



Heizungswärmepumpen
Monoblock

LWPM/K PRO



Heizungswärmepumpen Monoblock

LWPM/K PRO

Die Austria Email Monoblock Wärmepumpen mit **R290 Kältemittel** sind sowohl für den Neubau, als auch für die Sanierung geeignet.

Die Monoblock Wärmepumpen verfügen über aufeinander abgestimmte Systemkomponenten und sind für einen besonders geräuscharmen Betrieb ausgelegt. Dadurch eignen sie sich auch für den Einsatz in dicht bebauten Wohngebieten.

IHRE VORTEILE

- ✓ Sehr leiser Betrieb für ein ungestörtes Wohnen
- ✓ Kompakt und montagefreundlich - eine Gehäusegröße für alle Leistungsklassen
- ✓ Gefertigt in Europa
- ✓ LOW GWP von 0,02 mit **Kältemittel R290**
- ✓ Smart Grid fähig und netzschonender Betrieb durch Full Inverter Regelung
- ✓ Modernes Design in stabiler Metallausführung zum Schutz vor Wittereinflüssen
- ✓ Inklusive Außentemperaturregelung für bis zu 3 Heizkreise, Warmwasser und Einbindung vorhandener Kessel
- ✓ Flexibel für den Alt- und Neubau einsetzbar durch umfangreiche Zubehör-Sets



umweltfreundlich



zuverlässig



leise



komfortabel



effizient

Eine der ruhigsten Wärmepumpe ihrer Bauart* „Made in Europe“

Austria Email und seine Partner arbeiten kontinuierlich an der Weiterentwicklung ihrer Wärmepumpensysteme mit dem Ziel, die Schallemissionen weiter zu reduzieren. Die Entwicklung und Optimierung erfolgt unter anderem im eigenen Akustiklabor in Europa, wo neue Komponenten und Lösungen getestet werden.

		LWPM 8 PRO	LWPM 11 PRO	LWPM 14 PRO
Schalleistung**	dB(A)	53		
Schalldruckpegel 10 m vom Gerät*	dB(A)	25		
Schalldruckpegel 5 m vom Gerät*	dB(A)	31		
Schalldruckpegel 3 m vom Gerät*	dB(A)	35,5		

* 1,5 m vom Boden, Ausrichtung Q2; bei Nominalleistung im Nachtmodus, Halbkugelberechnung, ** lt. ErP Spezifikation



- ✓ Lüfter mit hochwertigen Eulenflügeln „Made in Germany“, speziell für den leisen Betrieb von Wärmepumpen entwickelt

AUSTRIA EMAIL WEB-APP FÜR IHRE HEIZUNGSWÄRMEPUMPE

Mehr Komfort, bessere Kontrolle
– jederzeit und überall.



Mit unserer kostenlosen Web-App steuern und überwachen Sie Ihre Heizungswärmepumpe intuitiv über Smartphone, Tablet oder PC. Visualisierte Verbrauchs- und Leistungsdaten, individuell einstellbare Zeit- und Temperaturprofile sowie Push-Benachrichtigungen bei Störungen sorgen dafür, dass Ihr Zuhause effizient und zuverlässig beheizt wird.

Automatische Betriebsprotokolle und verständliche Auswertungen helfen, Einsparpotenziale zu erkennen und Wartungstermine rechtzeitig zu planen. Die Verbindung erfolgt sicher verschlüsselt und mit rollenbasiertem Zugriff, sodass Ihre Daten geschützt bleiben.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- ✓ **Einfache, intuitive Bedienung**
- ✓ **Volle Kontrolle:**
Fernsteuerung von Heizung und Warmwasser, individuelle Zeitprogramme
- ✓ **Transparenz:**
Verbrauchsübersichten und Reports für bessere Entscheidungen
- ✓ **Komfortable Wartung:**
Ferndiagnose erleichtert Serviceeinsätze
- ✓ **Energieeffizienz:**
getrennt nach Heizen, Kühlen und Warmwasser



So geht's:

1. Webserver durch unseren Kundendienst in Betrieb nehmen
2. Wärmepumpe registrieren lassen
3. QR Code scannen
4. Ihre persönlichen Login Daten eingeben (Ihre HomeControl IC Zugangsdaten)
5. Web App auf Ihrem Smartphone zum Startbildschirm hinzufügen



Heizungswärmepumpen Monoblock

Außeneinheit

Typ	Artikelnummer	Energieeffizienzklasse	
		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++

bis 70 °C

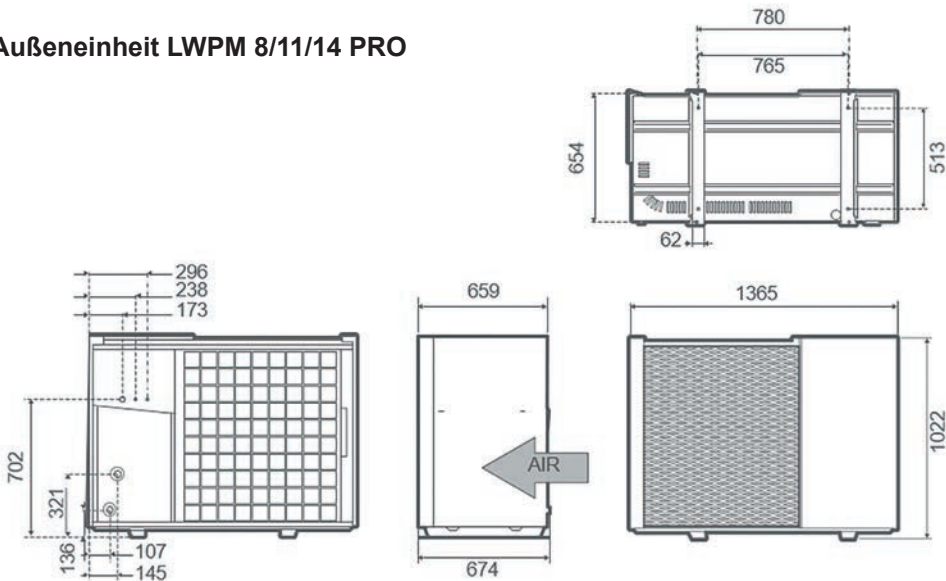


bis -20 °C

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- **Kältemittel R290 (GWP = 0,02)**
- Wetterfestes Design-Metallgehäuse
- Keine kältetechnischen Arbeiten bei der Inbetriebnahme erforderlich
- Monoenergetische Betriebsart
effizientere Nutzung der eingesetzten Energie
- Heiz- und Kühlbetrieb
- Hohe Vorlauftemperaturen von bis zu 70°C möglich
- Nachtmodus
- Full Inverter Regelung
geringerer Verschleiß der Komponenten, geringere Betriebsgeräusche da die Leistung kontinuierlich angepasst wird.
- 400 V Ausführung
- Inkl. Frostschutzventile
- Inkl. Transporthilfen

Außeneinheit LWPM 8/11/14 PRO



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

Heizungswärmepumpen Monoblock

Inneneinheit

Typ	Artikelnummer	Energieeffizienzklasse	
		35°C	55°C
LWPM PRO Inneneinheit Heizung	024366	A+++	A++
LWPMK PRO Inneneinheit Warmwasser	024367	A+++	A++
LWPM PRO Controlbox	024368	A+++	A++

FLEXIBEL FÜR IHREN BEDARF

- ✓ 3 Varianten von Innengeräten

✓ Formschönes und platzsparendes Gehäuse

✓ Inkl. elektrischer Backup-Heizung

✓ Hydraulikkomponenten integriert für maximalen Installationskomfort

✓ Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten
- ✓ Außentemperaturgeführte Regelung *

✓ Hocheffizienz Umwälzpumpe

✓ Mit integriertem emaillierten 190 L Warmwasserspeicher (bei LWPMK Ausführung)

✓ optimal kombinierbar mit dem umfangreichen Austria Email Speicher- und Zubehörprogramm

* für bis zu 3 Heizkreise



Monoblock Außeneinheit & Inneneinheiten

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				
Leistungszahl COPd		3,11	2,93	2,43
A2/W35				
Leistungszahl COPd		4,66	4,83	5,0
A7/W35				
Leistungszahl COPd		5,92	6,02	5,62
Hydraulische Daten				
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	70		
Durchfluss bei 4 °K<dT< 8 °K	l/h	800/2100		
Ø Ein- Austritt Heizwasser	Zoll	1"AG		
Temperaturbereich				
Außentemperatur min/max	°C	- 20 / + 35		
Schalldruckpegel*	dB(A)	31		
Abmessungen H/T/B	mm	1022 x 674 x 1365		
Betriebsgewicht	kg	162		172
Kältekreis				
Kältemittelfüllmenge	g	860		
Kältemittel		R290		
Elektrische Anschlüsse Wärmepumpe				
Spannung	V	400 V / 50 Hz		
Standby Stromverbrauch	W	14		15
nominale Stromaufnahme	A	4,3	6,2	6,6
max. Stromstärke	A	12		
Auslösecharakteristik / Strom	A	3 x C16		
Querschnitt Anschlusskabel	mm²	5 x 2,5		
FI - Schutzschalter allstromsensitiv	Typ B	✓		
Inneneinheit LWPM PRO Controlbox	Einheit			
Schalldruckpegel**	dB(A)	39		
Abmessungen H/T/B	mm	430x182,5x450		
Gewicht leer / in Betrieb	kg	10		
Elektrische Anschlüsse				
Spannung	V	230		
Standby Stromverbrauch	W	5		
Auslösecharakteristik / Strom	A	C 13		
Querschnitt Stromkabel	mm²	3 x 1,5		

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

Mass- und Konstruktionsänderungen vorbehalten

** 1 m vom Gerät, 1,5m vom Boden

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.

Inneneinheit LWPM PRO Heizung	Einheit	
Schalldruckpegel**	dB(A)	39
Abmessungen H/T/B	mm	845x450x480
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/50 Hz
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 LWPM PRO Warmwasserspeicher	Einheit	
Schalldruckpegel**	dB(A)	39
Abmessungen H/T/B	mm	1841x648x695
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 emailliert
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 /50 Hz
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



Austria Email GmbH

Zentrale & Logistik Weiden
Parksteiner Straße 49
92637 Weiden/Opf.
Tel. 0961 / 63 490-0
Internet: www.austria-email.de
E-Mail: weiden@austria-email.de

Wärmepumpenkompetenzzentrum

Urnenfelderstraße 18
97505 Geldersheim
Tel. 09721 / 9785 510
E-Mail: geldersheim@austria-email.de