

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

Vorlauftemperatur max.: 60 °C  
 Gehäusefarbe: weißaluminium (ähnlich RAL 9006)

Heizpaket bestehend aus Hocheffizienz Luft/Wasser-Wärmepumpe für Außenaufstellung und Hydro-Tower HWK 332Econ5S mit integriertem Wärmepumpenmanager.

### 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)

### Hydro-Tower

- 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)

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)

## Technische Daten

Dimplex Hocheffiziente Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung inkl. Warmwasserbereitung. (Niedertemperatur)	
Bestellkennzeichen	HPL 6S-TUW
Gehäusefarbe	weißaluminium (ähnlich RAL 9006)
Vorlauftemperatur max.	60 °C
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-22 bis 35 °C
Heizleistung A-7/W35 / COP A-7/W35*	4,0 kW / 2,9
Heizleistung A2/W35 / COP A2/W35*	5,1 kW / 3,8
Heizleistung A7/W35 / COP A7/W35*	6,4 kW / 4,6
Heizleistung A10/W35 / COP A10/W35*	6,70 kW / 4,69
Schallleistungspegel	56 dB (A)
Schalldruckpegel in 10 m	28 dB (A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R410A / 3,4 kg
Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust	1,15 m³/h / 12000 Pa
Abmessungen (B x H x T)**	1350 x 945 x 600 mm
Gewicht	0 kg
Anschluss-Spannung	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom	0 A
Abtauart	Kreislaufumkehr
Anschluss Heizung	1 Zoll

\*Heizleistung und Leistungszahl (COP) nach EN 14511.

\*\*Beachten Sie, dass für Rohranschluss, Bedienung und Wartung zusätzlich Platz benötigt wird.

Beschreibung	Bestell- kennz.	Artikel- Nummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
<b>Wärmepumpe</b>					
Hocheffiziente Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung inkl. Warmwasserbereitung.	HPL 6S-TUW	375570	1		
Rohrbaugruppe für Luft/Wasser-Wärmepumpen LA 6S-TU	RBS 6SU	375840			
Verbindungsset für Luft/Wasser-Wärmepumpe	VSF 25	361790			
Elektrisches Heizband	KAH 150	366630	1		
Transporthilfe für Hydro-Tower / LAW-Inneneinheit	TH 270	370430			
<b>Hydraulisches Zubehör</b>					
Anschluss-Schlauch 1" (25 x 4,5 mm)*	AS 976	322180			
Tauchheizkörper 4,5 kW; ~230 V	CTHK 630	363610			
Tauchheizkörper 2,0 kW; ~230 V	CTHK 631	336180			
Tauchheizkörper 2,9 kW; ~400 V	CTHK 632	335910			
Tauchheizkörper 4,5 kW; ~400 V	CTHK 633	322140			
Tauchheizkörper 6,0 kW; ~400 V	CTHK 634	322150			
Fernwärmeleitung mit vorkonfektioniertem 90°-Bogen*	HVL 25-50	358650			
Fernwärmeleitung mit vorkonfektioniertem 90°-Bogen*	HVL 25-75	358660			
Fernwärmeleitung mit vorkonfektioniertem 90°-Bogen*	HVL 25-100	358670			
Fernwärmeleitung mit vorkonfektioniertem 90°-Bogen*	HVL 25-150	358880			
Verteilerbalken DN 25	VTB 25-2	376360			
Warmwassermodul / Modul ungemischter Heizkreis	WWM 25	346600			
Modul gemischter Heizkreis mit Temperaturfühler	MMH 25	348640			
Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe, Îp-v, Festdrehzahl und PWM-Signal	UPE 70-25PK	374700			
<b>Zubehör zum Heizen</b>					
Gebläsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter*	SRX 080EM	367500			
Gebläsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter*	SRX 120EM	367510			
Gebläsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter*	SRX 140EM	367520			
Gebläsekonvektor Heizen mit EC-Lüfter*	SRX 180EM	367530			
<b>Zubehör Warmwasserbereitung</b>					
Flanschheizung für Warmwasser	FLH 60	338060			
Flanschheizung für Warmwasser	FLHU 70	338070			
Flanschheizung FLH 25M	FLH 25M	349430			
Sicherheitsventilkombination	SVK 852	326660			
<b>Regelungstechnisches Zubehör</b>					
Erweiterung für eine Ethernet-Netzwerkanbindung	NWPM	356960			
Erweiterungsmodul WPM für eine KNX/EIB-Anbindung	KNX WPM	376350			
Erweiterung für eine Modbus RTU-Anbindung	LWPM 410	339410			
Fernbedienung für WPM 2006/2007 und WPM Econ...*	AP PGD	356570			
Außentemperaturfühler mit Gehäuse	FG 3115	336620			
Temperaturfühler NTC-10 mit Metallhülse	NTC-10M	363600			
Smart-RTC+ - Intelligente Raumtemperaturregelung	RTM Econ A	367210			
Smart-RTC+ - Intelligente Raumtemperaturregelung	RTM Econ U	367200			
<b>Inbetriebnahme (nicht rabattfähig)</b>					
Inbetriebnahme Heizungswärmepumpe (inkl. Garantieverlängerung auf 5 Jahre)	IN WP 30	366410	1		
Servicepaket 1	SP WP 1-10	373360			
Servicepaket 2	SP WP 2-10	373370			

\* 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.