

# Datenblatt LA 60S-TUR

## Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe. Für bis zu 60 kW Gebäudeheizlast.

Aufstellungsort: Außen

Vorlauftemperatur max.: 60 °C

Gehäusefarbe: weißaluminium (ähnlich RAL 9006)  
antrazit (DB 703)

Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen für Außenaufstellung mit wandmontiertem Wärmepumpenmanager und zwei Verdichtern zur Leistungsregelung im Teillastbetrieb. Schalloptimiert durch elektronisch geregelten Ventilator und gekapselten Verdichterraum mit frei schwingender Verdichter-Grundplatte zur Körperschallentkopplung. Hohe Leistungszahlen durch Hochleistungsverdampfer und Erfüllung der Anforderungen gemäß EN 14511 für größere Volumenströme auf der Wärmenutzungsseite. Optimierter Betrieb für Heizen und Kühlen durch ein, von der Regelung angesteuertes, externes Vier-Wege-Umschaltventil (Sonderzubehör). Hohe Betriebssicherheit durch sensorische Überwachung des Kältekreises mit bedarfsabhängiger Abtauung; integrierte Wärmemengenzählung (Anzeige der berechneten Wärmemenge für Heizen und Warmwasserbereitung am Wärmepumpenmanager). Zugang für Servicearbeiten auf der Ausblasseite, bei wandnaher Aufstellung sind die Mindestabstände zu beachten. Einfache Transportmöglichkeiten mittels Hubwagen (unterfahrbar) oder Kranösen. Universalbauweise mit flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten für:

- bivalente oder bivalent regenerative Betriebsweise
- ungemischten und gemischten Heiz-/Kühlkreis

Bei einer Außentemperatur von -10 °C kann eine maximale Vorlauftemperatur von 55 °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. Vor- und Rücklauffühler integriert; Außenfühler (Norm NTC-2) im Lieferumfang. Schmutzfänger und Durchflussschalter integriert.

Glen Dimplex Thermal Solutions T: + 49 9221 709-100  
(Glen Dimplex Deutschland GmbH) F: + 49 9221 709-339  
Am Goldenen Feld 18 dimplex@gdts.one  
D-95326 Kulmbach www.gdts.one

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

# LA 60S-TUR

## Technische Daten

### Dimplex Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe. Für bis zu 60 kW Gebäudeheizlast. (Niedertemperatur)

Vorlauftemperatur max.	60 Grad
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-22 Grad / 40 Grad
Heizleistung A-7/W35 / COP A-7/W35 *	22,2 kW / 3,2
Heizleistung max. A-7/W35 / COP A-7/W35 *	38,0 kW / 3,0
Heizleistung A2/W35 / COP A2/W35 *	26,6 kW / 3,6
Heizleistung max. A2/W35 / COP A2/W35 *	43,4 kW / 3,4
Heizleistung A7/W35 / COP A7/W35 *	35,3 kW / 4,5
Heizleistung max. A7/W35 / COP A-7/W35 *	3,0
Nennaufnahme A7/W35	8,1 kW
Schalleistungspegel	75 dB(A)
Schalldruckpegel in 10 m	46 dB(A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R407C / 15,7 kg
Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust	6,0 m <sup>3</sup> pro h / 18000 Pa
Breite x Höhe x Tiefe **	1900 x 2300 x 1000 mm
Gewicht	1020 kg
Anschluss-Spannung	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom	60 A
Abtauart	Kreislaufumkehr

\*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 T: + 49 9221 709-100  
(Glen Dimplex Deutschland GmbH) F: + 49 9221 709-339  
Am Goldenen Feld 18 dimplex@gdts.one  
D-95326 Kulmbach www.gdts.one

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

# LA 60S-TUR

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
<b>Wärmepumpe</b>				
4-Wege-Umschaltventil DN 50	VWU 50E	366680	1	
4-Wege-Umschaltventil DN 65 mit Stellmotor	VWU 65	362760	0	
Rohrbaugruppe für Luft/Wasser-Wärmepumpe LA 60S-TUR	RBS 60STUR	378650	0	
Elektrisches Heizband	KAH 150	366630	1	
Doppelbalg-Gummikompensator DN 50	KOMP 50	362080	0	
<b>Hydraulisches Zubehör</b>				
Universal-Pufferspeicher 500l	PSW 500	339210	0	
Stand-Pufferspeicher 1000 l Heizen/Kühlen	PSP 1000K	376240	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	
Tauchheizkörper 9,0 kW; ~400 V	CTHK 636	322170	0	
Elektronisch geregelte Umwälzpumpe mit Koppelrelais	UPH 80-40F	371800	1	
Verteilerbalken für Module DN 50	VTB 50	367730	0	
Warmwassermodul / Modul ungemischter Heizkreis	WWM 50	364250	0	
Modul gemischter Heizkreis mit Temperaturfühler	MMH 50	364260	0	
Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe selbstregelnd	UPE 100-32K	374730	0	

Glen Dimplex Thermal Solutions T: + 49 9221 709-100  
 (Glen Dimplex Deutschland GmbH) F: + 49 9221 709-339  
 Am Goldenen Feld 18 dimplex@gdts.one  
 D-95326 Kulmbach www.gdts.one

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 LA 60S-TUR

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikelnummer	Beispiel Stück	Stück
Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe selbstregelnd	UPE 120-32K	374740	0	
3-Wege Kugelhahn DN 50	DWK 50	364710	0	
<b>Zubehör zum Heizen</b>				
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	
<b>Zubehör zum Heizen und Kühlen</b>				
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	
<b>Zubehör Warmwasserbereitung</b>				
Warmwasserspeicher 500 Liter mit Temperaturfühler	WWSP 556	370080	0	

Glen Dimplex Thermal Solutions T: + 49 9221 709-100  
 (Glen Dimplex Deutschland GmbH) F: + 49 9221 709-339  
 Am Goldenen Feld 18 dimplex@gdts.one  
 D-95326 Kulmbach www.gdts.one

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 LA 60S-TUR

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
Solarspeicher 500 l für Wärmepumpe	WWSP 540 SOL	361090	8	
Warmwasserspeicher 700 Liter	WWSP 770	376730	1	
Flanschheizung FLH 25M	FLH 25M	349430	0	
Flanschheizung für Warmwasser	FLHU 70	338070	0	
Flanschheizung für Warmwasser	FLH 60	338060	0	
Flanschheizung für Warmwasser	FLH 90	366130	0	
Sicherheitsventilkombination	SVK 852	326660	0	
Thermostatisches Mischventil	SA 1	324990	0	
Kombispeicher für Heizung und zentrale Durchfluss-Trinkwassererwärmung	PWD 750	349100	0	
Pumpenbaugruppe DN 32 zum direkten Anschluss des Warmwasserspeichers	WPG 32	356040	0	
Hocheffizienz Nassläuferpumpe PWM mit Koppelrelais	UPH 120-32PK	375750	0	
3-Wege Umschaltventil DN 50	DWV 50	374800	1	
Stellantrieb für 3-Wege-Umschaltventile DWV 25 - 50	EMA DWV	374760	1	
<b>Regelungstechnisches Zubehör</b>				
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	
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	
<b>Regelungstechnisches Zubehör (Kühlen)</b>				

Glen Dimplex Thermal Solutions T: + 49 9221 709-100  
 (Glen Dimplex Deutschland GmbH) F: + 49 9221 709-339  
 Am Goldenen Feld 18 dimplex@gdts.one  
 D-95326 Kulmbach www.gdts.one

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 LA 60S-TUR

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikelnummer	Beispiel Stück	Stück
Raumtemperaturregler Heizen/Kühlen	RTK 601U	355610	0	
Raumtemperaturregler Heizen/Kühlen	RTK 602U	355620	0	
Taupunktwärter	TPW WPM	350970	0	
<b>Inbetriebnahme (nicht rabattfähig)</b>				
Inbetriebnahme reversible Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen (inkl. Garantieverlängerung auf 5 Jahre)	IN WP HK 60	366460	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 Thermal Solutions T: + 49 9221 709-100  
(Glen Dimplex Deutschland GmbH) F: + 49 9221 709-339  
Am Goldenen Feld 18 dimplex@gdts.one  
D-95326 Kulmbach www.gdts.one

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