

	RV-3B			RV-4			RV-6			RV-6A			RV-7			RV-7A			RV-8			RV-8A			RV-9			RV-9A			RV-10		RV-12iS		RV-14		RV-14A	
Engine	125	150	150	160	180	150	160	180	150	160	180	160	180	200	160	180	200	160	180	200	160	180	200	118	135	160	118	135	160	235	260	100	100	200	210	215		
Top Speed mph	195	207	200	204	212	197	201	209	195	199	207	201	209	216	199	207	213	205	213	221	203	211	219	172	178	196	170	176	194	201	208	144	139	205	203	216		
Cruise mph (75% @ 8K)	185	196	188	192	200	186	190	198	184	188	196	191	199	206	189	197	204	195	203	210	193	201	208	166	174	188	164	172	186	190	197	135	136	195	193	203		
Cruise mph (55% @ 8K)	166	176	170	173	180	168	171	178	166	169	176	172	175	186	170	177	183	173	180	187	171	178	184	150	157	168	148	155	166	170	176	121	120	171	169	179		
Range sm (75% @ 8K)	640	595	640	640	590	775	775	720	760	760	705	835	775	765	825	765	755	855	790	780	845	780	770	875	745	710	865	735	700	883	825	581	555	?	814	911		
Range sm (55% @ 8K)	770	715	790	790	725	950	950	880	930	930	860	1'025	950	935	1'015	940	925	1'030	955	940	1'020	945	930	1'035	910	860	1'025	900	850	1'070	1'000	660	614	?	1'020	1'033		
MPG (@ 75%)	21.33	19.83	20.00	20.00	18.44	20.39	20.39	18.95	20.00	20.00	18.55	19.88	18.45	18.21	19.64	18.21	17.98	20.36	18.81	18.57	20.12	18.57	18.33	24.31	20.69	19.72	24.03	20.42	19.44	14.72	13.75	29.05	27.75	?	16.28	18.22		
MPG (@ 55%)	25.67	23.83	24.69	24.69	22.66	25.00	25.00	23.16	24.47	24.47	22.63	24.40	22.62	22.26	24.17	22.38	22.02	24.52	22.74	22.38	24.29	22.50	22.14	28.75	25.28	23.89	28.47	25.00	23.61	17.83	16.67	33.00	30.70	?	20.40	20.66		
Stall mph	51	51	54	54	54	55	55	55	55	55	55	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	48	49	50	48	49	50	63	63	47	47	59	59	59			
Speed Ratio	3.82	4.06	3.70	3.78	3.93	3.58	3.65	3.80	3.55	3.62	3.76	3.47	3.60	3.72	3.43	3.57	3.67	3.53	3.67	3.81	3.50	3.64	3.78	3.58	3.63	3.92	3.54	3.59	3.88	3.19	3.30	3.06	2.96	3.47	3.44	3.66		
Takeoff Distance ft	350	300	475	450	400	550	535	475	560	535	485	650	575	500	650	575	500	650	575	500	650	575	500	525	500	475	525	500	475	583	500	700	700	512	406	375		
Landing Distance ft	350	350	425	425	425	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	355	410	450	375	410	450	650	650	525	525	550	340	340		
Rate of Climb fpm	1'700	2'050	1'500	1'650	1'950	1'355	1'500	1'790	1'305	1'450	1'740	1'400	1'650	1'900	1'350	1'600	1'850	1'400	1'650	1'900	1'350	1'600	1'800	1'000	1'150	1'400	950	1'100	1'400	1'221	1'450	1'000	900	1'500	1'500	1'680		
Ceiling ft	20'500	23'500	18'000	19'500	23'000	15'800	17'400	20'800	14'750	16'400	19'700	18'500	20'500	22'500	17'500	19'500	21'500	18'500	20'500	22'500	17'500	19'500	21'500	14'500	16'000	19'000	14'000	15'500	18'500	16'839	20'000	17'300	13'000	18'000	18'000	23'795		
	RV-3B			RV-4			RV-6			RV-6A			RV-7			RV-7A			RV-8			RV-8A			RV-9			RV-9A			RV-10		RV-12iS		RV-14		RV-14A	
Span ft,in	19,11	19,11	23	23	23	23	23	23	23	23	23	25	25	25	25	25	25	24	24	24	24	24	24	28	28	28	28	28	28	31,9	31,9	26,9	26,9	27	27	27		
Length ft,in	19	19	20,4	20,4	20,4	20,2	20,2	20,2	19,9	19,9	19,9	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	20,4	21	21	21	20,10	20,10	20,10	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	24,5	24,5	19,11	19,11	21,1	21,1	21,1		
Height ft,in	5	5	5,5	5,5	5,5	5,3	5,3	5,3	6,8	6,8	6,8	5,10	5,10	5,10	7,10	7,10	7,10	5,7	5,7	5,7	7,4	7,4	7,4	6	6	6	7,10	7,10	7,10	8,8	8,8	8,4	8,4	5,11,75	8,2	8,2		
Wing Area sq ft	90	90	110	110	110	110	110	110	110	110	110	121	121	121	121	121	121	116	116	116	116	116	116	124	124	124	124	124	148	148	127	126,1	126,1	126,1				
Empty Weight lbs	703	750	903	908	913	965	965	965	985	985	985	1'061	1'088	1'114	1'077	1'104	1'130	1'067	1'094	1'120	1'077	1'099	1'120	1'015	1'036	1'057	1'028	1'052	1'075	1'520	1'630	775	775	1'225	1'240	1'240		
Gross Weight lbs	1'100	1'100	1'500	1'500	1'500	1'650	1'650	1'650	1'650	1'650	1'650	1'800	1'800	1'800	1'800	1'800	1'800	1'800	1'800	1'800	1'800	1'800	1'800	1'600	1'675	1'750	1'600	1'675	1'750	2'700	2'700	1'320	1'320	2'050	2'050	2'050		
Useful Load lbs	397	350	597	592	587	685	685	685	665	665	665	739	712,5	686	723	696,5	670	733	706,5	680	723	701,5	680	585	639	693	572	623,5	675	1180	1070	545	545	825	810	810		
Wing Load lb/sq ft	12.22	12.22	13.64	13.64	13.64	15	15	15	15	15	15	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	15.5	12.9	13.51	14.11	12.9	13.51	14.11	18.6	18.6	10.4	10.4	16.26	16.26	16.26		
Power Load lb/hp	11	6.9	10	9.38	8.33	11	10.31	9.17	11	10.31	9.17	11.25	10	9	11.25	10	9	11.25	10	9	11.25	10	9	13.56	12.41	10.94	13.56	12.41	10.94	13.5	13.5	13.2	13.2	10.25	9.76	9.53		
Fuel Capacity USG	30	30	32	32	32	38	38	38	38	38	38	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	36	36	36	36	36	60	60	20	20	50	50	50			
Cabin Width in	?	?	28	28	28	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	33	33	33	33	33	33	43	43	43	43	43	43	48 1/4	48 1/4	43	43	46	46	46		
Baggage lbs	30	30	50	50	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	125	125	125	125	125	125	100	100	100	100	100	100	100	100	75	75	100	100	100		
	RV-3B			RV-4			RV-6			RV-6A			RV-7			RV-7A			RV-8			RV-8A			RV-9			RV-9A			RV-10		RV-12iS		RV-14		RV-14A	
Span m	6.07	6.07	7.01	7.01	7.01	7.01	7.01	7.01	7.01	7.01	7.01	7.62	7.62	7.62	7.62	7.62	7.62	7.32	7.32	7.32	7.32	7.32	7.32	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	8.53	9.68	9.68	8.15	8.15	8.23	8.23	8.23		
Length m	5.79	5.79	6.20	6.20	6.20	6.15	6.15	6.15	6.02	6.02	6.02	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.40	6.40	6.40	6.35	6.35	6.35	6.22	6.22	6.22	6.22	6.22	7.44	7.44	6.07	6.07	6.43	6.43	6.43			
Height m	1.52	1.52	1.65	1.65	1.65	1.60	1.60	1.60	2.03	2.03	2.03	1.78	1.78	1.78	2.39	2.39	2.39	1.70	1.70	1.70	2.24	2.24	2.24	1.83	1.83	1.83	2.39	2.39	2.39	2.64	2.64	2.54	2.54	1.82	2.49	2.49		
Wing Area m2	8.36	8.36	10.22	10.22	10.22	1																																