

## Datenblatt LA 1118BW



## Hocheffiziente Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung inkl. Warmwasserbereitung.

Aufstellungsort: Außen

Vorlauftemperatur max.: 60 °C

Gehäusefarbe: lichtgrau

Heizungs-Wärmepumpensystem mit integriertem Wärmepumpenmanager WPM Econ5 mit Touch-Display, bestehend aus Hydro-Tower HWK 332 und außen aufgestellter Luft/Wasser-Wärmepumpe.

### Wärmepumpe

- Einfacher hydraulischer Anschluss durch beiliegendes flexibles Verbindungsset (VS 32-220)
- Besonders leise durch schalloptimiertes Gehäuse und schallentkoppelten Verdichterraum
- Hohe Effizienz durch Hochleistungsverdampfer, EC-Ventilator und COP-Booster
- Integration von intelligenten Raumtemperaturreglern (Smart-RTC) ermöglichen eine weitere Steigerung der Anlageneffizienz
- Flexible Erweiterungsmöglichkeiten durch 2 Mischerausgänge für bivalenten Betrieb und/oder die Ansteuerung gemischter Heizkreise
- Geringer Installationsaufwand durch stellflächenoptimierte Kombination aus Puffer- und Warmwasserspeicher
- Einfache Inbetriebnahme durch integrierten Wärmepumpenmanager und optimal aufeinander abgestimmte Hydraulikkomponenten
- Trinkwasser-Speicher mit 300 l und Puffer-Speicher mit 100 l Inhalt
- Bedarfsabhängige Heizungsunterstützung mittels umschaltbarer Rohrheizung (2/4/6 kW)

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

### Hydro-Tower

Serienmäßig integrierter Heizflansch mit 1,5 kW zur Unterstützung bei der Warmwasser-Bereitung. 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 mm<sup>2</sup> oder J-Y(ST)Y..LG2x2x0,8mm<sup>2</sup>).

Lieferung erfolgt inkl. der Wetterschutzhaube WSH 18-2.



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 1118BW

## Technische Daten

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

|  |                        |
|--|------------------------|
| Wärmepumpen-Code   | 5013                   |
| Vorlauftemperatur max.   | 60 Grad                |
| Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) | -22 Grad / 35 Grad     |
| Heizleistung A-7/W35 / COP A-7/W35 *   | 5,6 kW / 3,3           |
| Heizleistung max. A-7/W35 / COP A-7/W35 *  | 10,6 kW / 3,3          |
| Heizleistung A2/W35 / COP A2/W35 *   | 7,3 kW / 4,3           |
| Heizleistung max. A2/W35 / COP A2/W35 *  | 12,3 kW / 4,0          |
| Heizleistung A7/W35 / COP A7/W35 *   | 8,4 kW / 5,0           |
| Heizleistung max. A7/W35 / COP A-7/W35 *   | 8,4 kW / 3,3           |
| Heizleistung A10/W35 / COP A10/W35 *   | 8,8 kW / 5,4           |
| Heizleistung max. A10/W35 / COP A10/W35 *  | 8,8 kW / 5,4           |
| Nennaufnahme nach EN 14511 bei A2/W35  | 3,24 kW                |
| Nennaufnahme A7/W35  | 1,68 kW                |
| Schalleistungspegel  | 58 dB(A)               |
| Schalldruckpegel in 10 m   | 30 dB(A)               |
| Kältemittel / Kältemittelmenge   | R410A / 5,9 kg         |
| Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust  | 3,4 m3 pro h / 9900 Pa |
| Wärmequellendurchsatz (min.)   | 5500 m3 pro h          |
| Breite x Höhe x Tiefe **   | 910 x 1650 x 750 mm    |
| Gewicht  | 500 kg                 |
| Anschluss-Spannung   | 3/N/PE ~400 V, 50 Hz   |
| Anlaufstrom  | 17 A                   |
| Absicherung WP bei getrennter Einspeisung ***  | C 13 A                 |
| Abtauart   | Kreislaufumkehr        |
| Wärmepumpen-Gütesiegel (gültig bis)  | ja / 22.09.2024        |

\*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 1118BW

| Beschreibung   | Bestellkennz. | Artikelnummer | Beispiel Stück | Stück |
|--|---------------|---------------|----------------|-------|
| <b>Wärmepumpe</b>  |               |               |                |       |
| Bodenkonsole für LA ...S-TU(R)-Wärmepumpen   | BKS 0918      | 379640        | 0              |       |
| Elektrisches Heizband  | KAH 150       | 366630        | 0              |       |
| <b>Hydraulisches Zubehör</b>   |               |               |                |       |
| Anschluss-Schlauch 1¼" (32 x 5,5 mm)   | AS 976-1      | 330530        | 0              |       |
| 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        | 1              |       |
| Tauchheizkörper 6,0 kW; ~400 V   | CTHK 634      | 322150        | 0              |       |
| Verteilerbalken DN 25  | VTB 25-2      | 376360        | 0              |       |
| Verteilerbalken DN 32  | VTB 25-3      | 376370        | 0              |       |
| Warmwassermodul / Modul ungemischter Heizkreis   | WWM 25        | 346600        | 0              |       |
| Modul gemischter Heizkreis mit Temperaturfühler  | MMH 25        | 348640        | 0              |       |
| El. ger. Umwälzpumpe: Regelungsart $\Delta p$ -c, Festdrehzahl; PWM-Ansteuerung optional | UPE 80-25PK   | 380160        | 0              |       |
| Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe selbstregelnd                                     | UPE 100-25K   | 374720        | 0              |       |
| 3-Wege Umschaltventil DN 25  | DWV 25        | 374770        | 0              |       |
| Mischermodul für bivalente Anlagen   | MMB 25        | 348880        | 0              |       |
| Doppelbalg-Gummikompensator DN 25  | KOMP 25       | 362050        | 0              |       |
| Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32   | VSE 32-50     | 362520        | 0              |       |
| Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32   | VSE 32-100    | 362530        | 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 1118BW

| Beschreibung  | Bestellkennz. | Artikel-Nummer | Beispiel Stück | Stück |
|---|---------------|----------------|----------------|-------|
| Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32          | VSE 32-150    | 362540         | 0              |       |
| Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32          | VSE 32-200    | 362550         | 0              |       |
| Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32          | VSE 32-300    | 362560         | 0              |       |
| <b>Zubehör zum Heizen</b>                                 |               |                |                |       |
| 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              |       |
| <b>Zubehör Warmwasserbereitung</b>                        |               |                |                |       |
| Flanschheizung für Warmwasser                             | FLH 60        | 338060         | 0              |       |
| Flanschheizung für Warmwasser                             | FLHU 70       | 338070         | 0              |       |
| Flanschheizung FLH 25M                                    | FLH 25M       | 349430         | 0              |       |
| Sicherheitsventilkombination                              | SVK 852       | 326660         | 0              |       |
| <b>Regelungstechnisches Zubehör</b>                       |               |                |                |       |
| Erweiterung für eine Ethernet-Netzwerkanbindung           | NWPM Touch    | 378800         | 1              |       |
| 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              |       |



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@dimplex.de  
 www.dimplex.de

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

# Datenblatt LA 1118BW

| Beschreibung                                     | Bestellkennz. | Artikel-Nummer | Beispiel Stück | Stück |
|--|---------------|----------------|----------------|-------|
| Smart-RTC+ - Intelligente Raumtemperaturregelung | RTM Econ A    | 367210         | 0              |       |
| Smart-RTC+ - Intelligente Raumtemperaturregelung | RTM Econ U    | 367200         | 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