LA 9S-TUR
Datenblatt

Experience Better Living.

Reversible Hocheffizienz Luft/Wasser-Wärmepumpe

Wärmepumpe 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) 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 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). Seitenteile und Deckel Anthrazitgrau strukturiert (ähnlich RAL 7016), Frontverkleidungen Graualuminium strukturiert (ähnlich RAL 9007).



Technische Daten

Bestellkenzeichen	LA 9S-TUR
Vorlauftemperatur Heizen / Toleranz	60 °C +/- 2
Untere Obere Einsatzgrenze Heizen	-22 / 35 °C
Vorlauftemperatur Kuhlen min.max.	7 bis 20 °C
Heizwasserdurchsatz Druckverlust (EN14511)	1.5 m³/h / 9900 Pa
Schalldruckpegel in 10 m / abgesenkt	28 / 25 dB(A)
Kaltemittel Kaltemittelmenge	R410A / 3.9 kg
Anlaufstrom	21
maximale elektrische Aufnahme	3.5
Heizleistung COP A2 W35	7.2 kW / 4.2
Heizleistung / COP A-7/W35	5.5 kW / 3.2

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

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

LA 9S-TUR
Datenblatt

Experience Better Living.

Bestellkenzeichen	LA 9S-TUR
Heizleistung max. / COP A2/W35	7.2 kW / 4.2
Heizleistung / COP A7/W35	8.4 kW / 4.8
Heizleistung max. / COP A-7/W35	5.5 kW / 3.2
SCOP (35°) / (55°)	4.38 / 3,21
Kühlleistung / EER A27/W18	7.9 kW / 4.4
cos phi	0,8
Anschluss-Spannung	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Abmessungen (B x H x T)**	910 x 1650 x 750 mm
Gewicht	235 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

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

LA 9S-TUR
Anlagenzubehör

Experience Better Living.

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
Luft/Wasser-Wärmepumpe Außen					
Reversible Hocheffizienz Luft/Wasser-Wärmepumpe	LA 9S-TUR	372970	1		
Bodenkonsole für LA ...S-TU(R)-Wärmepumpen	BKS 0918	379640	1		
Doppelt Differenzdruckloser Verteiler	DDV 25	358390	1		
Installationsbox Boden für LA 1118CP	IBB 1118CP	382120	1		
Verbindungsset für Luft/Wasser-Wärmepumpe	VS 32-220	372950	1		
Warmwasserspeicher 300l mit Temperaturfühler	WWSP 335	376760	1		
Hydraulisches Zubehör					
Anschluss-Schlauch 1¼" (32 x 5,5 mm)	AS 976-1	330530	1		
Doppelt Differenzdruckloser Verteiler	DDV 25	358390	1		
3-Wege Kugelhahn DN 25	DWK 25	364680	1		
Doppelbalg-Gummikompensator DN 32	KOMP 32	362060	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		
Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe selbstregelnd	UPE 100-25K	374720	1		
El. ger. Umwälzpumpe: Regelungsart Δp-c, Festdrehzahl; PWM-Ansteuerung optional	UPE 80-25PK	380160	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

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

LA 9S-TUR
Anlagenzubehör

Experience Better Living.

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
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		
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		
Zubehör zum Heizen und Kühlen					
Stand-Pufferspeicher 100 l	PSW 100	351090	1		
Zubehör Warmwasserbereitung					

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

LA 9S-TUR
Anlagenzubehör

Experience Better Living.

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
3-Wege Umschaltventil DN 25	DWV 25	374770	1		
Hydro-Tower ohne Regelung	HWK 332	362360	1		
Kombinationsspeicher Heizung & Warmwasserbereitung	PWS 332	348620	1		
Hocheffizienz Umwälzpumpe DN 25 mit Koppelrelais	UP 75-25PK	376740	1		
Pumpenbaugruppe DN 25 zum direkten Anschluss des Warmwasserspeichers	WPG 25	356030	1		
Warmwasserspeicher 200l mit Temperaturfühler	WWSP 229	374570	1		
Warmwasserspeicher 300l mit Temperaturfühler	WWSP 335	376760	1		
Warmwasserspeicher 400 Liter mit Temperaturfühler	WWSP 442	372840	1		
Zubehör Solar					
Solarspeicher 400l für Wärmepumpe	WWSP 432 SOL	361080	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

LA 9S-TUR
Anlagenzubehör

Experience Better Living.

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
Erweiterungsmodul für den WPM Touch	WPM Touch +2	378920	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