



AirCube ACP

SPECIFICATIEBLAD AC312P, AC417P, AC208P, AC520P



Eén warmtepomp - vele mogelijkheden

Dankzij de slimme systeem integratie kan de ACP-serie optioneel worden uitgebreid met een Cube-Buffer (480 of 680 l) of met een opslagvat en een M+ controller.



CUBE - BUFFERVAT

De Cube buffervat overtuigd met zijn ruimtebesparend ontwerp en maakt een eenvoudige installatie mogelijk. De componenten zijn volledig op elkaar afgestemd.

M+ controller

De controller M+, inclusief uitbreidingsmogelijkheden, met vele verwarmingsmogelijkheden. Bestaande installatie onderdelen kunnen geïntegreerd worden.

Afmeting buitenbehuizing 208P

Afmetingen voor installatie buitenshuis

Breedte (B): 1126mm
Diepte (D): 804mm
Hoogte (H): incl. 1005 mm verstelbare steunvoeten

(B 1126 mm x D 804 mm x H 1005 mm)

Zie voor installatierichtlijnen en opmerkingen
„Montage-instructies Ovum Aircube”.



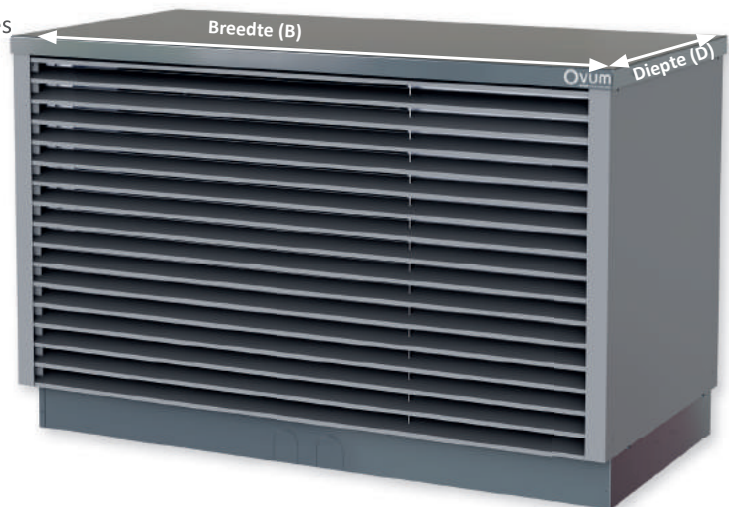
Afmetingen AirCube 312P, 417P en 520P

Afmetingen voor installatie buitenshuis

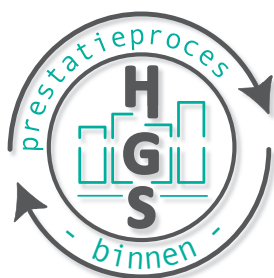
Breedte (B): 1582mm
Diepte (T): 804mm
Hoogte (H): incl. 1005 mm verstelbare pootjes

(B 1582 mm x D 804 mm x H 1005 mm)

Zie voor installatierichtlijnen en opmerkingen
„Montage-instructies Ovum Aircube”.



Eenvoudige geniaal - Geniaal Eenvoudig!



DE KONINGSKLASSE IN ÉÉN OVERZICHT

Type warmtepompen		AC208P		AC312P		AC417P		AC520P	
Klasse voor van ruimteverwarming		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		35 °C.	55 °C.	35 °C.	55 °C.	35 °C.	55 °C.	35 °C.	55 °C.
Prestaties volgens EN14825 ¹		35 °C.	55 °C.	35 °C.	55 °C.	35 °C.	55 °C.	35 °C.	55 °C.
Pdesignh	KW	6,10	7,21	8,20	9,25	12,21	13,94	15,32	18,75
Verwarmingsvermogen bij A-10	KW	6,10	7,21	8,19	9,25	12,21	13,94	15,32	18,75
Verwarmingsvermogen bij A-7	KW	5,39	6,40	7,29	8,17	10,93	12,40	13,63	16,75
Verwarmingsvermogen bij A2	KW	3,36	3,90	4,42	5,01	6,65	7,55	8,26	10,24
Verwarmingsvermogen bij A7	KW	2,62	2,52	2,91	3,20	4,39	4,96	6,16	6,51
Verwarmingsvermogen bij A12	KW	2,94	2,86	3,21	2,91	4,61	4,49	6,98	6,81
COP op A-10		3,06	2,12	3,25	2,29	3,41	2,31	3,36	2,27
COP op A-7		3,60	2,39	3,67	2,67	3,8	2,66	3,76	2,59
COP op A2		5,49	3,93	5,83	4,46	5,59	4,17	5,79	4,22
COP op A7		6,97	5,42	7,96	5,81	7,89	5,96	7,69	5,76
COP op A12		8,07	5,59	10,29	7,41	9,63	7,37	8,82	7,18
SCOP		5,53	4,00	6,02	4,50	5,90	4,37	5,92	4,34
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming in gemiddelde klimaatomstandigheden η_s	%	221	157	238	177	233	172	234	171
Bijdrage controller aan de energie-efficiëntie van de ruimteverwarming	%	4							
Energie-efficiëntie ruimteverwarming van het samengestelde systeem in gemiddelde klimaatomstandigheden η_s^2	%	225	161	242	181	237	176	238	175
Aanvullende prestaties Conform en 14511									
Verwarmingsvermogen bij A7/W35	KW	5,1		5,2		7,2		11,6	
Stroomverbruik bij A7/W35	KW	0,9		0,9		1,3		2,1	
COP bij A7/W35		5,5		6		5,7		5,6	
Prestaties koelen									
Koelcapaciteit bij A35/W18	KW	8,9		9,5		11,7		13,7	
Stroomverbruik bij A35/W18	KW	2		2		2,5		3	
EER bij A35/W18		4,5		4,7		4,7		4,6	
Geluidsvermogensniveau volgens EN12102-13									
Nominaal	DB(A)	41		39,9		41,1		44,5	
Maximum	DB(A)	54,5		54		55		58	
Stil	DB(A)	50		47		49		52	
Afmetingen en gewicht									
Afmetingen installatie buitenshuis	mm	B 1126 x D 804 x H 1005		B 1582 x D 804 x H 1005		B 1582 x D 804 x H 1005		B 1582 x D 804 x H 1005	
Gewicht zonder behuizing	Kg	132		147		156		169	
Gewicht met behuizing	Kg	164		174		183		196	

Type warmtepompen		AC208P	AC312P	AC417P	AC520P
Specificaties koelen					
Koudemiddel		R290	R290	R290	R290
Koelmiddelcapaciteit	Kg	1,3	1,3	1,5	2,1
GWP ⁴		3	3	3	3
Veiligheidsgroep koelmiddel		A3	A3	A3	A3
Max bedrijfsdruk	bar	30	30	30	30
Compressorolie		PZ46M	PZ46M	PZ46M	PZ46M
Hoeveelheid compressorolie	ltr.	0,9	0,9	0,9	0,9
Compressortype		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Hydraulische gegevens					
Intern drukverlies max.	mbar	147	147	290	290
Resopvoerhoogte pomp	mwk	7,5	7,5	4,2	3,7
Hydraulische aansluitingen	Maat-voering	IG 1"	IG 1"	IG 1"	IG 5 / 4 "
Debiet max. A-7/W35 ΔT = 5°C.	m ³ /h	1,3	1,3	2,3	3,4
Maximale werkdruk aan de verwarmingszijde	bar	3	3	3	3
Elektrische gegevens					
Levering van hulpverbruikers	V/Hz	1~ 230/50	1~ 230/50	1~ 230/50	1~ 230/50
max. Bedrijfsstroom hulpverbruikers (?Klopt dit?)	A	1,5	1,5	1,5	2
Beveiliging van de regeling	A	1xC10	1xC10	1xC10	1xC10
Voeding compressor	V/Hz	3~ 400/50	3~ 400/50	3~ 400/50	3~ 400/50
cos (φ)		0,82	0,82	0,82	0,82
Bedrijfsstroom compressor	A	8,2	8,2	12,1	21,5
Opstartstroom van de compressor	A	10	10	14,8	26,2
Beschermingsklasse		IP20	IP20	IP20	IP20
Stand-by	W	8,1	8,1	8,1	8,1
M+ regeleenheid (optioneel)					
Afmeting	mm	B 313 x D 190 x H 702			
Gewicht	kg	9			
Buffergeheugen (optioneel)					
		Cube 500⁵		Cube 700	
Afmeting	mm	B 800 x D 1130 x H 1940		B 900 x D 1300 x H 1940	
Gewicht	kg	170		180	

¹ Europese norm voor Luchtbehandelingsapparatuur, koeleenheden voor vloeistof- en warmtepompen met elektrisch aangedreven compressoren, voor ruimteverwarming en verkoeling - beproeving en capaciteit op gedeeltelijke laadcondities en berekening van seizoensafhankelijke eigenschappen.

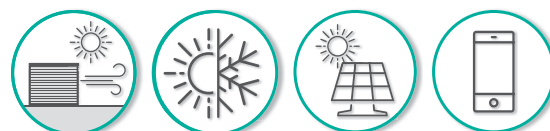
² Aanvulling van richtlijn voor ruimteverwarmingstoestellen, combinatieverwarmingstoestellen, pakketten van ruimteverwarmingstoestellen, temperatuurregelaars en zonne-energie-installaties conform (EU) nr. 811/2013

³ Geluidsnorm ± 1,5 dB(A)

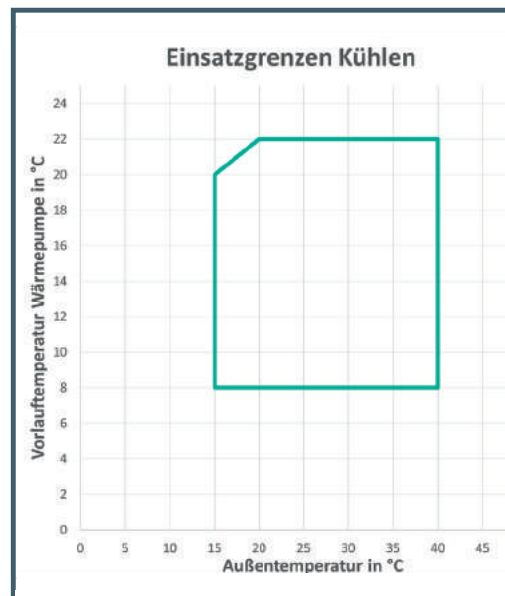
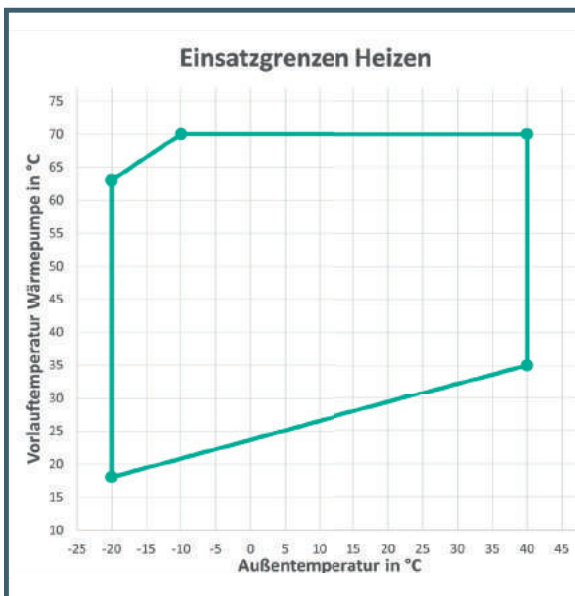
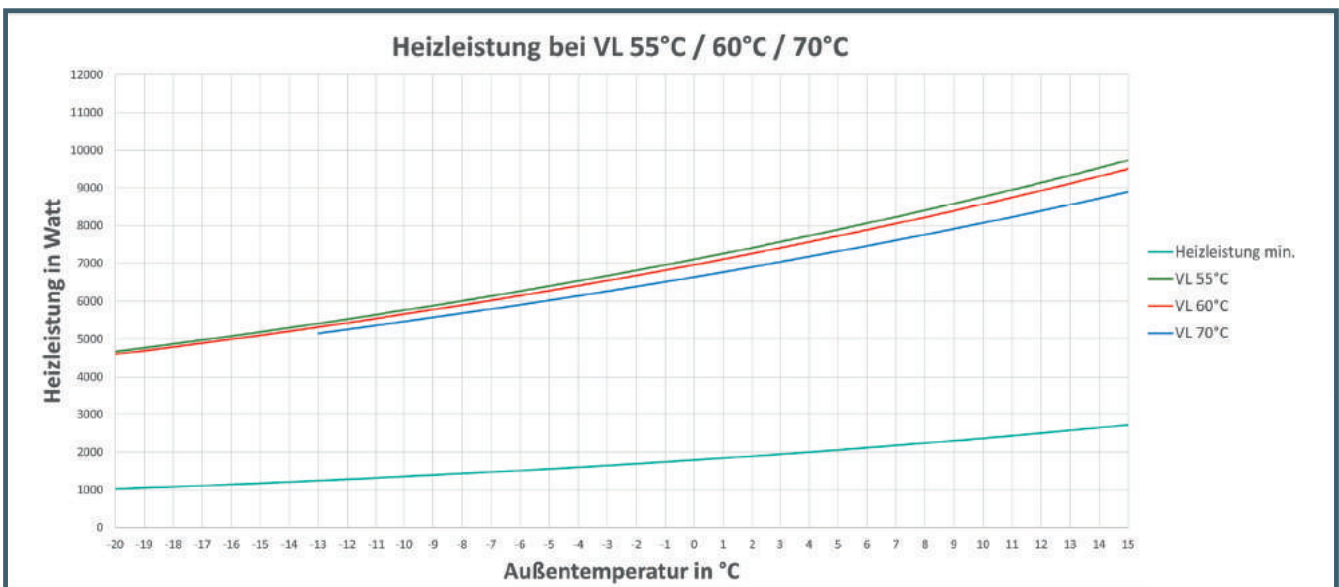
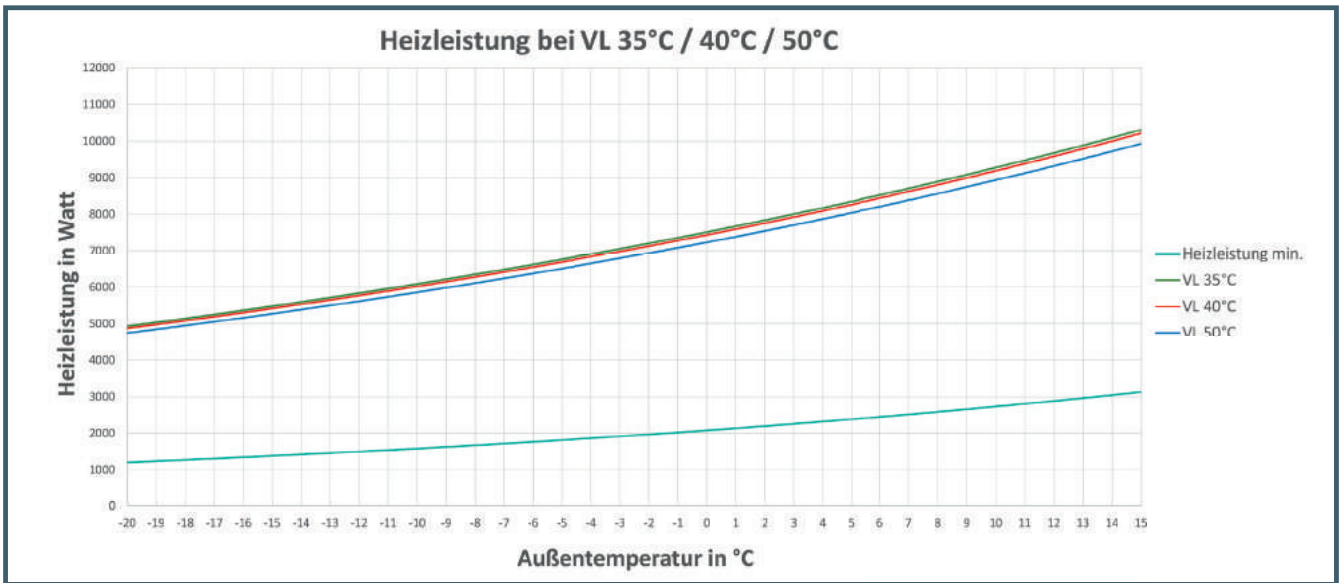
⁴ volgens 5e voortgangsverslag van het IPCC

⁵ niet compatibel met AC520P

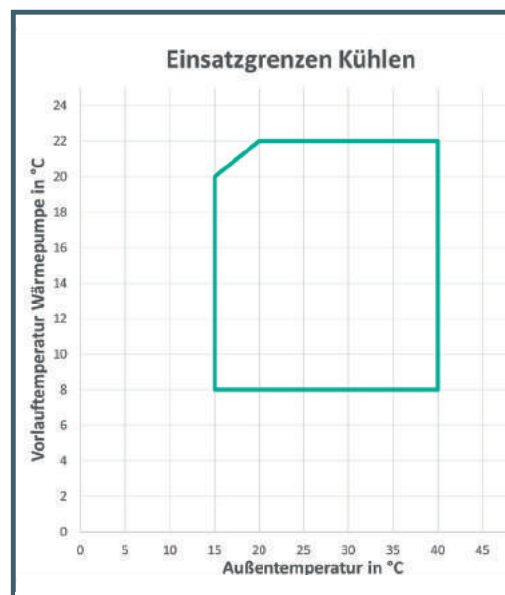
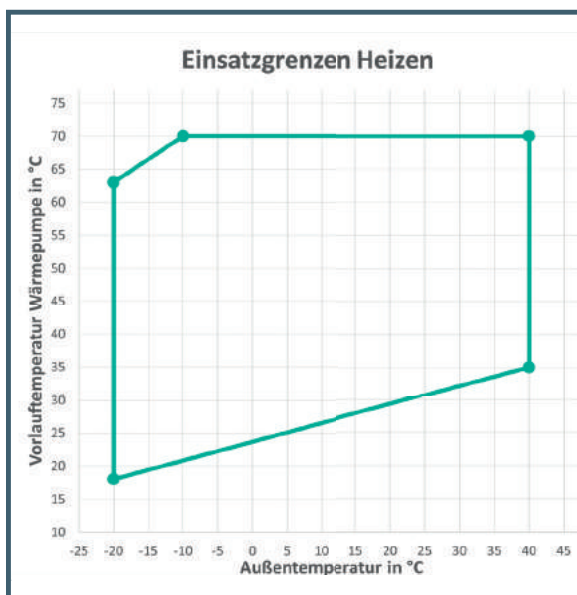
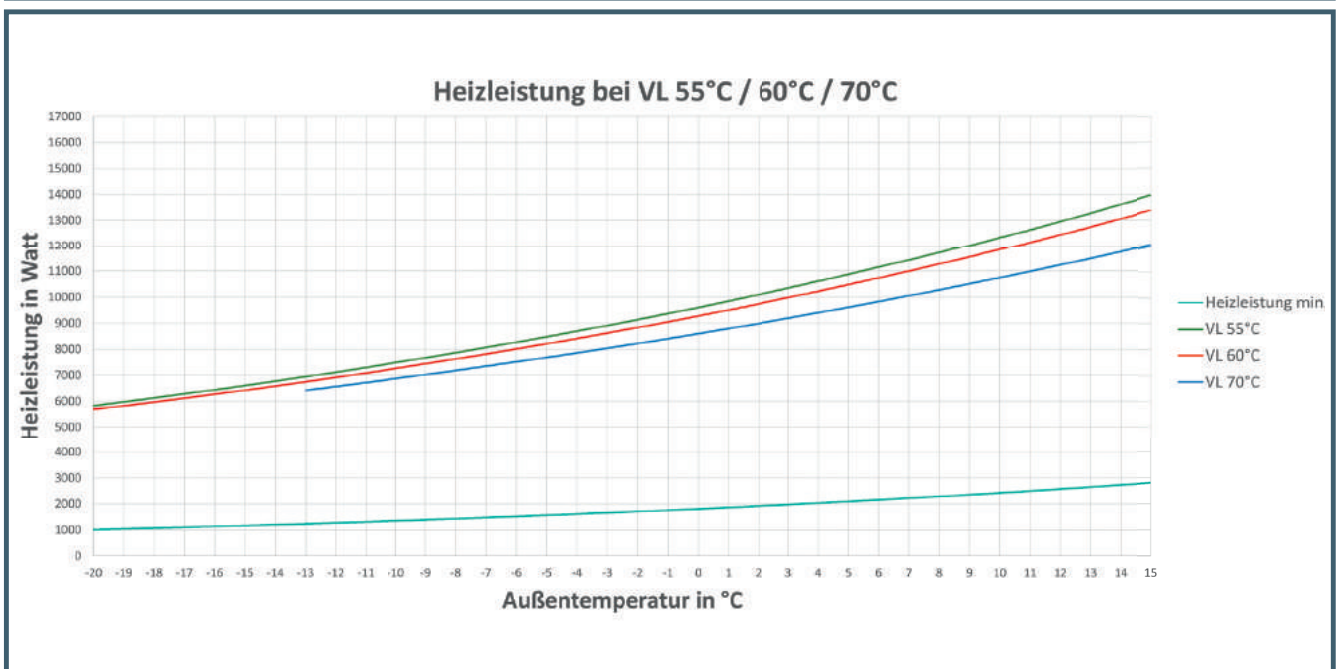
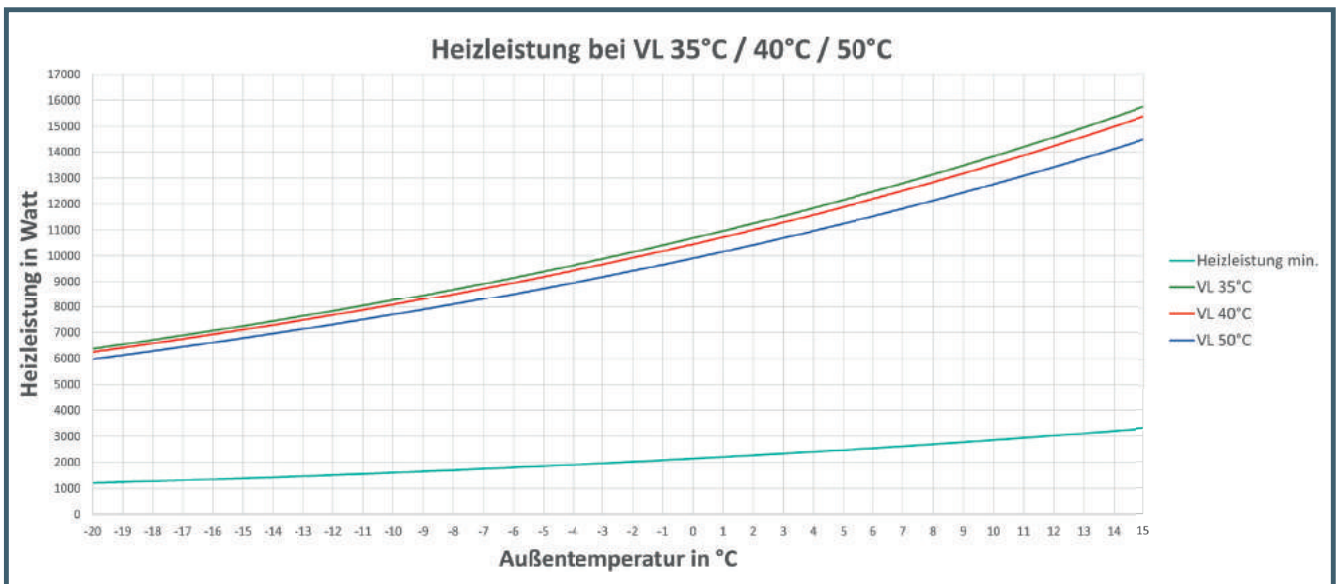
* In afwachting van controle van berekende gegevens



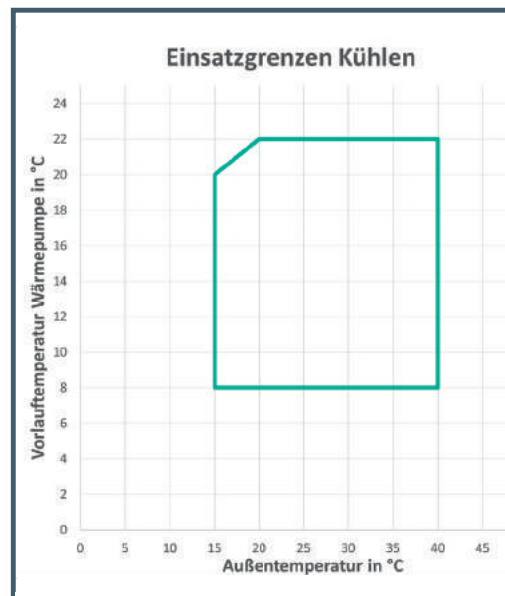
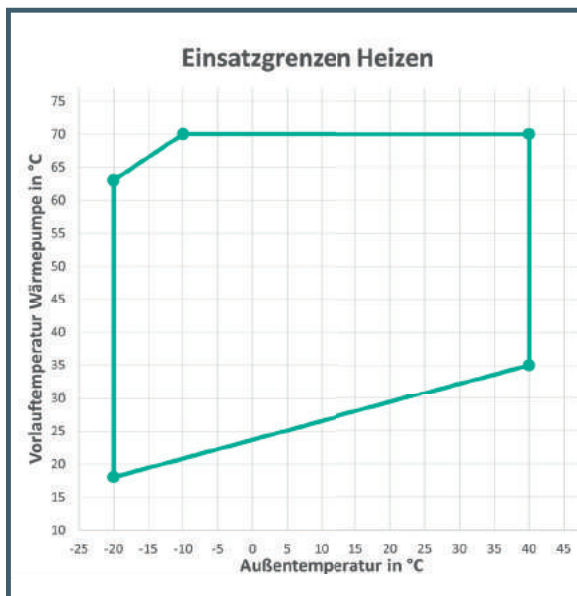
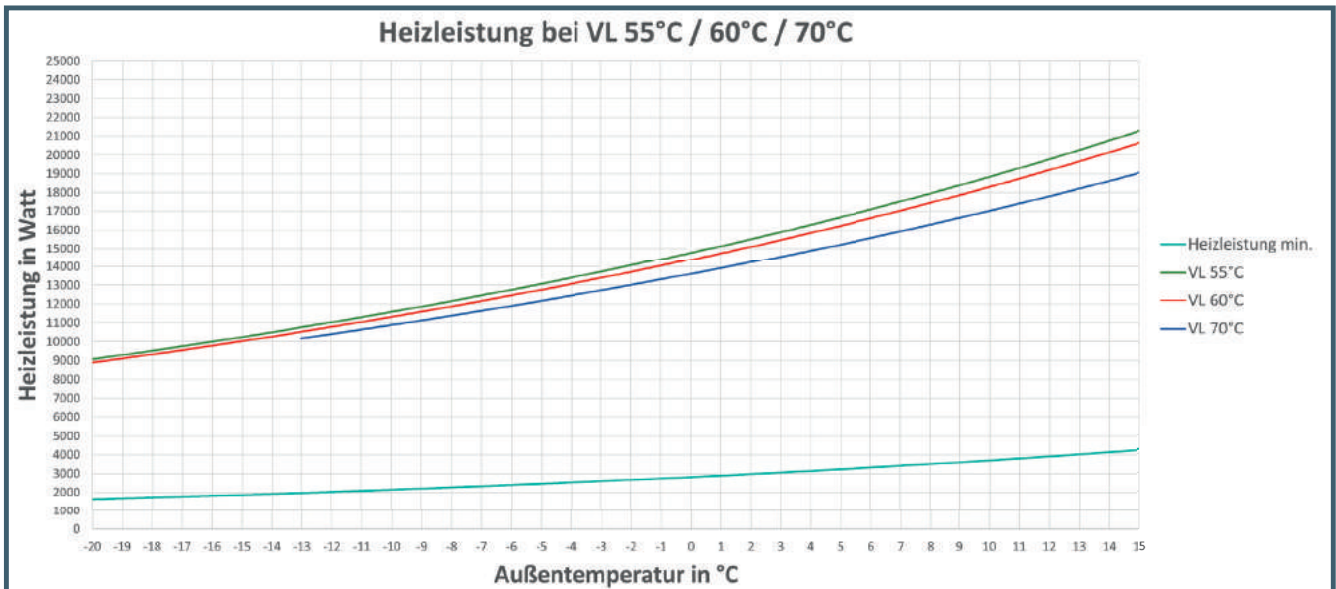
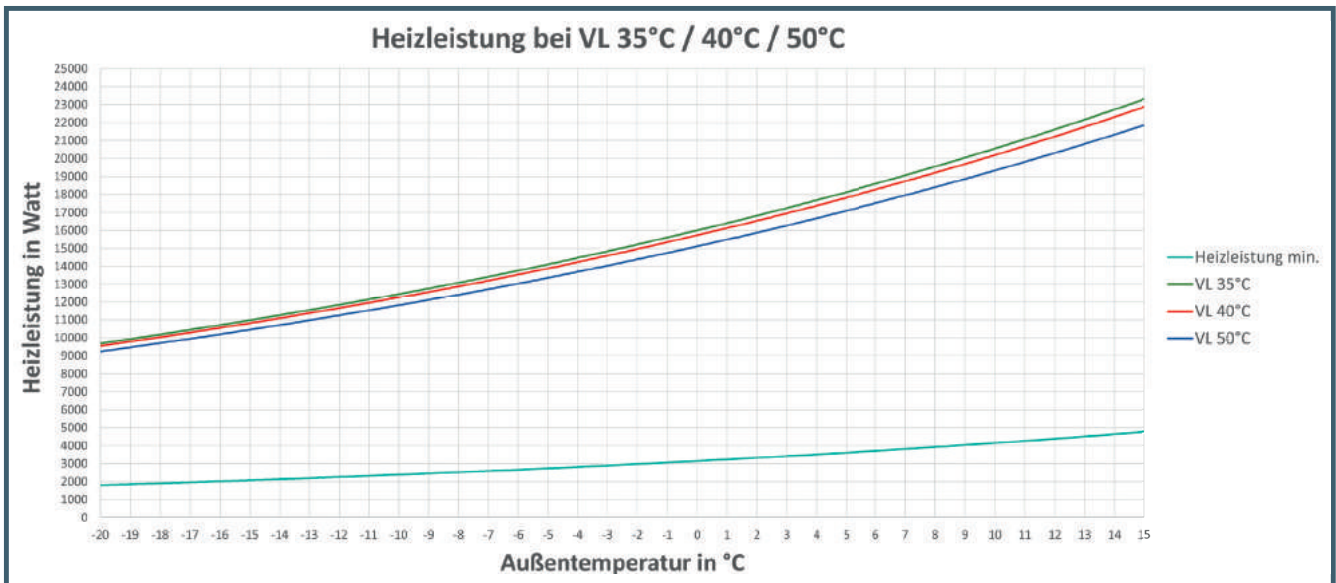
Kenmerken van de AirCube 208P



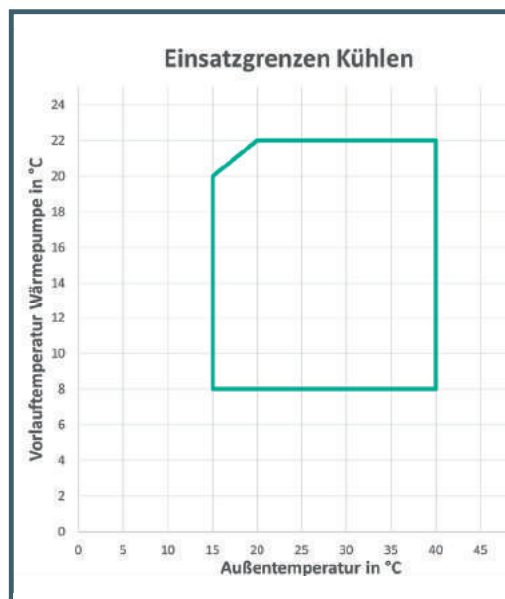
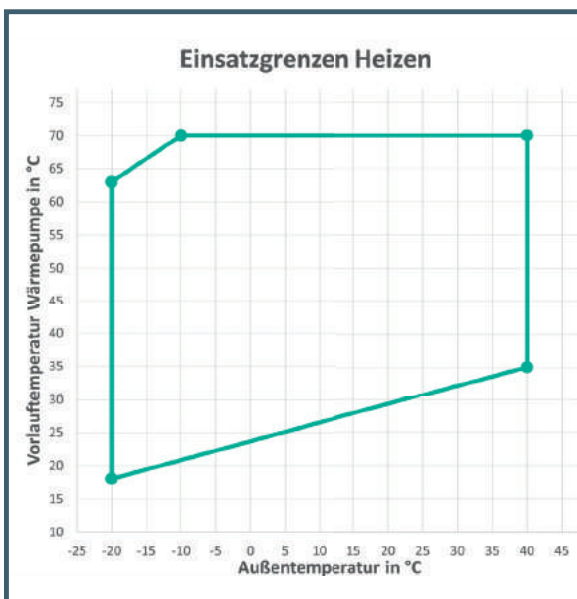
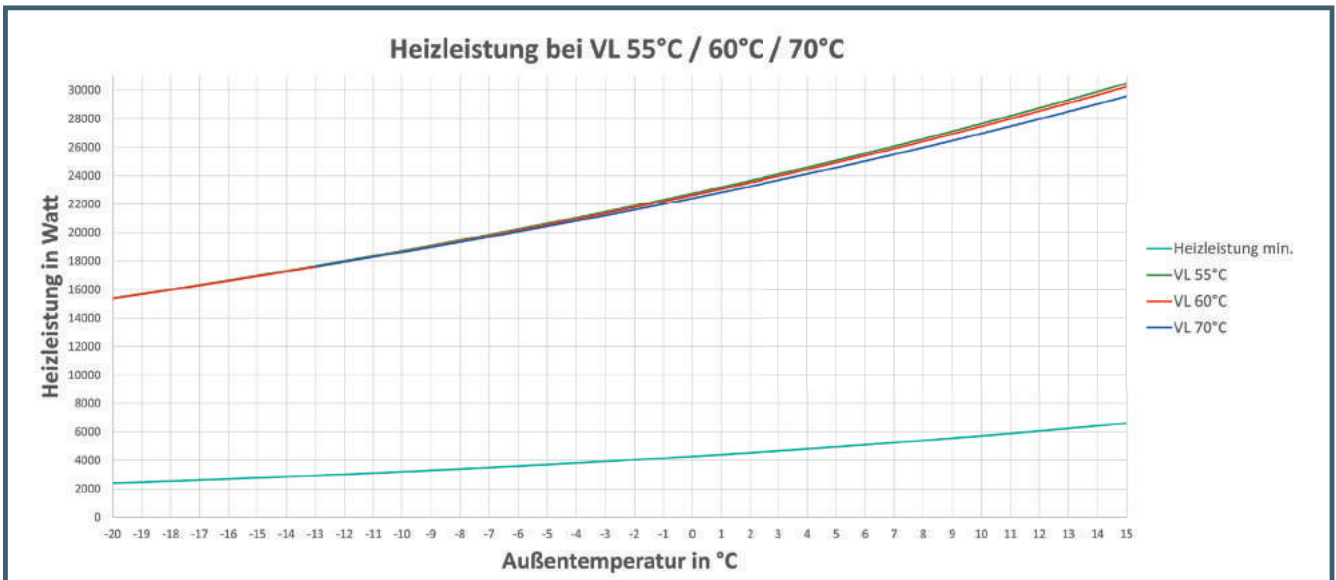
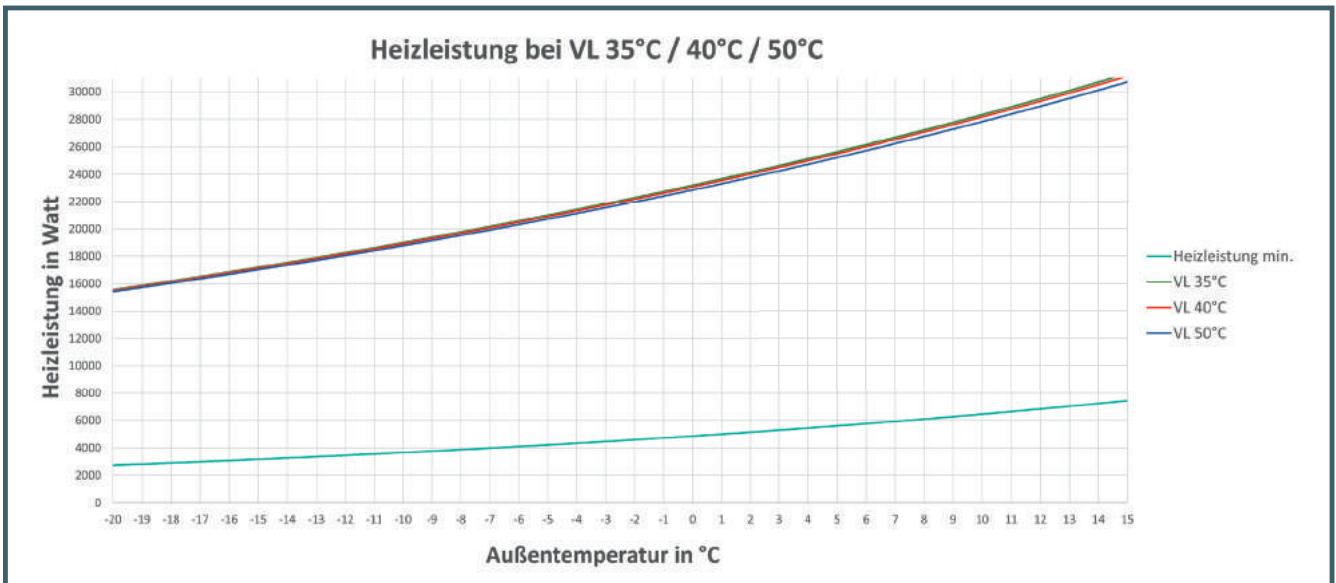
Kenmerken van de AirCube 312P



Kenmerken van de AirCube 417P



Kenmerken van de AirCube 520P

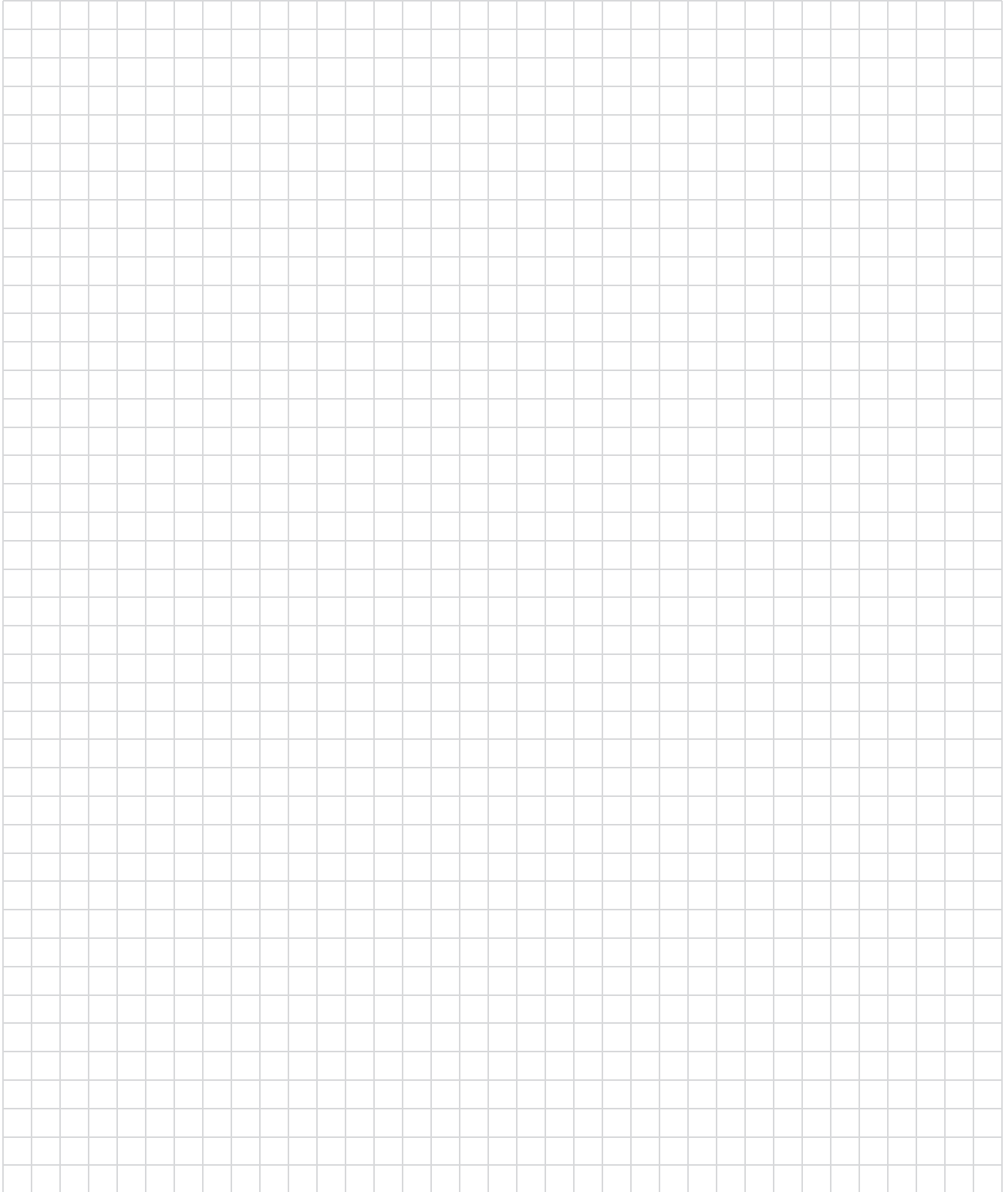


GEMAAKT IN
OOSTENRIJK

➤ SCOP_[35]
6,02



NOTITIES





www.technea.nl

Technea

8938 AS Leeuwarden,
Pallasweg 13
Tel.: 058 288 47 39
E-mail: info@technea.nl