RMXS112EV - Cooling capacity

Combination (%) (Capacity index)	Outdoor air temp. (°CDB)	Indoor air temp.: °CWB													
		14 °C		16 °C		18 °C		19 °C		20 °C		22 °C		24 °C	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
		kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
80% 8.96 kW	10	6.80	2.15	8.11	2.73	9.42	3.40	10.08	3.76	10.74	4.13	12.0	4.94	12.3	4.98
	12	6.80	2.34	8.11	2.99	9.42	3.73	10.08	4.13	10.74	4.54	11.7	5.18	12.0	5.22
	14	6.05	0.97	7.21	1.16	8.38	1.37	8.96	1.47	9.54	1.58	10.7	1.80	11.9	2.03
	16	6.05	0.98	7.21	1.18	8.38	1.39	8.96	1.50	9.54	1.61	10.7	1.84	11.9	2.07
	18	6.05	1.00	7.21	1.20	8.38	1.42	8.96	1.53	9.54	1.64	10.7	1.87	11.9	2.11
	20	6.05	1.02	7.21	1.23	8.38	1.45	8.96	1.56	9.54	1.67	10.7	1.94	11.9	2.26
	21	6.05	1.03	7.21	1.24	8.38	1.46	8.96	1.57	9.54	1.71	10.7	2.01	11.9	2.34
	23	6.05	1.05	7.21	1.26	8.38	1.53	8.96	1.68	9.54	1.83	10.7	2.16	11.9	2.51
	25	6.05	1.08	7.21	1.34	8.38	1.63	8.96	1.79	9.54	1.96	10.7	2.31	11.9	2.69
	27	6.05	1.15	7.21	1.43	8.38	1.74	8.96	1.91	9.54	2.09	10.7	2.47	11.9	2.88
	29	6.05	1.22	7.21	1.52	8.38	1.86	8.96	2.04	9.54	2.23	10.7	2.63	11.9	3.07
	31	6.05	1.30	7.21	1.62	8.38	1.98	8.96	2.17	9.54	2.38	10.7	2.81	11.9	3.28
	33	6.05	1.38	7.21	1.72	8.38	2.11	8.96	2.31	9.54	2.53	10.7	3.00	11.9	3.50
	35	6.05	1.46	7.21	1.83	8.38	2.24	8.96	2.46	9.54	2.70	10.7	3.20	11.9	3.74
	37	6.05	1.55	7.21	1.94	8.38	2.38	8.96	2.62	9.54	2.87	10.7	3.41	11.9	3.99
	39	6.05	1.64	7.21	2.06	8.38	2.53	8.96	2.79	9.54	3.06	10.7	3.63	11.9	4.25
	43	6.05	1.84	7.21	2.32	8.38	2.86	8.96	3.15	9.54	3.46	10.7	4.12	11.9	4.83
	46	6.05	2.01	7.21	2.54	8.38	3.14	8.96	3.46	9.54	3.80	10.7	4.53	11.7	5.17
70% 7.84 kW	10	5.29	0.82	6.31	0.98	7.33	1.14	7.84	1.23	8.35	1.31	9.37	1.49	10.4	1.68
	12	5.29	0.84	6.31	0.99	7.33	1.16	7.84	1.25	8.35	1.34	9.37	1.52	10.4	1.71
	14	5.29	0.85	6.31	1.01	7.33	1.18	7.84	1.27	8.35	1.36	9.37	1.55	10.4	1.74
	16	5.29	0.86	6.31	1.03	7.33	1.20	7.84	1.29	8.35	1.39	9.37	1.58	10.4	1.78
	18	5.29	0.88	6.31	1.05	7.33	1.22	7.84	1.32	8.35	1.41	9.37	1.61	10.4	1.81
	20	5.29	0.89	6.31	1.06	7.33	1.25	7.84	1.34	8.35	1.44	9.37	1.64	10.4	1.86
	21	5.29	0.90	6.31	1.07	7.33	1.26	7.84	1.36	8.35	1.45	9.37	1.67	10.4	1.93
	23	5.29	0.91	6.31	1.09	7.33	1.29	7.84	1.40	8.35	1.52	9.37	1.78	10.4	2.06
	25	5.29	0.93	6.31	1.14	7.33	1.37	7.84	1.50	8.35	1.63	9.37	1.91	10.4	2.21
	27	5.29	0.98	6.31	1.21	7.33	1.46	7.84	1.60	8.35	1.74	9.37	2.04	10.4	2.36
	29	5.29	1.04	6.31	1.29	7.33	1.55	7.84	1.70	8.35	1.85	9.37	2.17	10.4	2.52
	31	5.29	1.11	6.31	1.37	7.33	1.65	7.84	1.81	8.35	1.97	9.37	2.31	10.4	2.69
	33	5.29	1.17	6.31	1.45	7.33	1.76	7.84	1.92	8.35	2.10	9.37	2.47	10.4	2.87
	35	5.29	1.24	6.31	1.54	7.33	1.87	7.84	2.05	8.35	2.23	9.37	2.63	10.4	3.06
	37	5.29	1.32	6.31	1.63	7.33	1.98	7.84	2.17	8.35	2.37	9.37	2.80	10.4	3.25
	39	5.29	1.39	6.31	1.73	7.33	2.11	7.84	2.31	8.35	2.52	9.37	2.98	10.4	3.47
	43	5.29	1.56	6.31	1.94	7.33	2.37	7.84	2.61	8.35	2.85	9.37	3.37	10.4	3.93
	46	5.29	1.69	6.31	2.12	7.33	2.60	7.84	2.85	8.35	3.12	9.37	3.70	10.4	4.32
60% 6.72 kW	10	4.54	0.72	5.41	0.84	6.28	0.97	6.72	1.04	7.16	1.11	8.03	1.26	8.90	1.41
	12	4.54	0.73	5.41	0.85	6.28	0.99	6.72	1.06	7.16	1.13	8.03	1.28	8.90	1.44
	14	4.54	0.74	5.41	0.87	6.28	1.01	6.72	1.08	7.16	1.15	8.03	1.30	8.90	1.46
	16	4.54	0.75	5.41	0.88	6.28	1.02	6.72	1.10	7.16	1.17	8.03	1.33	8.90	1.49
	18	4.54	0.76	5.41	0.90	6.28	1.04	6.72	1.12	7.16	1.19	8.03	1.35	8.90	1.52
	20	4.54	0.77	5.41	0.91	6.28	1.06	6.72	1.14	7.16	1.22	8.03	1.38	8.90	1.55
	21	4.54	0.78	5.41	0.92	6.28	1.07	6.72	1.15	7.16	1.23	8.03	1.39	8.90	1.56
	23	4.54	0.79	5.41	0.93	6.28	1.09	6.72	1.17	7.16	1.25	8.03	1.45	8.90	1.66
	25	4.54	0.80	5.41	0.95	6.28	1.13	6.72	1.23	7.16	1.33	8.03	1.54	8.90	1.78
	27	4.54	0.83	5.41	1.01	6.28	1.20	6.72	1.31	7.16	1.42	8.03	1.65	8.90	1.90
	29	4.54	0.88	5.41	1.07	6.28	1.28	6.72	1.39	7.16	1.51	8.03	1.75	8.90	2.02
	31	4.54	0.93	5.41	1.14	6.28	1.36	6.72	1.48	7.16	1.60	8.03	1.87	8.90	2.15
	33	4.54	0.99	5.41	1.20	6.28	1.44	6.72	1.57	7.16	1.70	8.03	1.99	8.90	2.29
	35	4.54	1.04	5.41	1.28	6.28	1.53	6.72	1.67	7.16	1.81	8.03	2.11	8.90	2.44
	37	4.54	1.10	5.41	1.35	6.28	1.62	6.72	1.77	7.16	1.92	8.03	2.25	8.90	2.60
	39	4.54	1.17	5.41	1.43	6.28	1.72	6.72	1.88	7.16	2.04	8.03	2.39	8.90	2.76
	43	4.54	1.30	5.41	1.60	6.28	1.93	6.72	2.11	7.16	2.30	8.03	2.70	8.90	3.13
	46	4.54	1.41	5.41	1.74	6.28	2.11	6.72	2.31	7.16	2.51	8.03	2.95	8.90	3.43
50% 5.60 kW	10	3.78	0.62	4.51	0.71	5.24	0.82	5.60	0.87	5.96	0.92	6.69	1.04	7.42	1.16
	12	3.78	0.62	4.51	0.72	5.24	0.83	5.60	0.88	5.96	0.94	6.69	1.05	7.42	1.18
	14	3.78	0.63	4.51	0.73	5.24	0.84	5.60	0.90	5.96	0.95	6.69	1.07	7.42	1.20
	16	3.78	0.64	4.51	0.74	5.24	0.85	5.60	0.91	5.96	0.97	6.69	1.09	7.42	1.22
	18	3.78	0.65	4.51	0.76	5.24	0.87	5.60	0.93	5.96	0.99	6.69	1.11	7.42	1.24
	20	3.78	0.66	4.51	0.77	5.24	0.88	5.60	0.94	5.96	1.00	6.69	1.13	7.42	1.26
	21	3.78	0.66	4.51	0.77	5.24	0.89	5.60	0.95	5.96	1.01	6.69	1.14	7.42	1.28
	23	3.78	0.67	4.51	0.79	5.24	0.91	5.60	0.97	5.96	1.03	6.69	1.16	7.42	1.31
	25	3.78	0.68	4.51	0.80	5.24	0.92	5.60	0.99	5.96	1.06	6.69	1.22	7.42	1.39
	27	3.78	0.69	4.51	0.83	5.24	0.97	5.60	1.05	5.96	1.13	6.69	1.30	7.42	1.48
	29	3.78	0.73	4.51	0.88	5.24	1.03	5.60	1.12	5.96	1.20	6.69	1.38	7.42	1.58
	31	3.78	0.78	4.51	0.93	5.24	1.09	5.60	1.18	5.96	1.28	6.69	1.47	7.42	1.68
	33	3.78	0.82	4.51	0.98	5.24	1.16	5.60	1.25	5.96	1.35	6.69	1.56	7.42	1.79
	35	3.78	0.87	4.51	1.04	5.24	1.23	5.60	1.33	5.96	1.43	6.69	1.66	7.42	1.90
	37	3.78	0.91	4.51	1.10	5.24	1.30	5.60	1.41	5.96	1.52	6.69	1.76	7.42	2.02
	39	3.78	0.96	4.51	1.16	5.24	1.38	5.60	1.49	5.96	1.61	6.69	1.87	7.42	2.14
	43	3.78	1.07	4.51	1.29	5.24	1.54	5.60	1.67	5.96	1.81	6.69	2.10	7.42	2.41
	46	3.78	1.16	4.51	1.40	5.24	1.67	5.60	1.82	5.96	1.97	6.69	2.29	7.42	2.64

Symbols:

TC: Total capacity (kW)
Power input: kW (Comp. + outdoor fan motor)

The above table shows the average value of conditions which may occur.