

ANLET

3葉アンレットルーツブロワ

排水処理用ルーツブロワ B O 型

カーボンニュートラルの 実現に向けて



令和 3 年度 優秀省エネ脱炭素機器・システム表彰
資源エネルギー庁長官賞 受賞

主催：日本機械工業連合会

非接触シールを採用した
高効率排水処理用ルーツブロワ (B O 型)



優秀省エネ脱炭素機器・システム



ANLET CO., LTD.

BO型



性能表

型式	吐出 口径	回転速度 min ⁻¹	標準吸込状態空気量 (m ³ /min) および所要動力 (kW)															
			10kPa		20kPa		30kPa		40kPa		50kPa		60kPa		70kPa		80kPa	
			空気量 m ³ /min	出力 kW	空気量 m ³ /min	出力 kW	空気量 m ³ /min	出力 kW	空気量 m ³ /min	出力 kW	空気量 m ³ /min	出力 kW	空気量 m ³ /min	出力 kW	空気量 m ³ /min	出力 kW	空気量 m ³ /min	出力 kW
BO 50	50A (2B)	1150	1.58	0.5	1.40	0.8	1.24	1.2	1.09	1.5	0.96	1.8	0.83	2.2				
		1250	1.76	0.6	1.59	1.0	1.43	1.3	1.28	1.6	1.14	2.0	1.02	2.4				
		1350	1.95	0.7	1.77	1.1	1.62	1.5	1.47	1.8	1.33	2.2	1.21	2.6				
		1400	2.05	0.7	1.87	1.1	1.71	1.5	1.56	1.9	1.43	2.3	1.30	2.7				
		1550	2.33	0.7	2.15	1.2	2.00	1.6	1.85	2.0	1.71	2.4	1.59	2.9				
		1700	2.61	0.8	2.44	1.3	2.28	1.8	2.13	2.2	2.00	2.7	1.87	3.2	1.74	3.7	1.62	4.2
		1950	3.06	1.0	2.89	1.4	2.73	2.0	2.58	2.5	2.45	3.1	2.32	3.7	2.19	4.3	2.06	4.9
		2250	3.60	1.2	3.43	1.9	3.27	2.5	3.12	3.2	2.99	3.9	2.86	4.5	2.73	5.1	2.60	5.7
BO 65	65A (2½B)	1150	2.12	0.7	1.94	1.1	1.82	1.6	1.72	2.0	1.61	2.5						
		1250	2.32	0.8	2.14	1.2	2.01	1.8	1.89	2.3	1.79	2.8	1.70	3.4				
		1400	2.75	0.9	2.57	1.4	2.45	2.0	2.34	2.6	2.28	3.2	2.19	3.8				
		1550	3.13	1.1	2.98	1.6	2.87	2.2	2.76	2.9	2.71	3.6	2.60	4.3	2.49	5.0		
		1700	3.46	1.1	3.34	1.7	3.20	2.4	3.12	3.1	3.04	3.8	2.95	4.6	2.86	5.4	2.77	6.2
		1950	4.03	1.5	3.90	2.2	3.79	3.0	3.69	3.8	3.62	4.6	3.55	5.5	3.48	6.4	3.41	7.3
		2250	4.65	1.7	4.52	2.5	4.39	3.5	4.33	4.3	4.25	5.2	4.18	6.3	4.11	7.4	4.04	8.5
BO 80	80A (3B)	1150	3.35	1.0	3.18	1.7	3.00	2.4	2.87	3.1	2.76	3.8	2.65	4.5	2.53	5.2		
		1250	3.73	1.1	3.56	1.8	3.38	2.6	3.24	3.4	3.14	4.2	3.02	5.0	2.91	5.8	2.79	6.6
		1400	4.29	1.3	4.13	2.1	3.95	3.0	3.81	3.8	3.71	4.7	3.59	5.6	3.48	6.5	3.36	7.4
		1550	4.86	1.4	4.69	2.3	4.52	3.3	4.38	4.2	4.27	5.2	4.16	6.2	4.04	7.2	3.93	8.2
		1700	5.43	1.5	5.26	2.5	5.08	3.6	4.95	4.6	4.84	5.7	4.73	6.8	4.61	7.9	4.49	9.0
		1850	5.97	1.7	5.80	2.8	5.62	4.0	5.49	5.1	5.38	6.3	5.27	7.5	5.16	8.7	5.05	9.9
		2050	6.69	2.0	6.52	3.2	6.34	4.5	6.21	5.7	6.10	7.1	5.99	8.4	5.88	9.7	5.77	11.0
		2250	7.41	2.3	7.24	3.6	7.06	5.0	6.93	6.4	6.82	7.9	6.71	9.3	6.60	10.7	6.49	12.1
BO 100	100A (4B)	1100	4.56	1.4	4.37	2.2	4.20	3.0	4.04	3.9	3.90	4.9	3.75	5.9				
		1300	5.59	1.8	5.41	2.6	5.24	3.6	5.08	4.7	4.94	5.9	4.79	7.0	4.64	8.1	4.49	9.2
		1450	6.34	2.0	6.16	3.0	6.00	4.1	5.84	5.3	5.69	6.6	5.55	7.9	5.42	9.2	5.28	10.5
		1550	6.85	2.1	6.67	3.1	6.50	4.3	6.34	5.6	6.20	7.0	6.06	8.4	5.92	9.8	5.79	11.2
		1750	7.82	2.6	7.64	3.7	7.48	5.1	7.32	6.5	7.17	8.1	7.04	9.6	6.90	11.1	6.76	12.6
		1950	8.78	2.8	8.60	4.1	8.43	5.6	8.27	7.3	8.13	9.0	7.99	10.8	7.85	12.6	7.72	14.4
		2250	10.3	3.4	10.1	5.2	9.93	7.1	9.77	9.0	9.63	10.7	9.49	12.7	9.35	14.7	9.21	16.7
BO 125	125A (5B)	1100	6.98	2.1	6.77	3.4	6.56	4.7	6.35	6.1	6.14	7.6	5.93	9.2	5.72	10.8	5.51	12.4
		1300	8.60	2.5	8.39	3.9	8.18	5.5	7.97	7.2	7.76	9.0	7.55	10.8	7.34	12.6	7.13	14.4
		1450	9.82	2.8	9.61	4.4	9.40	6.1	9.19	8.1	8.98	10.1	8.77	12.1	8.56	14.1	8.35	16.1
		1550	10.6	3.0	10.4	4.7	10.2	6.6	10.0	8.7	9.79	10.8	9.58	13.0	9.37	15.2	9.16	17.4
		1750	12.3	3.5	12.1	5.4	11.9	7.6	11.7	9.9	11.4	12.3	11.2	14.8	11.0	17.3	10.8	19.8
		1950	13.9	4.0	13.7	6.2	13.4	8.6	13.2	11.2	13.0	13.9	12.8	16.7	12.6	19.5	12.4	22.3
		2200	15.8	4.9	15.6	7.6	15.3	10.4	15.1	13.4	14.9	16.2	14.7	19.3	14.5	22.4	14.3	25.5
BO 150	150A (6B)	900	14.5	3.7	14.2	6.1	13.9	8.7	13.6	11.5	13.3	14.4	13.0	17.4	高圧仕様型式:BO〇〇H			
		1050	17.4	4.6	17.1	7.6	16.8	10.6	16.5	13.8	16.2	17.2	15.9	20.8				
		1150	18.8	5.1	18.5	8.4	18.2	11.7	17.9	15.2	17.6	18.9	17.3	22.8				
		1250	20.7	5.9	20.4	9.3	20.1	13.0	19.8	16.8	19.5	20.8	19.2	25.0				
		1400	23.5	6.9	23.2	10.8	22.9	14.9	22.6	19.2	22.3	23.7	22.0	28.4				
		1550	26.4	8.1	26.1	12.4	25.8	16.9	25.5	21.7	25.2	26.8	24.9	32.1				
		1700	29.3	9.3	29.0	14.0	28.7	18.9	28.4	24.2	28.1	29.9	27.8	35.8				
BO 200	200A (8B)	900	25.2	8.2	24.0	12.2	22.8	16.2	21.8	20.2	20.9	24.1	20.1	28.8				
		1050	29.2	8.7	28.0	13.5	26.8	18.5	25.8	23.4	25.0	28.3	24.2	33.8				
		1150	32.2	9.2	31.0	14.8	29.8	20.4	28.8	26.1	28.1	31.7	27.4	37.9				
		1250	35.0	9.5	33.9	15.9	32.8	22.3	32.0	28.6	31.2	35.0	30.4	42.2				
		1350	38.1	9.9	37.0	17.0	35.9	24.1	35.0	31.2	34.3	38.8	33.6	46.6				
		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				
		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				

※61kPa 以上は、高圧仕様となります。標準仕様品(60kPa 以下)は、高圧仕様では使用出来ません。高圧仕様型式:BO〇〇H

BO型



■ 外形寸法図

図 番 ①

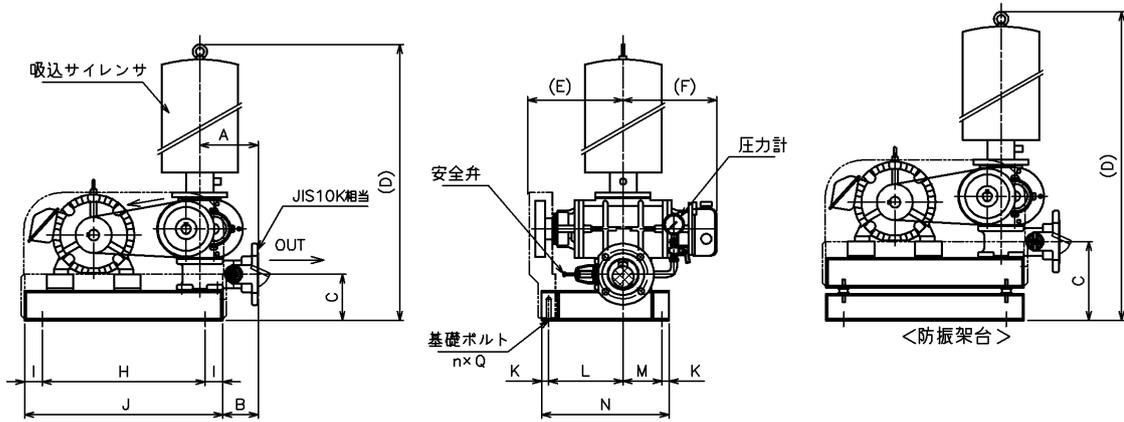
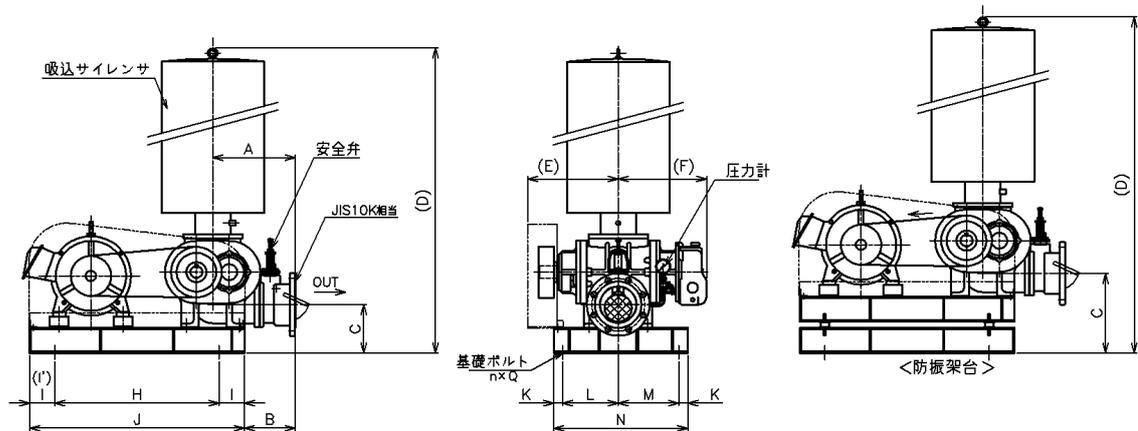


図 番 ②



単位(mm) ※[]内は防振架台の場合

型式	吐出口径	A	B	C※	D※	E	F	H	I(I')	J	K	L	M	N	n	Q	概略質量 (kg)	図番
BO50	50A	165	100	122 [215]	877 [970]	230	230	460	50	560	20	190	130	360	4	M12	82 [89]	①
BO65	65A	165	100	131 [224]	1020 [1113]	265	265	460	50	560	20	210	110	360	4	M12	109 [118]	①
BO80	80A	262	152	157 [257]	1087 [1187]	260	253	550	50	650	20	200	180	420	4	M12	130 [140]	②
BO100	100A	277	167	182 [282]	1117 [1217]	290	288	600	50(100)	750	25	185	265	500	4	M12	141 [156]	②
BO125	125A	327	202	192 [317]	1282 [1407]	358	350	650	100	850	35	220	240	530	4	M12	252 [277]	②

質量はモータを除いた標準付属品付きの値です。

《標準付属品》 吸込サイレンサ(フィルタ付)・圧力計・ベース・M型ベルトカバー・安全弁・Vプーリー・Vベルト・基礎ボルト

注)特殊モータやスライドベース付モータの場合は、ベースの大きさが異なることもありますのでご了承ください。

《高圧仕様付属品》 吸込サイレンサ(フィルタ付)・圧力計・専用ベース・専用ベルトカバー・安全弁・Vプーリー・Vベルト・基礎ボルト

注)高圧仕様は、外形寸法が異なりますので、ご注意ください。詳細は、お問い合わせ下さい。

※BO150・B0200の外形寸法、付属品の詳細は、お問い合わせ下さい。

BO型



■ 省エネ計算例

	既設品	新製品
型式	BS100型	BO100型
空気量	5.97m ³ /min	6.2m ³ /min
所要動力	9.2kW	7.0kW
省エネ率	—	約24%
CO ₂ 排出量	49,014 kg-CO ₂	33,674 kg-CO ₂
CO ₂ 削減率	—	約31%

CO₂削減率 31%

例えば・・・

電気料金：15円/kWh

年間稼働時間：24h×365日=8,760時間

年間削減電力量：(9.2kW-7.0kW)×8,760h
=19,272kWh

年間削減電気料金：19,272kWh×15円/kWh
=289,080円

電気料金 **年間約29万円**の

削減

■ 機種選定に際して

圧力

- 単位 Pa、kgf/cm²、mmAq、mmHg 等
- ゲージ圧(G)絶対圧(abs)の区別
- 背圧の有無

空気量

- 単位 m³/min、m³/h、ℓ/min、kg/h 等
- 基準吸込状態(N:0°C、1気圧)・標準吸込状態(S:20°C、1気圧)・吸込状態の区別

設置の場所

- 屋内・屋外の区別
- 周囲温度、危険場所の有無
- 周波数、電圧

モータ

- 型式、出力、電圧、極数

駆動方式

- 直結、Vベルト掛け、可変速

その他

- 運転時間
- 付属品・予備品の要否
- 塗装色



注意

- 水処理、空気専用のブロワとなります。
- 吸込側からの異物混入および腐食等に関するトラブルには、責任を負いません。また、ブロワの故障に起因する二次的損害については補償いたしません。



株式会社 **アンレット**

URL : <http://www.anlet.co.jp>

E-mail : info@anlet.co.jp

本社・工場	愛知県海部郡蟹江町宝1丁目25番地	〒497-8531	TEL(0567)95-1211(代)
東京営業所	東京都足立区西新井本町2-27-5	〒123-0845	TEL(03)3854-1311(代)
名古屋営業所	名古屋市中村区名駅南5丁目11-23	〒450-0003	TEL(052)323-2311(代)
大阪営業所	東大阪市長田西4丁目1番34号	〒577-0016	TEL(06)6746-7111(代)
仙台営業所	仙台市若林区志波町15-25	〒984-0041	TEL(022)238-5491(代)
北関東営業所	さいたま市北区宮原町3丁目166番地 岩崎ビル3F	〒331-0812	TEL(048)660-3411(代)
横浜営業所	横浜市神奈川区西神奈川1-10-1 HIビル5階	〒221-0822	TEL(045)412-3611(代)
北陸営業所	金沢市駅西新町3丁目19番6号	〒920-0027	TEL(076)265-3911(代)
静岡営業所	静岡市駿河区国吉田4-5-31 吉田ハイツ103号	〒422-8004	TEL(054)267-6521(代)
広島営業所	広島市安佐南区西原8丁目33-20	〒731-0113	TEL(082)871-3941(代)
高松営業所	高松市今里町2丁目12-7	〒760-0078	TEL(087)835-1301(代)
福岡営業所	福岡市博多区豊田1丁目8番31号 豊田ビジネススクエア内	〒812-0004	TEL(092)437-2811(代)

※本チラシ記載内容については製品改良のため予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。



website

BO-2202T-R5