



# AirCube ACP

# Eine Wärmepumpe - viele Möglichkeiten

Dank der pfiffigen Sytemlösung von Ovum kann die Serie ACP wahlweise mit dem Cube Speicher (480 oder 680 ltr) oder mit der M+ Regelungseinheit ausgeliefert werden.



## CUBE SPEICHER

Der Cube Speicher überzeugt durch sein platzsparendes Design und ermöglicht eine kinderleichte Installation. Alles aus einer Hand.

## M+ Regelung

Die M+ Regelungseinheit inklusive diverser Erweiterungen macht die Heizung flexibel. Bereits verbaute Komponenten können so wiederverwendet werden.

# AirCube 312P und 417P

## Abmessungen Aussenaufstellung

Breite B: 1580 mm

Tiefe T: 790 mm

Höhe H: 1000 mm inkl. Füße (Verstellbar)

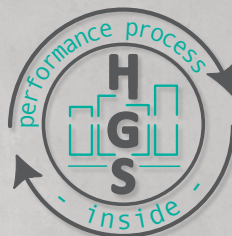
(B 1580 mm x T 790 mm x H 1000 mm)



Aufstellungsrichtlinien und Hinweise siehe „Montageanleitung Ovum Aircube“.

## Einfach genial - genial einfach!

➤ **SCOP** <sup>[35]</sup>  
**6,02**



## DIE KÖNIGSKLASSE IM ÜBERBLICK

Wärmepumpen Typ	AC 312P		AC 417P	
<b>Klasse für Raumheizungsenergieeffizienz</b>	A+++ 35°C	A+++ 55°C	A+++ 35°C	A+++ 55°C

Leistungsdaten heizen nach EN14825 <sup>1</sup>	Einheit	NT (35°C)	MT (55°C)	NT (35°C)	MT (55°C)
Pdesignh	kW	8,2	9,25	12,21	13,94
Heizleistung bei A-10/W35	kW	8,19	9,25	12,21	13,94
Heizleistung bei A-7/W34	kW	7,29	8,17	10,93	12,4
Heizleistung bei A2/W30	kW	4,42	5,01	6,65	7,55
Heizleistung bei A7/W27	kW	2,91	3,2	4,39	4,96
Heizleistung bei A12/W27	kW	3,21	2,91	4,61	4,49
COP bei A-10/W35		3,25	2,29	3,41	2,31
COP bei A-7/W34		3,67	2,67	3,8	2,66
COP bei A2/W30		5,83	4,46	5,59	4,17
COP bei A7/W27		7,96	5,81	7,89	5,96
COP bei A12/W27		10,29	7,41	9,63	7,37
<b>SCOP</b>		<b>6,02</b>	<b>4,50</b>	<b>5,90</b>	<b>4,37</b>
<b>ηS</b>	<b>%</b>	<b>238</b>	<b>177</b>	<b>233</b>	<b>172</b>

Leistungsdaten kühlen	Einheit		
Kühlleistung bei A35/W18	kW	9,5	11,7
Leistungsaufnahme bei A35/W18	kW	2,02	2,52
EER bei A35/W18		4,7	4,65

Schalleistungspegel nach EN12102-1 <sup>2</sup>	Einheit		
Nominal	dB(A)	39,9	41,1
Maximal	dB(A)	54	55,1
Silent	dB(A)	47	49

Abmessung und Gewicht	Einheit		
Abmessung Außenaufstellung	mm	B 1580 x T 790 x H 1000	B 1580 x T 790 x H 1000
Gewicht ohne Gehäuse	kg	147	156
Gewicht mit Gehäuse	kg	174	183

M+ Regelungseinheit (optional)	Einheit	
Abmessung	mm	B 313 x T 190 x H 702
Gewicht	kg	9

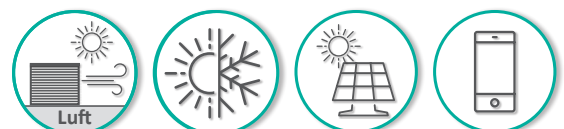
Cube Speicher (optional)	Einheit	Cube 500	Cube 700
Abmessung	mm	B 800 x T 1130 x H 1940	B 900 x T 1300 x H 1940
Gewicht	kg	170	180

Wärmepumpen Typ		AC 312P	AC 417P
<b>kältetechnischen Daten</b>			
Kältemittel		R290	R290
Kältemittelfüllmenge	kg	1,3	1,5
GWP <sup>3</sup>		3	3
Kältemittelsicherheitsgruppe		A3	A3
max. Betriebsdruck	bar	30	30
Verdichteröl		PZ46M	PZ46M
Verdichterölmenge	ltr.	0,9	0,9
Verdichtertyp		Scroll	Scroll
<b>hydraulische Daten</b>			
interner Druckverlust max.	mbar	147	147
Förderhöhe Pumpe	mbar	730	730
Restförderhöhe	mWs	5,6	5,6
hydraulische Anschlüsse WP	Zoll	IG 1"	IG 1"
Durchfluss maximal bei $\Delta T = 5^{\circ}C$	m <sup>3</sup> /h	2,06	2,93
maximaler Betriebsdruck Heizungsseite	bar	3	3
<b>elektrische Daten</b>			
Stromversorgung Steuerung	V/Hz	1~ 230/50	1~ 230/50
Aufnahmeleistung Steuerung	W	24,6	24,6
Absicherung Steuerung	A	1xC16	1xC16
Stromversorgung Verdichter	V/Hz	3~ 400/50	3~ 400/50
cos ( $\varphi$ )		0,82	0,82
Betriebsstrom Verdichter	A	8,2	12,1
Anlaufstrom Verdichter	A	10	14,8
Schutzart		IP20	IP20
Standby	W	8,1	8,1

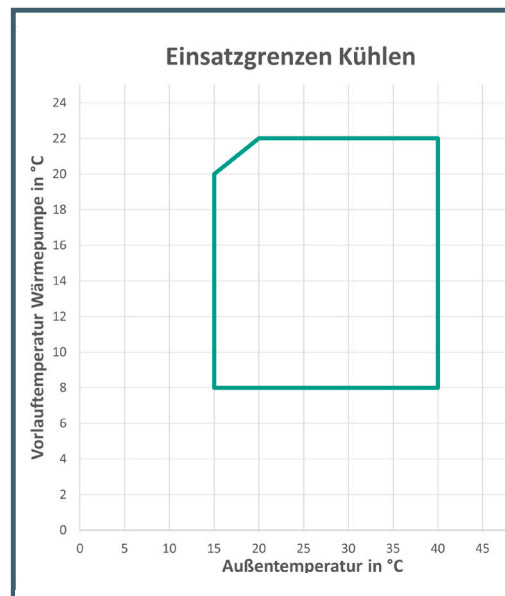
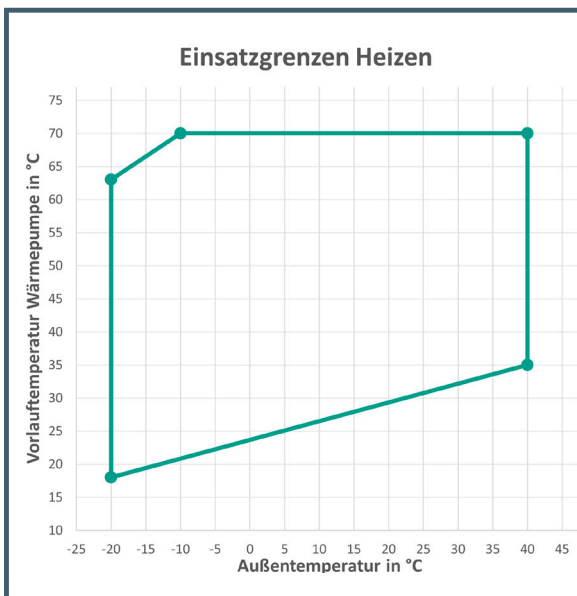
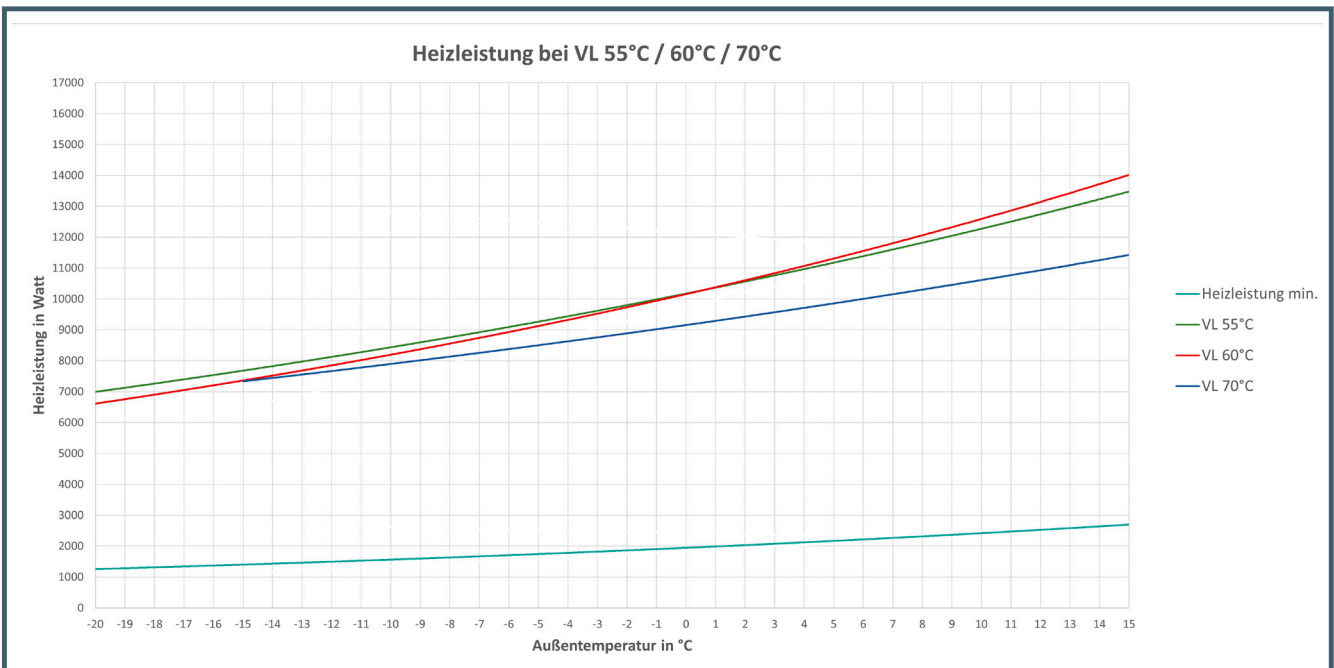
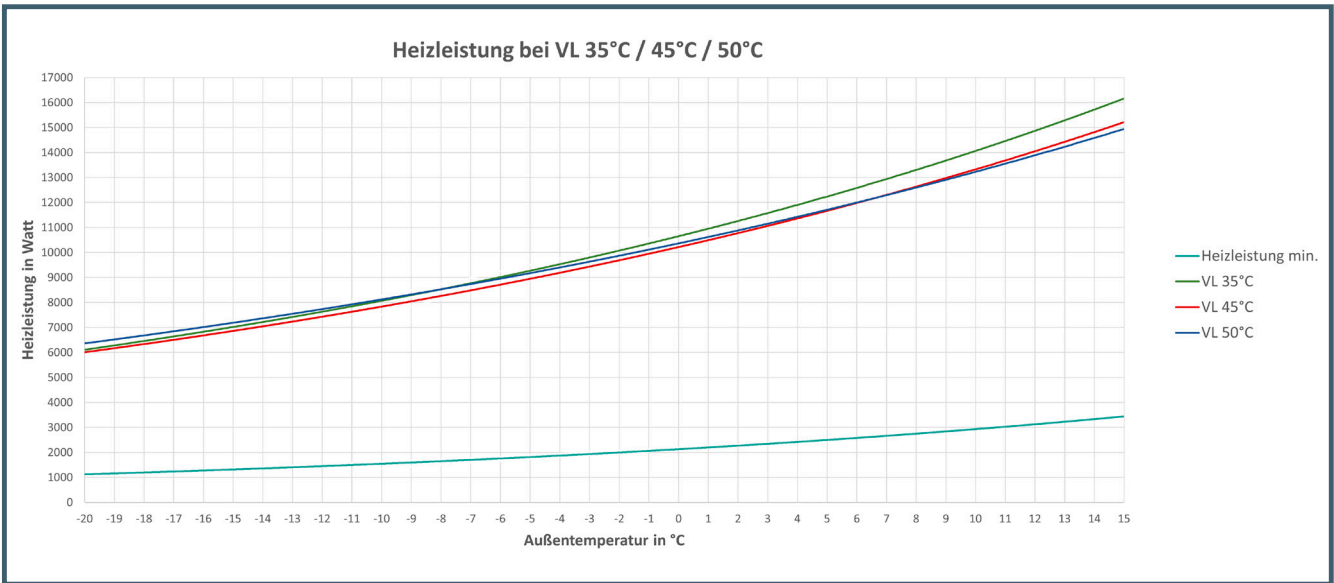
<sup>1</sup> Europäische Prüfnorm „Luftkonditionierer, Flüssigkeitskühlsätze und Wärmepumpen mit elektrisch angetriebenen Verdichtern zur Raumbeheizung und -kühlung. Prüfung und Leistungsbemessung unter Teillastbedingungen und Berechnung der saisonalen Arbeitszahl“

<sup>2</sup> Messunsicherheit  $\pm 1,5dB(A)$

<sup>3</sup> gemäß 5. IPCC Sachstandsbericht

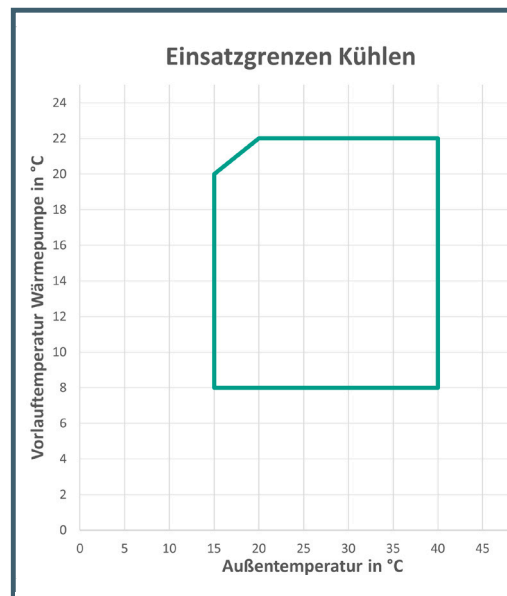
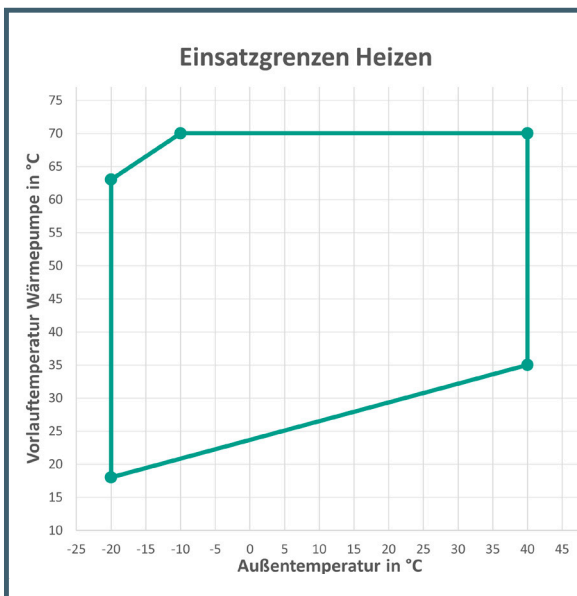
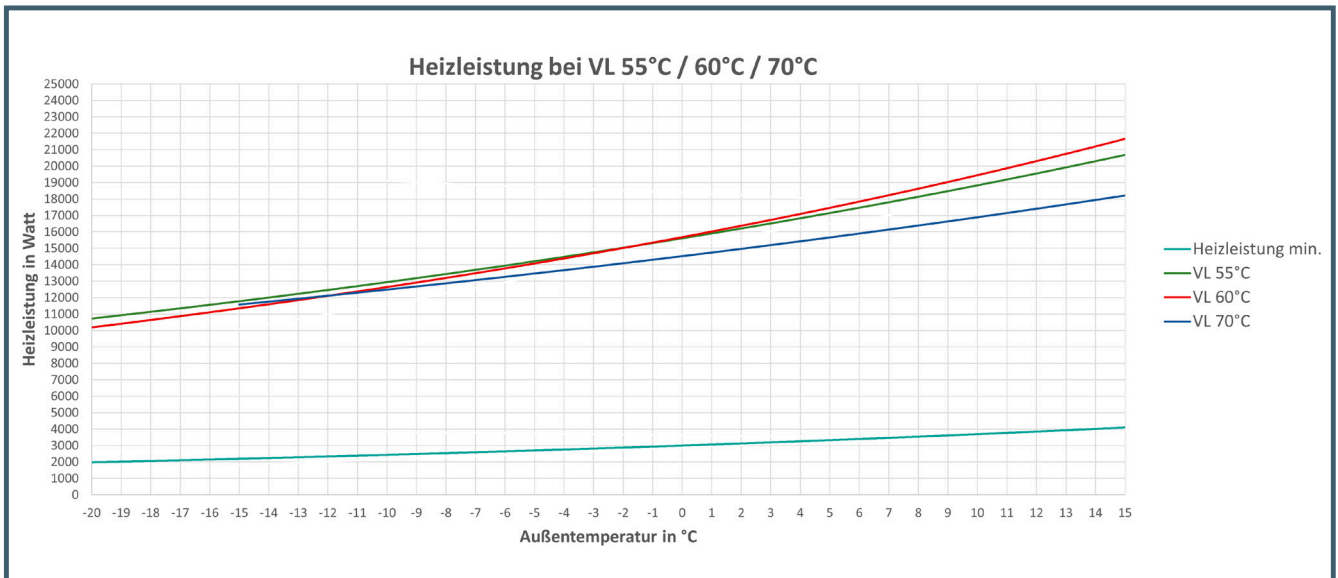
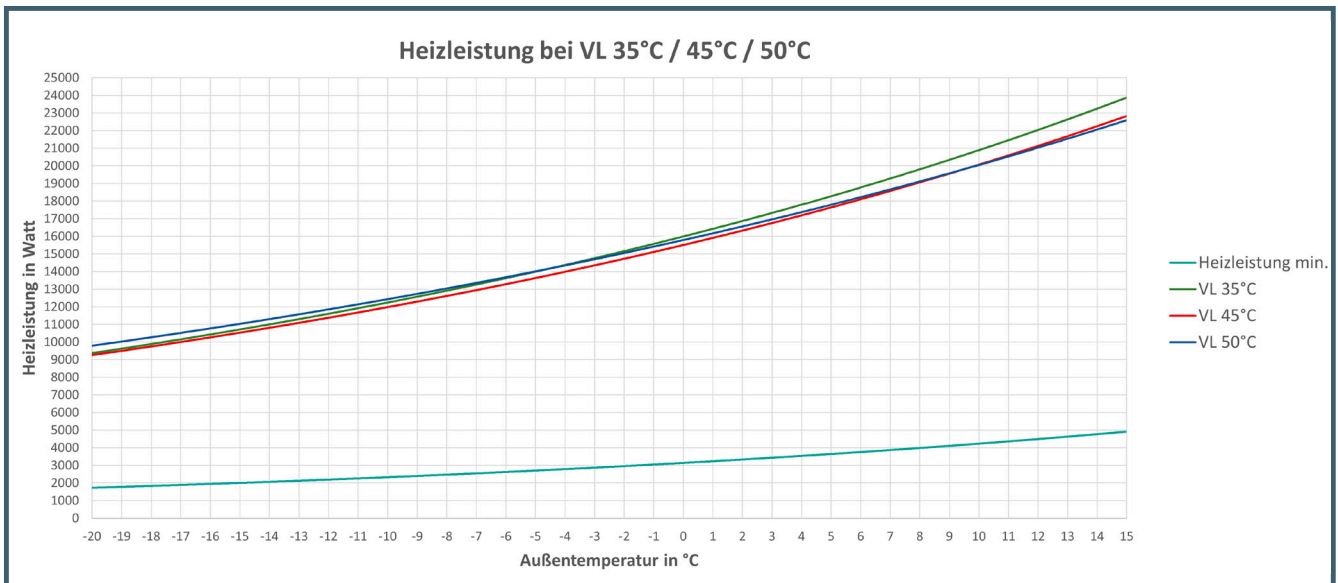


# AirCube 312P Eigenschaften





# AirCube 417P Eigenschaften







MADE IN  
AUSTRIA

➤ SCOP [35]  
6,02







**ovum** HEIZTECHNIK GMBH  
A-6322 Kirchbichl, Tirolerstraße 31  
Tel.: +43 5332/81238-0  
E-Mail: [office@ovum.at](mailto:office@ovum.at)