

## Kompakte Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung.

Vorlauftemperatur max.: 60 °C  
 Gehäusefarbe: weiß (ähnlich RAL 9003)  
 Designblende braunrot (RAL 3011)

Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit integriertem Wärmepumpenmanager WPM Econ5. Das in einer Designblende integrierte Bedienteil kann mittels Wandmontageset (Sonderzubehör MS PGD) auch als drahtgebundene Fernbedienung eingesetzt werden. Die integrierte Luftführung mit 90°-Umlenkung ermöglicht eine direkte Eckaufstellung ohne Luftkanäle oder eine Wandaufstellung mit Luftkanälen auf der Ausblasseite. Schalloptimiert durch geräuscharmen Axialventilator und schwingungsentkoppelten Verdichter. Hohe Leistungszahlen durch einen für Heizbetrieb optimierten Verdampfer und energieeffizienter Abtauung durch Kreislaufumkehr. Kompaktbauweise mit optionaler Warmwasserbereitung und integrierten Komponenten zum direkten Anschluss eines ungemischten Heizkreises (nicht einsetzbar für bivalente Anlagen):



- Ausdehnungsgefäß (24 l)
- Hocheffizienz-Heizungsumwälzpumpe (freie Pressung beachten)
- Überströmventil und Sicherheitsbaugruppe mit Manometer
- Pufferspeicher 50 l mit integriertem 2 kW Heizstab

Bei einer Außentemperatur von -10 °C kann eine maximale Vorlauftemperatur von 53 °C erreicht werden. Sanftanlasser, Vor- und Rücklauffühler integriert; Außenfühler (Norm NTC-2) und 3 flexible Anschlussschläuche (1", 500mm) im Lieferumfang. Schmutzfänger und Durchflussschalter integriert.

### Technische Daten

Dimplex Kompakte Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung. (Niedertemperatur)	
Bestellkennzeichen	LIK 8TES
Wärmepumpen-Code	1013
Gehäusefarbe	weiß (ähnlich RAL 9003)
Vorlauftemperatur max.	60 °C
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-20 bis 35 °C
Heizleistung A-7/W35 / COP A-7/W35*	5,3 kW / 2,9
Heizleistung A2/W35 / COP A2/W35*	6,6 kW / 3,6
Heizleistung A7/W35 / COP A7/W35*	7,7 kW / 4,1
Heizleistung A10/W35 / COP A10/W35*	8,2 kW / 4,4
Nennaufnahme nach EN 14511 bei A2/W35	1,83 kW
Nennaufnahme nach EN 14511 bei A7/W35	1,88 kW
Schallleistungspegel	53 dB (A)
Schalldruckpegel in 1 m	48 dB (A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R410A / 1,9 kg
Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust	1,4 m³/h / 21500 Pa
Wärmequellendurchsatz (min.)	2800 m³/h
Abmessungen (B x H x T)**	750 x 1900 x 680 mm
Gewicht	236 kg
Anschluss-Spannung	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom	17 A
Absicherung***	C 10 A
Abtauart	Kreislaufumkehr
Anschluss Heizung	1 Zoll
Gütesiegel EHPA (gültig bis)	ja / 31.05.2021

\*Änderung der Luftführung (Luftausblas nach hinten) vor Ort möglich.

\*\*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>					
Kompakte Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Innenaufstellung.	LIK 8TES	366030	1		
Elastischer Dämmstreifen zum Unterlegen	SYL 250	352260	1		
Doppelbalg-Gummikompensator DN 25	KOMP 25	362050			
Einschraubheizkörper 4,5 kW 1¼" für LIK 8TES	CEHK 345	366810			
Verbindungsset für Luft/Wasser-Wärmepumpe	VSF 25	361790			
<b>Wärmequellenzubehör</b>					
Luftkanal gerade - 500	LKL 500A	364620	1		
Verbindungsset	VSLK 500	367670			
Abschlussrahmenset Luftkanal	ARLK 500	370260			
Dichtmanschette 500	DMK 500-1	340260	1		
Luftumlenkhaube	LUH 600	358620			
Regenschutzgitter für LI(K)	RSG 500	340220	2		
<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>					
Warmwasserspeicher 200l mit Temperaturfühler*	WWSP 229	374570			
Warmwasserspeicher 300l mit Temperaturfühler	WWSP 335	376760	1		
Flanschheizung für Warmwasser	FLH 60	338060			
Flanschheizung für Warmwasser	FLHU 70	338070	1		
Flanschheizung FLH 25M	FLH 25M	349430			
Sicherheitsventilkombination	SVK 852	326660			
Thermostatisches Mischventil	SA 1	324990			
Warmwasserspeicher 400 Liter mit Temperaturfühler*	WWSP 442	372840			
Design-Warmwasserspeicher mit Blechverkleidung und Temperaturfühler*	WWSP 442E	353370			
Solarspeicher 400l für Wärmepumpe*	WWSP 432 SOL	361080			
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>					
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			
Relaisbaugruppe Schwimmbad / Störfernanzeige	RBG WPM	339700			
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>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 Heizungswärmepumpe (inkl. Garantieverlängerung auf 5 Jahre)	IN WP 30	366410	1		

\* Weiteres spezifisches Zubehör verfügbar / erforderlich

#### Anmerkungen:

Empfohlen für eine Gebäudeheizlast (inkl. Sperrzeiten) im monoenergetischen Betrieb bis 8 kW bei einer Normaußentemperatur von -16 °C und einem Bivalenzpunkt von -5 °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.