

Datenblatt SIK 8TES

Kompakte Sole/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung.

Aufstellungsort: Innen

Vorlauftemperatur max.: 62 °C

Gehäusefarbe: weiß (ähnlich RAL 9003)

Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit integriertem Wärmepumpenmanager WPM Econ5 mit Touch-Display. Variable Anschlussmöglichkeiten für die Sole- und Heizungsanschlüsse an der Gehäuserückwand. Schalloptimiert durch gekapselten Verdichterraum und frei schwingender Verdichter-Grundplatte. Hohe Leistungszahlen (COP) durch elektronische Regelung der Volumenströme und optimierten Wärmeübergang aufgrund asymmetrisch geprägter Wärmetauscher. Das integrierte Bedienteil kann mittels Wandmontageset (Sonderzubehör MS PGD) auch als drahtgebundene Fernbedienung eingesetzt werden. Integrierte Solekomponenten ermöglichen den direkten Anschluss der Wärmequelle:

- Elektronisch geregelte Soleumwälzpumpe (freie Pressung beachten)
- Ausdehnungsgefäß (8 l)
- Sicherheitsventil und Druckmanometer
- Hocheffizienz-Heizungsumwälzpumpe (freie Pressung beachten)
- Überströmventil und Sicherheitsbaugruppe mit Manometer
- Ausdehnungsgefäß (24 l)

Kompaktbauweise mit optionaler Warmwasserbereitung und integrierten Komponenten zum direkten Anschluss eines ungemischten Heizkreises (nicht einsetzbar für bivalente Anlagen):

Wärmemengenzählung für Heizen/Warmwasserbereitung, Sanftanlasser (ab SIK 8), Vor- und Rücklauffühler integriert; Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfilter und Hochleistungsentlüfter (1½") mit Mikroblasenabscheidung für Solekreis im Lieferumfang. Wärmepumpe weiß strukturiert (ähnlich RAL 9003).

(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

SIK 8TES

Technische Daten

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

Wärmepumpen-Code	4031
Vorlauftemperatur max.	62 Grad
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-5 Grad / 25 Grad
Schalleistungspegel	42 dB(A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R410A / 1,6 kg
Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust	1,4 m3 pro h / 11000 Pa
Wärmequellendurchsatz (min.)	1,5 m3 pro h
Breite x Höhe x Tiefe **	652 x 1115 x 688 mm
Gewicht	144 kg
Anschluss-Spannung	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom	18 A
Wärmepumpen-Gütesiegel (gültig bis)	ja / 18.03.2024

*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

SIK 8TES

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	
Hydraulisches Zubehör				
Verbindungsset Heizen	VSH KS	343110	0	
Übergangsverschraubung G 1 1/4"IG auf R 1"	KUP G32	375810	0	
Unterstell-Pufferspeicher	PSP 100U	378600	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	
Unterstell-Pufferspeicher	PSP 100E	353360	1	
Stand-Pufferspeicher 100 l	PSW 100	351090	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 SIK 8TES

Beschreibung	Bestell- kennz.	Artikel- Nummer	Beispiel Stück	Stück
Stand-Pufferspeicher 200 l	PSW 200	339830	0	
Universal-Pufferspeicher 500l	PSW 500	339210	0	
Erweiterungsbaugruppe EB KPV	EB KPV	348650	0	
Verteilerbalken DN 25	VTB 25-2	376360	0	
Verteilerbalken DN 32	VTB 25-3	376370	0	
Warmwassermodul / Modul ungemischter Heizkreis	WWM 25	346600	0	
Modul gemischter Heizkreis mit Temperaturfühler	MMH 25	348640	0	
Hocheffizienz Umwälzpumpe DN 25 mit Koppelrelais	UP 75-25PK	376740	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				
Gebälsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter	SRX 080EM	367500	0	
Gebälsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter	SRX 120EM	367510	0	
Gebälsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter	SRX 140EM	367520	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 SIK 8TES

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
Gebälsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter	SRX 180EM	367530	0	
Zubehör zum Heizen und Kühlen				
Gebälsekonvektor Heizen/Kühlen mit EC-Lüfter	SRX 070ECM	367540	0	
Gebälsekonvektor Heizen/Kühlen mit EC-Lüfter	SRX 120ECM	367550	0	
Gebälsekonvektor Heizen/Kühlen mit EC-Lüfter	SRX 160ECM	367560	0	
Zubehör Warmwasserbereitung				
Solarspeicher 400l für Wärmepumpe	WWSP 432 SOL	361080	0	
Warmwasserspeicher 200l mit Temperaturfühler	WWSP 229	374570	0	
Warmwasserspeicher 300l mit Temperaturfühler	WWSP 335	376760	1	
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 400 Liter mit Temperaturfühler	WWSP 442	372840	0	
Kombinationsspeicher Heizung & Warmwasserbereitung	PWS 332	348620	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 SIK 8TES

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
Pumpenbaugruppe DN 25 zum direkten Anschluss des Warmwasserspeichers	WPG 25	356030	1	
3-Wege Umschaltventil DN 25	DWV 25	374770	0	
Regelungstechnisches Zubehör				
Erweiterung für eine Ethernet-Netzwerkanbindung	NWPM	356960	0	
Erweiterungsmodul WPM für eine KNX/EIB-Anbindung	KNX WPM	376350	0	
Erweiterung für eine Modbus RTU-Anbindung	LWPM 410	339410	0	
Schnittstellenkarte für WPM zum Anschluss von Smart-RTC und WPM Econ PK/ PKS 14/25 Econ	RWPM	363370	0	
Relaisbaugruppe Schwimmbad / Störferrnanzeige	RBG WPM	339700	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	
Zubehör zum passiven Kühlen				
Erweiterungsschlauch-Set für passive Kühlstation	VS PKS	348630	0	
Passive Kühlstation mit Kühlregler	PKS 14 Econ	362930	0	
Regelungstechnisches Zubehör (Kühlen)				
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

Anmerkungen:

Das Wärmequellenzubehör ist ausgelegt für Erdkollektoren gemäß Projektierungsunterlagen.

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