

## SR55 Soft Starters Selection Chart

Treat trip classes 2 and 5 as though they are 10 for this series starter

Ambient Temperature Uprating %: above 50°C uprate by 4% current per °C to a maximum of 60°C

Altitude Uprating %: above 1000m uprate by 1% of current per 100m (328ft) to a maximum altitude of 2000m (6562ft)

Starts/Hour Uprating %: If S/H is above the value in the chart for S/H without Derating, then look up the uprating factor in this table.

Starts/Hour Uprating:

"up to" S/H	Uprate Factor for current (A)
10	0.20
15	0.37
20	0.52
25	0.64
30	0.79
35	0.89
40	1.00

Perform Current lookup below with:

Effective Current = Given Current + Given Current(Temp Uprate %) + Given Current(Altitude Uprate %) + Given Current(S/H Uprating %)

**Return the first result with enough current that meets all the other criteria**

No supplemental fans available for SR55

Maximum Current (Amps)	100-240VAC 1Ph	208VAC 3Ph	230VAC 3Ph	460VAC 3Ph	575VAC 3Ph	Wiring	Trip Class	Starts/Hour without Uprating	Part Number
29	N	Y	Y	Y	N	inline	10	5	SR55-017
36	N	Y	Y	Y	N	inline	10	5	SR55-021
47	N	Y	Y	Y	N	inline	10	5	SR55-027
59	N	Y	Y	Y	N	inline	10	5	SR55-034
69	N	Y	Y	Y	N	inline	10	5	SR55-040
90	N	Y	Y	Y	N	inline	10	5	SR55-052
113	N	Y	Y	Y	N	inline	10	5	SR55-065
133	N	Y	Y	Y	N	inline	10	5	SR55-077
166	N	Y	Y	Y	N	inline	10	5	SR55-096
215	N	Y	Y	Y	N	inline	10	5	SR55-124
270	N	Y	Y	Y	N	inline	10	5	SR55-156
312	N	Y	Y	Y	N	inline	10	5	SR55-180
419	N	Y	Y	Y	N	inline	10	3	SR55-242
523	N	Y	Y	Y	N	inline	10	3	SR55-302
625	N	Y	Y	Y	N	inline	10	3	SR55-361
717	N	Y	Y	Y	N	inline	10	3	SR55-414
826	N	Y	Y	Y	N	inline	10	3	SR55-477
29	N	Y	Y	Y	N	inline	20	5	SR55-021
36	N	Y	Y	Y	N	inline	20	5	SR55-027
47	N	Y	Y	Y	N	inline	20	5	SR55-034
59	N	Y	Y	Y	N	inline	20	5	SR55-040
69	N	Y	Y	Y	N	inline	20	5	SR55-052
90	N	Y	Y	Y	N	inline	20	5	SR55-065
113	N	Y	Y	Y	N	inline	20	5	SR55-077
133	N	Y	Y	Y	N	inline	20	5	SR55-096
166	N	Y	Y	Y	N	inline	20	5	SR55-124
215	N	Y	Y	Y	N	inline	20	5	SR55-156
270	N	Y	Y	Y	N	inline	20	5	SR55-180
312	N	Y	Y	Y	N	inline	20	5	SR55-242
419	N	Y	Y	Y	N	inline	20	3	SR55-302

523	N	Y	Y	Y	N	inline	20	3	SR55-361
625	N	Y	Y	Y	N	inline	20	3	SR55-414
717	N	Y	Y	Y	N	inline	20	3	SR55-477
29	N	Y	Y	Y	N	inline	30	5	SR55-027
36	N	Y	Y	Y	N	inline	30	5	SR55-034
47	N	Y	Y	Y	N	inline	30	5	SR55-040
59	N	Y	Y	Y	N	inline	30	5	SR55-052
69	N	Y	Y	Y	N	inline	30	5	SR55-065
90	N	Y	Y	Y	N	inline	30	5	SR55-077
113	N	Y	Y	Y	N	inline	30	5	SR55-096
133	N	Y	Y	Y	N	inline	30	5	SR55-124
166	N	Y	Y	Y	N	inline	30	5	SR55-156
215	N	Y	Y	Y	N	inline	30	5	SR55-180
270	N	Y	Y	Y	N	inline	30	5	SR55-242
312	N	Y	Y	Y	N	inline	30	5	SR55-302
419	N	Y	Y	Y	N	inline	30	3	SR55-361
523	N	Y	Y	Y	N	inline	30	3	SR55-414
625	N	Y	Y	Y	N	inline	30	3	SR55-477
17	N	Y	Y	Y	N	delta	10	5	SR55-017
21	N	Y	Y	Y	N	delta	10	5	SR55-021
27	N	Y	Y	Y	N	delta	10	5	SR55-027
34	N	Y	Y	Y	N	delta	10	5	SR55-034
40	N	Y	Y	Y	N	delta	10	5	SR55-040
52	N	Y	Y	Y	N	delta	10	5	SR55-052
65	N	Y	Y	Y	N	delta	10	5	SR55-065
77	N	Y	Y	Y	N	delta	10	5	SR55-077
96	N	Y	Y	Y	N	delta	10	5	SR55-096
124	N	Y	Y	Y	N	delta	10	5	SR55-124
156	N	Y	Y	Y	N	delta	10	5	SR55-156
180	N	Y	Y	Y	N	delta	10	5	SR55-180
242	N	Y	Y	Y	N	delta	10	3	SR55-242
302	N	Y	Y	Y	N	delta	10	3	SR55-302
361	N	Y	Y	Y	N	delta	10	3	SR55-361
414	N	Y	Y	Y	N	delta	10	3	SR55-414
477	N	Y	Y	Y	N	delta	10	3	SR55-477
17	N	Y	Y	Y	N	delta	20	5	SR55-021
21	N	Y	Y	Y	N	delta	20	5	SR55-027
27	N	Y	Y	Y	N	delta	20	5	SR55-034
34	N	Y	Y	Y	N	delta	20	5	SR55-040
40	N	Y	Y	Y	N	delta	20	5	SR55-052
52	N	Y	Y	Y	N	delta	20	5	SR55-065
65	N	Y	Y	Y	N	delta	20	5	SR55-077
77	N	Y	Y	Y	N	delta	20	5	SR55-096
96	N	Y	Y	Y	N	delta	20	5	SR55-124
124	N	Y	Y	Y	N	delta	20	5	SR55-156
156	N	Y	Y	Y	N	delta	20	5	SR55-180
180	N	Y	Y	Y	N	delta	20	5	SR55-242
242	N	Y	Y	Y	N	delta	20	3	SR55-302
302	N	Y	Y	Y	N	delta	20	3	SR55-361
361	N	Y	Y	Y	N	delta	20	3	SR55-414
414	N	Y	Y	Y	N	delta	20	3	SR55-477
17	N	Y	Y	Y	N	delta	30	5	SR55-027
21	N	Y	Y	Y	N	delta	30	5	SR55-034
27	N	Y	Y	Y	N	delta	30	5	SR55-040
34	N	Y	Y	Y	N	delta	30	5	SR55-052
40	N	Y	Y	Y	N	delta	30	5	SR55-065
52	N	Y	Y	Y	N	delta	30	5	SR55-077
65	N	Y	Y	Y	N	delta	30	5	SR55-096
77	N	Y	Y	Y	N	delta	30	5	SR55-124

96	N	Y	Y	Y	N	delta	30	5	SR55-156
124	N	Y	Y	Y	N	delta	30	5	SR55-180
156	N	Y	Y	Y	N	delta	30	5	SR55-242
180	N	Y	Y	Y	N	delta	30	5	SR55-302
242	N	Y	Y	Y	N	delta	30	3	SR55-361
302	N	Y	Y	Y	N	delta	30	3	SR55-414
361	N	Y	Y	Y	N	delta	30	3	SR55-477