

WI 180TU

Technische Daten

Hocheffiziente Wasser/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung.

Aufstellungsort: Innen

Vorlauftemperatur max.: 62 °C

Gehäusefarbe: weiß (ähnlich RAL 9003)

Designblende braunrot (RAL 3011)

Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit integrierter Regelung WPM Econ5Plus. 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 Kältekreis 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 in einer Designblende 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)

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). Wärmeerzeugerpumpe 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@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
A-5302 Henndorf am Wallersee www.dimplex.at

WI 180TU

Technische Daten

Technische Daten

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

Bestellkennzeichen	WI 180TU
Artikelnummer	371540
Abmessungen (B x T x H)	1348 x 837 x 1896 mm
Gewicht (inkl. Verpackung)	824 kg
Anschluss Heizung	2 ½ Zoll

*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@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
A-5302 Henndorf am Wallersee www.dimplex.at

WI 180TU

Technische Daten

Technische Daten

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
Elastischer Dämmstreifen zum Unterlegen	SYL 250	1	0	-	-
Schmutzfänger DN 65	SMF 65	1	0	-	-
Anschlussflansch für Heiz- und Solekreis	AF 65	1	0	-	-
Anschlussflansch für Heiz- und Solekreis	AF 80	1	0	-	-
Universal-Pufferspeicher 500l	PSW 500	3	0	-	-
Stand-Pufferspeicher 1000 l	PSW 1000	2	1	-	-
Stand-Pufferspeicher 1000 l Heizen/Kühlen	PSP 1000K	2	0	-	-
Gebläsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter	SRX 080EM	1	0	-	-
Gebläsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter	SRX 080EM	1	0	-	-
Gebläsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter	SRX 120EM	1	0	-	-
Gebläsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter	SRX 120EM	1	0	-	-
Gebläsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter	SRX 140EM	1	0	-	-
Gebläsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter	SRX 140EM	1	0	-	-
Gebläsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter	SRX 180EM	1	0	-	-
Gebläsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter	SRX 180EM	1	0	-	-
Gebläsekonvektor Heizen/Kühlen mit EC-Lüfter	SRX 070ECM	1	0	-	-
Gebläsekonvektor Heizen/Kühlen mit EC-Lüfter	SRX 070ECM	1	0	-	-
Gebläsekonvektor Heizen/Kühlen mit EC-Lüfter	SRX 120ECM	1	0	-	-
Gebläsekonvektor Heizen/Kühlen mit EC-Lüfter	SRX 120ECM	1	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
A-5302 Henndorf am Wallersee www.dimplex.at

WI 180TU

Technische Daten

Technische Daten

Beschreibung	Bestellkennz	Artikel Nummer	Beispiel	Stück	Stück Preis
Gebläsekonvektor Heizen/Kühlen mit EC-Lüfter	SRX 120ECM	1	0	-	-
Gebläsekonvektor Heizen/Kühlen mit EC-Lüfter	SRX 160ECM	1	0	-	-
Gebläsekonvektor Heizen/Kühlen mit EC-Lüfter	SRX 160ECM	1	0	-	-
Gebläsekonvektor Heizen/Kühlen mit EC-Lüfter	SRX 160ECM	1	0	-	-
Warmwasserspeicher 500 Liter mit Temperaturfühler	WWSP 556	4	0	-	-
Solarspeicher 500 l für Wärmepumpe	WWSP 540 SOL	4	0	-	-
Warmwasserspeicher 700 Liter	WWSP 770	3	1	-	-
Durchflussschalter 3"	DFS 76-240	1	1	-	-
Erweiterung für eine Ethernet-Netzwerkanbindung	NWPM	1	0	-	-
Erweiterungsmodul WPM für eine KNX/EIB-Anbindung	KNX WPM	1	0	-	-
Erweiterung für eine Modbus RTU-Anbindung	LWPM 410	1	0	-	-
Fernbedienung für WPM 2006/2007 und WPM Econ...	AP PGD	1	0	-	-
Außentemperaturfühler mit Gehäuse	FG 3115	1	0	-	-
Temperaturfühler NTC-10 mit Metallhülse	NTC-10M	1	1	-	-
Anlegethermostat zur Temperaturüberwachung	RAT 060I	1	0	-	-
Smart-RTC+ - Intelligente Raumtemperaturregelung	RTM Econ A	1	0	-	-
Smart-RTC+ - Intelligente Raumtemperaturregelung	RTM Econ U	1	0	-	-
Plattenwärmetauscher kupfergelötet	WTU 130	1	0	-	-
Plattenwärmetauscher für SI 130	WTE 130	1	0	-	-
Passiver Kühlregler	WPM Econ PK	1	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
A-5302 Henndorf am Wallersee www.dimplex.at

WI 180TU

Technische Daten

Technische Daten

Beschreibung	Bestellkennz	Artikel Nummer	Beispiel	Stück	Stück Preis
Raumklimastation zur Temperatur- und Luftfeuchtemessung	RKS WPM	1	0	-	-
Taupunktwärter	TPW WPM	1	0	-	-
Raumtemperaturregler Heizen/Kühlen	RTK 601U	1	0	-	-
Raumtemperaturregler Heizen/Kühlen	RTK 602U	1	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@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
A-5302 Henndorf am Wallersee www.dimplex.at