



性能表

型 式	吐出 口径	回転速度	標準吸込状態空気量 (m³/min)および所要動力 (kW)															
			10kPa (1020mmAq)		20kPa (2040mmAq)		30kPa (3060mmAq)		40kPa (4080mmAq)		50kPa (5100mmAq)		60kPa (6120mmAq)		70kPa (7140mmAq)		80kPa (8160mmAq)	
			mini-1	m³/min	kW	m³/min	kW	m³/min	kW	m³/min	kW	m³/min	kW	m³/min	kW	m³/min	kW	m³/min
B050	50A (2B)	1150	1.66	0.45	1.49	0.75	1.37	1.15	1.27	1.45	1.16	1.75	1.06	2.15				
		1200	1.75	0.50	1.57	0.85	1.45	1.20	1.35	1.48	1.24	1.85	1.14	2.25				
		1250	1.83	0.55	1.66	0.95	1.54	1.25	1.43	1.55	1.32	1.95	1.22	2.35				
		1350	2.00	0.65	1.83	1.05	1.71	1.45	1.59	1.75	1.48	2.15	1.39	2.55				
		1400	2.09	0.65	1.92	1.09	1.79	1.48	1.68	1.85	1.56	2.25	1.47	2.65				
		1450	2.18	0.68	2.01	1.11	1.88	1.51	1.76	1.91	1.65	2.31	1.56	2.74				
		1550	2.35	0.73	2.18	1.23	2.05	1.63	1.92	2.03	1.83	2.43	1.74	2.93				
		1650	2.53	0.74	2.36	1.24	2.23	1.71	2.10	2.11	2.01	2.58	1.92	3.08				
		1700	2.62	0.75	2.45	1.25	2.32	1.75	2.19	2.15	2.10	2.65	2.01	3.15	1.76	3.65	1.64	4.20
		1800	2.80	0.85	2.63	1.31	2.50	1.85	2.37	2.29	2.28	2.83	2.19	3.37	1.94	3.91	1.81	4.48
		1850	2.89	0.90	2.72	1.34	2.59	1.90	2.46	2.36	2.37	2.92	2.28	3.48	2.03	4.04	1.90	4.62
		1900	2.98	0.95	2.81	1.37	2.68	1.95	2.55	2.43	2.46	3.01	2.37	3.59	2.12	4.17	1.99	4.76
		1950	3.07	1.00	2.90	1.40	2.77	2.00	2.64	2.50	2.55	3.10	2.46	3.70	2.21	4.30	2.08	4.90
		2000	3.16	1.03	2.99	1.48	2.86	2.10	2.73	2.62	2.64	3.23	2.55	3.83	2.30	4.43	2.17	5.03
		2050	3.25	1.07	3.08	1.57	2.95	2.17	2.82	2.73	2.73	3.37	2.64	3.97	2.39	4.57	2.26	5.17
		2150	3.43	1.13	3.26	1.73	3.13	2.33	3.00	2.97	2.91	3.63	2.82	4.23	2.58	4.83		
2250	3.61	1.20	3.44	1.90	3.31	2.50	3.18	3.20	3.09	3.90	3.00	4.50	2.76	5.10				
B065	65A (2½B)	1150	2.18	0.70	2.00	1.10	1.87	1.60	1.77	2.00	1.66	2.50						
		1200	2.30	0.75	2.12	1.15	1.99	1.70	1.89	2.15	1.79	2.65						
		1250	2.42	0.80	2.24	1.20	2.11	1.80	2.01	2.30	1.92	2.80	1.80	3.40				
		1350	2.66	0.87	2.48	1.33	2.35	1.93	2.25	2.50	2.17	3.07	2.06	3.67				
		1400	2.78	0.90	2.60	1.40	2.47	2.00	2.37	2.60	2.31	3.20	2.20	3.80				
		1450	2.91	0.95	2.73	1.45	2.62	2.10	2.50	2.69	2.45	3.32	2.34	3.95				
		1550	3.14	1.06	2.99	1.56	2.88	2.16	2.77	2.86	2.72	3.56	2.61	4.26	2.50	5.00		
		1650	3.37	1.11	3.24	1.67	3.11	2.34	3.02	3.04	2.95	3.74	2.85	4.51	2.76	5.29		
		1700	3.48	1.13	3.36	1.73	3.22	2.43	3.14	3.13	3.06	3.83	2.97	4.63	2.88	5.43	2.79	6.20
		1800	3.71	1.28	3.58	1.92	3.45	2.66	3.36	3.40	3.29	4.14	3.21	4.98	3.13	5.82	3.05	6.64
		1850	3.82	1.35	3.69	2.01	3.57	2.77	3.48	3.51	3.40	4.29	3.33	5.15	3.25	6.01	3.17	6.86
		1900	3.94	1.42	3.81	2.11	3.69	2.89	3.59	3.67	3.52	4.45	3.45	5.33	3.38	6.21	3.30	7.08
		1950	4.05	1.50	3.92	2.20	3.81	3.00	3.71	3.80	3.64	4.60	3.57	5.50	3.50	6.40	3.43	7.30
		2000	4.15	1.53	4.02	2.25	3.91	3.08	3.82	3.88	3.74	4.70	3.67	5.63	3.61	6.57	3.54	7.50
		2050	4.26	1.57	4.13	2.30	4.01	3.17	3.92	3.97	3.85	4.80	3.78	5.77	3.71	6.73	3.64	7.70
		2150	4.47	1.63	4.33	2.40	4.21	3.33	4.14	4.13	4.06	5.00	3.99	6.03	3.92	7.07	3.85	8.10
2250	4.67	1.70	4.54	2.50	4.41	3.50	4.35	4.30	4.27	5.20	4.20	6.30	4.13	7.40	4.06	8.50		
B080	80A (3B)	1150	3.64	0.98	3.47	1.68	3.32	2.38	3.16	3.08	3.01	3.78	2.85	4.48	2.56	5.18		
		1200	3.81	1.03	3.64	1.73	3.49	2.48	3.34	3.23	3.19	3.98	3.03	4.73	2.75	5.48		
		1250	3.99	1.07	3.82	1.77	3.67	2.57	3.52	3.37	3.37	4.17	3.20	4.97	2.94	5.77	2.82	6.57
		1350	4.34	1.20	4.17	1.96	4.02	2.83	3.87	3.63	3.72	4.50	3.56	5.36	3.32	6.23	3.20	7.10
		1400	4.52	1.26	4.35	2.10	4.20	2.96	4.05	3.76	3.90	4.66	3.73	5.56	3.51	6.46	3.39	7.36
		1450	4.69	1.32	4.52	2.15	4.37	3.08	4.22	3.92	4.07	4.85	3.91	5.78	3.70	6.72	3.58	7.65
		1550	5.05	1.42	4.88	2.33	4.73	3.33	4.58	4.23	4.43	5.22	4.27	6.23	4.07	7.23	3.96	8.23
		1650	5.41	1.46	5.24	2.42	5.09	3.49	4.94	4.46	4.79	5.52	4.63	6.59	4.45	7.66	4.33	8.72
		1700	5.59	1.47	5.42	2.47	5.27	3.57	5.12	4.57	4.97	5.67	4.81	6.77	4.64	7.87	4.52	8.97
		1750	5.77	1.55	5.60	2.58	5.45	3.71	5.30	4.75	5.15	5.88	4.99	7.01	4.82	8.15	4.71	9.28
		1850	6.13	1.70	5.96	2.80	5.81	4.00	5.66	5.10	5.51	6.30	5.35	7.50	5.19	8.70	5.08	9.90
		1900	6.31	1.78	6.14	2.90	5.99	4.13	5.84	5.25	5.69	6.50	5.53	7.73	5.37	8.95	5.26	10.2
		1950	6.49	1.85	6.32	3.00	6.17	4.25	6.02	5.40	5.87	6.70	5.71	7.95	5.55	9.20	5.44	10.5
		2000	6.67	1.93	6.50	3.10	6.35	4.38	6.20	5.55	6.05	6.90	5.89	8.18	5.73	9.45	5.62	10.7
		2050	6.85	2.00	6.68	3.20	6.53	4.50	6.38	5.70	6.23	7.10	6.07	8.40	5.91	9.70	5.80	11.0
		2150	7.21	2.15	7.04	3.40	6.89	4.75	6.74	6.05	6.59	7.50	6.43	8.85	6.27	10.2	6.16	11.6
2250	7.57	2.30	7.40	3.60	7.25	5.00	7.10	6.40	6.95	7.90	6.79	9.30	6.63	10.7	6.52	12.1		



性能表

型 式	吐出 口径	回転速度 mini ⁻¹	標準吸込状態空気量 (m ³ /min) および所要動力 (kW)															
			10kPa (1020mmAq)		20kPa (2040mmAq)		30kPa (3060mmAq)		40kPa (4080mmAq)		50kPa (5100mmAq)		60kPa (6120mmAq)		70kPa (7140mmAq)		80kPa (8160mmAq)	
			m ³ /min	kW	m ³ /min	kW	m ³ /min	kW	m ³ /min	kW	m ³ /min	kW	m ³ /min	kW	m ³ /min	kW	m ³ /min	kW
B0100	100A (4B)	1100	4.81	1.42	4.61	2.24	4.36	3.04	4.12	3.94	3.98	4.94	3.84	5.94				
		1150	5.06	1.54	4.86	2.34	4.61	3.19	4.37	4.14	4.23	5.19	4.08	6.22				
		1200	5.30	1.64	5.10	2.44	4.86	3.34	4.62	4.34	4.47	5.44	4.33	6.49				
		1300	5.80	1.84	5.60	2.64	5.35	3.64	5.11	4.74	4.97	5.94	4.83	7.04	4.69	8.10	4.54	9.16
		1350	6.05	1.88	5.85	2.74	5.60	3.78	5.36	4.91	5.22	6.14	5.08	7.31	4.95	8.45	4.80	9.59
		1450	6.54	1.95	6.34	2.95	6.10	4.05	5.86	5.25	5.71	6.55	5.57	7.85	5.47	9.15	5.33	10.5
		1550	7.04	2.10	6.84	3.05	6.59	4.25	6.35	5.55	6.21	6.95	6.07	8.35	5.97	9.75	5.84	11.2
		1650	7.53	2.30	7.33	3.35	7.09	4.65	6.85	6.00	6.71	7.50	6.56	8.95	6.46	10.4	6.33	11.9
		1750	8.03	2.55	7.83	3.65	7.58	5.05	7.34	6.45	7.20	8.05	7.06	9.55	6.95	11.1	6.81	12.6
		1850	8.52	2.68	8.32	3.88	8.08	5.33	7.84	6.88	7.70	8.53	7.56	10.2	7.43	11.8	7.29	13.5
		1900	8.77	2.74	8.57	3.99	8.33	5.46	8.09	7.09	7.94	8.76	7.80	10.5	7.66	12.2	7.53	13.9
		1950	9.02	2.80	8.82	4.10	8.57	5.60	8.33	7.30	8.19	9.00	8.05	10.8	7.90	12.6	7.77	14.4
		2150	10.0	3.20	9.81	4.83	9.56	6.60	9.32	8.43	9.18	10.1	9.04	12.1	8.90	14.0	8.76	15.9
		2250	10.5	3.40	10.3	5.20	10.1	7.10	9.82	9.00	9.68	10.7	9.54	12.7	9.40	14.7	9.26	16.7
B0125	125A (5B)	1100	6.98	2.10	6.77	3.38	6.56	4.68	6.35	6.08	6.14	7.58	5.93	9.18	5.72	10.8	5.51	12.4
		1150	7.39	2.20	7.18	3.51	6.97	4.90	6.76	6.37	6.55	7.95	6.34	9.60	6.13	11.2	5.92	12.9
		1250	8.20	2.43	7.99	3.80	7.78	5.33	7.57	6.95	7.36	8.68	7.15	10.4	6.94	12.2	6.73	13.9
		1300	8.60	2.54	8.39	3.94	8.18	5.54	7.97	7.24	7.76	9.04	7.55	10.8	7.34	12.6	7.13	14.4
		1400	9.41	2.72	9.20	4.25	8.99	5.92	8.78	7.82	8.57	9.75	8.36	11.7	8.15	13.6	7.94	15.6
		1450	9.82	2.81	9.61	4.41	9.40	6.11	9.19	8.11	8.98	10.1	8.77	12.1	8.56	14.1	8.35	16.1
		1550	10.6	2.99	10.4	4.69	10.2	6.59	10.0	8.69	9.79	10.8	9.58	13.0	9.37	15.2	9.16	17.4
		1650	11.4	3.27	11.2	5.07	11.0	7.12	10.8	9.32	10.6	11.6	10.4	13.9	10.2	16.3	9.98	18.6
		1750	12.3	3.51	12.1	5.44	11.9	7.64	11.7	9.94	11.4	12.3	11.2	14.8	11.0	17.3	10.8	19.8
		1800	12.7	3.66	12.5	5.63	12.3	7.88	12.0	10.3	11.8	12.7	11.6	15.3	11.4	17.9	11.2	20.5
		1900	13.5	3.89	13.3	6.01	13.0	8.36	12.8	10.9	12.6	13.5	12.4	16.2	12.2	19.0	12.0	21.7
		1950	13.9	4.00	13.7	6.20	13.4	8.60	13.2	11.2	13.0	13.9	12.8	16.7	12.6	19.5	12.4	22.3
		2050	14.6	4.36	14.4	6.76	14.2	9.32	14.0	12.1	13.8	14.8	13.6	17.7	13.4	20.7	13.2	23.6
		2200	15.8	4.90	15.6	7.60	15.3	10.4	15.1	13.4	14.9	16.2	14.7	19.3	14.5	22.4	14.3	25.5
B0125A	125A (5B)	1300	11.7	2.90	11.3	5.20	10.9	7.50	10.6	9.80	10.4	12.2	10.2	14.7				
		1400	12.7	3.23	12.3	5.67	12.0	8.10	11.6	10.6	11.4	13.2	11.2	15.9				
		1450	13.2	3.40	12.8	5.90	12.5	8.40	12.1	11.0	11.9	13.7	11.7	16.5				
		1550	14.2	3.80	13.9	6.50	13.5	9.20	13.2	12.0	13.0	14.8	12.8	17.8				
		1650	15.3	4.25	14.9	7.10	14.5	10.0	14.2	12.9	14.0	16.0	13.8	19.2				
		1750	16.3	4.70	15.9	7.70	15.6	10.7	15.2	13.8	15.0	17.1	14.8	20.5				
		1800	16.8	4.93	16.4	8.00	16.1	11.1	15.7	14.3	15.5	17.7	15.3	21.2				
		1900	17.8	5.38	17.5	8.60	17.1	11.9	16.8	15.3	16.6	18.8	16.4	22.5				
		1950	18.3	5.60	18.0	8.90	17.6	12.3	17.3	15.8	17.1	19.4	16.9	23.2				
		2050	19.4	6.05	19.0	9.50	18.7	13.1	18.3	16.8	18.1	20.6	17.9	24.6				
		2200	20.9	6.73	20.5	10.4	20.2	14.3	19.8	18.3	19.6	22.3	19.4	26.6				
B0150	150A (6B)	900	14.5	3.70	14.2	6.10	13.9	8.70	13.6	11.5	13.3	14.4	13.0	17.4	12.2	20.4	11.8	23.4
		1000	16.4	4.30	16.1	7.10	15.8	10.0	15.5	13.0	15.2	16.3	14.9	19.7	14.0	23.1	13.6	26.5
		1050	17.4	4.60	17.1	7.60	16.8	10.6	16.5	13.8	16.2	17.2	15.9	20.8	15.0	24.4	14.5	28.0
		1150	18.8	5.10	18.5	8.40	18.2	11.7	17.9	15.2	17.6	18.9	17.3	22.8	16.3	26.7	15.8	30.6
		1200	19.8	5.50	19.5	8.85	19.2	12.4	18.9	16.0	18.6	19.9	18.3	23.9	17.2	28.0	16.7	32.0
		1250	20.7	5.90	20.4	9.30	20.1	13.0	19.8	16.8	19.5	20.8	19.2	25.0	18.1	29.2	17.6	33.4
		1300	21.6	6.23	21.3	9.80	21.0	13.6	20.7	17.6	20.4	21.8	20.1	26.1	19.0	30.5	18.5	34.9
		1350	22.6	6.57	22.3	10.3	22.0	14.3	21.7	18.4	21.4	22.7	21.1	27.3	19.9	31.8	19.4	36.3
		1400	23.5	6.90	23.2	10.8	22.9	14.9	22.6	19.2	22.3	23.7	22.0	28.4	20.8	33.1	20.3	37.8
		1450	24.5	7.30	24.2	11.3	23.9	15.6	23.6	20.0	23.3	24.7	23.0	29.6	21.7	34.5	21.2	39.4
		1500	25.4	7.70	25.1	11.9	24.8	16.2	24.5	20.9	24.2	25.8	23.9	30.9	22.7	36.0	22.1	41.1
		1550	26.4	8.10	26.1	12.4	25.8	16.9	25.5	21.7	25.2	26.8	24.9	32.1	23.6	37.4	23.1	42.7
		1650	28.3	8.90	28.0	13.5	27.7	18.2	27.4	23.4	27.1	28.9	26.8	34.6	25.3	40.3		
		1750	30.3	9.70	30.0	14.5	29.7	19.6	29.4	25.0	29.1	30.9	28.8	37.0				

赤線で、ベースサイズが変更となります。
 ※60kPa を超える範囲は、高圧仕様品となります。標準仕様品(60kPa 以下)は使用できません。
 高圧仕様型式：B000H



性能表

型 式	吐出口径	回転速度	標準吸込状態空気量 (m³/min)および所要動力 (kW)															
			10kPa (1020mmAq)		20kPa (2040mmAq)		30kPa (3060mmAq)		40kPa (4080mmAq)		50kPa (5100mmAq)		60kPa (6120mmAq)		70kPa (7140mmAq)		80kPa (8160mmAq)	
			mini ⁻¹	m³/min	kW	m³/min	kW	m³/min	kW	m³/min	kW	m³/min	kW	m³/min	kW	m³/min	kW	m³/min
BO150A	150A (6B)	1150	26.6	8.50	25.3	13.1	24.3	17.5	23.4	22.8	22.6	28.0	21.9	33.3				
		1200	27.9	8.90	26.6	13.7	25.6	18.3	24.7	23.8	23.9	29.3	23.2	34.8				
		1250	29.1	9.30	27.8	14.3	26.9	19.1	25.9	24.8	25.2	30.5	24.4	36.2				
		1300	30.4	9.67	29.1	14.9	28.2	19.9	27.2	25.8	26.5	31.7	25.7	37.7				
		1350	31.7	10.0	30.4	15.4	29.4	20.6	28.5	26.9	27.7	33.0	27.0	39.1				
		1400	33.0	10.4	31.7	16.0	30.7	21.4	29.8	27.9	29.0	34.2	28.3	40.6				
		1450	34.2	10.8	32.9	16.6	32.0	22.2	31.0	28.9	30.3	35.4	29.5	42.1				
		1500	35.5	11.2	34.2	17.2	33.3	23.0	32.3	29.9	31.6	36.7	30.8	43.5				
		1550	36.8	11.6	35.5	17.8	34.6	23.8	33.6	30.9	32.9	37.9	32.1	45.0				
BO200	200A (8B)	900	25.2	8.20	24.0	12.2	22.8	16.2	21.8	20.2	20.9	24.1	20.1	28.8				
		950	26.5	8.37	25.3	12.6	24.1	17.0	23.1	21.3	22.3	25.5	21.5	30.5				
		1000	27.9	8.53	26.7	13.1	25.5	17.7	24.5	22.3	23.7	26.9	22.8	32.1				
		1050	29.2	8.70	28.0	13.5	26.8	18.5	25.8	23.4	25.0	28.3	24.2	33.8	23.4	39.3	22.6	44.8
		1100	30.7	8.95	29.5	14.2	28.3	19.5	27.3	24.8	26.6	30.0	25.8	35.9	25.0	41.7	24.2	48.1
		1150	32.2	9.20	31.0	14.8	29.8	20.4	28.8	26.1	28.1	31.7	27.4	37.9	26.6	44.1	25.9	51.3
		1200	33.6	9.35	32.5	15.4	31.3	21.4	30.4	27.4	29.7	33.4	28.9	40.1	28.2	46.8	27.4	54.0
		1250	35.0	9.50	33.9	15.9	32.8	22.3	32.0	28.6	31.2	35.0	30.4	42.2	29.7	49.4	28.9	56.6
		1300	36.6	9.70	35.5	16.5	34.4	23.2	33.5	29.9	32.7	36.9	32.0	44.4	31.0	51.9	30.6	59.4
		1350	38.1	9.90	37.0	17.0	35.9	24.1	35.0	31.2	34.3	38.8	33.6	46.6	32.9	54.4	32.3	62.2
		1400	39.7	10.3	38.5	17.8	37.4	25.2	36.5	32.7	35.8	40.3	35.2	49.0	33.9	57.6		
		1450	41.2	10.7	40.0	18.5	38.8	26.3	38.0	34.2	37.4	41.8	36.8	51.3	35.5	60.8		
		1500	42.8	11.1	41.5	19.3	40.3	27.4	39.5	35.7	38.9	43.3	38.4	53.7	37.1	62.8		
		1600	45.9	11.9	44.5	20.8	43.2	29.6	42.5	38.7	42.0	46.3	41.6	58.4	40.3	66.9		
BO200A	200A (8B)	1050	37.9	12.0	36.3	18.3	35.1	25.6	33.9	33.2	33.2	40.5	32.4	49.5				
		1100	39.9	12.6	38.3	19.2	37.1	26.9	35.9	34.9	35.1	42.5	34.4	51.9				
		1150	41.8	13.2	40.2	20.0	39.0	28.1	37.9	36.5	37.1	44.4	36.3	54.2				
		1200	43.8	13.8	42.2	20.9	41.0	29.4	39.8	38.1	39.1	46.4	38.3	56.6				
		1250	45.7	14.4	44.1	21.8	43.0	30.6	41.8	39.7	41.0	48.3	40.2	59.0				
		1300	47.7	15.0	46.1	22.7	44.9	31.9	43.8	41.3	43.0	50.3	42.2	61.4				
		1350	49.7	15.6	48.1	23.6	46.9	33.1	45.7	42.9	44.9	52.2	44.2	63.7				
		1400	51.6	16.2	50.0	24.5	48.9	34.4	47.7	44.5	46.9	54.2	46.1	66.1				
		1450	53.6	16.8	52.0	25.4	50.8	35.6	49.7	46.1	48.9	56.1	48.1	68.5				
		1500	55.6	17.4	54.0	26.3	52.8	36.9	51.6	47.7	50.8	58.1	50.1	70.9				

赤線で、ベースサイズが変更となります。
 ※60kPaを超える範囲は、高圧仕様品となります。標準仕様品(60kPa以下)は使用できません。
 高圧仕様型式：BO〇〇H

1. 回転速度は、性能表から選定して下さい。

モータ枠番によりベルト本数が変更となり、回転速度が選択出来ない場合があります。機種更新の際は注意して下さい。

2. 細やかな制御を行う場合は、インバータを使用して下さい。

1. ルーツブロワは容積式のため空気量は回転速度におよそ比例して変化します。(圧力を一定として)
2. 出力もおよそ回転速度に比例して変化します。(圧力を一定として)
3. トルクは定トルク特性です。(圧力を一定として)
4. モータは定トルク特性に適したモータを使用して下さい。
5. インバータとモータは同じメーカーのものを使用して下さい。
6. 変速範囲の目安は 60～30Hz として下さい。30Hz 以下にする場合やブロワ回転速度がカタログ範囲を下回る場合は、お問い合わせ下さい。
7. インバータ運転の場合、ブロワとモータが共振し、異常音・異常振動を生じる回転速度があります。特に防振ゴム使用時にその現象が発生しやすいため、共振点での運転をさけて下さい。

3. BO-H 型は、ベースサイズが変更になります。(BO 型の一部を含む)

高圧仕様品及び、モータ枠番により、ベースサイズが変更になります。外形寸法図 BO-H 型を参照して下さい。
 性能表の赤線でベースサイズが変更しますで、注意して下さい。