

Datenblatt LA 40TU-2



Hocheffiziente Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung.

Aufstellungsort: Außen

Vorlauftemperatur max.: 55 °C

Heizungs-Wärmepumpe für Außenaufstellung und wandmontierten Wärmepumpenmanager WPM Econ5Plus mit Standard-Display. Schalloptimiert durch langsam laufenden Eulenflügel-Ventilator mit natürlich leisem Luftgeräusch, gekapseltem Verdichterraum und frei schwingender Verdichter-Grundplatte zur Körperschallentkopplung. Hohe Leistungszahlen durch Hochleistungsverdampfer und Erfüllung der Anforderungen gemäß EN 14511 für größere Volumenströme auf der Wärmenutzungsseite. 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. Universalbauweise mit zwei Verdichtern für modulierenden Betrieb, optionaler Warmwasserbereitung und flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten für:

- bivalente oder bivalent regenerative Betriebsweise
- Verteilsysteme mit ungemischten und gemischten Heizkreisen
- Nutzung lastvariabler Tarife (SG Ready)

Vor- und Rücklauffühler integriert; Außenfühler (Norm NTC-2) im Lieferumfang. Schmutzfänger im Lieferumfang enthalten. Farbe weißaluminium (ähnlich RAL 9006) Elektrische Verbindungsleitung EVL ..U zwischen Wärmepumpe und Wärmepumpenmanager muss separat bestellt werden.



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

LA 40TU-2

Technische Daten

Dimplex Hocheffiziente Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung. (Niedertemperatur)

Wärmepumpen-Code	1044
Vorlauftemperatur max.	55 Grad
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-22 Grad / 35 Grad
Heizleistung A-7/W35 / COP A-7/W35 *	11,6 kW / 2,6
Heizleistung max. A-7/W35 / COP A-7/W35 *	22,6 kW / 2,9
Heizleistung A2/W35 / COP A2/W35 *	15,2 kW / 3,4
Heizleistung max. A2/W35 / COP A2/W35 *	27,6 kW / 3,6
Heizleistung A7/W35 / COP A7/W35 *	19,5 kW / 4,3
Heizleistung max. A7/W35 / COP A-7/W35 *	32,7 kW / 2,9
Heizleistung A10/W35 / COP A10/W35 *	20,1 kW / 4,4
Heizleistung max. A10/W35 / COP A10/W35 *	36,1 kW / 4,3
Nennaufnahme A7/W35	8,2 kW
Schallleistungspegel	70 dB(A)
Schalldruckpegel in 10 m	43 dB(A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R449A / 11,8 kg
Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust	6,4 m3 pro h / 4100 Pa
Wärmequellendurchsatz (min.)	11000 m3 pro h
Breite x Höhe x Tiefe **	1735 x 2100 x 952 mm
Gewicht	585 kg
Anschluss-Spannung	3/PE ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom	30 A
Abtauart	Kreislaufumkehr
Wärmepumpen-Gütesiegel (gültig bis)	nein / 15.10.2018

*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

LA 40TU-2

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikelnummer	Beispiel Stück	Stück
Wärmepumpe				
Steuerleitung 10 m für WPM EconPlus / WPM EconR	EVL 10U	355900	1	
Steuerleitung 20 m für WPM EconPlus / WPM EconR	EVL 20U	355910	0	
Steuerleitung 30 m für WPM EconPlus / WPM EconR	EVL 30U	355920	0	
Steuerleitung 40 m für WPM EconPlus / WPM EconR	EVL 40U	355930	0	
Wetterschutzhaube	WSH 40	358240	0	
Elektrisches Heizband	KAH 150	366630	1	
Rohrbaugruppe für Luft/Wasser-Wärmepumpen LA ...TU	RBS 40U	358860	0	
Hydraulisches Zubehör				
Hydraulik-Tower 300 Liter	HPK 300	371600	1	
Warmwassermodule für Hydrauliktower HPK 300	WWM HPK	371790	0	
Tauchheizkörper 4,5 kW; ~400 V	CTHK 633	322140	0	
Tauchheizkörper 6,0 kW; ~400 V	CTHK 634	322150	0	
Transporthilfe für Hydro-Tower / LAW-Inneneinheit / Speicherbehälter	TH 270	370430	0	
Verteilerbalken DN 32	VTB 32-2	374920	0	
Verteilerbalken DN 32	VTB 32-3	374930	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 LA 40TU-2

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
Warmwassermodul / Modul ungemischter Heizkreis	WWM 32	367800	0	
Modul gemischter Heizkreis	MMH 32	367790	0	
Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe selbstregelnd	UPE 100-32K	374730	0	
Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe selbstregelnd	UPE 120-32K	374740	0	
3-Wege Kugelhahn DN 40	DWK 40	364700	0	
Doppelbalg-Gummikompensator DN 40	KOMP 40	362070	0	
Universal-Pufferspeicher 500l	PSW 500	339210	0	
Doppelt Differenzdruckloser Verteiler	DDV 40	367720	0	
Hocheffizienz Nassläuferpumpe PWM mit Koppelrelais	UPH 120-32PK	375750	0	
Zubehör zum Heizen				
Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 21,5 cm	WPHK 2150140	381260	0	
Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 16,5 cm	WPHK 1650100	381220	0	
Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 21,5 cm	WPHK 2150180	381270	0	
Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 21,5 cm	WPHK 2150100	381250	0	
Wärmepumpenheizkörper Vertikal	WPHKV 1220053	381280	0	
Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 16,5 cm	WPHK 1650140	381230	0	
Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 16,5 cm	WPHK 1650180	381240	0	
Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 16,5 cm	WPHK 165080	381210	0	
Zubehör Warmwasserbereitung				
Warmwassermodul für Hydrauliktower HPK 300	WWM HPK	371790	1	
Warmwasserspeicher 500 Liter mit Temperaturfühler	WWSP 556	370080	1	



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 LA 40TU-2

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
Flanschheizung FLH 25M	FLH 25M	349430	0	
Flanschheizung für Warmwasser	FLH 60	338060	0	
Flanschheizung für Warmwasser	FLHU 70	338070	0	
Sicherheitsventilkombination	SVK 852	326660	0	
Thermostatisches Mischventil	SA 1	324990	0	
Warmwasserspeicher 700 Liter	WWSP 770	376730	0	
3-Wege Umschaltventil DN 40	DWV 40	374790	0	
Pumpenbaugruppe DN 32 zum direkten Anschluss des Warmwasserspeichers	WPG 32	356040	0	
Hocheffizienz Umwälzpumpe DN 32 mit Koppelrelais	UPH 90-32	370420	0	
Regelungstechnisches Zubehör				
Durchflussschalter DN 40	DFS 40-22	368240	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 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 LA 40TU-2

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	0	
Zubehör Solar				
Solarspeicher 400l für Wärmepumpe	WWSP 432 SOL	361080	0	
Solarspeicher 500 l für Wärmepumpe	WWSP 540 SOL	361090	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 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