

BRAUCHWASSER- WÄRMEPUMPE EXPLORER EVO 2

©Stock.com/Jasmina007



Austria Email GmbH

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: ahirmer@austria-email.de

Wärmepumpenkompetenzzentrum

Geldersheim

Urnenfelderstraße 18
97505 Geldersheim
Tel. 09721 / 9785 510
FAX 09721 / 803 535
E-Mail: geldersheim@austria-email.de

VORTEILE AUF EINEM BLICK

Das Herzstück der EXPLORER EVO-2 ist die neue Regelung, welche viele zusätzliche Funktionen erlaubt und diese auf dem großen Display darstellt. Ziel ist es, den Einsatzbereich für Brauchwasser-Wärmepumpen zu vergrößern und den Komfort der Nutzer nochmals zu verbessern.

Die neueste Technik in einem Gerät!

- kleinstmöglicher Energieverbrauch durch noch bessere COP-Werte (A20W53/3,8, A15W53/3,5, A7W53/3,16) nach EN16147
- Sichere Hygiene und Legionellenfunktion
- Einfache Montage und Aufstellung
- Nur geringer Platzbedarf und Deckenhöhe aufgrund drehbarer Luft-Anschluss-Stutzen notwendig
- Kombination mit anderen Heizsystemen problemlos möglich
- neues Kältemittel R513A mit geringen GWP und mehr Effektivität
- Horizontale Wärmetauscheranschlüsse
- Liegender Transport möglich
- Verfügbar mit 270 und 200 Liter Volumen, jeweils mit und ohne Zusatzwärmetauscher
- verbesserte PV Funktion zur Maximierung des Eigenverbrauchs
- Großes Display mit genauer Energieverbrauchsanzeige
- Einsatzbereich -5°C bis +43°C
- noch leiser -4dB(A) auf 53dB(A)
- einfachere Handhabung durch verbesserte Anschluss Situation
- Smart-Regelung

AUSSTATTUNGSMERKMALE ATLANTIC EXPLORER EVO-2

- mit wartungsfreier ACI-Hybrid-Fremdstromanode
- 1,8 kW Zusatzheizelement - keine Verkalkung möglich durch Trockenheizelement
- großzügig dimensionierter Wärmetauscher (1,2 m²) für die Anbindung weiterer Energieerzeuger
- mit Zirkulationsanschluss
- sehr leiser Betrieb

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
- Smart KWL – Lüfterfunktion für kontrollierte Wohnraumlüftung

5 Jahre
Garantie
Speicher

5 Jahre
Garantie
Elektronik

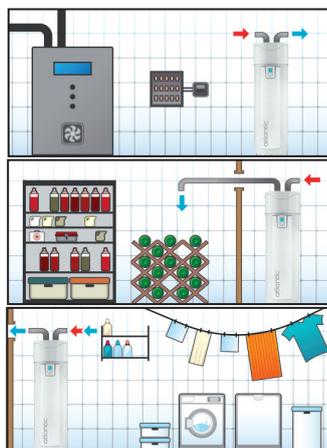
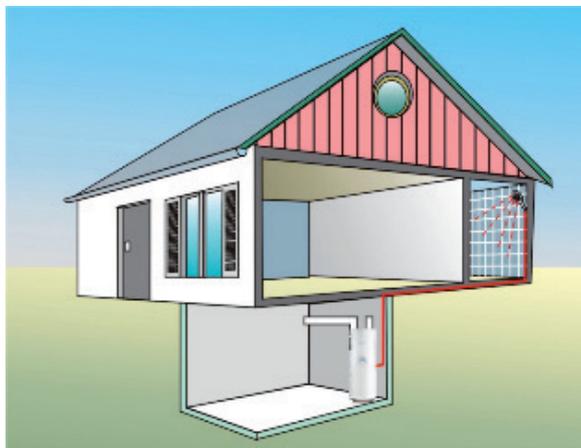


Luft-Anschluss-Stutzen

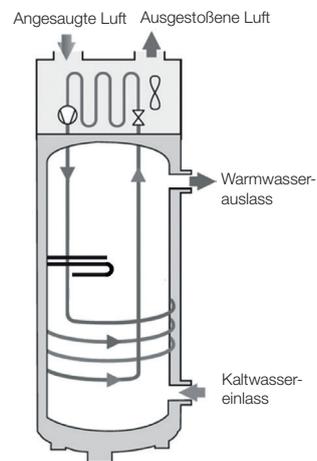


TECHNISCHE DATEN

Die Brauchwasser-Wärmepumpen sind äußerst robust, und langlebig und einfach in das bestehende Haus zu integrieren. Drehbare Abluft- bzw. Ansaugkanäle können warme Luft ansaugen und kalte Luft ableiten, wo immer dies von Vorteil ist.

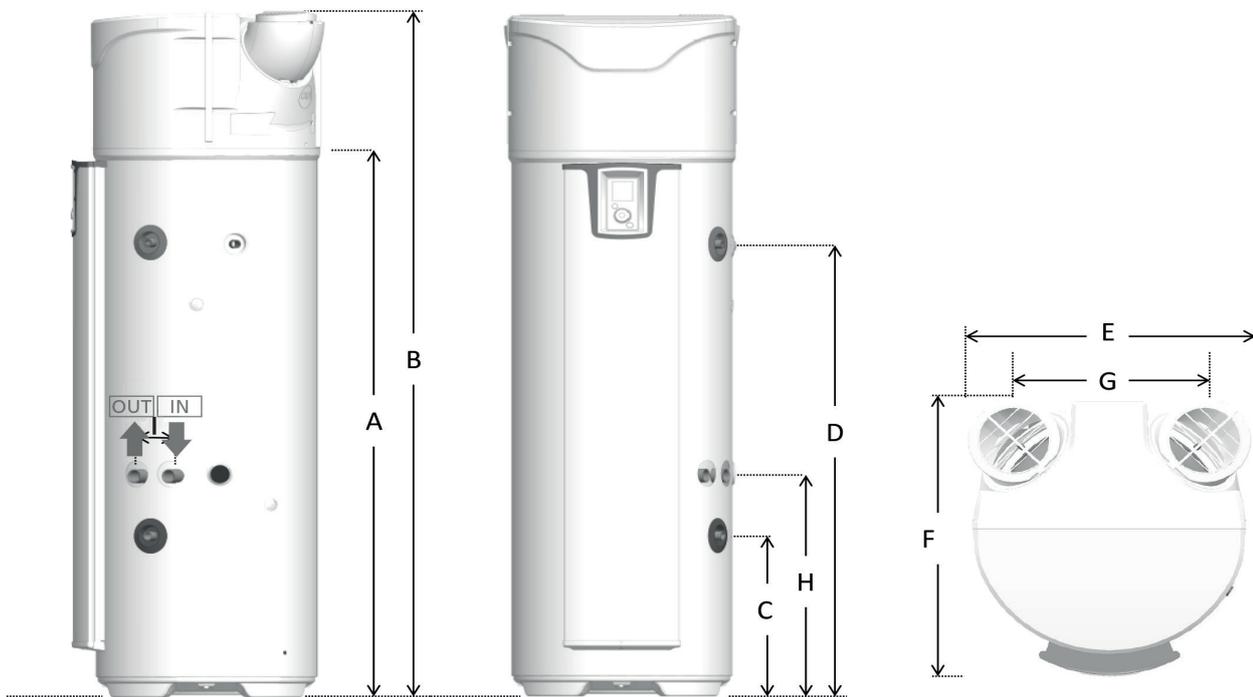


Mögliche Einsatzbereiche-
Aufstellungsorte



Modell		200 Liter	270 Liter
Abmessungen (HxBxT)	mm	1617x620x655	1957x620x655
Leergewicht (Modell ohne Wärmetauscher)	kg	80	92
Leergewicht (Modell mit Wärmetauscher)	kg	97	111
Speicherinhalt	L	200	270
Warm- Kaltwasseranschluss		3/4" M	3/4" M
Anschluss Wärmetauscher		1" M	1" M
Rohrschlangen-Wärmetauschfläche	m ²	1,2	1,2
Wärmetauscherleistung bei 60°C	kW	16	16
Korrosionsschutz		ACI Hybride	ACI Hybride
Nenndruck Abmessungen	Bar	8	8
Elektrischer Anschluss (Spannung/Frequenz)	V/Hz	230 V einphasig 50 Hz	230 V einphasig 50 Hz
Maximale Leistungsaufnahme des Gerätes	W	2500	2500
Maximale Leistungsaufnahme der Wärmepumpe	W	700	700
Leistungsaufnahme Elektro-Zusatzheizung	W	1800	1800
Einstellbereich der Brauchwassertemperatur bei WP-Betrieb	°C	40 bis 62	40 bis 62
Einsatzbereich der Wärmepumpe (Lufttemperatur-Bereich)	°C	-5 bis +43	-5 bis +43
Durchmesser des Luftkanalanschluss	mm	160	160
Luftdurchsatz (ohne Luftkanalanschluss) Geschwindigkeit 1	m ³ /h	310	310
Luftdurchsatz (ohne Luftkanalanschluss) Geschwindigkeit 2	m ³ /h	390	390
Zuverlässiger Druckabfall im Luftkreislauf ohne Leistungsminderung	Pa	25	25
Schalleistungspegel	dB(A)	53	53
Schalldruckpegel bei 2m ohne Hindernisse	dB(A)	33	33
Kältemittelmenge R513A	kg	0,80	0,86
Artikelnummer (Modell ohne Wärmetauscher)		D 411 85	D 411 87
Artikelnummer (Modell mit Wärmetauscher)		D 411 84	D 411 86

TECHNISCHE DATEN



ABMESSUNGEN

Type	Abmessungen in mm								
	A Kondensat- Ablauf	B Höhe G esamt	C Kaltwasser- anschluss	D Warmwasser/ Zirkulations- anschluss	E Breite Gesamt	F Tiefe Gesamt	G Achsabstand Öffnungen	H Wärme- tauscher- anschluss	I Abstand Wärme- tauscher
EXPLORER EVO 200	1166	1617	304	961	620	665	418	-	-
EXPLORER EVO 200 mit WT	1166	1617	462	961	620	665	418	640	104
EXPLORER EVO 270	1525	1957	304	1300	620	665	418	-	-
EXPLORER EVO 270 mit WT	1525	1957	462	1300	620	665	418	640	104

Die gesamte Mindesthöhe zwischen Boden und Decke muss bei 200 Liter 1,81m und bei 300 Liter 2,15 m betragen.

ECO DESIGN LABELING

Type	Warmhalteverlust gemäß EN 12897		Zapfprofil	Energieeffizienzklasse
	in kWh/4h	in Watt		
EXPLORER EVO 200	0,120	30,0	L	A+
EXPLORER EVO 200 mit WT	0,124	31,0	L	A+
EXPLORER EVO 270	0,120	30,0	XL	A+
EXPLORER EVO 270 mit WT	0,144	36,0	XL	A+