



## Datenblatt LA 3860

### Luft/Wasser-Wärmepumpe für die Außenaufstellung.

Aufstellungsort: Außen

Vorlauftemperatur max.: 60 °C

Gehäusefarbe: weißaluminium (ähnlich RAL 9006)

antrazit (DB 703)

Heizungs-Wärmepumpe mit zwei Leistungsstufen zur Effizienzsteigerung im Teillastbetrieb für Außenaufstellung und wandmontierten Wärmepumpenmanager WPM Touch mit Touch-Display. 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. 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
- Nutzung lastvariabler Tarife (SG Ready)

Bei einer Außentemperatur von -10 °C kann eine maximale Vorlauftemperatur von 58 °C erreicht werden. Vor- und Rücklauffühler integriert; Außenfühler (Norm NTC-2) im Lieferumfang. Schmutzfänger und Durchflussschalter integriert. Oberteil Anthrazitgrau strukturiert (ähnlich RAL 7016), Unterteil Graualuminium strukturiert (ähnlich RAL 9007).



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 3860

## Technische Daten

### Dimplex Luft/Wasser-Wärmepumpe für die Außenaufstellung. (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	7,8 kW
Schalleistungspegel	78 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
Wärmequellendurchsatz (min.)	0 m <sup>3</sup> pro h
Breite x Höhe x Tiefe **	1900 x 2300 x 1060 mm
Gewicht	870 kg
Anschluss-Spannung	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom	60 A
Abtauart	Kreislaufumkehr

\*\*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 3860

Beschreibung	Bestell- kennz.	Artikel- Nummer	Beispiel Stück	Stück
--------------	--------------------	--------------------	-------------------	-------

\* 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