



Variable Speed Table

2000 rpm – 3500 rpm

VAR-K07TDP-0

SCL K07-TD-MOR																								
		2000			2250			2500			2750			2900			3250			3500				
Pressure	dp [mbar]	dp [inWG]	Q [cfm]	Pow [hp]	E.M. [hp]	Q [cfm]	Pow [hp]	E.M. [hp]	Q [cfm]	Pow [hp]	E.M. [hp]	Q [cfm]	Pow [hp]	E.M. [hp]	Q [cfm]	Pow [hp]	E.M. [hp]	Q [cfm]	Pow [hp]	E.M. [hp]				
	550	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	10.58	15.00	163	12.26	15.00	192	13.54	15.00
	525	210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126	10.17	15.00	168	11.79	15.00	197	13.03	15.00
	500	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113	9.11	15.00	132	9.75	15.00	173	11.32	15.00	202	12.53	15.00	
	475	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119	8.71	15.00	137	9.33	15.00	178	10.85	15.00	206	12.02	15.00	
	450	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125	8.32	15.00	143	8.91	15.00	183	10.38	15.00	211	11.51	15.00	
	425	170	-	-	-	-	-	-	99	7.02	15.00	131	7.92	15.00	149	8.49	15.00	189	9.91	15.00	216	11.01	15.00	
	400	160	-	-	-	-	-	-	106	6.65	15.00	137	7.52	15.00	154	8.07	15.00	194	9.44	15.00	220	10.50	15.00	
	375	150	-	-	-	-	-	-	112	6.29	15.00	143	7.13	15.00	160	7.66	15.00	199	8.98	15.00	225	10.00	15.00	
	350	140	-	-	-	88	5.19	15.00	119	5.93	15.00	149	6.73	15.00	166	7.24	15.00	204	8.51	15.00	230	9.49	15.00	
	325	130	-	-	-	95	4.86	15.00	126	5.57	15.00	155	6.33	15.00	171	6.82	15.00	209	8.04	15.00	235	8.99	15.00	
	300	120	70	3.91	15.00	102	4.54	15.00	132	5.21	15.00	161	5.94	15.00	177	6.40	15.00	214	7.57	15.00	239	8.48	15.00	
	275	110	78	3.63	15.00	110	4.22	15.00	139	4.85	15.00	167	5.54	15.00	183	5.98	15.00	219	7.10	15.00	244	7.98	15.00	
	250	100	87	3.34	15.00	117	3.89	15.00	145	4.49	15.00	173	5.14	15.00	188	5.56	15.00	224	6.63	15.00	249	7.47	15.00	
	225	90	95	3.05	15.00	124	3.57	15.00	152	4.13	15.00	178	4.75	15.00	194	5.14	15.00	229	6.16	15.00	253	6.97	15.00	
	200	80	103	2.76	15.00	132	3.24	15.00	159	3.77	15.00	184	4.35	15.00	200	4.73	15.00	234	5.69	15.00	258	6.46	15.00	
	175	70	111	2.47	15.00	139	2.92	15.00	165	3.41	15.00	190	3.95	15.00	205	4.31	15.00	239	5.22	15.00	263	5.96	15.00	
	150	60	120	2.18	15.00	146	2.59	15.00	172	3.05	15.00	196	3.56	15.00	211	3.89	15.00	244	4.75	15.00	267	5.45	15.00	
	125	50	128	1.90	15.00	154	2.27	15.00	178	2.69	15.00	202	3.16	15.00	217	3.47	15.00	249	4.28	15.00	272	4.94	15.00	
	100	40	136	1.61	15.00	161	1.94	15.00	185	2.33	15.00	208	2.76	15.00	222	3.05	15.00	254	3.81	15.00	277	4.44	15.00	
75	30	144	1.32	15.00	168	1.62	15.00	191	1.96	15.00	214	2.36	15.00	228	2.63	15.00	259	3.34	15.00	281	3.93	15.00		
50	20	152	1.03	15.00	175	1.29	15.00	198	1.60	15.00	220	1.97	15.00	234	2.21	15.00	264	2.87	15.00	286	3.43	15.00		
25	10	161	0.74	15.00	183	0.97	15.00	204	1.24	15.00	226	1.57	15.00	239	1.79	15.00	269	2.40	15.00	291	2.92	15.00		
0	0	169	0.45	15.00	190	0.64	15.00	211	0.88	15.00	232	1.17	15.00	245	1.37	15.00	274	1.93	15.00	295	2.42	15.00		

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.