

HEIZUNGSWÄRMEPUMPEN MONOBLOCK LWPM / LWPMK

STILLE TRIFFT DESIGN



©Stock.com / Surasak Suwanmäke



Austria Email GmbH
Zentrale & Logistik Weiden
Parksteiner Straße 49, 92637 Weiden/Opf.
Tel. 0961 / 63 490-0
FAX 0961 / 63 490-30
Internet: www.austria-email.de
E-Mail: weiden@austria-email.de

Wärmepumpenkompetenzzentrum
Geldersheim
Urnenfelderstraße 18, 97505 Geldersheim
Tel. 09721 / 9785 510
FAX 09721 / 803 535
E-Mail: geldersheim@austria-email.de

TECHNISCHE DATEN

	EINHEIT	LWPM 11	LWPM 14
Leistungsdaten Heizen			
Leistungsbereich		5,0-10,8	6,0-13,5
A-7/W35	kW	8,70	11,90
Leistungszahl COPd		3,07	3,04
A2/W35	kW	5,30	7,30
Leistungszahl COPd		4,58	4,70
A7/W35	kW	6,0	8,60
Leistungszahl COPd		5,42	5,55
Kühlleistung			
+35°C / +18°C - Fußbodenkühlung	kW	8,96	11,65
+35°C / +7°C - Lüfterkonvektor	kW	6,56	6,04
Aufgenommene Leistung			
+35°C / +18°C - Fußbodenkühlung	kW	3,53	5,63
+35°C / +7°C - Lüfterkonvektor	kW	1,97	-
Kühlwirkungsgrad (EER) +35°C / +7°C		2,54	2,07
Elektrische Kenndaten			
Versorgung Antrieb			
Elektrische Spannung (50 Hz) dreiphasig	V	400	400
Maximale Leistung	A	14,0	14,0
Leistung elektrischer Zusatzheizstab Heizung	kW	9 (dreiphasig)	9 (dreiphasig)
Heizkreis(e)kreislauf			
Durchmesser Rohrleitungen Vorlauf/Rücklauf	Zoll	1"1/4	1"1/4
Maximaler Betriebsdruck	MPa (bar)	0.3 (3)	0.3 (3)
Durchsatz der Heizkreise für 4 °C <Δt < 8 °C (Nennbedingungen) minimal/maximal	l/h	600 / 2100	600 / 2100
Sonstiges			
Gewicht	kg	215	220
max. Schalleistungspegel	dB(A)	59	59
Schalleistung gemäß EN 12102-1 Anhang A 2	dB(A)	54	54
Schalleistung; 1,5m vom Boden, Ausrichtung Q2, bei Nominalleistung im Nachtmodus, halbkugelförmige Schallausbreitung	dB(A)	32,5	32,5
Betriebsgrenzen Heizung			
Außentemperatur min./max.	°C	-25 / +35	-25 / +35
Max. Wassertemperatur Heizungsvorlauf Fußbodenheizung	°C	45	45
Max. Wassertemperatur Heizungsvorlauf Heizkörper	°C	60	60
Min. Wassertemperatur Vorlauf	°C	8	8
Kältekreislauf			
Kältemittel		R452B (GWP=698)	R452B (GWP=698)
Werkseitige Füllung mit Kältemittel R452B ³	g	2850	2850

1 Akustischer Druck bei (x) m vom Gerät, 1,5 m vom Boden, ohne Hindernisse mit Ausrichtung 2.

2 Die Schalleistung ist eine Labormessung des abgegebenen akustischen Drucks. Im Gegensatz zum Schallpegel entspricht sie allerdings nicht dem Lautstärkeindruck.

³ Kältemittel R452B gemäß der Norm NF EN 378.1.

HEIZUNGSWÄRMEPUMPE LWPM

LWPM 11, 14 kW/400 V	Energieeffizienzklasse	
	35°C	55°C
	A+++	A++

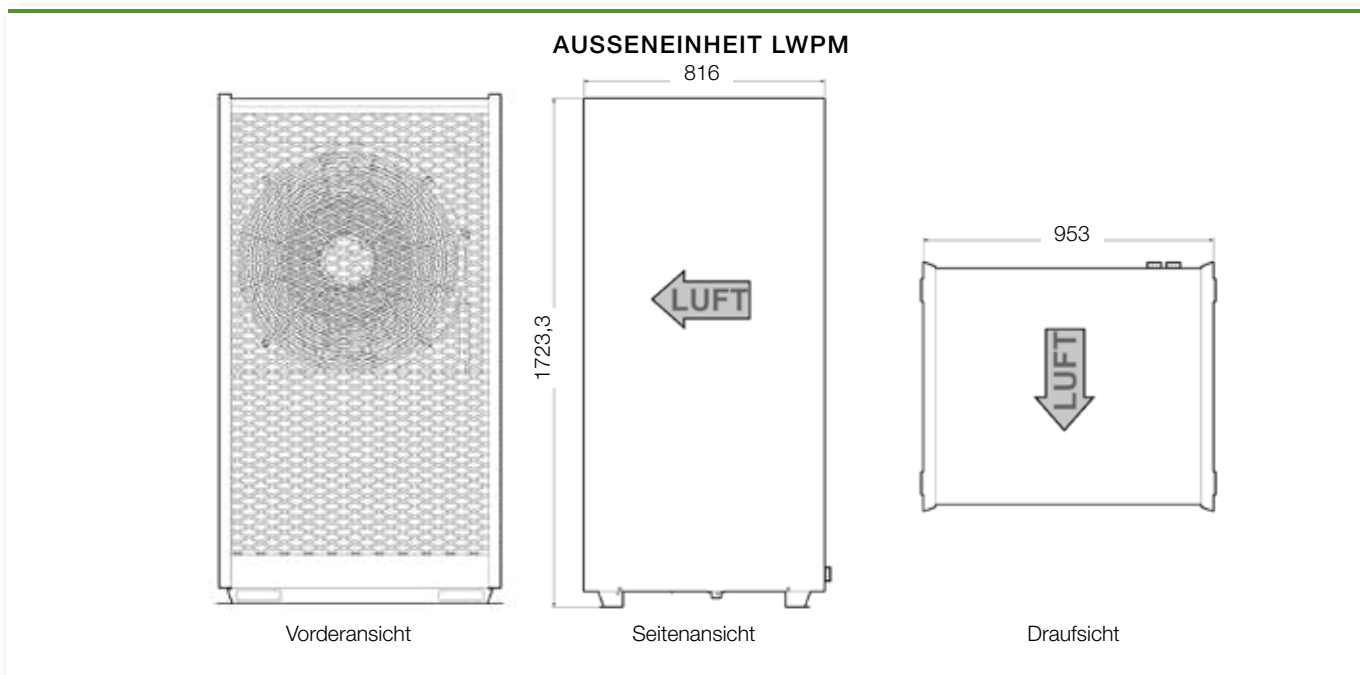
- Flüsterleise (35dB bei 3m Entfernung)
- Schnelle Montage ohne Kältekreisarbeiten
- Tragevorrichtung integriert
- Ökofreundliches LOW GWP Kältemittel R452B (GWP=698)
- Kondensatwannenheizelement integriert



- Elegantes Design in aktueller Farbgestaltung
- Monoenergetische Betriebsart
- Patentierter Koaxialrohrwärmetauscher
- Bis 60°Vorlauftemperatur
- Wärmepumpenheizbetrieb bis -25°C

- Hocheffiziente Monoblockausführung
- Heiz- und Kühlbetrieb
- Leiser Scrollverdichter
- Inverter Leistungsregelung
- Sicherheitseinrichtungen Überdruckventil außen

Type	Artikelnummer
LWPM 11 Monoblock Außeneinheit	526172
LWPM 14 Monoblock Außeneinheit	526173



TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN INNENEINHEIT LWPM HEIZUNG

Inneneinheit		
Schalldruckpegel**	dB(A)	39
Abmessung	mm	845 x 450 x 480
Gewicht leer / in Betrieb	kg	40/62
Hydraulische Daten		
Inhalt	l	16
Expansionsgefäß	l	8
max. Vorlauftempertur Heizwasser	°C	60
Elektrische Anschlüsse		
Spannung	V	230 V / 50Hz
Standby Stromverbrauch	W	5
Auslösecharakteristik / Strom	A	1 x C13
Querschnitt Stromkabel	mm ²	3 x 1,5
Hydraulische Anschlüsse		
Ø Ein- Austritt Heizwasser	Zoll	1 AG

TECHNISCHE DATEN INNENEINHEIT LWPMK WARMWASSERSPEICHER

Inneneinheit		
Schalldruckpegel**	dB(A)	39
Abmessung	mm	1840 x 650 x 700
Gewicht leer / in Betrieb	kg	146 / 350
Hydraulische Daten		
Inhalt	l	16
Expansionsgefäß	l	12
max. Vorlauftempertur Heizwasser	°C	60
Warmwasserspeicher Inhalt	l	190
Material Warmwasserspeicher		Stahl emailliert
max. Druck Warmwasserspeicher	bar	10
Elektrische Anschlüsse		
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
Hydraulische Anschlüsse		
Ø Ein- Austritt Heizwasser	Zoll	1 AG

TECHNISCHE DATEN INNENEINHEIT LWPM CONTROLBOX

Inneneinheit		
Schalldruckpegel**	dB(A)	39
Abmessung	mm	430 x 483 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

INNENEINHEITEN LWPM

HEIZUNG

- Formschönes Gehäuse für Regel- und Bedieneinheit
- Beliebig im Innenraum positionierbar
- Hydraulikkomponenten integriert für maximalen Installationskomfort
- Enthält Heizkreispumpe (drehzahl geregelt), Vorlauffühler, Volumenerweiterung 24L, Ausgleichsgefäß, Volumenstrommesser, Manometer
- Erweiterbar mit externem Trinkwasserspeicher (Wärmepumpen geeignet) zur Warmwasserbereitung

Type	Artikelnummer
LWPM Heizung Inneneinheit	024152



LWPMK WARMWASSER

- Formschönes platzsparendes Gehäuse
- Moderne Regel- und Bedieneinheit
- Beliebig im Innenraum positionierbar
- Hydraulikkomponenten integriert für maximalen Installationskomfort
- Enthält Hocheffizienz-Heizkreispumpe (drehzahl geregelt), Vorlauffühler, Volumenerweiterung 24L, Ausgleichsgefäß, Volumenstrommesser, Manometer
- Warmwasserspeicher 190 L
- Glasemaillierter Trinkwasserspeicher wärmepumpenoptimiert zur schnellen Warmwasserbereitung
- Wartungsfreundlich inkl. Fremdstromanode ACI
- Inklusive Steatit trockenheizung zur Spitzenabdeckung

Type	Artikelnummer
LWPMK Warmwasser Inneneinheit	024153



CONTROL BOX

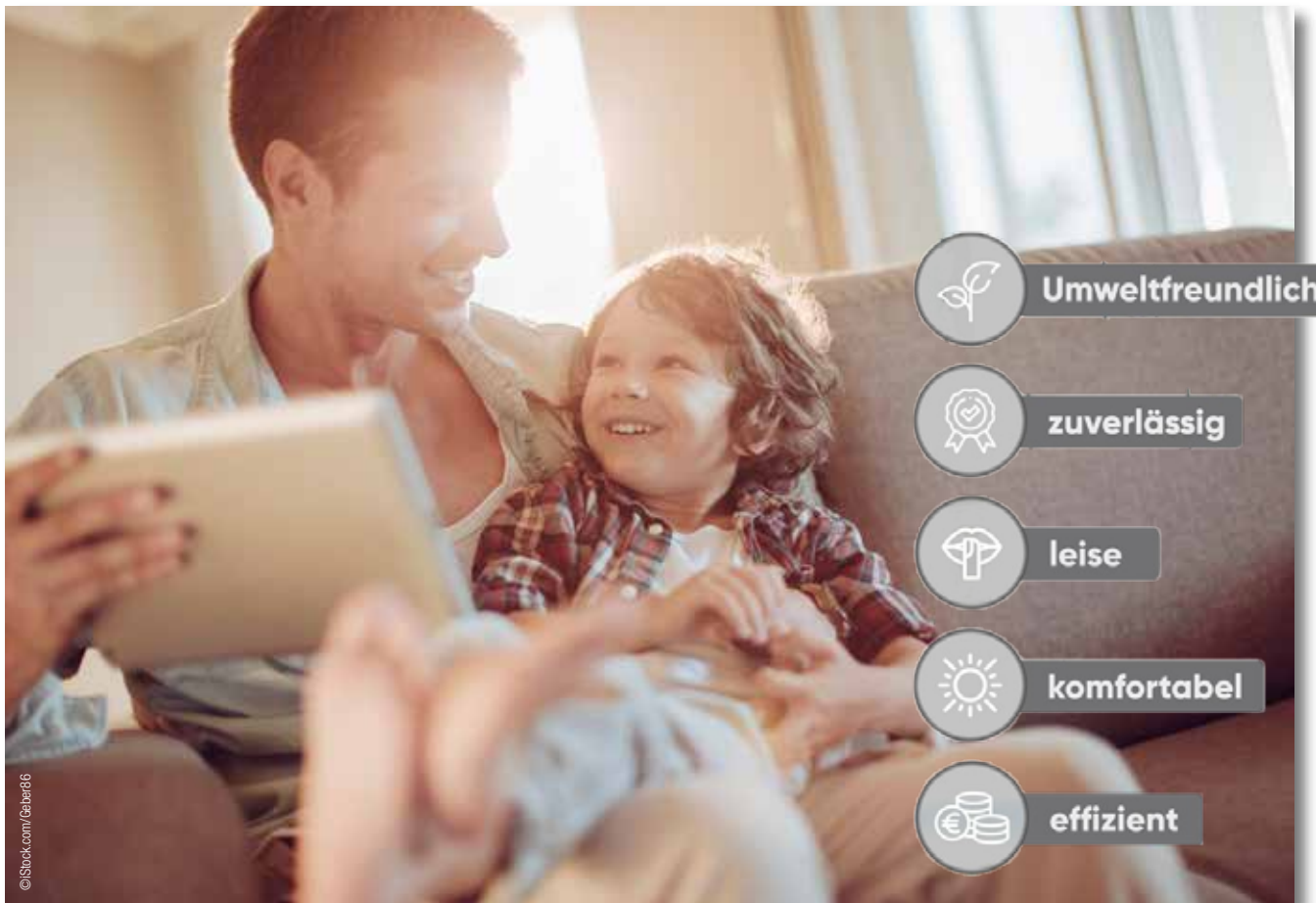
- Formschönes kleines Gehäuse für Regel- und Bedieneinheit
- beliebig im Innenraum positionierbar
- Hydraulikkomponenten beiliegend für maximalen Installationskomfort
- Enthält Vorlauffühler, Volumenstrommesser, Manometer

Type	Artikelnummer
LWPM Control Box Inneneinheit	024154



**vielfältige
Kombinationsmöglichkeiten**

IHRE VORTEILE AUF EINEM BLICK



■ Besonders leiser Betrieb

- Bestens abgestimmte Systemkomponenten machen die Austria Email Monobloc Wärmepumpe zu einer der ruhigsten Wärmepumpen ihrer Bauart.
- Ideal für den Einsatz in dicht verbauten Gebieten

■ Elegantes und zeitloses Design

- Die Geräte werden im eigenen Haus entwickelt und produziert. Beste Performance und bestmögliche Verarbeitungs- und Produktqualität stehen dabei im Vordergrund.
- Langlebig und zuverlässig – robustes Metallgehäuse

■ Kompletter Kältekreislauf ist im Außengerät integriert

- Bei der Inbetriebnahme sind keine kältetechnischen Arbeiten erforderlich
- Wartungsfreundlich
- Geringe Kältemittelfüllmenge
- Kostengünstige Installation

■ Geringe Betriebskosten durch hohe COP Werte

■ 100 % förderungsfähig durch das klimafreundliche Low GWP Kältemittel R452B

HOMECONTROL / WEBSERVER



Webserver zum Anschluss an eine Austria Email Wärmepumpe zur Einbindung in ein LAN/WLAN Netzwerk. Plug'n Play Konfiguration, App für IOS/Android kostenfrei verfügbar. Bedienung, Fernüberwachung und Fernprogrammierung ist mit jedem browserfähigen Gerät möglich, Tablet, Mobilphone, PC. Das Gerät ist in der Lage Meldungen per E-Mail zu versenden (Trend- und Alarmmeldungen).



Type	Artikelnummer
Webserver	946539

DIENSTLEISTUNG ZUM WEBSERVER

Folgendes ist separat anzufragen:

- Kompetente Beratung zum Einsatz des AE Webserver
- Kompetente Beratung über die verschiedenen Funktionen des AE Webserver
- Anschluss, Programmierung sowie Konfiguration des AE Webserver mit einer AE Wärmepumpeneinheit
- Einstellung des Endgerätes zur Visualisierung des Webserver

IHRE VORTEILE:

- Änderungen von Einstellungen
- Steuerung über Smartphone App von Siemens
- Störungen werden sofort gemeldet
- Externe Überwachung über das Internet



WÄRMEPUMPENFAMILIE

LUFT-WASSER MONOBLOCK



LWPM/LWPMK

LUFT-WASSER SPLIT



LWP AI/LWPK AI



LWP HT/LWPK HT



LWP HP/LWPK HP

TRINKWASSERWÄRMEPUMPE



Calypso VM



Explorer EVO 2



WPA 450 ECO

SCHWIMMBADWÄRMEPUMPE



Aeromax