

RSS PERFORMANCE TABLE

NOTE : inlet flow rate Qs=m³/min

		NOTE: * Inlet flow rate Qs-In/min															
Model	RPM	Type RSS-100 performance															
		1000mmAq		2000mmAq		3000mmAq		4000mmAq		5000mmAq		6000mmAq		7000mmAq		8000mmAq	
		Qs	kw	Qs	kw	Qs	kw	Qs	kw	Qs	kw	Qs	kw	Qs	kw	Qs	kw
RSS-100	800	5.40	1.40	4.80	2.75	4.26	3.89	3.78	5.05	3.36	6.05	2.99	6.96	2.66	7.89	2.38	8.92
	900	6.25	1.59	5.64	3.09	5.11	4.40	4.62	5.67	4.21	6.81	3.83	7.87	3.51	8.92	3.22	10.01
	1000	7.09	1.78	6.49	3.42	5.95	4.90	5.47	6.30	5.05	7.56	4.68	8.79	4.35	9.95	4.07	11.11
	1100	7.94	1.97	7.33	3.76	6.80	5.40	6.31	6.93	5.90	8.35	5.52	9.70	5.20	10.98	4.91	12.21
	1200	8.78	2.16	8.18	4.10	7.64	5.91	7.16	7.56	6.74	9.13	6.37	10.61	6.04	12.02	5.76	13.32
	1300	9.63	2.35	9.02	4.44	8.49	6.41	8.00	8.19	7.59	9.92	7.21	11.53	6.89	13.05	6.60	14.42
	1400	10.47	2.52	9.87	4.77	9.33	6.87	8.85	8.81	8.43	10.66	8.06	12.40	7.73	14.01	7.45	15.54
	1500	11.32	2.69	10.71	5.10	10.18	7.34	9.69	9.44	9.28	11.41	8.90	13.27	8.58	14.97	8.29	16.66
	1600	12.16	2.86	11.56	5.44	11.02	7.81	10.54	10.06	10.12	12.16	9.75	14.15	9.42	15.93	9.14	17.79
	1650	12.59	2.95	11.98	5.61	11.45	8.05	10.96	10.37	10.55	12.55	10.17	14.57	9.85	16.43	9.56	18.37
	1750	13.43	3.13	12.83	5.96	12.29	8.55	11.81	11.01	11.39	13.32	11.02	15.41	10.69	17.44	10.41	19.52
	1850	14.28	3.30	13.67	6.30	13.14	9.04	12.65	11.65	12.24	14.08	11.86	16.24	11.54	18.45	11.25	20.67
	1950	15.12	3.48	14.52	6.65	13.98	9.53	13.50	12.28	13.08	14.85	12.71	17.08	12.38	19.45	12.10	21.85

Model	RPM	Type RSS-125A performance															
		1000mmAq		2000mmAq		3000mmAq		4000mmAq		5000mmAq		6000mmAq		7000mmAq		8000mmAq	
		Qs	kw	Qs	kw	Qs	kw	Qs	kw	Qs	kw	Qs	kw	Qs	kw	Qs	kw
RSS-125A	780	7.96	1.93	7.30	3.71	6.68	5.35	6.11	6.84	5.65	8.24	5.19	9.52	4.76	10.71	4.39	11.83
	830	8.55	2.06	7.88	3.95	7.27	5.69	6.69	7.28	6.23	8.76	5.77	10.13	5.34	11.40	4.97	12.59
	880	9.13	2.18	8.46	4.19	7.85	6.03	7.28	7.72	6.81	9.29	6.35	10.74	5.92	12.09	5.56	13.35
	930	9.71	2.31	9.04	4.43	8.43	6.38	7.86	8.17	7.40	9.82	6.94	11.35	6.51	12.78	6.14	14.11
	990	10.41	2.46	9.74	4.72	9.13	6.79	8.56	8.69	8.10	10.46	7.64	12.08	7.21	13.61	6.84	15.02
	1050	11.11	2.61	10.44	5.00	9.83	7.20	9.26	9.22	8.79	11.09	8.33	12.82	7.91	14.43	7.54	15.93
	1110	11.81	2.76	11.14	5.29	10.53	7.62	9.96	9.75	9.49	11.72	9.03	13.55	8.61	15.26	8.24	16.84
	1180	12.63	2.93	11.96	5.62	11.35	8.10	10.78	10.37	10.31	12.47	9.85	14.41	9.43	16.22	9.06	17.90
	1250	13.45	3.10	12.78	5.96	12.16	8.58	11.60	10.98	11.13	13.21	10.67	15.26	10.24	17.18	9.88	18.97
	1320	14.27	3.28	13.59	6.29	12.98	9.06	12.41	11.60	11.95	13.95	11.48	16.12	11.06	18.15	10.69	20.03
	1390	15.08	3.45	14.41	6.63	13.79	9.54	13.23	12.22	12.76	14.69	12.30	16.98	11.88	19.11	11.51	21.09
	1470	16.02	3.65	15.34	7.01	14.73	10.09	14.16	12.92	13.70	15.54	13.24	17.96	12.81	20.21	12.44	22.31
	1560	17.07	3.88	16.39	7.44	15.78	10.71	15.21	13.71	14.75	16.49	14.29	19.06	13.86	21.45	13.49	23.67
	1650	18.12	4.11	17.44	7.87	16.83	11.33	16.27	14.51	15.80	17.44	15.34	20.16	14.91	22.69	14.54	25.04
	1750	19.28	4.36	18.61	8.35	18.00	12.02	17.43	15.39	16.96	18.50	16.50	21.38	16.08	24.07	15.71	26.56
	1850	20.45	4.61	19.78	8.82	19.16	12.70	18.60	16.27	18.13	19.56	17.67	22.60	17.25	25.45	16.87	28.08

Model	RPM	Type RSS-125 performance															
		1000mmAq		2000mmAq		3000mmAq		4000mmAq		5000mmAq		6000mmAq		7000mmAq		8000mmAq	
		Qs	kw	Qs	kw	Qs	kw	Qs	kw	Qs	kw	Qs	kw	Qs	kw	Qs	kw
RSS-125	780	11.44	2.85	10.43	5.42	9.56	7.78	8.81	9.97	8.19	12.06	7.68	14.12	7.30	16.31	6.99	18.48
	830	12.31	3.04	11.31	5.79	10.44	8.30	9.70	10.66	9.07	12.88	8.56	15.07	8.16	17.31	7.87	19.60
	880	13.19	3.23	12.19	6.16	11.32	8.83	10.57	11.33	9.95	13.70	9.44	16.00	9.04	18.36	8.75	20.73
	930	14.07	3.42	13.07	6.52	12.20	9.36	11.45	12.01	10.82	14.50	10.33	16.96	9.92	19.40	9.62	21.83
	990	15.11	3.65	14.11	6.95	13.24	9.98	12.49	12.80	11.87	15.46	11.36	18.04	10.96	20.63	10.67	23.19
	1050	16.17	3.88	15.16	7.38	14.29	10.60	13.55	13.61	12.92	16.42	12.41	19.15	12.01	21.86	11.72	24.54
	1110	17.22	4.10	16.21	7.82	15.35	11.23	14.60	14.42	13.97	17.39	13.46	20.27	13.07	23.13	12.77	25.89
	1180	18.45	4.37	17.44	8.32	16.58	11.97	15.82	15.35	15.20	18.52	14.69	21.57	14.29	24.57	13.99	27.47
	1250	19.67	4.63	18.66	8.82	17.79	12.69	17.04	16.27	16.42	19.64	15.91	22.86	15.51	26.01	15.22	29.07
	1320	20.89	4.89	19.89	9.34	19.02	13.43	18.27	17.21	17.65	20.77	17.13	24.15	16.74	27.43	16.45	30.67
	1390	22.12	5.16	21.12	9.84	20.25	14.16	19.50	18.15	18.88	21.89	18.36	25.45	17.96	28.92	17.68	32.27
	1470	23.52	5.46	22.51	10.42	21.65	14.99	20.89	19.21	20.27	23.17	19.75	26.92	19.36	30.58	19.07	34.08
	1560	25.10	5.80	24.09	11.07	23.22	15.92	22.47	20.40	21.85	24.61	21.34	28.60	20.94	32.44	20.64	36.13
	1650	26.67	6.14	25.66	11.71	24.79	16.85	24.04	21.60	23.42	26.04	22.91	30.25	22.51	34.30	22.22	38.19
	1750	28.42	6.52	27.42	12.44	26.55	17.89	25.80	22.93	25.17	27.65	24.67	32.10	24.27	36.39	23.98	40.49
	1850	30.17	6.90	29.16	13.15	28.29	18.92	27.54	24.26	26.92	29.24	26.41	33.93	26.01	38.45	25.72	42.76

Model	RPM	Type RSS-150 performance															
		1000mmAq		2000mmAq		3000mmAq		4000mmAq		5000mmAq		6000mmAq		7000mmAq		8000mmAq	
		Qs	kw	Qs	kw	Qs	kw	Qs	kw	Qs	kw	Qs	kw	Qs	kw	Qs	kw
RSS-150	780	14.90	3.69	14.14	7.05	13.44	10.14	12.81	12.99	12.24	15.62	11.71	18.06	11.29	20.33	10.86	22.41
	830	16.00	3.93	15.25	7.50	14.55	10.79	13.93	13.82	13.35	16.62	12.83	19.22	12.40	21.64	11.97	23.89
	880	17.11	4.17	16.36	7.97	15.66	11.45	15.04	14.67	14.45	17.64	13.94	20.39	13.51	22.97	13.08	25.35
	930	18.22	4.40	17.46	8.42	16.77	12.10	16.15	15.50	15.56	18.64	15.05	21.55	14.62	24.27	14.19	26.78
	990	19.55	4.69	18.79	8.95	18.10	12.88	17.48	16.49	16.89	19.85	16.38	22.94	15.95	25.84	15.52	28.51
	1050	20.88	4.97	20.12	9.50	19.43	13.66	18.81	17.49	18.22	21.04	17.71	24.33	17.28	27.40	16.85	30.24
	1110	22.21	5.25	21.45	10.04	20.76	14.44	20.14	18.49	19.55	22.24	19.04	25.72	18.61	28.97	18.18	31.94
	1180	23.76	5.59	23.00	10.67	22.31	15.36	21.69	19.66	21.10	23.65	20.59	27.36	20.16	30.81	19.73	33.98
	1250	25.31	5.92	24.55	11.31	23.86	16.27	23.24	20.83	22.65	25.06	22.14	28.99	21.71	32.61	21.28	36.00
	1320	26.86	6.26	26.10	11.94	25.41	17.18	24.78	22.00	24.20	26.47	23.68	30.62	23.26	34.33	22.83	38.02
	1390	28.41	6.59	27.65	12.58	26.96	18.09	26.33	23.16	25.75	27.87	25.23	32.21	24.81	36.26	24.38	40.04
	1470	30.18	6.96	29.42	13.30	28.73	19.13	28.10	24.49	27.52	29.47	27.00	34.06	26.57	38.35	26.15	42.34
	1560	32.17	7.38	31.41	14.12	30.72	20.30	30.09	26.00	29.51	31.28	28.99	36.15	28.56	40.71	28.14	44.93
	1650	34.16	7.81	33.40	14.94	32.71	21.46	32.08	27.51	31.50	33.06	30.98	38.25	30.55	43.07	30.12	47.53
	1750	36.37	8.28	35.61	15.84	34.92	22.77	34.29	29.18	33.71	35.07	33.19	40.57	32.76	45.68	32.33	50.41
1850	38.58	8.76	37.82	16.75	37.12	24.07	36.49	30.85	35.92	37.09	35.39	42.90	34.97	48.30	34.54	53.28	