



Warmwasser-Wärmepumpe
EXPLORER EVO 3
(R290)

INTELLIGENTE
WARMWASSERBEREITUNG

Warmwasser-Wärmepumpe

EXPLORER EVO 3

Willkommen zur neuen Generation der Warmwasserwärmepumpen

Mit der neuen EXPLORER EVO 3 setzen wir die Erfolgsgeschichte unseres Bestsellers EXPLORER EVO 2 fort – leistungsstärker, leiser und noch benutzerfreundlicher.

Ob für energiebewusste Haushalte oder clevere Installationsprofis: Diese Warmwasserwärmepumpe überzeugt durch durchdachtes Design bis ins Detail und effiziente Warmwasserbereitung.

Mehr Komfort, mehr Effizienz, mehr Zukunft

LEISER BETRIEB FÜR MEHR WOHNKOMFORT

Mit nur **47 dB(A)** gehört die EXPLORER EVO 3 zu den leisesten Wärmepumpen ihrer Klasse (gemessen im Kanalbetrieb gemäß ISO 3744) – ideal für Wohnumgebungen.

FLEXIBEL AUSGESTATTET

Mit Zirkulationsanschluss, der wartungsfreien ACI-Hybrid-Fremdstromanode und optional mit einem zusätzlichen 1,2 m² Wärmetauscher verfügbar – **Mit 5 Jahren Garantie** (gemäß den geltenden Garantiebedingungen).

ENERGIEBEWUSSTE WARMWASSERBEREITUNG

Mit einem beeindruckenden COP von bis zu 4,00 (270 L mit Wärmetauscher, 20 °C) sorgt die EXPLORER EVO 3 für besonders wirtschaftliche Warmwasserbereitung.

KÄLTEMITTEL MIT NIEDRIGEM GWP WERT VON 0,02

Das eingesetzte Kältemittel **R290** hat einen extrem niedrigen GWP-Wert von nur 0,02 – ein langfristiger Beitrag zum Klimaschutz.

FLEXIBILITÄT MIT PHOTOVOLTAIK

Die integrierte PV-Funktion erlaubt die 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 Cozytouch-App und WLAN – volle Kontrolle, immer und überall.

HYGIENESTANDARD

Die Anti-Legionellenfunktion (wahlweise 62 / 65 / 70 °C) und der integrierte Elektro-Edelstahl-Heizstab sorgen für hygienisch einwandfreies Trinkwasser. (Voraussetzung sind eine fachgerechte Installation und der bestimmungsgemäße Betrieb gemäß Anleitung.)



Drei Größen, ein Ziel: Effizientes Warmwasser

- ✓ **Explorer Evo 3 200 (WT)** – Ideal für kleinere Haushalte oder geringeren Warmwasserbedarf
- ✓ **Explorer Evo 3 240 WT** – Perfekt für Familien oder erhöhten Komfortanspruch
- ✓ **Explorer Evo 3 270 (WT)** – Optimal für größere Haushalte oder besonders hohen Warmwasserbedarf

Warmwasser-Wärmepumpe

EXPLORER EVO 3

Einfach schneller montiert – clever gewartet

MONTAGEFREUNDLICHES DESIGN

Die EXPLORER EVO 3 wurde für den reibungslosen Einbau vor Ort entwickelt. Ergonomische Traggriffe 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 EXPLORER 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.

SCHNELLE INBETRIEBNAHME UND WARTUNG

Eine Stunde Standzeit genügt vor der Inbetriebnahme. Somit ist i.d.R. 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.

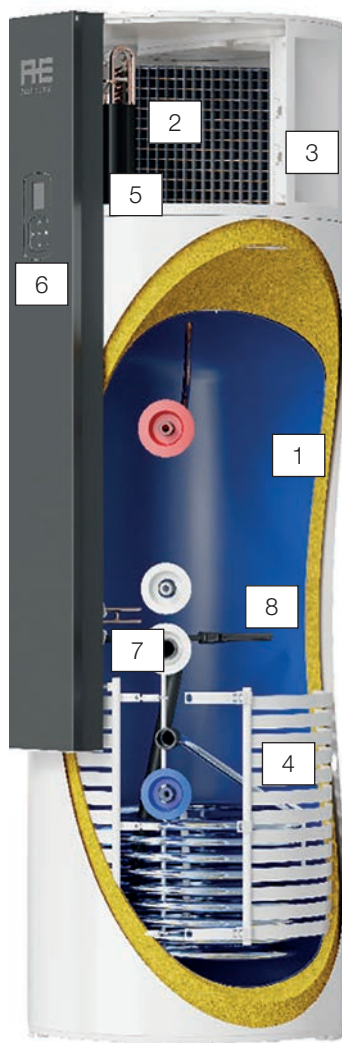
ZUVERLÄSSIGE TECHNIK – AUCH LANGFRISTIG

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



Warmwasser-Wärmepumpe

EXPLORER EVO 3



1	Emaile in höchster Qualität
2	Ventilator
3	Verdampfer
4	Kondensator (innovative Micro-Channel-Technologie)
5	Kompressor (resonanzoptimiert)
6	Intuitive Bedieneinheit
7	Serienmäßiges Heizelement (Edelstahl) - 1,2 kW (als Zusatz-/Notheizung)
8	ACI-Fremdstromanode

NEUER KONDENSATOR MIT MICRO-KANÄLEN

Die EXPLORER EVO 3 verfügt über einen innovativen Kondensator mit Micro-Kanälen, der speziell auf das Kältemittel R290 abgestimmt ist. Dies ermöglicht eine **bessere Wärmeübertragung** bei gleichzeitig reduziertem Kältemittelbedarf.

NEUER VERDAMPFER: MEHR WÄRME-AUFNAHME, VERBESSERTE LEISTUNG

Die EXPLORER EVO 3 ist mit einem neuen Verdampfer ausgestattet, der nun 18 statt 12 Reihen aufweist. Somit ist er **auf eine erhöhte Wärmeaufnahme ausgelegt**.



5 JAHRE GARANTIE

- auch auf den Kältekreis



**DEUTSCHLAND-WEITER
AE WERKS-KUNDENDIENST**

OPTIONAL FÜR DEN BETRIEB MIT LUFTKANAL-ANSCHLUSS: ZUBEHÖR FÜR MAXIMALE EFFIZIENZ UND KOMFORT

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 der Wärmepumpe bis zur Decke.

Hohe Leistung und Zuverlässigkeit

Durch Optimierungen bei den Luftanschlusstutzen 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 beige-packt.

Eine platzsparende, drehbare Adapterlösung, die auch für niedrige Deckenhöhen eine 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 Explorer 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



EXPLORER EVO 3

Technische Daten

		200	200 mit WT	240 mit WT	270	270 mit WT
Artikel Nr.		986137	986139	986149	986154	986153
Netto-Warmwassereinhalt	L	200	190	230	270	260
Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+	A+
Zapfprofil		L	L	XL	XL	XL
Abmessungen (HxBxT)	mm	1.716x600x651	1.716x600x651	1.906x600x651	1.906x600x651	1.906x600x651
Kippmaß	mm	1.817	1.817	1.998	1.998	1.998
Erforderliche Mindestraumhöhe (Umluftbetrieb)	mm	1.817	1.817	2.006	2.006	2.006
Erforderliche Mindestraumhöhe (Luftkanalbetrieb)	mm	1.867	1.867	2.056	2.056	2.056
Leergewicht	kg	85	90	100	95	110
Warm- Kaltwasseranschluss		3/4" AG				
Zirkulationsanschluss		3/4" AG				
Anschluss Wärmetauscher		1" IG				
Rohrschlangen-Wärmetauscherfläche	m²	1,2				
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				
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	m³/h	250				
Luftdurchsatz (großer Luftkanalanschluss) Geschwindigkeit 2	m³/h	345				
Zuverlässigkeit Druckabfall im Luftkreislauf ohne Leistungsminderung	Pa	130				
Schalleistungspegel *	dB(A)	47				
Kältemittelmenge R290	g	150				
COP Werte nach EN 16147 (A7/A14/A20)		3,18/3,54/3,63	3,12/3,48/3,64	3,5/3,92/3,91	3,46/3,78/3,99	3,35/3,94/4,00

Leistung bei 20°C Lufttemperatur in einem unbeheizten Raum (Raumluft) **

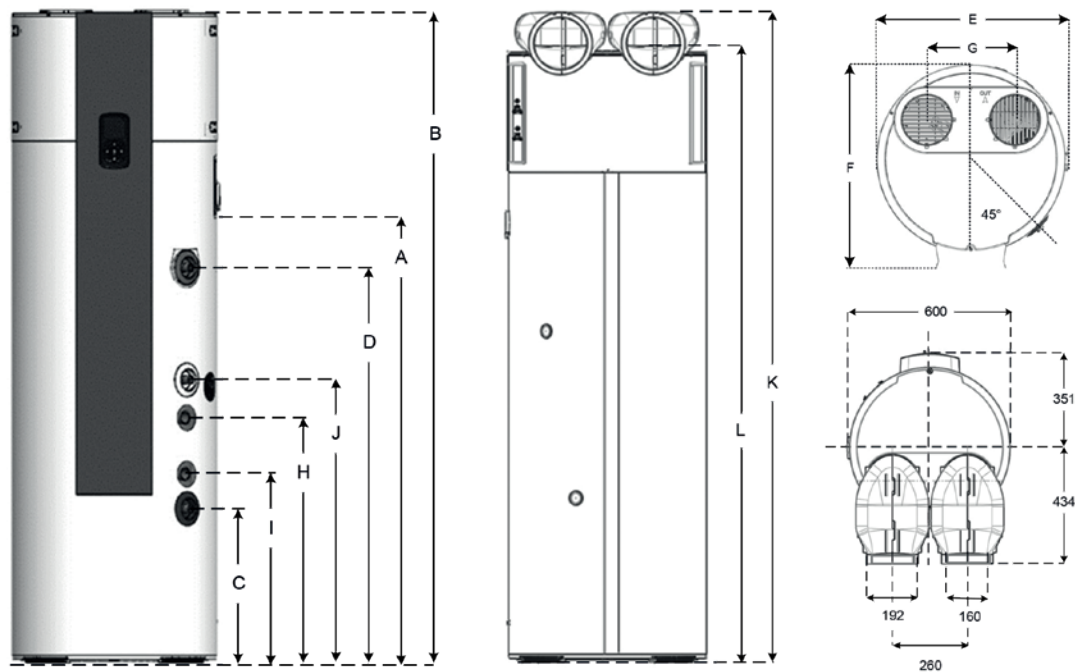
		200	200 mit WT	240 mit WT	270	270 mit WT
Bereitschaftsverlust (P_{es})	W	19	21	24	23	26
Aufheizzeit (t_p)	h:min	06h26	06h04	07h51	08h15	07h54
Bezugstemperatur (T_{ref})	°C	52,88	52,96	54,86	52,7	52,7
max. nutzbares Mischwasservolumen bei 40°C (V40)	l	275,9	266,7	342,2	365,1	356,3
Jährlicher Verbrauch an elektrischer Energie AEC	kWh/a	682	677	1043	1021	1058

* Geräuschemission des Produktes bei Kanalbetrieb, getestet 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.

EXPLORER EVO 3

Technische Daten



		EXPLORER EVO 3 200	EXPLORER EVO 3 200 mit WT	EXPLORER EVO 3 240 mit WT	EXPLORER EVO 3 270	EXPLORER EVO 3 270 mit WT
Kondensat-Ablauf (A)	mm	1.190	1.190	1.380	1.380	1.380
Höhe Gesamt (B)	mm	1.716	1.716	1.906	1.906	1.906
Kaltwasseranschluss (C)	mm	306	451	451	451	451
Warmwasser/Zirkulationsanschluss (D)	mm	963	963	1.153	1.153	1.153
Breite Gesamt (E)	mm	600	600	600	600	600
Tiefe Gesamt (F)	mm	651	651	651	651	651
Achsabstand Öffnungen (G)	mm	280	280	280	280	280
Wärmetauscheranschluss (H)	mm	-	716	716	-	716
Abstand Wärmetauscheranschluss (I)	mm	-	552	552	-	552
Rücklauf Zirkulationsleitung (J)	mm	826	826	826	826	826



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