

# Datenblatt HPL 9S-TUW2

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

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. 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)
- Seitenverkleidung Deckelgrillbraunstrukturiert (ähnlich PAL97016),
- 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).

### Hydro-Tower

Elektronisch geregelte Umwälzpumpe für den Erzeuger- und Heizkreis, Energieeffizienz EEI  $\leq 0,20$ ; Freie Pressung Heizkreis 40200 Pa bei 1,15 m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> pro h / 9700 Pa
Wärmequellendurchsatz (min.)	2500 m <sup>3</sup> 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	Bestellkennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
<b>Wärmepumpe</b>				
Bodenkonsole für LA ...S-TU(R)-Wärmepumpen	BKS 0918	379640	0	
Wetterschutzhaube LA...S-TU	WSH 18-2	379550	0	
Elektrisches Heizband	KAH 150	366630	1	
Transporthilfe für Hydro-Tower / LAW-Inneneinheit	TH 270	370430	0	
<b>Hydraulisches Zubehör</b>				
Anschluss-Schlauch 1¼" (32 x 5,5 mm)	AS 976-1	330530	0	
Verteilerbalken DN 25	VTB 25-2	376360	0	
Verteilerbalken DN 32	VTB 25-3	376370	1	
Warmwassermodul / Modul ungemischter Heizkreis	WWM 25	346600	0	
Modul gemischter Heizkreis mit Temperaturfühler	MMH 25	348640	0	
Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe, $\Delta p$ -v, Festdrehzahl und PWM-Signal	UPE 70-25PK	374700	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>				
Flanschheizung FLH 25M	FLH 25M	349430	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 HPL 9S-TUW2

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
Flanschheizung für Warmwasser	FLH 60	338060	0	
Flanschheizung für Warmwasser	FLHU 70	338070	0	
Sicherheitsventilkombination	SVK 852	326660	0	
<b>Regelungstechnisches Zubehör</b>				
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	

\* 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