

Split-Luft/Wasser-Wärmepumpe Kompakt

Vorlauftemperatur max.: 55 °C
Gehäusefarbe: weiß

Wärmepumpe zum Heizen und dynamisch Kühlen mit Hydraulikeinheit (innen) und Außeneinheit, die über eine Kältemittelleitung (Sonderzubehör) verbunden werden. Die Außeneinheit mit leistungsgeregeltem Verdichter (Inverter) passt die Heizleistung dem Wärmebedarf des Gebäudes an und kann wandnah montiert werden. Schalloptimiert durch elektronisch geregelten Lüfter. Mit einem Regelbereich von 2,5-6,0 kW (6IMR), 2,5-8,9 kW (9IMR) und 5,5-14,7 kW (14ITR) kann die Heiz- und Warmwasserleistung flexibel an den tatsächlichen Wärmebedarf angepasst werden. Der in der wandmontierten Inneneinheit eingebaute Wärmepumpenmanager regelt den effizienten Betrieb der Wärmepumpen-Heizungsanlage. Im Heizbetrieb können zwei unterschiedliche Temperaturniveaus für Radiatoren- und Fußbodenheizkreise geregelt werden. Im Kühlbetrieb kann über den ersten Heizkreis dynamisch gekühlt werden. Die folgenden Komponenten sind platzsparend montiert und betriebsfertig verdrahtet:

- Hocheffizienz-Heizungsumwälzpumpe (freie Pressung beachten)
- Eingebaute Rohrheizung (2 / 4 / 6 kW) nutzbar zur Warmwassernacherwärmung bis 60 °C und als Reserve für den Heizbetrieb
- Nutzung lastvariabler Tarife

Flexible Erweiterungsmöglichkeiten für bivalent oder bivalent regenerative Betriebsweise. Kondensatwannenheizung bei LAK 14ITR serienmäßig integriert. Für LAK 6IMR und LAK 9IMR als Zubehör (KWH 60) erhältlich. 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 mm² oder J-Y(ST)Y..LG2x0,28mm2). Vor- und Rücklauffühler integriert; Außenfühler (Norm NTC-2) im Lieferumfang.



Technische Daten

Dimplex Split-Luft/Wasser-Wärmepumpe Kompakt (Niedertemperatur)	
Bestellkennzeichen	LAK 9IMR
Wärmepumpen-Code	1024
Gehäusefarbe	weiß
Vorlauftemperatur max.	55 °C
Untere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb) / Obere Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb)	-20 bis 30 °C
Heizleistung A2/W35 / COP A2/W35*	5,3 kW / 3,6
Heizleistung A7/W35 / COP A7/W35*	5,6 kW / 4,8
Schallleistungspegel Innenteil	42 dB (A)
Schallleistungspegel Außenteil	63 dB (A)
Schalldruckpegel in 1 m	35 dB (A)
Schalldruckpegel in 1 m (außen)	51 dB (A)
Kältemittel / Kältemittelmenge	R410A / 1,9 kg
Kältemittelleitungslänge (Standard)	7 m
Kältemittelleitungslänge max.	50 m
Heizwasserdurchsatz A7 / W35 / Druckverlust Heizwasserdurchsatz A7 W35	1,6 m³/h / 20000 Pa
Abmessung Außenteil (B x H x T)	950 x 834 x 330 mm
Abmessung Innenteil (B x H x T)	0 x 0 x 0
Gewicht Außenteil	69 kg
Gewicht Innenteil	23 kg
Spannungsversorgung	1/N/PE ~230 V, 50 Hz / 3/N/PE ~400 V, 50 Hz
Anlaufstrom	1 A
Abtauart	Kreislaufumkehr
Anschluss Heizung	1 Zoll
Gütesiegel EHPA (gültig bis)	ja / 09.09.2016

*Die Inbetriebnahme der Split-Wärmepumpe muss aufgrund der erforderlichen kältetechnischen Ausbildung zur Verbindung von Innen- und Außeneinheit zwingend über den Kundendienst erfolgen (IN WPS 30).

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

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
Wärmepumpe					
Split-Luft/Wasser-Wärmepumpe Kompakt	LAK 9IMR	372920	1		
Wandkonsole	WKS ODU	374830			
Kältemittelleitungen für Split-Wärmepumpe	SKML 1212	371850	1		
Kältemittelleitungen für Split-Wärmepumpe	SKML 1225	365770			
Mauerdichtflansch (Edelstahl V2A)	MDF 145	358910			
Mauerdichtmanschette (Schutzrohr mit Schrumpfschlauch)	MDM 145	358890			
Elektrisches Heizband	KWH 60	365270	1		
Hydraulisches Zubehör					
Pufferspeicher wandhängend	PSP 50E	372890	1		
Verbindungsset Heizen für Split-Wärmepumpen LAK-Serie	VSH LAK9	374420	1		
Verbindungsset Warmwasser für Split-Wärmepumpen der Baureihe LAK	VSW LAK	374910			
Schmutzfänger DN 25	SMF 25	362130			
Verteilerbalken	VTB 25	339870			
Warmwassermodul / Modul ungemischter Heizkreis	WWM 25	346600			
Modul gemischter Heizkreis mit Temperaturfühler	MMH 25	348640			
Elektronisch geregelte Umwälzpumpe mit Koppelrelais	UPH 60-25	367870			
Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe, 1"p-v, Festdrehzahl und PWM-Signal	UPE 70-25PK	374700			
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 zum Heizen und Kühlen					
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			
Zubehör Warmwasserbereitung					
Unterstell-Warmwasserspeicher*	WWSP 229E	353380			
Warmwasserspeicher 300l mit Temperaturfühler*	WWSP 332	346610			
Drei-Wege-Umschaltventil DN 25	DWUS 25	355630			
Regelungstechnisches Zubehör					
Erweiterung für eine Ethernet-Netzwerkanbindung	NWPM	356960			
Fernbedienung für WPM 2006/2007/EconPlus/R*	AP PGD	356570			
Wandmontageset MS PGD	MS PGD	353810			
Anschlussleitung für AP PGD	AWPM 900	340210			
Temperaturfühler NTC-10 mit Metallhülse	NTC-10M	363600			
Außentemperaturfühler mit Gehäuse	FG 3115	336620	1		
Raumtemperaturregler mit Feuchtesensor zum Anschluss an den WPM	RTH Econ A	368510			
Raumtemperaturregler mit Feuchtesensor zum Anschluss an den WPM	RTH Econ U	368500			
Inbetriebnahme (nicht rabattfähig)					
Inbetriebnahme Heizungswärmepumpe Splitbauweise inkl. kältetechnischer Verbindung (inkl. Garantieverlängerung auf 5 Jahre)	IN WPS 30	366440	1		
Inbetriebnahme Heizungswärmepumpe Splitbauweise bei bestehender kältetechnischer Verbindung (inkl. Garantieverlängerung auf 5 Jahre)	IN WPS 30-1	373390			

* 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.