

HEIZUNGSWÄRMEPUMPE MONOBLOCK PRO

NEU!

Innovation und Effizienz für Ihr Zuhause

Die Monoblock-Wärmepumpen **LWPM/K PRO 8-14 kW** von Austria Email sind ein Musterbeispiel für moderne Heiztechnologie. Dank ihrer hohen Energieeffizienz und der optimierten Komponenten bieten sie eine **herausragende Leistung bei minimalem Energieverbrauch**. Mit einer **Leistungsspanne von 8 bis 14 kW** decken diese Wärmepumpen eine breite Palette an Heizanforderungen ab, sodass sie sowohl für kleinere als auch für größere Wohnräume ideal geeignet sind.

Effizienz und Leistung

Hohe Energieeffizienz: Dank modernster Technologie und optimierter Komponenten bietet die LWPMK Pro eine herausragende Energieeffizienz.

Leistungsstark: Mit einer Leistung von 8 bis 14 kW deckt diese Wärmepumpe eine breite Palette an Heizanforderungen ab.

Umweltfreundlichkeit

Nachhaltige Technologie: Die Nutzung von Umweltwärme aus Luft reduziert den CO₂-Fußabdruck erheblich.

Umweltfreundliches Kältemittel: Verwendung von R290, einem natürlichen und umweltfreundlichen Kältemittel.

Geräuscharm

Dank der innovativen Schalldämmung arbeitet die Wärmepumpe besonders leise.

Technische Innovationen

Die Inverter-Technologie sorgt für eine bedarfsgerechte und effiziente Regelung der Heizleistung.

Flexibilität und Anpassungsfähigkeit

Kann problemlos mit bestehenden Heizsystemen kombiniert werden.

Hochwertige Materialien

Robuste Bauweise und langlebige Komponenten sorgen für eine hohe Zuverlässigkeit.



Monoblock PRO Außeneinheiten

Technische Daten

	Einheit	LWPM 8 PRO	LWPM 11 PRO	LWPM 14 PRO
Außeneinheit				
Leistungsdaten Heizen				
Leistungsbereich	kW	3,5 - 8	4,9 - 11	5,3 - 14
A-7/W35		7,00	9,20	10,50
Leistungszahl COPd		3,11	2,93	2,43
A2/W35		4,30	5,60	6,40
Leistungszahl COPd		4,66	4,83	5,0
A7/W35		5,10	5,20	7,40
Leistungszahl COPd		5,92	6,02	5,62
Hydraulische Daten				
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	70	70	70
min. Durchfluss bei 4 °K<dT< 8 °K	l/h	860 / 1720	1180 / 2365	1500 / 3000
Ø Ein- Austritt Heizwasser	Zoll	1" AG	1" AG	1" AG
Temperaturbereich				
Außentemperatur min / max	°C	-20 / + 35	-20 / + 35	-20 / + 35
Schalldruckpegel*	dB(A)	31	31	31
Abmessung	mm	1022 x 674 x 1365		
Betriebsgewicht	kg	162	162	172
Kältekreis				
Kältemittelfüllmenge	g	860	860	860
Kältemittel		R290		
Elektrische Anschlüsse Wärmepumpe				
Spannung	V	400 V / 50Hz	400 V / 50Hz	400 V / 50Hz
Standby Stromverbrauch	W	14	14	15
nominale Stromaufnahme	A	4,3	6,2	6,6
max. Stromstärke	A	12	12	12
Auslösecharakteristik / Strom	A	3 x C16	3 x C16	3 x C16
Querschnitt Anschlusskabel	mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
FI – Schutzschalter allstromsensitiv	Typ B	✓	✓	✓

*5m vom Gerät, 1,5m vom Boden, Ausrichtung Q2, bei Nominalleistung im Nachtmodus, Halbkugelberechnung

Mass- und Konstruktionsänderungen vorbehalten

HEIZUNGSWÄRMEPUMPE MONOBLOCK PRO

NEU!

HEIZUNGS-
WÄRMEPUMPEN

RABATTGRUPPE
601

AUSSENEINHEIT		Energieeffizienzklasse		Preis in Euro
Typ	Artikelnummer	35°C	55°C	
LWPM 8 PRO Außeneinheit	560026	A+++	A++	
LWPM 11 PRO Außeneinheit	560027	A+++	A++	
LWPM 14 PRO Außeneinheit	560028	A+++	A++	

Typische Einsatzbereiche

Einfamilienhäuser: Ideal für die Beheizung von Einfamilienhäusern, sowohl im Neubau als auch in der Sanierung.

Mehrfamilienhäuser: Gut geeignet für kleinere Mehrfamilienhäuser, insbesondere bei der Modernisierung bestehender Heizsysteme.

Bestandsgebäude: Besonders vorteilhaft in Bestandsgebäuden dank der hohen Vorlauftemperatur von bis zu 70°C, die eine effiziente Heizleistung auch in älteren Gebäuden ermöglicht.

Nachhaltige Bauprojekte: Perfekt für umweltbewusste Bauprojekte, die auf erneuerbare Energien setzen und den CO₂-Fußabdruck reduzieren möchten.



3 MODELLE 8,11 UND 14 KW

AUSSENEINHEITEN:

- Flüsterleiser Betrieb
- Kältemittel R290 (GWP = 0,02)
- Wetterfestes Design-Metallgehäuse
- Keine kältetechnischen Arbeiten bei der Inbetriebnahme erforderlich
- Vorlauftemperatur bis 70 °C
- Außentemperatur bis -20 °C
- Monoenergetische Betriebsart
- Heiz- und Kühlbetrieb
- Nachtmodus
- Full Inverter Regelung
- 400 V Ausführung
- Inkl. Frostschutzventile



Installation der Außeneinheit:

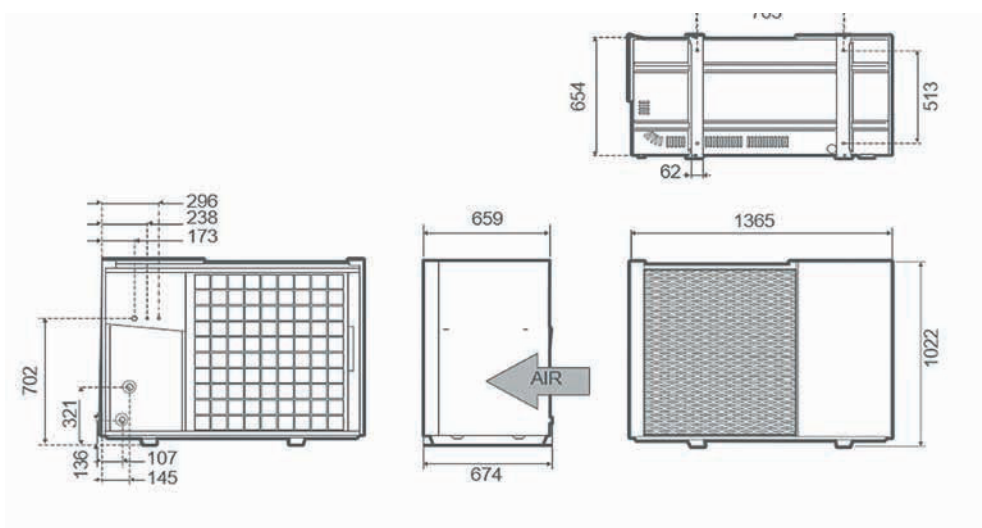
Bitte beachten Sie die besonderen Aufstellvorschriften der Außeneinheit von Wärmepumpen mit dem Kältemittel R290 lt. Montageanleitung!

Anforderungen an die Heizwasser-Qualität nach VDI 2035 und ÖNORM 5195-1:

In Erfüllung unserer Warn- und Hinweispflicht möchten wir Sie darauf hinweisen, dass die Anforderungen an das Füll- und Ergänzungswasser für Heizungsanlagen der VDI-Richtlinie 2035, ÖNORM H 5195-1 oder vergleichbaren nationalen oder regionalen Vorschriften entsprechen müssen.

Wenn keine Wasseraufbereitung des Füll- und Ergänzungswassers erfolgt, kann es zu Korrosionsschäden und Funktionsstörungen kommen. Der Betreiber bzw. Erbauer der Heizungsanlage ist für die Einhaltung und Überwachung verantwortlich.

Außeneinheit LWPM 8 PRO / LWPM 11 PRO / LWPM 14 PRO



NEU!

**RABATTGRUPPE
601**

INNENEINHEIT		Energieeffizienzklasse		Preis in Euro
Typ	Artikelnummer	35°C	55°C	
LWPM PRO Inneneinheit Heizung	024366	A+++	A++	2.119,50
LWPMK PRO Inneneinheit Warmwasser	024367	A+++	A++	3.516,30
LWPM PRO Controlbox *	024368	A+++	A++	1.303,90

* E-Heizungsbausatz 077058 wird unbedingt empfohlen.

Für jeden Bedarf die passende Lösung

Die Inneneinheiten sind in drei cleveren Varianten erhältlich – individuell wählbar, je nach Platzangebot und Ausstattungswunsch. Das moderne, platzsparende Design fügt sich harmonisch in jedes Zuhause ein und bietet zugleich Technik auf höchstem Niveau.

Komfort und Effizienz in einem Gerät

Inneneinheit Heizung und Inneneinheit Warmwasser sind mit einer integrierten elektrischen Backup-Heizung ausgestattet und enthalten bereits die wichtigsten Hydraulikkomponenten – für eine besonders einfache und schnelle Installation.

Intelligente Technik für jede Jahreszeit

Dank der Außentemperaturgeführten Regelung passt sich Ihre Wärmepumpe automatisch den aktuellen Wetterverhältnissen an – für ein jederzeit behagliches Raumklima und höchste Energieeffizienz. Die leistungsstarke Hocheffizienz-Umwälzpumpe sorgt dabei für eine zuverlässige und sparsame Wärmeverteilung.

Warmwasser inklusive

Die Variante LWPMK verfügt zusätzlich über einen integrierten, emaillierten 190-Liter-Warmwasserspeicher – perfekt für kleinere Haushalte mit durchschnittlichem Warmwasserbedarf.



CONTROLBOX

INNENEINHEIT
HEIZUNG

INNENEINHEIT
WARMWASSER-
SPEICHER

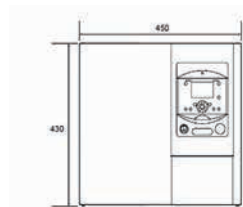
INNENEINHEITEN:

- 3 Varianten von Innengeräten
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten
- Außentemperaturgeführte Regelung
- Hocheffizienz Umwälzpumpe
- Mit integriertem emaillierten 190 l Warmwasserspeicher (bei LWPMK-Ausführung)
- Inkl. elektrischer Backup-Heizung (bei LWPM + LWPMK-Ausführung)
- Inkl. Außenfühler
- Inkl. Rückschlagventil
- Inkl. Halterung (LWPM und Controlbox)
- Inkl. Schlammabscheider mit Entlüfter, Absperrungen, Filter 300 µm
- Durchflusssensor (bei Controlbox)
- Inkl. Expansionsgefäß (LWPMK 12 / LWPM 8 Liter)

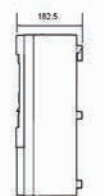


Eine Einbindung von externen Reglern oder Komponenten bedarf einer vorherigen Abklärung und Freigabe durch Austria Email und wird nach tatsächlichen Aufwand in Rechnung gestellt.

LWPM Controlbox

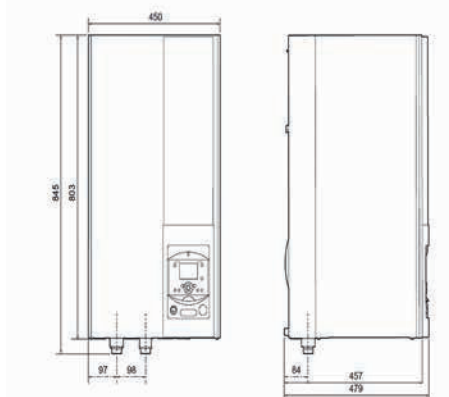


Vorderansicht



Seitenansicht

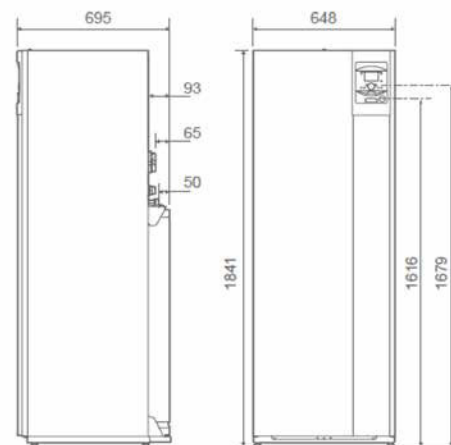
LWPM Heizung



Vorderansicht

Seitenansicht

LWPMK Warmwasserspeicher



Seitenansicht

Vorderansicht

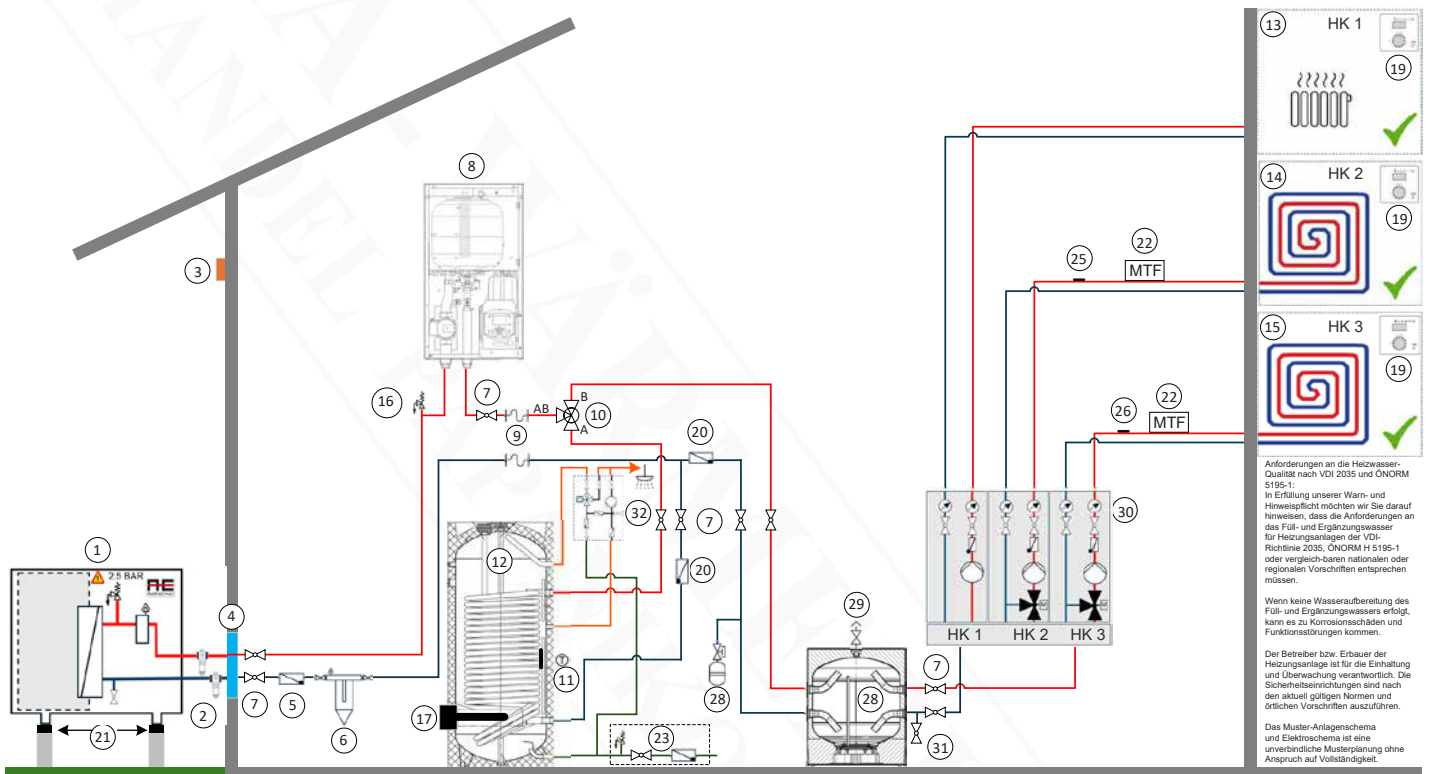
Monoblock Pro Inneneinheiten

Technische Daten

INNENEINHEIT LWPM PRO HEIZUNG		
Schalldruckpegel**	dB(A)	39
Abmessung	mm	845 x 450 x 479
Gewicht leer / in Betrieb	kg	40/56
Hydraulische Daten		
Inhalt	l	16
Expansionsgefäß	l	8
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	70
Elektrische Anschlüsse Steuerung		
Spannung	V	230 V / 50Hz
Standby Stromverbrauch	W	5
Auslösecharakteristik / Strom	A	1 x C13
Querschnitt Stromkabel	mm ²	3 x 1,5
Elektrische Anschlüsse Heizstab		
Spannung	V	450 V / 50 Hz
Standby Stromverbrauch	W	5
Auslösecharakteristik / Strom	A	3 x C16
Leistung Heizwiderstand Heizung	kW	9
Querschnitt Stromkabel	mm ²	5 x 2,5
Hydraulische Anschlüsse		
Ø Ein- Austritt Heizwasser	Zoll	1 AG
INNENEINHEIT LWPMK PRO WARMWASSERSPEICHER		
Schalldruckpegel**	dB(A)	39
Abmessung	mm	1841 x 648 x 695
Gewicht leer / in Betrieb	kg	145 / 359
Hydraulische Daten		
Inhalt	l	24
Expansionsgefäß	l	12
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	70
Warmwasserspeicher Inhalt	l	190
Material Warmwasserspeicher		Stahl emailiert
max. Druck Warmwasserspeicher	bar	10
Elektrische Anschlüsse Steuerung		
Spannung	V	230 V / 50 Hz
Standby Stromverbrauch	W	5
Auslösecharakteristik / Strom	A	1 x C13
Querschnitt Stromkabel	mm ²	3 x 1,5
Elektrische Anschlüsse Warmwasser		
Spannung	V	230 V / 50Hz
Standby Stromverbrauch	W	5
Auslösecharakteristik / Strom	A	1 x C16
Leistung Heizwiderstand Heizung	kW	1,5
Querschnitt Stromkabel	mm ²	3 x 2,5
Ø Ein- Austritt Heizwasser	Zoll	3/4 AG
Elektrische Anschlüsse Heizstab		
Spannung	V	450 V / 50 Hz
Standby Stromverbrauch	W	5
Auslösecharakteristik / Strom	A	3 x C16
Leistung Heizwiderstand Heizung	kW	9
Querschnitt Stromkabel	mm ²	5 x 2,5
Hydraulische Anschlüsse		
Ø Ein- Austritt Heizwasser	Zoll	1 AG
INNENEINHEIT LWPM PRO CONTROLBOX		
Schalldruckpegel**	dB(A)	39
Abmessung	mm	430 x 182,5 x 450
Gewicht leer / in Betrieb	kg	10
Elektrische Anschlüsse		
Spannung	V	230
Standby Stromverbrauch	W	5
Auslösecharakteristik / Strom	A	C 13
Querschnitt Stromkabel	mm ²	3 x 1,5

**1m vom Gerät, 1,5m vom Boden

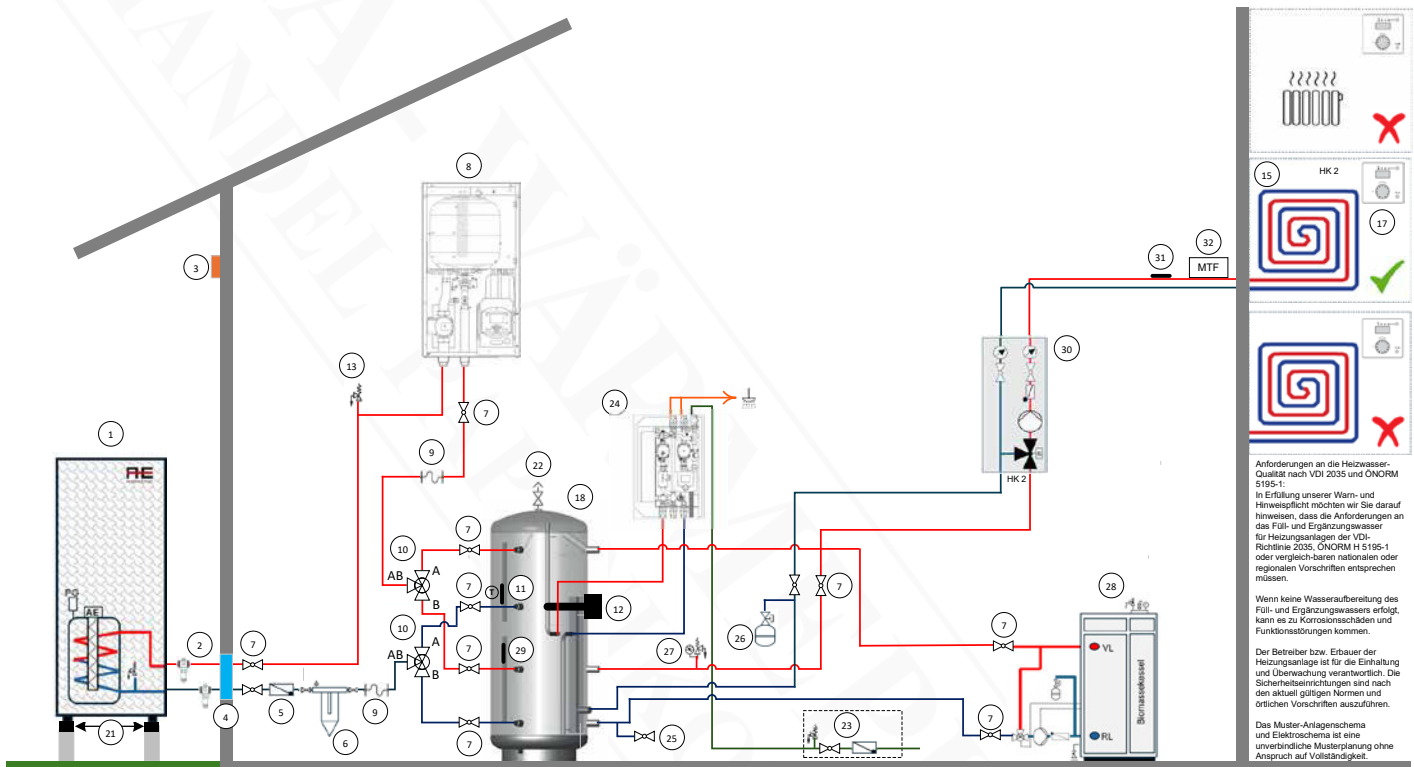
Anlagenbeispiel für LWPM PRO + Inneneinheit Heizung + HRS



- 01 Außenteil Wärmepumpe Pro
- 02 Frostschutzventile
- 03 Außenfühler
- 04 Hauseinführung für R290
- 05 Rückschlagklappe in der Inneneinheit beige packt
- 06 Schlammabscheider mit Entlüfter, Magnetkerze und 2 Kugelhähne in der Inneneinheit beige packt
- 07 Kugelhahn
- 08 Innenteil Wärmepumpe Pro Heizung
- 09 Kompensator
- 10 Set Umschaltventil Warmwasser
- 11 Warmwasserfühler
- 12 Warmwasserspeicher für Wärmepumpen
- 13 Direkter Heizkreis-Radiatoren HK1
- 14 Gemischter Heizkreis-Fußbodenheizung HK2
- 15 Gemischter Heizkreis-Fußbodenheizung HK3
- 16 Sicherheitsventil 3 bar
- 17 E-Heizung Warmwasserspeicher
- 19 Raumthermostat
- 20 Rückschlagklappe
- 21 Gummifüße LWPM L250 x B130 x H40 (4 Stück)
- 22 MTF - Maximalthermostat für Fußbodenheizung (mechanisch)
- 23 Sicherheitseinrichtung - Kaltwasser
- 25 Vorlauffühler Mischerkreis HK2
- 26 Vorlauffühler Mischerkreis HK3
- 27 Ausdehnungsgefäß mit Kappenventil
- 28 Pufferspeicher
- 29 Entlüftung für Pufferspeicher
- 30 Verteiler mit 1 x Pumpen- 2 x Mischerguppe
- 31 Entleerung Puffer
- 32 Zirkulationseinheit mit thermischen Mischer

Wir bieten Ihnen individuelle, maßgeschneiderte Anlagenschemen für Ihre Systeme mit unseren Wärmepumpen an.

Anlagenbeispiel für LWPM + Inneneinheit Heizung + PZR 800

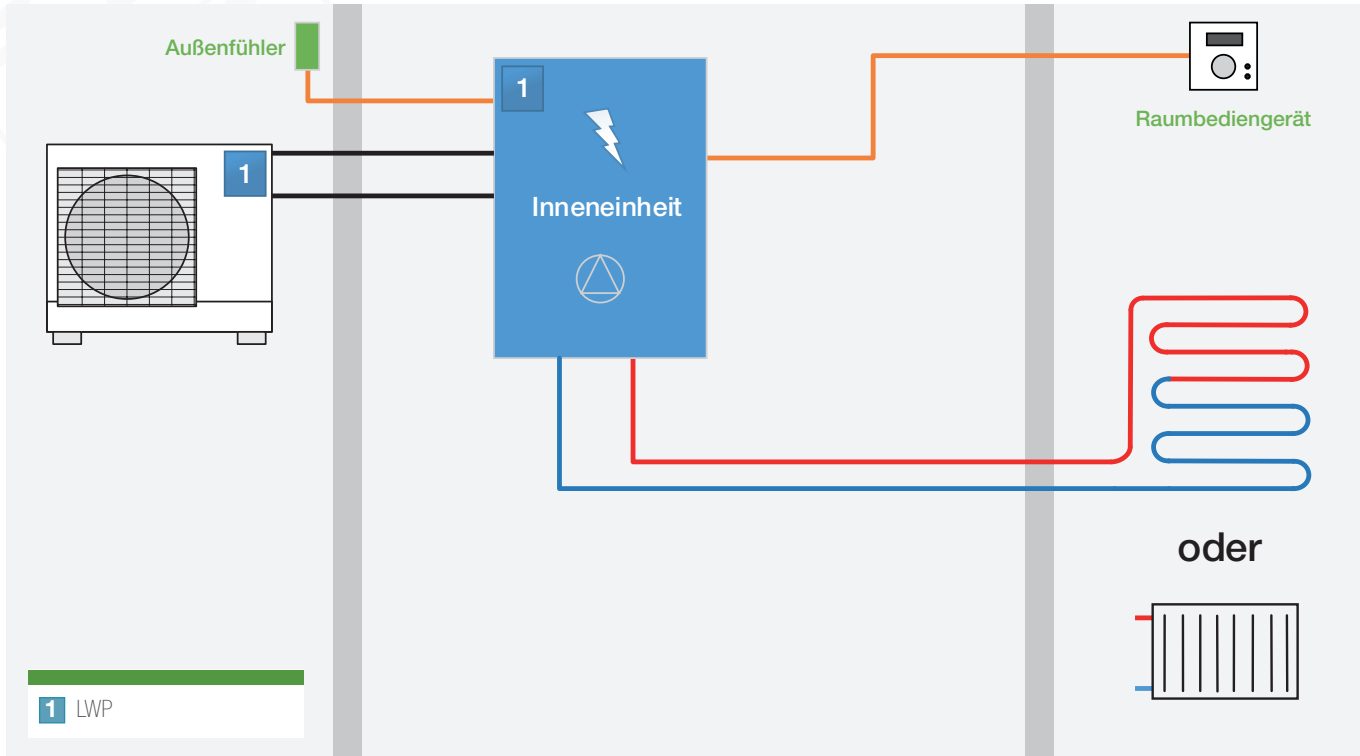


- 01 Außenteil Wärmepumpe
- 02 Frostschutzventil
- 03 Außenfühler in der Inneneinheit beige packt
- 04 Hauseinführung
- 05 Rückschlagklappe
- 06 Schlammabscheider mit Entlüfter, Magnetkerze und 2 Kugelhähne
- 07 Kugelhahn
- 08 Inneneinheit Wärmepumpe Heizung
- 09 Kompensator
- 10 Set Einbindung für Puffer mit Warmwasser
- 11 Warmwasserfühler
- 12 E- Heizung Warmwasserspeicher
- 13 Sicherheitsventil 3 bar
- 15 Gemischter Heizkreis - Fußbodenkreis HK2
- 17 Raumthermostat
- 18 PZR 800
- 21 Gummifüße LWPM L250 x B130 x H40 (4 Stück)
- 22 Entlüftung Puffer
- 23 Sicherheitseinrichtung – Kaltwasser
- 24 Frischwasser-Station
- 25 Entleerung Puffer
- 26 Ausdehnungsgefäß Puffer
- 27 Sicherheitsgruppe Puffer
- 28 Biomassekessel
- 29 Lastabwurf Thermostat EX1
- 30 Mischerguppe
- 31 Vorlauffühler HK 2
- 32 MTF - Maximalthermostat für Fußbodenheizung (mechanisch)

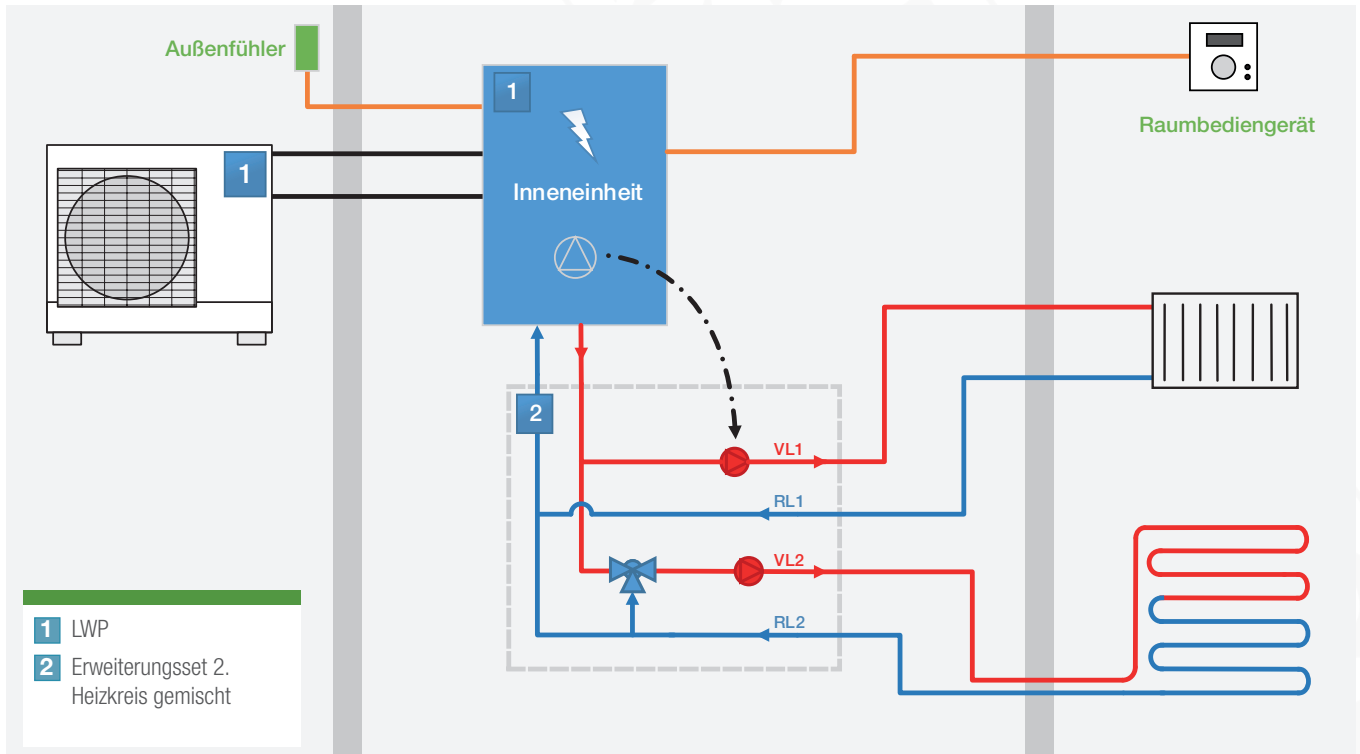
Wir bieten Ihnen individuelle, maßgeschneiderte Anlagenschemen für Ihre Systeme mit unseren Wärmepumpen an.

Anlagenbeispiel für LWP SCHEMA 1/2

SCHEMA 1 – 1 ZONE

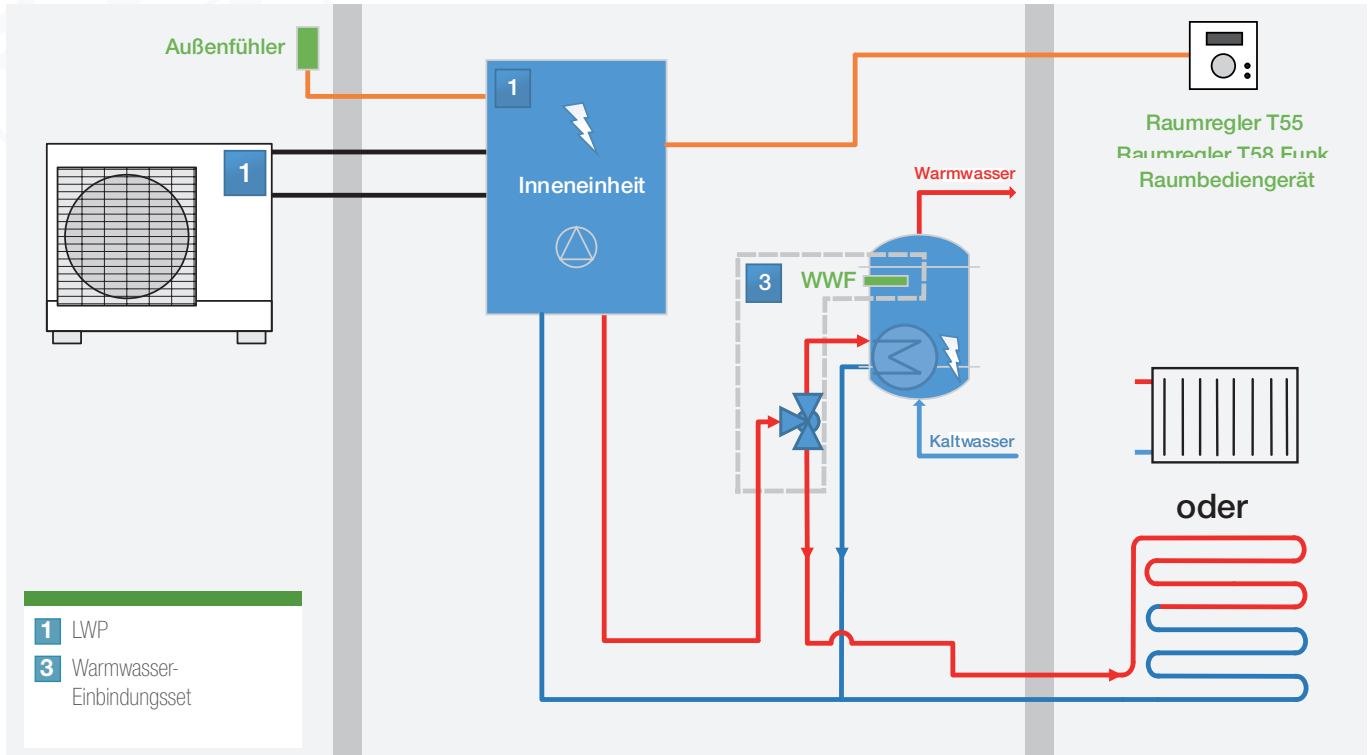


SCHEMA 2 – 2 ZONEN

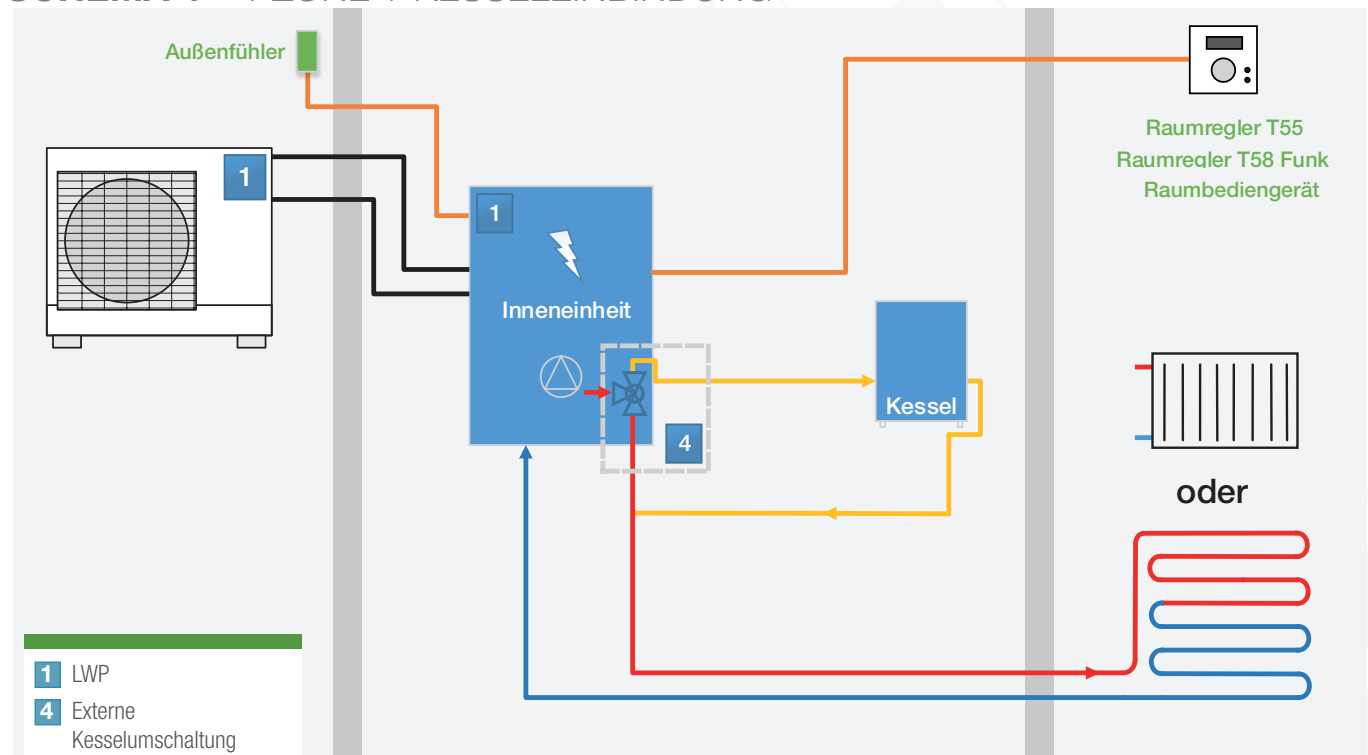


Anlagenbeispiel für LWP SCHEMA 3/4















SCHEMA 3 – 1 ZONE + WARMWASSEREINBINDUNG



SCHEMA 4 – 1 ZONE + KESSELEINBINDUNG



ZUBEHÖR MONOBLOCK HEIZUNGSWÄRMEPUMPEN

Bild	Bezeichnung	Artikelnummer	LWPM PRO Controlbox	LWPM PRO Heizung	LWPMK PRO	LWPM Controlbox	LWPM Heizung	LWPMK	Preis in Euro
	Set - Zusatzheizung 6 kW Metallgehäuse mit Zusatzheizung 6 kW für Controlbox Sicherheitstemperaturbegrenzer, Anschlussklemmen, Leistungsschutz für E-Heizung, Spannung 400 V~. Set - Zusatzheizung nicht für Trinkwasser geeignet.	077058	✓	X	X	✓	X	X	
	Pumpengruppe direkt Integrierte Hocheffizienzpumpe, Hochwertige Dämmschalen, Vormontierte Gruppe für Heiz- und/oder Kühlverteilerkreise, Vor- und Rücklauf, Armaturen mit eingebauter Temperaturanzeige, WIO Hochleistungs-Pumpe (130mm)	946517	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Pumpengruppe mit Mischer ohne Motor Integrierte Hocheffizienzpumpe, Hochwertige Dämmschalen, Vormontierte Gruppe für Heiz- und/oder Kühlverteilerkreise, vor- und Rücklauf, Armaturen mit eingebauter Temperaturanzeige, WIO Hochleistungs-Pumpe (130mm) 3-Wege Mischventil	977578	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Mischer Motor 230V Mischer Motor für 230V, passend zu Pumpengruppe mit Mischer ohne Motor (A 641 51)	977580	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Verteiler für 2 Gruppen Verteiler aus Stahl mit Isolierschale, Wand-Montagebügel, Anschluss Wärmeerzeuger 1 1/2", flachdichtende mit Überwurfmutter auf Gruppen	946510	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Verteiler für 3 Gruppen Verteiler aus Stahl mit Isolierschale, Wand- und Montagebügel, Anschluss Wärmeerzeuger 1 1/2", Anschluss Heizkreis 1 1/2", flachdichtende mit Überwurfmutter auf Gruppen	946511	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Verteiler für 4 Gruppen Verteiler aus Stahl mit Isolierschale, Wand- und Montagebügel, Anschluss Wärmeerzeuger 1 1/2", Anschluss Heizkreis 1 1/2", flachdichtende mit Überwurfmutter auf Gruppen	946512	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Verteiler für 1 Gruppe mit hydraulischer Weiche Verteiler aus Stahl mit Weiche und Isolierschale, Wand- und Montagebügel, Anschluss Wärmeerzeuger 1 1/2", Flachdichtende mit Überwurfmutter auf Gruppen	946513	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Verteiler für 2 Gruppen mit hydraulischer Weiche Verteiler aus Stahl mit Weiche und Isolierschale, Wand- und Montagebügel, Anschluss Wärmeerzeuger 1 1/2", Anschluss Heizkreis 1 1/2", flachdichtende mit Überwurfmutter auf Gruppen	946514	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Verteiler für 3 Gruppen mit hydraulischer Weiche Verteiler aus Stahl mit Weiche und Isolierschale, Wand- und Montagebügel, Anschluss Wärmeerzeuger 1 1/2", Anschluss Heizkreis 1 1/2", flachdichtende mit Überwurfmutter auf Gruppen	946515	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	2 Zonen Einbindung LWPM / LWPM PRO Blechinstallationskasten mit Verrohrung mit Weiche, 1 Pumpengruppe (HK 1), 1 Mischerguppe (HK 2) Erweiterungsplatine, Vorlauffühler für Mischerkreis (HK 2)	074046	✓	✓	X	✓	✓	X	
	2 Zonen Einbindung LWPMK / LWPMK PRO (Kompakt) Einbausatz Mischer und Pumpe, Verrohrung zum Einbau direkt in die Inneneinheit Kompakt, Erweiterungsplatine, Vorlauffühler	074233	X	X	✓	X	X	✓	
	2 Zonen Einheit LWPM und LWPM PRO Set für einen direkten und einen gemischten Heizkreis: Erweiterungsplatine, Vorlauffühler, Rückschlagklappe, Mischer mit Mischer Motor, 2 Stück Umwälzpumpe und Flachband 0,6 m.	074234	✓	✓	X	✓	✓	X	
	3 Zonen Einheit LWPM und LWPM PRO Set für 2 gemischten Heizkreis: Reglererweiterung, Vorlauffühler, Rückschlagklappe, Mischer mit Stellmotor (inkl. Anschlusskabel 2 m), Umwälzpumpe mit Anschlusskabel (2m) und Flachband 0,8 m.	074235	✓	✓	X	✓	✓	X	







ZUBEHÖR MONOBLOCK HEIZUNGSWÄRMEPUMPEN

Bild	Bezeichnung	Artikel- nummer	LWPM PRO Controlbox	LWPM PRO Heizung	LWPMK PRO	LWPM Controlbox	LWPM Heizung	LWPMK	Preis in Euro
	Warmwassereinbindung 1P / 230 V in DN 25 (1") Umschaltventil mit Stellmotor, Speicherfühler 6 Meter, inkl. Anschlusskabel (2m) für Umschaltventil, Halterung, Reihenklammern und Relais, Stecker X112 (Blau).	073991	✓	✓	X	✓	✓	X	
	Warmwassereinbindung 3P / 400 V in DN 25 (1") Umschaltventil mit Stellmotor, Speicherfühler 6 Meter, inkl. Anschlusskabel (2 m) für Umschaltventil, Reihenklammern und Schütz, Stecker X112 (Blau)	074237	✓	✓	X	✓	✓	X	
	Set zur Einbindung für Puffer und Warmwassererzeugung in DN 25 (1") inkl. 2 Stück Umschaltventile mit Stellmotor und Anschlusskabel (2 m) für Stellmotor, Schaltbox	946573	✓	✓	X	✓	✓	X	
	Kesseleinbindung LWPM(K) / LWPM(K) PRO Umschaltventil DN 25 (1") mit Stellmotor für Kesseleinbindung, inkl. Anschlusskabel (2 m) für Umschaltventil	074236	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
NEU 	Gummikompensator R 1 Zoll Anwendungsbereich: Heizungswasser, kaltes und Brauchwasser, nicht geeignet für: Ölhaltige Medien, Gase. Innen- und Außengummi: EPDM , Temperatur: -10 bis +100° C mit Holländerverschraubungen Innengewinde BSP. VPE 1 Stück		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
NEU 	Gummikompensator R 1 1/4 (5/4) Zoll Anwendungsbereich: Heizungswasser, kaltes und Brauchwasser, nicht geeignet für: Ölhaltige Medien, Gase. Innen- und Außengummi: EPDM , Temperatur: -10 bis +100° C mit Holländerverschraubungen Innengewinde BSP. VPE 1 Stück		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Raumthermostat T55	522288	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Funk- Raumthermostat T58	522289	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Raumthermostat T74	074618	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Reglererweiterung für 1 gemischten Heizkreis und/oder 1 direkten Heizkreis Leiterplatte für Reglererweiterung für: 1 gemischten Heizkreis HK2 / 1 Pumpenheizkreis (HK1) , Anschlussmöglichkeit Weicher / Pufferfühler, inkl. Kartenträger, Flachbandkabel, Stecker X110 und X152	522283	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Reglererweiterung für 2 gemischten Heizkreis oder 3 Pumpenheizkreis Reglererweiterung für 2 gemischten Heizkreis (HK3) oder 3 Pumpenheizkreis (HK3) inkl. Stecker und Verbindungskabel / Flachband, ohne Anlegefühler / Vorlauffühler (A 682 09)	946575	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Anlegefühler (Vorlauffühler) mit Lochband Anlegefühler (Vorlauffühler) zur Befestigung mit Lochband für gemischte Heizkreise (HK2 und HK3)	946595	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

ZUBEHÖR MONOBLOCK HEIZUNGSWÄRMEPUMPEN

Bild	Bezeichnung	Artikelnummer	LWPM PRO Controlbox	LWPM PRO Heizung	LWPMK PRO	LWPM Controlbox	LWPM Heizung	LWPMK	Preis in Euro
	Temperaturfühler 2. Zone Temperaturfühler zur Befestigung direkt am Vorlauf HK2 mit Stecker. Notwendiges Zubehör: Kabel für Temperaturfühler (A 681 74) und Stecker X154 (A 681 75)	198745	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Puffer-Weichen-Speicherfühler Fühler kann als Puffer-Weiche und Speicherfühler verwendet werden. Länge 6 Meter - NCT 10kOhm	198748	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Kabel für Temperaturfühler 2. Zone Anschlusskabel 2 Meter für Temperaturfühler 2. Zone	946571	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Stecker X153 (GRAU-2PINS) für Vorlauffühler HK2 Mischkreis auf der Erweiterungsplatine / 2. Zonenplatine. Nicht bei der Erweiterungsplatine enthalten.	110870	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Stecker X154 (PINK-6PINS) Stecker für Puffer- oder Weichenfühler Mischkreis, Pool auf der Erweiterungsplatine / 2. Zonenplatine. Nicht bei der Erweiterungsplatine enthalten.	110871	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Stecker X112 (BLAU-5PINS) für HK 1 - Pumpe auf der Erweiterungsplatine / 2. Zonenplatine. Nicht bei der Erweiterungsplatine enthalten.	110866	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Stecker X110 (GRÜN-5PINS) für HK 2 Mischer und Pumpe Mischkreis auf der Erweiterungsplatine / 2. Zonenplatine. Nicht bei der Erweiterungsplatine enthalten.	110869	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Lastabwurf Thermostat EX1	946574	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Webserver Onlineaufschaltung über LAN, notwendig auch bei APP-Zugriff, Fernzugriff, Störabsetzung uvm. Keine weiteren Serverkosten	946539	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Frostschutzventile 1 ¼ (5/5) Zoll für Monoblock Wärmepumpen R452 B – Set 2 Stück Frostschutzventile. Frostschutzventile sind unbedingt einzubauen, ausgenommen bei Einbau einer Systemtrennung zwischen Außeneinheit und Inneneinheit	074242	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Systemtrennung 10 kW Systemtrennung geschraubt mit Pumpe, 4 Absperrkugelhähne, Sicherheitsventil 3 bar, Ausdehnungsgefäß 12 Liter, Schmutzfilter	524808	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Systemtrennung 20 kW Systemtrennung geschraubt mit Pumpe, 4 Absperrkugelhähne, Sicherheitsventil 3 bar, Ausdehnungsgefäß 12 Liter, Schmutzfilter	524809	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Gummifüße LWPM - LWPM PRO 4 Stück Gummifüße für die Wärmepumpenserie Monoblock und Monoblock PRO, Bodenkonsole für die Montage der Außeneinheit, auf dem Boden oder einem Flachdach Abmessungen: H 250 x B 130 x H 40	074241	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Gummifüße LWPM 8 - LWPM PRO 8/11/14 2 Stück Gummifüße für die Wärmepumpenserie Monoblock und Monoblock PRO, Bodenkonsole für die Montage der Außeneinheit, auf dem Boden oder einem Flachdach Abmessungen: H 600 x B 150 x H 95	946547	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

ZUBEHÖR MONOBLOCK HEIZUNGSWÄRMEPUMPEN

Bild	Bezeichnung	Artikel- nummer	LWPM PRO Controlbox	LWPM PRO Heizung	LWPMK PRO	LWPM Controlbox	LWPM Heizung	LWPMK	Preis in Euro
	Kondensatwanne für LWPM 8 und LWPM PRO 8 - 14 Abmessungen: 1200mm x 600mm mit Kunststoffzwischenzieher und Schrauben zur Befestigung an Schwingungsdämpfern (im Lieferumfang nicht enthalten)	074240	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Heizband für Kondensatwanne Heizband - Länge 5 Meter	946580	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Heizband für Kondensatwanne Heizband - Länge 3 Meter sollte unbedingt bei Verwendung einer Kondensatwanne montiert werden	946581	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
 NEU	Spezielschaum Austria Email - WATERFIX® Spezielschaum ist eine neuwertige Entwicklung im Bereich der Abdichtung und garantiert eine noch nie dagewesene Abdichtungslösung bei Durchlässen jeglicher Art im Hoch- und Tiefbau. Durch seine einzigartige chemische Zusammensetzung garantiert WATERFIX® eine Druckwasser-, gas- und öldichte Abdichtung bis zu 1 Bar werden. Inhalt: 320 ml Dose, Farbe: Blau. Mit Prüzfertifikat!	A 683 80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
 NEU	Primer P40 Haftvermittler für WATERFIX® in 250 ml Dose. Zur Anwendung bei PE- und PP-Rohren sowie Kabeln. Primer ist unbedingt notwendig um eine Dichtheit mit WATERFIX® zu gewährleisten!	A 683 81	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
 NEU	Ersatzmischdüse WATERFIX® Kunststoff-Ersatzmischdüse für WATERFIX	A 683 82	✓	✓	✓	✓	✓	✓	