

電動機直結多段ターボブロー性能表

回転数	風量 (立方米/分) m ³ /min	風管 口径 mmφ	段数															
			2 段		3 段		4 段		5 段		6 段		7 段		8 段			
			最大風圧 mmHg	所要動力 kW	最大風圧 mmHg	所要動力 kW	最大風圧 mmHg	所要動力 kW	最大風圧 mmHg	所要動力 kW	最大風圧 mmHg	所要動力 kW	最大風圧 mmHg	所要動力 kW	最大風圧 mmHg	所要動力 kW		
毎分三〇〇〇回転 50HZ	20	150	60	5.20	90	7.7	120	10.3	150	12.9	185	15.4	225	18.0	255	20.6		
	25	175	65	6.80	95	10.2	130	13.5	165	16.9	200	20.3	240	23.7	275	27.1		
	30	175	70	8.38	105	12.6	140	16.8	175	21.0	215	25.1	255	29.3	295	33.5		
	35	200	70	10.20	100	15.0	145	20.3	180	25.4	230	30.4	270	35.5	310	40.6		
	40	200	75	11.9	115	17.9	155	23.8	195	29.8	240	35.8	285	41.7	325	47.6		
	45	250	80	13.7	120	20.5	160	27.4	205	34.2	250	41.0	295	47.9	345	54.6		
	50	250	80	15.4	125	23.2	165	30.9	215	38.6	260	46.3	305	54.0	355	61.7		
	60	250	85	19.2	130	28.9	180	38.5	220	48.2	275	57.8	325	67.5	385	77.1		
	70	250	90	23.1	135	34.6	190	46.2	245	57.7	290	69.2	350	80.8	410	92.5		
	80	300	90	27.1	145	40.6	200	54.1	255	67.6	310	80.8	365	94.0	430	108		
	90	300	100	31.3	150	47.0	210	62.7	265	78.6	320	94.0	385	110	450	125		
	100	300	105	35.4	155	53.2	215	70.8	275	89.0	335	107	400	124	470	142		
	120	350	110	44.1	165	66.1	235	88.2	295	110	360	132	430	154	505	177		
	140	350	115	53.1	180	79.4	245	106	310	133	385	159	455	186	540	212		
	160	350	120	62.2	185	90.5	255	124	325	155	400	187	480	218	565	248		
	180	400	125	71.8	195	107	265	143	340	179	420	215	505	251	600	286		
	200	400	130	76.5	205	115	275	153	355	191	440	230	530	268	—	—		
	225	450	135	94.1	210	141	290	187	370	234	460	282	555	328	—	—		
	250	450	140	107	220	160	300	213	390	266	480	319	580	372	—	—		
	275	450	145	119	225	179	305	238	395	298	490	357	590	417	—	—		
300	500	150	132	235	198	320	264	415	323	515	398	—	—	—	—			

本表は気温 20°C 気圧 1.033kg/cm² の標準大気 (1.2kg/m³) の場合とし、風圧は水銀柱耗 (mmHg) を示します。

回転数	風量 (立方米/分) m ³ /min	風管 口径 mmφ	段数															
			2 段		3 段		4 段		5 段		6 段		7 段		8 段			
			最大風圧 mmHg	所要動力 kW	最大風圧 mmHg	所要動力 kW	最大風圧 mmHg	所要動力 kW	最大風圧 mmHg	所要動力 kW	最大風圧 mmHg	所要動力 kW	最大風圧 mmHg	所要動力 kW	最大風圧 mmHg	所要動力 kW		
毎分三六〇〇回転 60HZ	20	150	75	6.6	115	9.92	155	13.2	200	16.5	245	19.8	285	23.2	330	26.5		
	25	175	80	8.6	125	13.0	170	17.4	215	21.7	260	26.0	310	30.4	360	34.7		
	30	175	90	10.7	130	16.1	180	21.5	235	26.8	280	32.2	335	37.6	385	42.9		
	35	175	90	12.8	140	19.2	190	25.6	245	32.0	295	38.4	350	44.3	410	51.2		
	40	200	95	15.2	145	22.7	205	30.3	255	37.9	310	45.4	370	53.0	435	60.5		
	45	200	100	17.4	150	26.0	210	34.7	270	43.4	325	52.1	390	60.7	455	69.4		
	50	250	105	19.7	160	29.6	220	39.4	275	49.3	335	59.1	405	69.0	475	78.6		
	60	250	110	24.6	170	36.8	235	49.2	295	61.4	360	73.5	435	86.0	495	98.5		
	70	250	115	29.4	180	44.1	245	58.8	310	73.5	390	88.2	465	103	545	118		
	80	250	120	34.6	190	51.8	255	69.1	325	86.7	405	104	485	121	570	138		
	90	300	125	39.8	200	59.8	270	79.4	345	100	425	120	510	140	—	—		
	100	300	130	45.1	205	67.8	280	90.4	360	113	445	135	535	158	—	—		
	120	300	140	56.1	220	84.5	300	112	385	140	475	169	575	196	—	—		
	140	350	145	67.6	235	101	315	135	410	169	505	203	—	—	—	—		
	160	350	155	79.4	245	119	330	159	430	198	540	238	—	—	—	—		
	180	400	160	91.1	250	137	345	183	450	229	560	274	—	—	—	—		
	200	400	170	97.8	265	146	380	196	470	244	585	294	—	—	—	—		
	225	400	175	120	275	180	380	240	490	299	—	—	—	—	—	—		
	250	450	185	135	285	203	395	271	515	339	—	—	—	—	—	—		
	275	450	190	152	295	227	410	303	535	378	—	—	—	—	—	—		
300	500	195	169	305	254	425	338	555	423	—	—	—	—	—	—			

本表は複雑なるブローの推定を簡単に表示したもので実際とは多少異って居る所もありますから予め御了承下さい。詳細は御照会下さい。