

Datenblatt LA 60TU-2

Hocheffiziente Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung.

Aufstellungsort: Außen

Vorlauftemperatur max.: 64 °C

Gehäusefarbe: weißaluminium (ähnlich RAL 9006)

Heizungs-Wärmepumpe für Außenaufstellung mit wandmontiertem Wärmepumpenmanager WPM Econ5Plus und zwei Verdichtern zur Leistungsregelung im Teillastbetrieb. Schalloptimiert durch zwei langsam laufende EC-3D-Ventilatoren, gekapseltem Verdichterraum und frei schwingender Verdichter-Grundplatte zur Körperschallentkopplung. Hohe Leistungszahlen durch Hochleistungsverdampfer, elektronisches Expansionsventil 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. Einfache Transportmöglichkeiten mittels Hubwagen (unterfahrbar) oder Kranösen. 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)

Bei einer Außentemperatur von -10 °C kann eine maximale Vorlauftemperatur von 60 °C erreicht werden. Vor- und Rücklauffühler integriert; Außenfühler (Norm NTC-2) im Lieferumfang. Schmutzfänger und Durchflussschalter integriert. Elektrische Verbindungsleitung EVL ..UE 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 60TU-2

Technische Daten

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

| | |
|--|-------------------------------------|
| Wärmepumpen-Code | 1045 |
| Vorlauftemperatur max. | 64 Grad |
| Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) | -22 Grad / 35 Grad |
| Heizleistung A-7/W35 / COP A-7/W35 * | 18,8 kW / 2,7 |
| Heizleistung max. A-7/W35 / COP A-7/W35 * | 38,1 kW / 2,9 |
| Heizleistung A2/W35 / COP A2/W35 * | 24,2 kW / 3,4 |
| Heizleistung max. A2/W35 / COP A2/W35 * | 47,2 kW / 3,6 |
| Heizleistung A7/W35 / COP A7/W35 * | 30,1 kW / 4,1 |
| Heizleistung max. A7/W35 / COP A-7/W35 * | 55,8 kW / 2,9 |
| Heizleistung A10/W35 / COP A10/W35 * | 33,3 kW / 4,6 |
| Heizleistung max. A10/W35 / COP A10/W35 * | 61,4 kW / 4,4 |
| Nennaufnahme A7/W35 | 14,0 kW |
| Schalleistungspegel | 74 dB(A) |
| Schalldruckpegel in 10 m | 50 dB(A) |
| Kältemittel / Kältemittelmenge | R407C / 18,0 kg |
| Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust | 10,1 m ³ pro h / 7800 Pa |
| Wärmequellendurchsatz (min.) | 14000 m ³ pro h |
| Breite x Höhe x Tiefe ** | 1900 x 2300 x 1000 mm |
| Gewicht | 911 kg |
| Anschluss-Spannung | 3/N/PE ~400 V, 50 Hz |
| Anlaufstrom | 60 A |
| Abtauart | Kreislaufumkehr |

*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 60TU-2

| Beschreibung | Bestellkennz. | Artikelnummer | Beispiel Stück | Stück |
|---|---------------|---------------|----------------|-------|
| Wärmepumpe | | | | |
| Steuerleitung 10 m für WPM EconPlus / WPM EconR | EVL 10UE | 363520 | 1 | |
| Steuerleitung 20 m für WPM EconPlus / WPM EconR | EVL 20UE | 363530 | 0 | |
| Steuerleitung 30 m für WPM EconPlus / WPM EconR | EVL 30UE | 363540 | 0 | |
| Steuerleitung 40 m für WPM EconPlus / WPM EconR | EVL 40UE | 363550 | 0 | |
| Elektrisches Heizband | KAH 150 | 366630 | 1 | |
| Rohrbaugruppe für Luft/Wasser-Wärmepumpen LA ...TU | RBS 60U | 362470 | 0 | |
| Hydraulisches Zubehör | | | | |
| Universal-Pufferspeicher 500l | PSW 500 | 339210 | 0 | |
| Stand-Pufferspeicher 1000 l | PSW 1000 | 361640 | 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 | |
| Doppelt Differenzdruckloser Verteiler | DDV 50 | 364240 | 1 | |
| Übergangsstück DDV 50 / VTB 50 | VS 50-100 | 367740 | 0 | |
| Elektronisch geregelte Umwälzpumpe mit Koppelrelais | UPH 80-40F | 371800 | 1 | |
| Verteilerbalken für Module DN 50 | VTB 50 | 367730 | 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 60TU-2

| Beschreibung | Bestellkennz. | Artikel-Nummer | Beispiel Stück | Stück |
|--|---------------|----------------|----------------|-------|
| Warmwassermodul / Modul ungemischter Heizkreis | WWM 50 | 364250 | 0 | |
| Modul gemischter Heizkreis mit Temperaturfühler | MMH 50 | 364260 | 0 | |
| Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe selbstregelnd | UPE 120-32K | 374740 | 0 | |
| Hocheffizienz Nassläuferpumpe PWM mit Koppelrelais | UPH 120-32PK | 375750 | 0 | |
| 3-Wege Kugelhahn DN 50 | DWK 50 | 364710 | 0 | |
| Zubehör zum Heizen | | | | |
| 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 | |
| Zubehör Warmwasserbereitung | | | | |
| Solarspeicher 500 l für Wärmepumpe | WWSP 540 SOL | 361090 | 5 | |
| Warmwasserspeicher 500 Liter mit Temperaturfühler | WWSP 556 | 370080 | 0 | |
| 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 | |

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 60TU-2

| Beschreibung | Bestellkennz. | Artikel-Nummer | Beispiel Stück | Stück |
|--|---------------|----------------|----------------|-------|
| Sicherheitsventilkombination | SVK 852 | 326660 | 0 | |
| Thermostatisches Mischventil | SA 1 | 324990 | 0 | |
| Pumpenbaugruppe DN 32 zum direkten Anschluss des Warmwasserspeichers | WPG 32 | 356040 | 0 | |
| 3-Wege Umschaltventil DN 50 | DWV 50 | 374800 | 1 | |
| Stellantrieb für 3-Wege-Umschaltventile DWV 25 - 50 | EMA DWV | 374760 | 1 | |
| Regelungstechnisches Zubehör | | | | |
| 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 | |
| Temperaturfühler NTC-10 mit Metallhülse | NTC-10M | 363600 | 0 | |
| Außentemperaturfühler mit Gehäuse | FG 3115 | 336620 | 0 | |
| Smart-RTC+ - Intelligente Raumtemperaturregelung | RTM Econ A | 367210 | 0 | |
| Smart-RTC+ - Intelligente Raumtemperaturregelung | RTM Econ U | 367200 | 0 | |
| Inbetriebnahme (nicht rabattfähig) | | | | |
| Inbetriebnahme Heizungswärmepumpe (inkl. Garantieverlängerung auf 5 Jahre) | IN WP 60 | 366420 | 1 | |

* Weiteres spezifisches Zubehör verfügbar / erforderlich

Anmerkungen:

Heizleistung und Leistungszahl (COP) nach EN 14511 bei A2/W35 (A2 = Lufteintrittstemp. +2 °C, W35 = Heizwasseraustrittstemp. +35 °C)

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