

Datenblatt HPL 9S-TUW2



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 HWK230 und außen aufgestellter Luft/Wasser-Wärmepumpe.

- 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
- Nutzung lastvariabler Tarife (SG Ready)
- Geringer Installationsaufwand durch stellflächenoptimierte Kombination aus Puffer- und Warmwasserspeicher
- Einfache Inbetriebnahme durch integrierten Wärmepumpenmanager und optimal aufeinander abgestimmte Hydraulikkomponenten
- Bedarfsabhängige Heizungsunterstützung mittels Zusatzheizung (2 kW).

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

Hydro-Tower

Elektronisch geregelte Umwälzpumpe für den Erzeuger- und Heizkreis, Energieeffizienz $EEL \leq 0,20$; Freie Pressung Heizkreis 40200 Pa bei 1,15 m³/h. 3-Wege-Umschaltventil für die Umschaltung auf Warmwasserbereitung integriert und fertig verdrahtet. Serienmäßig integrierter Heizflansch mit 1,5 kW zur Unterstützung bei der Warmwasser-Bereitung.



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

HPL 9S-TUW2

Technische Daten

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

Vorlauftemperatur max.	60 Grad
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-22 Grad / 35 Grad
Heizleistung A-7/W35 / COP A-7/W35 *	5,5 kW / 3,3
Heizleistung max. A-7/W35 / COP A-7/W35 *	5,5 kW / 3,3
Heizleistung A2/W35 / COP A2/W35 *	7,2 kW / 4,3
Heizleistung max. A2/W35 / COP A2/W35 *	7,2 kW / 4,3
Heizleistung A7/W35 / COP A7/W35 *	8,4 kW / 4,9
Heizleistung max. A7/W35 / COP A-7/W35 *	8,4 kW / 3,3
Heizleistung A10/W35 / COP A10/W35 *	8,9 kW / 5,3
Heizleistung max. A10/W35 / COP A10/W35 *	8,9 kW / 5,3
Nennaufnahme nach EN 14511 bei A2/W35	1,7 kW
Nennaufnahme A7/W35	1,71 kW
Schallleistungspegel	53 dB(A)
Schalldruckpegel in 10 m	25 dB(A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R410A / 3,9 kg
Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust	1,5 m ³ pro h / 9700 Pa
Wärmequellendurchsatz (min.)	2500 m ³ pro h
Breite x Höhe x Tiefe **	910 x 1650 x 750 mm
Gewicht	430 kg
Anschluss-Spannung	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom	17 A
Absicherung WP bei getrennter Einspeisung ***	C 10A
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@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

HPL 9S-TUW2

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