	0	
Hydraulik-Tower 300 Liter	HPK 300	371600	1	
Warmwassermodule für Hydrauliktower HPK 300	WWM HPK	371790	0	
Tauchheizkörper 4,5 kW; ~400 V	CTHK 633	322140	0	
Tauchheizkörper 6,0 kW; ~400 V	CTHK 634	322150	0	
Transporthilfe für Hydro-Tower / LAW-Inneneinheit	TH 270	370430	0	
Stand-Pufferspeicher 200 l	PSW 200	339830	0	
Universal-Pufferspeicher 500l	PSW 500	339210	0	
Doppelt Differenzdruckloser Verteiler	DDV 32	348450	0	
Hocheffizienz Umwälzpumpe DN 32 mit Koppelrelais	UPH 90-32	370420	0	
Verteilerbalken DN 32	VTB 32-2	374920	0	
Verteilerbalken DN 32	VTB 32-3	374930	0	
Warmwassermodule / Modul ungemischter Heizkreis	WWM 32	367800	0	
Modul gemischter Heizkreis	MMH 32	367790	0	
Mischermodule für bivalente Anlagen	MMB 32	367780	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 22TU

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe selbstregelnd	UPE 100-32K	374730	0	
3-Wege Kugelhahn DN 32	DWK 32	364690	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				
Gebläsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter	SRX 080EM	367500	0	
Gebläsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter	SRX 120EM	367510	0	
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	

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 22TU

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikelnummer	Beispiel Stück	Stück
Gebläsekonvektor Heizen/Kühlen mit EC-Lüfter	SRX 160ECM	367560	0	
Zubehör Warmwasserbereitung				
Solarspeicher 400l für Wärmepumpe	WWSP 432 SOL	361080	0	
Durchflussmessung für zentrale Trinkwassererwärmer	DFM 1988-500	377650	29	
Warmwasserspeicher 500 Liter mit Temperaturfühler	WWSP 556	370080	1	
Flanschheizung FLH 25M	FLH 25M	349430	0	
Flanschheizung für Warmwasser	FLH 60	338060	0	
Flanschheizung für Warmwasser	FLHU 70	338070	0	
Sicherheitsventilkombination	SVK 852	326660	0	
Thermostatisches Mischventil	SA 1	324990	0	
Durchflussmessung für zentrale Trinkwassererwärmer	DFM 1988-700	379150	0	
Solarspeicher 500 l für Wärmepumpe	WWSP 540 SOL	361090	0	
Warmwasserspeicher 700 Liter	WWSP 770	376730	0	
Pumpenbaugruppe DN 32 zum direkten Anschluss des Warmwasserspeichers	WPG 32	356040	0	
3-Wege Umschaltventil DN 32	DWV 32	374780	0	
Regelungstechnisches Zubehör				
Erweiterung für eine Ethernet-Netzwerkanbindung	NWPM	356960	0	
Erweiterungsmodul WPM für eine KNX/EIB-Anbindung	KNX WPM	376350	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 22TU

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
Erweiterung für eine Modbus RTU-Anbindung	LWPM 410	339410	0	
Fernbedienung für WPM 2006/2007 und WPM Econ...	AP PGD	356570	0	
Außentemperaturfühler mit Gehäuse	FG 3115	336620	0	
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)				
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