

SIW 6TES

Datenblatt

Experience Better Living.

Kompakte Sole/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung inkl. Warmwasserbereitung.

Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit integriertem Wärmepumpenmanager WPM Econ5 mit Touch-Display und 170l Warmwasserspeicher. Variable Anschlussmöglichkeiten für die Sole- und Heizungsanschlüsse an der Gehäuserückwand. Schalloptimiert durch gekapselten Verdichterraum und frei schwingender Verdichter-Grundplatte. Herausnehmbares Wärmepumpenmodul zur einfachen Einbringung der Wärmepumpe ins Gebäude. Hohe Leistungszahlen (COP) durch elektronische Regelung der Volumenströme und optimierten Wärmeübergang aufgrund asymmetrisch geprägter Wärmetauscher. Kompaktbauweise mit Warmwasserbereitung und integrierten Komponenten zum direkten Anschluss eines ungemischten Heizkreises (nicht einsetzbar für bivalente Anlagen): Eingebaute Rohrheizung (2 / 4 / 6 kW) nutzbar zur Warmwassernacherwärmung bis 60 °C und als Reserve für den Heizbetrieb Hocheffizienz-Heizungsumwälzpumpe (freie Pressung beachten) Warmwasserladepumpe Überströmventil zur Einregulierung des Volumenstrom im Heizkreis Nutzung lastvariabler Tarife (SG Ready) Integrierter Wärmemengezähler für Heizen/Warmwasser Elektronisch geregelte Soleumwälzpumpe (freie Pressung beachten) und Wärmemengezählung für Heizen/Warmwasserbereitung integriert. Sanftanlasser (ab SIW 8), Vor- und Rücklauffühler integriert; Außenfühler (Norm NTC-2) und Schmutzfänger für Solekreis im Lieferumfang. Wärmepumpe weiß strukturiert (ähnlich RAL 9003). Solekreisverteiler ist separat zu bestellen. Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsbaugruppe für Sole- und Heizkreis sind separat zu bestellen.



Technische Daten

Bestellkennzeichen	SIW 6TES
Untere Obere Einsatzgrenze Heizen	-5 / 25 °C
Heizwasserdurchsatz nach EN 14511	1
Druckverlust Heizwasserdurchsatz nach EN 14511	5500
Wärmequellendurchsatz (min.)	1.3



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

SIW 6TES

Datenblatt

Experience Better Living.

Bestellkennzeichen	SIW 6TES
Schalldruckpegel in 1 m (innen)	30
Nennaufnahme nach EN 14511 bei B0/W35	1.26
maximale elektrische Aufnahme	2.7
Energieeffizienzklasse bei 35 °C Vorlauftemperatur	A+++
Energieeffizienzklasse bei 55 °C Vorlauftemperatur	A++
Jahreszeitbe. Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchsch. Klimaverhältnissen (HT)	130
Jahreszeitbe. Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchsch. Klimaverhältnissen (NT)	190
Kaltmittel Kaltmittelmenge	R410A / 1.2 kg
Vorlauftemperatur Heizen / Toleranz	62 °C +/- 2
Heizleistung COP B0W35	5.9 kW / 4.7
Anschluss-Spannung	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Abmessungen (B x H x T)**	590 x 2000 x 734 mm
Gewicht	265 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

SIW 6TES

Anlagenzubehör



Experience Better Living.

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikelnummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
Sole/Wasser-Wärmepumpe Innen					
Kompakte Sole/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung inkl. Warmwasserbereitung.	SIW 6TES	371570	1		
Solezubehörpaket für SIW...TES	SZB SIW	376950	1		
Hydraulisches Zubehör					
Anschluss-Schlauch 1¼" (32 x 5,5 mm)	AS 976-1	330530	1		
3-Wege Kugelhahn DN 25	DWK 25	364680	1		
Doppelbalg-Gummikompensator DN 25	KOMP 25	362050	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		
Pufferspeicher wandhängend	PSP 50E	372890	1		
Stand-Pufferspeicher 100 l	PSW 100	351090	1		
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, Festschleppzahl; 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		



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

SIW 6TES

Anlagenzubehör



Experience Better Living.

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
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		
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		



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

SIW 6TES

Anlagenzubehör

Experience Better Living.

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikelnummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
Zubehör zum Kühlen					
Erweiterungsbaugruppe EB KPV	EB KPV	348650	1		
Passive Kühlstation mit Kühlregler und 3-Wege Umschaltventil DN 25	PKS 14 Econ	362930	1		
Raumklimastation zur Temperatur- und Luftfeuchtemessung	RKS WPM	342220	1		
Zubehör Wärmequelle					
Frostschutzmittel für den Solekreislauf 20 l	AFN 825	328610	1		
Anschlusspaket Solekreisverteiler	AP SVT	348900	1		
Übergangverschraubung G 1 1/4"i auf G 1"a	KUP G1	366900	1		
Übergangverschraubung 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		
Solezubehörpaket für SIW...TES	SZB SIW	376950	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