



AUSTRIA EMAIL WÄRMEPUMPEN



HEIZUNGSWÄRMEPUMPEN

TRINKWASSERWÄRMEPUMPEN

SCHWIMMBADWÄRMEPUMPE

INHALTSVERZEICHNIS

Koaxialwärmetauscher	6
Steatit Trockenheizelement	7
Produktübersicht Heizungswärmepumpe Monoblock-Ausführung	8
LWPM	9
Anwendungsmöglichkeiten	12
Produktübersicht Heizungswärmepumpen Split-Ausführung	14
LWPK A.I.	16
LWPK HT ECO	18
LWPK HP ECO	20
LWP A.I.	22
LWP HT ECO	24
LWP HP ECO	26
Austria Email Kundendienst	28
Zubehör Heizungswärmepumpen	30
APP Steuerung Cozy Touch	34
Fördermöglichkeiten	35
Trinkwasserwärmepumpe CALYPSO VM	36
Trinkwasserwärmepumpe EXPLORER EVO	38
Trinkwasserwärmepumpe WPA 450 ECO	40
Schwimmbadwärmepumpe AEROMAX	42
Referenzen	44



Zertifizierer: © **Das SG Ready-Label** wird an Wärmepumpen-Baureihen verliehen, deren Regelungstechnik die Einbindung der einzelnen Wärmepumpe in ein intelligentes Stromnetz (engl. Smart grid = SG) ermöglicht.



Zertifizierer: © **European Heat Pump Association**
Das Gütesiegel für Wärmepumpen wurde 2009 von der **EHPA** eingeführt, um einheitlich messbare Standards in Europa zu schaffen, nach denen die Qualität von Produkt und Service beurteilt werden können.





WARUM AUSTRIA EMAIL WÄRMEPUMPEN?

Ganz einfach! Wir bieten das Rundum Paket. Angefangen von der Wärmepumpe bis hin zum passenden Warmwasserspeicher. Alles aus einer Hand und in höchster Qualität! Unsere Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen stellen Ihnen gerne das richtige Package für Ihr Zuhause zusammen.

WIR DENKEN HEUTE SCHON AN MORGEN!

Wärmepumpen sind eine klimaschonende technische Lösung, welche aus der Umgebungsluft Energie entnehmen. Austria Email setzt hiermit einen grünen Fußabdruck und hilft, dass bis 2035 die Emissionen um 65 Prozent sinken.



Klaus Bindhammer



Dr. Martin Hagleitner

Geschäftsleitung Austria Email GmbH

600.000 Haushalte heizen noch mit Öl und 1 Million mit Gas. Bis spätestens 2035 muss gegen alternative Heizformen ausgetauscht werden. Hausbauer und -modernierer, die sich für eine Wärmepumpe entscheiden, stellen damit nicht nur die Weichen in Richtung zukunftsfähiges Heizen, sondern können sich auch über staatliche Förderungen freuen.

PATENTIERT!

EINZIGARTIG, GENIAL, KOAXIAL

In allen Austria Email Heizungswärmepumpen ist serienmäßig unser patentierter Koaxialwärmetauscher verbaut.



Hier geht es zum
Koaxialwärmetauscher Video

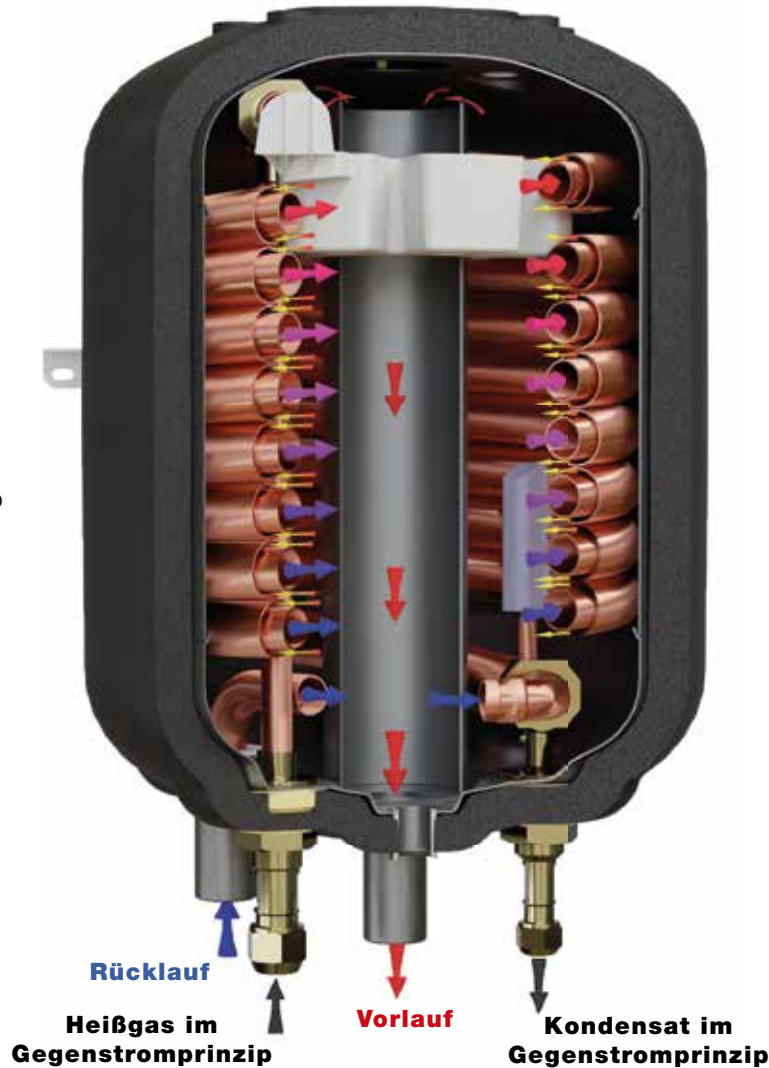


Abb. zeigt Koaxialwärmetauscher der HP Modelle mit 24 Liter Volumen

TECHNIK

VORTEIL

✓ gewendelter Kupferkoaxialrohrwärmetauscher	✓ doppelte Oberfläche
✓ doppelte Umspülung durch Heizkreiswasser	✓ für optimale Wärmeübertragung
✓ großer Rohrquerschnitt	✓ geringe Schmutzempfindlichkeit
✓ großvolumig	✓ kein Zusatzpuffer erforderlich
✓ Edelstahlminipuffer mit EPS Wärmehülle	✓ fertigmontiert geliefert
✓ Entkalkungs- und wartungsfrei	✓ kostenreduzierend

VERKALKUNG VORBEUGEN! STEATIT TROCKENHEIZELEMENT

PATENTIERT!

Im Vergleich zu klassischen Kupfer- oder Incoloy Heizungen, bei denen sich das Heizelement im direkten Kontakt mit dem Wasser befindet, ist das Steatit-Heizelement in einem Tauchrohr integriert. Somit können mit der patentierten Keramik-Trockenheizung „Steatit“ von Austria Email Produktausfälle und unnötige Wartungskosten verringert werden.

IHRE VORTEILE

- Weniger Verkalkung
- Längere Lebensdauer des Heizelements
- Einfache Wartung des Heizelements ohne Entleerung des Speichers
- Geringe Anfälligkeit gegenüber hartem Wasser

Das Steatit Heizelement wird zurzeit in folgenden AE Produkten eingesetzt:

- Trinkwasserwärmepumpe wandhängend **CALYPSO VM**
- Trinkwasserwärmepumpe **EXPLORER EVO 2**
- Heizungswärmepumpen **LWPK**



CALYPSO VM



EXPLORER EVO 2



Heizungswärmepumpe
LWPK



Produkte mit Trockenheizstab erkennen Sie an diesem Symbol.

Heizungswärmepumpen Monoblock-Ausführung

DAS PERFEKTE PACKAGE FÜR SIE!



8 kW/400V

LWPM
Monoblock
Außen-
einheiten



11 und 14 kW/400V

Kombinations-Möglichkeiten



inkl. 190 L
Trink-
wasser-
speicher

LWPMK
Warm-
wasser



Heizung+
Warmwasser-
bereitung
optional



Control
Box



VORTEILE AUF EINEN BLICK

Sorglos, umweltbewusst und leise heizen mit den Austria Email Monoblock Wärmepumpen.

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 bebauten Gebieten

Elegant und zeitlos

- 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

Kältekreislauf im Außengerät

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

Sorglos

- Geringe Betriebskosten durch hohe COP Werte
- Förderungsfähig durch das klimafreundliche Low GWP Kältemittel R452B

LWPM

Modelle 8, 11 und 14 kW

TECHNISCHE DATEN

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

- Elegantes Design in zeitgemäßer Farbgestaltung
- Monoenergetische Betriebsart
- Patentierter Koaxialrohrwärmetauscher
- Bis 60°Vorlauftemperatur
- Wärmepumpenheizbetrieb bis -25°C
- Großer Lüfter, dadurch sehr leiser Betrieb

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



Inneneinheiten LWPM Heizung

- Beliebig im Innenraum positionierbar
- Hydraulikkomponenten integriert für maximalen Installationskomfort
- Enthält Hocheffizienz-Heizkreispumpe (drehzahlregelt), Vorlauffühler, Pufferspeicher für Volumenerweiterung 24L, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitseinrichtungen, Manometer
- Erweiterbar mit externem Trinkwasserspeicher

LWPMK Warmwasser

- Moderne Regel- und Bedieneinheit
- Beliebig im Innenraum positionierbar
- Hydraulikkomponenten integriert für maximalen Installationskomfort
- Enthält Hocheffizienz-Heizkreispumpe (drehzahlregelt), Vorlauffühler, Pufferspeicher für Volumenerweiterung 24L, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitseinrichtungen, Manometer
- Warmwasserspeicher 190 L
- Emaillierter Trinkwasserspeicher wärmepumpenoptimiert zur schnellen Warmwasserbereitung
- Inklusiver wartungsfreier Fremdstromanode ACI
- Verkalkungsgeschützt durch patentiertes Steatit-Trockenheizelement

LWPM Control Box

- beliebig im Innenraum positionierbar
- Hydraulikkomponenten beiliegend für maximalen Installationskomfort
- Enthält Vorlauffühler, Volumenstrommesser, Manometer



inkl. 190
Liter
Trink-
wasser-
speicher

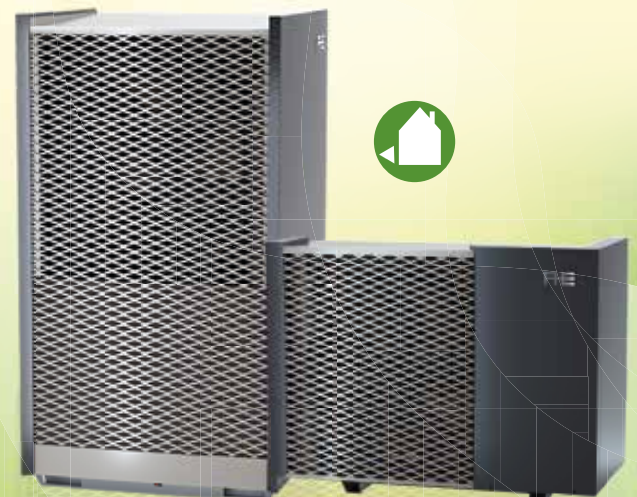
LWPMK
Warm-
wasser



Heizung



Control
Box



A+++



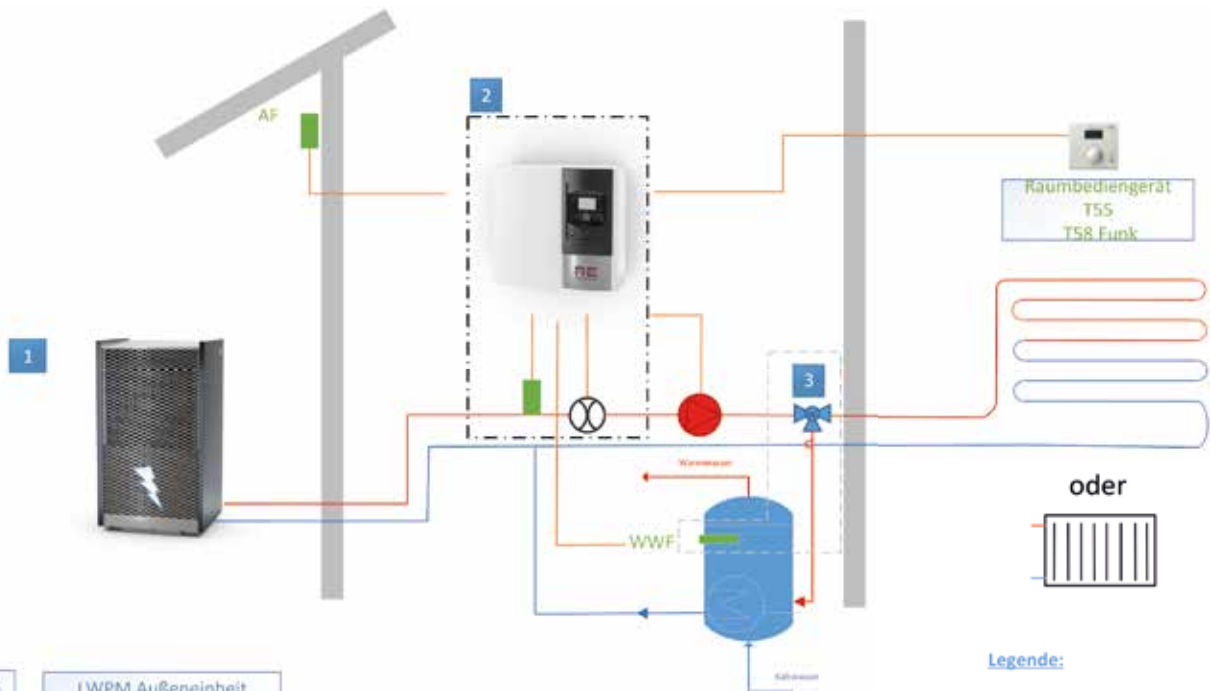
	Einheit	LWPM 8	LWPM 11	LWPM 14
Leistungsdaten Heizen				
Leistungsbereich		4,0-8,0	5,0-10,8	6,0-13,5
A-7/W35	kW	6,32	8,47	10,86
Leistungszahl COPd		3,16	3,07	3,04
A2/W35	kW	3,73	9,43	7,10
Leistungszahl COPd		4,7	4,58	4,70
A7/W35	kW	4,33	5,81	8,52
Leistungszahl COPd		5,63	5,42	5,55
Leistungszahl COPd nach EN 14511-2		4,66	5,42	5,55
Kühlleistung				
+35°C / +18°C - Fußbodenkühlung	kW	8,96	8,96	11,65
+35°C / +7°C - Lüfterkonvektor	kW	6,56	6,56	6,04
Aufgenommene Leistung				
+35°C / +18°C - Fußbodenkühlung	kW	3,60	3,53	5,63
+35°C / +7°C - Lüfterkonvektor	kW	3,41	3,34	2,80
Kühlwirkungsgrad (EER) +35°C / +18°C		2,49	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				
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. Schalleistungspegel	dB(A)	59	59	59
Schalleistung gemäß EN 12102-1 Anhang A 2	dB(A)	53	54	54
Schalldruckpegel 5 m	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 1,5 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.

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

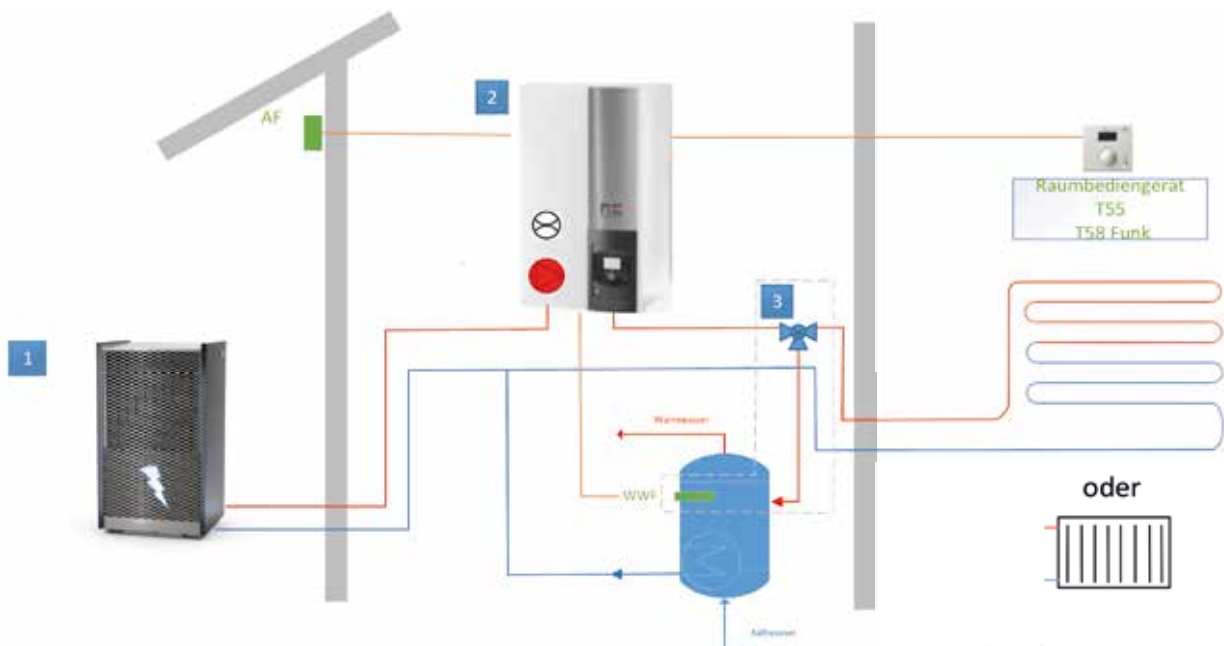


- 1 LWPM Außeneinheit
- 2 LWPM Control-Box
- 3 Trinkwassereinbindung

Legende:

- Temperaturerfassung
- Durchflussmesser
- Umwälzpumpe
- Elektrische Zuheizung

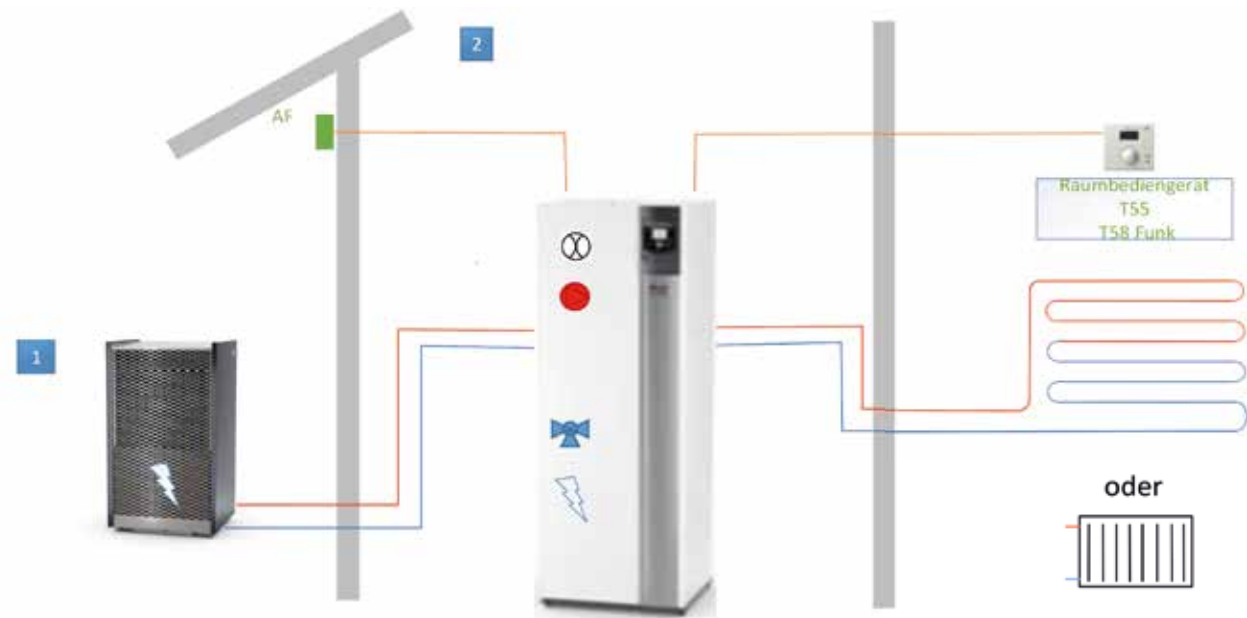
Unverbindliche Hydraulikvorschlüge! Installation nach gültigen Normen und Vorschriften ausführen!



- 1 LWPM Außeneinheit
- 2 LWPM Heizen IU
- 3 Trinkwassereinbindung

- Legende:**
- Temperaturerfassung
 - Durchflussmesser
 - Umwälzpumpe
 - Elektrische Zuheizung

Unverbindliche Hydraulikvorschläge! Installation nach gültigen Normen und Vorschriften ausführen!



- 1 LWPMK Außeneinheit
- 2 LWPMK 190 IU

- Legende:**
- Temperaturerfassung
 - Durchflussmesser
 - Umwälzpumpe
 - Elektrische Zuheizung

Unverbindliche Hydraulikvorschläge! Installation nach gültigen Normen und Vorschriften ausführen!

PRODUKTÜBERSICHT

Heizungswärmepumpen Split-Ausführung

FÜR JEDE ANWENDUNG DAS PASSENDE GERÄT!



7 dB
Schalldämmung



Schallschutzhaube
5-10 kW
WAVE



Schallschutzhaube
11-16 kW
WAVE

VORTEILE AUF EINEM BLICK

Die Austria Email Heizungsärmepumpe entnimmt der Luft Energie, um Ihr Zuhause besonders umweltschonend und günstig zu beheizen.

Günstig

- Geringe Betriebskosten
- Kein Brennstoffvorratsraum notwendig
- Keine Zusatzkosten für den Schornstein
- Nutzung des selbst erzeugten Solarstromes möglich durch SG ready
- Geringe Montagekosten
- Kann ohne Volumenerweiterung betrieben werden

Umweltfreundlich

- Umweltfreundliche Energie aus der Umgebungsluft
- In Kombination mit ÖKO-Strom besonders umweltfreundlich
- Kein CO₂ Ausstoß und unabhängig von fossilen Brennstoffen (Gas, Öl, etc.)
- Geruchs- und emissionsfrei

Smart

- Spezieller, patentierter Koaxialwärmetauscher
- Heizen/Kühlen/Warmwasser
- Installations- und anwenderfreundliche Ausführung
- Geringer Platzbedarf
- Für Neubau und Sanierungen
- Web-Einbindung
- Kombinierbar mit div. Wärmeerzeugern

Sorglos

- Exklusiver Service durch Werkskundendienst
- Wartungsarm
- Hoher Komfort
- Kundenzufriedenheit über viele Jahre
- Ermöglicht bedenkenlosen Betrieb durch außergewöhnliche Robustheit
- Interne Umwälzpumpe (bei LWP/LWPK),
- Internes Umschaltventil (bei LWPK)

LWPK A.I.

Modelle 5, 6, 8 und 10 kW

TECHNISCHE DATEN

- Vorlauftemperatur max. 55 °C
- Außentemperatur bis -20 °C
- Monoenergetische Betriebsart
- Hocheffiziente Splitausführung
- Heiz- und Kühlbetrieb



Inneneinheit:

- Mit integriertem emaillierten 190 l Warmwasserspeicher
- Neue Benutzeroberfläche Navisystem 400S Steuerung App Cozytouch möglich
- Patentierter Koaxialwärmetauscher
- Hocheffiziente Umwälzpumpe
- Außentemperaturgeführte Regelung
- Sicherheitseinrichtungen: Expansionsgefäß, Überdruckventil, Manometer
- Inklusiver wartungsfreier Fremdstromanode ACI
- Verkalkungsgeschützt durch patentiertes Steatit-Trockenheizelement

Trinkwasserbereitung auf höchstem Niveau!

- Patentierte verkalkungsfreie ACI-Fremdstromanode
- Emaillierter Stahl, 190 L Trinkwasservolumen
- Schneller und einfacher Wartungszugang
- Vollständig verrohrt
- Kompatibel mit Navilink Raumbediengeräten



Außeneinheit:

- Kältemittel R32 / geringere Füllmenge, klimafreundlich durch niedrigen GWP
- Doppelrollkolbenverdichter
- Inverter Regelung
- Geringer Schallpegel: Erreicht die gesetzlichen Vorgaben unter 35 dB in 3m Entfernung - in Verbindung mit einer Austria Email Schallschutzhaube



	Einheit	LWPK A.I. 5	LWPK A.I. 6	LWPK A.I. 8	LWPK A.I.10
Leistungsdaten Heizen					
Leistungsbereich	kW	3,16-4,95	3,48-5,92	4,34-8,13	2,26-10,58
A+7/W35	kW	2,1	2,1	2,3	3,9
Leistungszahl COPd		5,85	6,04	6,32	5,89
A+2/W35	kW	2,7	3,0	3,5	4,6
Leistungszahl COPd		4,4	4,38	4,35	4,46
A-7/W35	kW	4,4	5,0	5,8	7,5
Leistungszahl COPd		2,84	2,74	2,7	2,98
Leistungsaufnahme					
+7 °C / +35 °C – Fußbodenheizung	kW	0,94	1,18	1,69	2,11
+7 °C / +55 °C – Heizkörper	kW	1,70	2,06	2,63	3,33
Leistungszahl (COP) (+7 °C / +35 °C)		4,74	4,65	4,43	4,50
Elektrische Kenndaten					
Elektrische Spannung (50 Hz)	V	230	230	230	230
Maximale Stromstärke des Gerätes	A	13	13	18	19
Maximale Stromstärke der Zusatzheizstäbe (je nach Option)	A	13 (26,1)	13 (26,1)	13 (26,1)	13 (26,1)
Leistung elektrischer Zusatzheizstab Heizung (je nach Option)	kW	3 (6 kW Option erhältlich)			
Wirkleistungsaufnahme der Umwälzpumpe	W	22	22	22	38
Maximale Leistungsaufnahme der Außeneinheit	W	3030	3030	4190	4760
Heizkreis					
Maximaler Betriebsdruck	MPa (bar)	0,3 (3)	0,3 (3)	0,3 (3)	0,3 (3)
Durchsatz des Heizkreises für $\Delta t=4$ °C (Nennbedingungen)	l/h	485	593	808	1024
Durchsatz des Heizkreises für $\Delta t=8$ °C (Nennbedingungen)	l/h	970	1185	1616	2047
Sonstiges					
Gewicht der Außeneinheit	kg	39	39	42	62
Schallpegel in 5 Entfernung ¹ (Außeneinheit)	dB (A)	35	35	38	40
Akustischer Umsetzungsgrad nach EN 12102 2 (Außeneinheit)	dB (A)	57	57	60	62
Gewicht Inneneinheit (Leer / mit Wasser)	kg	145/363	145/363	145/363	145/363
Wasserfangvermögen des Hydraulikmoduls	l	24	24	24	16
Schallpegel in 1 m Entfernung ¹ (Hydraulikmodul)	dB (A)	32	32	32	32
Akustischer Umsetzungsgrad gemäß EN 12102 ² (Hydraulikmod.)	dB (A)	40	40	40	40
Betriebsgrenzen					
Außentemperatur min./max.	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Max. Vorlauftemperatur	°C	55	55	55	55
Kühlkreislauf					
Durchmesser der Heiß-Gasleitung	Zoll	1/2	1/2	1/2	5/8
Durchmesser der Kältemittelleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4	3/8
Werkseitige Füllung mit Kältemittel R32 ³	g	970	970	970	1630
Maximaler Betriebsdruck	MPa (bar)	4,2 (42)	4,2 (42)	4,2 (42)	4,2 (42)
Min./max. Länge der Kältemittelleitung ^{4/5}	m	3/15	3/15	3/15	3/20
Max. Länge der Kältemittelleitung ⁵ /Max. Höhenuntersch.	m	30/20	30/20	30/20	30/20

¹ Hydraulikmodul: Akustischer Druck bei (x) m vom Gerät, 1,5 m vom Boden, ohne Hindernisse mit Ausrichtung 2 / Außeneinheit: Akustischer Druck bei (x) m vom Gerät, in der Mitte von der Erde aus der Höhe der Außeneinheit, ohne Hindernisse mit Ausrichtung 2.

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

³ Kältemittel R32 gemäß der Norm EN 378.1.

⁴ Werkseitige Füllung mit Kältemittel R32.

⁵ Unter Berücksichtigung der eventuellen ergänzenden Füllung mit Kältemittel R32.

⁶ Die angegebenen Leistungswerte thermisch und akustisch wurden mit Kälteleitung der Leitungslänge 7,5 m ermittelt.

LWPK HT ECO

Modelle 11, 14 und 16 kW
(Kaskadierung möglich)

TECHNISCHE DATEN

- Vorlauftemperatur max. 60 °C
- Außentemperatur bis -25 °C
- Monoenergetische Betriebsart
- Hocheffiziente Splitausführung (Betrieb ohne Glycol)
- Heiz- und Kühlbetrieb
- Silent mode



Inneneinheit:

- Mit integriertem emaillierten 190l Warmwasserspeicher
- Optimierte Glattrohrwärmetauscher
- Patentierter vergrößerter Koaxialwärmetauscher
- Hocheffiziente Umwälzpumpe
- Außentemperaturgeführte Regelung
- Sicherheitseinrichtungen:
Expansionsgefäß, Überdruckventil, Manometer
- Inklusive elektrischer Heizung zur Spitzenabdeckung
- Inklusiver wartungsfreier Fremdstromanode ACI
- Verkalkungsgeschützt durch patentiertes Steatit-Trockenheizelement

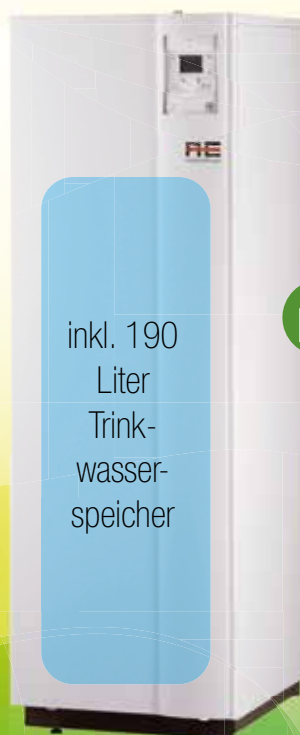
Eine sichere, sparsame und saubere Investition in die Zukunft.

- Vormontiert geliefert - spart Montagekosten
- Für Neubau und Sanierungen
- Optimierte Glattrohrwärmetauscher



Außeneinheit:

- Kältemittel R 410A
- Doppelrollkolbenverdichter
- Zwischenkreiseinspritzung
- Inverter Regelung
- Elektrischer Anschluss 400 V



inkl. 190
Liter
Trink-
wasser-
speicher



A++



	Einheit	LWPK HT ECO 11	LWPK HT ECO 14	LWPK HT ECO 16
Leistungsdaten Heizen				
Leistungsbereich	kW	5,4-10,8	5,4-13,0	5,4-15,2
A-7/W35	kW	10	11,1	12
Leistungszahl COPd		2,7	2,5	2,4
A2/W35	kW	6,1	6,7	7,3
Leistungszahl COPd		3,7	3,7	3,6
A7/W35	kW	6,2	6,2	6,3
Leistungszahl COPd		5,5	5,4	5,5
Kältemittel		R410 A	R410 A	R410 A
Füllmenge (ab Werk)	kg	2,5	2,5	2,5
Inneneinheit				
Schalldruckpegel*	dB(A)	39	39	39
Abmessung	mm	1840 x 650 x 480	1840 x 650 x 480	1840 x 650 x 480
Gewicht leer / in Betrieb	kg	42/58	42/58	42/58
Hydraulische Daten				
Wärmetauscher Inhalt	l	16	16	16
Expansionsgefäß	l	8	8	8
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	60	60	60
min. Durchfluss bei 4 °K<dT< 8 °K	l/h	1.170/2.340	1.460/2.920	1.650/3.290
Elektrische Anschlüsse				
Spannung	V	400 V / 50Hz	400 V / 50Hz	400 V / 50Hz
Standby Stromverbrauch	W	5	5	5
Auslösecharakteristik / Strom	A	3 x C20	3 x C20	3 x C20
Leistung Heizwiderstand Heizung	kW	9	9	9
Querschnitt Stromkabel	mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Hydraulische Anschlüsse				
Ø Ein- Austritt Heizwasser	Zoll	1	1	1
Temperaturbereich				
Außentemperatur min / max	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Außeneinheit				
Schalldruckpegel**	dB(A)	46	47	48
Abmessung	mm	1.290 x 900 x 400	1.290 x 900 x 400	1.290 x 900 x 400
Betriebsgewicht	kg	99	99	99
Kältekreis				
Ø Heißgasleitung	Zoll	5/8	5/8	5/8
Ø Flüssigkeitsleitung	Zoll	3/8	3/8	3/8
Kältemittelfüllmenge	g	2500	2500	2500
Kältemittelrohrleitung min / max	m	5/20	5/20	5/20
max. Höhendifferenz	m	20	20	20
Elektrische Anschlüsse				
Spannung	V	400 V / 50Hz	400 V / 50Hz	400 V / 50Hz
Standby Stromverbrauch	W	11,5	11,5	11,5
nominale Stromaufnahme	A	3,7	4,8	5,5
max. Stromstärke	A	8,5	9,5	10,5
Auslösecharakteristik / Strom	A	3xC20	3xC20	3xC20
Querschnitt Anschlusskabel	mm ²	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Querschnitt internes Verbindungskabel	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5

* 1m vom Gerät, 1,5m vom Boden ** 5m vom Gerät, 1,5m vom Boden, Ausrichtung Q2, nach EN 14825

LWPK HP ECO

Modelle 15 und 17 kW
(Kaskadierung möglich)

TECHNISCHE DATEN

- Heizkörper und Flächenheizung
- Vorlauftemperatur max. 60 °C
- Außentemperatur bis -25 °C
- Monoenergetische Betriebsart
- Hocheffiziente Splitausführung
- Heiz- und Kühlbetrieb
- Silent mode



Inneneinheit:

- Mit integriertem emaillierten 190 l Warmwasserspeicher
- Patentierter vergrößerter Koaxialwärmetauscher
- Hocheffiziente Umwälzpumpe
- Außentemperaturgeführte Regelung
- Sicherheitseinrichtungen:
Expansionsgefäß, Überdruckventil, Manometer
- Inklusive elektrischer Heizung zur Spitzenabdeckung
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten
- Inklusiver wartungsfreier Fremdstromanode ACI
- Verkalkungsgeschützt durch patentiertes Steatit-Trockenheizelement

Speziell für die Sanierung konstruiert!

- Heizkörper und Flächenheizung
- Hocheffiziente Umwälzpumpe
- Hohe Leistungswerte



Außeneinheit:

- Kältemittel R 410A
- Doppelrollkolbenverdichter
- Zwischenkreiseinspritzung
- Inverter Regelung
- Elektrischer Anschluss 400 V



inkl. 190
Liter
Trink-
wasser-
speicher



A++



	Einheit	LWPK HP ECO 15	LWPK HP ECO 17
Leistungsdaten Heizen			
Leistungsbereich	kW	6,7 - 15	6,8 - 17
A-7/W35		15,4	16,0
Leistungszahl COPd		2,9	2,8
A2/W35		9,4	9,7
Leistungszahl COPd		4,19	4,1
A7/W35		6,7	6,8
Leistungszahl COPd	kW	5,13	5,01
Kältemittel		R410A	R410A
Füllmenge (ab Werk)	kg	3,8	3,8
Inneneinheit			
Schalldruckpegel*	dB(A)	37	37
Abmessung LWPK HP	mm	1851 x 648 x 684	1851 x 648 x 684
Gewicht leer / in Betrieb	kg	53 / 75	53 / 75
Hydraulische Daten			
Wärmetauscher Inhalt	l	24	24
Expansionsgefäß	l	10	10
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	60	60
min. Durchfluss bei 4 °K<dT< 8 °K	l/h	1612/3225	1827/3655
Elektrische Anschlüsse			
Spannung	V	400 V / 50Hz	400 V / 50Hz
Standby Stromverbrauch	W	5	5
Auslösecharakteristik / Strom	A	3 x C20	3 x C20
Leistung Heizwiderstand Heizung	kW	9	9
Querschnitt Stromkabel	mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5
Hydraulische Anschlüsse			
Ø Ein- Austritt Heizwasser	Zoll	1 AG	1 AG
Temperaturbereich			
Außentemperatur min / max	°C	-25 / 35	-25 / 35
Außeneinheit			
Schalldruckpegel**	dB(A)	45	45
Abmessung	mm	1428 x 1080 x 515	1428 x 1080 x 515
Betriebsgewicht	kg	138	138
Kältekreis			
Ø Heißgasleitung	Zoll	5/8	5/8
Ø Flüssigkeitsleitung	Zoll	3/8	3/8
Kältemittelfüllmenge	g	3800	3800
Kältemittelrohrleitung min / max	m	5/30	5/30
max. Höhendifferenz	m	15	15
Elektrische Anschlüsse			
Spannung	V	400 V / 50Hz	400 V / 50Hz
Standby Stromverbrauch	W	19	19
nominale Stromaufnahme	A	6,4	6,4
max. Stromstärke	A	14	14
Auslösecharakteristik / Strom	A	3 x C20	3 x C20
Querschnitt Anschlusskabel	mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5
Querschnitt internes Verbindungskabel	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5

* 1m vom Gerät, 1,5m vom Boden ** 5m vom Gerät, 1,5m vom Boden, Ausrichtung Q2

Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.

LWP A.I.

Modelle 5, 6, 8 und 10 kW

TECHNISCHE DATEN

- Vorlauftemperatur max. 55 °C
- Außentemperatur bis -20 °C
- Monoenergetische Betriebsart
- Hocheffiziente Splitausführung
- Heiz- und Kühlbetrieb

Kompakter, leichter, leistungsfähiger!

- Verbesserte Leistung
- Einfache Installation
- Schneller und einfacher Wartungszugang
- Lautstärke reduziert: angenehm leise
- vereinfachtes Navilink-Bedienfeld



Inneneinheit:

- Neue Benutzeroberfläche Navisystem 400S Steuerung App Cozytouch möglich
- Patentierter Koaxialwärmetauscher
- Hocheffiziente Umwälzpumpe
- Außentemperaturgeführte Regelung
- Sicherheitseinrichtungen: Expansionsgefäß, Überdruckventil, Manometer



Außeneinheit:

- Neues Kältemittel R32 / geringere Füllmenge
- Doppelrollkolbenverdichter
- Inverter Regelung
- Geringer Schallpegel: Erreicht die gesetzlichen Vorgaben unter 35 dB in 3m Entfernung - in Verbindung mit einer Austria Email Schallschutzhaube

wandhängend

A+++

CEN heat pump
KEYMARK



Cozytouch



Navilink
Raumbediengerät



	Einheit	LWP A.I. 5	LWP A.I. 6	LWP A.I. 8	LWP A.I. 10
Leistungsdaten Heizen					
Leistungsbereich	kW	3,16-4,95	3,48-5,92	4,34-8,13	2,26-10,58
A+7/W35	kW	2,1	2,1	2,3	3,9
Leistungszahl COPd		5,85	6,04	6,32	5,89
A+2/W35	kW	2,7	3,0	3,5	4,6
Leistungszahl COPd		4,4	4,38	4,35	4,46
A-7/W35	kW	4,4	5,0	5,8	7,5
Leistungszahl COPd		2,87	2,74	2,7	2,98
Leistungsaufnahme					
+7 °C / +35 °C – Fußbodenheizung	kW	4,50	5,50	7,50	9,50
+7 °C / +55 °C – Heizkörper	kW	4,50	5,50	7,00	9,00
Elektrische Kenndaten					
Elektrische Spannung (50 Hz)	V	230	230	230	230
Maximale Stromstärke des Gerätes	A	13	13	18	19
Maximale Stromstärke der Zusatzheizstäbe (je nach Option)	A	13 (26,1)	13 (26,1)	13 (26,1)	13 (26,1)
Leistung elektrischer Zusatzheizstab Heizung (je nach Option)	kW	3 (6 kW Option erhältlich)			
Wirkleistungsaufnahme der Umwälzpumpe	W	22	22	22	38
Maximale Leistungsaufnahme der Außeneinheit	W	3030	3030	4190	4760
Heizkreis					
Maximaler Betriebsdruck	MPa (bar)	0,3 (3)	0,3 (3)	0,3 (3)	0,3 (3)
Durchsatz des Heizkreises für $\Delta t=4$ °C (Nennbedingungen)	l/h	485	593	808	1024
Durchsatz des Heizkreises für $\Delta t=8$ °C (Nennbedingungen)	l/h	970	1185	1616	2047
Sonstiges					
Gewicht der Außeneinheit	kg	39	39	42	62
Schallpegel in 5 Entfernung ¹ (Außeneinheit)	dB (A)	35	35	38	40
Akustischer Umsetzungsgrad nach EN 12102 2 (Außeneinheit)	dB (A)	57	57	60	62
Gewicht Inneneinheit (Leer / mit Wasser)	kg	42/66	42/66	42/66	45/61
Wasserfangvermögen des Hydraulikmoduls	l	16	16	16	16
Schallpegel in 1 m Entfernung ¹ (Hydraulikmodul)	dB (A)	32	32	32	32
Akustischer Umsetzungsgrad gemäß EN 12102 ² (Hydraulikmod.)	dB (A)	40	40	40	40
Betriebsgrenzen					
Außentemperatur min./max.	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Max. Vorlauftemperatur	°C	55	55	55	55
Kühlkreislauf					
Durchmesser der Heiß-Gasleitung	Zoll	1/2	1/2	1/2	5/8
Durchmesser der Kältemittelleitung	Zoll	1/4	1/4	1/4	3/8
Werkseitige Füllung mit Kältemittel R32 ³	g	970	970	970	1630
Maximaler Betriebsdruck	MPa (bar)	4,2 (42)	4,2 (42)	4,2 (42)	4,2 (42)
Min./max. Länge der Kältemittelleitung ^{4/6}	m	3/15	3/15	3/15	3/20
Max. Länge der Kältemittelleitung ⁵ /Max. Höhenuntersch.	m	30/20	30/20	30/20	30/20

¹ Hydraulikmodul: Akustischer Druck bei (x) m vom Gerät, 1,5 m vom Boden, ohne Hindernisse mit Ausrichtung 2 / Außeneinheit: Akustischer Druck bei (x) m vom Gerät, in der Mitte von der Erde aus der Höhe der Außeneinheit, 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 R32 gemäß der Norm EN 378.1.

⁴ Werkseitige Füllung mit Kältemittel R32.

⁵ Unter Berücksichtigung der eventuellen ergänzenden Füllung mit Kältemittel R32.

⁶ Die angegebenen Leistungswerte thermisch und akustisch wurden mit Kälteleitung der Leitungslänge 7,5 m ermittelt.

LWP HT ECO

Modelle 11, 14 und 16 kW
(Kaskadierung möglich)

TECHNISCHE DATEN

- Vorlauftemperatur max. 60 °C
- Außentemperatur bis -25 °C
- Monoenergetische Betriebsart
- Hocheffiziente Splitausführung (Betrieb ohne Glycol)
- Heiz- und Kühlbetrieb
- Silent mode

Die perfekte Lösung für
fast jeden Haushalt.

- Inverterregelung
- Für Neubau und Sanierungen
- Geringe Montagekosten



Inneneinheit:

- Patentierter vergrößerter Koaxialwärmetauscher
- Hocheffiziente Umwälzpumpe
- Außentemperaturgeführte Regelung
- Sicherheitseinrichtungen:
Expansionsgefäß, Überdruckventil, Manometer
- Inklusive elektrischer Heizung zur
Spitzenabdeckung
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten



Außeneinheit:

- Kältemittel R 410A
- Doppelrollkolbenverdichter
- Zwischenkreiseinspritzung
- Inverter Regelung
- Elektrischer Anschluss 400 V

wandhängend



A++



	Einheit	LWP HT ECO 11	LWP HT ECO 14	LWP HT ECO 16
Leistungsdaten Heizen				
Leistungsbereich	kW	5,4-10,8	5,4-13,0	5,4-15,2
A-7/W35	kW	10	11,1	12
Leistungszahl COPd		2,7	2,5	2,4
A2/W35	kW	6,1	6,7	7,3
Leistungszahl COPd		3,7	3,7	3,6
A7/W35	kW	6,2	6,2	6,3
Leistungszahl COPd		5,5	5,4	5,5
Kältemittel		R410 A	R410 A	R410 A
Füllmenge (ab Werk)	kg	2,5	2,5	2,5
Inneneinheit				
Schalldruckpegel*	dB(A)	39	39	39
Abmessung	mm	800 x 450 x 480	800 x 450 x 480	800 x 450 x 480
Gewicht leer / in Betrieb	kg	42/58	42/58	42/58
Hydraulische Daten				
Wärmetauscher Inhalt	l	16	16	16
Expansionsgefäß	l	8	8	8
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	60	60	60
min. Durchfluss bei 4 °K<dT< 8 °K	l/h	1.170/2.340	1.460/2.920	1.650/3.290
Elektrische Anschlüsse				
Spannung	V	400 V / 50Hz	400 V / 50Hz	400 V / 50Hz
Standby Stromverbrauch	W	5	5	5
Auslösecharakteristik / Strom	A	3 x C20	3 x C20	3 x C20
Leistung Heizwiderstand Heizung	kW	9	9	9
Querschnitt Stromkabel	mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Hydraulische Anschlüsse				
Ø Ein- Austritt Heizwasser	Zoll	1	1	1
Temperaturbereich				
Außentemperatur min / max	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
Außeneinheit				
Schalldruckpegel**	dB(A)	46	47	48
Abmessung	mm	1.290 x 900 x 400	1.290 x 900 x 400	1.290 x 900 x 400
Betriebsgewicht	kg	99	99	99
Kältekreis				
Ø Heißgasleitung	Zoll	5/8	5/8	5/8
Ø Flüssigkeitsleitung	Zoll	3/8	3/8	3/8
Kältemittelfüllmenge	g	2500	2500	2500
Kältemittelrohrleitung min / max	m	5/20	5/20	5/20
max. Höhendifferenz	m	20	20	20
Elektrische Anschlüsse				
Spannung	V	400 V / 50Hz	400 V / 50Hz	400 V / 50Hz
Standby Stromverbrauch	W	11,5	11,5	11,5
nominale Stromaufnahme	A	3,7	4,8	5,5
max. Stromstärke	A	8,5	9,5	10,5
Auslösecharakteristik / Strom	A	3xC20	3xC20	3xC20
Querschnitt Anschlusskabel	mm ²	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Querschnitt internes Verbindungskabel	mm ²	4x1,5	4x1,5	4x1,5

* 1m vom Gerät, 1,5m vom Boden ** 5m vom Gerät, 1,5m vom Boden, Ausrichtung Q2, nach EN 14825

Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.

LWP HP ECO

Modelle 15 und 17 kW
(Kaskadierung möglich)

TECHNISCHE DATEN

- Vorlauftemperatur max. 60 °C
- Außentemperatur bis -25 °C
- Heizkörper und Flächenheizung
- Monoenergetische Betriebsart
- Hocheffiziente Splitausführung
- Heiz- und Kühlbetrieb
- Silent mode



Inneneinheit:

- Patentierter vergrößerter Koaxialwärmetauscher
- Hocheffiziente Umwälzpumpe
- Außentemperaturgeführte Regelung
- Sicherheitseinrichtungen:
Expansionsgefäß, Überdruckventil, Manometer
- Inklusive Backup-Heizung
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten



Außeneinheit:

- Kältemittel R 410A
- Doppelrollkolbenverdichter
- Zwischenkreiseinspritzung
- Inverter Regelung
- Elektrischer Anschluss 400 V

Für mehr Leistung!

- Heizkörper und Flächenheizung
- Hocheffiziente Umwälzpumpe
- Bivalenter Betrieb (Öl, Gas, Solar, Biomasse)
- leises, geräuschoptimiertes Produkt:
hoher Wohnkomfort

wandhängend



A++



	Einheit	LWP HP ECO 15	LWP HP ECO 17
Leistungsdaten Heizen			
Leistungsbereich	kW	6,7 - 15	6,8 - 17
A-7/W35		15,4	16,0
Leistungszahl COPd		2,9	2,8
A2/W35		9,4	9,7
Leistungszahl COPd		4,19	4,1
A7/W35		6,7	6,8
Leistungszahl COPd	kW	5,13	5,01
Kältemittel		R410A	R410A
Füllmenge (ab Werk)	kg	3,8	3,8
Inneneinheit			
Schalldruckpegel*	dB(A)	37	37
Abmessung LWP HP	mm	842 x 448 x 477	842 x 448 x 477
Gewicht leer / in Betrieb	kg	53 / 75	53 / 75
Hydraulische Daten			
Wärmetauscher Inhalt	l	24	24
Expansionsgefäß	l	10	10
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	60	60
min. Durchfluss bei 4 °K<dT< 8 °K	l/h	1612/3225	1827/3655
Elektrische Anschlüsse			
Spannung	V	400 V / 50Hz	400 V / 50Hz
Standby Stromverbrauch	W	5	5
Auslösecharakteristik / Strom	A	3 x C20	3 x C20
Leistung Heizwiderstand Heizung	kW	9	9
Querschnitt Stromkabel	mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5
Hydraulische Anschlüsse			
Ø Ein- Austritt Heizwasser	Zoll	1 AG	1 AG
Temperaturbereich			
Außentemperatur min / max	°C	-25 / 35	-25 / 35
Außeneinheit			
Schalldruckpegel**	dB(A)	45	45
Abmessung	mm	1428 x 1080 x 515	1428 x 1080 x 515
Betriebsgewicht	kg	138	138
Kältekreis			
Ø Heißgasleitung	Zoll	5/8	5/8
Ø Flüssigkeitsleitung	Zoll	3/8	3/8
Kältemittelfüllmenge	g	3800	3800
Kältemittelrohrleitung min / max	m	5/30	5/30
max. Höhendifferenz	m	15	15
Elektrische Anschlüsse			
Spannung	V	400 V / 50Hz	400 V / 50Hz
Standby Stromverbrauch	W	19	19
nominale Stromaufnahme	A	6,4	6,4
max. Stromstärke	A	14	14
Auslösecharakteristik / Strom	A	3 x C20	3 x C20
Querschnitt Anschlusskabel	mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5
Querschnitt internes Verbindungskabel	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5

* 1m vom Gerät, 1,5m vom Boden ** 5m vom Gerät, 1,5m vom Boden, Ausrichtung Q2
Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.

KUNDENDIENST

WIR SIND FÜR SIE DA.

Garantieverlängerung durch Inbetriebnahme
mit zertifiziertem zertifizierten Austria Email
Servicepartner



Austria Email verfügt über zertifizierte Servicepartner. Bestens ausgebildete und permanent geschulte Techniker garantieren bei sämtlichen Servicetätigkeiten höchstes Niveau.

Zur Gewährung der Garantieansprüche oder der Garantieverlängerung dürfen Austria Email Heizungswärmepumpen nur von Technikern eines zertifizierten Servicepartner – Unternehmens in Betrieb genommen werden.

UNSERE KONTAKTDATEN

Sie benötigen Unterstützung? Rufen Sie uns gerne an!

Telefonnummer: 09721-9785521

E-Mail-Adresse: ae-kundendienst@austria-email.de

SCHALLSCHUTZHAUBE WAVE

Mit den Austria Email Schallschutzhauben zwei Fliegen mit einer Klatsche schlagen. Die Gerätebedeckung dämmt den Geräuschpegel der Heizungswärmepumpe Außeneinheit erheblich und sieht dazu noch schön und unauffällig aus.

- Die Austria Email Schallschutzhaube dämmt den Geräuschpegel um 7dB
- Kein Leistungsverlust
- Verbesserte Luftströmung durch Strömungsteiler
- Durch Form der Schuppen und der Öffnungen bringt die Wärmepumpe optimale Leistungen
- Elegantes Design - zusätzlicher Bewitterungsschutz



DESIGN

Das dezente und elegante Design der Schallschutzhaube passt ebenso gut zu modernen wie zu klassischen Häusern.

ROBUSTHEIT

Die Schallschutzhaube schützt gegen Wind, Feuchtigkeit, Frost, Wärme, Hagel und Sonnenlicht. Die Abdeckungen sind darüber hinaus auf eine Schneelast von bis zu 60 kg/m³ ausgelegt.

LEICHTE UND SCHNELLE MONTAGE

Die Abdeckung wird mithilfe von sechs Füßen und Bolzen verankert, und zwar vorzugsweise auf einem Kiesbett mit Betonträgern. Für den Einsatz auf einem Flachdach stehen spezielle Montageplatten zur Verfügung.

EINFACHE WARTUNG

Die Paneele können für die Wartung der Wärmepumpe ganz leicht entfernt werden. Servicezugang vorhanden.



TECHNISCHE DATEN

		WAVE 5	WAVE 7	WAVE 11	WAVE 13
Heizungswärmepumpe		LWP(K) 5-6 AI	LWP(K) 8 AI	LWP(K) 10 AI, 11 HT, 14 HT	LWP(K) 16 HT ECO
AUSSENMASSE					
Breite	mm	1165	1165	1165	1165
Tiefe	mm	1200	1200	1200	1200
Höhe	mm	758	1002	1489	1733
AUSSENMASSE in mm					
Breite	mm	1060	1060	1060	1060
Tiefe	mm	490	490	490	490
Höhe	mm	655	900	1390	1650
Gewicht	kg	39	52	79	92

ZUBEHÖR WALL-IN WANDEINBAULÖSUNG

Wandeinbaulösung der Außeneinheit 5-6-8 AI Anwendung für Nebengebäude



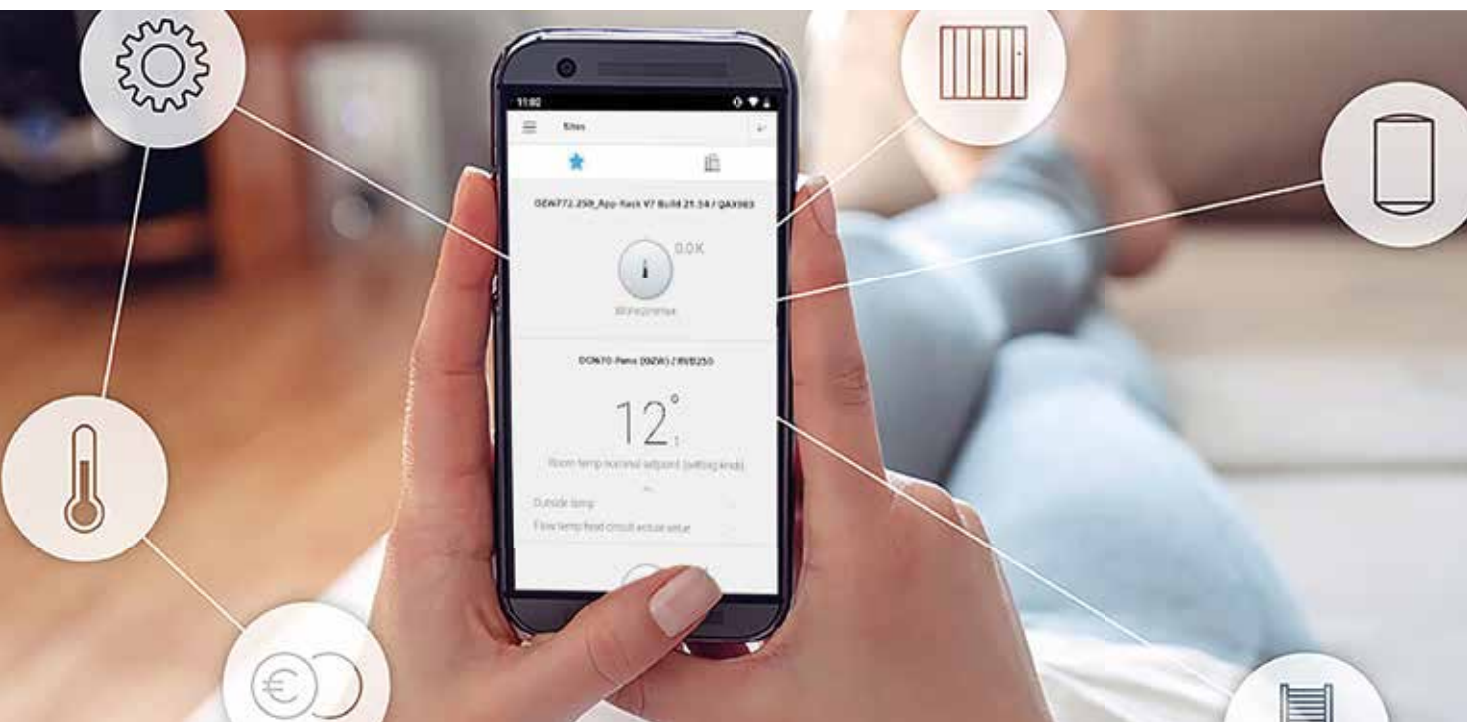
- Außeneinheit von außen unsichtbar
- Mechanische Trennung zur Vermeidung der Übertragung von Schwingungen
- Kondensatsammlung und -ableitung
- Patentierte Trennung des Luftstroms zur Aufrechterhaltung der Leistung

Montage

- Gitter: verhindert das Eindringen von Luft / Wasser
- Rahmen: Halterung für die Befestigung an die Wand
- Kasten: komplette Abdeckung des Außengeräts (wird montiert geliefert)



HOMECONTROL FÜR MODELLE HT / HP / MONOBLOCK



Webserver

Austria Email Heizungswärmepumpen verfügen mit dem Webserver für den Fachbetrieb und den Endkunden über vielfältige Funktionen, um die Betriebskosten zu optimieren und um Komfortwünsche jederzeit einstellen zu können.

Plug'n Play Konfiguration und die App für IOS/Android ist 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). Störungen werden direkt je nach Einstellung z.B. per E-Mail kommuniziert.

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





VERNETZTER COMFORT COZYBRIDGE

Elektrische Heizkörper einschalten, bevor wir nach Hause kommen? Das Wasser vom Büro aus erhitzen, damit wir nach dem Arbeitstag unter die angenehme Dusche springen können? Dank der Verbindung der Trinkwasser- als auch der Heizungswärmepumpen mit der Cozytouch-App können wir unseren Wohnkomfort um ein Vielfaches erhöhen. Diese App lässt uns direkt von unterwegs aus über Smartphone oder Tablet alles für unser Ankommen vorbereiten.

Die App steht im jeweiligen Store kostenlos zum Download zur Verfügung. Folgende Einstellmöglichkeiten stehen mit jedem Smartphone zur Verfügung:

- Ein/Aus Schalten
- Trinkwassertemperatur ändern
- Betriebsarten:
 - Auto
 - ECO
 - Boost
 - Urlaub

Die Cozytouch-Bridge ermöglicht Ihnen, Ihre vernetzten Geräte zu steuern. Sie können die Cozytouch-App kostenlos im Apple Store oder auf Google Play herunterladen.

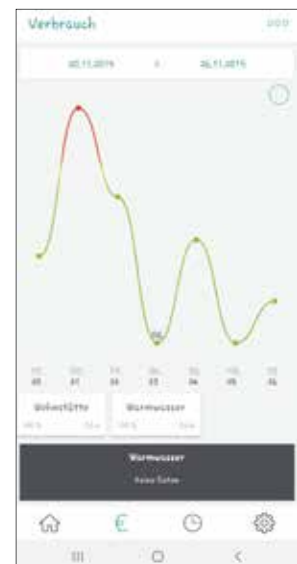
Eine einfache Lösung, um den Wärmekomfort im ganzen Haus zu steuern

Vernetzte Warmwasserspeicher

- Warmwasserproduktion aus der Ferne einschalten
- Energieverbrauch jederzeit einsehen

Voraussetzungen für die Installation

- Sie benötigen eine Internetverbindung und einen Ethernet-Port



BIS ZU 35% ZUSCHUSS VOM STAAT FÜR IHRE WÄRMEPUMPE

Wir unterstützen Sie dabei, für Ihre Wärmepumpe die maximale Förderung zu finden und zu beantragen.

Ist die Anschaffung einer Austria-Email-Wärmepumpe geplant, übernimmt der Förderantrag-Service für Sie Bearbeitung und Erstellung der Förderanträge inkl. Online-Antragstellung und Nachweisführung.

AUSTRIA EMAIL FÖRDERSERVICE HOTLINE:

06190 9263 - 202

(Montag bis Freitag 9.00-17:00 Uhr)



Kostenlose Online- Fördersuche
Nutzen Sie unsere Online-Suche, um die Förderungen zu finden, die für Ihre Austria Email-Wärmepumpe in Frage kommen.

Förderservice für Ihre Wärmepumpe
Jetzt Checkliste zum Förderantrag-Service downloaden, ausfüllen und zusammen mit dem Heizungsangebot vom Fachbetrieb einreichen.

Alle Wärmepumpen erfüllen BEG-Anforderungen
Nutzen Sie jetzt die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) für Ihr Wärmepumpen-Projekt. Erfahren Sie mehr über unsere Produkte.

Alles zum Thema Förderungen finden Sie hier



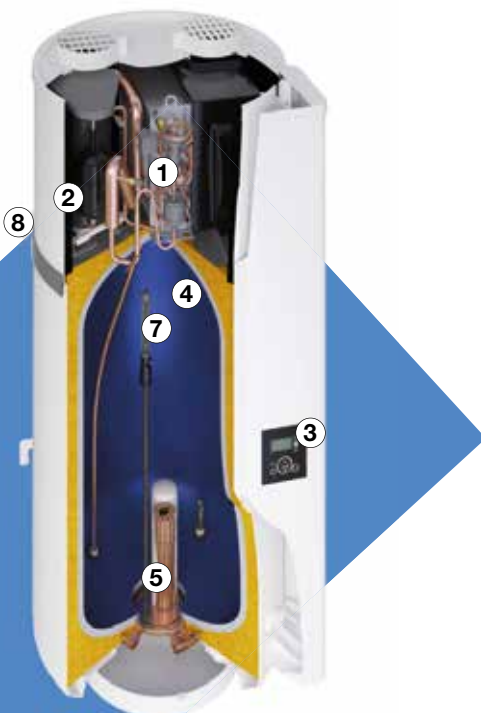
<https://www.austria-email.de/service/foerderungen/>

Trinkwasser-Wärmepumpe **CALYPSO VM**

100/150 Liter

CALYPSO VM ist eine hocheffiziente Brauchwasserwärmepumpe für die Wandmontage. Diese platzsparende Wandlösung wurde als energieeffizienter **Ersatz für klassische elektrische Warmwasserbereiter** konzipiert. Die Wandmontage, die kurze Aufheizzeit und die intelligente Steuerung garantieren höchsten Komfort.

- Große Energieeinsparung dank der Hochleistungswärmepumpe
- Intelligente Energieverbrauchssteuerung
- Kompatibilität mit Photovoltaikmodulen zur Nutzung kostenloser Sonnenenergie
- FCKW-freie hochdichte Tankisolierung für höhere Energieeinsparung
- Platzsparende, wandmontierte Lösung für eine Installation auch in kleinen Räumen
- Liegender Transport möglich
- Vor Verkalkung geschützt, durch innovative Steatit Heizung
- Mit wartungsfreier Fremdstromanode
- Schnelle Wassererwärmung



- | | |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| ① Verdampfer | ⑤ Steatit-Heizelement |
| ② Hocheffiziente Wärmepumpe mit großem Temperaturbereich | ⑥ Lufteinlass/-auslass |
| ③ Intuitives Bedienfeld | ⑦ ACI-Hybrid-Korrosionsschutz |
| ④ Email in Diamantqualität (Innentank mit Glasüberzug) | ⑧ Halterungen für Wandmontage |

* optionales Zubehör: cozybridge erforderlich, App Cozytouch IOS/Android im Appstore
** im Vergleich zu klassischen elektrischen Warmwasserbereitern



TECHNISCHE DATEN

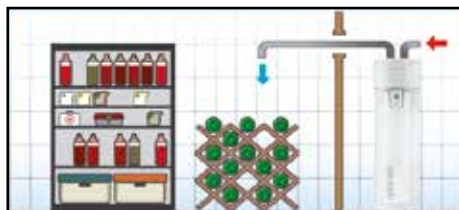
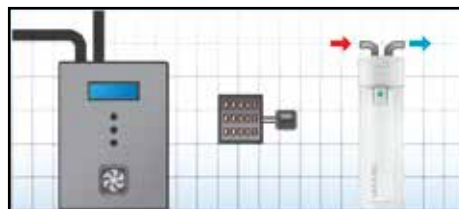
	CALYPSO VM 100 Liter	CALYPSO VM 150 Liter
Inhalt	100 L	150 L
COP-Wert bei A 15 °C nach EN 16147	2,75	3,21
Gewicht (kg)	57	66
Abmessungen in mm H x B x T (inkl. Wandbefestigung)	1209 x 522 x 538	1527 x 522 x 538
Schalleistung dB(A)	45	45
Lufttemperatur / Funktionsbereich WP	-5 °C bis + 43 °C	-5 °C bis + 43 °C
Min. Raumvolumen (bei einer Installation ohne Luftkanäle)	> 20 m ³	> 20 m ³
Elektrischer Anschluss	230 V / 50 Hz 16 A	230 V / 50 Hz 16 A
Max. Leistungsaufnahme WP	350 W	350 W
Aufheizzeit bei T°Luft = 15 °C	6h 25 min	9h 45 min
Elektrische Zusatzheizung	1.200 W	1.800 W
Kältemittel	R134a	R134a

Trinkwasser-Wärmepumpe **EXPLORER EVO 2**

200/270 LITER

Die Trinkwasserwärmepumpe besitzt die neuste Technik in einem Gerät! Durch die Smart Home Funktion ist die EXPLORER EVO 2 optional ganz einfach über das Smartphone von überall aus steuerbar

- Flexibel, da geringer Platz- und Deckenhöhenbedarf, sowie 360° drehbarer Luft-Anschluss-Stutzen
- Liegender Transport möglich
- Optimal für Photovoltaik-Eigenstromverbrauch („SG Ready“ zertifiziert)
- Optional Steuerung über App und Smartphone für hohen Bedienkomfort
- Hoher Wohnkomfort durch sehr leisen Betrieb
- Mit wartungsfreier ACI-Fremdstromanode für sorgenfreien Betrieb
- Wartungsarmes 1,8 KW Zusatz-Trockenheizelement mit Steatite-Technologie: vor Verkalkung geschützt



Mögliche Einsatzbereiche/
Aufstellungsorte



drehbare Luft-Anschluss-
Stutzen

SMART-REGELUNG

- Smart PV Control - intelligente Photovoltaik-Boost-Funktion mit zwei Schnittstellen
- Smart Auto Control – selbstlernende Optimaltemperatur je individuellem Nutzerprofil
- Smart Control – Auswahl der wirtschaftlichsten Energiequelle
- Smart Energy Control – genaue Energieverbrauchsanzeige



TECHNISCHE DATEN

Typen	Einheit	EXPLORER EVO 2 200 Liter	EXPLORER EVO 2 270 Liter
Warm- Kaltwasseranschluss	-	3/4" M	3/4" M
Anschluss Wärmetauscher	-	1" M	1" M
Rohrschlangen-Wärmetauscherfläche	m ²	1,2	1,2
Wärmetauscherleistung bei 60 °C	kW	16	16
Elektrischer Anschluss (Spannung/Frequenz)	-	230 V einphasig 50 Hz	230 V einphasig 50 Hz
Maximale Leistungsaufnahme des Gerätes	W	2.500	2.500
Maximale Leistungsaufnahme der Wärmepumpe	W	700	700
Leistungsaufnahme Elektro-Zusatzheizung	W	1.800	1.800
Einstellbereich der Trinkwassertemperatur bei WP-Betrieb	°C	40 bis 62	40 bis 62
Durchmesser des Luftkanalanschlusses	mm	160	160
Luftdurchsatz (ohne Luftkanalanschluss) Geschwindigkeit 1	m ³ /h	310	310
Luftdurchsatz (ohne Luftkanalanschluss) Geschwindigkeit 2	m ³ /h	390	390
Druckabfall im Luftkreislauf ohne Leistungsminderung	Pa	25	25
Schallleistungspegel	dB(A)	53	53
Schalldruckpegel bei 2m ohne Hindernisse	dB(A)	33	33
Kältemittelmenge R513A	kg	0,80	0,86

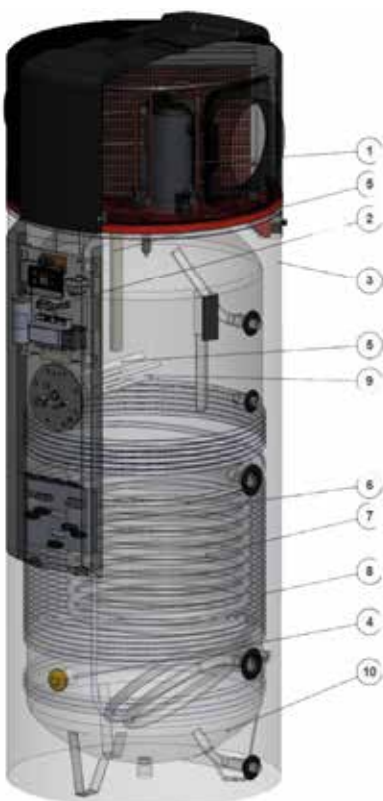
Trinkwasser-Wärmepumpe

WPA 450 ECO

450 LITER

Die Austria Email WPA 450 ECO ist die perfekte Lösung für einen hohen Warmwasserbedarf. Der hohe COP-Wert von 3,9 und sein bis auf -7°C gehender Arbeitsbereich sind die hervorragenden Vorzüge dieses High-End-Produktes.

- Das Kraftpaket: Der WPA 450 ECO ist das leistungsstärkste Gerät mit 450 L im Austria Email Produktsortiment
- Sehr energiesparender Betrieb
- Sparbetrieb mit mind. 40°C möglich, mittels E-Heizung auf 65°C aufheizbar
- Keine Wärmeübertragungsverluste zwischen Wärmepumpe und Speicher
- Vielfältige Betriebsmöglichkeiten (Aufheizung über Wärmepumpe oder Heizkessel)
- Hoher COP-Wert: 3,9 (nach EN 16147: A20/W10-55)
- Erprobte bewährte Technologie, leicht montierbar, in allen Anlagen einfach integrierbar
- Perfekt geeignet für Mehrfamilienhäuser, Kommunen und Gewerbe



- 1 – Wärmepumpe
- 2 – Regler
- 3 – PU-Schaumisolierung 50 mm
- 4 – Muffe G 6/4"
- 5 – Magnesiumanode
- 6 – Anschlussklemmbrett
- 7 – Solarwärmetauscher
- 8 – Kondensator
- 9 – Flansch mit Elektroheizung und Magnesiumanode
- 10 – Warmwassersammelbehälter



EINFACH
ENERGIESPAREN.



TECHNISCHE DATEN

Typen	Einheit	WPA 450 ECO
Heizleistung Wärmepumpe	W	3.830 W / 7.830 W ²
Leistungsaufnahme Wärmepumpe	W	980 W / 4.980 ²
Elektro-Heizstab	W	2x 2.000 W
COP	-	3,9 ¹
Spannung / Frequenz	V/Hz	230V / 50 Hz 400V / 50 Hz
Elektrische Absicherung	A	16 A / 25 A / 3x16A
Kältemittel / Füllmasse	A/kg	R 134 A / 1,1 kg
Arbeitsbereich Wärmepumpe	°C	-7 °C + 35 °C
Maximale Wassertemperatur	°C	55 °C (65 °C) ³
Legionellen-Schutz	°C	~ 60 °C
Nötiger Luftdurchsatz	m ³	800 m ³ /h
Registerheizfläche	m ²	1,76 m ²
Speicherschutz		Magnesiumanode
Wärmedämmung	mm	50 mm PU
Luftkanalanschluss	mm	250 mm / max. 25 m
Wasseranschluss	Zoll	1"
Abmessungen (HxD)	mm	2.070x794 mm
Mindestraumhöhe	mm	2.500 mm
Schallleistung	dB(A)	60 dB(A) ⁴
Schalldruck - 1m	dB(A)	49 dB(A)

Schwimmbadwärmepumpe

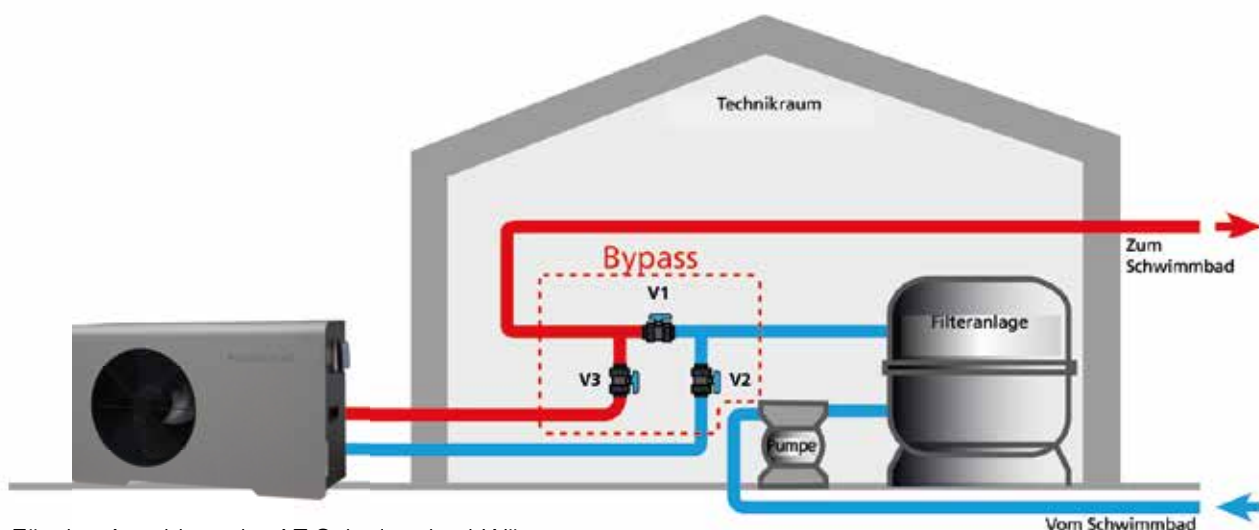
AEROMAX

Die hochwertige Schwimmbadwärmepumpe hält das Badewasser unabhängig von der Witterung angenehm temperiert. Das ermöglicht eine lange Nutzung des Pools von Frühjahr bis weit in den Herbst hinein. Die Funktionsweise ist dabei effektiv und umweltschonend zugleich: Aeromax nutzt die natürliche Wärme der Umgebungsluft, indem diese über einen Ventilator angesaugt und die Energie mittels Wärmetauscher und Kompressor zur Beheizung oder Kühlung des Wassers bereitgestellt wird

- Leiser Betrieb: Schalldruckpegel 34-36 dB(A) in 10 m Entfernung
- Sehr hohe Wirtschaftlichkeit: COP bis 5,76 bei A24/W26
- Automatische Abtauung durch Umkehrzyklus
- Beckenvolumen von bis zu 90m³
- Inklusive Komplettschutzhülle der AEROMAX für die Wintermonate
- Arbeitsbereich der Wärmepumpe von 2°C bis 35°C
- Außentemperatur Betriebsarten: Auto, Heiz- und Kühlfunktion
- Monoblock Technologie



Höchste Effizienzklasse mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32 (8-12kW) und sehr geringem Treibhauspotenzial!



Für den Anschluss der AE Schwimmbad-Wärmepumpe sind PVC-Druckrohre und Formstücke mit Ø 50 mm zu verwenden.



	Aeromax 8	Aeromax 10	Aeromax 12	Aeromax 14
Leistungsmessung: Luft 15 °C /Wasser 26 °C				
Leistungsabgabe (kW)	8,25	9,25	10,07	12,19
Leistungsaufnahme (kW)	1,88	2,16	2,16	2,82
COP	4,39	4,28	4,66	4,52
Leistungsmessung: Luft 24 °C /Wasser 26 °C				
Leistungsabgabe (kW)	10,03	11,45	12,46	14,83
Leistungsaufnahme (kW)	1,88	2,18	2,16	2,58
COP	5,32	5,26	5,76	5,57
Empfehlung Poolvolumen (m3)*	bis zu 50 m³	bis zu 65 m³	bis zu 75 m³	bis 90 m³
Spannungsversorgung	230~ V /1/50 Hz			
Bemessungsstrom (A)	8,4	9,54	10	15,6
Maximalleistung (W)	2 610	2 840	2 930	3180
Volumenstrom (m ³ /h)	6,0	7,0	7,0	10,0
Wärmetauscher	Titan			
Hydraulische Anschlüsse	Ø 50 mm			
Schalldruckpegel in 1 m (db(A))	57	56	57	56
IP	IP X4			
Maximaler Druck	3.62 MPa			
GWP		675		2088
Füllmenge Kältemittel R 32 (g)	750	850	1 000	-
Füllmenge Kältemittel R410a (g)	-	-	-	1500
GWP equivalent CO2	0,51	0,57	0,68	3,13
Abmessungen (B + T + H)	1057+347+620	1057+347+620	1115+394+706	1115+394+706
Abmessungen mit Verpackung (B + T + H)	1087+378+750	1087+378+750	1145+427+840	1145+427+840
Nettogewicht (kg)	66	72	85	100
Wassertemperatur von-bis	8 °C bis 40 °C			

REFERENZ SCHWIMMBADWÄRMEPUMPE



SCHWIMMBADWÄRMEPUMPE AEROMAX

Standort: Weißwasser

Poolhaus

Die besonders leise 8 kW Schwimmbadwärmepumpe ist leicht integrierbar und hinter dem Poolhaus aus dem direkten Blickfeld. Das Poolvolumen beträgt 50 m³

REFERENZEN NEUBAU



HEIZUNGSWÄRMEPUMPE LWP 6 A.I

Standort: Altleiningen

Einfamilienhaus

Das 127,2 m² große Eigenheim wurde mit einer Heizungswärmepumpe LWP 6 A.I ausgestattet. Die 2. Wärmequelle ist ein Pelletkaminofen. Für die Trinkwassererwärmung wurde ein Elektro-Durchlauferhitzer eingebaut.



HEIZUNGSWÄRMEPUMPE LWPK 6 A.I

Standort: Brandenburg

Einfamilienhaus

Diverse Wohnparks in Brandenburg wurden mit effizienten Systemen der LWPK 6 A.I ausgestattet. Montage einer Schallschutzhaube WAVE, Schallreduzierung 7dB.

REFERENZEN SANIERUNG



HEIZUNGSWÄRMEPUMPE LWPK

Standort: Kaiserslautern

Mehrfamilienhaus

Modernes Mehrfamilienhaus mit einer Kaskadenlösung von Austria Email. Die LWPK inklusive 190 Liter Warmwasserspeicher wurde im Technikraum installiert und ist eine platzsparende Lösung für mehr Nutzfläche.

HEIZUNGSWÄRMEPUMPE LWP

Standort: Göttingen

Mehrfamilienhaus

Kaskadenlösung mit LWP - Leistungsstark mit höchster Effizienz bis 48 kW.



REFERENZ TINY HOUSE



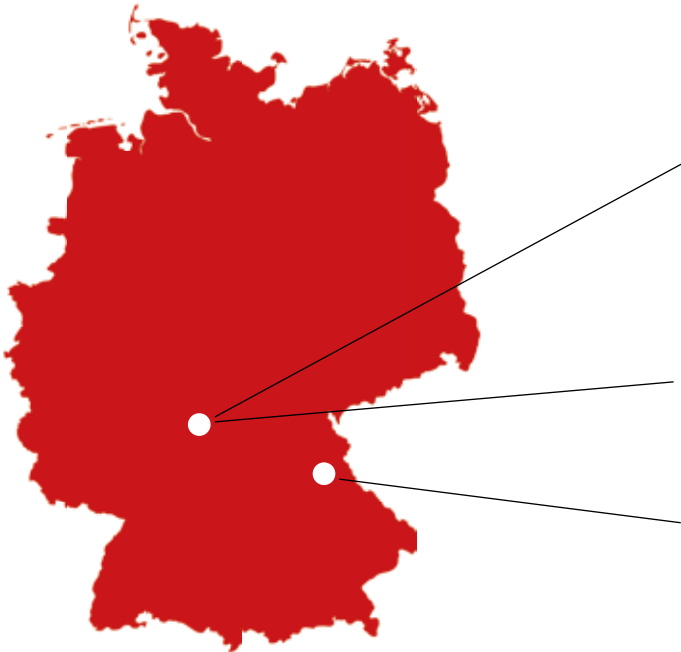
HEIZUNGSWÄRMEPUMPE LWPK 5 A.I.

Standort: Bayern

Tiny Houses

Platzsparende und kompakte Heizungswärmepumpe LWPK 5 A.I. mit Full Inverter Technologie und Regelung bis 4,5 kW.

KONTAKT



Niederlassung & Wärmepumpen Kompetenzzentrum

Urnenfelderstraße 18
97505 Geldersheim
Tel.: 09721 / 97 85 510
Fax: 09721 / 80 35 35
E-Mail: geldersheim@austria-email.de

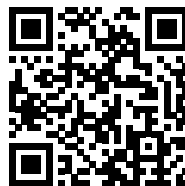
Zentraler Kundendienst

Tel: 09721 / 07 855 21
E-Mail: ae-kundendienst@austria-email.de

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

Alle Infos zu unseren Wärmepumpen finden Sie unter:
www.austria-email.de



Austria Email ist in folgenden Verbänden vertreten:

