

Datenblatt HPL 6S-TUW

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

Aufstellungsort: Außen

Vorlauftemperatur max.: 60 °C

Gehäusefarbe: weißaluminium (ähnlich RAL 9006)

Heizungs-Wärmepumpensystem mit integriertem Wärmepumpenmanager WPM Econ5 mit Touch-Display, bestehend aus Hydro-Tower HWK 332 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)
- Seitenteile und Deckel Anthrazitgrau strukturiert (ähnlich RAL 7016), Frontverkleidungen Graualuminium strukturiert (ähnlich RAL 9007).
- 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).
- Trinkwasser-Speicher mit 300 l und Puffer-Speicher mit 100 l Inhalt

Hydro-Tower

Serienmäßig integrierter Heizflansch mit 1,5 kW zur Unterstützung bei der Warmwasser-Bereitung.

Elektronisch geregelte Umwälzpumpen für den Erzeuger-, Heizwasserkreis und die

Warmwasserbereitung, Energieeffizienz $EEL \leq 0,20$; Freie Pressung Heizwasserkreis von 60000 Pa bei einem Heizwasserdurchsatz von 1,15 m³/h. Die elektrische Verbindung zwischen Wärmepumpe und Hydro-Tower erfolgt über ein nicht im Lieferumfang enthaltenes geschirmtes 2-adriges Datenkabel (z.B. LiYY; Querschnitt 0,6 mm²).



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 6S-TUW

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 *	4,0 kW / 2,9
Heizleistung max. A-7/W35 / COP A-7/W35 *	4,0 kW / 2,9
Heizleistung A2/W35 / COP A2/W35 *	5,1 kW / 3,8
Heizleistung max. A2/W35 / COP A2/W35 *	5,1 kW / 3,8
Heizleistung A7/W35 / COP A7/W35 *	6,4 kW / 4,6
COP A-7/W35 *	2,9
Heizleistung A10/W35 / COP A10/W35 *	6,70 kW / 4,69
Nennaufnahme A7/W35	1,4 kW
Schallleistungspegel	52 dB(A)
Schalldruckpegel in 10 m	28 dB(A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R410A / 3,4 kg
Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust	1,15 m ³ pro h / 12000 Pa
Breite x Höhe x Tiefe **	1350 x 945 x 600 mm
Gewicht	390 kg
Anschluss-Spannung	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom	28 A
Abtauart	Kreislaufumkehr
Wärmepumpen-Gütesiegel (gültig bis)	ja / 12.12.2020

*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 6S-TUW

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück
Wärmepumpe				
Verbindungsset für Luft/Wasser-Wärmepumpe	VSF 25	361790	0	
Rohrbaugruppe für Luft/Wasser-Wärmepumpen LA 6S-TU	RBS 6SU	375840	0	
Elektrisches Heizband	KAH 150	366630	1	
Transporthilfe für Hydro-Tower / LAW-Inneneinheit	TH 270	370430	0	
Hydraulisches Zubehör				
Anschluss-Schlauch 1" (25 x 4,5 mm)	AS 976	322180	0	
El. ger. Umwälzpumpe: Regelungsart Δp -c, Festsdrehzahl; PWM-Ansteuerung optional	UPE 80-25PK	380160	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	0	
Tauchheizkörper 6,0 kW; ~400 V	CTHK 634	322150	0	
Verteilerbalken DN 25	VTB 25-2	376360	0	
Warmwassermodul / Modul ungemischter Heizkreis	WWM 25	346600	0	
Modul gemischter Heizkreis mit Temperaturfühler	MMH 25	348640	0	
Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe, Δp -v, Festsdrehzahl und PWM-Signal	UPE 70-25PK	374700	0	
Zubehör zum Heizen				
Gebläsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter	SRX 080EM	367500	0	
Gebläsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter	SRX 120EM	367510	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 HPL 6S-TUW

Beschreibung	Bestellkennz.	Artikelnummer	Beispiel Stück	Stück
Gebläsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter	SRX 140EM	367520	0	
Gebläsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter	SRX 180EM	367530	0	
Zubehör Warmwasserbereitung				
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	
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	
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
 (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