

RSS PERFORMANCE TABLE

NOTE : inlet flow rate Qs=m³/min

NOTE: inlet flow rate = Q_s in l/min

Model	RPM	Type RSS-32 performance															
		1000mmAq		2000mmAq		3000mmAq		4000mmAq		5000mmAq		6000mmAq		7000mmAq		8000mmAq	
		Q _s	kw	Q _s	kw	Q _s	kw	Q _s	kw	Q _s	kw	Q _s	kw	Q _s	kw	Q _s	kw
RSS-32	1500	0.50	0.26	0.46	0.34	0.42	0.42	0.38	0.50	0.34	0.58	0.30	0.66				
	1750	0.58	0.31	0.54	0.40	0.49	0.49	0.45	0.58	0.41	0.67	0.37	0.76				
	2000	0.66	0.35	0.61	0.46	0.56	0.56	0.51	0.66	0.46	0.77	0.41	0.87				
	2300	0.76	0.40	0.70	0.52	0.64	0.64	0.58	0.76	0.52	0.88	0.46	1.00				
	2600	0.88	0.64	0.82	0.76	0.76	0.88	0.70	1.00	0.64	1.12	0.58	1.24				
	3000	1.02	0.92	0.96	1.04	0.90	1.16	0.84	1.28	0.78	1.40	0.72	1.52				

Model	RPM	Type RSS-40 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-40	850	1.02	0.23	0.85	0.47	0.67	0.70	0.46	0.94	0.23	1.17						
	950	1.18	0.26	1.01	0.53	0.83	0.79	0.64	1.05	0.44	1.31						
	1050	1.33	0.29	1.16	0.58	0.99	0.87	0.81	1.16	0.62	1.45						
	1150	1.49	0.32	1.32	0.64	1.14	0.95	0.95	1.27	0.76	1.59						
	1250	1.64	0.35	1.47	0.69	1.30	1.04	1.14	1.38	0.98	1.73	0.82	2.07	0.67	2.42	0.52	2.76
	1350	1.80	0.37	1.62	0.75	1.46	1.12	1.31	1.49	1.17	1.87	1.04	2.24	0.93	2.61	0.82	2.99
	1450	1.96	0.40	1.78	0.80	1.61	1.20	1.47	1.60	1.35	2.00	1.26	2.40	1.17	2.81	1.11	3.21
	1550	2.11	0.43	1.93	0.86	1.77	1.29	1.63	1.71	1.51	2.14	1.41	2.57	1.33	3.00	1.26	3.43
	1650	2.27	0.46	2.08	0.91	1.92	1.37	1.78	1.82	1.66	2.28	1.57	2.74	1.48	3.19	1.42	3.65
	1750	2.42	0.48	2.24	0.97	2.08	1.45	1.94	1.93	1.82	2.42	1.72	2.90	1.64	3.39	1.57	3.87
	1850	2.58	0.51	2.39	1.02	2.23	1.53	2.09	2.05	1.97	2.56	1.88	3.07	1.79	3.58	1.73	4.09
	1950	2.73	0.54	2.55	1.08	2.39	1.62	2.25	2.16	2.13	2.70	2.03	3.23	1.95	3.77	1.88	4.31

Model	RPM	Type RSS-50 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-50	850	1.60	0.44	1.37	0.87	1.18	1.29	1.02	1.70	0.88	2.09	0.76	2.48	0.67	2.86	0.60	3.06
	950	1.87	0.50	1.64	0.98	1.45	1.44	1.29	1.90	1.15	2.34	1.03	2.78	0.94	3.19	0.87	3.61
	1050	2.13	0.55	1.90	1.08	1.71	1.60	1.55	2.10	1.41	2.59	1.29	3.06	1.20	3.53	1.13	3.99
	1150	2.40	0.60	2.17	1.19	1.98	1.75	1.82	2.30	1.68	2.84	1.56	3.36	1.47	3.87	1.40	4.37
	1250	2.67	0.66	2.44	1.29	2.25	1.90	2.09	2.50	1.95	3.08	1.83	3.65	1.74	4.21	1.67	4.75
	1350	2.93	0.71	2.70	1.39	2.51	2.06	2.35	2.70	2.21	3.33	2.09	3.94	2.00	4.54	1.93	5.13
	1450	3.20	0.76	2.97	1.50	2.78	2.21	2.62	2.90	2.48	3.57	2.36	4.23	2.27	4.88	2.20	5.51
	1550	3.47	0.81	3.24	1.60	3.05	2.36	2.89	3.10	2.75	3.82	2.63	4.52	2.54	5.22	2.47	5.89
	1650	3.74	0.86	3.51	1.70	3.32	2.51	3.16	3.30	3.02	4.07	2.90	4.82	2.81	5.55	2.74	6.27
	1750	4.01	0.91	3.78	1.80	3.59	2.66	3.43	3.50	3.29	4.31	3.17	5.11	3.08	5.89	3.01	6.65
	1850	4.28	0.97	4.05	1.91	3.86	2.82	3.70	3.70	3.56	4.56	3.44	5.40	3.35	6.23	3.28	7.03
	1950	4.55	1.02	4.32	2.01	4.13	2.97	3.97	3.90	3.83	4.80	3.71	5.69	3.62	6.56	3.55	7.41

Model	RPM	Type RSS-65 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-65	850	2.17	0.61	1.99	1.20	1.80	1.76	1.63	2.30	1.49	2.81	1.36	3.31	1.25	3.79	1.15	4.26
	950	2.53	0.69	2.35	1.35	2.16	1.96	1.99	2.57	1.85	3.14	1.72	3.70	1.60	4.24	1.51	4.76
	1050	2.88	0.75	2.70	1.48	2.51	2.17	2.34	2.84	2.20	3.47	2.07	4.09	1.96	4.69	1.86	5.27
	1150	3.24	0.83	3.06	1.62	2.87	2.37	2.70	3.10	2.56	3.80	2.43	4.48	2.32	5.14	2.22	5.77
	1250	3.60	0.90	3.42	1.77	3.23	2.58	3.06	3.38	2.92	4.13	2.79	4.87	2.68	5.58	2.58	6.27
	1350	3.96	0.97	3.78	1.91	3.59	2.79	3.42	3.65	3.28	4.46	3.15	5.26	3.04	6.03	2.94	6.77
	1450	4.32	1.05	4.14	2.04	3.95	3.00	3.78	3.92	3.64	4.79	3.51	5.65	3.40	6.47	3.30	7.27
	1550	4.68	1.12	4.50	2.19	4.31	3.21	4.14	4.19	4.00	5.12	3.87	6.04	3.76	6.92	3.66	7.77
	1650	5.04	1.19	4.86	2.33	4.67	3.41	4.50	4.46	4.36	5.46	4.23	6.43	4.12	7.37	4.02	8.27
	1750	5.40	1.26	5.22	2.47	5.03	3.62	4.86	4.73	4.72	5.79	4.59	6.82	4.48	7.82	4.38	8.77
	1850	5.76	1.34	5.58	2.61	5.39	3.83	5.22	5.00	5.08	6.12	4.95	7.21	4.84	8.26	4.74	9.28
	1950	6.12	1.41	5.94	2.76	5.75	4.04	5.58	5.27	5.44	6.45	5.31	7.60	5.20	8.71	5.10	9.79

Model	RPM	Type RSS-80 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-80	800	3.83	1.09	3.38	2.08	2.98	2.99	2.62	3.82	2.31	4.59	2.03	5.31	1.79	5.97	1.57	6.70
	900	4.43	1.22	3.98	2.34	3.58	3.36	3.22	4.30	2.91	5.17	2.63	5.97	2.39	6.72	2.17	7.52
	1000	5.03	1.36	4.58	2.60	4.19	3.73	3.82	4.77	3.51	5.74	3.23	6.63	2.99	7.47	2.77	8.35
	1100	5.63	1.49	5.18	2.85	4.79	4.11	4.43	5.25	4.12	6.32	3.83	7.30	3.59	8.21	3.37	9.17
	1200	6.23	1.63	5.78	3.11	5.39	4.48	5.03	5.73	4.72	6.89	4.43	7.96	4.19	8.96	3.97	9.99
	1300	6.83	1.76	6.38	3.37	5.99	4.85	5.63	6.21	5.32	7.47	5.03	8.62	4.79	9.70	4.57	10.82
	1400	7.43	1.90	6.98	3.63	6.59	5.23	6.23	6.69	5.92	8.04	5.64	9.29	5.39	10.45	5.17	11.64
	1500	8.03	2.03	7.58	3.89	7.19	5.60	6.83	7.17	6.52	8.61	6.24	9.95	5.99	11.20	5.77	12.46
	1600	8.63	2.17	8.18	4.15	7.79	5.97	7.43	7.64	7.12	9.19	6.84	10.61	6.59	11.94	6.37	13.29
	1650	8.93	2.24	8.48	4.28	8.09	6.16	7.73	7.88	7.42	9.47	7.14	10.95	6.89	12.32	6.67	13.70
	1750	9.53	2.38	9.09	4.54	8.69	6.53	8.33	8.36	8.02	10.04	7.74	11.61	7.49	13.06	7.27	14.52
	1850	10.13	2.52	9.69	4.80	9.29	6.90	8.93	8.83	8.62	10.62	8.34	12.28	8.09	13.81	7.87	15.34
	1950	10.73	2.65	10.29	5.06	9.89	7.28	9.53	9.31	9.22	11.19	8.94	12.94	8.69	14.56	8.47	16.16