Austria Email

Warmwasser-Wärmepumpe

REVOLUTION EVO 3
200 / 270

Natürliches R290 Kältemittel

NATÜRLICH
SMART

Warmwasser-Wärmepumpe

AE - REVOLUTION EVO 3

Willkommen zur neuen Generation der Warmwasserwärmepumpen

Mit der neuen AE - REVOLUTION EVO 3 setzen wir die Erfolgsgeschichte unseres Bestsellers REVOLUTION fort – leistungsstärker, leiser und mit den umweltfreundlichen Kältemittel R290.
Ob für energieeffiziente Haushalte oder clevere Installationsprofis: Diese Warmwasser-Wärmepumpe überzeugt durch höchste Wirtschaftlichkeit, smarte Technologie und durchdachtes Design bis ins Detail.

Mehr Komfort, mehr Effizienz, mehr Zukunft

REKORDVERDÄCHTIG LEISE:

Mit nur **47 dB(A)*** gehört die AE - REVOLUTION EVO 3 zu den leisesten Warmwasser - Wärmepumpen ihrer Klasse – ideal für Wohnumgebungen.

ZUKUNFTSSICHER AUSGESTATTET:

Mit Zirkulationsanschluss, der langlebigen ACI-Hybrid-Fremdstromanode und optional mit einem zusätzlichen 1,2 m² Wärmetauscher verfügbar - eine sorgenfreie, langfristige Lösung.

MAXIMALE ENERGIEEINSPARUNG:

Mit einem beeindruckenden COP von bis zu 4,00 (270 L mit Wärmetauscher, 20 °C) sorgt die AE - REVOLUTION EVO 3 für besonders wirtschaftliche Warmwasserbereitung und das bei minimalem Stromverbrauch.

NACHHALTIG UND UMWELTFREUNDLICH:

Das eingesetzte Kältemittel **R290** hat einen niedrigen GWP-Wert von nur 3, ein echtes Statement für Klimaschutz und Zukunftssicherheit.

FLEXIBILITÄT MIT PHOTOVOLTAIK:

Die integrierte PV-Funktion erlaubt die effiziente Nutzung von PV-Eigenstrom durch flexible Solltemperatur-Einstellung – auch unter Einbeziehung der elektrischen Zusatzheizung.

INTUITIVE STEUERUNG:

Über das moderne Multicolor-Display oder bequem per kostenloser Cozy-Touch-App und WLAN – volle Kontrolle, immer und überall.

HÖCHSTER HYGIENESTANDARD:

Die Anti-Legionellenfunktion (wahlweise 62 / 65 / 70 °C) und der integrierte Elektro-Edelstahl-Heizstab sorgen jederzeit für hygienisch einwandfreies Trinkwasser.

* Geräuschemission des Produktes bei Kanalbetrieb, gestestet in einer halb-echofreien Kammer gemäß ISO 3744.

Warmwasser-Wärmepumpe

AE - REVOLUTION EVO 3

Einfach schneller montiert – clever gewartet

MONTAGEFREUNDLICHES DESIGN

Die AE - REVOLUTION EVO 3 wurde für den reibungslosen Einbau vor Ort entwickelt. Ergonomische Tragegriffe und kompakte Abmessungen sorgen für eine unkomplizierte Einbringung – auch bei engen Verhältnissen. Die speziellen Griffmulden sorgen dafür, dass die Wärmepumpe sicher und stabil transportiert werden kann. Die leicht verstellbaren 4 Füße sind serienmäßig in die Bodengruppe der Wärmepumpe integriert.

LIEGEND TRANSPORTIERBAR

Die Möglichkeit, die AE - REVOLUTION EVO 3 liegend zu transportieren, erleichtert den Transport erheblich. Ob im Lieferwagen oder auf der Baustelle – die kompakte und stabile Bauweise sorgt dafür, dass die Wärmepumpe sicher und ohne Beschädigungen an ihren Bestimmungsort gelangt.

INBETRIEBNAHME UND WARTUNG IN REKORDZEIT

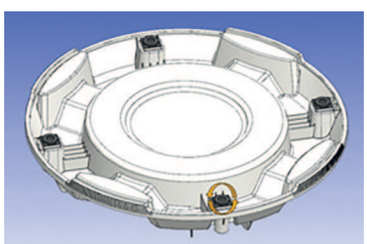
Eine Stunde Standzeit genügt vor der Inbetriebnahme. Somit ist kein weiterer Termin für die Inbetriebnahme erforderlich.

Der Zugang zur Technik während einer Wartung erfolgt vollständig von vorn – ohne Demontage der Deckelplatte oder Luftkanäle. Lediglich vier seitliche Schrauben müssen gelöst werden – einfacher geht's kaum.

ZUVERLÄSSIGE TECHNIK – AUCH LANGFRISTIG

Die hochwertige Verarbeitung, die smarte Steuerung und der robuste Aufbau machen die AE - REVOLUTION EVO 3 zu einem langlebigen Produkt, das nicht nur Kunden, sondern auch den Kundendienst begeistert.

4 verstellbare Füße



Griffmulden

Warmwasser-Wärmepumpe

AE - REVOLUTION EVO 3

1	Ventilator, Verdampfer, Kompressor (resonanzoptimiert)
2	Warmwasserspeicher mit EMAIL-Beschichtung
3	Intuitive Bedieneinheit
4	Integrierte Elektroheizung 1,2 kW als Zusatz- und Notheizung
5	ACI-Magnesiumanode serienmäßig (Korrosionsschutz
6	Kondensator (innovative Micro-Channel-Technologie)
7	Wärmetauscher 1,2m² zum Anschluss eines weiteren Energieerzeugers
8	Zirkulationsanschluss

NEUER KONDENSATOR MIT MICRO-KANÄLEN: EFFIZIENTER UND UMWELT-FREUNDLICHER:

Die AE - REVOLUTION EVO 3 verfügt über einen innovativen Kondensator mit Micro-Kanälen, der speziell auf das umweltfreundliche Kältemittel R290 abgestimmt ist. Dies ermöglicht eine bessere Wärmeübertragung bei gleichzeitig reduziertem Kältemittelbedarf, was nicht nur die Effizienz steigert, sondern auch die Umwelt schont.

NEUER VERDAMPFER: MEHR WÄRME-AUFNAHME, BESSERE LEISTUNG:

Die AE - REVOLUTION EVO 3 ist mit einem neuen Verdampfer ausgestattet, der nun 18 statt 12 Reihen aufweist. Dies sorgt für eine erhöhte Wärmeaufnahme und somit für eine deutlich verbesserte Leistung.

5 YEARS WARRANTY

5 JAHRE GARANTIE

- auch auf den Kältekreis

ÖSTERREICH-WEITER WERKS-KUNDENDIENST

Warmwasser-Wärmepumpe

AE - REVOLUTION EVO 3

OPTIONAL FÜR DEN UND KOMFORT

BETRIEB MIT LUFTKANAL - ANSCHLUSS:
ZUBEHÖR FÜR MAXIMALE EFFIZIENZ

Flexibilität und Anpassungsfähigkeit:
Die speziell angeschrägten Gitter sorgen für eine optimale Luftführung im Umluftbetrieb und eine effektive Trennung von angesaugter und ausgeblasener Luft. Sie sind in drei Positionen verstellbar. Dies ermöglicht eine flexible Anpassung an verschiedene Installationssituationen und Bedürfnisse. Bei Umluft genügen somit 10cm Distanz von derWärmepumpe bis zur Decke.

Hohe Leistung und Zuverlässigkeit:
Durch Optimierungen bei den Luftanschlussstutzen und Luftwegen wird ein hoher Luftdurchsatz und somit ein sehr niedriges Betriebsgeräusch gewährleistet.

Gezielte Luftführung:
Primär für den optionalen Luftkanal-Anschluss bietet Austria Email spezielle, flache, drehbare Luftkanalanschluss-Adapter - serienmäßig beigepackt. Eine platzsparende Lösung, die auch für niedrige Deckenhöhen eine perfekte, leicht zu montierende, Lösung bietet. *Für den Umluftbetrieb sind diese nicht erforderlich.*

Platzsparendes Design:
Das neue Zubehör spart Platz (ca. 12 cm weniger) im Vergleich zu herkömmlichen Standard-Winkelstücken und ist flexibel drehbar, was die Installation und Integration in verschiedene Räumlichkeiten erleichtert, insbesondere bei niedrigen Deckenhöhen.

INTELLIGENTES ZUHAUSE – KOMFORT UND KONTROLLE AUF KNOPFDRUCK

Vernetzte Trinkwasserwärmepumpe – Warmwasser, wann Sie es brauchen:

Aktivieren Sie die Warmwasserbereitung flexibel per Smartphone – wo immer Sie gerade sind. Die AE - Revolution Evo 3 ist bereits serienmäßig mit WLAN Konnektivität ausgestattet. Behalten Sie Ihren Energieverbrauch jederzeit im Blick und passen Sie die Nutzung ganz einfach an Ihren Bedarf an.

Welche Funktionen bietet die App?

Mit der Cozytouch-App können Sie:

- ✓ Den Betriebsstatus Ihrer Wärmepumpe überwachen
- ✓ Den Warmwasserkomfortmodus aktivieren/deaktivieren
- ✓ Die Zieltemperatur anpassen
- ✓ Den Energieverbrauch einsehen
- ✓ Benachrichtigungen und Störungsmeldungen erhalten

AE REVOLUTION EVO 3

Technische Daten

		200 MIT WT	270 MIT WT
Artikel Nr.		A 412 22	A 412 24
Netto-Warmwasserinhalt	L	190	260
Energieeffizienzklasse		A+	A+
Zapfprofil		L	XL
Abmessungen (HxBxT)	mm	1.716x600x651	1.906x600x651
Kippmaß ohne Luftkanalanschlussstutzen	mm	1.817	2.006
Mindestraumhöhe ohne Luftkanalanschlussstutzen	mm	1.820	2.008
Exklusive Volumen ohne Gegenstände	m^3	> 20	> 20
Leergewicht	kg	90	110
Warm- Kaltwasseranschluss		3/4“ AG	
Zirkulationsanschluss		3/4“ AG	
Anschluss Wärmetauscher		1“ IG	
Rohrschlangen-Wärmetauschfläche	m^2	1,2	
Betriebsdruck Wärmetauscher max.	MPa (bar)	0,3 (3)	
Wärmetauscherleistung bei 60°C	kW	18	
Korrosionsschutz		wartungsfreie ACI Hybrid Fremdstromanode	
max. zulässiger Betriebsdruck	bar	8	
Elektrischer Anschluss (Spannung/Frequenz)	V/Hz	230 V einphasig 50 Hz	
Fehlerstromschutzschalter	Typ / mA	A / 30 mA	
Leitungsschutzschalter	A	16	
Steckerfertige Ausführung		✓	
Maximale Leistungsaufnahme des Gerätes	W	1800	
Maximale Leistungsaufnahme der Wärmepumpe	W	600	
Leistungsaufnahme Elektro-Zusatzheizung	W	1200	
Einstellbereich der Warmwassertemperatur bei WP-Betrieb	°C	45 bis 62	
Einsatzbereich der Wärmepumpe (Lufttemperatur-Bereich)	°C	+ 5 bis + 43	
Einsatzbereich der Wärmepumpe (Kanalbetrieb)	°C	- 5 bis + 43	
Durchmesser Luftkanalanschluss	mm	160	
Luftdurchsatz (ohne Luftkanalanschluss) Geschwindigkeit 1	m^3/h	250	
Luftdurchsatz (großer Luftkanalanschluss) Geschwindigkeit 2	m^3/h	345	
Zuverlässigkeit Druckabfall im Luftkreislauf ohne Leistungsminderung	Pa	130	
Schallleistungspegel *	dB(A)	47	
Kältemittelmenge R290	g	150	
COP Werte nach EN 16147 (A7/A14/A20)		3,12 / 3,48 / 3,64	3,35 / 3,94 / 4,00

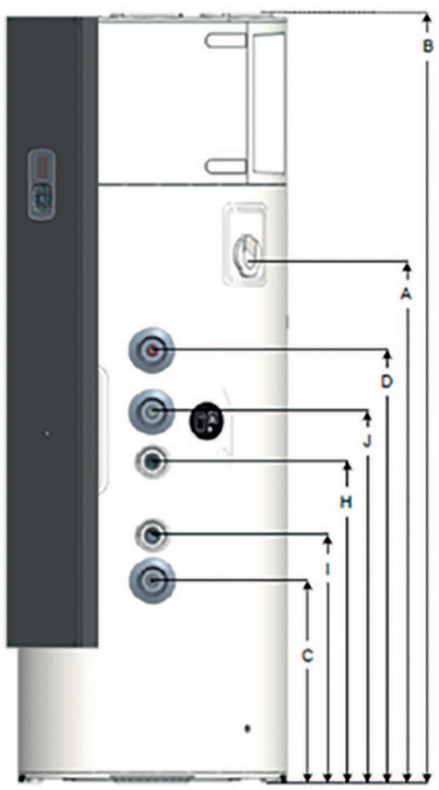
Leistung bei 20°C Lufttemperatur in einem unbeheizten Raum (Raumluft) *			
		200 MIT WT	270 MIT WT
Bereitschaftsverlust (P_{es})	W	21	26
Aufheizzeit (t_h)	h:min	06h04	07h54
Bezugstemperatur (T_{ref})	°C	52,96	52,7
max. nutzbares Mischwasservolumen bei 40°C (V40)	l	266,7	165
Jährlicher Verbrauch an elektrischer Energie AEC	kWh/a	677	1573

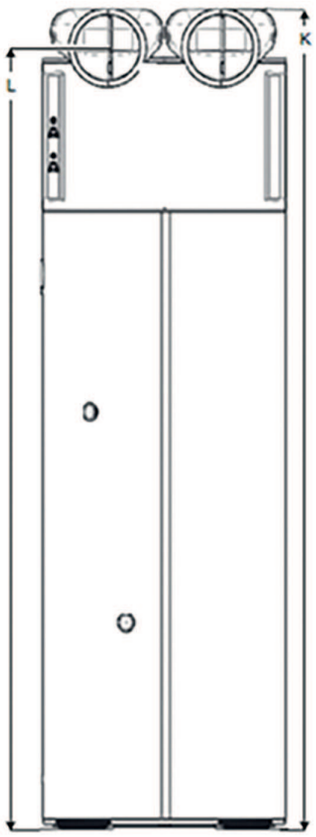
* Geräuschemission des Produktes bei Kanalbetrieb, gestestet in einer halb-echofreien Kammer gemäß ISO 3744.

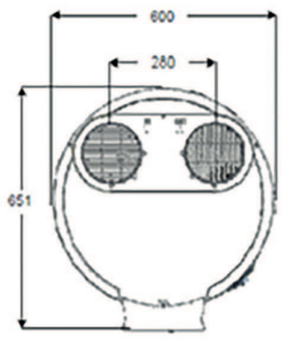
** Gemessene Leistung in der Konfiguration ab Werk gemäß dem Protokoll des Lastenhefts der Marke NF Electricité Performance CdC LCIE 103-15/D, der autonomen thermodynamischen Warmwasserbereiter mit Speicher (basierend auf der Norm EN 16147). Um das Produkt auf die Konfiguration ab Werk zurückzusetzen, muss es gemäß dem im Abschnitt „Bedienung“ dieser Anleitung erläuterten Protokoll zurückgesetzt werden. Die Außenlufttests werden mit einer Anlage durchgeführt, die auf „Ummantelung unter 4 m“ eingestellt ist. Die Tests in der Umgebungsluft werden mit einer Anlage durchgeführt, die als „nicht ummantelt“ konfiguriert ist. Diese Geräte entsprechen den Richtlinien 2014/30/EU über elektromagnetische Verträglichkeit, 2014/35/EU über Niederspannung, 2015/863/EU und 2017/2102/EU über ROHS und der Verordnung 2013/814/EU zur Ergänzung der Richtlinie 2009/125/EC über die umweltgerechte Gestaltung.

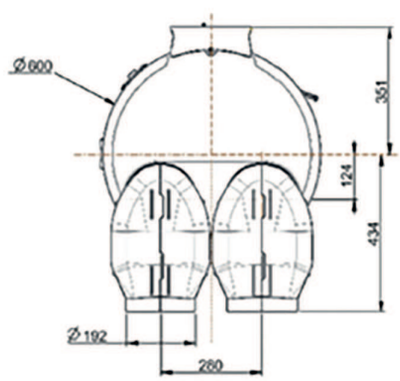
AE REVOLUTION EVO 3

Technische Daten









		AE REVOLUTION 200 EVO 3	AE REVOLUTION 270 EVO 3
Kondensat-Ablauf (A)	mm	1.190	1.380
Höhe Gesamt (B) ohne Luftanschlussstutzen	mm	1.716	1.906
Höhe Gesamt (K) mit Luftanschlussstutzen	mm	1.824	2.014
Kippmaß ohne Luftanschlussstutzen	mm	1.817	2.006
Mindestraumhöhe ohne Luftanschlussstutzen	mm	1.817	2.006
Mindestraumhöhe mit Luftanschlussstutzen	mm	1.824	2.014
Mitte Luftanschlussstutzen (L)	mm	1.728	1.918
Kaltwasseranschluss (C)	mm	451	451
Warmwasser/Zirkulationsanschluss (D)	mm	963	1.153
Breite Gesamt (E)	mm	600	600
Tiefe Gesamt (F)	mm	651	651
Achsabstand Öffnungen (G)	mm	280	280
Wärmetauscheranschluss (H)	mm	716	716
Abstand Wärmetauscheranschluss (I)	mm	552	552
Rücklauf Zirkulationsleitung (J)	mm	826	826

@ iStock.com/evgenyatamanenko

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

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten | V1225