

# 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](http://www.austria-email.de)  
E-Mail: [ahirmer@austria-email.de](mailto:ahirmer@austria-email.de)

**Wärmepumpenkompetenzzentrum**

**Geldersheim**

Urnenfelderstraße 18  
97505 Geldersheim  
Tel. 09721 / 9785 510  
FAX 09721 / 803 535  
E-Mail: [geldersheim@austria-email.de](mailto: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 m<sup>2</sup>) 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

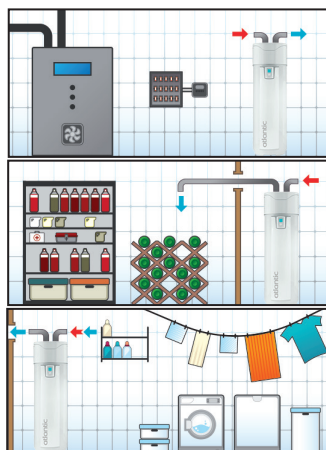
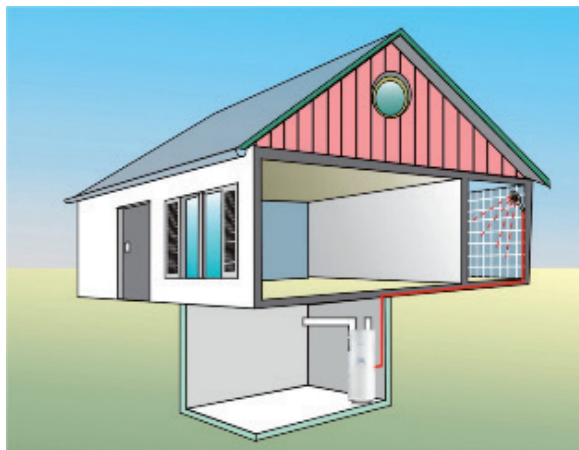


Luft-Anschluss-Stutzen

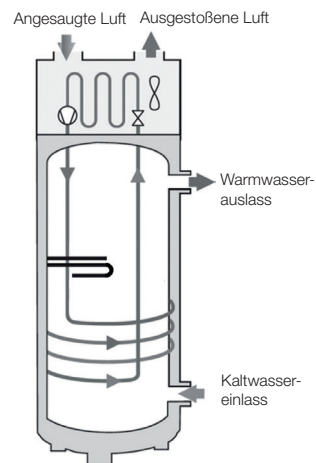


# TECHNISCHE DATEN

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.

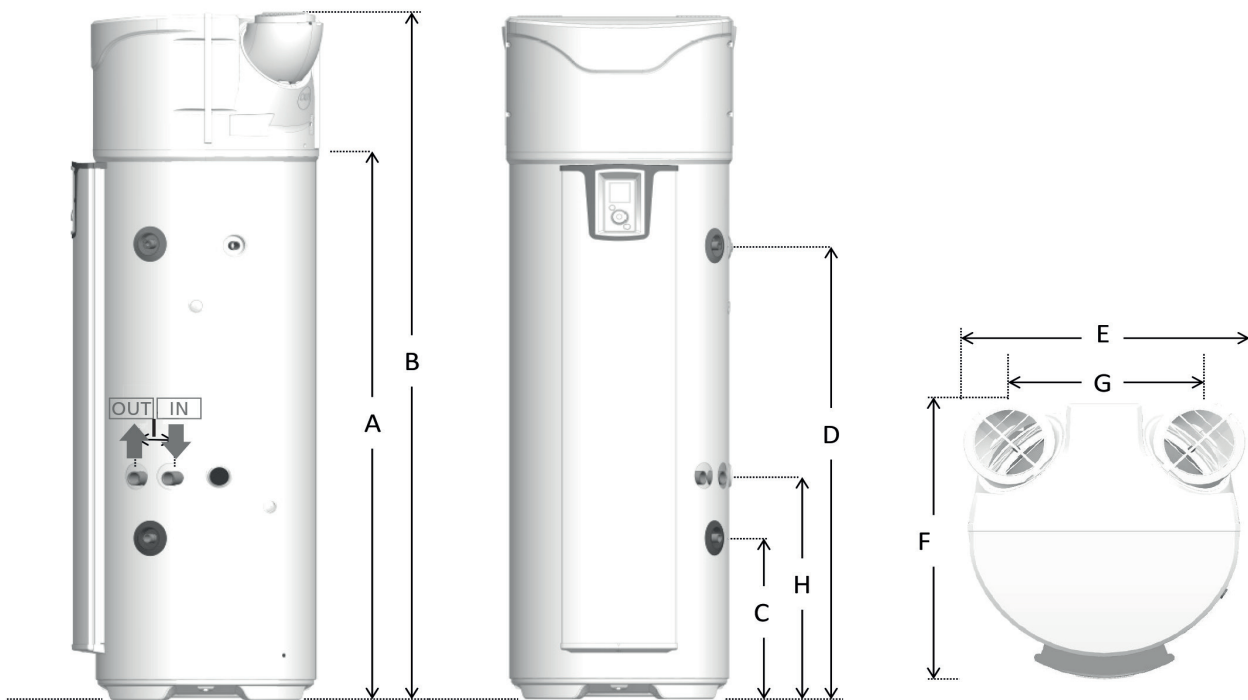


Mögliche Einsatzbereiche-  
Aufstellungsorte



Modell		200 Liter	270 Liter
<b>Abmessungen (HxBxT)</b>	mm	1617x620x655	1957x620x655
<b>Leergewicht (Modell ohne Wärmetauscher)</b>	kg	80	92
<b>Leergewicht (Modell mit Wärmetauscher)</b>	kg	97	111
<b>Speicherinhalt</b>	L	200	270
<b>Warm- Kaltwasseranschluss</b>		3/4" M	3/4" M
<b>Anschluss Wärmetauscher</b>		1" M	1" M
<b>Rohrschlangen-Wärmetauschfläche</b>	m <sup>2</sup>	1,2	1,2
<b>Wärmetauscherleistung bei 60°C</b>	kW	16	16
<b>Korrosionsschutz</b>		ACI Hybride	ACI Hybride
<b>Nenndruck Abmessungen</b>	Bar	8	8
<b>Elektrischer Anschluss (Spannung/Frequenz)</b>	V/Hz	230 V einphasig 50 Hz	230 V einphasig 50 Hz
<b>Maximale Leistungsaufnahme des Gerätes</b>	W	2500	2500
<b>Maximale Leistungsaufnahme der Wärmepumpe</b>	W	700	700
<b>Leistungsaufnahme Elektro-Zusatzheizung</b>	W	1800	1800
<b>Einstellbereich der Brauchwassertemperatur bei WP-Betrieb</b>	°C	40 bis 62	40 bis 62
<b>Einsatzbereich der Wärmepumpe (Lufttemperatur-Bereich)</b>	°C	-5 bis +43	-5 bis +43
<b>Durchmesser des Luftkanalanschluss</b>	mm	160	160
<b>Luftdurchsatz (ohne Luftkanalanschluss) Geschwindigkeit 1</b>	m <sup>3</sup> /h	310	310
<b>Luftdurchsatz (ohne Luftkanalanschluss) Geschwindigkeit 2</b>	m <sup>3</sup> /h	390	390
<b>Zuverlässiger Druckabfall im Luftkreislauf ohne Leistungsminderung</b>	Pa	25	25
<b>Schalleistungspegel</b>	dB(A)	53	53
<b>Schalldruckpegel bei 2m ohne Hindernisse</b>	dB(A)	33	33
<b>Kältemittelmenge R513A</b>	kg	0,80	0,86
<b>Artikelnummer (Modell ohne Wärmetauscher)</b>		D 411 85	D 411 87
<b>Artikelnummer (Modell mit Wärmetauscher)</b>		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
<b>EXPLORER EVO 200</b>	1166	1617	304	961	620	665	418	-	-
<b>EXPLORER EVO 200 mit WT</b>	1166	1617	462	961	620	665	418	640	104
<b>EXPLORER EVO 270</b>	1525	1957	304	1300	620	665	418	-	-
<b>EXPLORER EVO 270 mit WT</b>	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		
<b>EXPLORER EVO 200</b>	0,120	30,0	L	<b>A+</b>
<b>EXPLORER EVO 200 mit WT</b>	0,124	31,0	L	<b>A+</b>
<b>EXPLORER EVO 270</b>	0,120	30,0	XL	<b>A+</b>
<b>EXPLORER EVO 270 mit WT</b>	0,144	36,0	XL	<b>A+</b>