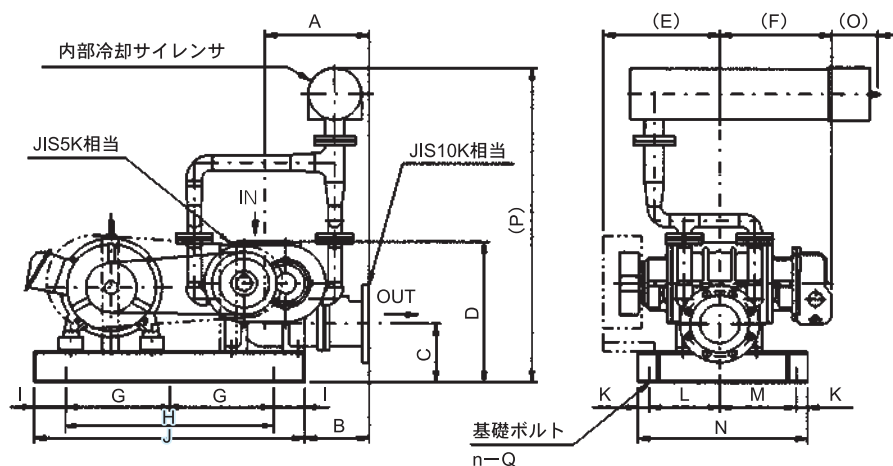


BH型 (乾式真空ブロワ)

■外形寸法図



単位(mm)

型 式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	n	Q	概略質量 (kg)
BH125C	327	202	192	457	365	350		650	100	850	35	220	240	530	145	1020	4	M12	235
BH150C	412	252	237	597	430	410		800	100	1000	35	270	260	600	65	1255	4	M12	390
BH200C	482	302	257	667	475	450		1000	125	1250	35	315	255	640	400	1250	4	M12	570
BH250C	627	427	297	777	580	515	600	1200	100	1400	35	375	305	750	405	1390	6	M12	830

※質量はモータを除いた標準付属品付の値です。

◎標準付属品ーベース・ベルトカバー・Vプーリ・Vベルト・基礎ボルト・内部冷却配管・内部冷却サイレンサ
<BH125A・150A・200A・250A・300・350の外形寸法はP54参照>

内部冷却方式 (BH-C型)

■特長

内部冷却方式は、吸込側の負圧を利用し大気をブロワ内に吸引させてブロワ温度および吐出空気温度を下げるもので、給水や排水が困難な場所でも安心してご使用いただけます。-60kPaまでの高真空領域や吸込空気温度が高い場合でも全く冷却水を使用することなくご使用いただけます。

大気導入部には内部冷却用サイレンサを取り付けます。



■作動原理

右図のごとく1~5の順にロータ各回転位相を示します。図中の色の濃い部分は真空領域(吸込圧力領域)を示し①容積が移動していきます。

- 1 ロータ①③によって容積①が囲まれる直前です。
- 2 容積①が移動し、大気が逆流し始める状態です。
- 3 容積①に大気が流入し、容積①の圧力が大気圧に近づきます。
- 4 容積①が吐出側と連通した状態です。吐出側のはガスは容積①にほとんど流入しません。
- 5 次のロータ①②で囲まれた容積が大気の流入する位置に移動中です。