OVUM
WÄRMEPUMPEN



AIRCUBE ACP

Datenblatt AC208P, AC312P, AC417P, AC520P

www.ovum.at

Made in **Austria**

Deutsch

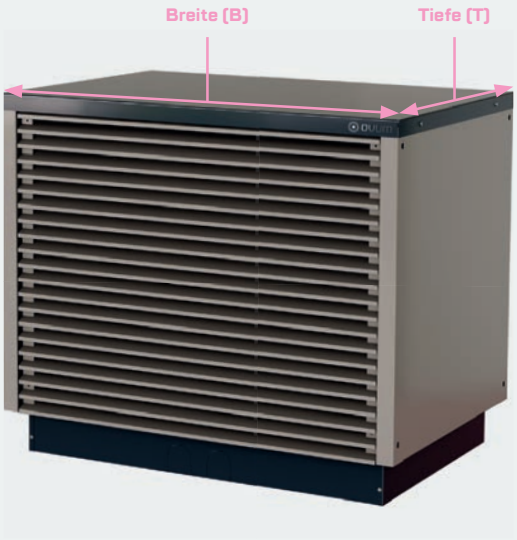
EINE WÄRMEPUMPE - VIELE MÖGLICHKEITEN

Dank der pfiffigen Systemlösung von Ovum kann die Serie ACP wahlweise mit dem MIRA Cube Speicher (480 oder 680 Ltr) oder mit der MIRA Plus Regelungseinheit ausgeliefert werden.



MIRA Plus REGELUNG
Die MIRA Plus Regelungseinheit inklusive diverser Erweiterungen macht die Heizung flexibel. Bereits verbaute Komponenten können so wiederverwendet werden.

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

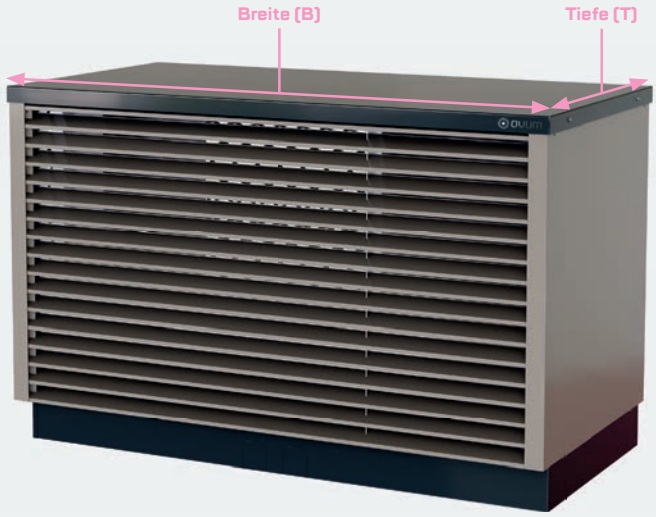


ABMESSUNGEN AIRCUBE 208P

ABMESSUNGEN AUSSENAUFSTELLUNG

Breite B:	1.126 mm
Tiefe T:	804 mm
Höhe H:	1.005 mm inkl. Füsse (Verstellbar)

(B 1.126 mm x T 804 mm x H 1.005 mm)



ABMESSUNGEN AIRCUBE 312P, 417P UND 520P

ABMESSUNGEN AUSSENAUFSTELLUNG

Breite B:	1.582 mm
Tiefe T:	804 mm
Höhe H:	1.005 mm inkl. Füsse (Verstellbar)

(B 1.582 mm x T 804 mm x H 1.005 mm)

Aufstellungsrichtlinien und Hinweise siehe „Montageanleitung Ovum Aircube“.

performance process HGS - inside -

R290
100% hocheffizient
umweltfreundlich
Zero Carbon Footprint

SCOP[35] 6,02

DIE KÖNIGSKLASSE IM ÜBERBLICK

Wärmepumpen Typ		AC208P		AC312P		AC417P		AC520P	
Klasse für Raumheizungsenergieeffizienz		A+++ 35°C	A+++ 55°C	A+++ 35°C	A+++ 55°C	A+++ 35°C	A+++ 55°C	A+++ 35°C	A+++ 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	6,10	7,21	8,20	9,25	12,21	13,94	15,32	18,75
Heizleistung bei A-10	kW	6,10	7,21	8,19	9,25	12,21	13,94	15,32	18,75
Heizleistung bei A-7	kW	5,39	6,40	7,29	8,17	10,93	12,40	13,63	16,75
Heizleistung bei A2	kW	3,36	3,90	4,42	5,01	6,65	7,55	8,26	10,24
Heizleistung bei A7	kW	2,62	2,52	2,91	3,20	4,39	4,96	6,16	6,51
Heizleistung bei A12	kW	2,94	2,86	3,21	2,91	4,61	4,49	6,98	6,81
COP bei A-10		3,06	2,12	3,25	2,29	3,41	2,31	3,36	2,27
COP bei A-7		3,60	2,39	3,67	2,67	3,8	2,66	3,76	2,59
COP bei A2		5,49	3,93	5,83	4,46	5,59	4,17	5,79	4,22
COP bei A7		6,97	5,42	7,96	5,81	7,89	5,96	7,69	5,76
COP bei 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**
Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergie-effizienz bei mittleren Klimaverhältnissen ηS	%	221	157	238	177	233	172	234	171
Beitrag des Temperaturreglers zur Energieeffizienz Raumheizung	%	4							
Energieeffizienz Raumheizung der Verbund-anlage bei mittleren Klimaverhältnissen ηS[2]	%	225	161	242	181	237	176	238	175

weitere Leistungsdaten nach EN 14511	**Einh.**				
Heizleistung bei A7/W35	kW	5,1	5,2	7,2	11,6
Leistungsaufnahme bei A7/W35	kW	0,9	0,9	1,3	2,1
COP bei A7/W35		5,5	6	5,7	5,6

Leistungsdaten Kühlen	**Einh.**				
Kühlleistung bei A35/W18	kW	8,9	9,5	11,7	13,7
Leistungsaufnahme bei A35/W18	kW	2	2	2,5	3
EER bei A35/W18		4,5	4,7	4,7	4,6

Schallleistungspegel nach EN12102-1[3]	**Einh.**				
Nominal	dB(A)	41*	39,9	41,1	44,5*
Maximal (Heizleistung 100% bei A-7/W35)	dB(A)	54,5*	54	55	58*
Silent (Heizleistung 70% bei A-7/W35)	dB(A)	50*	47	49	52*

Abmessung und Gewicht	**Einh.**				
Abmessung Außenaufstellung	mm	B 1126 x T 804 x H 1005	B 1582 x T 804 x H 1005	B 1582 x T 804 x H 1005	B 1582 x T 804 x H 1005
Gewicht ohne Gehäuse	kg	132	147	156	169
Gewicht mit Gehäuse	kg	164	174	183	196

Heizleistung variabel einstellbar. Toleranzen lt. EN12900

Wärmepumpen Typ		AC208P	AC312P	AC417P	AC520P
kältetechnische Daten	**Einh.**				
Kältemittel		R290	R290	R290	R290
Kältemittelfüllmenge	kg	1,3	1,3	1,5	2,1
GWP[4]		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
Verdichertyp		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
hydraulische Daten	**Einh.**				
interner Druckverlust max.	mbar	147	147	290	290*
Restförderhöhe Ladepumpe	mWs	8,2	7,8	4,2	3,7
hydraulische Anschlüsse	Zoll	IG 1"	IG 1"	IG 1"	AG 5/4" OQF[5]
Durchfluss max. A-7/W35 ΔT = 5°C	m³/h	1,1	1,5	2,3	3,4
maximaler Betriebsdruck Heizungsseite	bar	3	3	3	3
elektrische Daten	**Einh.**				
Versorgung Nebenverbraucher	V/Hz	1~230/50	1~230/50	1~230/50	1~230/50
max. Betriebsstrom Nebenverbraucher	A	1,5	1,5	1,5	2
Absicherung Steuerung	A	1xC10	1xC10	1xC10	1xC10
Versorgung Verdichter	V/Hz	3~400/50	3~400/50	3~400/50	3~400/50
cos (ϕ) Verdichter		0,82	0,82	0,82	0,82
max. Betriebsstrom Verdichter	A	5,8	8,2	12,1	16,7
empf. Absicherung Verdichter inkl. Nebenv.		3xC13	3xC13	3xC16	3xC20
Schutzart		IP20	IP20	IP20	IP20
Standby	W	8,1	8,1	8,1	8,1
max. Leistungsaufnahme Verdichter inkl. Nebenv.	kW	3,7	5,0	7,3	10,0
MIRA Plus Regelungseinheit (optional)	**Einh.**				
Abmessung	mm	B 346 x T 242 x H 713			
Gewicht	kg	9			
MIRA Cube Speicher (optional)	**Einh.**	**Cube 500[6]**		**Cube 700[6]**	
Abmessung	mm	B 800 x T 1130 x H 1940		B 930 x T 1330 x H 1940	
Gewicht	kg	170		180	

Heizleistung variabel einstellbar. Toleranzen lt. EN12900

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

2 gemäß Verbundanlage aus Raumheizgerät und Temperaturregler nach Verordnung (EU) Nr. 811/2013

3 Messunsicherheit ± 1,5dB(A)

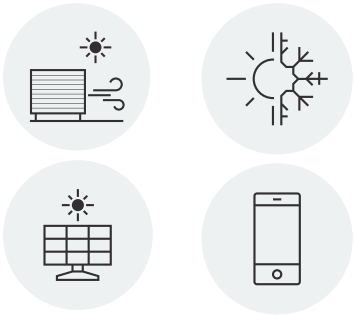
4 gemäß 5. IPCC Sachstandsbericht

5 OQF - Ovum Quick Fasten

6 nicht kombinierbar mit AC520P

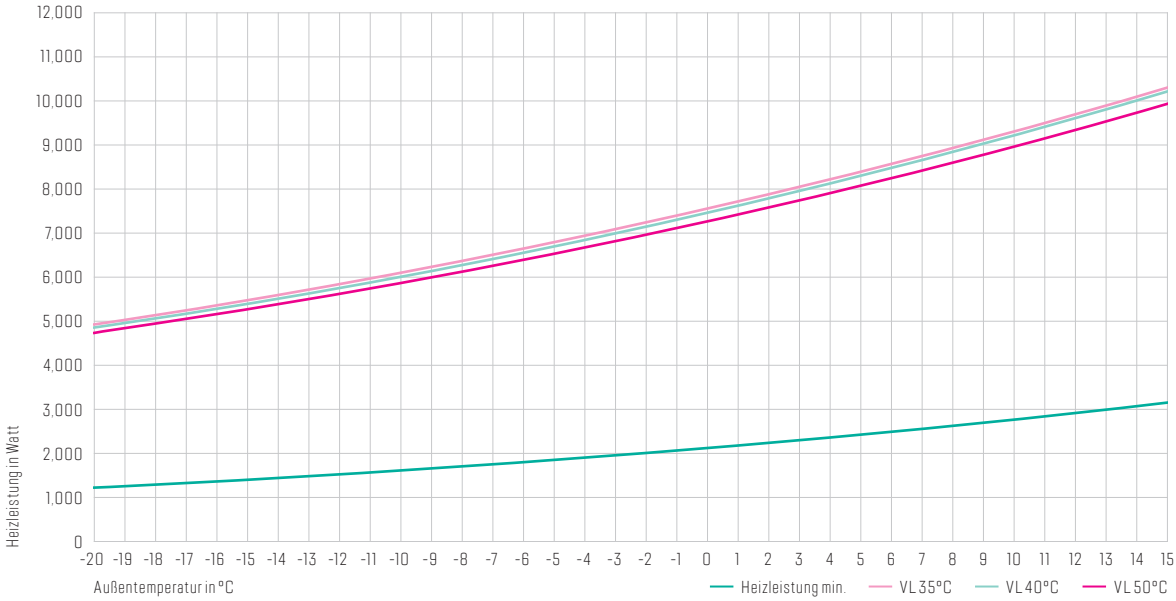
* Überprüfung der berechneten Daten ausstehend

Technische Änderungen, Druck- und Satzfehler vorbehalten.

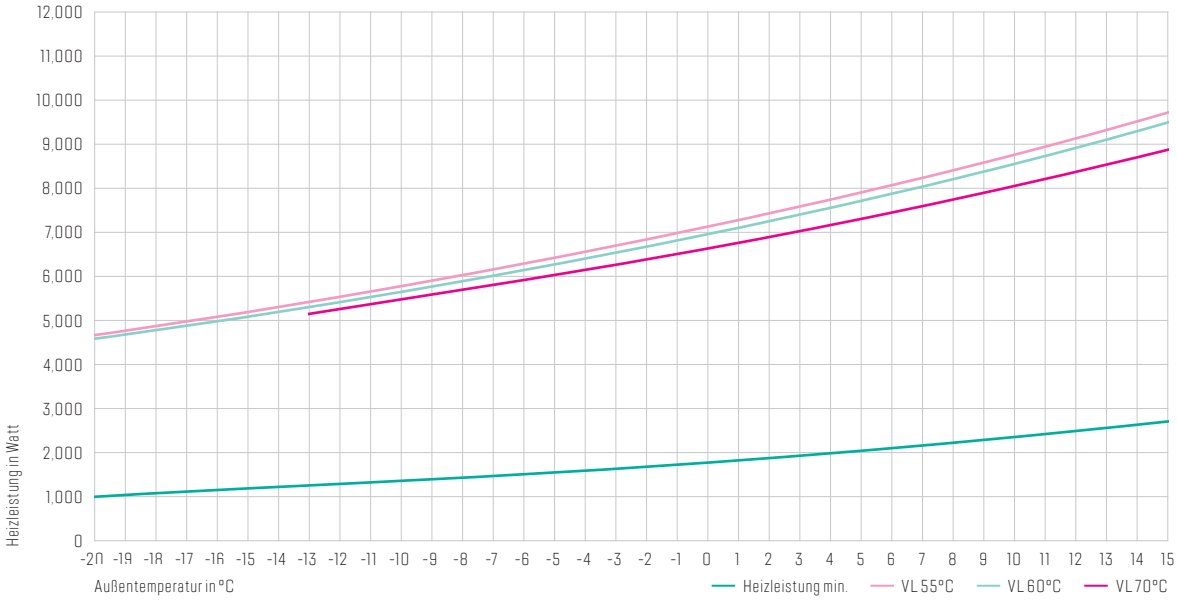


AIRCUBE 208P EIGENSCHAFTEN

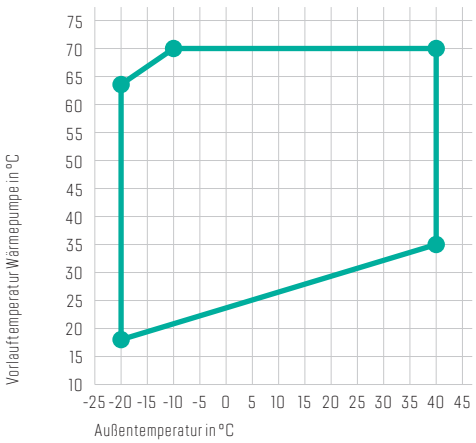
HEIZLEISTUNG BEI VL 35°C / 40°C / 50°C



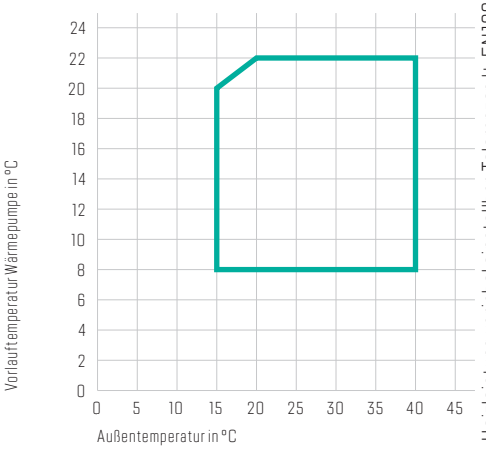
HEIZLEISTUNG BEI VL 55°C / 60°C / 70°C



EINSATZGRENZEN HEIZEN



EINSATZGRENZEN KÜHLEN



Heizleistung variabel einstellbar. Toleranzen lt. EN12900

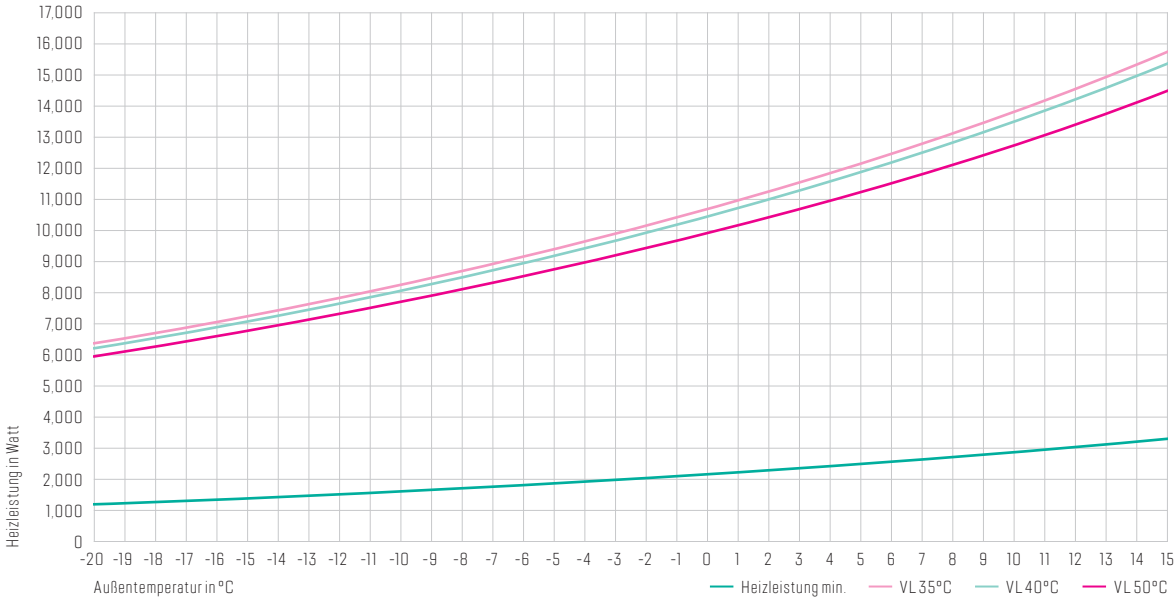
AIRCUBE 208P

Betriebspunkt		AT	VL	20rps			40rps			60rps			80rps		
				PH [W]	PEL [W]	COP	PH [W]	PEL [W]	COP	PH [W]	PEL [W]	COP	PH [W]	PEL [W]	COP
W35°C	A15/W35	15	35	3070	422	7,27	5803	891	6,52	8106	1371	5,91	10172	1961	5,19
	A7/W35	7	35	2535	453	5,60	4880	920	5,30	6903	1400	4,93	8760	1991	4,40
	A2/W35	2	35	2231	463	4,81	4346	929	4,68	6201	1408	4,40	7928	2000	3,96
	A-7/W35	-7	35	1737	469	3,70	3472	931	3,73	5039	1409	3,58	6532	1996	3,27
	A-10/W35	-10	35	1587	468	3,39	3206	930	3,45	4683	1407	3,33	6095	1990	3,06
	A-15/W35	-15	35	1350	464	2,91	2789	928	3,01	4126	1403	2,94	5401	1978	2,73
W40°C	A15/W40	15	40	2982	491	6,08	5684	1008	5,64	7980	1540	5,18	10074	2185	4,61
	A7/W40	7	40	2460	514	4,78	4775	1027	4,65	6790	1556	4,36	8675	2201	3,94
	A2/W40	2	40	2163	520	4,16	4251	1030	4,13	6096	1557	3,91	7850	2200	3,57
	A-7/W40	-7	40	1682	518	3,25	3392	1023	3,32	4950	1547	3,20	6463	2182	2,96
	A-10/W40	-10	40	1535	515	2,98	3131	1019	3,07	4600	1541	2,98	6029	2173	2,78
	A-15/W40	-15	40	1302	507	2,57	2722	1013	2,69	4051	1533	2,64	5337	2154	2,48
W50°C	A15/W50	15	50	2778	629	4,42	5393	1241	4,35	7656	1871	4,09	9794	2620	3,74
	A7/W50	7	50	2289	636	3,60	4524	1238	3,66	6506	1861	3,50	8436	2605	3,24
	A2/W50	2	50	2011	633	3,18	4024	1227	3,28	5838	1846	3,16	7636	2586	2,95
	A-7/W50	-7	50	1558	614	2,54	3209	1200	2,67	4741	1812	2,62	6290	2540	2,48
	A-10/W50	-10	50	1419	605	2,35	2961	1191	2,49	4407	1801	2,45	5868	2523	2,33
	A-15/W50	-15	50	1198	588	2,04	2575	1177	2,19	3886	1784	2,18	5193	2492	2,08
W55°C	A15/W55	15	55	2664	697	3,82	5222	1354	3,86	7458	2029	3,68	9607	2825	3,40
	A7/W55	7	55	2193	697	3,15	4378	1339	3,27	6335	2005	3,16	8279	2795	2,96
	A2/W55	2	55	1926	688	2,80	3895	1322	2,95	5685	1983	2,87	7498	2767	2,71
	A-7/W55	-7	55	1491	660	2,26	3108	1285	2,42	4623	1938	2,39	6185	2706	2,29
	A-10/W55	-10	55	1357	648	2,10	2869	1273	2,25	4300	1923	2,24	5773	2684	2,15
	A-15/W55	-15	55	1145	626	1,83	2498	1255	1,99	3799	1901	2,00	5114	2648	1,93
W60°C	A15/W60	15	60	2542	765	3,32	5034	1463	3,44	7237	2180	3,32	9387	3019	3,11
	A7/W60	7	60	2092	756	2,77	4220	1436	2,94	6146	2143	2,87	8096	2973	2,72
	A2/W60	2	60	1837	741	2,48	3755	1413	2,66	5518	2113	2,61	7339	2936	2,50
	A-7/W60	-7	60	1422	703	2,02	3001	1365	2,20	4496	2055	2,19	6067	2860	2,12
	A-10/W60	-10	60	1294	688	1,88	2774	1350	2,05	4188	2037	2,06	5669	2834	2,00
	A-15/W60	-15	60	1090	662	1,65	2420	1329	1,82	3711	2011	1,85	5030	2792	1,80
W70°C	A15/W70	15	70	2276	897	2,54	4609	1667	2,76	6718	2456	2,74	8837	3364	2,63
	A7/W70	7	70	1874	868	2,16	3866	1615	2,39	5710	2389	2,39	7646	3283	2,33
	A2/W70	2	70	1648	841	1,96	3447	1577	2,19	5138	2342	2,19	6952	3225	2,16
	A-7/W70	-7	70	1280	782	1,64	2777	1508	1,84	4222	2259	1,87	5794	3118	1,86
	A-10/W70	-10	70	1166	760	1,53	2577	1487	1,73	3951	2234	1,77	5432	3084	1,76
	A-15/W70	-15	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

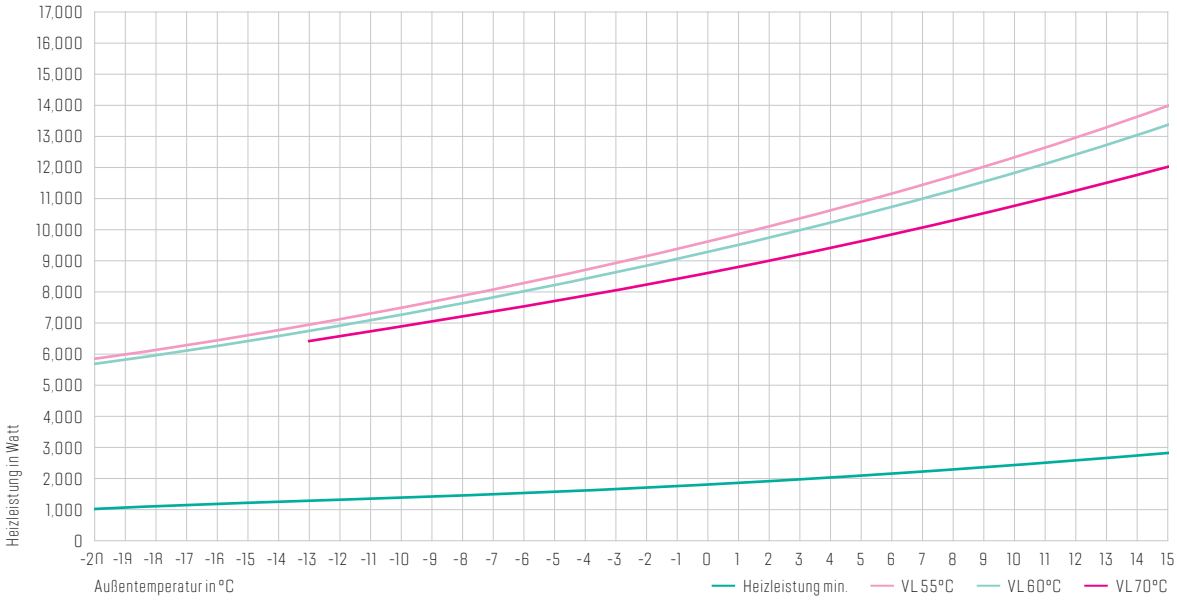
Heizleistung variabel einstellbar. Toleranzen lt. EN12900

AIRCUBE 312P EIGENSCHAFTEN

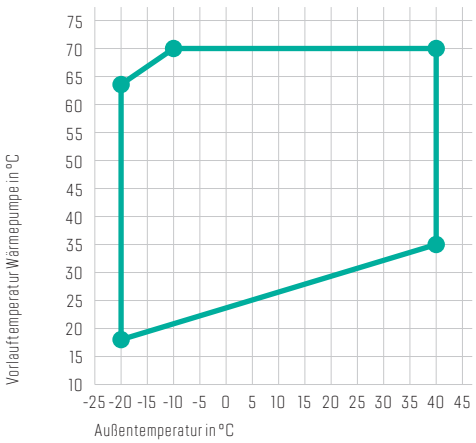
HEIZLEISTUNG BEI VL 35°C / 40°C / 50°C



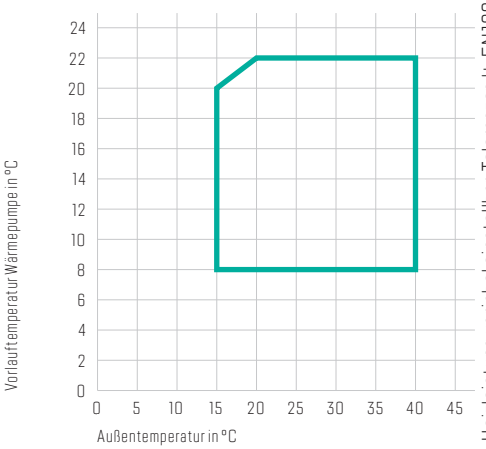
HEIZLEISTUNG BEI VL 55°C / 60°C / 70°C



EINSATZGRENZEN HEIZEN



EINSATZGRENZEN KÜHLEN



Heizleistung variabel einstellbar. Toleranzen lt. EN12900

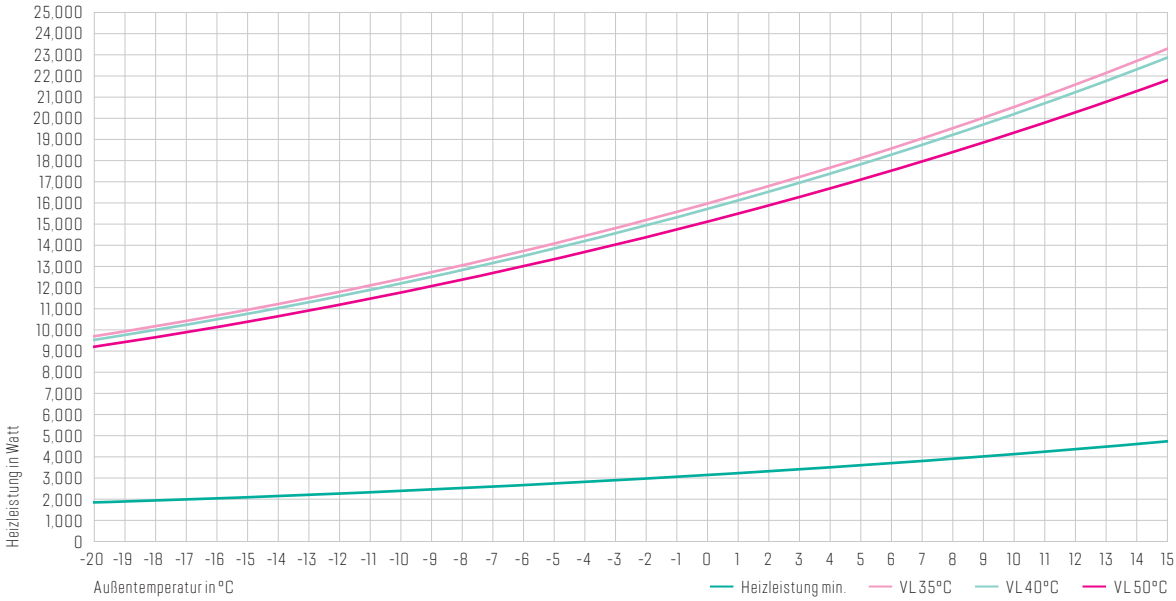
AIRCUBE 312P

Betriebspunkt		AT	VL	20rps			40rps			60rps			80rps			100rps		
				PH [W]	PEL [W]	COP	PH [W]	PEL [W]	COP	PH [W]	PEL [W]	COP	PH [W]	PEL [W]	COP	PH [W]	PEL [W]	COP
W35°C	A15/W35	15	35	3240	409	7,92	6407	860	7,45	10182	1257	8,10	12463	1835	6,79	15560	2310	6,74
	A7/W35	7	35	2641	448	5,89	5287	910	5,81	8335	1355	6,15	10303	1940	5,31	12871	2451	5,25
	A2/W35	2	35	2307	462	4,99	4655	925	5,03	7304	1388	5,26	9093	1978	4,60	11370	2506	4,54
	A-7/W35	-7	35	1776	470	3,78	3644	932	3,91	5680	1409	4,03	7168	2002	3,58	8982	2544	3,53
	A-10/W35	-10	35	1616	469	3,44	3342	931	3,59	5203	1408	3,70	6593	2000	3,30	8268	2540	3,25
	A-15/W35	-15	35	1366	466	2,93	2876	929	3,10	4476	1403	3,19	5704	1988	2,87	7156	2519	2,84
W40°C	A15/W40	15	40	3129	481	6,50	6223	988	6,30	9880	1462	6,76	12146	2102	5,78	15184	2658	5,71
	A7/W40	7	40	2550	512	4,98	5132	1022	5,02	8084	1534	5,27	10050	2178	4,61	12582	2763	4,55
	A2/W40	2	40	2227	520	4,28	4517	1030	4,39	7083	1554	4,56	8875	2200	4,03	11127	2797	3,98
	A-7/W40	-7	40	1711	520	3,29	3533	1025	3,45	5508	1554	3,54	6999	2199	3,18	8800	2801	3,14
	A-10/W40	-10	40	1555	517	3,01	3239	1021	3,17	5046	1548	3,26	6438	2190	2,94	8100	2788	2,91
	A-15/W40	-15	40	1311	508	2,58	2785	1014	2,75	4342	1536	2,83	5567	2169	2,57	7004	2751	2,55
W50°C	A15/W50	15	50	2880	625	4,61	5799	1236	4,69	9181	1854	4,95	11397	2610	4,37	14289	3312	4,31
	A7/W50	7	50	2346	638	3,68	4778	1241	3,85	7510	1876	4,00	9454	2629	3,60	11893	3347	3,55
	A2/W50	2	50	2047	635	3,22	4205	1232	3,41	6582	1868	3,52	8364	2619	3,19	10547	3341	3,16
	A-7/W50	-7	50	1569	616	2,55	3290	1204	2,73	5129	1831	2,80	6618	2571	2,57	8378	3281	2,55
	A-10/W50	-10	50	1424	607	2,35	3017	1194	2,53	4704	1815	2,59	6092	2550	2,39	7717	3249	2,38
	A-15/W50	-15	50	1195	590	2,03	2595	1179	2,20	4058	1790	2,27	5272	2510	2,10	6673	3184	2,10
W55°C	A15/W55	15	55	2744	696	3,94	5561	1355	4,11	8789	2036	4,32	10968	2844	3,86	13770	3611	3,81
	A7/W55	7	55	2235	699	3,20	4582	1345	3,41	7190	2034	3,53	9115	2836	3,21	11494	3612	3,18
	A2/W55	2	55	1951	691	2,82	4033	1328	3,04	6306	2014	3,13	8075	2811	2,87	10213	3586	2,85
	A-7/W55	-7	55	1494	662	2,26	3160	1289	2,45	4926	1959	2,51	6409	2741	2,34	8141	3496	2,33
	A-10/W55	-10	55	1356	649	2,09	2900	1275	2,27	4524	1939	2,33	5906	2713	2,18	7506	3455	2,17
	A-15/W55	-15	55	1136	627	1,81	2499	1256	1,99	3915	1908	2,05	5120	2666	1,92	6498	3377	1,92
W60°C	A15/W60	15	60	2600	766	3,39	5308	1468	3,62	8371	2208	3,79	10505	3062	3,43	13206	3887	3,40
	A7/W60	7	60	2119	758	2,79	4375	1444	3,03	6853	2182	3,14	8750	3027	2,89	11060	3853	2,87
	A2/W60	2	60	1850	744	2,49	3854	1419	2,72	6017	2150	2,80	7767	2987	2,60	9852	3808	2,59
	A-7/W60	-7	60	1418	705	2,01	3028	1368	2,21	4718	2078	2,27	6191	2896	2,14	7890	3689	2,14
	A-10/W60	-10	60	1286	689	1,87	2783	1352	2,06	4342	2053	2,11	5714	2863	2,00	7285	3639	2,00
	A-15/W60	-15	60	1077	662	1,63	2405	1329	1,81	3773	2017	1,87	4968	2808	1,77	6320	3548	1,78
W70°C	A15/W70	15	70	2297	900	2,55	4760	1676	2,84	7469	2511	2,97	9479	3439	2,76	11942	4351	2,74
	A7/W70	7	70	1875	870	2,15	3934	1622	2,42	6135	2440	2,51	7951	3351	2,37	10096	4252	2,37
	A2/W70	2	70	1641	843	1,95	3477	1582	2,20	5410	2384	2,27	7099	3284	2,16	9056	4171	2,17
	A-7/W70	-7	70	1264	781	1,62	2762	1508	1,83	4300	2280	1,89	5736	3151	1,82	7354	3994	1,84
	A-10/W70	-10	70	1148	759	1,51	2551	1486	1,72	3983	2248	1,77	5324	3108	1,71	6824	3928	1,74
	A-15/W70	-15	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

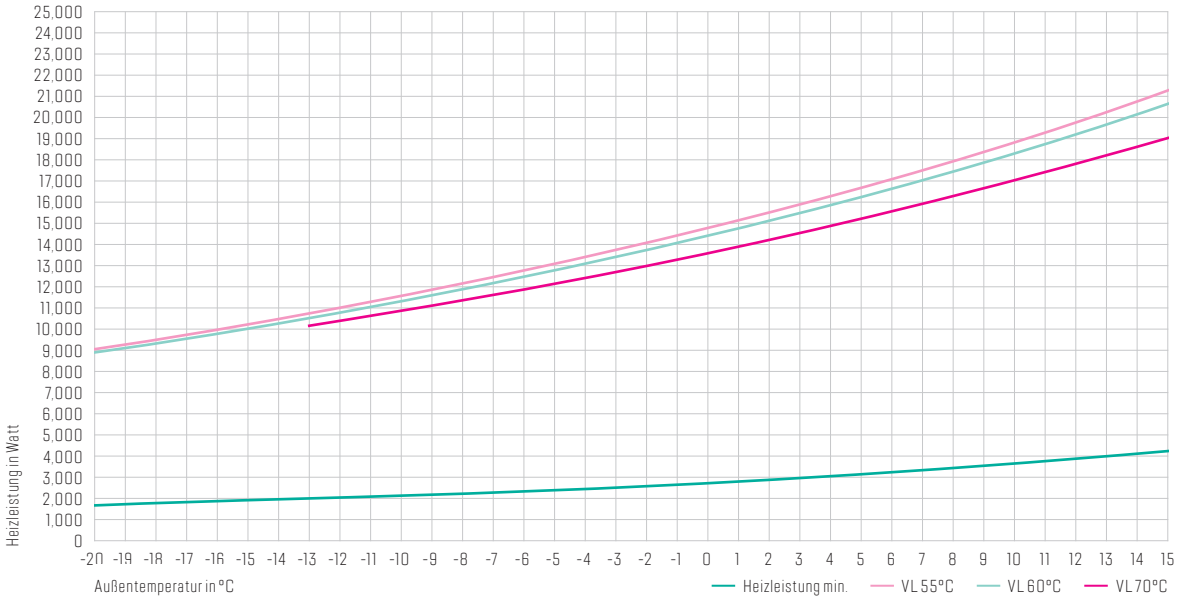
Heizleistung variabel einstellbar. Toleranzen lt. EN12900

AIRCUBE 417P EIGENSCHAFTEN

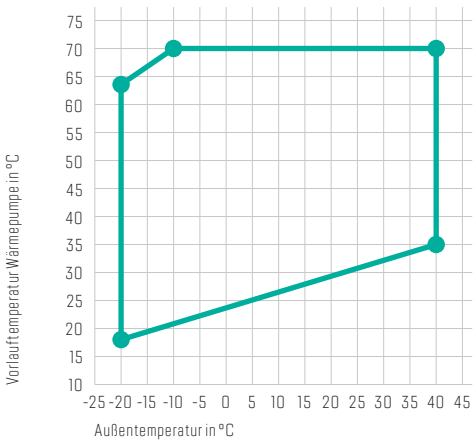
HEIZLEISTUNG BEI VL 35°C / 40°C / 50°C



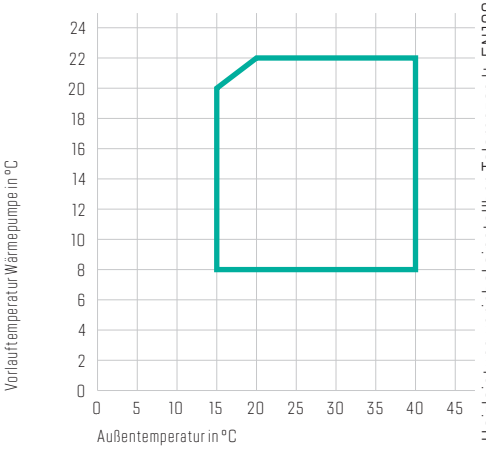
HEIZLEISTUNG BEI VL 55°C / 60°C / 70°C



EINSATZGRENZEN HEIZEN



EINSATZGRENZEN KÜHLEN



Heizleistung variabel einstellbar. Toleranzen lt. EN12900

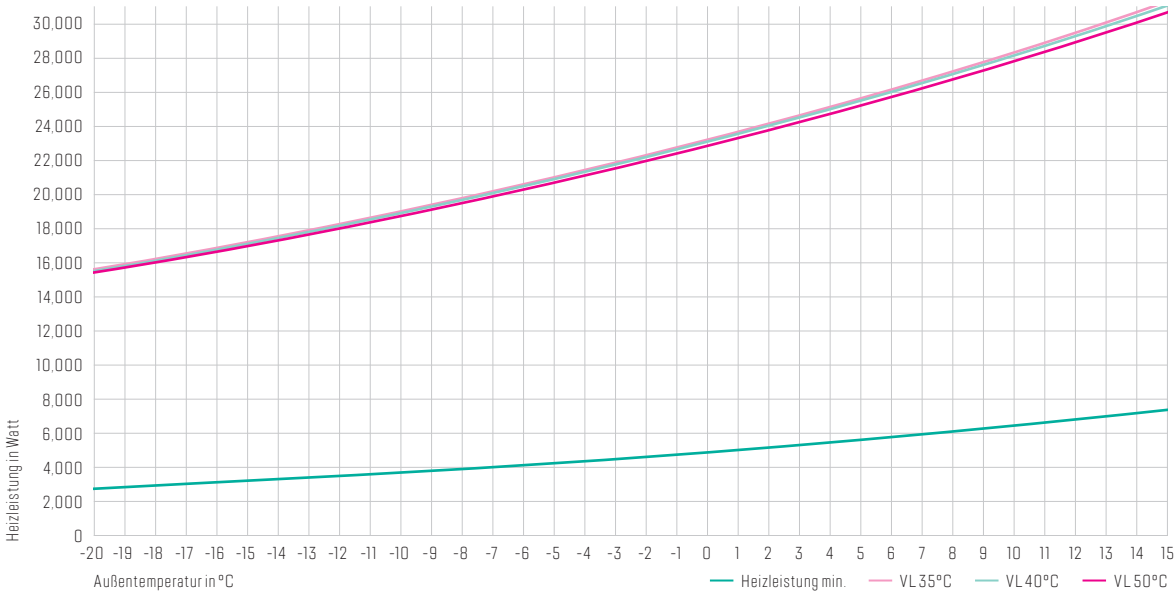
AIRCUBE 417P

Betriebspunkt		AT	VL	20rps			40rps			60rps			80rps			100rps		
				PH [W]	PEL [W]	COP	PH [W]	PEL [W]	COP	PH [W]	PEL [W]	COP	PH [W]	PEL [W]	COP	PH [W]	PEL [W]	COP
W35°C	A15/W35	15	35	4690	577	8,13	8831	1193	7,40	14722	1776	8,29	18202	2552	7,13	23020	3331	6,91
	A7/W35	7	35	3840	625	6,15	7316	1271	5,76	12040	1903	6,33	15133	2674	5,66	19175	3457	5,55
	A2/W35	2	35	3367	641	5,25	6466	1303	4,96	10574	1957	5,40	13406	2724	4,92	17005	3504	4,85
	A-7/W35	-7	35	2617	655	4,00	5095	1332	3,82	8262	2008	4,12	10630	2769	3,84	13521	3546	3,81
	A-10/W35	-10	35	2392	656	3,65	4675	1335	3,50	7565	2013	3,76	9788	2773	3,53	12472	3551	3,51
	A-15/W35	-15	35	2041	657	3,11	4006	1333	3,00	6462	2011	3,21	8463	2772	3,05	10840	3555	3,05
W40°C	A15/W40	15	40	4557	666	6,84	8654	1355	6,39	14425	2028	7,11	17861	2869	6,23	22575	3723	6,06
	A7/W40	7	40	3732	705	5,30	7174	1421	5,05	11813	2137	5,53	14874	2971	5,01	18845	3825	4,93
	A2/W40	2	40	3273	717	4,56	6344	1447	4,38	10385	2180	4,76	13190	3010	4,38	16731	3860	4,33
	A-7/W40	-7	40	2544	725	3,51	5000	1469	3,40	8124	2217	3,67	10467	3041	3,44	13318	3885	3,43
	A-10/W40	-10	40	2325	726	3,20	4587	1470	3,12	7440	2219	3,35	9636	3042	3,17	12284	3887	3,16
	A-15/W40	-15	40	1982	727	2,73	3926	1467	2,68	6352	2213	2,87	8323	3037	2,74	10663	3886	2,74
W50°C	A15/W50	15	50	4304	857	5,02	8262	1709	4,84	13701	2567	5,34	17057	3540	4,82	21540	4541	4,74
	A7/W50	7	50	3532	881	4,01	6866	1755	3,91	11266	2642	4,27	14265	3610	3,95	18070	4605	3,92
	A2/W50	2	50	3102	888	3,49	6083	1772	3,43	9935	2668	3,72	12683	3633	3,49	16089	4622	3,48
	A-7/W50	-7	50	2415	889	2,72	4811	1784	2,70	7818	2685	2,91	10103	3644	2,77	12851	4624	2,78
	A-10/W50	-10	50	2207	889	2,48	4417	1784	2,48	7171	2683	2,67	9306	3642	2,56	11855	4622	2,56
	A-15/W50	-15	50	1880	891	2,11	3783	1779	2,13	6136	2673	2,30	8032	3634	2,21	10273	4618	2,22
W55°C	A15/W55	15	55	4178	960	4,35	8037	1897	4,24	13263	2849	4,65	16588	3898	4,26	20948	4978	4,21
	A7/W55	7	55	3432	979	3,51	6691	1936	3,46	10936	2911	3,76	13908	3955	3,52	17623	5028	3,51
	A2/W55	2	55	3017	983	3,07	5936	1950	3,04	9664	2932	3,30	12387	3972	3,12	15719	5038	3,12
	A-7/W55	-7	55	2352	983	2,39	4708	1959	2,40	7638	2942	2,60	9895	3978	2,49	12585	5035	2,50
	A-10/W55	-10	55	2150	983	2,19	4326	1958	2,21	7017	2939	2,39	9120	3975	2,29	11613	5032	2,31
	A-15/W55	-15	55	1831	986	1,86	3710	1956	1,90	6019	2930	2,05	7875	3969	1,98	10061	5030	2,00
W60°C	A15/W60	15	60	4047	1068	3,79	7786	2092	3,72	12768	3140	4,07	16068	4272	3,76	20304	5441	3,73
	A7/W60	7	60	3329	1082	3,08	6494	2125	3,06	10559	3190	3,31	13511	4318	3,13	17136	5480	3,13
	A2/W60	2	60	2928	1085	2,70	5771	2136	2,70	9354	3206	2,92	12058	4331	2,78	15315	5486	2,79
	A-7/W60	-7	60	2285	1085	2,11	4593	2144	2,14	7434	3212	2,31	9666	4334	2,23	12297	5481	2,24
	A-10/W60	-10	60	2089	1086	1,92	4226	2144	1,97	6843	3210	2,13	8917	4332	2,06	11354	5479	2,07
	A-15/W60	-15	60	1779	1091	1,63	3631	2143	1,69	5889	3202	1,84	7708	4329	1,78	9836	5481	1,79
W70°C	A15/W70	15	70	3757	1302	2,89	7183	2493	2,88	11582	3738	3,10	14855	5072	2,93	18848	6468	2,91
	A7/W70	7	70	3094	1310	2,36	6018	2518	2,39	9647	3773	2,56	12581	5105	2,46	16031	6494	2,47
	A2/W70	2	70	2724	1311	2,08	5369	2527	2,12	8599	3784	2,27	11284	5114	2,21	14398	6497	2,22
	A-7/W70	-7	70	2126	1315	1,62	4310	2537	1,70	6928	3790	1,83	9129	5121	1,78	11650	6498	1,79
	A-10/W70	-10	70	1942	1319	1,47	3977	2540	1,57	6411	3791	1,69	8446	5124	1,65	10775	6502	1,66
	A-15/W70	-15	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

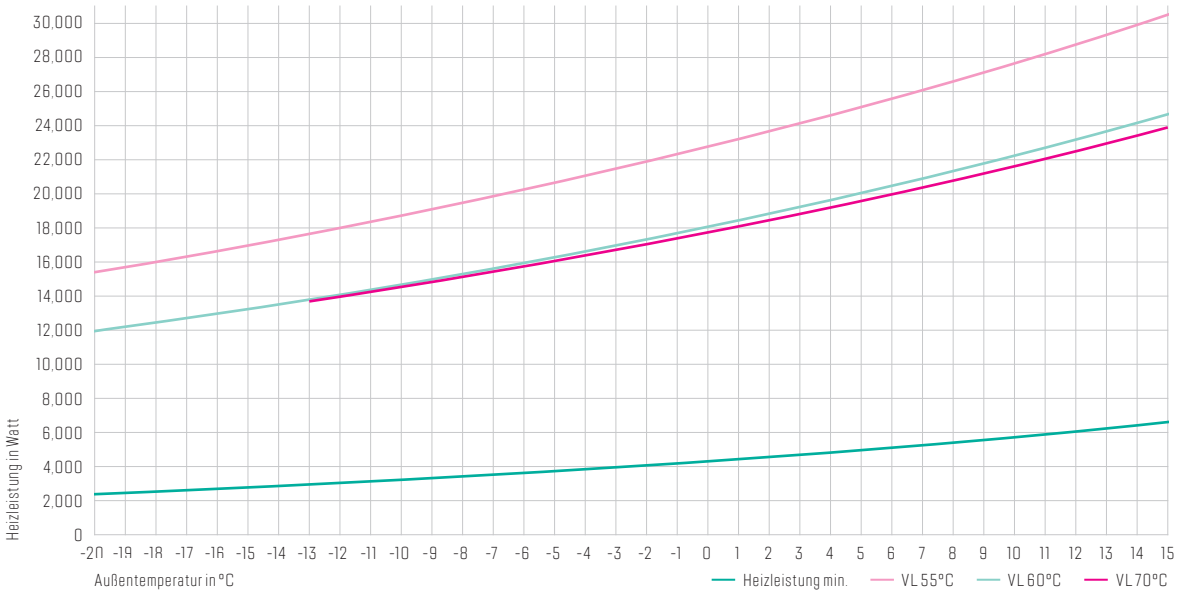
Heizleistung variabel einstellbar. Toleranzen lt. EN12900

AIRCUBE 520P EIGENSCHAFTEN

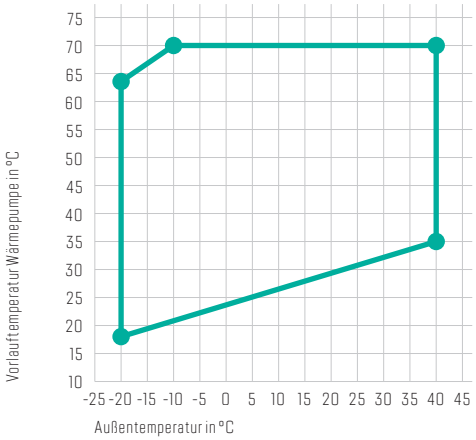
HEIZLEISTUNG BEI VL 35°C / 40°C / 50°C



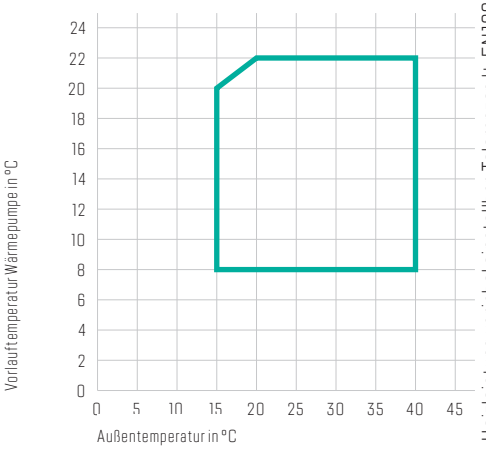
HEIZLEISTUNG BEI VL 55°C / 60°C / 70°C



EINSATZGRENZEN HEIZEN



EINSATZGRENZEN KÜHLEN



Heizleistung variabel einstellbar. Toleranzen lt. EN12900

AIRCUBE 520P

Betriebspunkt		AT	VL	20rps			40rps			60rps			80rps			100rps		
				PH [W]	PEL [W]	COP	PH [W]	PEL [W]	COP	PH [W]	PEL [W]	COP	PH [W]	PEL [W]	COP	PH [W]	PEL [W]	COP
W35°C	A15/W35	15	35	7344	935	7,86	14146	1958	7,22	20076	3066	6,55	25675	4319	5,94	30975	5526	5,61
	A7/W35	7	35	5958	997	5,98	11812	2061	5,73	17022	3189	5,34	22023	4435	4,97	26811	5612	4,78
	A2/W35	2	35	5195	1024	5,07	10492	2115	4,96	15266	3250	4,70	19905	4489	4,43	24376	5647	4,32
	A-7/W35	-7	35	4006	1055	3,80	8371	2186	3,83	12394	3328	3,72	16401	4552	3,60	20305	5691	3,57
	A-10/W35	-10	35	3659	1061	3,45	7734	2201	3,51	11515	3343	3,44	15316	4565	3,36	19031	5704	3,34
	A-15/W35	-15	35	3130	1067	2,93	6742	2215	3,04	10134	3356	3,02	13591	4578	2,97	16990	5728	2,97
W40°C	A15/W40	15	40	7158	1083	6,61	13925	2211	6,30	19855	3428	5,79	25452	4802	5,30	30786	6149	5,01
	A7/W40	7	40	5800	1136	5,11	11618	2295	5,06	16824	3527	4,77	21833	4895	4,46	26662	6218	4,29
	A2/W40	2	40	5053	1158	4,36	10313	2337	4,41	15081	3575	4,22	19735	4936	4,00	24250	6246	3,88
	A-7/W40	-7	40	3887	1180	3,29	8217	2389	3,44	12230	3630	3,37	16261	4983	3,26	20215	6285	3,22
	A-10/W40	-10	40	3546	1183	3,00	7587	2398	3,16	11358	3639	3,12	15184	4991	3,04	18950	6299	3,01
	A-15/W40	-15	40	3025	1186	2,55	6605	2402	2,75	9986	3642	2,74	13469	4999	2,69	16920	6328	2,67
W50°C	A15/W50	15	50	6743	1389	4,85	13412	2737	4,90	19326	4182	4,62	24952	5803	4,30	30381	7428	4,09
	A7/W50	7	50	5455	1430	3,82	11179	2795	4,00	16363	4249	3,85	21421	5865	3,65	26354	7475	3,53
	A2/W50	2	50	4747	1445	3,28	9919	2823	3,51	14664	4280	3,43	19375	5892	3,29	24000	7497	3,20
	A-7/W50	-7	50	3643	1459	2,50	7897	2852	2,77	11888	4310	2,76	15987	5923	2,70	20054	7542	2,66
	A-10/W50	-10	50	3319	1460	2,27	7288	2854	2,55	11040	4313	2,56	14934	5930	2,52	18813	7563	2,49
	A-15/W50	-15	50	2822	1461	1,93	6340	2848	2,23	9705	4307	2,25	13255	5940	2,23	16814	7611	2,21
W55°C	A15/W55	15	55	6515	1557	4,18	13122	3030	4,33	19022	4600	4,13	24677	6351	3,89	30162	8114	3,72
	A7/W55	7	55	5268	1595	3,30	10937	3082	3,55	16106	4659	3,46	21198	6405	3,31	26191	8156	3,21
	A2/W55	2	55	4584	1610	2,85	9706	3107	3,12	14436	4686	3,08	19185	6429	2,98	23870	8180	2,92
	A-7/W55	-7	55	3518	1624	2,17	7732	3132	2,47	11714	4714	2,48	15851	6463	2,45	19976	8236	2,43
	A-10/W55	-10	55	3205	1626	1,97	7139	3134	2,28	10882	4717	2,31	14815	6472	2,29	18749	8263	2,27
	A-15/W55	-15	55	2726	1628	1,67	6214	3127	1,99	9575	4712	2,03	13159	6488	2,03	16771	8324	2,01
W60°C	A15/W60	15	60	6273	1742	3,60	12812	3356	3,82	18693	5063	3,69	24382	6949	3,51			
	A7/W60	7	60	5072	1781	2,85	10681	3406	3,14	15832	5119	3,09	20963	7001	2,99			
	A2/W60	2	60	4415	1796	2,46	9482	3431	2,76	14197	5146	2,76	18987	7027	2,70			
	A-7/W60	-7	60	3392	1812	1,87	7566	3458	2,19	11538	5178	2,23	15714	7068	2,22			
	A-10/W60	-10	60	3092	1815	1,70	6991	3460	2,02	10728	5182	2,07	14696	7083	2,08			
	A-15/W60	-15	60	2632	1820	1,45	6094	3456	1,76	9454	5183	1,82	13070	7108	1,84			
W70°C	A15/W70	15	70	5747	2185	2,63	12129	4145	2,93	17964	6173	2,91	23731	8357	2,84			
	A7/W70	7	70	4652	2231	2,09	10126	4206	2,41	15237	6240	2,44	20447	8419	2,43			
	A2/W70	2	70	4057	2252	1,80	9007	4239	2,12	13689	6277	2,18	18555	8457	2,19			
	A-7/W70	-7	70	3136	2282	1,37	7229	4284	1,69	11187	6334	1,77	15427	8533	1,81			
	A-10/W70	-10	70	2867	2291	1,25	6697	4294	1,56	10429	6350	1,64	14455	8562	1,69			
	A-15/W70	-15	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Heizleistung variabel einstellbar. Toleranzen lt. EN12900



SCOP[35]
6,02

Made in **Austria**

www.ovum.at

NOTIZEN

OVUM

WÄRMEPUMPEN

OVUM HEIZTECHNIK GMBH

Lofererstraße 79 | A - 6322 Kirchbichl
Tel.: +43 5332 81238
E-Mail: office@ovum.at

Version 250904_DE