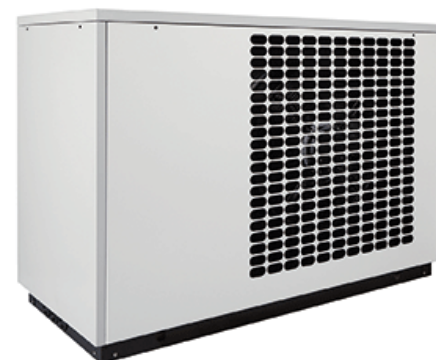


## Hocheffizienz Luft/Wasser-Wärmepumpe für wandnahe Aufstellung

Vorlauftemperatur max.: 60 °C  
 Gehäusefarbe: weiß

Heizungs-Wärmepumpe für Außenaufstellung mit wandmontiertem Wärmepumpenmanager WPM Econ5Plus. Schalloptimiert durch langsam laufenden Eulenflügel-Ventilator mit natürlich leisem Luftgeräusch, gekapseltem Verdichterraum und frei schwingender Verdichter-Grundplatte zur Körperschallentkopplung. Hohe Leistungszahlen durch Hochleistungsverdampfer, elektronisches Expansionsventil 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). Der geringe Mindestwandabstand auf der Ansaugseite von 50 cm ermöglicht die wandnahe Aufstellung. Universalbauweise für Niedertemperaturheizsysteme mit flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten für:



- bivalente oder bivalent regenerative Betriebsweise
- Verteilsysteme mit ungemischten und gemischten Heizkreisen
- Nutzung lastvariabler Tarife (SG Ready)

Bei einer Außentemperatur von -10 °C kann eine maximale Vorlauftemperatur von 56 °C erreicht werden. Vor- und Rücklauftfühler integriert; Außenfühler (Norm NTC-2) im Lieferumfang. Schmutzfänger und Durchflussschalter integriert. Die elektrische Verbindung zwischen der im Gebäude zu montierenden Regelung und der Außeneinheit erfolgt über ein nicht im Lieferumfang enthaltenes geschirmtes 2-adriges Datenkabel (z.B. LiYY 2x0,6 mm<sup>2</sup> oder J-Y(ST)Y..LG2x0,28mm<sup>2</sup>).

### Technische Daten

Dimplex Hocheffizienz Luft/Wasser-Wärmepumpe für wandnahe Aufstellung (Niedertemperatur)	
Bestellkennzeichen	LA 6S-TUR
Wärmepumpen-Code	5020
Gehäusefarbe	weiß
Vorlauftemperatur max.	60 °C
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-22 bis 35 °C
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Kühlbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Kühlbetrieb)	15 bis 45 °C
Norm Temperaturspreizung Heizen EN14511	5 K
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
Kühlleistung 1 Verdichter / EER A35/W7*	3,6 kW / 2,2
Nennaufnahme nach EN 14511 bei A2/W35	1,35 kW
Schalleistungspegel	56 dB (A)
Schalldruckpegel in 10 m	28 dB (A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R410A / 3,4 kg
Wärmequellendurchsatz (min.)	2700 m <sup>3</sup> /h
Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust	1,15 m <sup>3</sup> /h / 12000 Pa
Abmessungen (B x H x T)**	1350 x 945 x 600 mm
Gewicht	185 kg
Anschluss-Spannung	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom	28 A
Absicherung***	C 10 A
Abtauart	Kreislaufumkehr
Anschluss Heizung	1 Zoll

\*Heiz-, Kühlleistung und Leistungszahlen (COP/EER) 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)!

Beschreibung	Bestell- kennz.	Artikel- Nummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
<b>Wärmepumpe</b>					
Hocheffizienz Luft/Wasser-Wärmepumpe für wandnahe Aufstellung	LA 6S-TUR	375550	1		
Verbindungsset für Luft/Wasser-Wärmepumpe	VSF 25	361790			
Rohrbaugruppe für Luft/Wasser-Wärmepumpen LA 6S-TU	RBS 6SU	375840			
Elektrisches Heizband	KAH 150	366630	1		
<b>Hydraulisches Zubehör</b>					
Anschluss-Schlauch 1" (25 x 4,5 mm)*	AS 976	322180			
Stand-Pufferspeicher 100 l	PSW 100	351090	1		
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	1		
Tauchheizkörper 6,0 kW; ~400 V	CTHK 634	322150			
Doppelt Differenzdruckloser Verteiler	DDV 25	358390	1		
Hocheffizienz Umwälzpumpe DN 25 mit Koppelrelais	UP 75-25PK	376740	1		
Verteilerbalken DN 25	VTB 25-2	376360			
Verteilerbalken DN 32	VTB 25-3	376370			
Warmwassermodul / Modul ungemischter Heizkreis	WWM 25	346600			
Modul gemischter Heizkreis mit Temperaturfühler	MMH 25	348640	1		
Mischermodul für bivalente Anlagen	MMB 25	348880			
Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe, ðp-v, Festdrehzahl und PWM-Signal	UPE 70-25PK	374700	1		
3-Wege Kugelhahn DN 25*	DWK 25	364680			
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			
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-50	362520			
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-100	362530			
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-150	362540			
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-200	362550			
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-300	362560			
<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 zum Heizen und Kühlen</b>					
Gebläsekonvektor Heizen/Kühlen mit EC-Lüfter*	SRX 070ECM	367540			
Gebläsekonvektor Heizen/Kühlen mit EC-Lüfter*	SRX 120ECM	367550			
Gebläsekonvektor Heizen/Kühlen mit EC-Lüfter*	SRX 160ECM	367560			
<b>Zubehör Warmwasserbereitung</b>					
Warmwasserspeicher 200l mit Temperaturfühler	WWSP 229	374570	1		
Flanschheizung für Warmwasser	FLHU 70	338070	1		
Thermostatisches Mischventil	SA 1	324990			
Sicherheitsventilkombination	SVK 852	326660			
Unterstell-Warmwasserspeicher*	WWSP 229E	353380			
Warmwasserspeicher 300l mit Temperaturfühler*	WWSP 335	376760			
Warmwasserspeicher 400 Liter mit Temperaturfühler*	WWSP 442	372840			
Design-Warmwasserspeicher mit Blechverkleidung und Temperaturfühler*	WWSP 442E	353370			
Kombinationsspeicher Heizung & Warmwasserbereitung*	PWS 332	348620			
Solarspeicher 400l für Wärmepumpe*	WWSP 432 SOL	361080			
Hydro-Tower ohne Regelung*	HWK 332	362360			
PWS 650 Kombinationsspeicher*	PWS 650	367660			
Pumpenbaugruppe DN 25 zum direkten Anschluss des Warmwasserspeichers	WPG 25	356030	1		
Hocheffizienz Umwälzpumpe DN 25 mit Koppelrelais	UP 75-25PK	376740	1		
3-Wege Umschaltventil DN 25*	DWV 25	374770			
<b>Regelungstechnisches Zubehör</b>					

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
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	1		
<b>Zubehör Solar</b>					
Wärmetauscher-Station SST 25 für Solaranlagen bis max. 10 m <sup>2</sup>	SST 25	348430			
<b>Regelungstechnisches Zubehör (Solar)</b>					
Solarregler für den Wärmepumpenmanager*	WPM Econ SOL	363950			
<b>Inbetriebnahme (nicht rabattfähig)</b>					
Inbetriebnahme reversible Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen (inkl. Garantieverlängerung auf 5 Jahre)	IN WP HK 30	366450	1		
Servicepaket 1	SP WPR 1-10	373400			
Servicepaket 2	SP WPR 2-10	373410			

\* Weiteres spezifisches Zubehör verfügbar / erforderlich

### Anmerkungen:

Heizleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (A2 = Lufteintrittstemp. +2 °C, W35 = Heizwasseraustrittstemp. +35 °C).

### 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.