



MHG Heiztechnik



Willkommen in der  
**KÖNIGSKLASSE!**



Made in **Austria** - Distributed in **Switzerland**

ovum.at



# 6,02 – DIE MAGISCHE ZAHL

eröffnet ein neues Zeitalter in Sachen Effizienz.

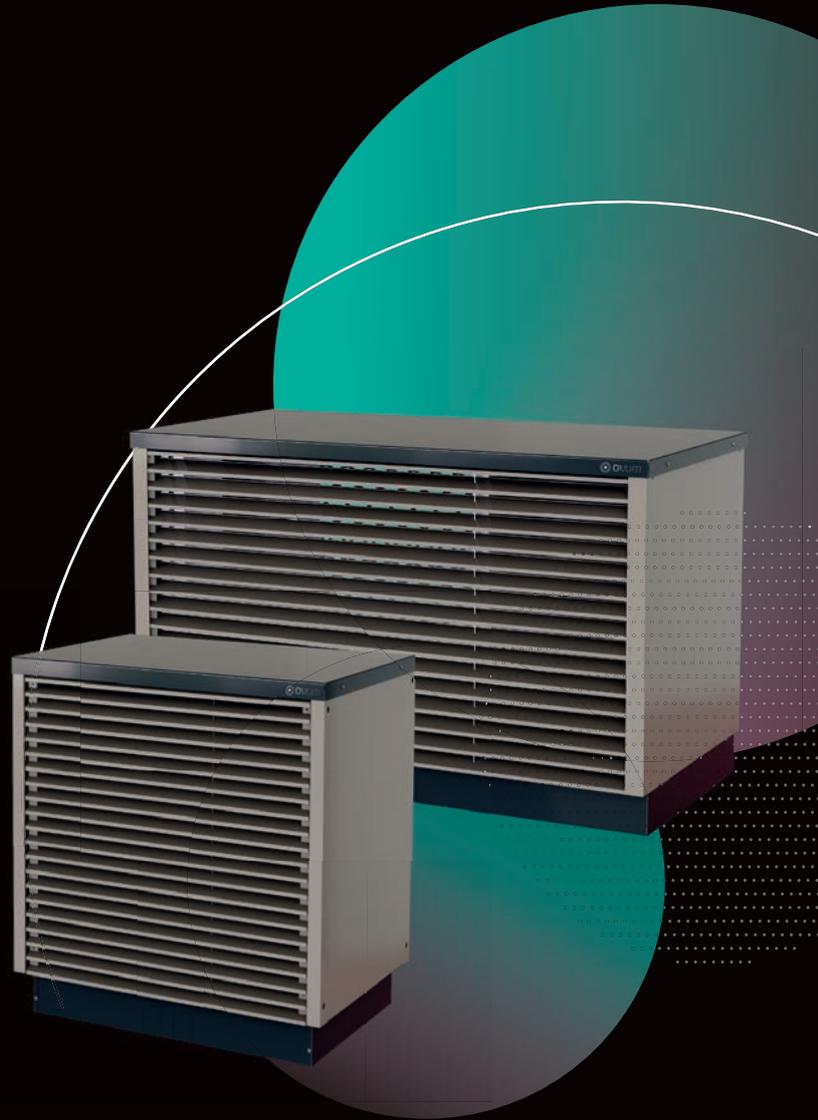
## DIE SERIE ACP LUFTWÄRMEPUMPEN WILLKOMMEN IN DER KÖNIGSKLASSE!

Mit der brandneuen ACP Serie schlägt OVUM ein neues Kapitel in Sachen Effizienz auf. Die AC312P mit einem überragenden  $SCOP_{[35]}$  von 6,02 ist ein absoluter Rekordhalter. Keine andere Luft/Wasserwärmepumpe weist einen höheren ETAs bei Luftwärmepumpen in der BAFA-Liste auf (Stand 01.03.2025).

Dank des umweltfreundlichen Kältemittels Propan sind auch hohe Vorlauftemperaturen kein Problem. Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung sind für den AirCube ACP ein Kinderspiel. Durch die großzügige Dimensionierung ist die Serie ACP zudem sehr leise.

Mit nur 39,9 dBA Schallleistungspegel (nach ERP) gehören die Geräte zu den leisesten Luftwärmepumpen am Markt.

**SCOP<sub>[35]</sub>**  
**6,02**



## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK:



1. Wärmepumpe  
am Markt mit  
SCOP über 6!



SCOP<sub>[35]</sub>  
von 6,02  
(Modell AC312P)



Vorlauftemperaturen  
bis zu 70°C



Ideal im Neubau und  
in der Sanierung



Extrem leise mit  
nur 39,9 dB(A)  
Schallleistungspegel  
nach ERP



HGS – Prozess  
Inside für perfekte  
Leistungsregelung



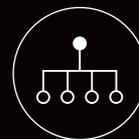
Perfektes  
PV-Management  
integriert



Heizung, Kühlung  
und Warmwasser



Umfangreiche  
Produktpalette von  
1,7 bis 20,3 kW  
(bei A-7/W35)



Dank  
Kaskadensteuerung  
bis zu 6 Geräte mitein-  
ander verbinden



## EINFACH GENIAL - GENIAL EINFACH!

Ein **SCOP**<sub>[35]</sub> von **6,02** setzt neue Maßstäbe in der Wärmepumpenbranche und sichert niedrigste Energieverbräuche.

Der SCOP spiegelt die Effizienz wieder, welche Sie an Ihrem Standort erreichen können.

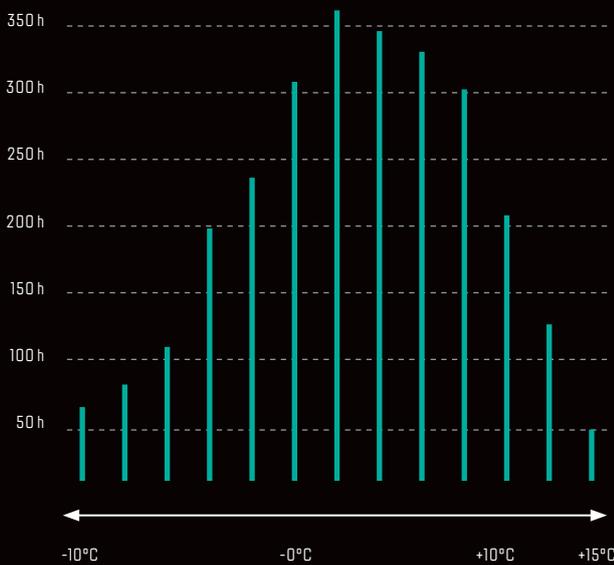
**SCOP**<sub>[35]</sub>

Modell AC312P

**6,02**



### STUNDEN / JAHR



Dieser ist in der EN14825 geregelt und wird in einem aufwendigen Prüfverfahren in einem zertifizierten Prüfinstitut ermittelt. Dazu wird die Wärmepumpe bei verschiedenen Temperaturbereichen auf ihre Effizienz geprüft. Sowohl die Einsatzgrenze (bei -20°C), als auch die Prüfpunkte bei -10°C, -7°C, 2°C, 7°C und 12°C, werden exakt vermessen.

Für Ihr Haus in Deutschland, der Schweiz oder in Österreich werden in weiterer Folge die Klimatabellen herangezogen (definiert als mittleres Klima) und über die Stundenanzahl mit der jeweiligen Lufttemperatur die Jahreseffizienz berechnet. Der SCOP stellt somit die aussagekräftigste Kennzahl in Sachen Effizienz dar.

### PLATZ 1 IN PUNKT EFFIZIENZ

WELTMEISTER? EUROPAMEISTER? In jedem Fall höchste Effizienz mit dem **höchsten Wirkungsgrad ETAs aller gelisteten Luft/Wasserwärmepumpen** in der BAFA Liste „Wärmepumpen mit Prüfnachweis/Effizienznachweis“ eines unabhängigen Instituts vom 01.03.2025.

**Einfach effizient!**



Modell AC312P



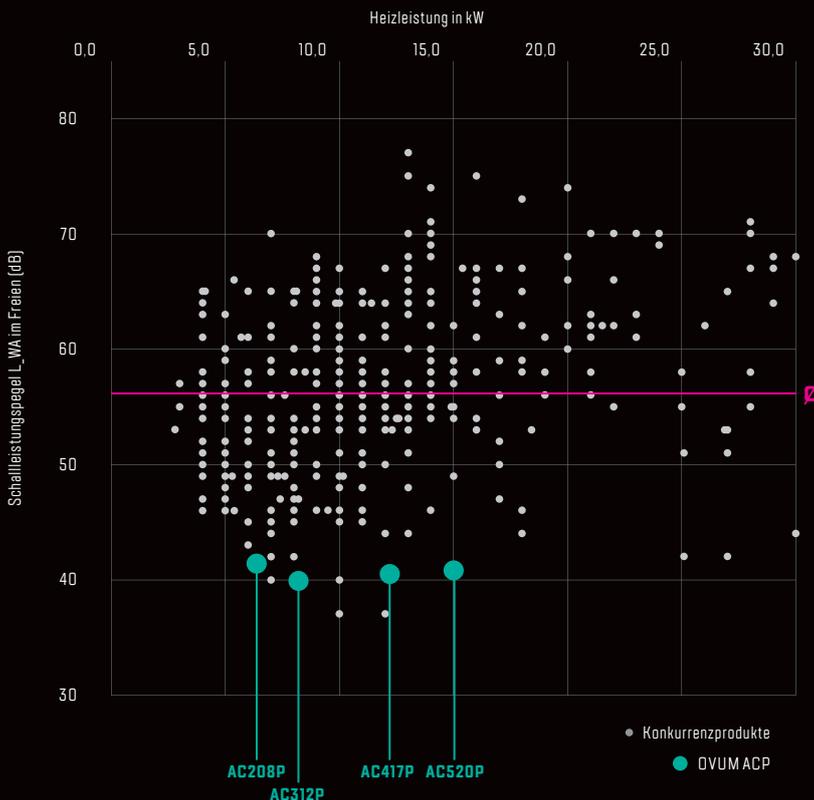
# HGS INSIDE



## HÖHERE EFFIZIENZ DANK HGS

Für einen hohen Wirkungsgrad muss eine Wärmepumpe nicht nur bei einer bestimmten Temperatur effizient sein, sondern über den gesamten jährlichen Verlauf beste Leistungswerte liefern. Der OVUM Aircube setzt hier neue Maßstäbe. Eine perfekt abgestimmte Technik und der integrierte HGS-Prozess (Heißgas-Prozess) sichern diese hohen Effizienzwerte über ein breites Temperaturspektrum. Der Effekt – die Wärmepumpe ragt nicht nur in einzelnen Bereichen hervor, sondern liefert über den gesamten jährlichen Temperaturverlauf eine herausragende Performance.

**Einfach leistungsstark!**



## HERVORRAGENDE SCHALLWERTE

Im Zuge der Leistungsmessungen am Prüfinstitut wird neben den Verbrauchswerten auch eine Schallmessung durchgeführt. Diese Schallmessung muss nach ERP bei einer definierten Leistungsstufe und Heiztemperatur durchgeführt werden. Durch diese klare Definition sind diese Schallwerte für Kunden vergleichbar.

**Der OVUM AIRCUBE ragt dank seiner schallreduzierenden Verkleidung und einer integrierten bionischen Luftleit-Funktion mit einem absolut niedrigen Schallleistungspegel von 39,9 dB(A) hervor.**

**Einfach leise!**

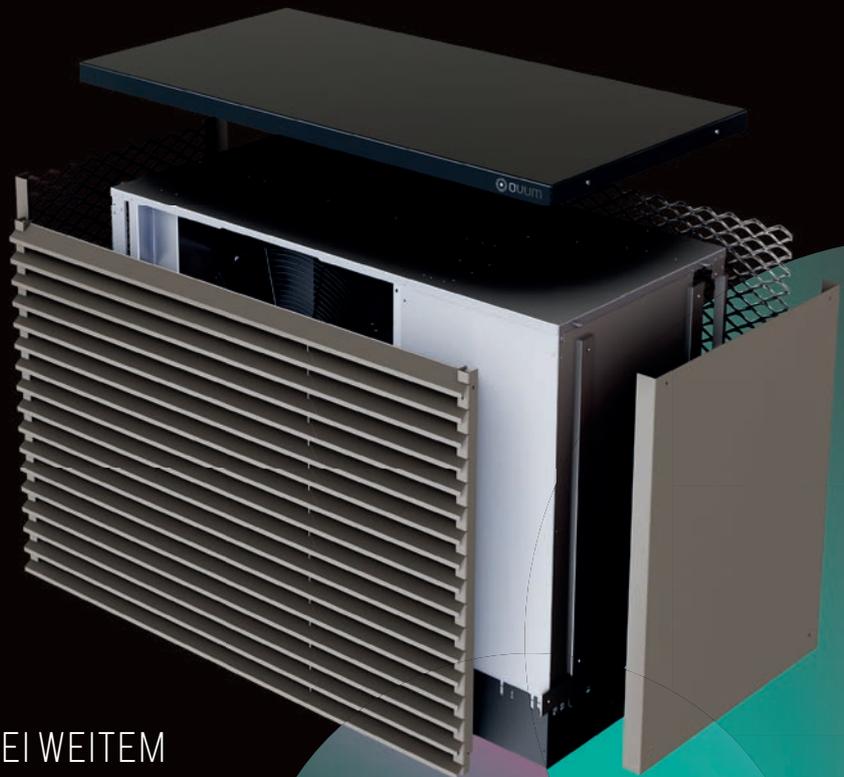
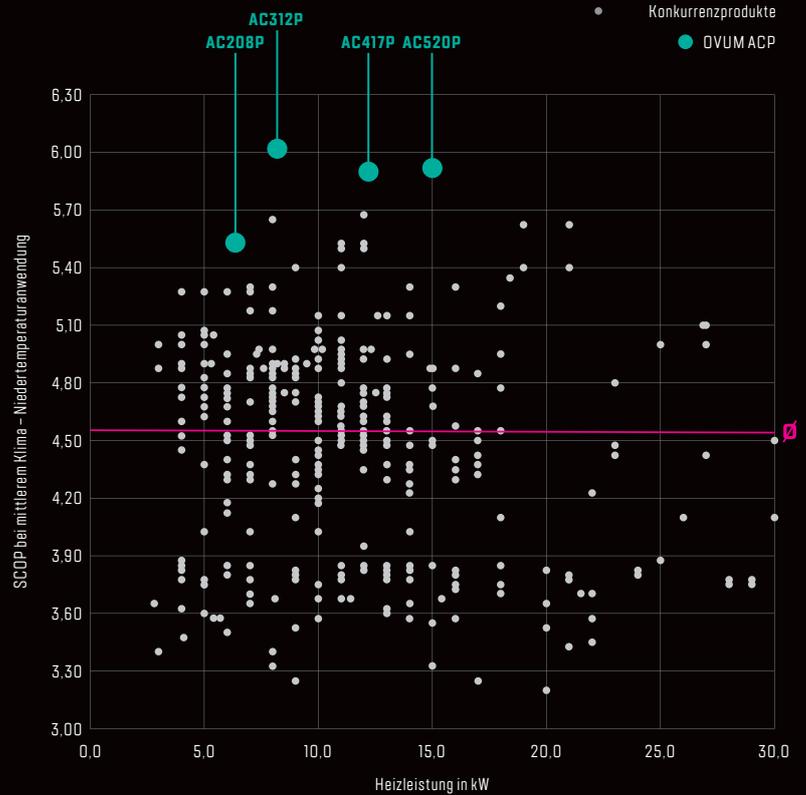


# DIE SERIE ACP LUFTWÄRMEPUMPE IM VERGLEICH MIT ANDEREN LUFTWÄRMEPUMPEN

Bei 35°C  
Vorlauftemperatur

**SCOP** bei mittlerem Klima bei Niedertemperatursystemen (bis 35°C Vorlauftemperatur), Marktvergleich (Datenquelle: Auszüge GET-Datenbank, Stand 03.10.2022)

**Einfach unvergleichbar!**



DAMIT ERFÜLLEN ALLE  
WÄRMEPUMPENTYPEN BEI WEITEM  
**DIE ANFORDERUNGEN  
FÜR A+++ GERÄTE.**



# WILLKOMMEN MIRA!

Die brandneue, smarte Regelungsplattform für alle OVUM Luftwärmepumpen

MIRA (Modern Intelligent Regulation Application) ist unsere neue Regelungsplattform zur Steuerung Ihrer Wärmepumpe sowie die intelligente Vernetzung von weiteren Energieerzeugern (zB PV-Anlage) und Stromverbrauchern. Die Bedieneroberfläche ist wie ein Smartphone aufgebaut und bietet somit durch ihr schlichtes Design ein intuitives Benutzererlebnis. Gleichzeitig enthält sie viele neue Funktionen, wie zB einen intelligenten Wetterfahrplan basierend auf aktuellen Wetterdaten. Behalten Sie Ihre Wärmepumpe, Ihre PV-Anlage und sämtliche Verbraucher immer und überall im Überblick, direkt steuerbar vom Handy, Tablet oder PC.

**Einfach das perfekte Energiemanagement!**



## INTELLIGENTES ENERGIEMANAGEMENT BIETET VIELE VORTEILE

Nicht nur Sie als Endverbraucher werden diese smarte Steuereinheit lieben, sie bietet auch Ihrem Installateur bei der Inbetriebnahme und laufenden Wartung viele wesentliche Vorteile. Um nur einige zu nennen:



### PLUG & PLAY FERNWARTUNG

Automatische Verbindung zur OVUM Fernwartungsplattform.



### OVER-THE-AIR-UPDATES

Software-Updates müssen nicht mehr persönlich vor Ort durchgeführt werden.



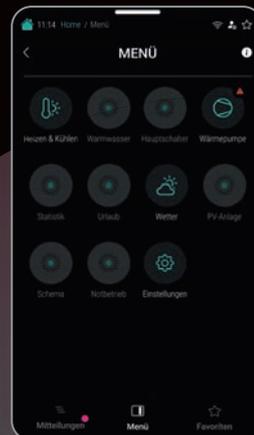
### INTELLIGENTE HEIZ- UND KÜHLKREISREGELUNG

Bis zu 8 Heizkreise individuell einstellbar.

Übersicht aller MIRA Funktionen



SCAN ME



**Einfach smart!**

# AIRCUBE + OVUM CUBESPEICHER

Ein starkes Team!

Für eine effiziente Wärmepumpenanlage gehört mehr dazu als nur die effizienteste Wärmepumpe am Markt. Mit dem OVUM Cube-Speichersystem schöpfen Sie das volle Potential der Wärmepumpe aus. Der Systemspeicher integriert 9 Funktionen. All diese Funktionen sind perfekt abgestimmt, fertig installiert und verkabelt im Systemspeicher enthalten. Die 3-lagige

Thermotresorhülle isoliert nicht nur den Speicher, sondern die gesamte Systemtechnik und schützt somit Ihr Gesamtsystem vor unnötigen Wärmeverlusten. In Kombination mit der OVUM PV-Watch passt sich Ihre Wärmepumpenanlage automatisch an vorhandenen kostenlosen PV-Überschuss an und arbeitet diesen wattgenau mit der höchsten Effizienz am Markt ab.

**Einfach kombinierbar!**

- 1 Bedieneinheit MIRA
- 2 Warmwasserspeicher mit 480 oder 680 Liter
- 3 Hygienisches Frischwassersystem
- 4 Kühlfunktion mit Sperrventil
- 5 PV-Überschuss-Speicher
- 6 Heizkreis gemischt inkl. Pumpe
- 7 Pufferspeicher & hydraulische Weiche
- 8 Thermotresorhülle für Speicher und Technik
- 9 Heizstab



der gesamte  
Heizraum auf  
1 m<sup>2</sup>

reduziert die Montagezeit  
um bis zu 50%\*

## DIESES GESAMTSYSTEM BIETET IHNEN NACHFOLGENDE VORTEILE:



Mit dem abgestimmten Gesamtsystem wird eine maximale Systemeffizienz erreicht.



Durch die fertige Hydraulik können Installationsfehler vermieden werden. Sämtliche Bauteile wie Fühler, Pumpen, Mischer oder Umschaltventil für Kühlung sind bereits ab Werk installiert und auf ihre Funktion überprüft.



Beste Photovoltaiklösung mit wattgenauer Anpassung der Wärmepumpenleistung sowie einem PV-Energiemanagement für Warmwasser, Heizung und Kühlung – unabhängig von Art und Typ Ihrer PV-Anlage.



black edition



grey edition

**SCOP<sup>[35]</sup>**  
**6,02**

Modell AC312P



## DIE KÖNIGSKLASSE IM ÜBERBLICK

	Einheit	AC208P	AC312P	AC417P	AC520P
Type		Luft	Luft	Luft	Luft
Energieeffizienzklasse <sup>1</sup>		A+++	A+++	A+++	A+++
Leistungsbereich bei A2/W35	kW	2,2 - 7,9	2,3 - 11,40	3,4 - 17,0	5,2 - 24,4
Leistungsbereich bei A-7/W35	kW	1,7 - 6,5	1,8 - 9,0	2,6 - 13,5	4,0 - 20,3
Heizungsleistung bei A-7/W55	kW	1,5 - 6,2	1,5 - 8,1	2,4 - 12,6	3,5 - 20
Schallleistungspegel nach EN12102-1 <sup>2</sup>	dB(A)	41*	39,9	41,1	44,5*
SCOP [35]		5,53	<b>6,02</b>	5,9	5,92
SCOP [55]		4,00	4,50	4,37	4,34
Kältemittel		R290	R290	R290	R290
Füllmenge	kg	1,3	1,3	1,5	2,1
Max. Vorlauftemperatur	°C	70	70	70	70
Gewicht	kg	164	174	183	196
Maße Wärmepumpe	mm	B 1126 x T 804 x H 1005	B 1582 x T 804 x H 1005	B 1582 x T 804 x H 1005	B 1582 x T 804 x H 1005
Cube 500 (optional) B 800 x T 1130 x H 1940	mm	✓	✓	✓	–
Cube 700 (optional) B 930 x T 1330 x H 1940	mm	✓	✓	✓	–
MIRA Plus B 346 x T 242 x H 713	mm	✓	✓	✓	✓

<sup>1</sup> Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 811/2013 Heizen, bei Vorlauftemperatur 35°C/55°C

<sup>2</sup> Messunsicherheit ±1,5 dB(A)

\* Überprüfung der berechneten Daten ausstehend

### MHG Heiztechnik (Schweiz) GmbH

Trempel

CH - 9643 Krummenau

Tel.: +41 71 990 09 09

E-Mail: info@mhg-schweiz.ch

www.mhg-schweiz.ch

### Ihr MHG-Kompetenzpartner