SI 11TU
Datenblatt

Experience Better Living.

Hocheffiziente Sole/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung.

Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit integriertem Wärmepumpenmanager WPM Econ5Plus mit Touch-Display. Variable Anschlussmöglichkeiten für die Sole- und Heizungsanschlüsse an der Gehäuserückwand. Integrierte Körperschallentkopplung zum direkten Anschluss an das Heizsystem. Schalloptimiert durch gekapselten Verdichterraum und frei schwingender Verdichter-Grundplatte. Hohe Leistungszahlen durch elektronisches Expansionsventil, COP-Booster und Erfüllung der Anforderungen gemäß EN 14511 für größere Volumenströme auf der Wärmenutzungsseite. Sensorische Überwachung des Kältekreises für hohe Betriebssicherheit und integrierter Wärmemengenzählung (Anzeige der berechneten Wärmemenge für Heizen und Warmwasserbereitung am Wärmepumpenmanager). Universalbauweise mit flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten für: bivalente oder bivalent regenerative Betriebsweise Verteilsysteme mit ungemischten und gemischten Heizkreisen Nutzung lastvariabler Tarife (SG Ready) Vor- und Rücklauffühler integriert; Außenfühler (Norm NTC-2) im Lieferumfang. Schmutzfänger für den Einbau in den Solekreislauf (Rücklauf zur Wärmepumpe) im Lieferumfang enthalten. Wärmepumpe weiß strukturiert (ähnlich RAL 9003). Hocheffizienz-Solepaket mit elektronischer Ansteuerung der Solepumpe und Solekreisverteiler sind separat zu bestellen.

Technische Daten

Bestellkenzeichen	SI 11TU
Untere Obere Einsatzgrenze Heizen	-5 / 25 °C
Heizwasserdurchsatz nach EN 14511	1.9
Druckverlust Heizwasserdurchsatz nach EN 14511	10500
Wärmequellendurchsatz (min.)	2.6
Schalldruckpegel in 1 m (innen)	35
Nennaufnahme nach EN 14511 bei B0/W35	2.22
maximale elektrische Aufnahme	4.3
Jahreszeitbe. Raumheizungs-Energieffizienz bei durchsch. Klimaverhältnissen (NT)	205
Energieeffizienzklasse bei 35 °C Vorlauftemperatur	A+++
Jahreszeitbe. Raumheizungs-Energieffizienz bei durchsch. Klimaverhältnissen (HT)	142
Energieeffizienzklasse bei 55 °C Vorlauftemperatur	A++
Kaltemittel Kaltemittelmenge	R410A / 3.3 kg

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich
Heating & Ventilation / Dimplex
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T + 49 9221 709 -101
F + 49 9221 709 -339
info@dimplex.de
www.dimplex.de

17.04.2024

WEEE-Reg-Nr. DE 26295273

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

SI 11TU
Datenblatt

Experience Better Living.

Bestellkenzeichen	SI 11TU
Vorlauftemperatur Heizen / Toleranz	62 °C +/- 2
Heizleistung COP B0W35	10.9 kW / 4.9
Abmessungen (B x H x T)**	650 x 845 x 565 mm
Gewicht	134 kg

* Heiz-, Kühlleistung und Leistungszahlen (COP/EER) 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 Deutschland GmbH
Geschäftsbereich
Heating & Ventilation / Dimplex
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T + 49 9221 709 -101
F + 49 9221 709 -339
info@dimplex.de
www.dimplex.de

17.04.2024

WEEE-Reg-Nr. DE 26295273

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

SI 11TU
Anlagenzubehör

Experience Better Living.

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
Sole/Wasser-Wärmepumpe Innen					
Hocheffiziente Sole/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung.	SI 11TU	364100	1		
Doppelt Differenzdruckloser Verteiler	DDV 25	358390	1		
3-Wege Umschaltventil DN 25	DWV 25	374770	1		
Unterstell-Pufferspeicher	PSP 100U	378600	1		
Solezubehörpaket für SI 6 - 14TU	SZB 140E	362090	1		
Warmwasserspeicher 300l mit Temperaturfühler	WWSP 335	376760	1		
Hydraulisches Zubehör					
Anschluss-Schlauch 1¼" (32 x 5,5 mm)	AS 976-1	330530	1		
Doppelt Differenzdruckloser Verteiler	DDV 25	358390	1		
3-Wege Kugelhahn DN 25	DWK 25	364680	1		
Rohrbaugruppe für Tauchheizkörper	HDLR 450	337450	1		
Doppelbalg-Gummikompensator DN 25	KOMP 25	362050	1		
Übergangsverschraubung G 1 1/4"i auf G 1"a	KUP G1	366900	1		
Übergangsverschraubung G 1 1/4"IG auf R 1"	KUP G32	375810	1		
Mischermodul für bivalente Anlagen	MMB 25	348880	1		
Modul gemischter Heizkreis mit Temperaturfühler	MMH 25	348640	1		
Unterstell-Pufferspeicher	PSP 100U	378600	1		
Pufferspeicher wandhängend	PSP 50E	372890	1		
Stand-Pufferspeicher 100 l	PSW 100	351090	1		

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich
Heating & Ventilation / Dimplex
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T + 49 9221 709 -101
F + 49 9221 709 -339
info@dimplex.de
www.dimplex.de

17.04.2024

WEEE-Reg-Nr. DE 26295273

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

SI 11TU
Anlagenzubehör

Experience Better Living.

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
Stand-Pufferspeicher 200 l	PSW 200	339830	1		
Hocheffizienz Umwälzpumpe DN 25 mit Koppelrelais	UP 75-25PK	376740	1		
El. ger. Umwälzpumpe: Regelungsart Δp-c, Festdrehzahl; PWM-Ansteuerung optional	UPE 80-25PK	380160	1		
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-100	362530	1		
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-150	362540	1		
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-200	362550	1		
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-300	362560	1		
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-50	362520	1		
Verteilerbalken DN 25	VTB 25-2	376360	1		
Verteilerbalken DN 32	VTB 25-3	376370	1		
Warmwassermodul / Modul ungemischter Heizkreis	WWM 25	346600	1		
Zubehör zum Heizen					
Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 16,5 cm	WPHK 1650100	381220	1		
Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 16,5 cm	WPHK 1650140	381230	1		
Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 16,5 cm	WPHK 1650180	381240	1		
Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 16,5 cm	WPHK 165080	381210	1		
Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 21,5 cm	WPHK 2150100	381250	1		
Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 21,5 cm	WPHK 2150140	381260	1		
Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 21,5 cm	WPHK 2150180	381270	1		
Wärmepumpenheizkörper Vertikal	WPHKV 1220053	381280	1		

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich
Heating & Ventilation / Dimplex
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T + 49 9221 709 -101
F + 49 9221 709 -339
info@dimplex.de
www.dimplex.de

17.04.2024

WEEE-Reg-Nr. DE 26295273

SI 11TU
Anlagenzubehör

Experience Better Living.

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
Zubehör Warmwasserbereitung					
3-Wege Umschaltventil DN 25	DWV 25	374770	1		
Hydro-Tower ohne Regelung	HWK 332	362360	1		
Design-Warmwasserspeicher 220l System M	MDHW 232	M99013	1		
Design-Warmwasserspeicher 335l System M	MDHW 335	M99018	1		
Kombinationsspeicher Heizung & Warmwasserbereitung	PWS 332	348620	1		
Hocheffizienz Umwälzpumpe DN 25 mit Koppelrelais	UP 75-25PK	376740	1		
Pumpenbaugruppe DN 25 zum direkten Anschluss des Warmwasserspeichers	WPG 25	356030	1		
Warmwasserspeicher 200l mit Temperaturfühler	WWSP 229	374570	1		
Warmwasserspeicher 300l mit Temperaturfühler	WWSP 335	376760	1		
Warmwasserspeicher 400 Liter mit Temperaturfühler	WWSP 442	372840	1		
Zubehör Solar					
Solarspeicher 400l für Wärmepumpe	WWSP 432 SOL	361080	1		
Regelungstechnisches Zubehör					
Außentemperaturfühler mit Gehäuse	FG 3115	336620	1		
Erweiterungsmodul WPM für eine KNX/EIB-Anbindung	KNX WPM	376350	1		
Erweiterung für eine Modbus RTU-Anbindung	LWPM 410	339410	1		
Temperaturfühler NTC-10 mit Metallhülse	NTC-10M	363600	1		
Erweiterung für eine Ethernet-Netzwerkanbindung	NWPM Touch	378800	1		
Smart-RTC+ - Intelligente Raumtemperaturregelung	RTM Econ A	367210	1		

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich
Heating & Ventilation / Dimplex
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T + 49 9221 709 -101
F + 49 9221 709 -339
info@dimplex.de
www.dimplex.de

17.04.2024

WEEE-Reg-Nr. DE 26295273

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

SI 11TU
Anlagenzubehör

Experience Better Living.

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
Smart-RTC+ - Intelligente Raumtemperaturregelung	RTM Econ U	367200	1		
Zubehör zum Kühlen					
Passive Kühlstation mit Kühlregler und 3-Wege Umschaltventil DN 25	PKS 14 Econ	362930	1		
Raumklimastation zur Temperatur- und Luftfeuchtemessung	RKS WPM	342220	1		
Taupunktwächter	TPW WPM	350970	1		
Zubehör Wärmequelle					
Frostschutzmittel für den Solekreislauf 20 l	AFN 825	328610	1		
Anschlusspaket Solekreisverteiler	AP SVT	348900	1		
Doppelbalg-Gummikompensator DN 32	KOMP 32	362060	1		
Übergangsverschraubung G 1 1/4"i auf G 1"a	KUP G1	366900	1		
Übergangsverschraubung G 1 1/4"IG auf R 1"	KUP G32	375810	1		
Solekreisverteiler 2-fach mit Klemmringverschraubungen	SVT 200KV	363860	1		
Solekreisverteiler 3-fach mit Klemmringverschraubungen	SVT 300KV	363870	1		
Solekreisverteiler 4-fach mit Klemmringverschraubungen	SVT 400KV	363880	1		
Niederdruckpressostat Sole	SWPR 200	359470	1		

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich
Heating & Ventilation / Dimplex
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T + 49 9221 709 -101
F + 49 9221 709 -339
info@dimplex.de
www.dimplex.de

17.04.2024

WEEE-Reg-Nr. DE 26295273

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

SI 11TU
Anlagenzubehör

Experience Better Living.

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
Solezubehörpaket für SI 6 - 14TU	SZB 140E	362090	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 Deutschland GmbH
Geschäftsbereich
Heating & Ventilation / Dimplex
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T + 49 9221 709 -101
F + 49 9221 709 -339
info@dimplex.de
www.dimplex.de

17.04.2024

WEEE-Reg-Nr. DE 26295273

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.