

SI 26TU

Datenblatt

Experience Better Living.

Hocheffiziente Sole/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung.

Heizungs-Wärmepumpe mit zwei Leistungsstufen zur Effizienzsteigerung im Teillastbetrieb für Innenaufstellung und integriertem Wärmepumpenmanager WPM Econ5Plus mit Touch-Display. Variable Anschlussmöglichkeiten für die Sole- 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 Temperaturpreizung im Sole- und Erzeugerkreis. 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. 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 Sole- und Heizungskreis integriert. Schmutzfänger für Solekreis, Außenfühler (Norm NTC-2), Umwälzpumpen für Sole- und Wärmezeugerkreis im Lieferumfang (freie Pressung beachten). Soleumwälzpumpe 12 m Förderhöhe bei 5 m³/h (Gewindeanschluss R 1 1/4", (Pumpengewinde G 2"), Stichmas 180 mm; Wärmezeugerkreispumpe 12 m Förderhöhe bei 5 m³/h (Gewindeanschluss R 1 1/4", (Pumpengewinde G 2"), Stichmass 180 mm. Wärmepumpe weiß strukturiert (ähnlich RAL 9003). Solepaket SZB ist separat zu bestellen. (Spektrum der Effizienzklassen A+++ bis D)



Technische Daten

Bestellkennzeichen	SI 26TU
Untere Obere Einsatzgrenze Heizen	-5 / 25 °C
Heizwasserdurchsatz nach EN 14511	4.5
Druckverlust Heizwasserdurchsatz nach EN 14511	7600
Wärmequellendurchsatz (min.)	4.9
Schalldruckpegel in 1 m (innen)	41
maximale elektrische Aufnahme	10
Nennaufnahme nach EN 14511 bei B0/W35	5.45
Energieeffizienzklasse bei 35 °C Vorlauftemperatur	A+++
Jahreszeitbe. Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchsch. Klimaverhältnissen (NT)	204
Jahreszeitbe. Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchsch. Klimaverhältnissen (HT)	143



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

SI 26TU

Datenblatt



Experience Better Living.

Bestellkennzeichen	SI 26TU
Energieeffizienzklasse bei 55 °C Vorlauftemperatur	A++
Vorlauftemperatur Heizen / Toleranz	62 °C +/- 2
Kaltemittel Kaltemittelmenge	R410A / 8.4 kg
Heizleistung COP B0W35	13.7 kW / 5.1
Heizleistung max. COP B0W35	26.7 kW / 4.9
Abmessungen (B x H x T)**	1000 x 885 x 810 mm
Gewicht	275 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

SI 26TU

Anlagenzubehör



Experience Better Living.

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
Sole/Wasser-Wärmepumpe Innen					
Hocheffiziente Sole/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung.	SI 26TU	368440	1		
Doppelt Differenzdruckloser Verteiler	DDV 40	367720	1		
3-Wege Umschaltventil DN 40	DWV 40	374790	1		
Unterstell-Pufferspeicher 300 Liter	PSP 300U	378630	1		
Solepaket für SI 26TU	SZB 40G-18	368560	1		
Warmwasserspeicher 400 Liter mit Temperaturfühler	WWSP 442	372840	1		
Hydraulisches Zubehör					
Doppelt Differenzdruckloser Verteiler	DDV 40	367720	1		
3-Wege Kugelhahn DN 32	DWK 32	364690	1		
Doppelbalg-Gummikompensator DN 32	KOMP 32	362060	1		
Übergangverschraubung G 1 1/2" IG auf R 1 1/4"	KUP G40	370090	1		
Mischermodul für bivalente Anlagen	MMB 32	367780	1		
Modul gemischter Heizkreis	MMH 32	367790	1		
Unterstell-Pufferspeicher 300 Liter	PSP 300U	378630	1		
Universal-Pufferspeicher 500l	PSW 500	339210	1		
Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe selbstregelnd	UPE 100-32K	374730	1		
Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe selbstregelnd	UPE 120-32K	374740	1		
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-100	362530	1		
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-150	362540	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 26TU

Anlagenzubehör



Experience Better Living.

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
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 32	VTB 32-2	374920	1		
Verteilerbalken DN 32	VTB 32-3	374930	1		
Warmwassermodul / Modul ungemischter Heizkreis	WWM 32	367800	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		
Zubehör Warmwasserbereitung					
Durchflussmessung für zentrale Trinkwassererwärmer	DFM 1988-500	377650	1		
Durchflussmessung für zentrale Trinkwassererwärmer	DFM 1988-700	379150	1		
3-Wege Umschaltventil DN 40	DWV 40	374790	1		
Hocheffizienz Umwälzpumpe DN 32 mit Koppelrelais	UPH 90-32	370420	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 26TU

Anlagenzubehör



Experience Better Living.

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikelnummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
Pumpenbaugruppe DN 32 zum direkten Anschluss des Warmwasserspeichers	WPG 32	356040	1		
Warmwasserspeicher 400 Liter mit Temperaturfühler	WWSP 442	372840	1		
Warmwasserspeicher 500 Liter mit Temperaturfühler	WWSP 556	370080	1		
Warmwasserspeicher 700 Liter	WWSP 770	376730	1		
Zubehör Solar					
Solarspeicher 400l für Wärmepumpe	WWSP 432 SOL	361080	1		
Solarspeicher 500 l für Wärmepumpe	WWSP 540 SOL	361090	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		
Smart-RTC+ - Intelligente Raumtemperaturregelung	RTM Econ U	367200	1		
Wärmepumpenmanager inkl. Softwareanpassung für Einsatz als Masterregler	WPM Touch Master	379130	1		
Zubehör zum Kühlen					
Passive Kühlstation mit Kühlregler und 3-Wege Umschaltventil DN 25	PKS 14 Econ	362930	1		
Passive Kühlstation mit Kühlregler und 3-Wege Umschaltventil DN 40	PKS 25 Econ	362940	1		
Raumklimastation zur Temperatur- und Luftfeuchtemessung	RKS WPM	342220	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 26TU

Anlagenzubehör

Experience Better Living.

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikelnummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
Taupunktwärmer	TPW WPM	350970	1		
Zubehör Wärmequelle					
Frostschutzmittel für den Solekreislauf 20 l	AFN 825	328610	1		
Anschlusspaket Solekreisverteiler	AP SVT16	356060	1		
Doppelbalg-Gummikompensator DN 40	KOMP 40	362070	1		
Übergangverschraubung G 1 1/2" IG auf R 1 1/4"	KUP G40	370090	1		
Anlegethermostat zur Temperaturüberwachung	RAT 060I	361470	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		
Solepaket für SI 26TU	SZB 40G-18	368560	1		
Plattenwärmetauscher geschraubt 25 kW	WTE 30	358410	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