

OVUM
WÄRMEPUMPEN

TECHNEA
Wijzer in installatietechniek



Welkom in de
KONINGSKLASSE

OVUM WARMTEPOMPEN

Geproduceerd in **Oostenrijk**
Distributiepartner in **Nederland**

ovum.at
techna.nl



6,02 – HET MAGISCHE GETAL

Een nieuw tijdperk in warmtepomptechnologie

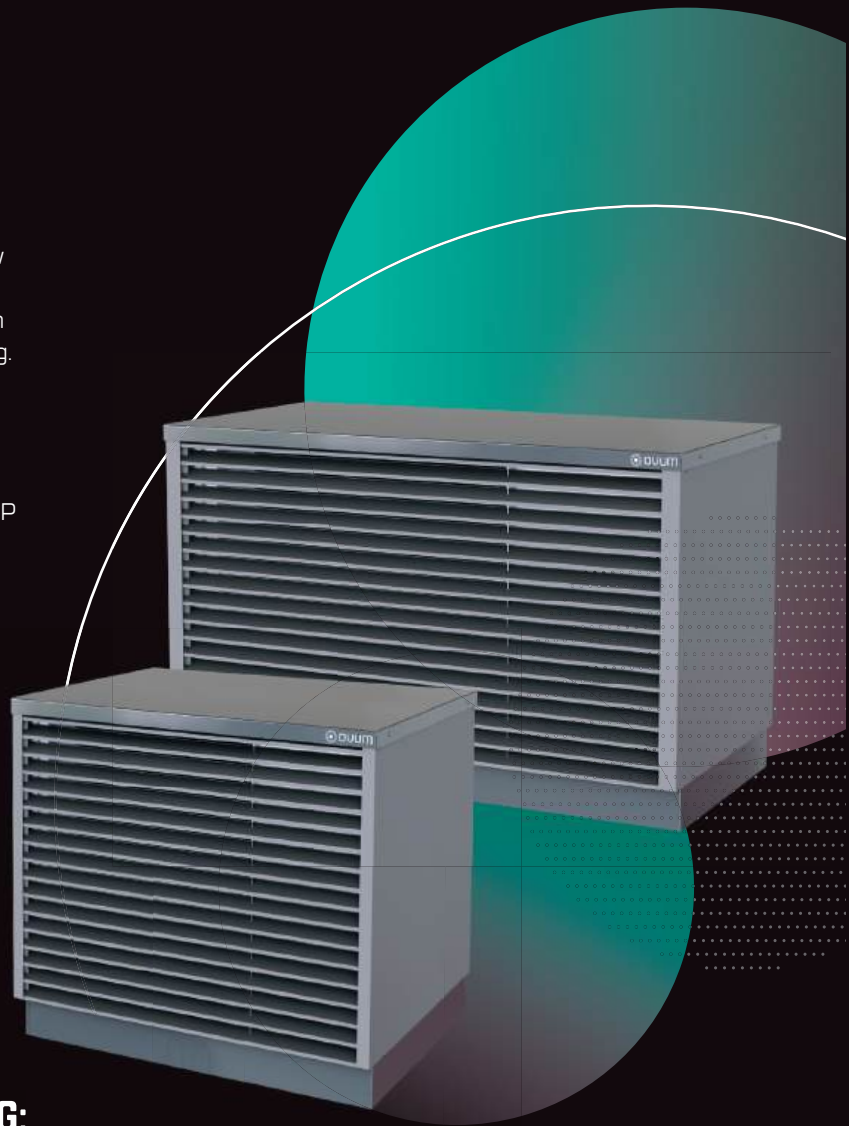
ACP LUCHT-WATER WARMTEPOMPEN WELKOM IN DE KONINGSKLASSE!

Met de ACP-warmtepompserie opent Ovim een nieuw hoofdstuk in efficiëntie. De ACP is de eerste serie warmtepompen met een unieke SCOP_[35] van meer dan 6, wat resulteert in de laagst mogelijke energierekening. De geavanceerde techniek achter dit systeem zorgt voor een ongeëvenaarde balans tussen vermogen, energieverbruik en geluidscmfort.

- Laagste energierekening door extreem hoge SCOP
- A-kwaliteit warmtepomp met de beste onderdelen
- Koudemiddel propaan (verplicht vanaf 2027)
- Voor verwarming, koeling en warm water
- Slechts 39,9 dB(A), één van de stilste warmtepompen op de markt



SCOP_[35]
6,02



UW VOORDELEN IN ÉÉN OOGOPSLAG:



De eerste op de markt met een SCOP meer dan 6



SCOP_[35] van 6,02



Aanvoer temperaturen tot 70 °C.



Ideaal voor nieuwbouw en renovatie



Extreem stil met slechts 39,9 dB(A) volgens ERP



HGS – intern proces voor perfecte vermogensregeling



Geschikt voor perfect PV-beheer



Voor verwarming, koeling en warm water



Uitgebreid product-assortiment van 1,7 tot 20,3 kW (voor A-7/W35)



In cascade te plaatsen tot wel 6 apparaten

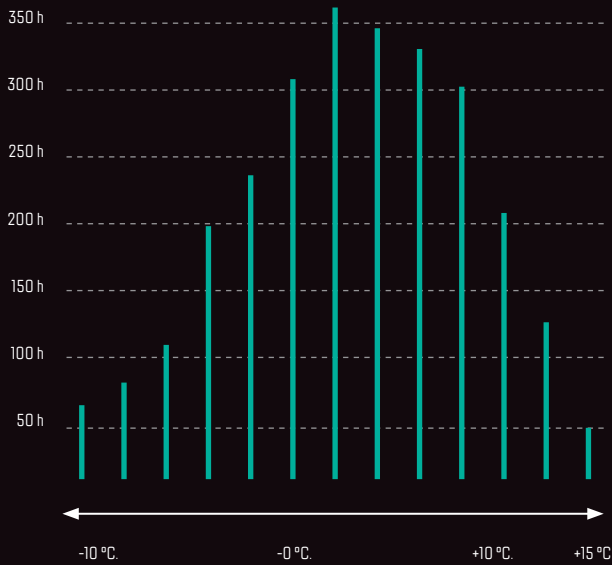


GENIAAL ONTWERP

Onze warmtepomp behaalt een uitzonderlijke SCOP-waarde van **6,02 bij 35°C**. Dat betekent dat je voor elke 1 kWh stroom die je erin stopt, ruim 6 keer zoveel warmte terugkrijgt. Minder stroomverbruik, lagere energiekosten – en dat jaar na jaar.

SCOP_[35]
6,02

UREN/JAAR



Tijdens strenge testprocedures (volgens EN14825) wordt de efficiëntie van warmtepompen bij verschillende temperaturen gemeten – van strenge vorst tot milde lentes.. Waar veel systemen inleveren op prestaties bij vorst, blijft de AirCube ACP consistent presteren bij temperaturen van -20°C tot +12°C. Zowel de bedrijfslimiet (bij -20 °C) als de testpunten bij -10 °C, -7 °C, 2 °C, 7 °C en 12 °C worden exact gemeten.

Wil je warmtepompen onderling vergelijken?

Kijk dan naar de SCOP in plaats van de COP. De SCOP geeft inzicht in de jaarlijkse efficiëntie in plaats van één testmoment. De SCOP is daarom de meest zinvolle maatstaf voor efficiëntie.

EERSTE PLEK IN EFFICIËNTIE

WERELDKAMPIOEN? EUROPEES KAMPIOEN? In ieder geval de hoogste efficiëntie met het **hoogste ETA-rendement van alle lucht/water-warmtepompen** in de BAFA-lijst "Warmtepompen met testbewijs/efficiëntiebewijs" van een onafhankelijk instituut, d.d. 01.03.2025.

Gewoon efficiënt!



Model AC312P



HGS INSIDE



VERHOOGDE EFFICIËNTIE DANKZIJ HGS

Om een hoog rendement te behalen, moet een warmtepomp niet alleen efficiënt zijn bij een specifieke temperatuur, maar over het hele jaar uitblinken in prestaties. De OVUM AirCube zet hierin een nieuwe standaard.

Een perfect gecoördineerde technologie en het geïntegreerde HGS-proces (heet-gas-proces) zorgen voor deze hoge rendementswaarden over een breed temperatuurbereik. Dit zorgt voor een zeer stabiele en efficiënte werking van de warmtepompen, ongeacht de buitentemperatuur.

Het resultaat: constante topprestaties, zowel in extreme kou als bij mildere temperaturen.

Krachtig en betrouwbaar

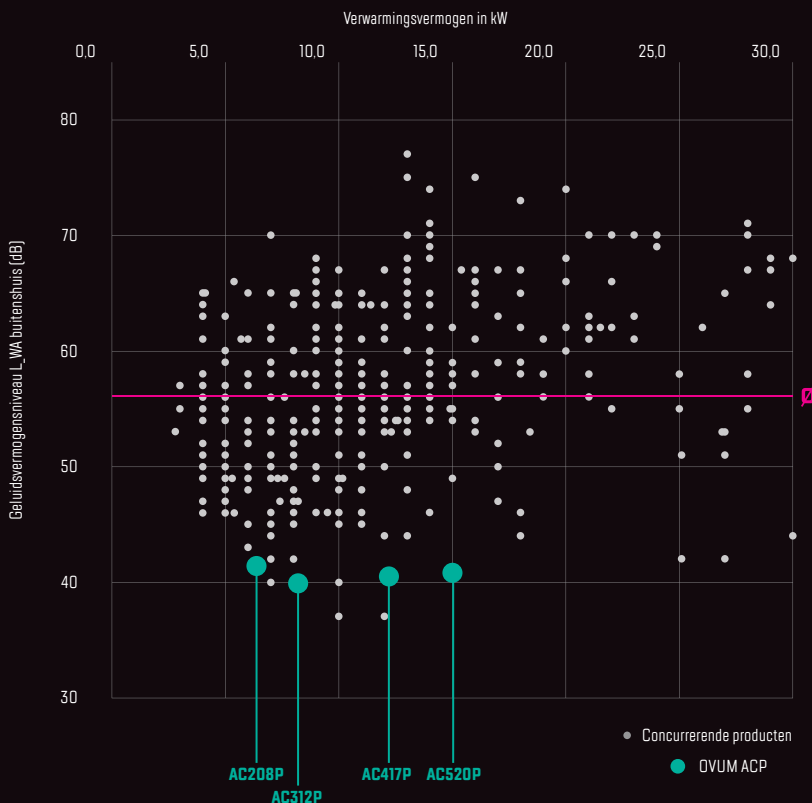
UITSTEKENDE GELUIDSWAARDEN

Tijdens de prestatiemetingen in het testinstituut wordt naast de verbruikswaarden ook een geluidsmeting uitgevoerd.

Deze geluidsmeting moet volgens ERP worden uitgevoerd bij een gedefinieerd vermogensniveau en een bepaalde verwarmingstemperatuur. Deze duidelijke definitie maakt deze geluidswaarden vergelijkbaar voor klanten.

De OVUM AIRCUBE onderscheidt zich door zijn geavanceerde geluidempende behuizing en een geïntegreerde bionische luchtgeleidingsfunctie. Dit resulteert in een uiterst laag geluidsniveau van slechts 39,9 dB(A) – een van de stilste warmtepompen in zijn klasse.

Fluisterstil comfort, maximale prestaties.





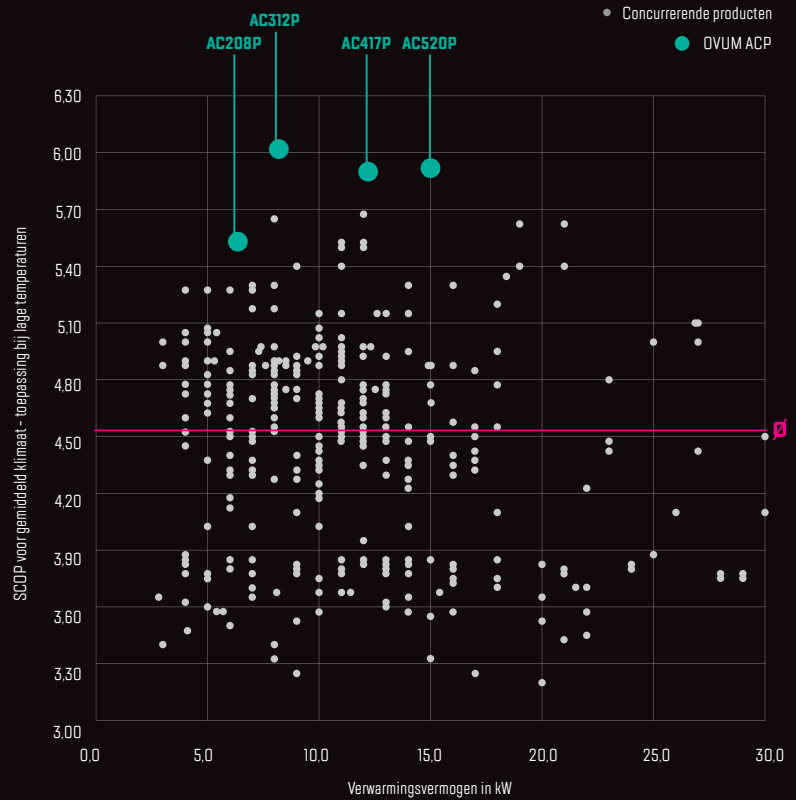
SCOP VERGELIJKING

ACP-SERIE VS. ANDERE LUCHT-
WATER WARMTEPOMPEN

Bij 35°C aanvoer temperatuur

SCOP bij een gemiddeld klimaat voor
lage-temperatuursystemen (temperatuur
tot 35 °C), marktvergelijking.

(Bron Fragmenten uit de GET-database,
vanaf 03.10.2023)



HIERMEE VOLDOEN AL ONZE
WARMTEPOMPTYPES RUIMSCHOOTS AAN
DE VEREISTEN VOOR A+++ CLASSIFICATIE.



MIRA REGELING VOOR MAXIMALE REGIE

Het slimme regelsysteem voor alle OVUM lucht/water-warmtepompen

MIRA (Modern Intelligent Regulation Application) is ons nieuwe besturingsplatform voor OVUM-warmtepompen. Het maakt slimme koppelingen met andere energieopwekkers (zoals zonnepanelen) en stroomverbruikers mogelijk. De overzichtelijke interface is volledig afgestemd op gebruik via je smartphone, en biedt een intuïtieve gebruikerservaring.

Daarnaast introduceert MIRA handige extra functies, zoals intelligente weersafhankelijke regeling op basis van live weerdata. Zo houd je altijd en overal zicht op je warmtepomp, zonnepanelen en alle aangesloten verbruikers – via je smartphone, tablet of computer. **Kortom: slim energiemangement in je broekzak!**



Overzicht van
alle MIRA functies



SCAN MIJ

DE VOORDELEN VAN INTELLIGENT ENERGIEMANAGEMENT

Niet alleen handig voor jou als gebruiker, maar ook efficiënt voor de installateur tijdens installatie en onderhoud. Een aantal voordelen op een rijtje.



PLUG & PLAY SERVICE OP AFSTAND

Automatische koppeling met het OVUM-serviceplatform.



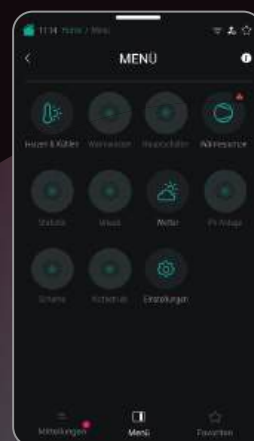
OVER-THE-AIR-UPDATES

Software-updates kunnen op afstand worden uitgevoerd – geen installateur nodig op locatie.



SLIMME REGELING VOOR VERWARMING EN KOELING

Tot wel 8 verwarmings- of koelkringen individueel instelbaar.



Efficiënt. Slim. Toekomstgericht.



AIRCUBE + OVUM CUBE BUFFERVAT

Een perfect op elkaar afgestemd team

Een warmtepomp levert pas écht maximaal rendement in combinatie met een slim opslagsysteem. De OVUM Cube-opslagtank benut de volledige capaciteit van de warmtepomp en combineert acht functies in één compact systeem. Al deze functies zijn perfect afgestemd, volledig geïnstalleerd en bekabeld in het Cube buffervat.

De 3-laags thermische isolatiebehuizing zorgt niet alleen voor een goed geïsoleerde opslagtank, maar beschermt ook de gehele systeemtechniek tegen warmteverlies. In combinatie met OVUM PV-Watch wordt zonne-energie optimaal benut. De regeling stemt het systeem automatisch af op beschikbare zonne-energie en verwerkt het met de hoogste efficiëntie op de markt.

Slim en eenvoudig te installeren.

- 1 Buffervat met 480 l of 680 ltr.
- 2 Hygiënisch tapwater systeem
- 3 Koelfunctie met afsluitventiel
- 4 Pv-overstroomstroom buffer
- 5 Gemengd verwarmingscircuit incl. pomp
- 6 Buffervat en hydraulische verdeler
- 7 Thermische behuizing voor opslag en technologie
- 8 Elektrisch element als back-up



DIT TOTAALSYSTEEM BIEDT DE VOLGENDE VOORDELEN:



Hoge systeemefficiëntie

Met dit goed gecoördineerde totaalsysteem met perfect op elkaar afgestemde componenten haal je de maximale efficiëntie uit je warmtepompsysteem



Snelle plug-and-play installatie

De hydraulische onderdelen, zoals sensoren, pompen, mengers en het omschakelventiel voor koeling, zijn in de fabriek voorgemonteerd en getest. Dit voorkomt installatiefouten en bespaart tijd.



Slim gebruik van zonne-energie

De warmtepomp past zijn vermogen nauwkeurig aan op jouw energiebehoefte en werkt naadloos samen met een slim energiemanagementsysteem voor warm water, verwarming en koeling – ongeacht het type zonnepanelen dat je gebruikt.

* In vergelijking met conventionele verwarmingsruimten met warmtepomp, buffervat en drinkwateropslag

Deze brochure als pdf:



Grey Edition



Black Edition

SCOP_[35]
6,02

Model AC312P

DE KONINGSKLASSE IN ÉÉN OVERZICHT

	Eenheid	AC208P	AC312P	AC417P	AC520P
Type		Lucht	Lucht	Lucht	Lucht
Energie-efficiëntieklasse ¹		A+++	A+++	A+++	A+++
Vermogensbereik bij A2/W35	KW	2,2 - 79	2,3 - 11,40	3,4 - 17,0	5,2 - 24,4
Vermogensbereik bij A-7/W35	KW	1,7 - 6,5	1,8 - 9,0	2,6 - 13,5	4,0 - 20,3
Verwarmingsvermogen bij A-7/W55	KW	1,5 - 6,2	1,5 - 8,1	2,4 - 12,6	3,5 - 20
Geluid volgens EN12102-1 ²	DB(A)	41*	39,9	41,1	44,5*
SCOP [35]		5,53	6,02	5,9	5,92
SCOP [55]		4,00	4,50	4,37	4,34
Koudemiddel		R290	R290	R290	R290
Vulgewicht R290	kg	1,3	1,3	1,5	2,1
Max. aanvoertemperatuur	°C	70	70	70	70
Gewicht	kg	164	174	183	196
Afmetingen warmtepomp	mm	B 1126 x D 804 x H 1005	B 1582 x D 1940 x H 1005	B 1582 x D 1940 x H 1005	B 1582 x D 1940 x H 1005
Cube Buffervat 500 (optioneel) B 800 x D 1130 H 1940	mm	✓	✓	✓	–
Cube Buffervat 700 (optioneel) B 900 x D 1300 H 1940	mm	✓	✓	✓	–
MPlus regeling B 313 x D 190 x H 1702	mm	✓	✓	✓	✓

¹ Energie-efficiëntieklasse volgens EU-voorschrift nr. 811/2013 Verwarming, bij aanvoer temperatuur 35 °C/55 °C.

² Geluidsnorm ± 1,5 dB(A).

* In afwachting van controle van berekende gegevens.

Technea B.V.
Pallasweg 13
8938 AS Leeuwarden
Tel.: 058-288 47 39
E-mail: info@technea.nl
www.technea.nl

Geproduceerd in **Oostenrijk**
Distributiepartner in **Nederland**

Uw OVUM installateur: