

# Datenblatt LA 40TU-2

## Hocheffiziente Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung.

Aufstellungsort: Außen

Vorlauftemperatur max.: 55 °C

Heizungs-Wärmepumpe für Außenaufstellung mit wandmontiertem Wärmepumpenmanager WPM Econ5Plus und zwei Verdichtern zur Leistungsregelung im Teillastbetrieb. 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. 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@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 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 m <sup>3</sup> pro h / 4100 Pa |
| Wärmequellendurchsatz (min.)   | 11000 m <sup>3</sup> 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@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 40TU-2

| Beschreibung   | Bestellkennz. | Artikelnummer | Beispiel Stück | Stück |
|--|---------------|---------------|----------------|-------|
| <b>Wärmepumpe</b>                                    |               |               |                |       |
| 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              |       |
| <b>Hydraulisches Zubehör</b>                         |               |               |                |       |
| 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    | TH 270        | 370430        | 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              |       |
| Verteilerbalken DN 32                                | VTB 32-2      | 374920        | 0              |       |
| Verteilerbalken DN 32                                | VTB 32-3      | 374930        | 0              |       |
| Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe selbstregelnd | UPE 100-32K   | 374730        | 0              |       |
| Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe selbstregelnd | UPE 120-32K   | 374740        | 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 40TU-2

| Beschreibung   | Bestellkennz. | Artikel-Nummer | Beispiel Stück | Stück |
|--|---------------|----------------|----------------|-------|
| 3-Wege Kugelhahn DN 40   | DWK 40        | 364700         | 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 Warmwasserbereitung</b>   |               |                |                |       |
| Solarspeicher 500 l für Wärmepumpe   | WWSP 540 SOL  | 361090         | 4              |       |
| Warmwasserspeicher 500 Liter mit Temperaturfühler                          | WWSP 556      | 370080         | 1              |       |
| 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              |       |
| Kombispeicher für Heizung und zentrale Durchfluss-<br>Trinkwassererwärmung | PWD 750       | 349100         | 0              |       |
| Pumpenbaugruppe DN 32 zum direkten Anschluss des<br>Warmwasserspeichers    | WPG 32        | 356040         | 0              |       |
| Hocheffizienz Umwälzpumpe DN 32 mit Koppelrelais                           | UPH 90-32     | 370420         | 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 40TU-2

| Beschreibung  | Bestellkennz. | Artikel-Nummer | Beispiel Stück | Stück |
|---|---------------|----------------|----------------|-------|
| 3-Wege Umschaltventil DN 40   | DWV 40        | 374790         | 1              |       |
| Stellantrieb für 3-Wege-Umschaltventile DWV 25 - 50                         | EMA DWV       | 374760         | 1              |       |
| <b>Regelungstechnisches Zubehör</b>   |               |                |                |       |
| Durchflussschalter DN 40  | DFS 40-22     | 368240         | 1              |       |
| 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              |       |
| 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              |       |
| <b>Inbetriebnahme (nicht rabattfähig)</b>                                   |               |                |                |       |
| Inbetriebnahme Heizungs-Wärmepumpe (inkl. Garantieverlängerung auf 5 Jahre) | IN WP 60      | 366420         | 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  
 (Glen Dimplex Deutschland GmbH)  
 Am Goldenen Feld 18  
 D-95326 Kulmbach  
 T: + 49 9221 709-100  
 F: + 49 9221 709-339  
 dimplex@gdts.one  
 www.gdts.one

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