

ERQ125AV1

Heating

TC: Total capacity; kW; PI: Power Input; kW (Comp. + Outdoor fan motor)

Combination % kW (Capacity index)	Outdoor air temp.		Indoor air temp. °CWB											
			16.0		18.0		20.0		21.0		22.0		24.0	
			TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW	TC kW	PI kW
70% 11.20 kW (87.5)	-19.8	-20.0	10.77	4.61	10.75	4.71	10.73	4.81	10.72	4.86	10.48	4.74	9.76	4.34
	-18.8	-19.0	11.10	4.66	11.08	4.76	11.06	4.86	10.84	4.76	10.48	4.56	9.76	4.18
	-16.7	-17.0	11.76	4.76	11.74	4.86	11.20	4.60	10.84	4.42	10.48	4.24	9.76	3.89
	-14.7	-15.0	12.42	4.86	11.92	4.64	11.20	4.30	10.84	4.13	10.48	3.97	9.76	3.64
	-12.6	-13.0	12.64	4.68	11.92	4.35	11.20	4.03	10.84	3.88	10.48	3.73	9.76	3.43
	-10.5	-11.0	12.64	4.40	11.92	4.10	11.20	3.80	10.84	3.66	10.48	3.51	9.76	3.23
	-9.5	-10.0	12.64	4.27	11.92	3.98	11.20	3.69	10.84	3.55	10.48	3.42	9.76	3.15
	-8.5	-9.1	12.64	4.16	11.92	3.88	11.20	3.60	10.84	3.47	10.48	3.33	9.76	3.07
	-7.0	-7.6	12.64	3.99	11.92	3.72	11.20	3.46	10.84	3.33	10.48	3.20	9.76	2.96
	-5.0	-5.6	12.64	3.79	11.92	3.54	11.20	3.29	10.84	3.17	10.48	3.05	9.76	2.81
	-3.0	-3.7	12.64	3.62	11.92	3.38	11.20	3.14	10.84	3.03	10.48	2.91	9.76	2.69
	0.0	-0.7	12.64	3.37	11.92	3.15	11.20	2.94	10.84	2.83	10.48	2.73	9.76	2.52
	3.0	2.2	12.64	3.17	11.92	2.96	11.20	2.76	10.84	2.67	10.48	2.57	9.76	2.38
	5.0	4.1	12.64	3.05	11.92	2.85	11.20	2.66	10.84	2.57	10.48	2.48	9.76	2.29
	7.0	6.0	12.64	2.94	11.92	2.75	11.20	2.57	10.84	2.48	10.48	2.39	9.76	2.22
9.0	7.9	12.64	2.83	11.92	2.66	11.20	2.48	10.84	2.40	10.48	2.31	9.76	2.14	
11.0	9.8	12.64	2.74	11.92	2.57	11.20	2.40	10.84	2.32	10.48	2.24	9.76	2.08	
13.0	11.8	12.64	2.65	11.92	2.48	11.20	2.32	10.84	2.24	10.48	2.16	9.76	2.01	
15.0	13.7	12.64	2.56	11.92	2.41	11.20	2.25	10.84	2.18	10.48	2.10	9.76	1.95	
60% 9.60 kW (75.0)	-19.8	-20.0	10.72	4.86	10.22	4.59	9.60	4.25	9.29	4.09	8.98	3.92	8.37	3.60
	-18.8	-19.0	10.83	4.75	10.22	4.42	9.60	4.10	9.29	3.94	8.98	3.78	8.37	3.48
	-16.7	-17.0	10.83	4.42	10.22	4.11	9.60	3.82	9.29	3.67	8.98	3.53	8.37	3.25
	-14.7	-15.0	10.83	4.13	10.22	3.85	9.60	3.57	9.29	3.44	8.98	3.31	8.37	3.05
	-12.6	-13.0	10.83	3.88	10.22	3.61	9.60	3.36	9.29	3.24	8.98	3.11	8.37	2.87
	-10.5	-11.0	10.83	3.65	10.22	3.41	9.60	3.17	9.29	3.06	8.98	2.94	8.37	2.72
	-9.5	-10.0	10.83	3.55	10.22	3.32	9.60	3.09	9.29	2.97	8.98	2.86	8.37	2.65
	-8.5	-9.1	10.83	3.46	10.22	3.24	9.60	3.01	9.29	2.90	8.98	2.80	8.37	2.59
	-7.0	-7.6	10.83	3.33	10.22	3.11	9.60	2.90	9.29	2.80	8.98	2.69	8.37	2.49
	-5.0	-5.6	10.83	3.17	10.22	2.96	9.60	2.76	9.29	2.66	8.98	2.57	8.37	2.38
	-3.0	-3.7	10.83	3.03	10.22	2.83	9.60	2.64	9.29	2.55	8.98	2.46	8.37	2.28
	0.0	-0.7	10.83	2.83	10.22	2.65	9.60	2.48	9.29	2.39	8.98	2.31	8.37	2.14
	3.0	2.2	10.83	2.66	10.22	2.50	9.60	2.34	9.29	2.26	8.98	2.18	8.37	2.02
	5.0	4.1	10.83	2.57	10.22	2.41	9.60	2.25	9.29	2.18	8.98	2.10	8.37	1.96
	7.0	6.0	10.83	2.48	10.22	2.33	9.60	2.18	9.29	2.11	8.98	2.03	8.37	1.89
9.0	7.9	10.83	2.39	10.22	2.25	9.60	2.11	9.29	2.04	8.98	1.97	8.37	1.83	
11.0	9.8	10.83	2.32	10.22	2.18	9.60	2.04	9.29	1.97	8.98	1.91	8.37	1.78	
13.0	11.8	10.83	2.24	10.22	2.11	9.60	1.98	9.29	1.91	8.98	1.85	8.37	1.72	
15.0	13.7	10.83	2.17	10.22	2.05	9.60	1.92	9.29	1.86	8.98	1.80	8.37	1.68	
50% 8.00 kW (62.5)	-19.8	-20.0	9.03	3.95	8.51	3.68	8.00	3.42	7.74	3.29	7.49	3.17	6.97	2.92
	-18.8	-19.0	9.03	3.80	8.51	3.55	8.00	3.30	7.74	3.18	7.49	3.06	6.97	2.82
	-16.7	-17.0	9.03	3.55	8.51	3.31	8.00	3.08	7.74	2.97	7.49	2.86	6.97	2.64
	-14.7	-15.0	9.03	3.33	8.51	3.11	8.00	2.90	7.74	2.79	7.49	2.69	6.97	2.49
	-12.6	-13.0	9.03	3.13	8.51	2.93	8.00	2.73	7.74	2.64	7.49	2.54	6.97	2.35
	-10.5	-11.0	9.03	2.96	8.51	2.77	8.00	2.59	7.74	2.50	7.49	2.41	6.97	2.23
	-9.5	-10.0	9.03	2.88	8.51	2.70	8.00	2.52	7.74	2.43	7.49	2.35	6.97	2.18
	-8.5	-9.1	9.03	2.81	8.51	2.64	8.00	2.46	7.74	2.38	7.49	2.29	6.97	2.13
	-7.0	-7.6	9.03	2.71	8.51	2.54	8.00	2.37	7.74	2.29	7.49	2.21	6.97	2.05
	-5.0	-5.6	9.03	2.58	8.51	2.42	8.00	2.27	7.74	2.19	7.49	2.11	6.97	1.96
	-3.0	-3.7	9.03	2.47	8.51	2.32	8.00	2.17	7.74	2.10	7.49	2.03	6.97	1.89
	0.0	-0.7	9.03	2.32	8.51	2.18	8.00	2.04	7.74	1.98	7.49	1.91	6.97	1.78
	3.0	2.2	9.03	2.19	8.51	2.06	8.00	1.93	7.74	1.87	7.49	1.81	6.97	1.69
	5.0	4.1	9.03	2.11	8.51	1.99	8.00	1.87	7.74	1.81	7.49	1.75	6.97	1.63
	7.0	6.0	9.03	2.04	8.51	1.93	8.00	1.81	7.74	1.75	7.49	1.69	6.97	1.58
9.0	7.9	9.03	1.98	8.51	1.86	8.00	1.75	7.74	1.70	7.49	1.64	6.97	1.54	
11.0	9.8	9.03	1.92	8.51	1.81	8.00	1.70	7.74	1.65	7.49	1.60	6.97	1.49	
13.0	11.8	9.03	1.86	8.51	1.75	8.00	1.65	7.74	1.60	7.49	1.55	6.97	1.45	
15.0	13.7	9.03	1.81	8.51	1.70	8.00	1.61	7.74	1.56	7.49	1.51	6.97	1.41	