

Luft/Kompakt-Wärmepumpe mit 90°-Luftumlenkung

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

Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit integrierter Regelung WPM Econ5Plus. Schalloptimiert durch langsam laufenden EC-3D-Radialventilator, gekapseltem Verdichterraum und frei schwingender Verdichter-Grundplatte zur Körperschallentkopplung. Hohe Leistungszahlen (COP) durch Hochleistungsverdampfer, elektronisches Expansionsventil und elektronische Regelung der Volumenströme. Steigerung der Anlageneffizienz durch intelligente Raumtemperaturregelung (Smart RTC) möglich. Maximale Betriebssicherheit durch sensorische Überwachung des Kältekreislaufes mit selbstoptimierender Abtaugung. Integrierte Wärmemengenzählung zur Anzeige der berechneten Wärmemenge für Heizen und Warmwasserbereitung am Wärmepumpenmanager. Die integrierte Luftführung mit 90°-Umlenkung ermöglicht eine direkte Eckaufstellung ohne Luftkanäle oder eine Wandaufstellung mit Luftkanälen auf der Ausblasseite. Das in einer Designblende integrierte Bedienteil kann mittels Wandmontageset (Sonderzubehör MS PGD) auch als drahtgebundene Fernbedienung eingesetzt werden. 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 56 °C erreicht werden. Vor- und Rücklauffühler integriert; Außenfühler (Norm NTC-2) im Lieferumfang. Schmutzfänger und Durchflussschalter integriert. Einbaumöglichkeit für eine umschaltbare Rohrheizung (Sonderzubehör), die für die Warmwassernacherwärmung bis 60 °C und als Reserve für den Heizbetrieb genutzt werden kann.

Technische Daten

Dimplex Luft/Kompakt-Wärmepumpe mit 90°-Luftumlenkung (Niedertemperatur)	
Bestellkennzeichen	LIK 12TU
Wärmepumpen-Code	1039
Gehäusefarbe	weiß (ähnlich RAL 9003)
Vorlauftemperatur max.	60 °C
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-22 bis 35 °C
Heizleistung A-7/W35 / COP A-7/W35*	7,1 kW / 3,3
Heizleistung A2/W35 / COP A2/W35*	9,4 kW / 4,2
Heizleistung A7/W35 / COP A7/W35*	11,5 kW / 5,0
Heizleistung A10/W35 / COP A10/W35*	12,0 kW / 5,3
Nennaufnahme nach EN 14511 bei A2/W35	2,35 kW
Nennaufnahme nach EN 14511 bei A7/W35	2,4 kW
Schallleistungspegel	50 dB (A)
Schalldruckpegel in 1 m	43 dB (A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R410A / 4,6 kg
Heizwasserdurchsatz max. / Druckverlust	2,0 m³/h / 39400 Pa
Wärmequellendurchsatz (min.)	4100 m³/h
Abmessungen (B x H x T)**	960 x 1950 x 780 mm
Gewicht	310 kg
Anschluss-Spannung	3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom	19 A
Absicherung***	C 10 A
Abtauart	Kreislaufumkehr
Anschluss Heizung	1 ¼ Zoll

*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)!

Beschreibung	Bestell- kennz.	Artikel- Nummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
Wärmepumpe					
Luft/Kompakt-Wärmepumpe mit 90°-Luftumlenkung	LIK 12TU	372830	1		
Elastischer Dämmstreifen zum Unterlegen	SYL 250	352260	1		
Doppelbalg-Gummikompensator DN 32	KOMP 32	362060			
Verbindungsset für Luft/Wasser-Wärmepumpe	VSF 32	361800			
Einbau-Rohrheizung für LIK 12TU - 2/4/6 KW	HCT 12U	373710			
Wärmequellenzubehör					
Luftkanal-Schlauchset für Ausblas, Länge 2 m	LUS 9A-2	370120			
Luftkanal-Schlauchset für Ausblas, Länge 4 m	LUS 9A-4	370130			
Luftkanal gerade - 600	LKL 600A	364630	1		
Verbindungsset	VSLK 600	367680			
Abschlussrahmenset Luftkanal	ARLK 600	370270			
Luftkanal 90° Bogen*	LKB 600A	366150			
Luftkanal gerade - 800*	LKL 800A	364650			
Luftkanal 90° Bogen*	LKB 800A	366170			
Verbindungsset	VSLK 600	367680			
Verbindungsset	VSLK 800	367700			
Abschlussrahmenset Luftkanal	ARLK 600	370270			
Abschlussrahmenset Luftkanal	ARLK 800	370290			
Dichtmanschette 600	DMK 600-1	356120	1		
Dichtmanschette 800	DMK 800-1	356140			
Luftumlenkhaube	LUH 600	358620			
Regenschutzgitter für LI	RSG 600	340230	1		
Regenschutzgitter für LI(H)	RSG 800	340250	1		
Hydraulisches Zubehör					
Einschraubheizkörper 4,5 kW 1¼" für LIK 8TES	CEHK 345	366810			
Verteilerbalken	VTB 25	339870			
Verteilerbalken 3-fach für Module DN 25 und DN 32	VTB 32	367770			
Warmwassermodule / Modul ungemischter Heizkreis	WWM 25	346600	1		
Modul gemischter Heizkreis mit Temperaturfühler	MMH 25	348640			
Elektronisch geregelte Umwälzpumpe mit Koppelrelais	UPH 60-25	367870	1		
Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe, Æp-v, Festdrehzahl und PWM-Signal	UPE 70-25PK	374700			
Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe selbstregelnd	UPE 100-25K	374720			
Zubehör zum Heizen					
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			
Zubehör Warmwasserbereitung					
Warmwasserspeicher 300l mit Temperaturfühler	WWSP 332	346610	1		
Flanschheizung für Warmwasser	FLH 60	338060			
Flanschheizung für Warmwasser	FLHU 70	338070	1		
Flanschheizung für Warmwasser	FLH 90	366130			
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			
Warmwasserspeicher 500 Liter mit Temperaturfühler*	WWSP 556	370080			
Solarspeicher 500 l für Wärmepumpe*	WWSP 540 SOL	361090			
Pumpenbaugruppe DN 25 zum direkten Anschluss des Warmwasserspeichers	WPG 25	356030	1		
Elektronisch geregelte Umwälzpumpe mit Koppelrelais	UPH 60-25	367870	1		
3-Wege Umschaltventil DN 25*	DWV 25	374770			
Frischwasserstation FWS WT mit Wärmetauscher	FWS WT	368100			
Regelungstechnisches Zubehör					

Beschreibung	Bestell- kennz.	Artikel- Nummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
Erweiterung für eine Ethernet-Netzwerkanbindung	NWPM	356960			
Erweiterungsmodul WPM für eine KNX/EIB-Anbindung	EWPM	356970			
Erweiterung für eine Modbus RTU-Anbindung	LWPM 410	339410			
Fernbedienung für WPM 2006/2007/EconPlus/R*	AP PGD	356570			
Relaisbaugruppe Schwimmbad / Störfernanzeige	RBG WPM	339700			
Thermostat für Heizung und Warmwasser	KRRV 003	322070			
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			
Zubehör Solar					
Wärmetauscher-Station SST 25 für Solaranlagen bis max. 10 m ²	SST 25	348430			
Regelungstechnisches Zubehör (Solar)					
Solarregler für den Wärmepumpenmanager*	WPM Econ SOL	363950			
Inbetriebnahme (nicht rabattfähig)					
Inbetriebnahme Heizungswärmepumpe (inkl. Garantieverlängerung auf 5 Jahre)	IN WP 30	366410	1		

* 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.