

## Calculation results

	Cooling	Heating
Air inlet temperature	27 °C	20 °C
Wet bulb air temperature	19,5 °C	
Relative humidity	50 %	
Water inlet temperature	14 °C	70 °C
Water outlet temperature	17 °C	60 °C
Water flow		
Useful static pressure	0 Pa	
Glycol %	0 %	
Operating speed	8p	

	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	630	1040	1040	298	6	21,9	4360	382	7	40,5	56	51	3	4
AREO 13 8p	599	1310	1310	377	4	20,2	5560	488	6	47,6	56	51	3	3,5
AREO 14 8p	578	1510	1510	433	3	18,9	6400	561	4	52,9	56	51	2,5	3
AREO 22 8p	1418	2040	2040	584	4	22,6	8680	761	6	38,2	57	52	3,5	5,5
AREO 23 8p	1365	2740	2740	786	6	20,8	11500	1009	7	45,0	57	52	3,5	5
AREO 24 8p	1334	2980	2980	855	4	20,1	12700	1114	5	48,3	57	52	3,5	4,5
AREO 32 8p	2310	3710	3710	1063	4	22,0	16070	1410	5	40,7	59	54	3,5	8
AREO 32 L 8p	2130						15010	1317	4	40,9	59	54	3,5	8
AREO 33 8p	2231	4230	4230	1212	4	21,1	18140	1592	5	44,2	59	54	3,5	7,5
AREO 33 L 8p	2100						17160	1505	4	44,3	59	54	3,5	7,5
AREO 34 8p	2174	4900	4900	1405	6	20,0	20460	1796	8	48,0	59	54	3	7
AREO 42 8p	3255	5510	5510	1579	7	21,8	23090	2026	9	41,1	62	57	3,5	9,5
AREO 42 L 8p	3110						22040	1934	8	41,1	62	57	3,5	9,5
AREO 43 8p	3098	6180	6180	1772	7	20,8	25780	2261	9	44,7	62	57	3,5	9
AREO 43 L 8p	3070						25190	2210	8	44,4	62	57	3,5	9
AREO 44 8p	3045	6770	6770	1942	4	20,1	28640	2513	5	47,9	62	57	3	9
AREO 52 8p	4620	6380	6380	1828	5	22,7	27120	2379	6	37,4	67	62	4	9,5
AREO 52 L 8p	4300						25500	2237	6	37,6	67	62	4	9,5
AREO 53 8p	4515	8070	8070	2315	6	21,5	33900	2973	7	42,3	67	62	4	9
AREO 53 L 8p	4220						31920	2800	6	42,5	67	62	4	9
AREO 54 8p	4463	9090	9090	2605	7	20,7	37710	3308	8	45,1	67	62	3,5	9
AREO 62 8p	6930	11540	11540	3308	7	21,8	50270	4412	9	41,5	71	66	5	10
AREO 62 L 8p	6500						47440	4163	8	41,7	71	66	5	10
AREO 63 8p	6563	14220	14220	4075	10	20,3	58790	5157	12	46,6	71	66	5	9,5
AREO 63 L 8p	6420						57000	4999	11	46,4	71	66	5	9,5
AREO 64 8p	6405	14860	14860	4261	11	19,8	60930	5345	13	48,3	71	66	4,5	9

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