

Calculation results

	Cooling	Heating
Air inlet temperature	27 °C	20 °C
Wet bulb air temperature	19 °C	
Relative humidity	47 %	
Water inlet temperature	7 °C	60 °C
Water outlet temperature	12 °C	30 °C
Water flow		
Useful static pressure	0 Pa	
Glycol %	0 %	
Operating speed	* All	

	Vel	QA	PT	PS	QW (C)	DPW (C)	TA (C)	PH	QW (H)	DPW (H)	TA (H)	LW	LP	H Max	L Max
Modell		m3/h	W	W	l/h	kPa	°C	W	l/h	kPa	°C	dB(A)	dB(A)	m	m
AREO 12 8p	8p	630	1830	1450	314	7	19,9	1470	43		27,0	56	51	3	4
AREO 13 8p	8p	599	2320	1830	399	5	17,6	2030	59		30,1	56	51	3	3,5
AREO 14 8p	8p	578	2680	2100	460	4	15,8	2510	73		32,9	56	51	2,5	3
AREO 22 8p	8p	1418	3300	2810	567	4	20,9	2590	75		25,4	57	52	3,5	5,5
AREO 23 8p	8p	1365	4890	3830	839	7	18,3	3760	109		28,2	57	52	3,5	5
AREO 24 8p	8p	1334	5150	4130	883	4	17,4	4450	129		29,9	57	52	3,5	4,5
AREO 32 8p	8p	2310	5450	5010	936	3	20,3	4190	122		25,4	59	54	3,5	8
AREO 32 L 8p	8p	2130						4040	117		25,6	59	54	3,5	8
AREO 33 8p	8p	2231	6800	5780	1167	4	19,0	5500	160		27,3	59	54	3,5	7,5
AREO 33 L 8p	8p	2100						5310	154		27,5	59	54	3,5	7,5
AREO 34 8p	8p	2174	9060	6890	1555	8	17,2	6940	201		29,5	59	54	3	7
AREO 42 8p	8p	3255	9480	7660	1627	8	19,7	5970	173		25,5	62	57	3,5	9,5
AREO 42 L 8p	8p	3110						5820	169		25,6	62	57	3,5	9,5
AREO 43 8p	8p	3098	11280	8670	1935	9	18,3	7830	227		27,5	62	57	3,5	9
AREO 43 L 8p	8p	3070						7710	224		27,5	62	57	3,5	9
AREO 44 8p	8p	3045	11990	9430	2057	5	17,4	9350	271		29,1	62	57	3	9
AREO 52 8p	8p	4620	10530	8820	1807	5	21,1	7090	206		24,6	67	62	4	9,5
AREO 52 L 8p	8p	4300						6850	199		24,7	67	62	4	9,5
AREO 53 8p	8p	4515	14370	11280	2467	7	19,3	9950	288		26,5	67	62	4	9
AREO 53 L 8p	8p	4220						9580	278		26,7	67	62	4	9
AREO 54 8p	8p	4463	16950	12780	2907	8	18,1	12190	354		28,1	67	62	3,5	9
AREO 62 8p	8p	6930	18630	15870	3195	6	19,9	10590	307		24,5	71	66	5	10
AREO 62 L 8p	8p	6500						10310	299		24,7	71	66	5	10
AREO 63 8p	8p	6563	26120	19970	4485	12	17,6	15110	438		26,8	71	66	5	9,5

AREO 63 L 8p	8p	6420						14840	430		26,9	71	66	5	9,5
AREO 64 8p	8p	6405	28480	21040	4890	14	16,8	18080	524		28,4	71	66	4,5	9
AREO 12 6p	6p	788	2120	1670	364	9	20,4	1610	47		26,1	62	57	3	5
AREO 13 6p	6p	735	2690	2110	462	7	18,1	2220	64		29,0	62	57	3	4,5
AREO 14 6p	6p	683	3030	2370	520	5	16,3	2710	78		31,8	62	57	3	4,5
AREO 22 6p	6p	1785	3850	3240	660	6	21,4	2800	81		24,7	63	58	3,5	7,5
AREO 23 6p	6p	1733	5760	4490	988	9	19,0	4120	119		27,1	63	58	3,5	7
AREO 24 6p	6p	1701	6170	4910	1058	6	18,1	4920	143		28,6	63	58	3,5	6,5
AREO 32 6p	6p	2940	6600	5920	1132	5	20,8	4500	131		24,6	65	60	4	9,5
AREO 32 L 6p	6p	2700						4340	126		24,8	65	60	4	9,5
AREO 33 6p	6p	2835	8160	6830	1400	5	19,6	5990	174		26,3	65	60	4	9
AREO 33 L 6p	6p	2650						5780	168		26,5	65	60	4	9
AREO 34 6p	6p	2783	10780	8160	1849	10	17,9	7650	222		28,2	65	60	3,5	8,5
AREO 42 6p	6p	4095						6400	186		24,6	69	64	4	11,5
AREO 42 L 6p	6p	3750						6170	179		24,9	69	64	4	11,5
AREO 43 6p	6p	3938						8530	248		26,4	69	64	3,5	10,5
AREO 43 L 6p	6p	3700						8250	239		26,6	69	64	3,5	10,5
AREO 44 6p	6p	3885						10270	298		27,8	69	64	3,5	10
AREO 52 6p	6p	5985						7660	222		23,8	73	68	4,5	12
AREO 52 L 6p	6p	5600						7420	215		23,9	73	68	4,5	12
AREO 53 6p	6p	5880						10890	316		25,5	73	68	4	11
AREO 53 L 6p	6p	5500						10510	305		25,7	73	68	4	11
AREO 54 6p	6p	5775						13440	390		26,9	73	68	4	10
AREO 62 6p	6p	8820						11250	326		23,8	77	72	5,5	12,5
AREO 62 L 6p	6p	8100						10920	317		24,0	77	72	5,5	12,5
AREO 63 6p	6p	8505						16370	475		25,7	77	72	5,5	11,5
AREO 63 L 6p	6p	8000						15910	461		25,9	77	72	5,5	11,5
AREO 64 6p	6p	8295						19830	575		27,1	77	72	5	10,5
AREO 12 4p	4p	1260						1900	55		24,5	66	61	3	7
AREO 13 4p	4p	1208						2690	78		26,6	66	61	3	6,5
AREO 14 4p	4p	1155						3380	98		28,7	66	61	3	6,5
AREO 22 4p	4p	2835						3230	94		23,4	69	64	3,5	11
AREO 23 4p	4p	2730						4820	140		25,2	69	64	3,5	10
AREO 24 4p	4p	2678						5830	169		26,5	69	64	3,5	9,5
AREO 32 4p	4p	4620						5090	148		23,3	74	69	4,5	15,5
AREO	4p	4463						6920	201		24,6	74	69	4,5	15

33 4p														
AREO 34 4p	4p	4358					9010	261		26,1	74	69	4	14,5
AREO 42 4p	4p	6510					7270	211		23,3	77	72	4,5	19
AREO 43 4p	4p	6195					9890	287		24,7	77	72	4,5	18
AREO 44 4p	4p	6090					12010	348		25,9	77	72	4	18
AREO 52 4p	4p	9450					8680	252		22,7	84	79	5	19
AREO 53 4p	4p	9240					12520	363		24,0	84	79	5	18
AREO 54 4p	4p	9083					15710	456		25,1	84	79	4,5	18

Legende

QA	Air flow
PT	Total cooling capacity
PS	Sensible cooling capacity
QW (C)	Water flow(Cooling)
TW2 (C)	Water outlet temperature(Cooling)
DPW (C)	Water pressure drop(Cooling)
TA (C)	Air outlet temperature(Cooling)
PH	Heating Capacity
QW (H)	Water flow(Heating)
TW2 (H)	Water outlet temperature(Heating)
DPW (H)	Water pressure drop(Heating)
TA (H)	Air outlet temperature(Heating)
LW	Sound power
LP	Sound pressure level
HMax	Max installation height
LMax	Max air launch