



Variable Speed Table
2000 rpm – 4000 rpm
VAR-e11MSP-1

SCL e11-MS																											
Pressure	2000			2250			2500			2750			2900			3250			3500			3750			4000		
	dp [inWG]	O [cfm]	Pow [hp]	E.M. [hp]	O [cfm]	Pow [hp]	E.M. [hp]	O [cfm]	Pow [hp]	E.M. [hp]	O [cfm]	Pow [hp]	E.M. [hp]	O [cfm]	Pow [hp]	E.M. [hp]	O [cfm]	Pow [hp]	E.M. [hp]	O [cfm]	Pow [hp]	E.M. [hp]	O [cfm]	Pow [hp]	E.M. [hp]		
180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	308	20.11	25.00	393	22.86	25.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	19.14	25.00	405	21.82	25.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	296	17.14	25.00	333	18.17	20.00	417	20.80	25.00	-	-	-	-	-	-	-	-	
150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310	16.21	20.00	346	17.22	20.00	429	19.78	25.00	469	21.84	25.00	-	-	-	-	-	
140	-	-	-	-	-	-	262	13.76	20.00	323	15.29	20.00	359	16.28	20.00	441	18.78	20.00	479	20.75	25.00	-	-	-	-	-	
130	-	-	-	-	-	-	276	12.90	20.00	337	14.39	20.00	372	15.35	20.00	454	17.78	20.00	489	19.67	25.00	541	21.67	25.00	-	-	
120	-	-	-	229	10.74	20.00	290	12.05	20.00	350	13.50	20.00	386	14.43	20.00	466	16.79	20.00	499	18.60	20.00	551	20.56	25.00	-	-	
110	-	-	-	244	9.95	20.00	305	11.22	20.00	364	12.61	15.00	399	13.52	15.00	478	15.81	20.00	510	17.54	20.00	561	19.45	25.00	613	21.52	
100	198	8.07	20.00	260	9.17	20.00	320	10.40	15.00	378	11.74	15.00	412	12.62	15.00	491	14.84	20.00	520	16.50	20.00	572	18.36	20.00	623	20.37	
90	215	7.35	20.00	276	8.41	15.00	335	9.58	15.00	392	10.88	15.00	426	11.73	15.00	503	13.88	15.00	531	15.46	20.00	582	17.27	20.00	633	19.24	
80	232	6.65	15.00	292	7.66	15.00	350	8.79	15.00	406	10.03	15.00	440	10.85	15.00	516	12.93	15.00	542	14.44	15.00	593	16.20	20.00	643	18.12	
70	250	5.96	15.00	308	6.92	15.00	365	8.00	15.00	421	9.20	15.00	453	9.98	15.00	529	11.99	15.00	554	13.43	15.00	604	15.14	20.00	654	17.01	
60	268	5.29	15.00	325	6.20	15.00	380	7.22	15.00	435	8.37	15.00	467	9.12	15.00	541	11.06	15.00	565	12.43	15.00	615	14.09	15.00	664	15.91	
50	286	4.63	15.00	341	5.49	15.00	396	6.46	15.00	449	7.55	15.00	481	8.27	15.00	554	10.14	15.00	577	11.44	15.00	626	13.05	15.00	675	14.82	
40	304	3.99	15.00	358	4.79	15.00	412	5.71	15.00	464	6.75	15.00	495	7.43	15.00	567	9.22	15.00	589	10.47	15.00	638	12.02	15.00	686	13.74	
30	323	3.36	15.00	376	4.11	15.00	428	4.97	15.00	479	5.95	15.00	509	6.61	15.00	580	8.32	15.00	601	9.50	15.00	649	11.01	15.00	697	12.66	
20	342	2.75	15.00	393	3.44	15.00	444	4.24	15.00	494	5.17	15.00	524	5.79	15.00	593	7.43	15.00	613	8.55	15.00	661	10.00	15.00	708	11.60	
10	361	2.15	15.00	410	2.78	15.00	460	3.53	15.00	509	4.40	15.00	538	4.98	15.00	607	6.54	15.00	626	7.61	15.00	673	9.00	15.00	720	10.56	
0	380	1.56	15.00	428	2.14	15.00	476	2.83	15.00	524	3.64	15.00	553	4.19	15.00	620	5.67	15.00	639	6.68	15.00	685	8.02	15.00	731	9.52	

Highlighted values represent the maximum pressure for the installed motor power.

Curves refer to air at 68°F temperature and 29.92 In Hg atmospheric pressure (abs) measured at inlet port
Values for flow and power consumption: +/-10% tolerance.
Data subject to change without notice.