

HEIZUNGSWÄRMEPUMPEN MONOBLOCK LWPM / LWPMK

STILLE TRIFFT DESIGN



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 8	LWPM 11	LWPM 14
Leistungsdaten Heizen				
Leistungsbereich	kW	4,0-8,0	5,0-10,8	6,0-13,5
A-7/W35	kW	6,32	8,47	10,86
Leistungszahl COPd		3,16	3,07	3,04
A2/W35	kW	5,85	8,37	10,89
Leistungszahl COPd		4,7	4,58	4,70
A7/W35	kW	8,0	10,0	12,0
Leistungszahl COPd		5,63	5,42	5,55
Leistungszahl COPd nach EN 14511-2		4,66	4,52	4,79
Kühlleistung				
+35°C / +18°C - Fußbodenkühlung	kW	8,41	8,96	11,65
+35°C / +7°C - Lüfterkonvektor	kW	5,7	6,56	6,04
Aufgenommene Leistung				
+35°C / +18°C - Fußbodenkühlung	kW	3,60	3,53	5,63
+35°C / +7°C - Lüfterkonvektor	kW	2,66	3,34	2,80
Kühlwirkungsgrad (EER) +35°C / +7°C		2,85	2,54	2,07
Elektrische Kenndaten				
Versorgung Antrieb				
Elektrische Spannung (50 Hz) dreiphasig	V	400	400	400
Maximale Leistung	A	13,0	20,0	20,0
Leistung elektrischer Zusatzheizstab Heizung	kW	6 (dreiphasig)	9 (dreiphasig)	9 (dreiphasig)
Heizkreis(e)kreislauf				
Durchmesser Rohrleitungen Vorlauf/Rücklauf	Zoll	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Maximaler Betriebsdruck	MPa (bar)	0.3(3)	0.3 (3)	0.3 (3)
Durchsatz der Heizkreise für 4 °C <Δt < 8 °C (Nennbedingungen) minimal/maximal	l/h	600 / 2100	600 / 2100	600 / 2100
Sonstiges				
Gewicht	kg	165	215	220
max. Schallleistungspegel	dB(A)	59	59	59
Schallleistung gemäß EN 12102-1 Anhang A 2	dB(A)	53	54	54
Schalldruckpegel	dB(A)	29,0	29,0	29,0
Betriebsgrenzen Heizung				
Außentemperatur min./max.	°C	-20 / +35	-25 / +35	-25 / +35
Max. Wassertemperatur Heizungsvorlauf Fußbodenheizung	°C	45	45	45
Max. Wassertemperatur Heizungsvorlauf Heizkörper	°C	60	60	60
Min. Wassertemperatur Vorlauf	°C	8	8	8
Kältekreislauf				
Kältemittel		R452B (GWP=698)	R452B (GWP=698)	R452B (GWP=698)
Werkseitige Füllung mit Kältemittel R452B ³	g	1800	2850	2750

1 Akustischer Druck bei (x) m vom Gerät, 1,5 m vom Boden, Ausrichtung Q2, bei Nominalleistung im Nachtmodus, Halbkugelberechnung

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

	Energieeffizienzklasse	
35°C		55°C
LWPM 8, 11, 14 kW/400 V	A+++	A++

- Flüsterleise (33,5dB bei 3m Entfernung)
- Schnelle Montage ohne Kältekreisarbeiten
- Tragevorrichtung integriert
- Ökofreundliches LOW GWP Kältemittel R452B (GWP=698)
- Kondensatwannenheizelement integriert

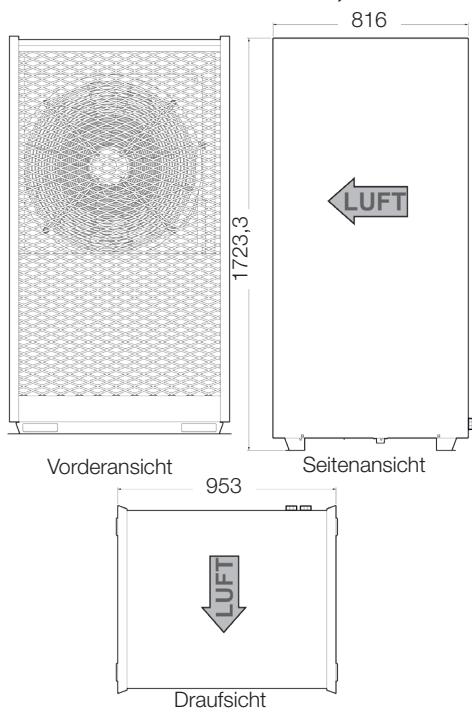


- Elegantes Design in aktueller Farbgestaltung
- Monoenergetische Betriebsart
- Patentierter Koaxialrohrwärmetauscher
- Bis 60°Vorlauftemperatur
- Wärmepumpenheizbetrieb bis -25°C

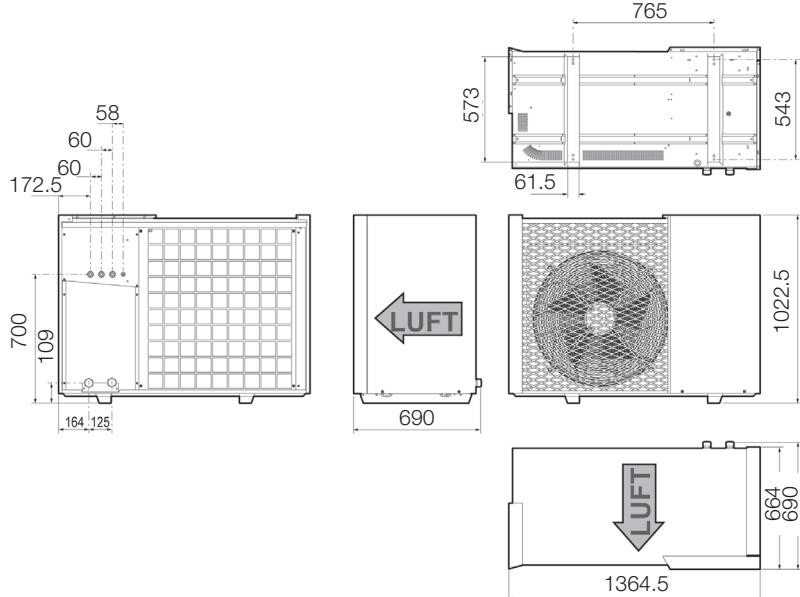
- Hocheffiziente Monoblockausführung
- Heiz- und Kühlbetrieb
- Leiser Scrollverdichter
- Inverter Leistungsregelung
- Sicherheitseinrichtungen Überdruckventil außen

Type	Artikelnummer
LWPM 8 Monoblock Außeneinheit	526170
LWPM 11 Monoblock Außeneinheit	526172
LWPM 14 Monoblock Außeneinheit	526173

AUSSENEINHEIT LWPM 11,14



AUSSENEINHEIT LWPM 8



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	20
Expansionsgefäß	l	8
max. Vorlauftemperatur 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	20
Expansionsgefäß	l	12
max. Vorlauftemperatur 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 (drehzahlgeregelt), 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 (drehzahlgeregelt), Vorlauffühler, Volumenerweiterung 24L, Ausgleichsgefäß, Volumenstrommesser, Manometer
- Warmwasserspeicher 190 L
- Glasemaillierter Trinkwasserspeicher wärmepumpen-optimiert 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

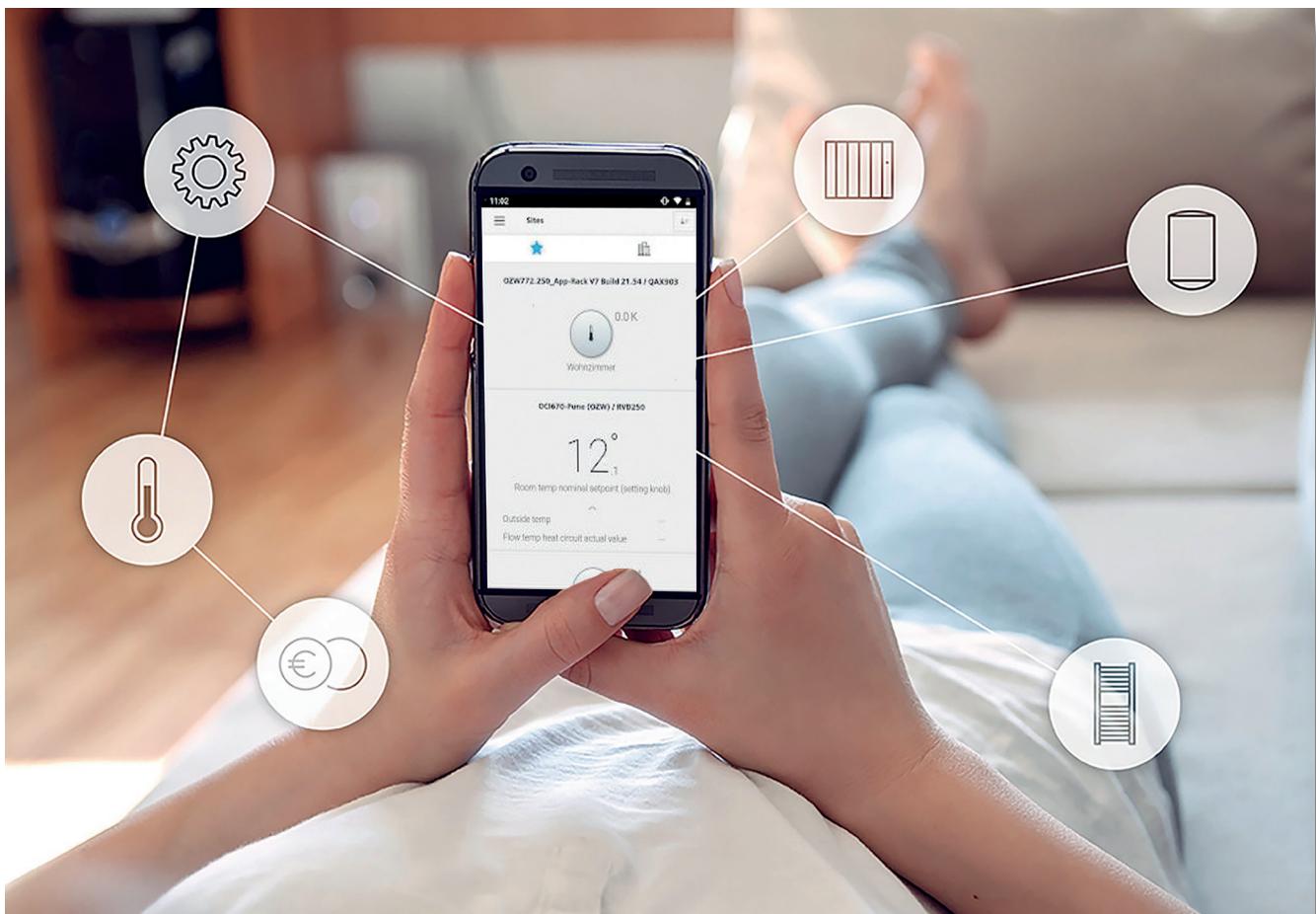
■ Kompletter Kältekreislauf ist im Außengerät integriert

- 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 / WEB SERVER



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 WEB SERVER

Folgendes ist separat anzufragen:

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

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