

Datenblatt LIK 8TES

Kompakte Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung.

Aufstellungsort: Innen

Vorlauftemperatur max.: 60 °C

Gehäusefarbe: weiß (ähnlich RAL 9003)

Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit integriertem Wärmepumpenmanager WPM Econ5 mit Touch-Display. Das integrierte Bedienteil kann mittels Wandmontageset (Sonderzubehör MS PGD) auch als drahtgebundene Fernbedienung eingesetzt werden. Die integrierte Luftführung mit 90°-Umlenkung ermöglicht eine direkte Eckaufstellung ohne Luftkanäle oder eine Wandaufstellung mit Luftkanälen auf der Ausblasseite. Schalloptimiert durch geräuscharmen Axialventilator und schwingungsentkoppelten Verdichter. Hohe Leistungszahlen durch einen für Heizbetrieb optimierten Verdampfer und energieeffizienter Abtauung durch Kreislaufumkehr.

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

- Ausdehnungsgefäß (24 l)
- Hocheffizienz-Heizungsumwälzpumpe (freie Pressung beachten)
- Überströmventil und Sicherheitsbaugruppe mit Manometer
- Pufferspeicher 50 l mit integriertem 2 kW Heizstab

Bei einer Außentemperatur von -10 °C kann eine maximale Vorlauftemperatur von 53 °C erreicht werden. Sanftanlasser, Vor- und Rücklauffühler integriert; Außenfühler (Norm NTC-2) und 3 flexible Anschlusschläuche (1", 500mm) im Lieferumfang. Schmutzfänger und Durchflussschalter integriert. 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

LIK 8TES

Technische Daten

Dimplex Kompakte Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung. (Niedertemperatur)

Wärmepumpen-Code	1013
Vorlauftemperatur max.	60 Grad
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-20 Grad / 35 Grad
Heizleistung A-7/W35 / COP A-7/W35 *	5,3 kW / 2,9
Heizleistung A2/W35 / COP A2/W35 *	6,6 kW / 3,6
Heizleistung A7/W35 / COP A7/W35 *	7,7 kW / 4,1
Heizleistung A10/W35 / COP A10/W35 *	8,2 kW / 4,4
Nennaufnahme nach EN 14511 bei A2/W35	1,83 kW
Nennaufnahme A7/W35	1,88 kW
Schalleistungspegel	53 dB(A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R410A / 1,9 kg
Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust	1,4 m ³ pro h / 21500 Pa
Wärmequellendurchsatz (min.)	2800 m ³ pro h
Breite x Höhe x Tiefe **	750 x 1900 x 650 mm
Gewicht	236 kg
Anschluss-Spannung	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom	17 A
Abtauart	Kreislaufumkehr
Wärmepumpen-Gütesiegel (gültig bis)	ja / 31.05.2021

*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

LIK 8TES

Beschreibung	Bestell- kennz.	Artikel- Nummer	Beispiel Stück	Stück
Wärmepumpe				
Elastischer Dämmstreifen zum Unterlegen	SYL 250	352260	1	
Doppelbalg-Gummikompensator DN 25	KOMP 25	362050	0	
Einschraubheizkörper 4,5 kW 1¼" für LIK 8TES	CEHK 345	366810	0	
Verbindungsset für Luft/Wasser-Wärmepumpe	VSF 25	361790	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	
Gebälsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter	SRX 180EM	367530	0	
Zubehör Warmwasserbereitung				
Warmwasserspeicher 200l mit Temperaturfühler	WWSP 229	374570	0	
Solarspeicher 400l für Wärmepumpe	WWSP 432 SOL	361080	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	

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 LIK 8TES

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
Thermostatisches Mischventil	SA 1	324990	0	
Warmwasserspeicher 400 Liter mit Temperaturfühler	WWSP 442	372840	0	
Pumpenbaugruppe DN 25 zum direkten Anschluss des Warmwasserspeichers	WPG 25	356030	1	
Hocheffizienz Umwälzpumpe DN 25 mit Koppelrelais	UP 75-25PK	376740	1	
3-Wege Umschaltventil DN 25	DWV 25	374770	0	
Regelungstechnisches Zubehör				
Erweiterung für eine Ethernet-Netzwerkanbindung	NWPM	356960		
Erweiterungsmodul WPM für eine KNX/EIB-Anbindung	KNX WPM	376350	0	
Erweiterung für eine Modbus RTU-Anbindung	LWPM 410	339410	0	
Relaisbaugruppe Schwimmbad / Störfernanzeige	RBG WPM	339700	0	
Fernbedienung für WPM 2006/2007 und WPM Econ...	AP PGD	356570		
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	

* Weiteres spezifisches Zubehör verfügbar / erforderlich

Anmerkungen:

Empfohlen für eine Gebäudeheizlast (inkl. Sperrzeiten) im monoenergetischen Betrieb bis 8 kW bei einer Normaußentemperatur von -16 °C und einem Bivalenzpunkt von -5 °C.

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