

Date : 17/03/2008
Customer : Curant Trading AB

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	40 °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
Model		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	2330	102	1	31,0	56	51	3	4
AREO 13 8p	8p	599	2320	1830	399	5	17,6	3020	132	1	35,0	56	51	3	3,5
AREO 14 8p	8p	578	2680	2100	460	4	15,8	3540	154		38,2	56	51	2,5	3
AREO 22 8p	8p	1418	3300	2810	567	4	20,9	4270	186	1	28,9	57	52	3,5	5,5
AREO 23 8p	8p	1365	4890	3830	839	7	18,3	6190	270	1	33,5	57	52	3,5	5
AREO 24 8p	8p	1334	5150	4130	883	4	17,4	6690	292		34,9	57	52	3,5	4,5
AREO 32 8p	8p	2310	5450	5010	936	3	20,3	7290	318		29,4	59	54	3,5	8
AREO 32 L 8p	8p	2130						6720	293		29,4	59	54	3,5	8
AREO 33 8p	8p	2231	6800	5780	1167	4	19,0	8860	386		31,8	59	54	3,5	7,5
AREO 33 L 8p	8p	2100						8300	362		31,7	59	54	3,5	7,5
AREO 34 8p	8p	2174	9060	6890	1555	8	17,2	11370	496	1	35,5	59	54	3	7
AREO 42 8p	8p	3255	9480	7660	1627	8	19,7	11830	516	1	30,8	62	57	3,5	9,5
AREO 42 L 8p	8p	3110						11230	490	1	30,7	62	57	3,5	9,5
AREO 43 8p	8p	3098	11280	8670	1935	9	18,3	14010	611	1	33,4	62	57	3,5	9
AREO 43 L 8p	8p	3070						13650	595	1	33,2	62	57	3,5	9
AREO 44 8p	8p	3045	11990	9430	2057	5	17,4	15140	660	1	34,8	62	57	3	9
AREO 52 8p	8p	4620	10530	8820	1807	5	21,1	13190	575	1	28,5	67	62	4	9,5
AREO 52 L 8p	8p	4300						12260	534		28,5	67	62	4	9,5
AREO 53 8p	8p	4515	14370	11280	2467	7	19,3	17810	777	1	31,7	67	62	4	9
AREO 53 L 8p	8p	4220						16650	726	1	31,7	67	62	4	9
AREO 54 8p	8p	4463	16950	12780	2907	8	18,1	20860	910	1	33,9	67	62	3,5	9

AREO 62 8p	8p	6930	18630	15870	3195	6	19,9	24250	1057	1	30,4	71	66	5	10
AREO 62 L 8p	8p	6500						22650	988	1	30,4	71	66	5	10
AREO 63 8p	8p	6563	26120	19970	4485	12	17,6	32290	1408	1	34,6	71	66	5	9,5
AREO 63 L 8p	8p	6420						31180	1359	1	34,4	71	66	5	9,5
AREO 64 8p	8p	6405	28480	21040	4890	14	16,8	34980	1525	1	36,2	71	66	4,5	9
AREO 12 6p	6p	788	2120	1670	364	9	20,4	2660	116	1	30,0	62	57	3	5
AREO 13 6p	6p	735	2690	2110	462	7	18,1	3450	150	1	33,9	62	57	3	4,5
AREO 14 6p	6p	683	3030	2370	520	5	16,3	3970	173	1	37,3	62	57	3	4,5
AREO 22 6p	6p	1785	3850	3240	660	6	21,4	4920	214	1	28,2	63	58	3,5	7,5
AREO 23 6p	6p	1733	5760	4490	988	9	19,0	7210	314	1	32,3	63	58	3,5	7
AREO 24 6p	6p	1701	6170	4910	1058	6	18,1	7890	344	1	33,8	63	58	3,5	6,5
AREO 32 6p	6p	2940	6600	5920	1132	5	20,8	8580	374	1	28,7	65	60	4	9,5
AREO 32 L 6p	6p	2700						7920	345		28,7	65	60	4	9,5
AREO 33 6p	6p	2835	8160	6830	1400	5	19,6	10430	455	1	30,9	65	60	4	9
AREO 33 L 6p	6p	2650						9760	426		30,9	65	60	4	9
AREO 34 6p	6p	2783	10780	8160	1849	10	17,9	13400	584	1	34,3	65	60	3,5	8,5
AREO 42 6p	6p	4095						13690	597	1	29,9	69	64	4	11,5
AREO 42 L 6p	6p	3750						12660	552	1	30,0	69	64	4	11,5
AREO 43 6p	6p	3938						16390	714	1	32,4	69	64	3,5	10,5
AREO 43 L 6p	6p	3700						15410	672	1	32,4	69	64	3,5	10,5
AREO 44 6p	6p	3885						17950	782	1	33,7	69	64	3,5	10
AREO 52 6p	6p	5985						15580	679	1	27,7	73	68	4,5	12
AREO 52 L 6p	6p	5600						14580	636	1	27,7	73	68	4,5	12
AREO 53 6p	6p	5880						21150	922	1	30,7	73	68	4	11
AREO 53 L 6p	6p	5500						19820	864	1	30,7	73	68	4	11
AREO 54 6p	6p	5775						24710	1078	1	32,7	73	68	4	10
AREO 62 6p	6p	8820						28500	1243	1	29,6	77	72	5,5	12,5
AREO 62 L 6p	6p	8100						26330	1148	1	29,7	77	72	5,5	12,5
AREO 63 6p	6p	8505						38350	1672	2	33,4	77	72	5,5	11,5
AREO 63 L 6p	6p	8000						36110	1574	2	33,4	77	72	5,5	11,5
AREO 64 6p	6p	8295						41580	1813	2	34,9	77	72	5	10,5
AREO 12 4p	4p	1260						3480	152	2	28,2	66	61	3	7
AREO 13 4p	4p	1208						4700	205	1	31,5	66	61	3	6,5
AREO 14 4p	4p	1155						5620	245	1	34,5	66	61	3	6,5
AREO 22 4p	4p	2835						6440	281	1	26,7	69	64	3,5	11
AREO	4p	2730						9520	415	2	30,4	69	64	3,5	10

23 4p															
AREO 24 4p	4p	2678						10570	461	1	31,7	69	64	3,5	9,5
AREO 32 4p	4p	4620						11400	497	1	27,3	74	69	4,5	15,5
AREO 33 4p	4p	4463						13950	608	1	29,3	74	69	4,5	15
AREO 34 4p	4p	4358						17830	777	2	32,2	74	69	4	14,5
AREO 42 4p	4p	6510						18120	790	2	28,3	77	72	4,5	19
AREO 43 4p	4p	6195						21690	946	2	30,4	77	72	4,5	18
AREO 44 4p	4p	6090						24100	1051	1	31,8	77	72	4	18
AREO 52 4p	4p	9450						20520	894	1	26,4	84	79	5	19
AREO 53 4p	4p	9240						27920	1218	2	29,0	84	79	5	18
AREO 54 4p	4p	9083						32760	1428	2	30,7	84	79	4,5	18

Legenda

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