FPZ BLOWER TECHNOLOGY

Version: RPM

SIDE CHANNEL BLOWER
SERIES **K** MODEL **09**
TYPE **MS** EXECUTION **MOR - GOR - GVR**
Rev. 15-00 EN

	Δp	2000 rpm			2250 rpm			2500 rpm			2750 rpm			2900 rpm			3250 rpm			3500 rpm			3750 rpm			4000 rpm			4250 rpm*			4500 rpm*		
	[mbar]	Q [m³/h]	P [kW]	P_n [kW]	Q [m³/h]	P [kW]	P_n [kW]	Q [m³/h]	P [kW]	P_n [kW]	Q [m³/h]	P [kW]	P_n [kW]	Q [m³/h]	P [kW]	P_n [kW]	Q [m³/h]	P [kW]	P_n [kW]	Q [m³/h]	P [kW]	P_n [kW]	Q [m³/h]	P [kW]	P_n [kW]	Q [m³/h]	P [kW]	P_n [kW]	Q [m³/h]	P [kW]	P_n [kW]	Q [m³/h]	P [kW]	P_n [kW]
COMPRESSION	425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	268	9.43	11.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	291	8.96	11.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	265	7.99	11.00	314	8.48	11.00	424	9.69	11.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	289	7.54	11.00	337	8.01	9.20	446	9.17	11.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	325	-	-	-	-	-	-	231	6.36	11.00	313	7.08	9.20	360	7.53	9.20	467	8.64	11.00	540	9.49	11.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	300	-	-	-	-	-	-	257	5.94	9.20	337	6.63	9.20	384	7.06	9.20	488	8.12	9.20	560	8.93	11.00	630	9.79	11.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	275	-	-	-	201	4.90	9.20	283	5.52	9.20	362	6.18	9.20	407	6.59	7.50	509	7.60	9.20	580	8.38	11.00	649	9.20	11.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	250	-	-	-	229	4.52	9.20	310	5.10	9.20	386	5.72	7.50	430	6.11	7.50	530	7.08	9.20	600	7.82	9.20	667	8.61	11.00	734	9.45	11.00	-	-	-	-	-	-
	225	176	3.62	9.20	258	4.14	9.20	336	4.69	7.50	410	5.27	7.50	453	5.64	7.50	552	6.56	7.50	620	7.26	9.20	686	8.02	9.20	752	8.82	11.00	817	9.68	11.00	-	-	-
	200	207	3.28	9.20	286	3.76	7.50	362	4.27	7.50	434	4.82	7.50	477	5.16	5.50	573	6.03	7.50	640	6.71	7.50	705	7.43	9.20	770	8.20	9.20	834	9.03	11.00	897	9.90	11.00
	175	238	2.93	7.50	315	3.37	7.50	388	3.85	7.50	458	4.36	5.50	500	4.69	5.50	594	5.51	7.50	660	6.15	7.50	724	6.84	9.20	788	7.58	9.20	851	8.37	11.00	914	9.22	11.00
	150	269	2.59	7.50	343	2.99	5.50	414	3.43	5.50	483	3.91	5.50	523	4.22	5.50	615	4.99	5.50	680	5.60	7.50	743	6.25	7.50	806	6.96	9.20	868	7.71	9.20	930	8.53	11.00
	125	300	2.24	5.50	372	2.61	5.50	440	3.02	5.50	507	3.46	5.50	546	3.74	4.00	636	4.47	5.50	700	5.04	7.50	762	5.66	7.50	824	6.33	7.50	885	7.06	9.20	946	7.84	9.20
	100	332	1.90	5.50	400	2.23	5.50	466	2.60	4.00	531	3.00	4.00	570	3.27	4.00	658	3.94	5.50	720	4.48	5.50	781	5.07	7.50	842	5.71	7.50	903	6.40	7.50	963	7.15	9.20
	75	363	1.55	4.00	429	1.85	4.00	493	2.18	4.00	556	2.55	4.00	593	2.79	4.00	679	3.42	4.00	740	3.93	5.50	800	4.48	5.50	860	5.09	7.50	920	5.75	7.50	979	6.46	7.50
	50	394	1.20	4.00	457	1.46	4.00	519	1.76	4.00	580	2.10	4.00	616	2.32	4.00	700	2.90	4.00	760	3.37	4.00	819	3.89	5.50	878	4.46	5.50	937	5.09	7.50	996	5.77	7.50
	25	426	0.86	4.00	486	1.08	4.00	545	1.34	4.00	604	1.64	4.00	639	1.85	4.00	721	2.38	4.00	780	2.81	4.00	838	3.30	4.00	896	3.84	5.50	954	4.43	5.50	1012	5.08	7.50
	0	457	0.51	4.00	514	0.70	4.00	571	0.93	4.00	628	1.19	4.00	663	1.37	4.00	743	1.86	4.00	800	2.26	4.00	857	2.71	4.00	914	3.22	4.00	971	3.78	5.50	1028	4.40	5.50
SUCTION	25	431	0.96	4.00	489	1.17	4.00	547	1.41	4.00	604	1.68	4.00	639	1.85	4.00	719	2.28	4.00	777	2.62	4.00	834	2.98	4.00	892	3.37	4.00	949	3.79	5.50	1006	4.23	5.50
	50	402	1.30	4.00	462	1.55	4.00	521	1.83	4.00	580	2.13	4.00	615	2.32	4.00	696	2.80	4.00	754	3.18	4.00	812	3.58	4.00	870	4.01	5.50	928	4.46	5.50	986	4.94	5.50
	75	371	1.64	4.00	432	1.93	4.00	493	2.24	4.00	553	2.58	4.00	588	2.79	4.00	671	3.33	4.00	730	3.74	5.50	789	4.18	5.50	848	4.64	5.50	906	5.13	7.50	964	5.64	7.50
	100	336	1.97	5.50	400	2.30	5.50	462	2.66	4.00	524	3.03	4.00	560	3.27	4.00	645	3.85	5.50	705	4.30	5.50	764	4.77	5.50	824	5.27	7.50	883	5.79	7.50	941	6.34	7.50
	125	298	2.31	5.50	365	2.68	5.50	430	3.07	5.50	493	3.48	5.50	531	3.74	4.00	617	4.38	5.50	678	4.86	5.50	739	5.37	7.50	799	5.90	7.50	858	6.46	7.50	918	7.05	9.20
	150	256	2.65	7.50	327	3.06	7.50	394	3.49	5.50	460	3.94	5.50	499	4.22	5.50	588	4.90	5.50	650	5.42	7.50	711	5.97	7.50	773	6.54	7.50	833	7.13	9.20	893	7.75	9.20
	175	-	-	-	286	3.44	7.50	357	3.90	7.50	425	4.39	5.50	465	4.69	5.50	557	5.43	7.50	620	5.99	7.50	683	6.57	7.50	745	7.17	9.20	807	7.80	9.20	868	8.46	11.00
	200	-	-	-	-	-	-	317	4.32	7.50	388	4.84	7.50	430	5.16	5.50	524	5.95	7.50	589	6.55	7.50	653	7.16	9.20	717	7.80	9.20	779	8.47	11.00	841	9.16	11.00
	225	-	-	-	-	-	-	275	4.73	7.50	350	5.29	7.50	393	5.64	7.50	490	6.48	7.50	557	7.11	9.20	623	7.76	9.20	687	8.44	11.00	751	9.14	11.00	814	9.86	11.00
	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	309	5.74	7.50	353	6.11	7.50	454	7.01	9.20	523	7.67	9.20	590	8.36	9.20	656	9.07	11.00	721	9.81	11.00	-	-	-
	275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	312	6.59	7.50	416	7.53	9.20	488	8.23	9.20	557	8.96	11.00	625	9.70	11.00	-	-	-	-	-	-

Tolerance on indicated values ± 10%.
Data subject to change without notice.
Curves referring to air at a temperature of 20 °C and atmospheric pressure of 1013 mbar (abs).
**Only for GOR / GVR execution*