



AirCube ACP

Datenblatt AC312P, AC417P
vorläufiges Datenblatt AC208P, AC520P



Eine Wärmepumpe - viele Möglichkeiten

Dank der pfiffigen Systemlösung 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.

Abmessungen AirCube 208P

Abmessungen Aussenaufstellung

Breite B: 1126 mm

Tiefe T: 816 mm

Höhe H: 1002 mm inkl. Füße (Verstellbar)

(B 1126 mm x T 816 mm x H 1002 mm)

Aufstellungsrichtlinien und Hinweise siehe „Montageanleitung Ovum Aircube“.



Abmessungen AirCube 312P, 417P und 520P

Abmessungen Aussenaufstellung

Breite B: 1580 mm

Tiefe T: 790 mm

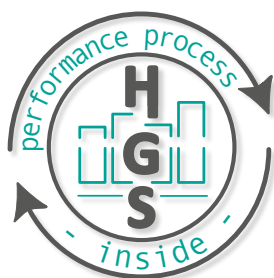
Höhe H: 1000 mm inkl. Füße (Verstellbar)

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

Aufstellungsrichtlinien und Hinweise siehe „Montageanleitung Ovum Aircube“.



Einfach genial - genial einfach!



DIE KÖNIGSKLASSE IM ÜBERBLICK

Wärmepumpen Typ		AC208P*		AC312P		AC417P		AC520P*	
Klasse für Raumheizungsenergieeffizienz		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C
Leistungsdaten heizen nach EN14825 ¹	Einh.	NT (35°C)	MT (55°C)	NT (35°C)	MT (55°C)	NT (35°C)	MT (55°C)	NT (35°C)	MT (55°C)
Pdesignh	kW	6,36	7,49	8,2	9,25	12,21	13,94	15,01	14,59
Heizleistung bei A-10	kW	6,36	7,49	8,19	9,25	12,21	13,94	15,01	14,59
Heizleistung bei A-7	kW	5,65	6,64	7,29	8,17	10,93	12,4	13,28	12,91
Heizleistung bei A2	kW	3,45	4,03	4,42	5,01	6,65	7,55	8,08	8,06
Heizleistung bei A7	kW	2,69	2,59	2,91	3,2	4,39	4,96	5,20	5,83
Heizleistung bei A12	kW	3,02	2,93	3,21	2,91	4,61	4,49	2,31	6,70
COP bei A-10		3,19	2,19	3,25	2,29	3,41	2,31	3,29	2,25
COP bei A-7		3,71	2,46	3,67	2,67	3,8	2,66	3,69	2,59
COP bei A2		5,67	4,05	5,83	4,46	5,59	4,17	5,69	4,12
COP bei A7		7,52	5,56	7,96	5,81	7,89	5,96	7,53	5,51
COP bei A12		8,42	6,82	10,29	7,41	9,63	7,37	8,62	6,87
SCOP		5,78	4,15	6,02	4,50	5,90	4,37	5,81	4,22
ηS	%	228	163	238	177	233	172	229	166
weitere Leistungsdaten nach EN 14511	Einh.								
Heizleistung bei A7/W35	kW	5,1		5,2		7,2		11,6	
Leistungsaufnahme bei A35/W18	kW	0,9		0,9		1,3		2,1	
EER bei A35/W18		5,5		6		5,7		5,6	
Leistungsdaten kühlen	Einh.								
Kühlleistung bei A35/W18	kW	9,2		9,5		11,7		13,7	
Leistungsaufnahme bei bei A7/W35	kW	2		2		2,5		3	
COP bei A7/W35		4,6		4,7		4,7		4,6	
Schalleistungspegel nach EN12102-1 ²	Einh.								
Nominal	dB(A)	41		39,9		41,1		40,5	
Maximal	dB(A)	54,5		54		55		54	
Silent	dB(A)	50		47		49		48	
Abmessung und Gewicht	Einh.								
Abmessung Außenaufstellung	mm	B 1126 x T 816 x H1002		B 1580 x T 790 x H 1000		B 1580 x T 790 x H 1000		B 1580 x T 790 x H 1000	
Gewicht ohne Gehäuse	kg	105		147		156		166	
Gewicht mit Gehäuse	kg	135		174		183		193	

Die Daten der Serie AC 208P & AC 520P sind vorläufige Daten.
Geringfügige Änderungen vorbehalten.

Wärmepumpen Typ	AC208P*	AC312P	AC417P	AC520P*
-----------------	---------	--------	--------	---------

kältetechnischen Daten	Einh.				
Kältemittel		R290	R290	R290	R290
Kältemittelfüllmenge	kg	1,3	1,3	1,5	1,7
GWP ³		3	3	3	3
Kältemittelsicherheitsgruppe		A3	A3	A3	A3
max. Betriebsdruck	bar	30	30	30	30
Verdichteröl		PZ46M	PZ46M	PZ46M	PZ46M
Verdichterölmenge	ltr.	0,9	0,9	0,9	0,9
Verdichtertyp		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll

hydraulische Daten	Einh.				
interner Druckverlust max.	mbar	147	147	147	147
Förderhöhe Pumpe	mbar	730	730	730	730
Restförderhöhe	mWs	5,6	5,6	5,6	5,6
hydraulische Anschlüsse WP	Zoll	IG 1"	IG 1"	IG 1"	IG 1"
Durchfluss maximal bei $\Delta T = 5^{\circ}C$	m ³ /h	2,06	2,06	2,93	2,93
maximaler Betriebsdruck Heizungsseite	bar	3	3	3	3

elektrische Daten	Einh.				
Stromversorgung Steuerung	V/Hz	1~ 230/50	1~ 230/50	1~ 230/50	1~ 230/50
Aufnahmeleistung Steuerung	W	24,6	24,6	24,6	24,6
Absicherung Steuerung	A	1xC16	1xC16	1xC16	1xC16
Stromversorgung Verdichter	V/Hz	3~ 400/50	3~ 400/50	3~ 400/50	3~ 400/50
cos (φ)		0,82	0,82	0,82	0,82
Betriebsstrom Verdichter	A	8,2	8,2	12,1	21,5
Anlaufstrom Verdichter	A	10	10	14,8	26,2
Schutzart		IP20	IP20	IP20	IP20
Standby	W	8,1	8,1	8,1	8,1

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

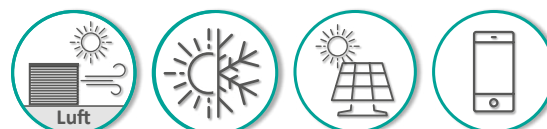
Cube Speicher (optional)	Einh.	Cube 500 ⁴	Cube 700
Abmessung	mm	B 800 x T 1130 x H 1940	B 900 x T 1300 x H 1940
Gewicht	kg	170	180

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

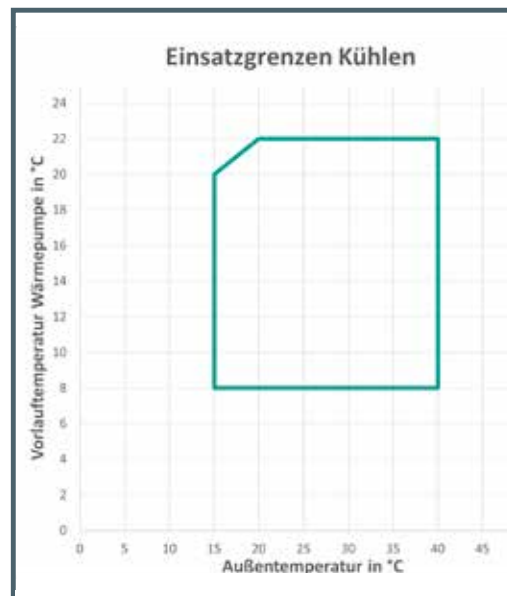
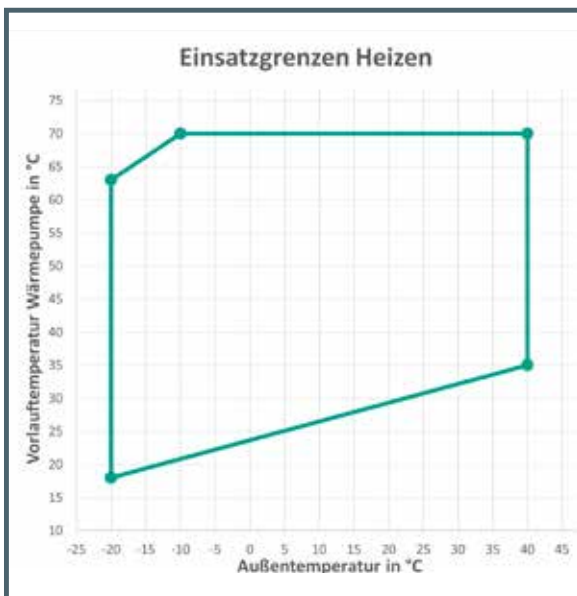
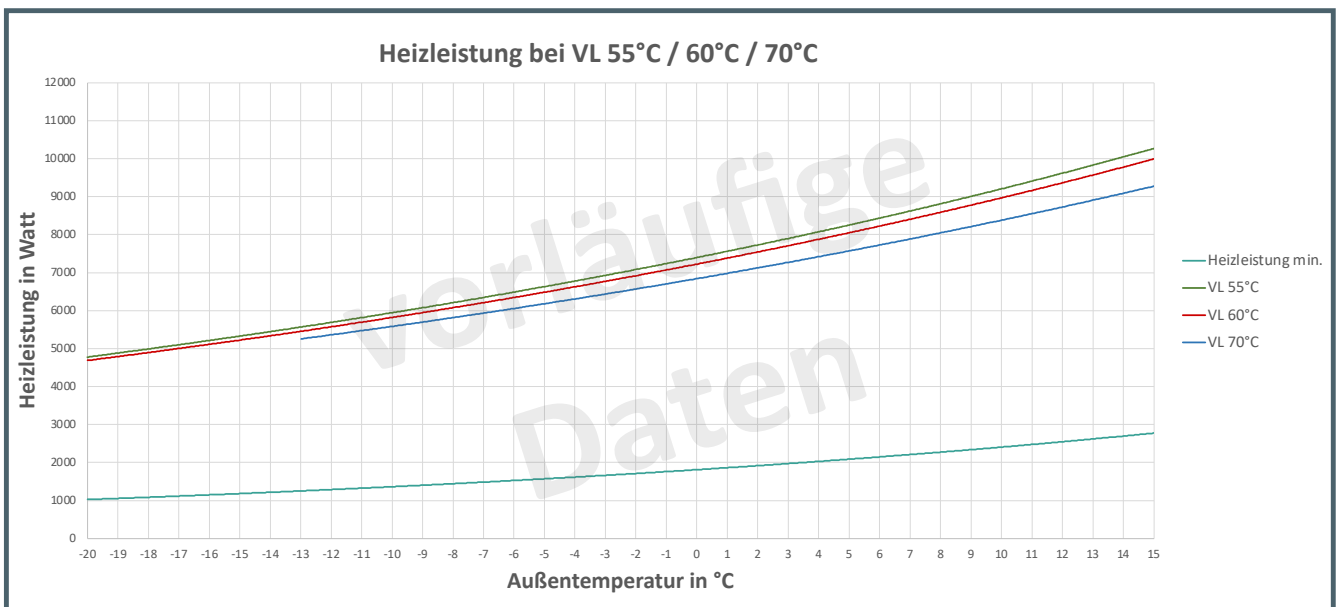
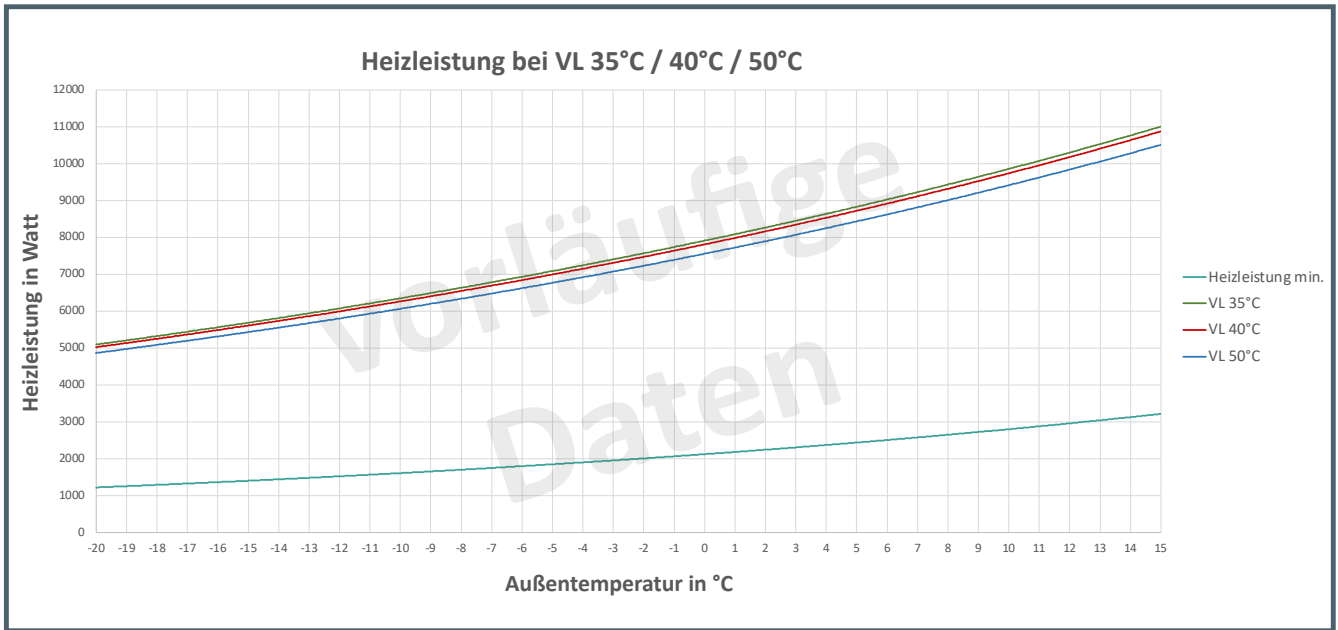
² Messunsicherheit $\pm 1,5dB(A)$

³ gemäß 5. IPCC Sachstandsbericht

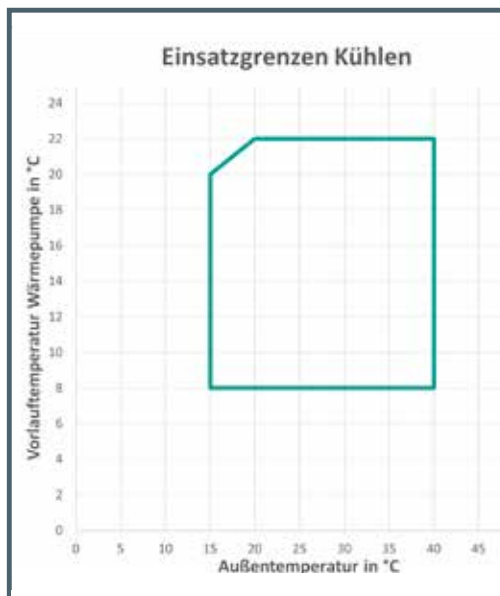
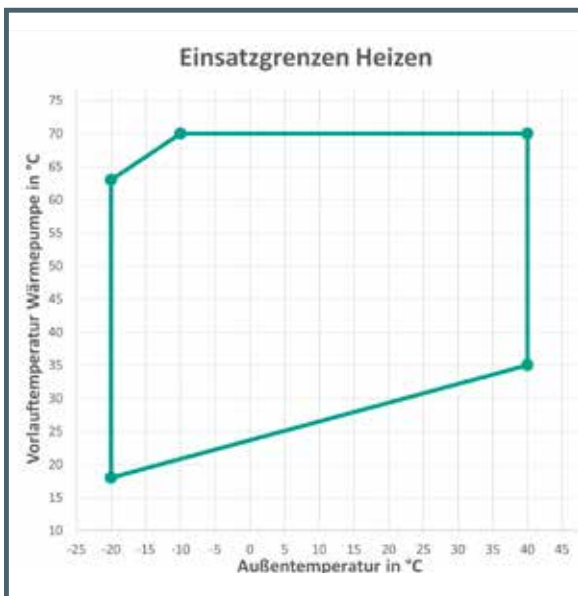
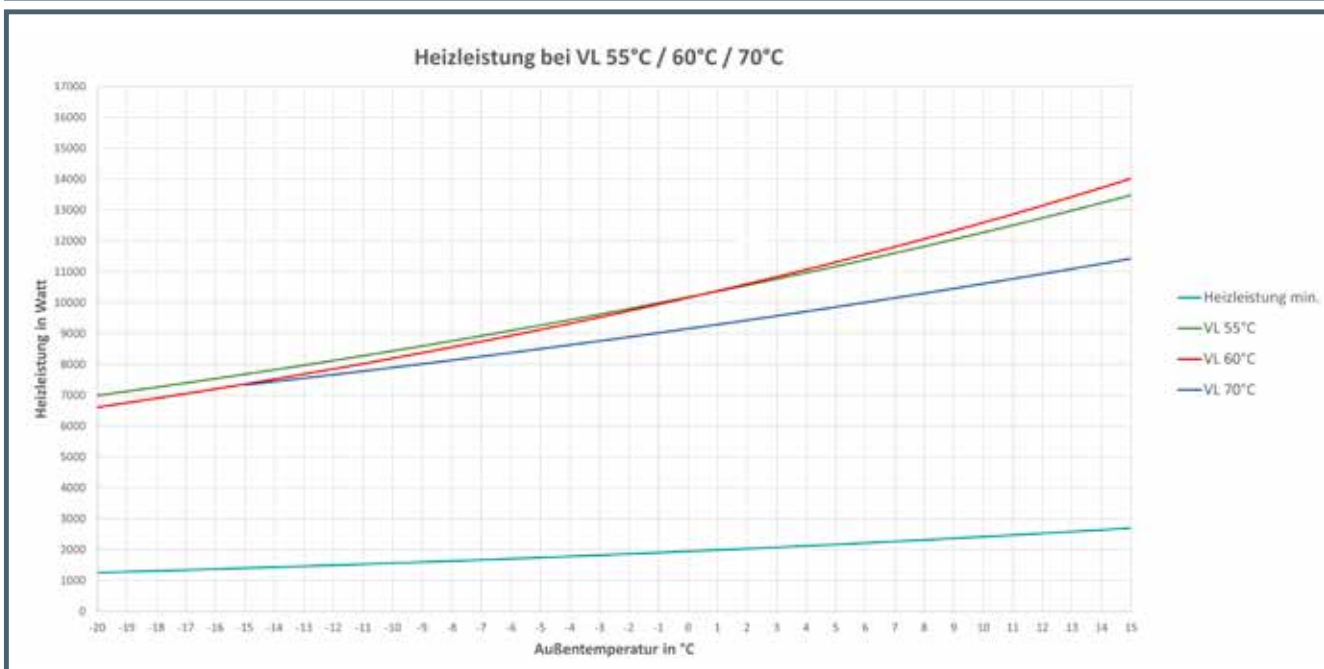
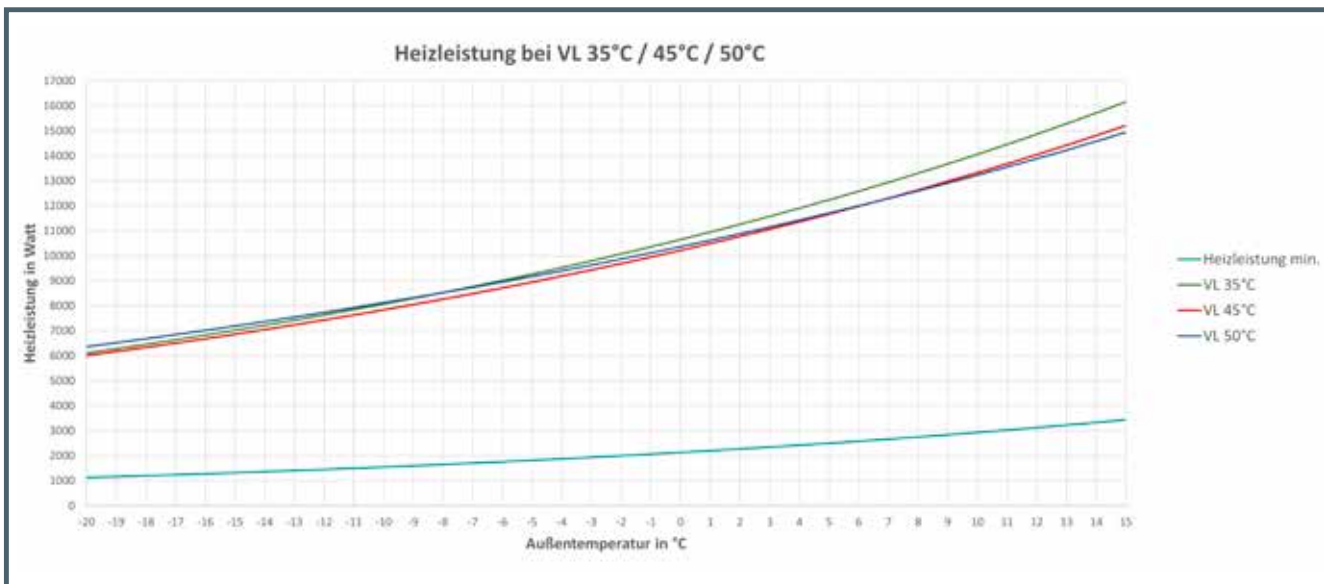
⁴ nicht kombinierbar mit AC520P



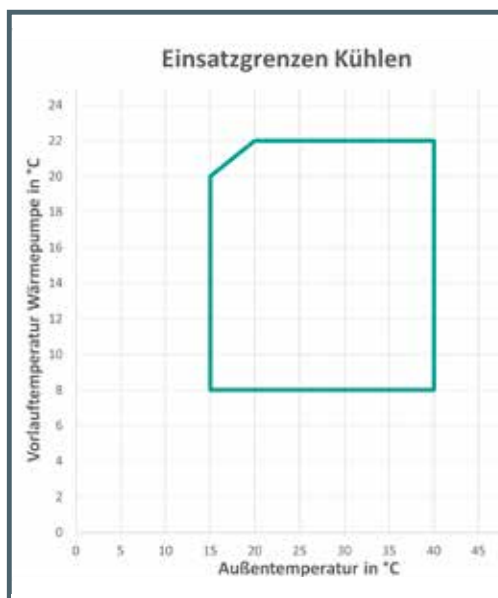
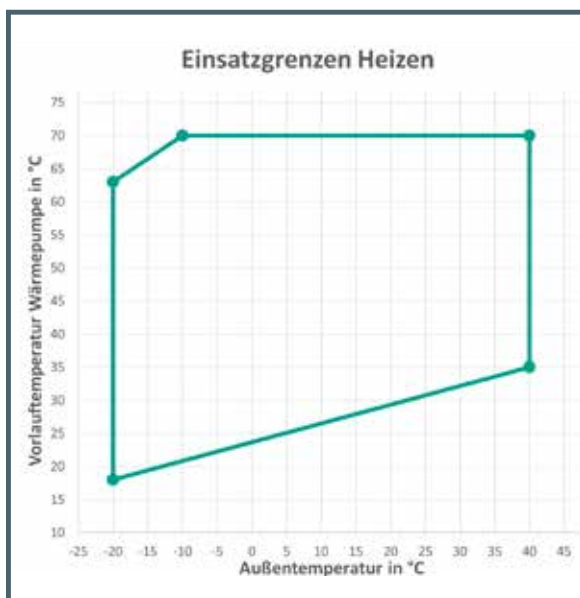
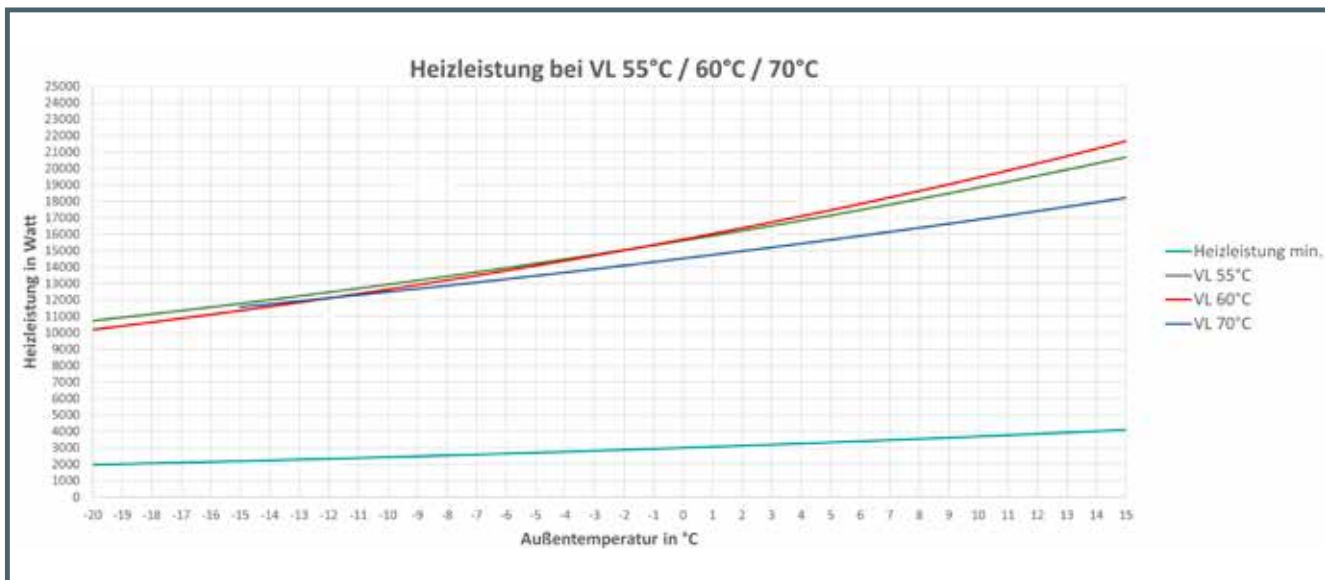
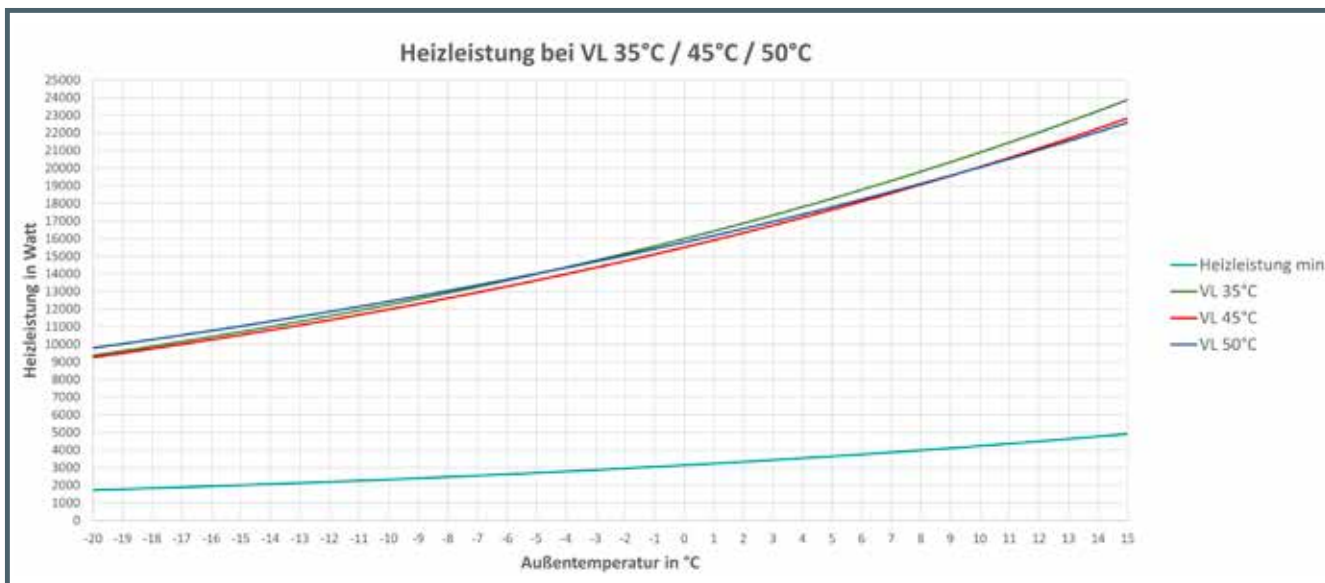
AirCube 208P Eigenschaften



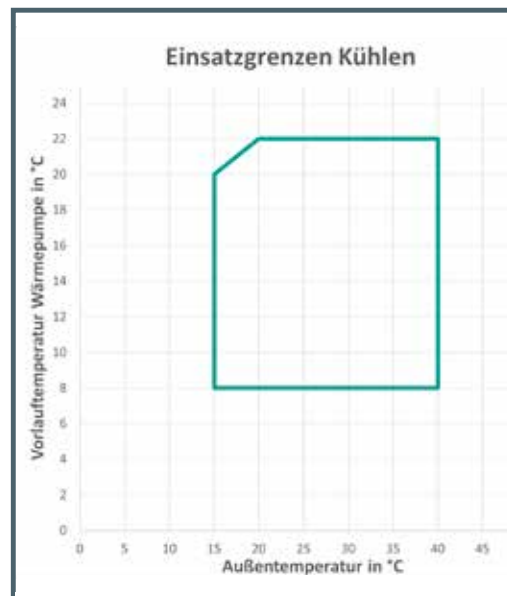
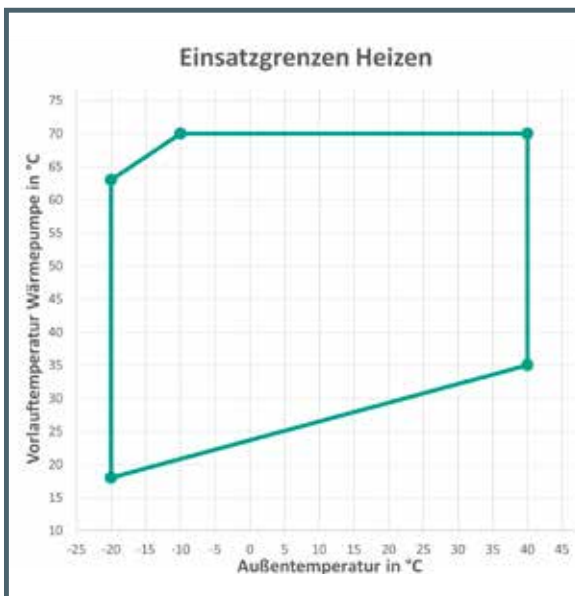
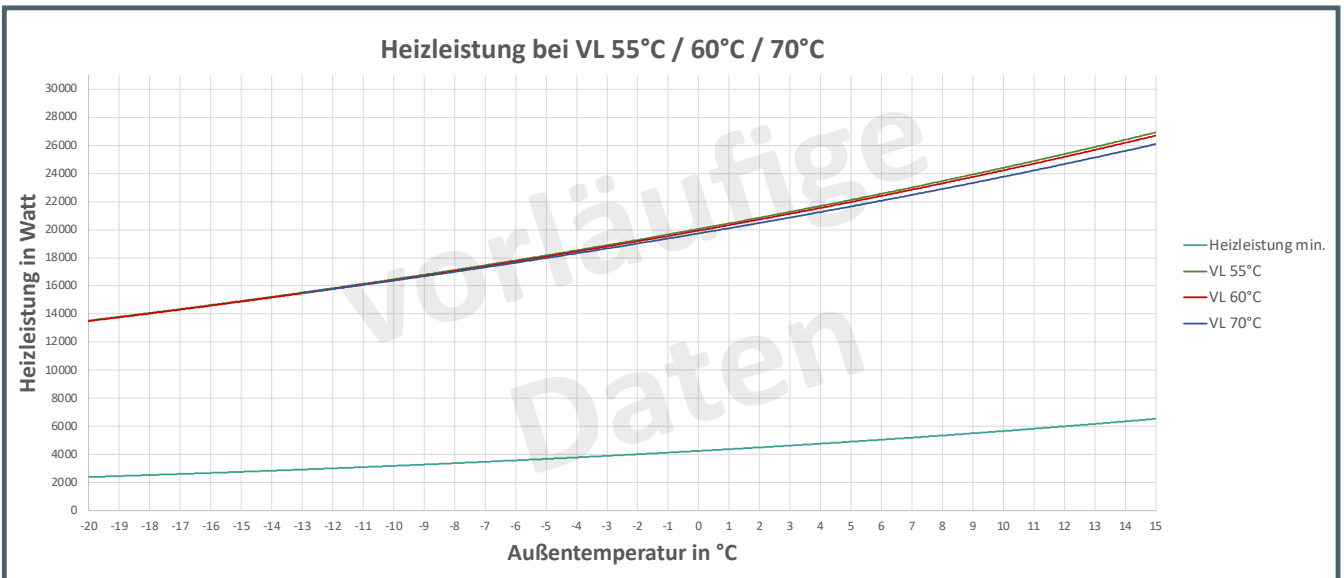
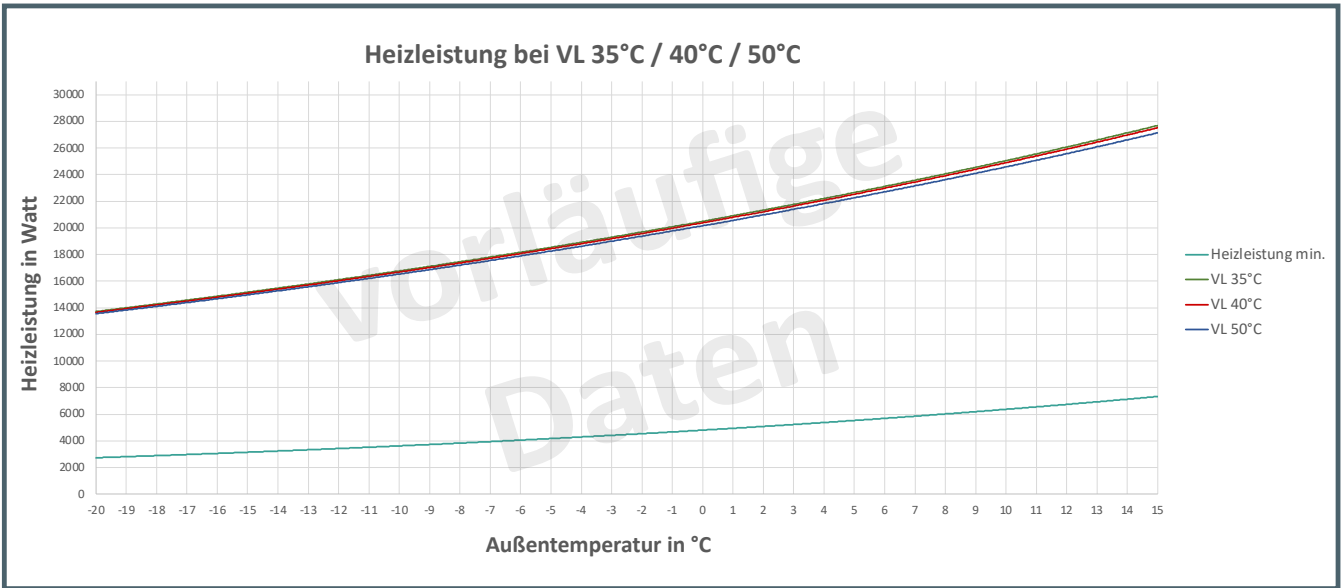
AirCube 312P Eigenschaften



AirCube 417P Eigenschaften



AirCube 520P Eigenschaften



MADE IN
AUSTRIA

➤ SCOP^[35]
6,02





ovum HEIZTECHNIK GMBH
A-6322 Kirchbichl, Tirolerstraße 31
Tel.: +43 5332/81238
E-Mail: office@ovum.at