

Trinkwasser-Wärmepumpe
CALYPSO VM2
(R290)

NATÜRLICH
KOMPAKT

Trinkwasser-Wärmepumpe (wandhängend)

CALYPSO VM2

Willkommen zur neuen Generation der
Trinkwasserwärmepumpen

Willkommen zur Calypso VM2 – die wandhängende Trinkwasser-Wärmepumpe, die neue Maßstäbe in Effizienz, Nachhaltigkeit und Benutzerfreundlichkeit setzt.

Mit ihrem kompakten Design ist sie die platzsparendste Lösung auf dem Markt und überzeugt durch eine unerreichte Lautstärke von nur 38 dB(A).

DAS KOMPAKTESTE PRODUKT AUF DEM MARKT

UNERHÖRT LEISE

Mit nur 38 dB(A) gehört die CALYPSO VM2 zu den leisesten Wärmepumpen ihrer Klasse – ideal für Wohnumgebungen.

ZUKUNFTSSICHER AUSGESTATTET

Mit Zirkulationsanschluss und langlebigen ACI-Hybrid-Fremdstromanode – eine sorgenfreie, langfristige Lösung.

MAXIMALE ENERGIEEINSPARUNG

Mit einem beeindruckenden COP von bis zu 3,82 (150 L, bei 20 °C Umgebungstemperatur) sorgt die CALYPSO VM2 für besonders wirtschaftliche Warmwasserbereitung – und das bei minimalem Stromverbrauch.

NACHHALTIG UND UMWELTFREUNDLICH

Das eingesetzte Kältemittel **R290** hat einen extrem niedrigen GWP-Wert von nur 2 – ein echtes Statement für Klimaschutz und Zukunftssicherheit.

FLEXIBILITÄT MIT PHOTOVOLTAIK

Die integrierte PV-Funktion erlaubt die gradgenaue Nutzung von Eigenstrom – perfekt für Haushalte mit Solar-/PV-Anlage.

INTUITIVE STEUERUNG

Über das moderne Multicolor-Display oder bequem per Cozytouch-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.



Trinkwasser-Wärmepumpe (wandhängend)

CALYPSO VM2

Einfach schneller montiert – clever gewartet

MONTAGEFREUNDLICHES DESIGN

Die CALYPSO VM2 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.

LIEGEND TRANSPORTIERBAR

Die Möglichkeit, die CALYPSO VM2 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.

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 optional in drei Positionen verstellbar und können bei Bedarf entfernt werden. Dies ermöglicht eine flexible Anpassung an verschiedene Installationssituationen und Bedürfnisse.

Hohe Leistung und Zuverlässigkeit

Durch Optimierungen bei den Luftanschlusstutzen und Luftwegen wird ein hoher Luftdurchsatz und somit eine hohe Leistung und Zuverlässigkeit gewährleistet.

WARTUNG IN REKORDZEIT

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

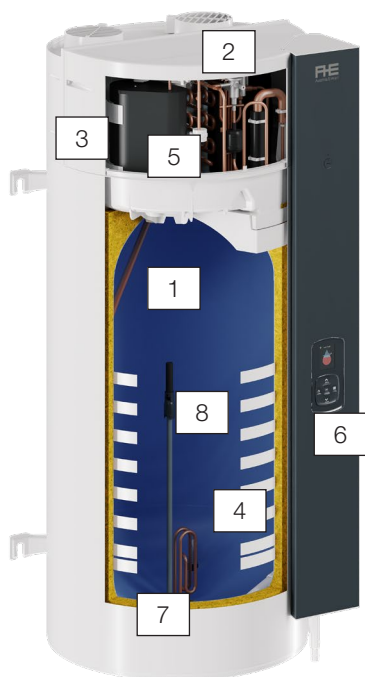
ZUVERLÄSSIGE TECHNIK – AUCH LANGFRISTIG

Die hochwertige Verarbeitung, die smarte Steuerung und der robuste Aufbau machen die CALYPSO VM2 zu einem langlebigen Produkt, das nicht nur Kunden, sondern auch den Kundendienst begeistert.



Trinkwasser-Wärmepumpe

CALYPSO VM2



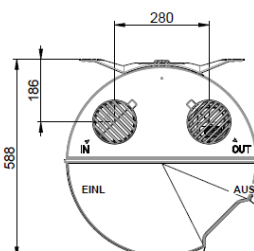
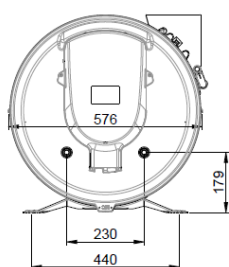
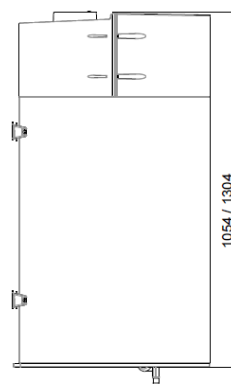
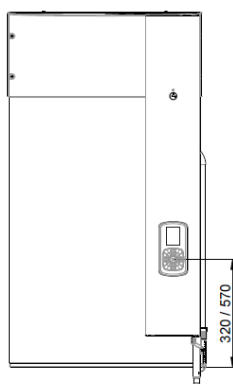
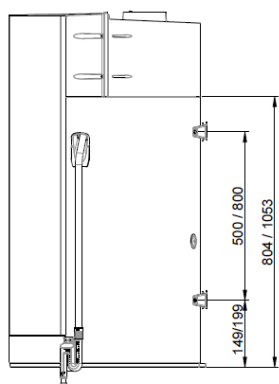
1	Emaile in höchster Qualität
2	Ventilator
3	Verdampfer
4	Kondensator (innovative Micro-Channel-Technologie)
5	Kompressor (resonanzoptimiert)
6	Intuitive Bedieneinheit
7	Serienmäßiges Heizelement (Edelstahl)
8	ACI-Fremdstromanode

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

Die CALYPSO VM2 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 CALYPSO VM2 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**.



Technische Daten

		100 Liter	150 Liter
Artikel Nr.		964053	974045
Speichernennkapazität	L	100	150
Energieeffizienzklasse		A+	A+
Zapfprofil		M	L
Abmessungen (HxBxT)	mm	1.054x576x588	1.304x576x588
Leergewicht	kg	57	61
Warm- Kaltwasseranschluss		3/4" AG	
Zirkulationsanschluss		3/4" AG	
Korrosionsschutz		wartungsfreie ACI Hybrid Fremdstromanode	
Maximal zulässiger Betriebsdruck	bar	8	
Elektrischer Anschluss (Spannung/Frequenz)	V/Hz	230 V einphasig 50 Hz	
Maximale Leistungsaufnahme des Gerätes	W	1500	
Maximale Leistungsaufnahme der Wärmepumpe	W	300	
Leistungsaufnahme Elektro-Zusatzheizung	W	1200	
Einstellbereich der Warmwassertemperatur bei WP-Betrieb	°C	50 bis 62	
Einsatzbereich der Wärmepumpe (Lufttemperatur-Bereich)	°C	+5 bis +43	
Durchmesser Luftkanalanschluss	mm	125	
Luftdurchsatz	m³/h	150	
Zuverlässigkeit Druckabfall im Luftkreislauf ohne Leistungsminderung	Pa	70	
Schallleistungspegel *	dB(A)	38	
Kältemittelmenge R290	g	135	145
COP Werte nach EN 16147 (A7/A15/A20)		2,71/2,95/3,18	3,19/3,52/3,82

Leistung bei 20°C Lufttemperatur in einem unbeheizten Raum (Raumlufte) *			
		100L	150L
Bereitschaftsverlust (P_{es})	W		
Aufheizzeit (t_h)	h:min		
Bezugstemperatur (T_{ref})	°C		
max. nutzbares Mischwasservolumen bei 40°C (V40)	l		
Jährlicher Verbrauch an elektrischer Energie AEC	kWh/a		

* 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.



INTELLIGENTES ZUHAUSE – KOMFORT UND KONTROLLE AUF KNOPFDRUCK

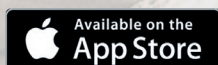
Vernetzte Trinkwasserwärmepumpe – Warmwasser, wann Sie es brauchen:

Aktivieren Sie die Warmwasserbereitung flexibel per Smartphone – wo immer Sie gerade sind. Die Explorer Evo3 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



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