

Datenblatt SI 26TU



Hocheffiziente Sole/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung.

Aufstellungsort: Innen

Vorlauftemperatur max.: 62 °C

Gehäusefarbe: weiß (ähnlich RAL 9003)

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 Temperaturspreizung 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 Wärmeerzeugerkreis im Lieferumfang (freie Pressung beachten). Soleumwälzpumpe



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

SI 26TU

12 m Förderhöhe bei 5 m³/h (Gewindeanschluss R 1 1/4", (Pumpengewinde G 2"), Stichmas 180 mm;
Wärmeerzeugerkreispumpe 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)



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

SI 26TU

Technische Daten

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

Wärmepumpen-Code	4020
Vorlauftemperatur max.	62 Grad
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-5 Grad / 25 Grad
Schalleistungspegel	57 dB(A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R410A / 8,4 kg
Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust	4,5 m3 pro h / 7600 Pa
Wärmequellendurchsatz (min.)	4,9 m3 pro h
Breite x Höhe x Tiefe **	1000 x 885 x 810 mm
Gewicht	275 kg
Anschluss-Spannung	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom	23 A
Absicherung WP bei getrennter Einspeisung ***	C20A
Wärmepumpen-Gütesiegel (gültig bis)	ja / 23.11.2022

*Beim Einsatz von Erdsonden, die mit Wasser als Wärmeträgermedium arbeiten, muss eine Wasser/Wasser-Wärmepumpe zum Einsatz kommen!

**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

SI 26TU

Beschreibung	Bestell- kennz.	Artikel- Nummer	Beispiel Stück	Stück
Wärmepumpe				
Elastischer Dämmstreifen zum Unterlegen	SYL 250	352260	0	
Anschlussflansch für Heiz- und Solekreis	AF 40	351900	0	
Verbindungsset für Luft/Wasser-Wärmepumpe	VSF 32	361800	0	
Doppelbalg-Gummikompensator DN 40	KOMP 40	362070	0	
Schmutzfänger DN 40	SMF 40	362150	0	
Hydraulisches Zubehör				
Übergangsverschraubung G 1 1/2" IG auf R 1 1/4"	KUP G40	370090	0	
Unterstell-Pufferspeicher 300 Liter	PSP 300U	378630	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	
Tauchheizkörper 9,0 kW; ~400 V	CTHK 636	322170	0	
Universal-Pufferspeicher 500l	PSW 500	339210	0	
Doppelt Differenzdruckloser Verteiler	DDV 40	367720	1	
Verteilerbalken DN 32	VTB 32-2	374920	0	
Verteilerbalken DN 32	VTB 32-3	374930	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 SI 26TU

Beschreibung	Bestell- kennz.	Artikel- Nummer	Beispiel Stück	Stück
Warmwassermodul / Modul ungemischter Heizkreis	WWM 32	367800	1	
Modul gemischter Heizkreis	MMH 32	367790	0	
Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe selbstregelnd	UPE 100-32K	374730	1	
Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe selbstregelnd	UPE 120-32K	374740	0	
3-Wege Kugelhahn DN 32	DWK 32	364690	0	
Mischermodul für bivalente Anlagen	MMB 32	367780	0	
Doppelbalg-Gummikompensator DN 32	KOMP 32	362060	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	
Zubehör zum Heizen				
Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 21,5 cm	WPHK 2150140	381260	0	
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				



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 SI 26TU

Beschreibung	Bestell- kennz.	Artikel- Nummer	Beispiel Stück	Stück
Warmwasserspeicher 400 Liter mit Temperaturfühler	WWSP 442	372840	1	
Transporthilfe für Hydro-Tower / LAW- Inneneinheit / Speicherbehälter	TH 270	370430	5	
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	
Warmwasserspeicher 500 Liter mit Temperaturfühler	WWSP 556	370080	0	
Warmwasserspeicher 700 Liter	WWSP 770	376730	0	
Durchflussmessung für zentrale Trinkwassererwärmer	DFM 1988-500	377650	0	
Durchflussmessung für zentrale Trinkwassererwärmer	DFM 1988-700	379150	0	
3-Wege Umschaltventil DN 40	DWV 40	374790	1	



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 SI 26TU

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
Stellantrieb für 3-Wege-Umschaltventile DWV 25 - 50	EMA DWV	374760	1	
Pumpenbaugruppe DN 32 zum direkten Anschluss des Warmwasserspeichers	WPG 32	356040	0	
Hocheffizienz Umwälzpumpe DN 32 mit Koppelrelais	UPH 90-32	370420	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	
Temperaturfühler NTC-10 mit Metallhülse	NTC-10M	363600	0	
Smart-RTC+ - Intelligente Raumtemperaturregelung	RTM Econ A	367210	0	
Smart-RTC+ - Intelligente Raumtemperaturregelung	RTM Econ U	367200	0	
Wärmepumpenmanager inkl. Softwareanpassung für Einsatz als Masterregler	WPM Touch Master	379130	0	
Zubehör zum passiven Kühlen				
Passive Kühlstation mit Kühlregler und 3-Wege Umschaltventil DN 25	PKS 14 Econ	362930	0	
Passive Kühlstation mit Kühlregler und 3-Wege Umschaltventil DN 40	PKS 25 Econ	362940	0	
Regelungstechnisches Zubehör (Kühlen)				
Raumklimastation zur Temperatur- und Luftfeuchtemessung	RKS WPM	342220	0	
Taupunktwärter	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



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

Bedarf individuell angepasst werden muss. Die Pumpendimensionierung ist gemäß Druckverlust der Anlage und Mindestheizwasserdurchsatz der Wärmepumpe zu überprüfen.

SI 26TU



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