Datenblatt LA 9S-TUR

Reversible Hocheffizienz Luft/Wasser-Wärmepumpe

Aufstellungsort: Außen
Vorlauftemperatur max.: 60 °C
Gehäusefarbe: grau
Wärmpumpe zum Heizen und Kühlen für Außenaufstellung mit wandmontierten Wärmepumpenmanager WPM Touch mit Touch-Display. Schalloptimiert durch strömungsoptimierte Luftführung mit gekapseltem Verdichterraum, Axial-Lüfter für natürlich leises Luftgeräusch und frei schwingender Verdichtergrundplatte zur Körperschallentkopplung. Hohe Leistungszahlen (COP) durch Hochleistungsverdampfer, COP-Booster, elektronisches Expansionsventil, EC-Lüfter zur Anpassung des Luftvolumenstroms und selbstoptimierender Leistungsregelung. Maximale Betriebssicherheit durch sensorische Überwachung des Kältekreises mit selbstoptimierender Abtauung. Integrierte Wärmemengenzählung zur Anzeige der berechneten Wärmemenge für Heizen und Warmwasserbereitung am Wärmepumpenmanager. Einfache und schnelle Montage durch wandnahe Aufstellung mit einem minimalen Wandabstand von 0,5 m auf der Ansaugseite und einem für Außenaufstellung optimierten Gehäusekonzept. Universalbauweise mit flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten für:

- bivalente oder bivalent regenerative Betriebsweise
- Verteilsysteme mit ungemischten und gemischten Heizkreisen
- Nutzung lastvariabler Tarife (SG Ready)
- Seitenteile und Deckel Anthrazitgrau strukturiert (ähnlich RAL 7016), Frontverkleidungen Graualuminium strukturiert (ähnlich RAL 9007).

Bei einer Außentemperatur von -10 °C kann eine maximale Vorlauftemperatur von 56 °C erreicht werden. Bei der stillen Kühlung über Flächenheiz/-kühl-Systeme ist der Raumtemperaturregler mit Feuchtesensor (RTM Econ) und ein gemischter Heizkreis erforderlich, um die Vorlauftemperatur in Abhängigkeit der Lufttemperatur und Feuchte eines Referenzraumes zu regeln. Schmutzfänger

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

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

und sensorische Durchflussmessung zur Absicherung des Mindestheizwasserdurchsatzes integriert. Vor- und Rücklauffühler integriert; Außenfühler (Norm NTC-2) im Lieferumfang. Die elektrische Verbindung zwischen der im Gebäude zu montierenden Regelung und der Außeneinheit erfolgt über ein nicht im Lieferumfang enthaltenes geschirmtes 2-adriges Datenkabel (z.B. LiYY 2x0,6 mm2 oder J-Y(ST)Y..LG2x2x0,8mm2).

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

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

LA 9S-TUR

Technische Daten

Dimplex Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung. (Niedertemperatur)	
Wärmepumpen-Code	5011
Vorlauftemperatur max.	60 Grad
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-22 Grad / 35 Grad
Heizleistung A-7/W35 / COP A-7/W35 *	5,50 kW / 3,2
Heizleistung max. A-7/W35 / COP A-7/W35 *	5,5 kW / 3,2
Heizleistung A2/W35 / COP A2/W35 *	7,2 kW / 4,2
Heizleistung max. A2/W35 / COP A2/W35 *	7,2 kW / 4,2
Heizleistung A7/W35 / COP A7/W35 *	8,4 kW / 4,8
Heizleistung max. A7/W35 / COP A-7/W35 *	8,4 kW / 3,2
Heizleistung A10/W35 / COP A10/W35 *	8,9 kW / 5,1
Nennaufnahme nach EN 14511 bei A2/W35	1,70 kW
Nennaufnahme A7/W35	2,24 kW
Schallleistungspegel	53 dB(A)
Schalldruckpegel in 10 m	28 dB(A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R410A / 3,9 kg
Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust	1,5 m3 pro h / 9900 Pa
Wärmequellendurchsatz (min.)	2100 m3 pro h
Breite x Höhe x Tiefe **	910 x 1650 x 750 mm
Gewicht	225 kg
Anschluss-Spannung	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom	21 A
Absicherung WP bei getrennter Einspeisung ***	C 10 A
Abtauart	Kreislaufumkehr
Wärmepumpen-Gütesiegel (gültig bis)	ja / 03.09.2021
Wärmepumpen-Code	5011
Vorlauftemperatur max.	60 Grad
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-22 Grad / 35 Grad
Heizleistung A-7/W35 / COP A-7/W35 *	5,50 kW / 3,2

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

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

LA 9S-TUR

Heizleistung max. A-7/W35 / COP A-7/W35 *	5,5 kW / 3,2
Heizleistung A2/W35 / COP A2/W35 *	7,2 kW / 4,2
Heizleistung max. A2/W35 / COP A2/W35 *	7,2 kW / 4,2
Heizleistung A7/W35 / COP A7/W35 *	8,4 kW / 4,8
Heizleistung max. A7/W35 / COP A-7/W35 *	8,4 kW / 3,2
Heizleistung A10/W35 / COP A10/W35 *	8,9 kW / 5,1
Nennaufnahme nach EN 14511 bei A2/W35	1,70 kW
Nennaufnahme A7/W35	2,24 kW
Schallleistungspegel	53 dB(A)
Schalldruckpegel in 10 m	28 dB(A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R410A / 3,9 kg
Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust	1,5 m3 pro h / 9900 Pa
Wärmequellendurchsatz (min.)	2100 m3 pro h
Breite x Höhe x Tiefe **	910 x 1650 x 750 mm
Gewicht	225 kg
Anschluss-Spannung	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom	21 A
Absicherung WP bei getrennter Einspeisung ***	C 10 A
Abtauart	Kreislaufumkehr
Wärmepumpen-Gütesiegel (gültig bis)	ja / 03.09.2021

*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 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

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

LA 9S-TUR

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
Wärmepumpe				
Verbindungsset für Luft/Wasser-Wärmepumpe	VS 32-220	372950	1	
Wetterschutzhaube LA...S-TU	WSH 18-2	379550	0	
Bodenkonsole für LA ...S-TU(R)-Wärmepumpen	BKS 0918	379640	0	
Elektrisches Heizband	KAH 150	366630	1	
Hydraulisches Zubehör				
Stand-Pufferspeicher 100 l	PSW 100	351090	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	
Stand-Pufferspeicher 200 l	PSW 200	339830	0	
Doppelt Differenzdruckloser Verteiler	DDV 25	358390	1	
Hocheffizienz Umwälzpumpe DN 25 mit Koppelrelais	UP 75-25PK	376740	1	
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	1	
Mischermodul für bivalente Anlagen	MMB 25	348880	0	
El. ger. Umwälzpumpe: Regelungsart Δp-c, Festdrehzahl; PWM-Ansteuerung optional	UPE 80-25PK	380160	1	

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

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

Datenblatt LA 9S-TUR

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe selbstregelnd	UPE 100-25K	374720	0	
3-Wege Kugelhahn DN 25	DWK 25	364680	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				
Gebläsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter	SRX 080EM	367500	0	
Gebläsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter	SRX 120EM	367510	0	
Gebläsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter	SRX 140EM	367520	0	
Gebläsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter	SRX 180EM	367530	0	
Zubehör zum Heizen und Kühlen				
Gebläsekonvektor Heizen/Kühlen mit EC-Lüfter	SRX 070ECM	367540	0	
Gebläsekonvektor Heizen/Kühlen mit EC-Lüfter	SRX 120ECM	367550	0	

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

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

Datenblatt LA 9S-TUR

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
Gebläsekonvektor Heizen/Kühlen mit EC-Lüfter	SRX 160ECM	367560	0	
Zubehör Warmwasserbereitung				
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	
Hydro-Tower ohne Regelung	HWK 332	362360	0	
Kombinationsspeicher Heizung & Warmwasserbereitung	PWS 332	348620	0	
Pumpenbaugruppe DN 25 zum direkten Anschluss des Warmwasserspeichers	WPG 25	356030	1	
3-Wege Umschaltventil DN 25	DWV 25	374770	0	
Regelungstechnisches Zubehör				
Erweiterungsmodul für den WPM Touch	WPM Touch +2	378920	0	
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	

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

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

Datenblatt LA 9S-TUR

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
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	
Smart-RTC+ - Intelligente Raumtemperaturregelung	RTM Econ A	367210	0	
Smart-RTC+ - Intelligente Raumtemperaturregelung	RTM Econ U	367200	1	
Zubehör Solar				
Solarspeicher 400l für Wärmepumpe	WWSP 432 SOL	361080	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 Bedarf individuell angepasst werden muss. Die Pumpendimensionierung ist gemäß Druckverlust der Anlage und Mindestheizwasserdurchsatz der Wärmepumpe zu überprüfen.

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

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.