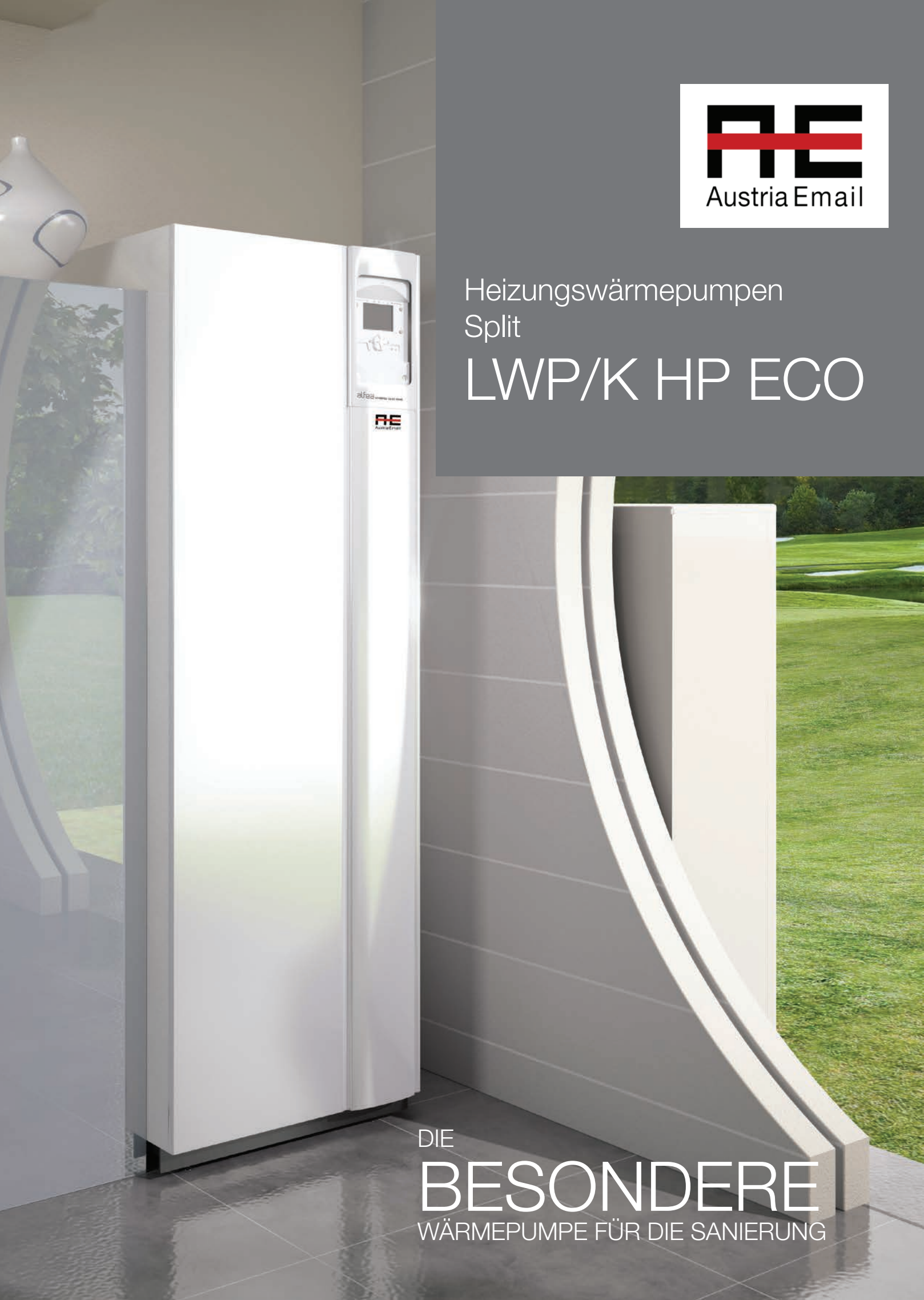


Austria Email

Heizungswärmepumpen
Split

LWP/K HP ECO

DIE
BESONDERE
WÄRMEPUMPE FÜR DIE SANIERUNG

Split Heizungswärmepumpen

LWP/K HP ECO

Die Wärmepumpenlösung für die Sanierung
Die Split-Heizungswärmepumpen LWP HP ECO 15 und 17 von Austria Email wurden speziell für die Modernisierung bestehender Heizungsanlagen entwickelt.

Sie nutzen die Umgebungsluft als Wärmequelle und eignen sich zum Heizen, Kühlen und – in der Variante LWPK HP ECO – zur Warmwasserbereitung mit integriertem 190-Liter-Speicher.
Die Geräte sind in zwei Leistungsgrößen erhältlich und können dank ihrer bivalenten Betriebsweise mit bestehenden Wärmeerzeugern wie Öl-, Gas-, Solar- oder Biomasseanlagen kombiniert werden.

IHRE VORTEILE

- ✓ Speziell für die Sanierung konstruiert
- ✓ Heizen/ Kühlen/ Warmwasser - **„All in One“** mit einer Austria Email Luftwärmepumpe LWP HP ECO
- ✓ Innovativer patentierter und servicefreundlicher **Koaxialwärmetauscher**
- ✓ Smart Grid fähig - Nutzung des selbst erzeugten Solarstromes möglich
- ✓ Hoher Wohnkomfort durch **Silent Mode** Inverterregelung
- ✓ Benutzerfreundliche Bedienoberfläche
- ✓ Hocheffiziente Umwälzpumpe
- ✓ Bivalenter Betrieb: Öl, Gas Solar, Biomasse

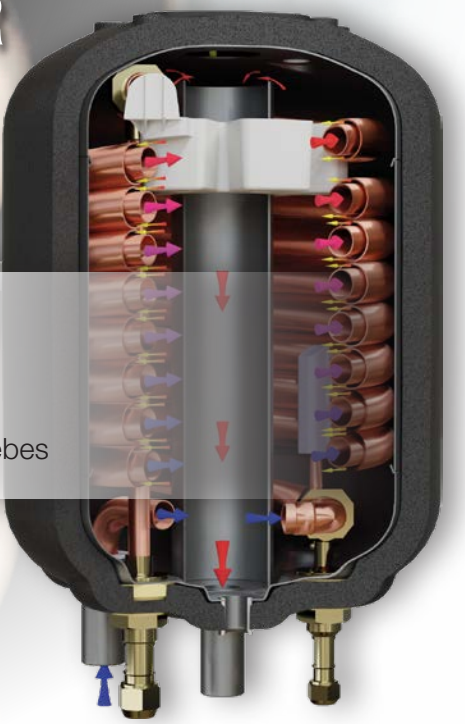
* mittels Kaskadierung

Split Heizungswärmepumpen

LWP/K HP ECO

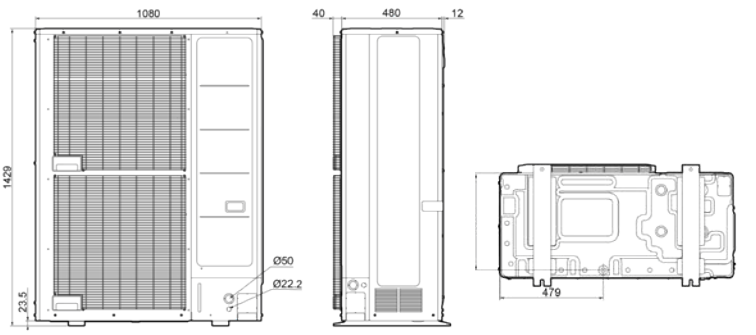
AUSSENEINHEIT + INNENEINHEIT HEIZUNG			
Typ	**Artikelnummer**	**Energieeffizienzklasse**	
		35°C	**55°C**
LWP HP ECO 15 kW	524867	A++	A++
LWP HP ECO 17 kW	524868	A++	A++
AUSSENEINHEIT + INNENEINHEIT MIT INTEGRIERTEM WARMWASSERSPEICHER (190 L)			
LWPK HP ECO 15 kW	524869	A++	A++
LWPK HP ECO 17 kW	524870	A++	A++

KOAXIALWÄRMETAUSCHER



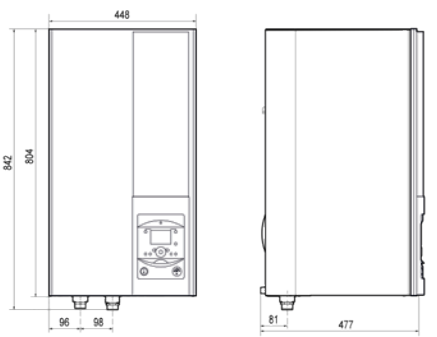
- ✓ Gefertigt in Kupfer mit hervorragender Wärmeleitung
- ✓ unempfindlich gegen Korrosion im Heizkreis
- ✓ optimale Wärmeübertragung sorgt für hohen Wirkungsgrad
- ✓ kein Einfrieren des Wärmetauschers während des Abtaubetriebes

AUSSENEINHEIT LWP HP ECO



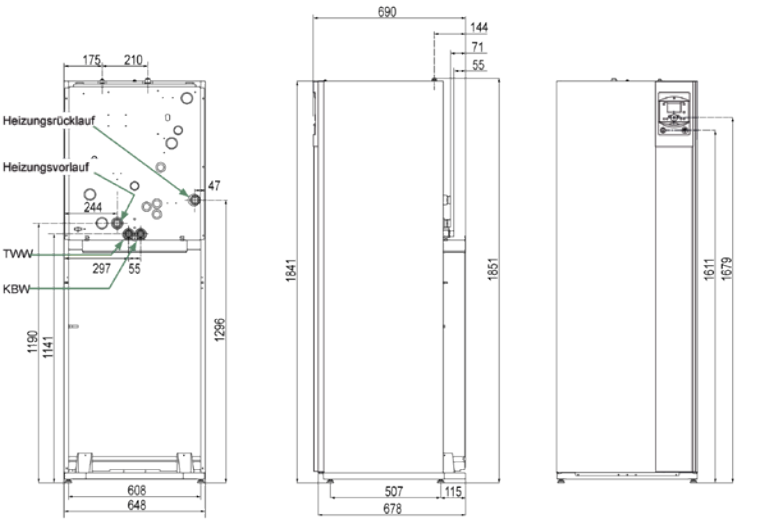
Vorderansicht Seitenansicht

INNENEINHEIT LWP HP ECO

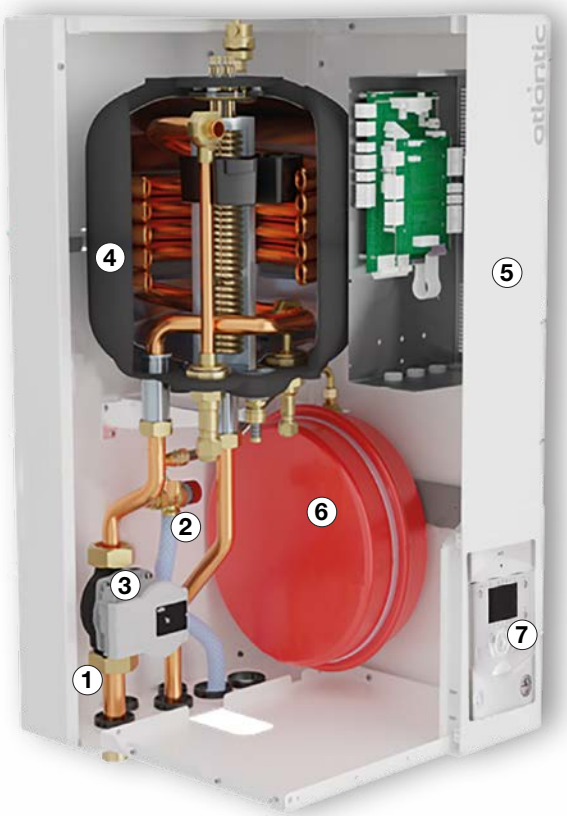


Vorderansicht Seitenansicht

INNENEINHEIT LWP/K HP ECO



Rückansicht Vorderansicht Seitenansicht



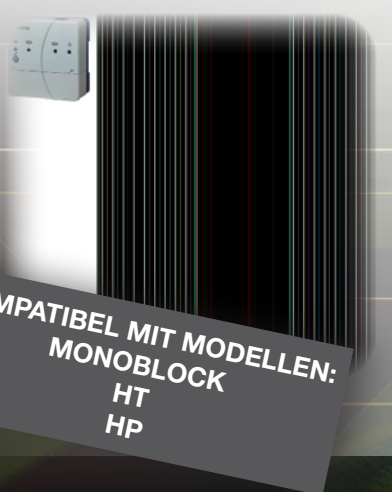
1. Sicherheitsventil
2. Alle Sicherheitseinrichtungen inkludiert - Sicherheitsventil mit transparenten und flexiblen Ablaufschlauch
3. Hocheffiziente Umwälzpumpe
4. Koaxialwärmetauscher mit elektrischer Backup-Heizung
5. Elegantes Design
6. 8L Ausdehnungsgefäß
7. Einfache innovative Benutzeroberfläche

1. Sicherheitsventil
2. Alle Sicherheitseinrichtungen inkludiert - Sicherheitsventil mit transparenten und flexiblen Ablaufschlauch
3. Hocheffiziente Umwälzpumpe
4. Koaxialwärmetauscher mit elektrischer Backup-Heizung
5. Elegantes Design
6. 12L Ausdehnungsgefäß
7. Einfache innovative Benutzeroberfläche
8. Verbindungsrohre fix an der Anlage montiert
9. Elektrische Backup Heizung für TWW + ACI Fremdstromanode für wartungsfreien Betrieb
10. 190 l emaillierter Warmwasserspeicher

Split Außeneinheit

Technische Daten

	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		5,13	5,01
Kältemittel		R410 A	
Schalldruckpegel**	dB(A)	45	
Abmessungen	mm	1428 x 1080 x 515	
Betriebsgewicht	kg	138	
Temperaturbereich min/max	°C	-25 / 35	
Kältekreis			
Ø Heißgasleitung	Zoll	5/8	
Ø Flüssigkeitsleitung	Zoll	3/8	
Kältemittelfüllmenge	g	3.800	
Kältemittelrohrleitung min/max	m	5/30	
max. Höhendifferenz	m	15	
Elektrische Anschlüsse			
Spannung	V	400 / 50Hz	
Standby Stromverbrauch	W	19	
nominale Stromaufnahme	A	6,4	
max. Stromstärke	A	14	
Auslösecharakteristik / Strom		3x C20	
Querschnitt Anschlusskabel	mm^2	5 x 2,5	
Querschnitt internes Verbindungskabel	mm^2	4 x 1,5	



OPTIONAL ERHÄLTLICH

Home Control / Webserver

Art.Nr.: 946539

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.

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

Split Inneneinheit

Technische Daten

Inneneinheit Heizung	Einheit	LWP HP ECO 15	LWP HP ECO 17
Schalldruckpegel*	dB(A)	37	
Abmessungen BxTxH	mm	842 x 448 x 477	
Gewicht leer / in Betrieb	kg	53/75	
Hydraulische Daten			
Wärmetauscher Inhalt	l	24	
Expansionsgefäß	l	10	
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	60	
min. Durchfluss bei 4 °K<dT< 8 °K	l/h	1612/3225	1827/3655
Ø Ein- Austritt Heizwasser	Zoll	1 AG	
Spannung	V	400 / 50Hz	
Standby Stromverbrauch	W	5	
Auslösecharakteristik / Strom	A	3x C20	
Leistung Heizwiderstand Heizung	kW	9	
Querschnitt Stromkabel	mm^2	5 x 2,5	
Temperaturbereich			
Außentemperatur min/max	°C	-20 / +35	

Inneneinheit Warmwasserspeicher	Einheit	LWPK HP ECO 15	LWPK HP ECO 17
Schalldruckpegel*	dB(A)	37	
Abmessungen	mm	1851 x 648 x 684	
Gewicht leer / in Betrieb	kg	167/390	
Hydraulische Daten			
Wärmetauscher Inhalt	l	24	
Expansionsgefäß	l	10	
max. Vorlauftemperatur Heizwasser	°C	60	
Warmwasserspeicher Inhalt	l	190	
Material Warmwasserspeicher		Stahl emailliert	
max. Druck Warmwasserspeicher	bar	10	
min. Durchfluss bei 4 °K<dT< 8 °K	l/h	1612/3225	1827/3655
Ø Ein- Austritt Heizwasser	Zoll	1 AG	
Spannung	V	400 / 50Hz	
Standby Stromverbrauch	W	5	
Auslösecharakteristik / Strom	A	3x C20	
Leistung Heizwiderstand Heizung	kW	9	
Querschnitt Stromkabel	mm^2	5 x 2,5	

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

Mass - und Konstruktionsänderungen vorbehalten

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

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.
V09/26