



# Variable Speed Table

2000 rpm – 4000 rpm

VAR-K10MDV-0

SCL K10-MD-MOR																													
		2000			2250			2500			2750			2900			3250			3500			3750			4000			
Vacuum	dp	dp	Q	Pow	E.M.	Q	Pow	E.M.	Q	Pow	E.M.	Q	Pow	E.M.	Q	Pow	E.M.	Q	Pow	E.M.	Q	Pow	E.M.	Q	Pow	E.M.			
	[mbar]	[inWG]	[cfm]	[hp]	[hp]	[cfm]	[hp]	[hp]	[cfm]	[hp]	[hp]	[cfm]	[hp]	[hp]	[cfm]	[hp]	[hp]	[cfm]	[hp]	[hp]	[cfm]	[hp]	[hp]	[cfm]	[hp]	[hp]			
425	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	8.03	10.00	170	9.58	15.00	199	10.81	15.00	226	12.15	15.00	252	13.61	15.00
400	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133	7.68	10.00	177	9.19	10.00	205	10.39	15.00	231	11.70	15.00	256	13.13	15.00
375	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121	6.75	10.00	141	7.33	10.00	183	8.79	10.00	210	9.96	15.00	236	11.24	15.00	260	12.64	15.00
350	140	-	-	-	-	-	-	-	94	5.56	10.00	129	6.42	10.00	148	6.97	10.00	189	8.40	10.00	215	9.54	15.00	240	10.79	15.00	264	12.16	15.00
325	130	-	-	-	-	-	-	-	104	5.26	10.00	138	6.08	10.00	156	6.62	10.00	195	8.00	10.00	220	9.11	10.00	245	10.33	15.00	269	11.67	15.00
300	120	-	-	-	78	4.24	10.00	114	4.95	10.00	145	5.75	10.00	163	6.27	10.00	200	7.61	10.00	225	8.69	10.00	249	9.88	15.00	273	11.19	15.00	
275	110	-	-	-	89	3.96	10.00	123	4.65	10.00	153	5.41	10.00	169	5.91	10.00	206	7.21	10.00	230	8.26	10.00	254	9.43	10.00	276	10.71	15.00	
250	100	62	3.10	10.00	99	3.69	10.00	131	4.34	10.00	160	5.08	10.00	176	5.56	10.00	211	6.82	10.00	235	7.84	10.00	258	8.97	10.00	280	10.22	15.00	
225	90	75	2.86	10.00	110	3.41	10.00	140	4.04	10.00	167	4.75	10.00	182	5.21	10.00	216	6.43	10.00	239	7.42	10.00	262	8.52	10.00	284	9.74	15.00	
200	80	87	2.61	10.00	119	3.14	10.00	147	3.74	10.00	173	4.41	10.00	188	4.86	10.00	221	6.03	10.00	244	6.99	10.00	266	8.07	10.00	287	9.26	10.00	
175	70	99	2.37	10.00	128	2.87	10.00	155	3.43	10.00	180	4.08	10.00	194	4.51	10.00	226	5.64	10.00	248	6.57	10.00	270	7.61	10.00	291	8.77	10.00	
150	60	109	2.13	10.00	137	2.59	10.00	162	3.13	10.00	185	3.75	10.00	199	4.16	10.00	230	5.25	10.00	252	6.15	10.00	273	7.16	10.00	294	8.29	10.00	
125	50	119	1.88	10.00	145	2.32	10.00	168	2.83	10.00	191	3.41	10.00	204	3.81	10.00	235	4.85	10.00	256	5.73	10.00	277	6.71	10.00	297	7.81	10.00	
100	40	128	1.64	10.00	152	2.05	10.00	175	2.52	10.00	196	3.08	10.00	209	3.46	10.00	239	4.46	10.00	260	5.30	10.00	280	6.25	10.00	301	7.32	10.00	
75	30	136	1.40	10.00	159	1.77	10.00	180	2.22	10.00	201	2.75	10.00	214	3.11	10.00	243	4.07	10.00	263	4.88	10.00	284	5.80	10.00	304	6.84	10.00	
50	20	144	1.16	10.00	165	1.50	10.00	186	1.92	10.00	206	2.42	10.00	218	2.76	10.00	247	3.68	10.00	267	4.46	10.00	287	5.35	10.00	307	6.36	10.00	
25	10	150	0.92	10.00	171	1.23	10.00	191	1.62	10.00	211	2.08	10.00	223	2.41	10.00	250	3.29	10.00	270	4.04	10.00	290	4.90	10.00	310	5.88	10.00	
0	0	156	0.67	10.00	176	0.96	10.00	195	1.32	10.00	215	1.75	10.00	226	2.06	10.00	254	2.89	10.00	273	3.62	10.00	293	4.45	10.00	312	5.40	10.00	

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