



Heizungswärmepumpen

LWP/K A.I.



## Heizungswärmepumpen

# LWP/K AI

Die Austria Email Heizungswärmepumpen LWP/K AI nutzen die Wärme aus der Umgebungsluft, verdichten sie und stellen die Energie der Hausanlage für Raumheizung und Warmwasserbereitung zur Verfügung. Diese Energie steht kostenlos und unbegrenzt zur Verfügung.

## VORTEILE

- Kompakte Bauweise mit wenig Platzbedarf
- Umweltfreundliches Kältemittel R 32
- Nutzung des selbst erzeugten Solarstromes möglich
- Vielseitige Funktionalität: Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung
- Geringster Installationsaufwand



- Besonders langlebig und Servicefreundlich durch den patentierten Koaxialwärmetauscher
- Full Inverter Regelung für Netzdienlichkeit
- Hocheffiziente Splitausführung
- Flächendeckender Werkskundendienst immer für Sie da!
- Benutzerfreundliche Bedienoberfläche

# Heizungswärmepumpen LWP/K AI Außeneinheit



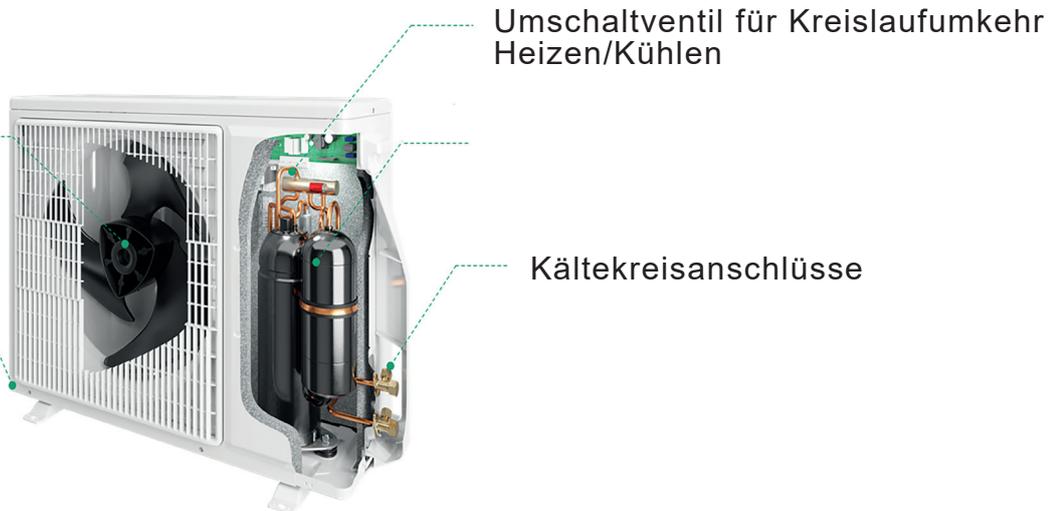
bis -20 °C



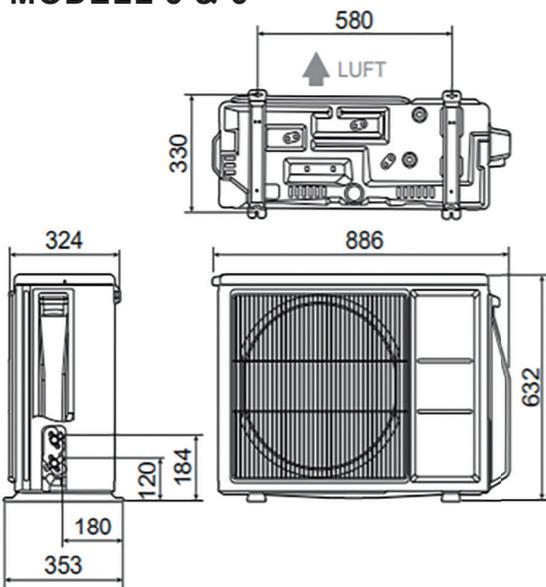
- Kältemittel R32 / geringe Füllmenge
- Platzsparend
- Außentemperatur bis -20 °C
- Monoenergetische Betriebsart
- Hocheffiziente Splitausführung
- Heiz- und Kühlbetrieb
- Full Inverter Regelung
- Geringer Schallpegel

Hocheffiziente Lüfter für geringstmöglichen Schallpegel

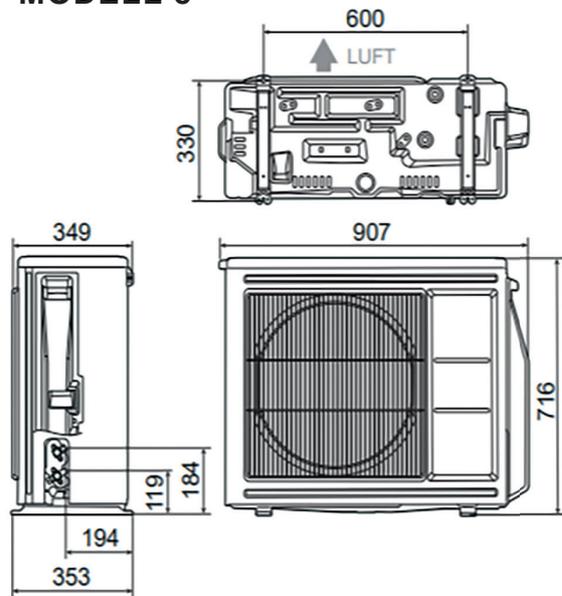
Korrosionsschutz-behandelte Metall-abdeckung  
Kompakte Abmessungen



MODELL 5 & 6



MODELL 8



Heizungswärmepumpen LWP/K AI

# Inneneinheit



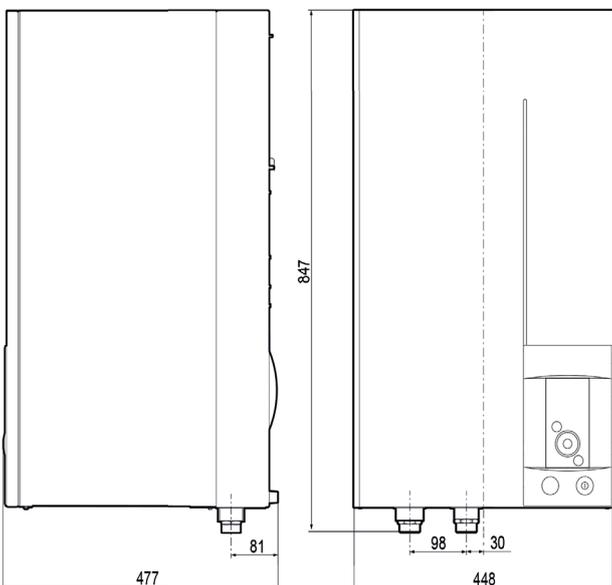
bis 55 °C



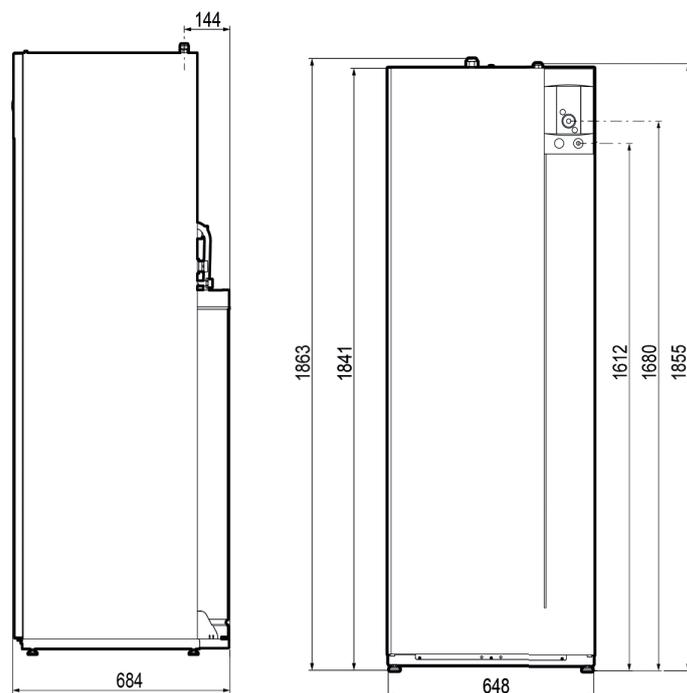
- LWP/K: mit integriertem emaillierten 190 L Warmwasserspeicher
- Geringer Installationsaufwand
- Intuitive Steuerung
- Vorlauftemperatur bis 55 °C
- Monoenergetische Betriebsart
- Hocheffiziente Splitausführung
- Heiz- und Kühlbetrieb
- Sicherheitseinrichtungen vormontiert



INNENEINHEIT LWP AI



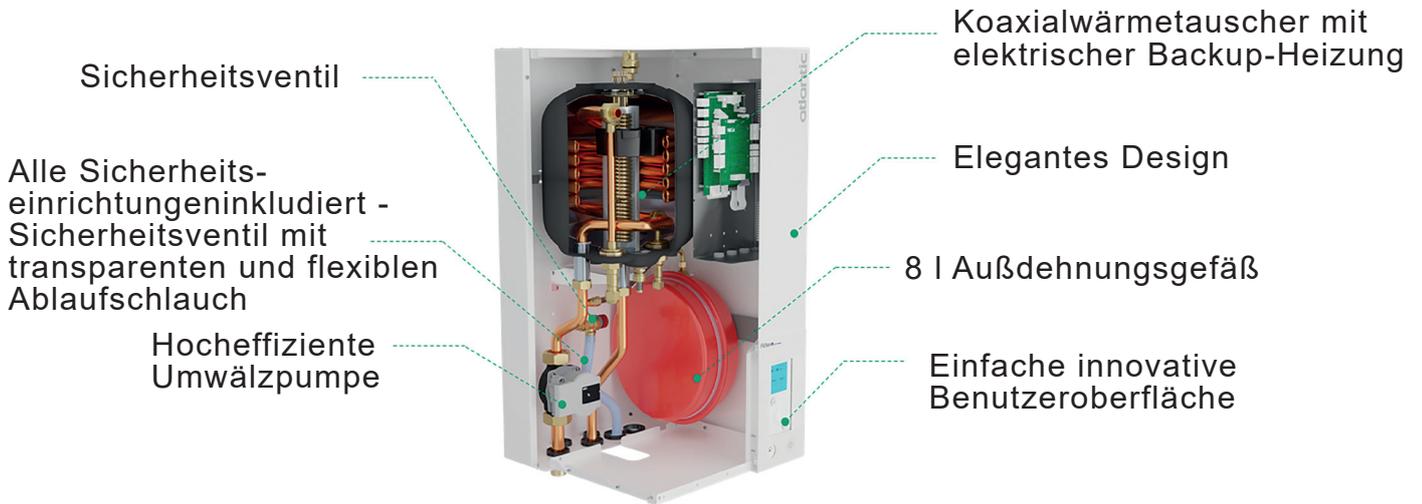
INNENEINHEIT LWP/K AI



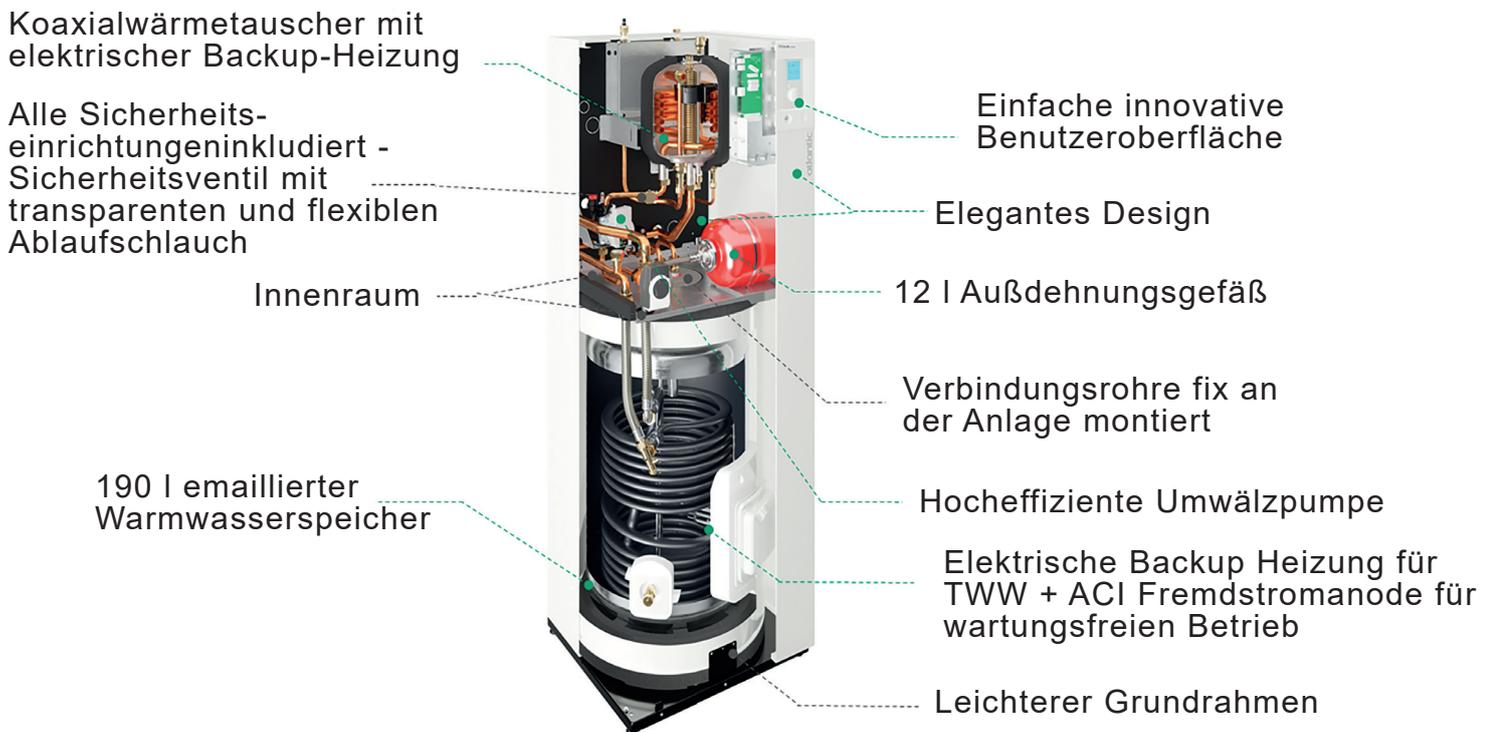
# Heizungswärmepumpen LWP/K AI

## Inneneinheit

### INNENEINHEIT LWP AI



### INNENEINHEIT LWPK AI



# Heizungswärmepumpen LWP/K AI

## Technische Daten

	Einheit	LWP 5 AI	LWP 6 AI	LWP 8 AI
<b>Leistungsdaten Heizen</b>				
Leistungsbereich	kW	2 - 4,5	2 - 6,0	2,3 - 7,5
<b>A-7/W35</b>				
Leistungszahl COPd		2,84	2,74	2,7
<b>A2/W35</b>				
Leistungszahl COPd		4,4	4,38	4,35
<b>A7/W35</b>				
Leistungszahl COPd		5,85	6,04	6,32
Kältemittel		R32		
<b>Inneneinheit</b>				
Schalldruckpegel*		40		
Abmessungen BxTxH	mm	448 x 477 x 847		
Gewicht leer / in Betrieb	kg	42/66		
<b>Hydraulische Daten</b>				
Wärmetauscher Inhalt	l	16		
Expansionsgefäß	l	8		
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	55		
min. Durchfluss bei 4 °K<dT< 8 °K	l/h	485/970	593/1185	808/1616
Ø Ein- Austritt Heizwasser	Zoll	1 AG		
<b>Elektrische Anschlüsse Heizstab</b>				
Spannung	V	230		
Standby Stromverbrauch	kW	0,01		
Auslösecharakteristik / Strom	A	C16		
Leistung Heizwiderstand Heizung	kW	3		
Querschnitt Stromkabel	mm <sup>2</sup>	3 x 2,5		
<b>Temperaturbereich</b>				
Außentemperatur min/max	°C	-20 / +35		
<b>Außeneinheit</b>				
Schalldruckpegel**	dB(A)	35		38
Abmessungen BxTxH	mm	886 x 353 x 632		907 x 353 x 716
Betriebsgewicht	kg	39		42
<b>Kältekreis</b>				
Ø Heißgasleitung	Zoll	1/2		
Ø Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4		
Kältemittelfüllmenge	g	970		
Kältemittelrohrleitung min/max	m	3/30		
max. Höhendifferenz	m	20		
<b>Elektrische Anschlüsse</b>				
Standby Stromverbrauch	kW	0,01		
nominale Stromaufnahme	A	4,1	5,1	7,34
max. Stromstärke	A	13		15,2
Auslösecharakteristik / Strom		C16		
Querschnitt Anschlusskabel	mm <sup>2</sup>	3 x 2,5		
Querschnitt internes Verbindungskabel	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5		

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

Mass - und Konstruktionsänderungen vorbehalten

	Einheit	LWPK 5 AI	LWPK 6 AI	LWPK 8 AI
<b>Leistungsdaten Heizen</b>				
Leistungsbereich	kW	2 - 4,5	2 - 6,0	2,3 - 7,5
<b>A-7/W35</b>				
Leistungszahl COPd		2,84	2,74	2,7
<b>A2/W35</b>				
Leistungszahl COPd		4,4	4,38	4,35
<b>A7/W35</b>				
Leistungszahl COPd		5,85	6,04	6,32
Kältemittel		R32		
<b>Inneneinheit</b>				
Schalldruckpegel*		40		
Abmessungen BxTxH	mm	648 x 684 x 1863		
Gewicht leer / in Betrieb	kg	146/350		
<b>Hydraulische Daten</b>				
Wärmetauscher Inhalt	l	16		
Expansionsgefäß	l	8		
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	55		
Warmwasserspeicher Inhalt	l	190		
Material Warmwasserspeicher		Stahl emailliert		
max. Druck Warmwasserspeicher	bar	10		
min. Durchfluss bei 4 °K<dT< 8 °K	l/h	485/970	593/1185	808/1616
Ø Ein- Austritt Heizwasser	Zoll	1 AG		
<b>Elektrische Anschlüsse Heizstab</b>				
Spannung	V	230		
Standby Stromverbrauch	kW	0,01		
Auslösecharakteristik / Strom	A	C16		
Leistung Heizwiderstand Heizung	kW	3		
Querschnitt Stromkabel	mm <sup>2</sup>	3 x 2,5		
<b>Temperaturbereich</b>				
Außentemperatur min/max	°C	-20 / +35		
<b>Außeneinheit</b>				
Schalldruckpegel**	dB(A)	35		38
Abmessungen BxTxH	mm	886 x 353 x 632		907 x 353 x 716
Betriebsgewicht	kg	39		42
<b>Kältekreis</b>				
Ø Heißgasleitung	Zoll	1/2		
Ø Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4		
Kältemittelfüllmenge	g	970		
Kältemittelrohrleitung min/max	m	3/30		
max. Höhendifferenz	m	20		
<b>Elektrische Anschlüsse</b>				
Standby Stromverbrauch	kW	0,01		
nominale Stromaufnahme	A	4,1	5,1	7,34
max. Stromstärke	A	13		15,2
Auslösecharakteristik / Strom		C16		
Querschnitt Anschlusskabel	mm <sup>2</sup>	3 x 2,5		
Querschnitt internes Verbindungskabel	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5		

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

# Heizungswärmepumpen LWP/K AI Innovatives Zubehör



## RAUMREGLER

- Raumregler A 59, Raumregler A75/78
- Elegantes Design
- Einfache und Innovative Benutzeroberfläche
- In Kabel und Funkausführung erhältlich



A75/78



A59

## SCHALLSCHUTZHAUBE WAVE

- Reduziert den Geräuschpegel um mind. 7 dB
- Schützt die Wärmepumpe vor Wind, Regen, Schnee und Sonnenlicht
- Kein Leistungsverlust
- Dezentres und elegantes Design passt zu jedem Haustyp
- Einfache und schnelle Montage



WAVE 5/7

### Schallperformance A.I. mit einer Austria Email WAVE 5 Schallschutzhaube

		LWP 5 A.I.	LWP 6 A.I.	LWP 8 A.I.
Schalldruckpegel 10 m vom Gerät	dB(A)	24	24	27
Schalldruckpegel 5 m vom Gerät	dB(A)	30	30	33
Schalldruckpegel 3 m vom Gerät	dB(A)	34	34	37

Zentrale & Werk: Austria Email AG,  
Austriastraße 6, 8720 Knittelfeld  
Tel. (03512) 700-0  
E-Mail: [office@austria-email.at](mailto:office@austria-email.at)  
Internet: [www.austria-email.at](http://www.austria-email.at)

Werkskundendienst & Ersatzteilwesen:  
Tel. (03512) 700 DW 324, DW 413,  
DW 417, DW 423, DW 425  
E-Mail: [kundendienst@austria-email.at](mailto:kundendienst@austria-email.at)

