

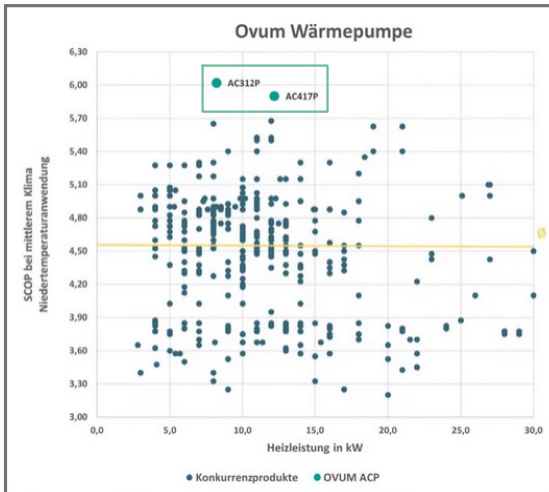


# Ovum Luftwärmepumpe AirCube ACP

- ✓ Effizienteste Luft-Wärmepumpe am Markt
- ✓ SCOP[35] von 6,02 – Weltmeister!
- ✓ Vorlauftemperaturen bis zu 70°C
- ✓ Ideal im Neubau und in der Sanierung
- ✓ Extrem leise mit nur 39,9 dB(A) Schalleistungspegel nach ERP
- ✓ HGS – Prozess Inside für perfekte Leistungsregelung
- ✓ Perfektes PV-Management integriert
- ✓ Heizung, Kühlung und Warmwasser



Umweltfreundliches Kältemittel Propan R290



Ein SCOP von 6,02 setzt neue Maßstäbe in der Wärmepumpenbranche und sichert niedrigste Energieverbräuche. Der SCOP spiegelt die Effizienz wider, welche Sie an Ihrem Standort erreichen können.

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.

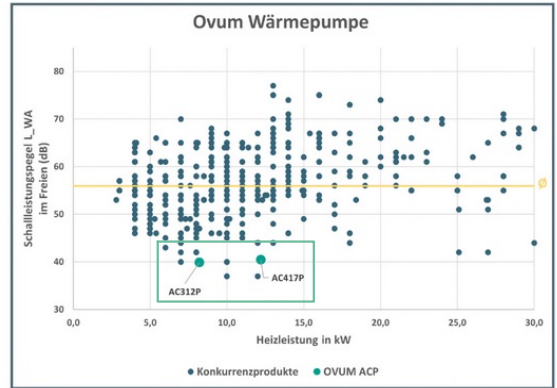
Für Ihr Haus in Deutschland, der Schweiz oder in Österreich werden in weiterer Folge die Klimatabellen herangezogen (definiert als mittleres Klima) und über die Stundenanzahl mit der jeweiligen Lufttemperatur die Jahreseffizienz berechnet. Der SCOP stellt somit die aussagekräftigste Kennzahl in Sachen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

SCOP: Norm-Jahresarbeitszahl der Wärmepumpe  
= Verhältnis zwischen erzeugter Wärme und  
verbrauchttem Strom

## Hervorragende Schallwerte

Durch die großzügige Dimensionierung ist die Serie ACP zudem sehr leise. Mit nur 39,9 dB(A) Schallleistungspegel (nach ERP) gehören die Geräte zu den leisesten Luftwärmepumpen am Markt. 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.**



## DIE KÖNIGSKLASSE IM ÜBERBLICK

	Einheit	AC 312P	AC 417P
Type		Luft	Luft
Energieeffizienzklasse*)		A+++	A+++
Leistungsbereich bei A2/W35	kW	2,3 - 11,4	3,3 - 16,7
Leistungsbereich bei A2/W55	kW	2,0 - 10,2	3,0 - 15,5
Heizungsleistung bei A7/W35 bei Nenndrehzahl	kW	5,2	7,2
COP bei A7/W35 bei Nenndrehzahl		6,0	5,9
Kühlleistung bei A35/W18 bei Nenndrehzahl	kW	9,8	13,9
EER bei A35/W18 bei Nenndrehzahl		4,9	4,8
Kältemittel		R290	R290
Füllmenge	kg	1,3	1,5
Max. Vorlauftemperatur	°C	70	70
Elektrischer Anschluss Hauptstrom	V/Hz	3-400/50	3-400/50
Elektrischer Anschluss Steuerstrom	V/Hz	1-230/50	1-230/50
Gewicht Außengerät	kg	172	174
Maße Aussenaufstellung	mm	B 1580 x T 790 H 1000	B 1580 x T 790 H 1000
Maße Cube 500 (optional)	mm	B 810 x T 1130 H 1940	B 810 x T 1300 H 1940
Maße Cube 700 (optional)	mm	B 900 x T 1130 H 1940	B 900 x T 1300 H 1940
Schallleistungspegel nach ERP	dB(A)	39,9	41,1

\* Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 811/2013 Heizen, bei Vorlauftemperatur 35°C/55°C