

# DC Cooling Fans - RQD Series – TIDAR

Application conditions:

Temperature Range, (°C): -20°C+60°C (Ball Bearing – B), -20°C+40°C (Sleeve Bearing –S);

Humidity permissible(%): ≤90% (25°C);

Atmospheric Pressure: 55kpa;

Vibration Permissible: Frequency 10Hz, Double Amplitude 1.5mm;

Impact Permissible (peak acceleration): 40m/S<sup>2</sup>

Nominal Specification:

Model	Voltage (V)	Current (A)	Power (W)	Air Volum(CFM)	Speed (Rpm)	Noise Level(db)	Weight (G)
RQD2510HS	5	0.25	1.25	2.11	12000	29	/
RQD2510MS	5	0.16	0.80	1.60	10000	23	/
RQD2510LS	5	0.14	0.70	1.22	7000	21	/
RQD2510HS	12	0.12	1.44	2.11	12000	29	/
RQD2510MS	12	0.09	1.08	1.60	10000	23	/
RQD2510LS	12	0.05	0.60	1.22	7000	21	/
RQD3006HS	5	0.22	1.10	4.83	9500	28	/
RQD3006MS	5	0.16	0.80	4.05	8500	25	/
RQD3006LS	5	0.12	0.60	3.22	7500	23	/
RQD3006HS	12	0.15	1.80	5.02	10000	29	/
RQD3006NS	12	0.10	1.20	4.55	9000	27	/
RQD3006LS	12	0.06	0.72	3.81	8000	24	/
RQD3010HS	5	0.23	1.15	4.09	10000	32	/
RQD3010MS	5	0.17	0.85	3.19	8000	23	/
RQD3010LS	5	0.10	0.50	2.49	6000	19	/
RQD3010HS	12	0.12	1.44	4.09	10000	32	/
RQD3010MS	12	0.07	0.84	3.19	8000	23	/
RQD3010LS	12	0.05	0.60	2.49	6000	19	/
RQD4010LS	5	0.08	0.40	4.70	4200	14.0	14
RQD4010MS	5	0.11	0.55	5.70	4800	20.0	14
RQD4010HS	5	0.19	0.95	6.70	6000	25.0	14
RQD4010LS	12	0.07	0.84	4.70	4200	14.0	14
RQD4010MS	12	0.08	0.96	5.70	4800	20.0	14
RQD4010HS	12	0.10	1.20	6.70	6000	25.0	14
RQD4010LS	24	0.07	1.68	4.70	4200	14.0	14
RQD4010MS	24	0.08	1.92	5.70	4800	20.0	14
RQD4010HS	24	0.09	2.16	6.70	6000	25.0	14
RQD4020LS	5	0.14	0.70	7.50	6000	23.9	28
RQD4020MS	5	0.16	0.80	8.10	6500	27.0	28
EQD4020HS	5	0.40	2.00	9.20	7500	31.0	28
RQD4020LS	12	0.07	0.84	7.70	6200	25.0	28
RQD4020MS	12	0.08	0.96	8.50	6900	28.5	28
RQD4020HS	12	0.10	1.20	10.10	7800	31.9	28
RQD4020LS	24	0.06	1.44	7.70	6200	25.0	28
RQD4020MS	24	0.07	1.68	8.50	6800	28.5	28
RQD4020HS	24	0.09	2.16	10.10	7800	31.9	28
RQD5010LS	5	0.12	0.60	9.00	3700	20.0	18
RQD5010MS	5	0.18	0.90	10.50	4300	24.0	18
RQD5010HS	5	0.23	1.15	11.20	5000	26.0	18
RQD5010LS	12	0.06	0.72	9.00	3700	20.0	18
RQD5010MS	12	0.07	0.84	10.50	4300	24.0	18
RQD5010HS	12	0.09	1.08	11.20	5000	26.0	18
RQD5010LS	24	0.07	1.68	9.00	3700	20.0	18
RQD5010MS	24	0.09	1.92	10.50	4300	24.0	18
RQD5010HS	24	0.09	2.16	11.20	5000	26.0	18
RQD5015LS	5	0.22	1.10	11.03	4000	29.0	/
RQD5015MS	5	0.25	1.25	14.55	5000	33.0	/
RQD5015HS	5	0.28	1.40	16.22	6000	36.0	/
RQD5015LS	12	0.10	1.20	11.03	4000	29.0	/
RQD5015MS	12	0.15	1.80	14.55	5000	33.0	/

RQD5015HS	12	0.19	2.28	16.22	6000	36.0	/
RQD5015LS	24	0.06	1.44	11.03	4000	29.0	/
RQD5015MS	24	0.08	1.92	14.55	5000	33.0	/
RQD5015HS	24	0.11	2.64	16.22	6000	36.0	/
RQD6010LS	5	0.18	0.90	14.75	3500	30.0	/
RQD6010MS	5	0.22	1.10	17.03	4000	32.0	/
RQD6010HS	5	0.30	1.50	20.02	5000	36.0	/
RQD6010LS	12	0.08	0.96	14.75	3500	30.0	/
RQD6010MS	12	0.12	1.44	17.03	4000	32.0	/
RQD6010HS	12	0.18	2.16	20.02	5000	36.0	/
RQD6010LS	24	0.08	1.92	17.03	4000	32.0	/
RQD6010MS	24	0.12	2.88	18.22	4500	35.0	/
RQD6010HS	24	0.15	3.60	20.02	5000	36.0	/
RQD6015LS	5	0.20	1.00	12.00	3500	27.2	39
RQD6015MS	5	0.25	1.25	14.20	3900	28.8	39
RQD6015HS	5	0.37	1.85	16.6	4500	32.4	39
RQD6015LS	12	0.09	1.08	12.00	3600	27.2	39
RQD6015MS	12	0.11	1.32	14.20	3900	28.8	39
RQD6015HS	12	0.13	1.56	16.60	4500	32.4	39
RQD6015LS	24	0.07	1.68	14.20	3900	28.8	39
RQD6015MS	24	0.08	1.92	15.50	4200	30.8	39
RQD6015HS	24	0.09	2.16	16.20	4500	32.4	39
RQD6020LS	5	0.24	1.20	14.50	3900	25.7	50
RQD6020MS	5	0.26	1.30	16.50	4500	29.6	50
RQD6020HS	5	0.30	1.50	17.20	5000	32.6	50
RQD6020LS	12	0.08	0.9	13.30	3500	21.6	50
RQD6020MS	12	0.13	1.56	14.50	3900	25.7	50
RQD6020HS	12	0.16	1.92	16.40	4500	29.6	50
RQD6020LS	24	0.04	1.68	13.30	3500	13.3	50
RQD6020MS	24	0.08	1.92	14.50	3900	14.5	50
RQD6020HS	24	0.06	2.18	16.40	4500	16.4	50
RQD6025LS	5	0.20	1.00	15.00	3000	20.2	58
RQD6025MS	5	0.25	1.25	17.80	3400	22.3	58
RQD6025HS	5	0.32	1.60	22.30	3900	24.0	58
RQD6025LS	12	0.05	0.96	15.00	3000	20.2	58
RQD6025MS	12	0.14	1.68	18.00	3500	22.3	58
RQD6025HS	12	0.23	2.76	23.20	4500	32.0	58
RQD6025LS	24	0.05	1.20	13.20	3000	20.2	58
RQD6025MS	24	0.05	1.92	18.60	3500	22.3	58
RQD6025HS	24	0.15	3.60	23.20	4500	32.0	58
RQD7015LS	5	0.20	1.00	20.0	2000	21.2	65
RQD7015MS	5	0.25	1.25	22.4	2400	25.5	65
RQD7015HS	5	0.32	1.60	27.8	3000	28.0	65
RQD7015LS	12	0.06	1.08	20.0	2000	21.2	65
RQD7015MS	12	0.12	1.44	22.4	2400	25.5	65
RQD7015HS	12	0.18	2.18	28.5	3200	28.5	65
RQD7015MS	24	0.10	2.70	22.4	2400	25.5	65
RQD7015HS	24	0.13	3.12	28.5	3200	28.5	65
RQD7025MS	5	0.30	1.50	31.0	3800	32.0	70
RQD7025LS	12	0.12	1.44	27.0	3300	28.0	70
RQD7025MS	12	0.16	1.92	31.0	3800	32.0	70
RQD7025HS	12	0.19	2.28	34.0	4200	35.0	70
RQD7025MS	24	0.08	1.92	26.2	3500	27.2	70
RQD8015MS	5	0.24	1.20	22.40	2440	26.0	65
RQD8015HS	5	0.32	1.60	25.80	3000	29.0	65
RQD8015LS	12	0.09	1.08	20.00	2000	19.6	65
RQD8015MS	12	0.12	1.44	22.40	2440	26.0	65
RQD8015HS	12	0.18	2.16	29.70	3200	32.5	65
RQD8015MS	24	0.10	2.40	22.40	2440	26.0	65
RQD8015HS	24	0.13	3.12	29.70	3200	32.5	65
RQD8020HS	5	0.32	1.80	27.20	3000	31.2	66
RQD8020LS	12	0.10	1.20	19.30	2100	22.0	66
RQD8020MS	12	0.16	1.92	23.00	2500	25.0	66

RQD8020HS	12	0.24	2.88	27.00	3000	31.2	66
RQD8020HS	24	0.15	3.60	27.00	3000	31.2	66
RQD8025MS	5	0.32	1.60	32.90	2500	28.3	82
RQD8025LS	12	0.12	1.44	27.60	2100	22.5	82
RQD8025MS	12	0.14	1.68	32.90	2600	29.2	82
RQD8025HS	12	0.18	2.16	38.60	3000	32.0	82
RQD8025MS	24	0.08	1.92	38.60	3000	32.0	82
RQD9225MS	5	0.35	1.75	36.00	2000	25.0	103
RQD9225LS	12	0.13	1.56	36.00	2000	25.0	103
RQD9225MS	12	0.16	1.92	43.50	2400	31.1	103
RQD9225HS	12	0.20	2.40	50.00	3000	32.2	103
RQD9225MS	24	0.12	2.88	45.00	2500	31.5	103
RQD12025LS	12	0.20	2.40	72.00	1800	34.0	164
RQD12025MS	12	0.28	3.36	74.20	2000	35.5	164
RQD12025HS	12	0.33	3.96	83.00	2200	39.0	164
RQD12025MS	24	0.17	4.08	74.20	2000	35.5	164
RQD12038MS	12	0.32	3.84	85.0	2300	35.0	250
RQD12038HS	12	0.34	4.08	90.0	2500	36.5	250
RQD12038MS	24	0.20	4.80	85.0	2300	35.0	250
RQD12038HS	48	0.18	8.64	90.0	2500	36.5	250
RQD1751HB	12	1.20	1440	155	2300	47.0	/
RQD1751HB	24	0.65	15.60	160	2400	47.2	/
RQD1751HB	48	0.40	19.20	160	2400	47.0	/

