RMXS140EV - 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%	10	7.56	1.21	9.02	1.45	10.5	1.70	11.2	1.83	11.9	1.96	13.4	2.24	14.8	2.52
11.20 kW	12	7.56	1.23	9.02	1.47	10.5	1.73	11.2	1.86	11.9	2.00	13.4	2.28	14.8	2.57
	14	7.56	1.25	9.02	1.50	10.5	1.76	11.2	1.90	11.9	2.04	13.4	2.33	14.8	2.62
	16	7.56	1.27	9.02	1.52	10.5	1.79	11.2	1.93	11.9	2.08	13.4	2.37	14.8	2.67
	18	7.56	1.29	9.02	1.55	10.5	1.83	11.2	1.97	11.9	2.12	13.4	2.42	14.8	2.72
	20	7.56	1.31	9.02	1.58	10.5	1.86	11.2	2.01	11.9	2.16	13.4	2.51	14.8	2.91
	21	7.56	1.32	9.02	1.60	10.5	1.88	11.2	2.03	11.9	2.20	13.4	2.59	14.8	3.02
	23	7.56	1.35	9.02	1.63	10.5	1.97	11.2	2.16	11.9	2.36	13.4	2.78	14.8	3.24
	25	7.56	1.39	9.02	1.73	10.5	2.11	11.2	2.31	11.9	2.52	13.4	2.97	14.8	3.47
	27	7.56	1.48	9.02	1.84	10.5	2.25	11.2	2.47	11.9	2.69	13.4	3.18	14.8	3.71
	29	7.56	1.57	9.02	1.96	10.5	2.40	11.2	2.63	11.9	2.87	13.4	3.40	14.8	3.96
	31	7.56	1.67	9.02	2.09	10.5	2.55	11.2	2.80	11.9	3.06	13.4	3.62	14.8	4.23
	33	7.56	1.77	9.02	2.22	10.5	2.72	11.2	2.98	11.9	3.27	13.4	3.87	14.8	4.52
	35	7.56	1.88	9.02	2.36	10.5	2.89	11.2	3.18	11.9	3.48	13.4	4.12	14.8	4.82
	37	7.56	1.99	9.02	2.50	10.5	3.07	11.2	3.38	11.9	3.70	13.4	4.39	14.8	5.14
	39	7.56	2.11	9.02	2.66	10.5	3.27	11.2	3.60	11.9	3.94	13.4	4.68	14.7	5.38
	43	7.56	2.37	9.02	2.99	10.5	3.69	11.2	4.07	11.9	4.46	13.4	5.31	14.2	5.73
	46	7.56	2.59	9.02	3.27	10.5	4.04	11.2	4.46	11.9	4.90	13.4	5.84	13.8	6.00
70%	10	6.61	1.06	7.89	1.26	9.16	1.47	9.80	1.58	10.4	1.69	11.7	1.92	13.0	2.16
9.80 kW	12	6.61	1.08	7.89	1.28	9.16	1.50	9.80	1.61	10.4	1.72	11.7	1.96	13.0	2.20
	14	6.61	1.09	7.89	1.30	9.16	1.52	9.80	1.64	10.4	1.75	11.7	2.00	13.0	2.25
	16	6.61	1.11	7.89	1.32	9.16	1.55	9.80	1.67	10.4	1.79	11.7	2.03	13.0	2.29
	18	6.61	1.13	7.89	1.35	9.16	1.58	9.80	1.70	10.4	1.82	11.7	2.07	13.0	2.33
	20	6.61	1.15	7.89	1.37	9.16	1.61	9.80	1.73	10.4	1.86	11.7	2.11	13.0	2.40
	21	6.61	1.16	7.89	1.38	9.16	1.62	9.80	1.75	10.4	1.87	11.7	2.15	13.0	2.48
	23	6.61	1.18	7.89	1.41	9.16	1.66	9.80	1.81	10.4	1.96	11.7	2.30	13.0	2.66
	25	6.61	1.20	7.89	1.47	9.16	1.77	9.80	1.93	10.4	2.10	11.7	2.46	13.0	2.85
	27	6.61	1.27	7.89	1.56	9.16	1.88	9.80	2.06	10.4	2.24	11.7	2.62	13.0	3.04
	29	6.61	1.35	7.89	1.66	9.16	2.01	9.80	2.19	10.4	2.39	11.7	2.80	13.0	3.25
	31	6.61	1.43	7.89	1.76	9.16	2.13	9.80	2.33	10.4	2.54	11.7	2.99	13.0	3.47
	33	6.61	1.51	7.89	1.87	9.16	2.27	9.80	2.48	10.4	2.70	11.7	3.18	13.0	3.70
	35	6.61	1.60	7.89	1.98	9.16	2.41	9.80	2.64	10.4	2.88	11.7	3.39	13.0	3.94
	37	6.61	1.70	7.89	2.10	9.16	2.56	9.80	2.80	10.4	3.06	11.7	3.60	13.0	4.20
	39	6.61	1.80	7.89	2.23	9.16	2.72	9.80	2.98	10.4	3.25	11.7	3.84	13.0	4.47
	43	6.61	2.01	7.89	2.51	9.16	3.06	9.80	3.36	10.4	3.67	11.7	4.34	13.0	5.07
	46	6.61	2.19	7.89	2.73	9.16	3.35	9.80	3.68	10.4	4.02	11.7	4.77	13.0	5.57
60%	10	5.67	0.92	6.76	1.08	7.85	1.25	8.40	1.34	8.95	1.43	10.0	1.62	11.1	1.82
8.40 kW	12	5.67	0.94	6.76	1.10	7.85	1.28	8.40	1.37	8.95	1.46	10.0	1.65	11.1	1.85
	14	5.67	0.95	6.76	1.12	7.85	1.30	8.40	1.39	8.95	1.48	10.0	1.68	11.1	1.88
	16	5.67	0.96	6.76	1.14	7.85	1.32	8.40	1.41	8.95	1.51	10.0	1.71	11.1	1.91
	18	5.67	0.98	6.76	1.15	7.85	1.34	8.40	1.44	8.95	1.54	10.0	1.74	11.1	1.96
	20	5.67	0.99	6.76	1.17	7.85	1.37	8.40	1.47	8.95	1.57	10.0	1.78	11.1	2.00
	21	5.67	1.00	6.76	1.18	7.85	1.38	8.40	1.48	8.95	1.58	10.0	1.80	11.1	2.02
	23	5.67	1.02	6.76	1.21	7.85	1.40	8.40	1.51	8.95	1.61	10.0	1.87	11.1	2.14
	25	5.67	1.04	6.76	1.23	7.85	1.46	8.40	1.58	8.95	1.71	10.0	1.99	11.1	2.29
	27	5.67	1.07	6.76	1.30	7.85	1.55	8.40	1.69	8.95	1.83	10.0	2.12	11.1	2.44
	29	5.67	1.14	6.76	1.38	7.85	1.65	8.40	1.79	8.95	1.94	10.0	2.26	11.1	2.61
	31	5.67	1.20	6.76	1.47	7.85	1.75	8.40	1.91	8.95	2.07	10.0	2.41	11.1	2.78
	33	5.67	1.27	6.76	1.55	7.85	1.86	8.40	2.03	8.95	2.20	10.0	2.56	11.1	2.96
	35	5.67	1.35	6.76	1.64	7.85	1.97	8.40	2.15	8.95	2.33	10.0	2.73	11.1	3.15
	37	5.67	1.42	6.76	1.74	7.85	2.09	8.40	2.28	8.95	2.48	10.0	2.90	11.1	3.35
	39	5.67	1.50	6.76	1.84	7.85	2.22	8.40	2.42	8.95	2.63	10.0	3.08	11.1	3.56
	43	5.67	1.68	6.76	2.06	7.85	2.49	8.40	2.72	8.95	2.96	10.0	3.48	11.1	4.03
	46	5.67	1.82	6.76	2.25	7.85	2.72	8.40	2.97	8.95	3.24	10.0	3.81	11.1	4.42
50%	10	4.72	0.79	5.63	0.92	6.54	1.05	7.00	1.12	7.46	1.19	8.37	1.34	9.28	1.49
7.00 kW	12	4.72	0.80	5.63	0.93	6.54	1.07	7.00	1.14	7.46	1.21	8.37	1.36	9.28	1.52
	14	4.72	0.81	5.63	0.95	6.54	1.08	7.00	1.16	7.46	1.23	8.37	1.38	9.28	1.54
	16	4.72	0.83	5.63	0.96	6.54	1.10	7.00	1.18	7.46	1.25	8.37	1.41	9.28	1.57
	18	4.72	0.84	5.63	0.97	6.54	1.12	7.00	1.19	7.46	1.27	8.37	1.43	9.28	1.60
	20	4.72	0.85	5.63	0.99	6.54	1.14	7.00	1.22	7.46	1.29	8.37	1.46	9.28	1.63
	21	4.72	0.86	5.63	1.00	6.54	1.15	7.00	1.23	7.46	1.31	8.37	1.47	9.28	1.65
	23	4.72	0.87	5.63	1.01	6.54	1.17	7.00	1.25	7.46	1.33	8.37	1.50	9.28	1.68
	25	4.72	0.88	5.63	1.03	6.54	1.19	7.00	1.27	7.46	1.37	8.37	1.58	9.28	1.80
	27	4.72	0.90	5.63	1.07	6.54	1.25	7.00	1.35	7.46	1.46	8.37	1.68	9.28	1.91
	29	4.72	0.95	5.63	1.13	6.54	1.33	7.00	1.44	7.46	1.55	8.37	1.78	9.28	2.04
	31	4.72	1.00	5.63	1.20	6.54	1.41	7.00	1.53	7.46	1.64	8.37	1.90	9.28	2.17
	33	4.72	1.06	5.63	1.27	6.54	1.50	7.00	1.62	7.46	1.74	8.37	2.01	9.28	2.30
	35	4.72	1.12	5.63	1.34	6.54	1.58	7.00	1.71	7.46	1.85	8.37	2.14	9.28	2.45
	37	4.72	1.18	5.63	1.41	6.54	1.68	7.00	1.82	7.46	1.96	8.37	2.27	9.28	2.60
	39	4.72	1.24	5.63	1.49	6.54	1.77	7.00	1.92	7.46	2.08	8.37	2.41	9.28	2.76
	43	4.72	1.38	5.63	1.67	6.54	1.98	7.00	2.15	7.46	2.33	8.37	2.71	9.28	3.11
	46	4.72	1.49	5.63	1.81	6.54	2.16	7.00	2.34	7.46	2.54	8.37	2.96	9.28	3.40

Symbols:

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

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