



公司简介

展高电器是集开发、研究设计制造为一体的现代化企业，拥有先进的CAD辅助设计系统，专业的加工中心和完善的检测设施。

公司拥有强大的技术，精确的检测设备，先进的加工设备和生产线，引进和吸收了国际先进的工艺和技术，拥有一支高水平的管理队伍和工程师队伍，有利于有序、科学、全面地开展生产活动。

展高致力于创建独特的企业文化，不断进步是追求发展的前提，对员工不断培训是企业的工作项目。自我超越的核心理念深入人心，与时俱进是企业不断提升的保证。

公司的经营方针是“科学管理，品牌至上，质量上乘，顾客满意”。在强大的背景下，公司建立了完善的国内国际销售网络，为顾客提供了专业周到的售后服务。我们始终坚信，客户是公司取得持续成功的源泉。展望未来，我们愿与海内外各界朋友真诚合作，携手共进，共创辉煌。

展高电器主导产品：气环真空泵，高压鼓风机，透浦式鼓风机。

目 录

RB系列产品总览 _____ 01-02

选型与订购信息

2RB 系列 _____ 03-24

4RB 系列 _____ 25-32

安装尺寸 _____ 33-44

附件 _____ 45-51

附 录 _____ 52-55

RB_系列 气环式风机概述



2RB
单级式风机



2RB
双极式风机可满足更高的要求



4RB
高压单级式风机



4RB
高压差多级式风机

应用范围

- 气动运输系统
- 真空提升和夹持系统
- 包装机
- 污水厂通风单级式风机
- 袋装 / 瓶装 / 灌装系统
- 土壤改造
- 泡沫成型系统
- 信件的分类与包裹
- 食品处理系统
- 激光打印机
- 牙科真空抽吸机
- 纸张处理系统双级式风机
- 打印机 / 复印机可满足更高的要求
- 织补机
- 鱼池通风系统
- 气体分析
- 游泳池通风设备

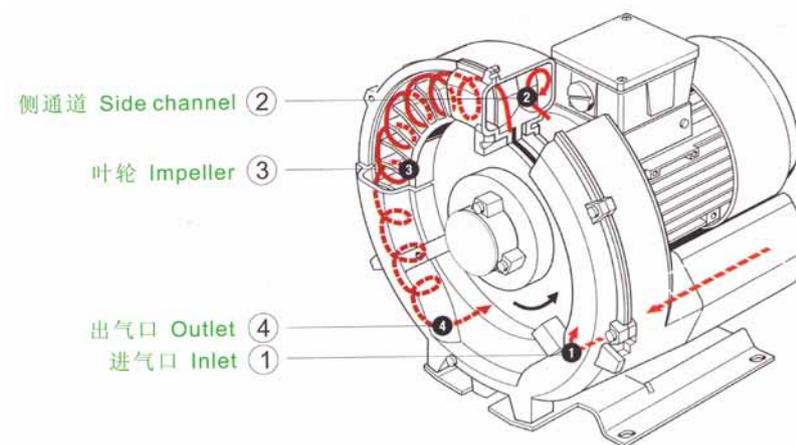
全球通用 永不落后

RB系列气环式风机以采用宽压双频。保护等级 IP55（绝缘等级 F）的电机为特色并且通过 CE、CCC 认证。这使得它成为全球通用的最佳解决方案。它们不经过任何的改动和测试就可以在欧洲、美洲和亚洲使用，而且这些产品我们都备有库存，可以随时满足您的需求。

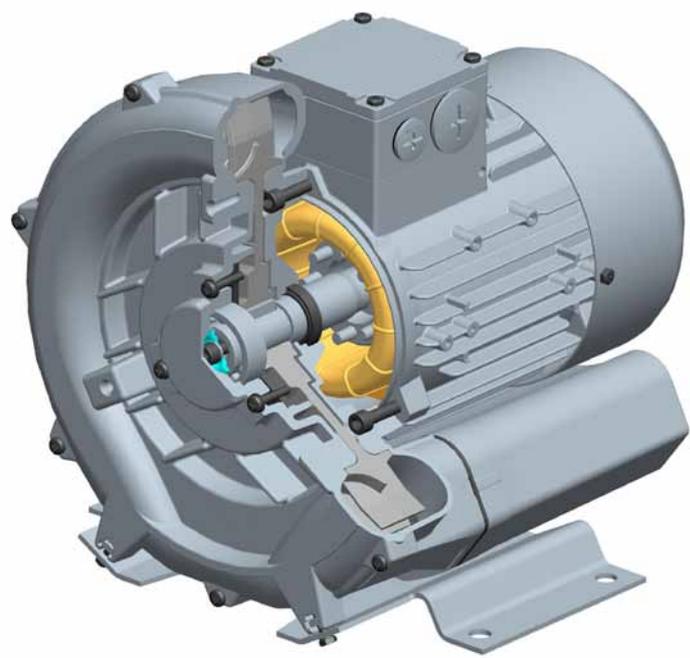
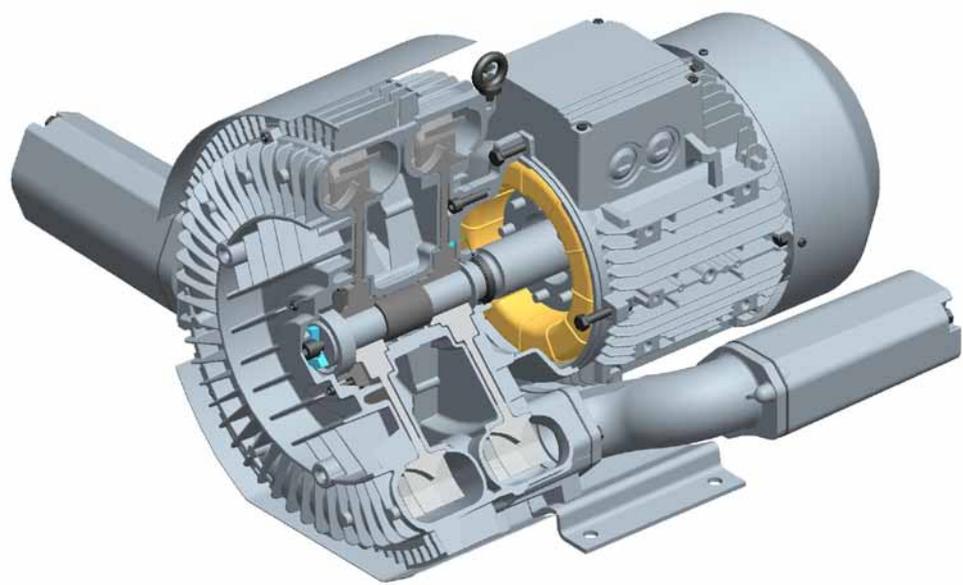
RB系列气环泵工作原理

RB系列的叶轮直接安装在电机转子上，是完全地无接触压缩。由于泵轴承安装在压缩腔外，所以即便工作在最大的压差下，也能确保机器的最大工作可靠性。

气体由吸气口 1 吸入，当它进入侧通道 2 以后，旋转叶轮 3 在旋转方向上给气体一个速度，同时叶片上的离心力使气体向外加速并压力增加，随着旋转的进行，气体的动能增加，使得沿侧通道的气体压力进一步增加。随着侧通道在出口处变窄，气体被挤出叶片并通过出口消声器 4 排出泵体。



2RB 单级和双级



技术创新的经典之作

拥有高达 2,500m³/h 吸气量和高达 780mbar 的压差，我们的 2RB 系列的各个产品都赢的了它们的声誉并且征服了全世界无数的用户。

在机械工程领域中，高可靠、低维护及长寿命已使它成为各个行业的首选。

当配以变频器后，2RB 气环泵 / 压缩机的性能还可大幅度地提高。

2RB 风机同样通过 CCC/CE 认证，因此无需经过任何测试便能应用于世界各地。

2RB 选型图表

真空抽吸和压缩模式，50Hz/60Hz

第 05-24 页

有关电压、脚注等详细信息参看

第55页



气环风机在真空和压力操作的选型和订购参数。单相电机

订购型号	马 达				重量	噪音	最大流量	最高真空	最高压力	真空阀
	· 有库存	频率	额 定							类型 × 型号
输出功率			电 压	电 流						
	HZ	KW	V	A	kg	dB(A)	m ³ /h	mbar	mbar	
· 2RB 210-A11	50	0.4	230	2.7	11	53	80	-110	110	1×2B×2110/...2141
	60	0.5	230	3.2		56	96	-130	140	1×2B×2114/...2142
· 2RB 230-A11	50	0.4	230	2.7	12	54	100	-110	110	1×2B×2110/...2141
	60	0.5	230	3.2		57	120	-130	140	1×2B×2114/...2142
· 2RB 310-A01	50	0.55	230	3.7	13	55	100	-120	120	1×2B×2114/...2142
	60	0.62	230	4.5		57	120	-130	150	1×2B×2114/...2142
· 2RB 310-A11	50	0.7	230	4.5	14	55	100	-150	150	1×2B×2114/...2142
	60	0.83	230	5.6		57	120	-150	160	1×2B×2114/...2142
· 2RB 320-A31	50	1.1	230	7.3	17	58	120	-240	280	1×2B×2110/...2141
	60	1.3	230	8.3		60	145	-230	260	1×2B×2114/...2142
· 2RB 330-A11	50	0.75	230	4.5	14	56	145	-100	100	1×2B×2110/...2141
	60	0.83	230	5.6		58	165	-110	100	1×2B×2114/...2142
2RB 410-A01	50	0.75	230	4.5	14	63	145	-120	120	1×2B×2110/...2141
	60	0.83	230	5.6		64	175	-130	130	1×2B×2114/...2142
· 2RB 410-A11	50	0.8	230	5.2	15	63	145	-150	160	1×2B×2110/...2141
	60	0.9	230	5.8		64	175	-160	140	1×2B×2114/...2142
· 2RB 410-A21	50	1.1	230	7.3	16	63	145	-150	190	1×2B×2110/...2141
	60	1.3	230	8.3		64	175	-180	190	1×2B×2114/...2142
· 2RB 420-A31	50	1.5	230	9	26	66	150	-280	290	1×2B×2110/...2141
	60	1.75	230	10		69	180	-250	280	1×2B×2114/...2142
· 2RB 430-A11	50	0.8	230	5.2	16	64	180	-100	110	1×2B×2110/...2141
	60	0.9	230	5.8		66	210	-100	110	1×2B×2110/...2141
· 2RB 430-A21	50	1.1	230	7.3	17	64	180	-170	210	1×2B×2110/...2141
	60	1.3	230	8.3		66	210	-145	145	1×2B×2114/...2142
· 2RB 510-A01	50	1.1	230	7.3	21	64	210	-160	160	1×2B×2110/...2145
	60	1.3	230	8.3		70	255	-150	160	1×2B×2110/...2146
· 2RB 510-A11	50	1.5	230	9	24	64	210	-190	200	1×2B×2110/...2145
	60	1.75	230	10		70	255	-180	180	1×2B×2110/...2146
· 2RB 530-A21	50	1.5	230	9	26	65	270	-140	120	1×2B×2110/...2145
	60	1.75	230	10		71	330	-110	100	1×2B×2110/...2146
· 2RB 710-A11	50	2.2	230	12.8	30	72	318	-190	190	1×2B×2110/...2141
	60	2.55	230	12.8		74	376	-190	200	1×2B×2114/...2146



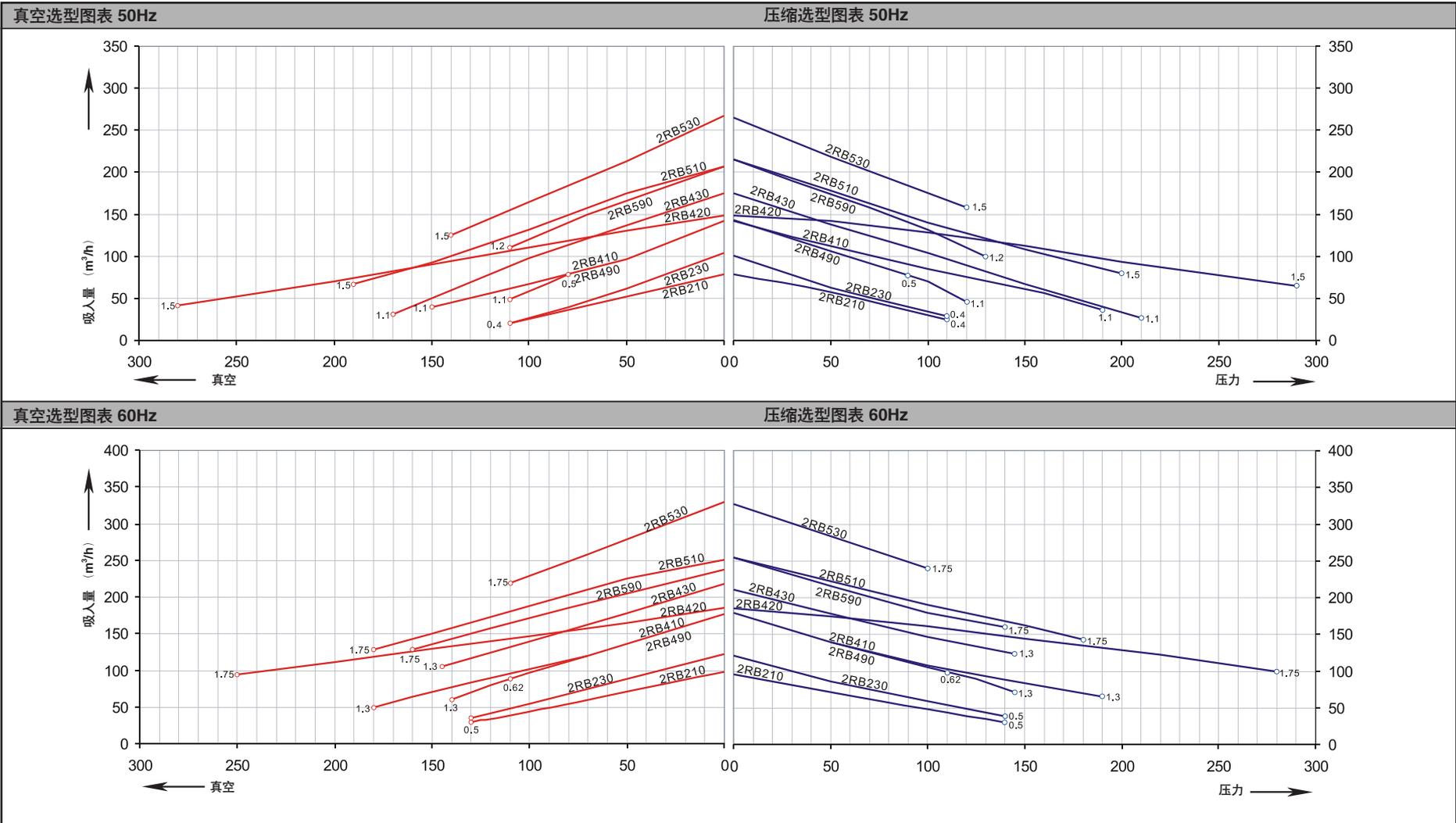
气环风机在真空和压力操作的选型和订购参数。单相电机

订购型号 · 有库存	马 达			重量	噪音	最大流量	最高真空	最高压力	真空阀	
	频率	输出 功率	额 定 电 压						电 流	类型 × 型号
	HZ	KW	V	A	kg	dB(A)	m ³ /h	mbar	mbar	
· 2RB 210-V15	50	0.4	115/230	5.4/2.7	11	53	80	-110	110	1×2B×2110/...2141
	60	0.5	115/230	6.0/3.2		56	96	-130	140	1×2B×2114/...2142
· 2RB 230-V15	50	0.4	115/230	5.4/2.7	12	54	101	-110	110	1×2B×2110/...2141
	60	0.5	115/230	6.0/3.2		57	121	-130	140	1×2B×2114/...2142
· 2RB 410-V25	50	1.1	115/230	14.6/7.3	16	63	148	-150	190	1×2B×2110/...2141
	60	1.3	115/230	16.6/8.3		64	190	-180	190	1×2B×2114/...2142
· 2RB 420-V45	50	1.5	115/230	22/11	27	66	150	-250	260	1×2B×2110/...2141
	60	1.75	115/230	24/12		69	190	-250	270	1×2B×2114/...2142
· 2RB 430-V25	50	1.1	115/230	14.6/7.3	16	64	180	-170	170	1×2B×2110/...2141
	60	1.3	115/230	16.6/8.3		65	212	-180	180	1×2B×2110/...2141
· 2RB 490-A11	50	0.5	230	4.1	16	63	140	-80	90	-
· 2RB 490-B16	60	0.62	115	10	16	64	102	-110	110	-
· 2RB 490-V25	50	1.1	115/230	14.6/7.3	17	63	142	-110	120	1×2B×2110/...2141
	60	1.3	115/230	16.6/8.3		64	172	-140	190	1×2B×2114/...2142
· 2RB 510-V35	50	1.5	115/230	22/11	26	64	210	-190	200	1×2B×2110/...2145
	60	1.75	115/230	24/12		70	255	-180	180	1×2B×2110/...2146
· 2RB 530-V35	50	1.5	115/230	22/11	26	65	270	-140	120	1×2B×2110/...2141
	60	1.75	115/230	24/12		71	325	-110	100	1×2B×2114/...2146
· 2RB 590-A21	50	1.2	230	7.9	21	64	210	-110	130	-
· 2RB 590-B26	60	1.75	115	21.5	21	70	255	-160	140	-

2RB 系列 50/60Hz 选型图表 1AC



下面的性能曲线是在抽吸 15°C 空气，排气压力 1013mbar 的工况下测出的，允差 ±10%，吸入空气和环境温度不超过 25°C 时，仍可达到图示总压差。





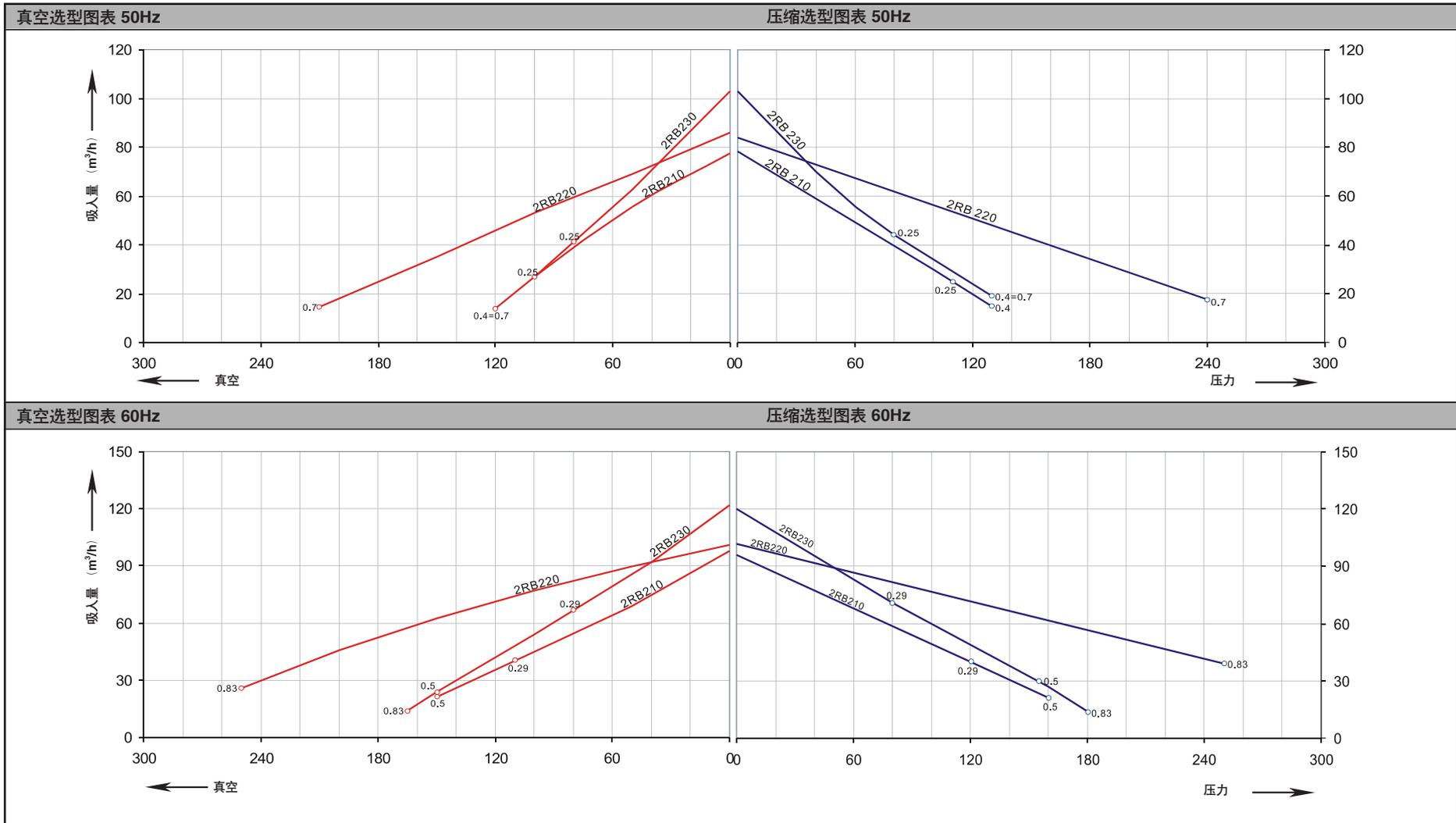
气环风机在真空和压力操作的选型和订购参数。

订购型号	马 达				重量	噪音	最大流量	最高真空	最高压力	真空阀
	频率	输出功率	额 定							类型 × 型号
				电 压	电 流					
· 有库存	HZ	KW	V	A	kg	dB(A)	m ³ /h	mbar	mbar	
· 2RB 210-H06	50	0.25	200-240 △ /345-415Y	2.1 △ /1.2Y	9	53	80	-100	110	1×...2110/...2141
	60	0.29	220-275 △ /380-480Y	2.0 △ /1.15Y		56	98	-110	120	1×...2114/...2142
· 2RB 210-H16	50	0.4	200-240 △ /345-415Y	2.6 △ /1.5Y	10	53	80	-120	130	1×...2110/...2141
	60	0.5	220-275 △ /380-480Y	2.6 △ /1.5Y		56	98	-150	160	1×...2114/...2142
· 2RB 220-H26	50	0.7	200-240 △ /345-415Y	3.8 △ /2.2Y	15	55	85	-210	240	1×...2110/...2141
	60	0.83	220-275 △ /380-480Y	3.75 △ /2.15Y		61	102	-250	250	1×...2114/...2142
· 2RB 230-H06	50	0.25	200-240 △ /345-415Y	2.1 △ /1.2Y	10	54	105	-70	80	1×...2110/...2141
	60	0.29	220-275 △ /380-480Y	1.7 △ /1.0Y		57	120	-80	80	1×...2114/...2142
· 2RB 230-H16	50	0.4	200-240 △ /345-415Y	2.6 △ /1.5Y	11	54	105	-120	130	1×...2110/...2141
	60	0.5	220-275 △ /380-480Y	2.6 △ /1.5Y		57	120	-150	155	1×...2114/...2142
· 2RB 230-H26	50	0.7	200-240 △ /345-415Y	3.8 △ /2.2Y	12	54	105	-120	130	1×2B×2110/...2141
	60	0.83	220-275 △ /380-480Y	3.8 △ /2.2Y		57	120	-165	180	2×2B×2114/...2142

2RB2 系列 50/60Hz 选型图表 3AC



下面的性能曲线是在抽吸 15°C 空气，排气压力 1013mbar 的工况下测出的，允差 ±10%，吸入空气和环境温度不超过 25°C 时，仍可达到图示总压差。





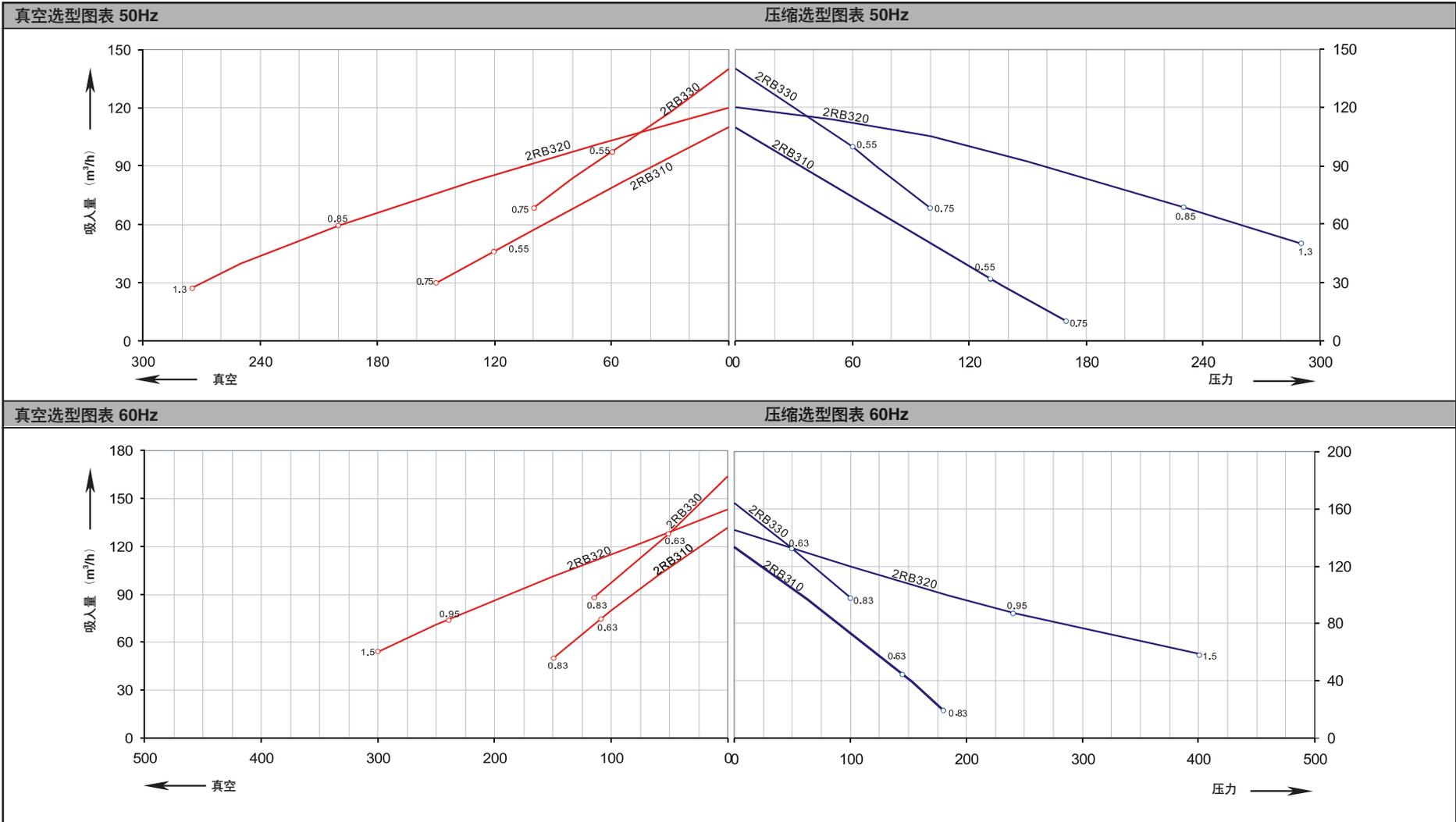
气环风机在真空和压力操作的选型和订购参数。

订购型号	马 达				重量	噪音	最大流量	最高真空	最高压力	真空阀
	频率	额 定								类型 × 型号
		输出功率	电 压	电 流						
· 有库存	HZ	KW	V	A	kg	dB(A)	m ³ /h	mbar	mbar	
· 2RB 310-H06	50	0.55	200-240 △ /345-415	2.8 △ /1.6Y	11	55	100	-120	130	1×2B×2110/...2141
	60	0.63	220-275 △ /380-480	3.0 △ /1.7Y		57	120	-120	140	1×2B×2114/...2142
· 2RB 310-H16	50	0.75	200-240 △ /345-415	3.8 △ /2.2Y	12	55	100	-150	170	1×2B×2110/...2141
	60	0.83	220-275 △ /380-480	3.8 △ /2.2Y		57	120	-160	180	1×2B×2114/...2142
· 2RB 320-H26	50	0.85	200-240 △ /345-415	4.2 △ /2.4Y	17	58	110	-200	230	1×2B×2110/...2141
	60	0.95	220-275 △ /380-480	4.0 △ /2.3Y		60	130	-240	240	1×2B×2114/...2142
· 2RB 320-H36	50	1.3	200-240 △ /345-415	5.7 △ /3.3Y	18	58	110	-280	290	1×2B×2110/...2141
	60	1.5	220-275 △ /380-480	6.0 △ /3.5Y		60	130	-300	400	1×2B×2114/...2142
· 2RB 330-H06	50	0.55	200-240 △ /345-415	2.8 △ /1.6Y	12	56	140	-60	60	1×2B×2110/...2141
	60	0.63	220-275 △ /380-480	3.0 △ /1.7Y		58	165	-50	50	1×2B×2114/...2142
· 2RB 330-H16	50	0.75	200-240 △ /345-415	3.8 △ /2.2Y	13	56	140	-100	100	1×2B×2110/...2141
	60	0.83	220-275 △ /380-480	3.8 △ /2.2Y		58	165	-115	100	1×2B×2114/...2142

2RB3 系列 50/60Hz 选型图表 3AC



下面的性能曲线是在抽吸 15°C 空气，排气压力 1013mbar 的工况下测出的，允差 ±10%，吸入空气和环境温度不超过 25°C 时，仍可达到图示总压差。





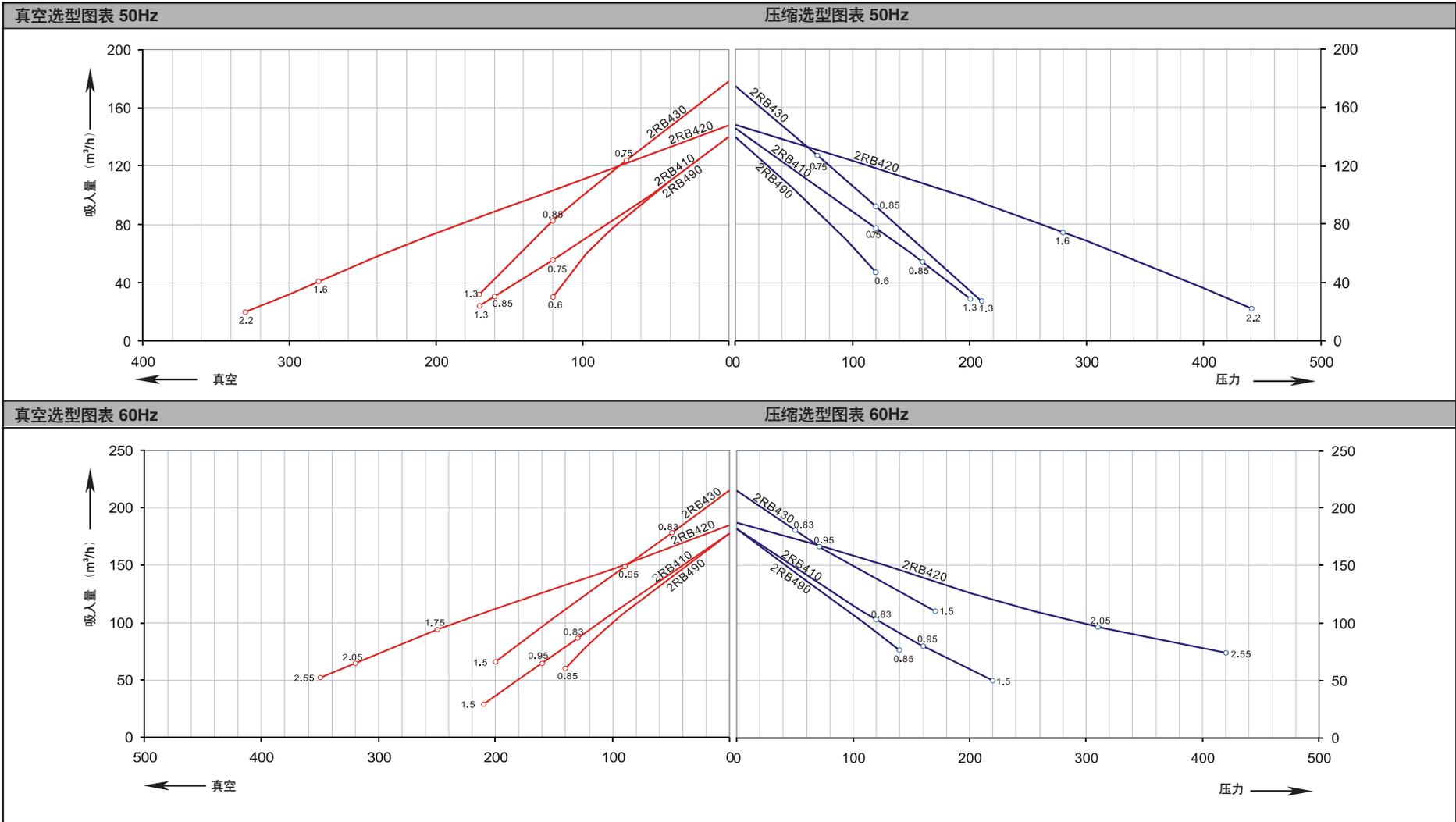
气环风机在真空和压力操作的选型和订购参数。

订购型号 · 有库存	马 达				重量 kg	噪音 dB(A)	最大流量 m ³ /h	最高真空 mbar	最高压力 mbar	真空阀
	频率 HZ	额 定								类型 × 型号
		输出功率 KW	电 压 V	电 流 A						
· 2RB 410-H06	50	0.75	200-240 △ /345-415	3.8 △ /2.2Y	13	63	145	-120	120	1×...2110/...2141
	60	0.83	220-275 △ /380-480	3.75 △ /2.15Y		64	175	-130	130	1×...2114/...2142
· 2RB 410-H16	50	0.85	200-240 △ /345-415	4.0 △ /2.3Y	16	63	145	-160	160	1×...2110/...2141
	60	0.95	220-275 △ /380-480	3.85 △ /2.25Y		64	175	-160	160	1×...2114/...2142
· 2RB 410-H26	50	1.3	200-240 △ /345-415	5.7 △ /3.3Y	17	63	145	-170	200	1×...2110/...2141
	60	1.5	220-275 △ /380-480	6.0 △ /3.5Y		64	175	-210	220	1×...2114/...2142
· 2RB 420-H36	50	1.6	200-240 △ /345-415	7.5 △ /4.3Y	25	66	150	-280	280	1×2B×2110/...2141
	60	2.05	220-275 △ /380-480	7.6 △ /4.4Y		69	180	-320	310	2×2B×2114/...2142
· 2RB 420-H46	50	2.2	200-240 △ /345-415	9.7 △ /5.6Y	27	66	150	-330	440	1×2B×2110/...2141
	60	2.55	220-275 △ /380-480	10.0 △ /5.8Y		69	180	-350	420	1×2B×2114/...2142
· 2RB 430-H06	50	0.75	200-240 △ /345-415	3.8 △ /2.2Y	14	64	180	-70	70	1×...2110/...2141
	60	0.83	220-275 △ /380-480	3.8 △ /2.2Y		65	210	-50	50	2×...2114/...2142
· 2RB 430-H16	50	0.85	200-240 △ /345-415	4.2 △ /2.4Y	17	64	180	-120	120	1×...2110/...2141
	60	0.95	220-275 △ /380-480	4.0 △ /2.3Y		65	210	-90	70	2×...2114/...2142
· 2RB 430-H26	50	1.3	200-240 △ /345-415	6.6 △ /3.8Y	18	64	180	-170	220	1×...2110/...2141
	60	1.5	220-275 △ /380-480	6.9 △ /4.0Y		65	210	-200	160	1×...2114/...2142
· 2RB 490-H16	50	0.6	200-240 △ /345-415	2.8 △ /1.6Y	14	63	140	-120	120	—
	60	0.85	220-275 △ /380-480	3.6 △ /2.1Y		64	175	-140	140	—

2RB4 系列 50/60Hz 选型图表 3AC



下面的性能曲线是在抽吸 15°C 空气，排气压力 1013mbar 的工况下测出的，允差 ±10%，吸入空气和环境温度不超过 25°C 时，仍可达到图示总压差。





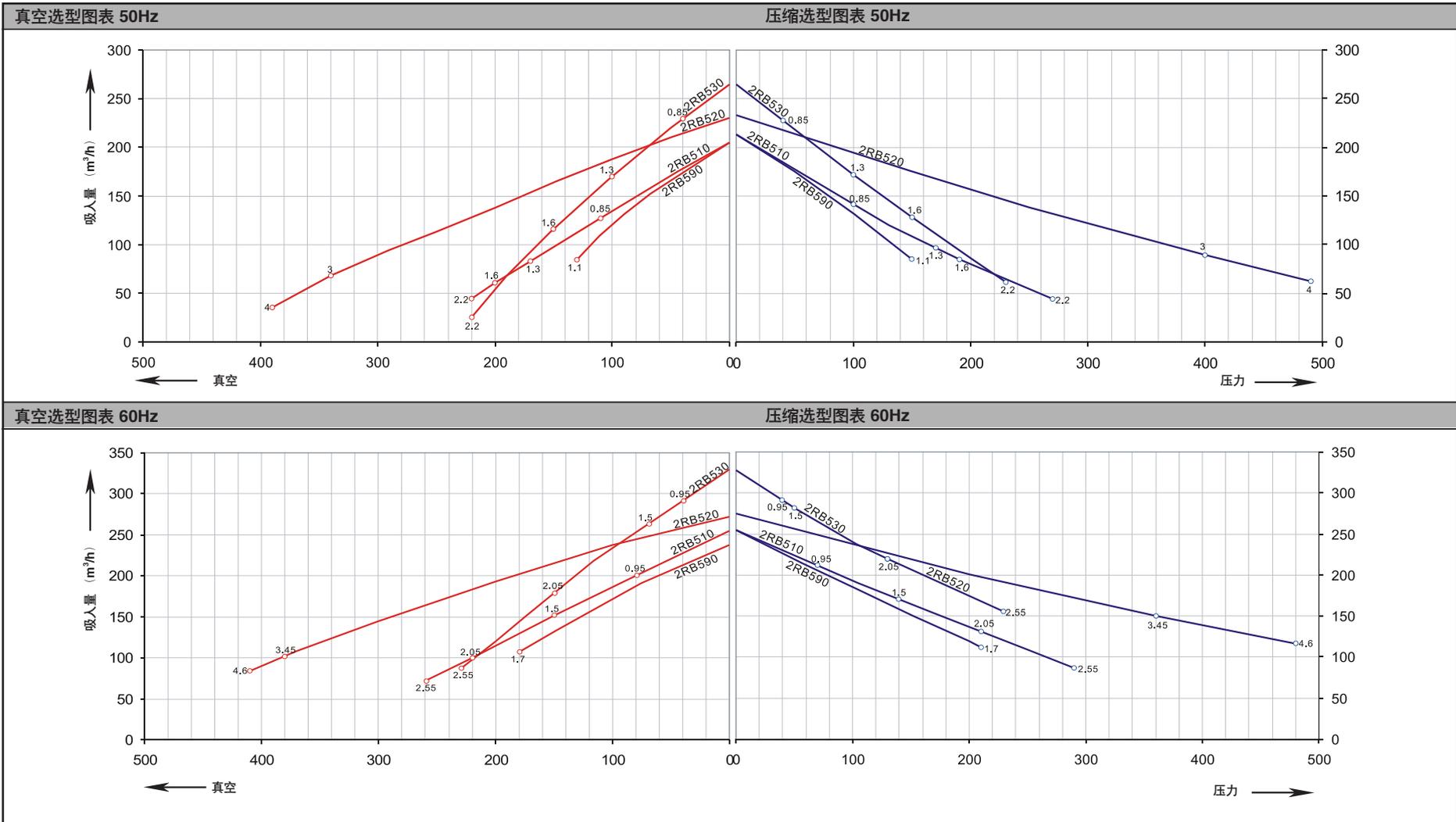
气环风机在真空和压力操作的选型和订购参数。

订购型号 · 有库存	马 达				重量 kg	噪音 dB(A)	最大流量 m ³ /h	最高真空 mbar	最高压力 mbar	真空阀
	频 率 HZ	额 定								类型 × 型号
		输出功率 KW	电 压 V	电 流 A						
· 2RB 510-H06	50	0.85	200-240 △ /345-415	4.0 △ /2.3Y	20	64	210	-110	100	1×...2110/...2145
	60	0.95	220-275 △ /380-480	4.2 △ /2.3Y		70	255	-80	70	1×...2114/...2146
· 2RB 510-H16	50	1.3	200-240 △ /345-415	6.6 △ /3.8Y	22	64	210	-170	170	1×...2110/...2145
	60	1.5	220-275 △ /380-480	6.9 △ /4.0Y		70	255	-150	140	1×...2114/...2146
· 2RB 510-H26	50	1.6	200-240 △ /345-415	7.5 △ /4.3Y	23	64	210	-200	190	1×...2110/...2145
	60	2.05	220-275 △ /380-480	7.6 △ /4.4Y		70	255	-220	210	1×...2114/...2146
· 2RB 510-H36	50	2.2	200-240 △ /345-415	9.7 △ /5.6Y	25	64	210	-220	270	1×...2110/...2145
	60	2.55	220-275 △ /380-480	10.3 △ /6.0Y		70	255	-260	290	1×...2114/...2146
· 2RB 520-H46	50	3.0	200-240 △ /345-415	12.5 △ /7.2Y	40	72	230	-340	410	1×2B×2110/...2145
	60	3.45	220-275 △ /380-480	12.6 △ /7.3Y		74	275	-380	360	1×2B×2114/...2146
· 2RB 520-H57	50	4.0	345-415 △ /600-720	10.0 △ /5.8Y	44	72	230	-390	490	1×2B×2110/...2145
	60	4.6	380-480 △ /660-720	9.9 △ /5.71Y		74	275	-410	480	1×2B×2114/...2146
· 2RB 530-H06	50	0.85	200-240 △ /345-415	4.0 △ /2.3Y	21	65	270	-40	40	1×...2110/...2145
	60	0.95	220-275 △ /380-480	4.2 △ /2.4Y		71	330	-40	40	1×...2114/...2146
· 2RB 530-H16	50	1.3	200-240 △ /345-415	6.6 △ /3.8Y	23	65	270	-100	100	1×...2110/...2145
	60	1.5	220-275 △ /380-480	6.9 △ /4.0Y		71	330	-70	50	1×...2114/...2146
· 2RB 530-H26	50	1.6	200-240 △ /345-415	7.5 △ /4.3Y	24	65	270	-150	150	1×...2110/...2145
	60	2.05	220-275 △ /380-480	7.6 △ /4.4Y		71	330	-150	130	1×...2114/...2146
· 2RB 530-H36	50	2.2	200-240 △ /345-415	9.7 △ /5.6Y	26	65	270	-220	230	1×...2110/...2145
	60	2.55	220-275 △ /380-480	10.3 △ /6.0Y		71	330	-230	210	1×...2110/...2146
· 2RB 590-H26	50	1.1	200-240 △ /345-415	5.7 △ /3.3Y	23	64	210	-130	150	-
	60	1.7	220-275 △ /380-480	6.0 △ /3.5Y		71	255	-180	210	-

2RB5 系列 50/60Hz 选型图表 3AC



下面的性能曲线是在抽吸 15°C 空气，排气压力 1013mbar 的工况下测出的，允差 ±10%，吸入空气和环境温度不超过 25°C 时，仍可达到图示总压差。





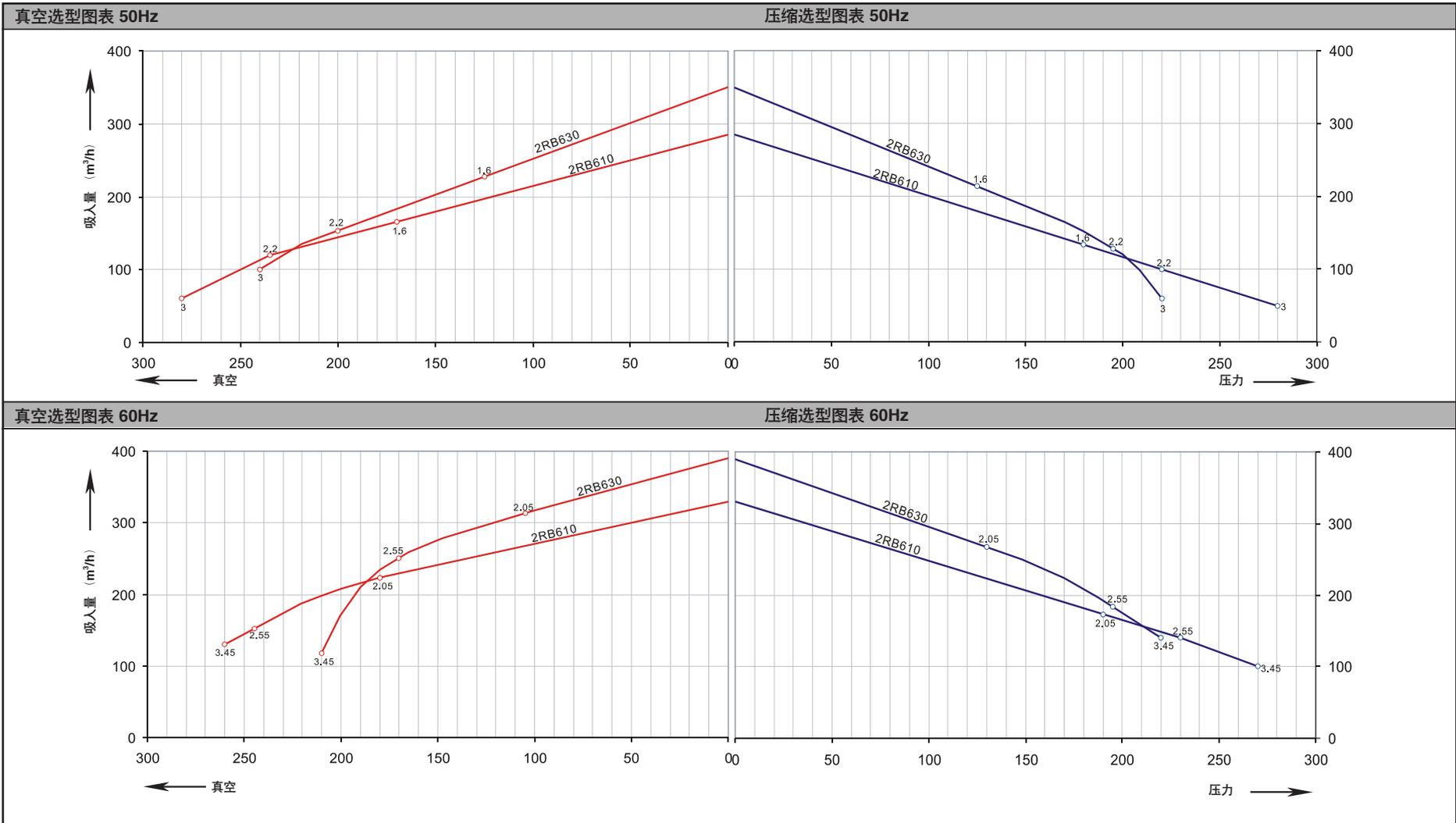
气环风机在真空和压力操作的选型和订购参数。

订购型号	马 达				重量	噪音	最大流量	最高真空	最高压力	真空阀
	· 有库存	额 定								类型 × 型号
		输出功率	电 压	电 流						
	HZ	KW	V	A	kg	dB(A)	m ³ /h	mbar	mbar	
· 2RB 610-H06	50	1.6	200-240 △ /345-415	8.5 △ /4.9Y	25	68	265	-170	180	1×...2110/...2145
	60	2.05	220-275 △ /380-480	8.8 △ /5.1Y		70	315	-180	190	1×...2114/...2146
· 2RB 610-H16	50	2.2	200-240 △ /345-415	9.7 △ /5.6Y	28	69	265	-235	220	1×...2110/...2145
	60	2.55	220-275 △ /380-480	10.3 △ /6.0Y		72	315	-245	230	1×...2114/...2146
· 2RB 610-H26	50	3.0	200-240 △ /345-415	12.5 △ /7.2Y	34	69	265	-280	280	1×...2110/...2145
	60	3.45	220-275 △ /380-480	12.6 △ /7.3Y		72	315	-260	270	1×...2114/...2146
· 2RB 630-H06	50	1.6	200-240 △ /345-415	8.5 △ /4.9Y	26	70	345	-125	125	1×...2110/...2145
	60	2.05	220-275 △ /380-480	8.8 △ /5.1Y		73	415	-105	130	1×...2114/...2146
· 2RB 630-H16	50	2.2	200-240 △ /345-415	9.7 △ /5.6Y	29	70	345	-200	195	1×...2110/...2145
	60	2.55	220-275 △ /380-480	10.3 △ /6.0Y		73	415	-170	195	1×...2114/...2146
· 2RB 630-H26	50	3.0	345-415 △ /600-720	12.5 △ /7.2Y	35	70	345	-240	220	1×...2110/...2145
	60	3.45	380-480 △ /660-720	12.6 △ /7.3Y		73	415	-210	220	1×...2114/...2146

2RB6 系列 50/60Hz 选型图表 3AC



下面的性能曲线是在抽吸 15°C 空气，排气压力 1013mbar 的工况下测出的，允差 ±10%，吸入空气和环境温度不超过 25°C 时，仍可达到图示总压差。





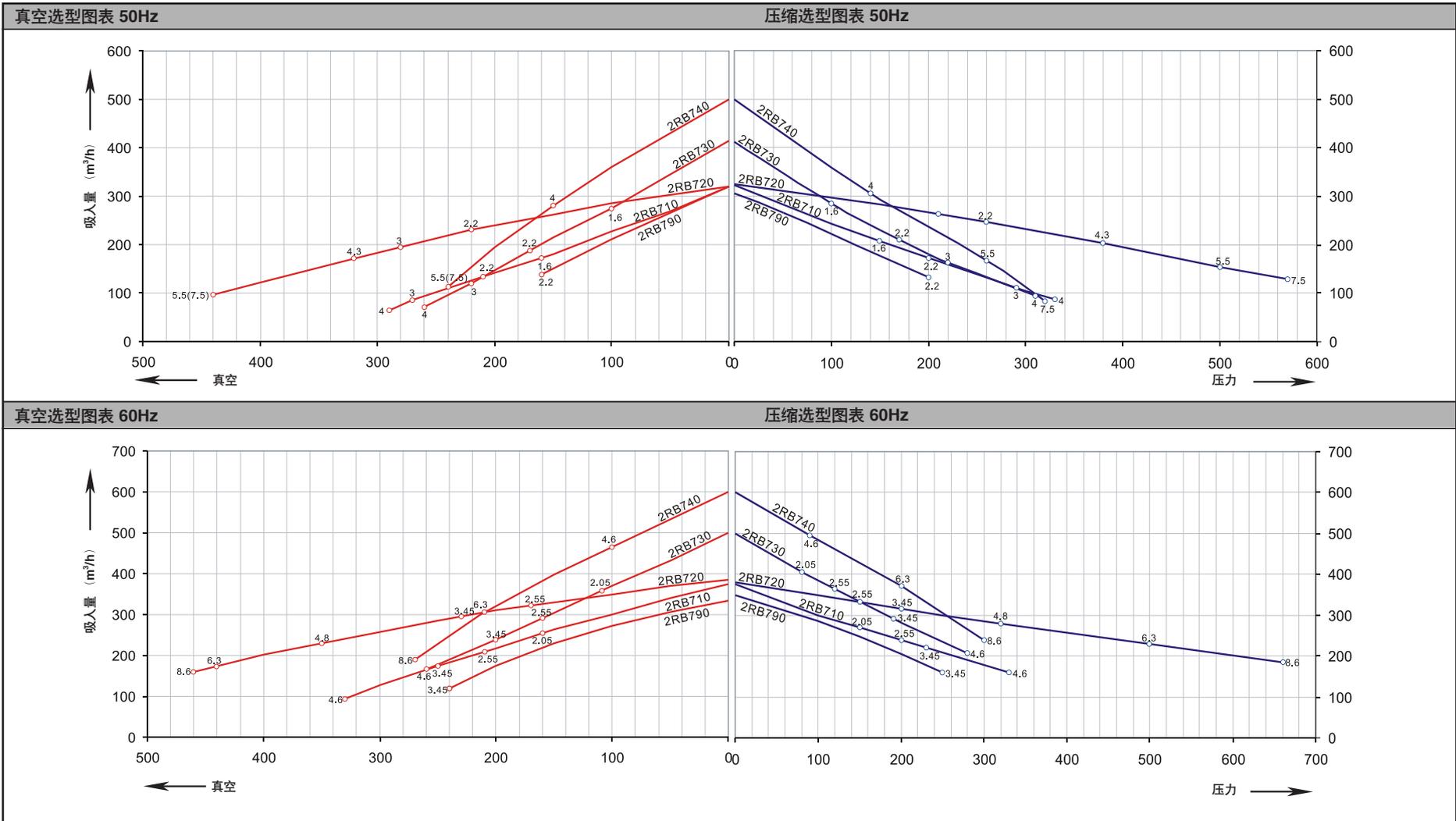
气环风机在真空和压力操作的选型和订购参数。

订购型号	马 达				重量	噪音	最大流量	最高真空	最高压力	真空阀
	· 有库存	额 定								类型 × 型号
		输出功率	电 压	电 流						
	HZ	KW	V	A	kg	dB(A)	m ³ /h	mbar	mbar	
· 2RB 710-H06	50	1.6	200-240 △ /345-415	8.5 △ /4.9Y	27	69	318	-160	150	1×...2110/...2145
	60	2.05	220-275 △ /380-480	8.8 △ /5.1Y		72	376	-160	150	1×...2114/...2146
· 2RB 710-H16	50	2.2	200-240 △ /345-415	9.7 △ /5.6Y	30	69	318	-210	200	1×...2110/...2145
	60	2.55	220-275 △ /380-480	10.3 △ /6.0Y		72	376	-210	200	1×...2114/...2146
· 2RB 710-H26	50	3.0	200-240 △ /345-415	12.5 △ /7.2Y	36	69	318	-270	290	1×...2110/...2145
	60	3.45	220-275 △ /380-480	12.6 △ /7.3Y		72	376	-250	230	1×...2114/...2146
· 2RB 710-H37	50	4.0	345-415 △ /600-720	9.0 △ /5.2Y	40	69	318	-290	330	1×...2110/...2145
	60	4.6	380-480 △ /660-720	9.0 △ /5.2Y		72	376	-330	330	1×...2114/...2146
· 2RB 720-H16	50	2.2	200-240 △ /345-415	9.7 △ /5.6Y	43	73	320	-220	210	1×2B×2110/...2145
	60	2.55	220-275 △ /380-480	10.3 △ /6.0Y		76	380	-170	150	2×2B×2114/...2146
· 2RB 720-H26	50	3.0	200-240 △ /345-415	12.5 △ /7.2Y	48	73	320	-280	260	1×2B×2110/...2145
	60	3.45	220-275 △ /380-480	12.6 △ /7.3Y		76	380	-230	200	2×2B×2114/...2146
· 2RB 720-H37	50	4.3	345-415 △ /600-720	10.0 △ /5.2Y	54	73	320	-360	380	1×2B×2110/...2145
	60	4.8	380-480 △ /660-720	10.4 △ /6.0Y		76	380	-350	320	1×2B×2114/...2146
· 2RB 720-H47	50	5.5	345-415 △ /600-720	13.3 △ /7.7Y	66	73	320	-440	500	1×2B×2110/...2145
	60	6.3	380-480 △ /660-720	13.3 △ /7.7Y		76	380	-440	500	1×2B×2114/...2146
· 2RB 720-H57	50	7.5	345-415 △ /600-720	16.7 △ /9.6Y	73	73	320	-440	570	1×2B×2110/...2145
	60	8.6	380-480 △ /660-720	17.3 △ /10.0Y		76	380	-460	660	1×2B×2114/...2146
· 2RB 730-H06	50	1.6	200-240 △ /345-415	8.5 △ /4.9Y	29	70	420	-100	100	1×...2110/...2145
	60	2.05	220-275 △ /380-480	8.8 △ /5.1Y		73	500	-110	80	3×...2114/...2146
· 2RB 730-H16	50	2.2	200-240 △ /345-415	9.7 △ /5.6Y	32	70	420	-170	170	1×...2110/...2145
	60	2.55	220-275 △ /380-480	10.3 △ /6.0Y		73	500	-160	120	2×...2114/...2146
· 2RB 730-H26	50	3.0	200-240 △ /345-415	12.5 △ /7.2Y	37	70	420	-220	220	1×...2110/...2145
	60	3.45	220-275 △ /380-480	12.6 △ /7.3Y		73	500	-200	190	2×...2114/...2146
· 2RB 730-H37	50	4.0	345-415 △ /600-720	9.0 △ /5.2Y	43	70	420	-260	310	1×...2110/...2145
	60	4.6	380-480 △ /660-720	9.0 △ /5.2Y		73	500	-260	280	2×...2114/...2146
· 2RB 740-H37	50	4.0	345-415 △ /600-720	9.0 △ /5.2Y	54	74	500	-150	140	1×2B×2110/...2145
	60	4.6	380-480 △ /660-720	9.0 △ /5.2Y		78	600	-100	90	2×2B×2114/...2146
· 2RB 740-H47	50	5.5	345-415 △ /600-720	13.3 △ /7.7Y	69	74	500	-240	260	1×2B×2110/...2145
	60	6.3	380-480 △ /660-720	13.3 △ /7.7Y		78	600	-210	200	2×2B×2114/...2146
· 2RB 740-H57	50	7.5	345-415 △ /600-720	16.7 △ /9.6Y	75	74	500	-240	320	1×2B×2110/...2145
	60	8.6	380-480 △ /660-720	17.3 △ /10.0Y		78	600	-270	300	1×2B×2114/...2146
· 2RB 790-H26	50	2.2	200-240 △ /345-415	12.5 △ /7.2Y	36	69	320	-160	200	-
	60	3.45	220-275 △ /380-480	12.6 △ /7.3Y		72	370	-240	250	-

2RB7 系列 50/60Hz 选型图表 3AC



下面的性能曲线是在抽吸 15°C 空气，排气压力 1013mbar 的工况下测出的，允差 ±10%，吸入空气和环境温度不超过 25°C 时，仍可达到图示总压差。





气环风机在真空和压力操作的选型和订购参数。

订购型号 · 有库存	马 达				重量 kg	噪音 dB(A)	最大流量 m ³ /h	最高真空 mbar	最高压力 mbar	真空阀
	频 率 HZ	额 定								类型 × 型号
		输出功率 KW	电 压 V	电 流 A						
· 2RB 810-H07	50	4.3	345-415 △ /600-720	9.5 △ /5.5Y	54	70	530	-200	200	1×2B×4740/...4840
	60	4.8	380-480 △ /660-720	9.5 △ /5.5Y		74	620	-160	160	1×2B×4744/...4844
· 2RB 810-H17	50	5.5	345-415 △ /600-720	12.9 △ /7.4Y	63	70	530	-300	300	1×2B×4740/...4840
	60	6.3	380-480 △ /660-720	12.9 △ /7.45Y		74	620	-300	280	1×2B×4744/...4844
· 2RB 810-H27	50	7.5	345-415 △ /600-720	16.7 △ /9.6Y	66	70	530	-320	430	1×2B×4740/...4840
	60	8.6	380-480 △ /660-720	17.3 △ /10.0Y		74	620	-350	400	1×2B×4744/...4844
· 2RB 820-H17	50	5.5	345-415 △ /600-720	13.3 △ /7.7Y	83	74	520	-240	240	1×2B×4740/...4840
	60	6.3	380-480 △ /660-720	13.3 △ /7.7Y		78	620	-170	160	1×2B×4744/...4844
· 2RB 820-H27	50	7.5	345-415 △ /600-720	16.7 △ /9.6Y	86	74	520	-400	400	1×2B×4740/...4840
	60	8.6	380-480 △ /660-720	17.3 △ /10.0Y		78	620	-360	330	2×2B×4744/...4844
· 2RB 820-H37	50	11.0	345-415 △ /600-720	28.0 △ /16.2Y	104	74	520	-430	600	1×2B×4740/...4840
	60	12.6	380-480 △ /660-720	29.0 △ /16.7Y		78	620	-460	600	2×2B×4744/...4844
· 2RB 820-H47	50	15.0	345-415 △ /600-720	32.5 △ /18.8Y	120	74	520	-460	670	1×2B×4740/...4840
	60	17.3	380-480 △ /660-720	34.5 △ /19.9Y		78	620	-490	750	1×2B×4744/...4844
· 2RB 830-H07	50	4.3	345-415 △ /600-720	9.5 △ /5.5Y	57	70	700	-150	140	1×2B×2110/...2145
	60	4.8	380-480 △ /660-720	9.5 △ /5.5Y		74	840	-90	90	1×2B×4744/...4844
· 2RB 830-H17	50	5.5	345-415 △ /600-720	12.9 △ /7.4Y	66	70	700	-200	180	1×2B×2110/...2145
	60	6.3	380-480 △ /660-720	12.9 △ /7.45Y		74	840	-180	180	1×2B×4744/...4844
· 2RB 830-H27	50	7.6	345-415 △ /600-720	16.7 △ /9.6Y	69	70	700	-270	260	1×2B×2110/...2145
	60	8.6	380-480 △ /660-720	17.3 △ /10.0Y		74	840	-270	260	1×2B×4744/...4844
· 2RB 840-H27	50	7.5	345-415 △ /600-720	16.7 △ /9.6Y	91	74	900	-200	180	1×2B×4740/...4840
	60	8.6	380-480 △ /660-720	17.3 △ /10.0Y		78	1050	-150	120	1×2B×4744/...4844
· 2RB 840-H37	50	11.0	345-415 △ /600-720	28.0 △ /16.2Y	110	74	900	-280	370	1×2B×4740/...4840
	60	12.6	380-480 △ /660-720	29.0 △ /16.7Y		78	1050	-310	350	1×2B×4744/...4844



气环风机在真空和压力操作的选型和订购参数。

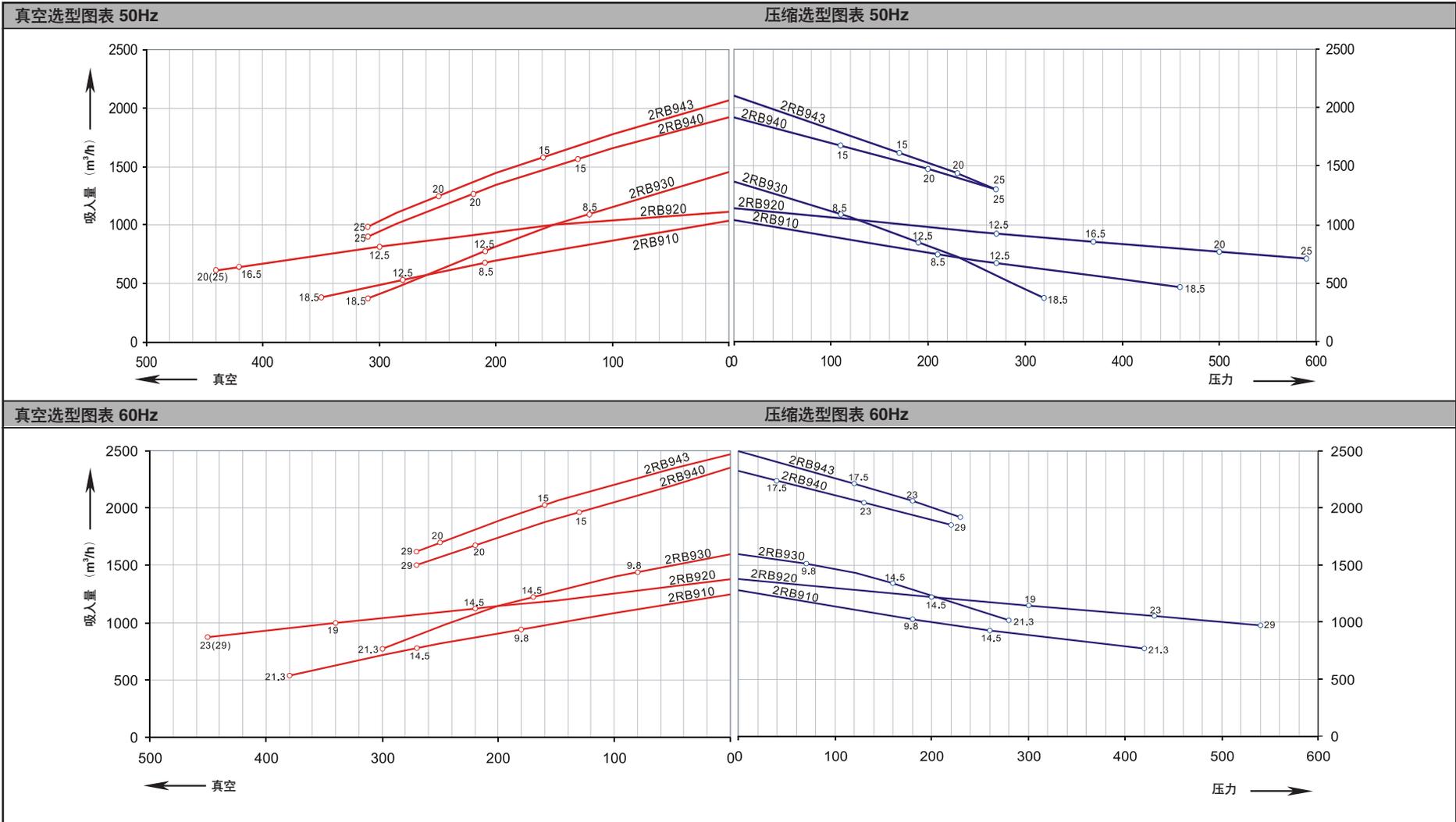
订购型号 · 有库存	马 达				重量 kg	噪音 dB(A)	最大流量 m ³ /h	最高真空 mbar	最高压力 mbar	真空阀 类型 × 型号
	频 率 HZ	额 定								
		输出功率 KW	电 压 V	电 流 A						
· 2RB 910-H07	50	8.5	345-415 △ /600-720	18.2 △ /10.5Y	93	74	1050	-210	210	1×...750/...860
	60	9.8	380-480 △ /660-720	18.2 △ /10.5Y		79	1250	-180	180	1×...754/...864
· 2RB 910-H17	50	12.5	345-415 △ /600-720	28.0 △ /16.2Y	116	74	1050	-280	270	1×...750/...860
	60	14.5	380-480 △ /660-720	29.0 △ /16.7Y		79	1250	-270	260	1×...754/...864
· 2RB 910-H37	50	18.5	345-415 △ /600-720	37.0 △ /21.0Y	126	74	1050	-340	460	1×...750/...860
	60	21.3	380-480 △ /660-720	39.0 △ /22.5Y		79	1250	-380	420	1×...754/...864
· 2RB 920-H17	50	12.5	345-415 △ /600-720	28.0 △ /16.2Y	187	74	1110	-300	270	1×...750/...860
	60	14.5	380-480 △ /660-720	29.0 △ /16.7Y		78	1310	-220	200	1×...754/...864
· 2RB 920-H27	50	16.5	345-415 △ /600-720	35.0 △ /20.0Y	197	74	1110	-420	370	1×...750/...860
	60	19.0	380-480 △ /660-720	36.5 △ /21.0Y		78	1310	-340	300	1×...754/...864
· 2RB 920-H37	50	20.0	345-415 △ /600-720	40.0 △ /23.0Y	204	74	1110	-440	500	1×...750/...860
	60	23.0	380-480 △ /660-720	42.0 △ /24.2Y		78	1310	-440	430	1×...754/...864
· 2RB 920-H47	50	25.0	345-415 △ /600-720	52.0 △ /30.0Y	211	74	1110	-440	590	1×...750/...860
	60	29.0	380-480 △ /660-720	52.0 △ /30.0Y		78	1310	-440	540	1×...754/...864
· 2RB 930-H07	50	8.5	345-415 △ /600-720	18.2 △ /10.5Y	98	75	1370	-120	110	2×...750/1×...880
	60	9.8	380-480 △ /660-720	18.2 △ /10.5Y		80	1650	-80	70	2×...754/1×...864
· 2RB 930-H17	50	12.5	345-415 △ /600-720	28.0 △ /16.2Y	121	75	1370	-210	190	1×...750/...880
	60	14.5	380-480 △ /660-720	29.0 △ /16.7Y		80	1650	-170	160	1×...754/...864
· 2RB 930-H37	50	18.5	345-415 △ /600-720	37.0 △ /21.0Y	131	75	1370	-310	320	1×...750/...880
	60	21.3	380-480 △ /660-720	39.0 △ /22.5Y		80	1650	-300	280	1×...754/...864
· 2RB 940-H27	50	15.0	345-415 △ /600-720	35.0 △ /20.0Y	187	75	1940	-130	110	2×...750/1×...880
	60	17.5	380-480 △ /660-720	36.5 △ /21.0Y		84	2310	-60	40	2×...754/1×...864
· 2RB 940-H37	50	20.0	345-415 △ /600-720	40.0 △ /23.0Y	212	75	1940	-220	200	2×...750/1×...880
	60	23.0	380-480 △ /660-720	42.0 △ /24.2Y		84	2310	-160	130	2×...754/1×...864
· 2RB 940-H47	50	25.0	345-415 △ /600-720	52.0 △ /30.0Y	219	75	1940	-310	270	1×...750/...880
	60	29.0	380-480 △ /660-720	52.0 △ /30.0Y		84	2310	-270	220	1×...754/...864
· 2RB 943-H27 ¹⁾	50	15.0	345-415 △ /600-720	35.0 △ /20.0Y	220	75	2050	-160	170	2×...750/1×...870
	60	17.5	380-480 △ /660-720	36.5 △ /21.0Y		84	2480	-110	120	2×...754/1×...874
· 2RB 943-H37 ¹⁾	50	20.0	345-415 △ /600-720	40.0 △ /23.0Y	230	75	2050	-250	230	2×...750/1×...870
	60	23.0	380-480 △ /660-720	42.0 △ /24.2Y		84	2480	-190	180	2×...754/1×...874
· 2RB 943-H47 ¹⁾	50	25.0	345-415 △ /600-720	52.0 △ /30.0Y	235	75	2050	-310	270	2×...750/1×...870
	60	29.0	380-480 △ /660-720	52.0 △ /30.0Y		84	2480	-270	230	2×...754/1×...874

1) 仅安装在末端板

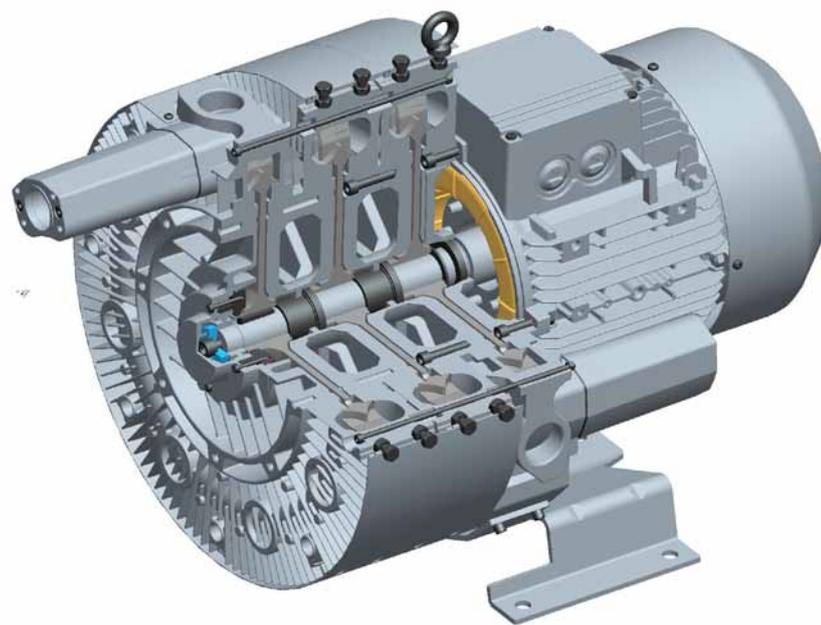
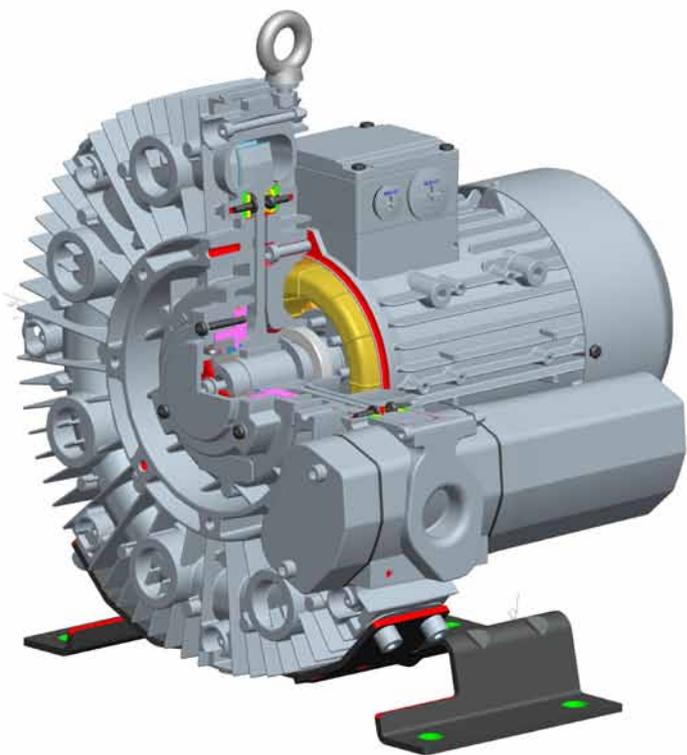
2RB9 系列 50/60Hz 选型图表 3AC



下面的性能曲线是在抽吸 15°C 空气，排气压力 1013mbar 的工况下测出的，允差 ±10%，吸入空气和环境温度不超过 25°C 时，仍可达到图示总压差。



4RB 单级和多级



最高压差的巅峰之作

我们富有革命性的 4RB 压缩机能产生高达 1,000mbar 的压差——远远高于其它任何的气环式压缩机。截止目前，能产生此压差范围的其它系统要比我们的 4RB 体积更庞大，噪音更高，而且容易磨损。现在，除了拥有低噪声、无磨损这些优点外，我们的 4RB 还能在更为苛刻的条件下应用。

4RB 真空泵 / 压缩机能在不停机维护的条件下连续工作 20,000 小时。

它们卓越的安全可靠性即便是在最苛刻的工作条件下也得到了证实，虽然它们的低噪音已给人们留下了很深刻的印象，但我们的工程师和设计者们还能使它们变得更加安静。

4RB选型图表，真空抽吸和压缩模式，50Hz/60Hz
有关电压，脚注等详细信息请参看

第 27-32 页
第 55 页



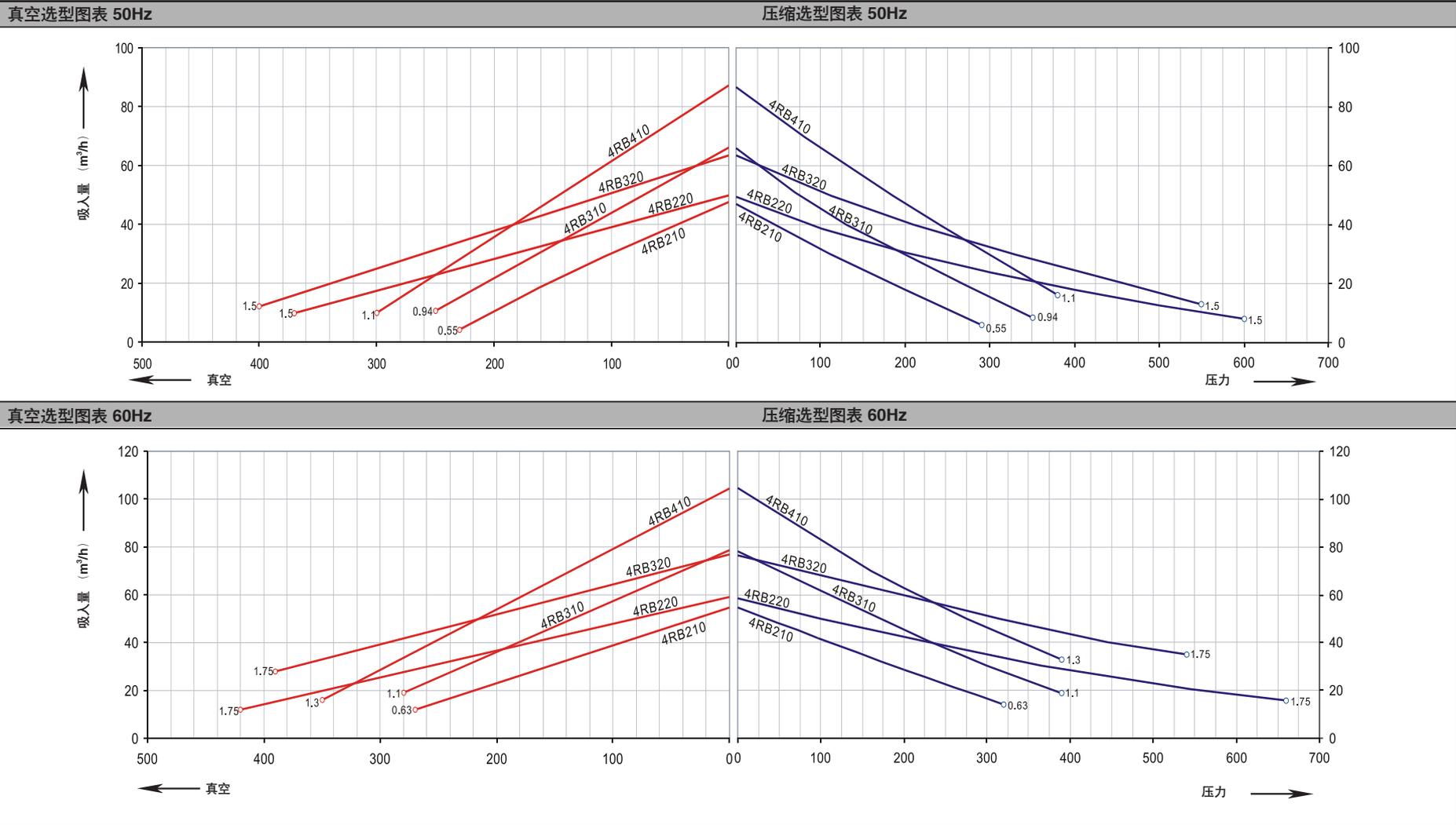
气环风机在真空和压力操作的选型和订购参数（单相）

订购型号	马 达				重量	噪音	最大流量	最高真空	最高压力	真空阀
	· 有库存	输出 功率	额 定							类型 × 型号
电 压			电 流							
	HZ	KW	V	A	kg	dB(A)	m ³ /h	mbar	mbar	
· 4RB 210-V75	50	0.55	115/230	13/3.1	18	57	47	-230	290	1×...2110/...2141
	60	0.63	115/230	14.2/7.1		62	57	-270	320	1×...2114/...2142
· 4RB 220-V75	50	1.5	115/230	19.4/9.7	30	58	47	-370	600	1×...2110/...2141
	60	1.75	115/230	20.6/10.3		62	60	-420	660	1×...2114/...2142
· 4RB 310-V71	50	0.94	230	9	18	57	66	-250	350	1×...2110/...2141
· 4RB 310-V75	50	0.94	115/230	15.2/7.6	18	57	66	-250	350	1×...2110/...2141
	60	1.1	115/230	18/9		62	80	-280	390	1×...2114/...2142
· 4RB 320-V75	50	1.5	115/230	19.4/9.7	32	59	65	-400	550	1×...2110/...2141
	60	1.75	115/230	20.6/10.3		63	76	-390	540	1×...2114/...2142
· 4RB 410-A41	50	1.1	230	10.1	23	58	87	-300	380	1×...2110/...2141
· 4RB 410-B46	60	1.3	115	20	23	63	105	-350	390	1×...2114/...2142

4RB 系列 50/60Hz 选型图表 1AC



下面的性能曲线是在抽吸 15°C 空气，排气压力 1013mbar 的工况下测出的，允差 ±10%，吸入空气和环境温度不超过 25°C 时，仍可达到图示总压差。





气环风机在真空和压力操作的选型和订购参数（三相、单级）

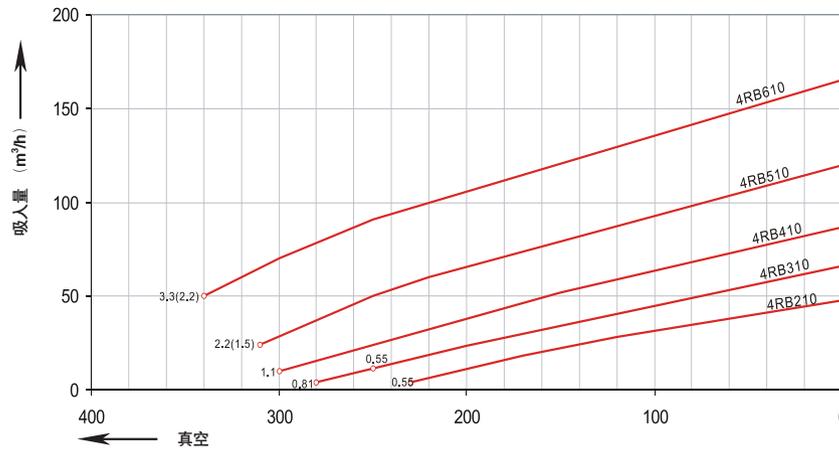
订购型号	马 达				重量	噪音	最大流量	最高真空	最高压力	真空阀
	· 有库存	额 定								类型 × 型号
		输出功率	电 压	电 流						
	HZ	KW	V	A	kg	dB(A)	m ³ /h	mbar	mbar	
· 4RB 210-H16	50	0.55	200-240 △ /345-415	2.8 △ /1.6Y	16	57	47	-230	290	1×...2110/...2141
	60	0.63	220-275 △ /380-480	3 △ /1.7Y		62	57	-270	320	1×...2114/...2142
· 4RB 310-H16	50	0.55	200-240 △ /345-415	2.8 △ /1.6Y	16	57	66	-250	250	1×...2110/...2141
	60	0.63	220-275 △ /380-480	3 △ /1.7Y		62	80	-260	250	1×...2114/...2142
· 4RB 310-H26	50	0.81	200-240 △ /345-415	4 △ /2.3Y	17	57	66	-280	350	1×...2110/...2141
	60	0.94	220-275 △ /380-480	4 △ /2.3Y		62	80	-340	360	1×...2114/...2142
· 4RB 410-H16	50	1.1	200-240 △ /345-415	5.4 △ /3.1Y	23	58	87	-300	380	1×...2110/...2141
	60	1.3	220-275 △ /380-480	5.4 △ /3.1Y		62	105	-340	370	1×...2114/...2142
· 4RB 510-H16	50	1.5	200-240 △ /345-415	7.5 △ /4.3Y	26	64	120	-310	360	1×...2110/...2141
	60	1.75	220-275 △ /380-480	7.6 △ /4.4Y		68	145	-340	320	1×...2114/...2142
· 4RB 510-H26	50	2.2	345-415 △ /600-720	11.4 △ /6.6Y	29	64	120	-310	470	1×...2110/...2141
	60	2.55	380-480 △ /660-720	11.2 △ /6.5Y		68	145	-360	480	1×...2114/...2142
· 4RB 610-H16	50	2.2	200-240 △ /345-415	11.4 △ /6.6Y	32	65	165	-340	360	1×...2110/...2141
	60	2.55	220-275 △ /380-480	11.2 △ /6.5Y		71	195	-360	315	1×...2114/...2142
· 4RB 610-H36	50	3.3	200-240 △ /345-415	13 △ /7.5Y	35	65	165	-340	480	1×...2110/...2141
	60	3.8	220-275 △ /380-480	14.2 △ /8.2Y		71	195	-380	530	1×...2114/...2142

4RB 系列 50/60Hz 选型图表 3AC

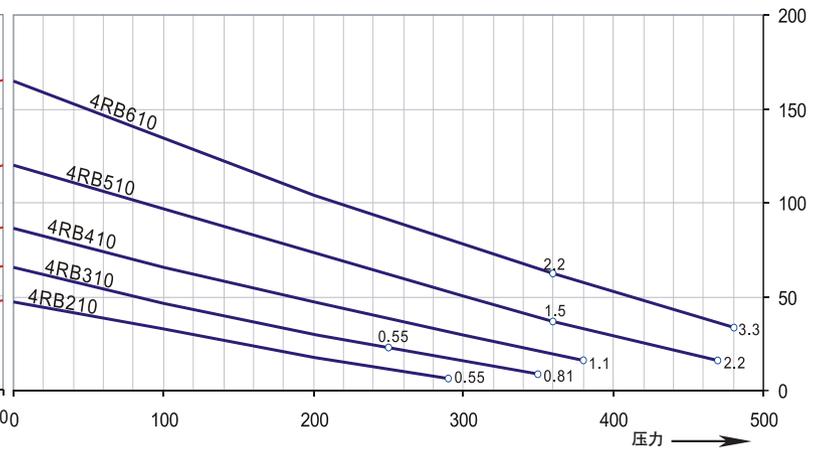


下面的性能曲线是在抽吸 15°C 空气，排气压力 1013mbar 的工况下测出的，允差 ±10%，吸入空气和环境温度不超过 25°C 时，仍可达到图示总压差。

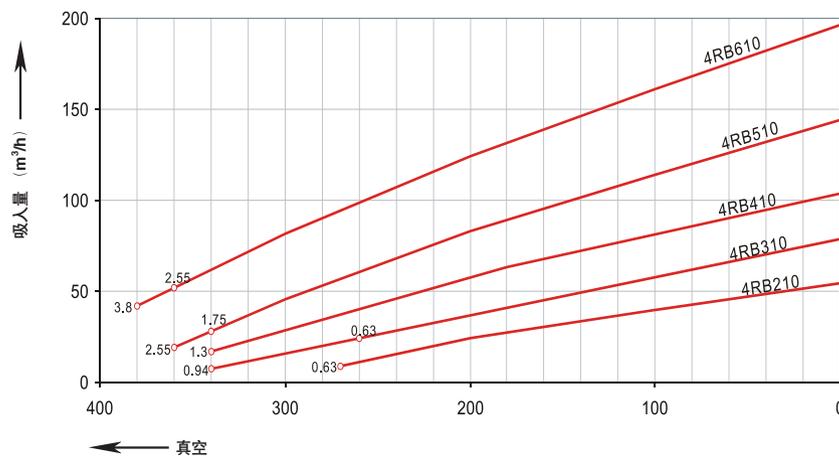
真空选型图表 50Hz



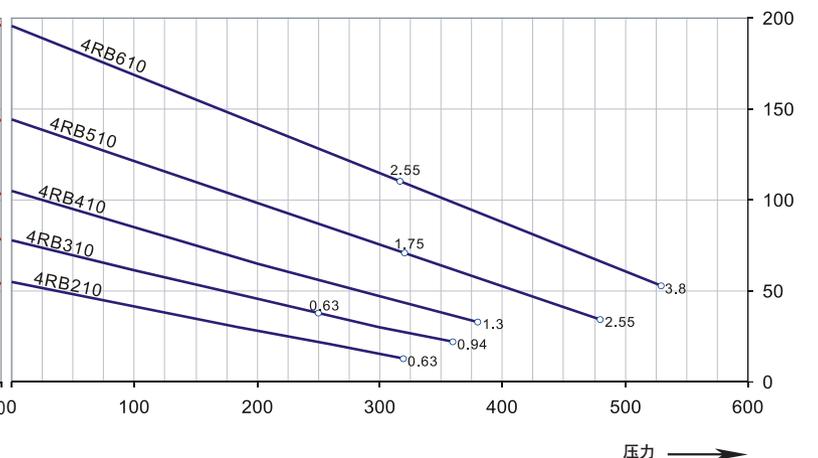
压缩选型图表 50Hz



真空选型图表 60Hz



压缩选型图表 60Hz



4RB



气环风机在真空和压力操作的选型和订购参数（多级）

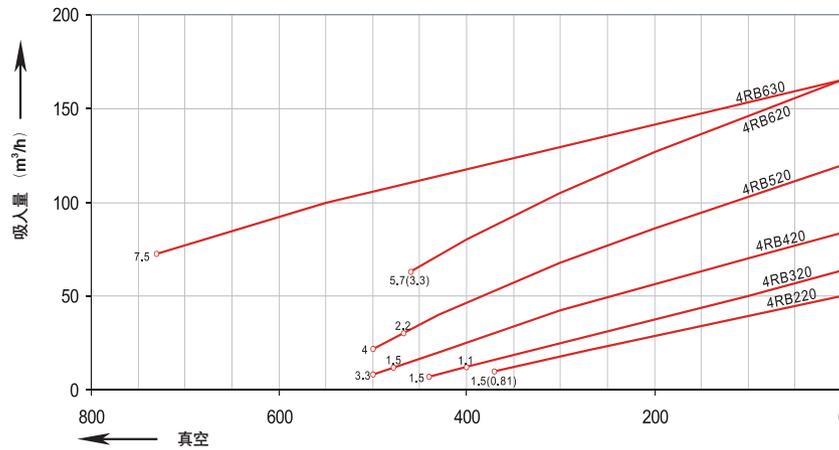
订购型号 · 有库存	马 达				重量 kg	噪音 dB(A)	最大流量 m³/h	最高真空 mbar	最高压力 mbar	真空阀
	额 定			电 流 A						类型 × 型号
	输出 功率 KW	电 压 V	电 流 A							
HZ	KW	V	A	kg	dB(A)	m³/h	mbar	mbar		
· 4RB 220-H26	50	0.81	200-240 △ /345-415	4 △ /2.3Y	24	58	47	-370	490	1×...2110/...2141
	60	0.94	220-275 △ /380-480	4 △ /2.3Y		62	60	-440	480	1×...2114/...2142
· 4RB 220-H56	50	1.5	200-240 △ /345-415	7.5 △ /4.3Y	28	58	47	-370	650	1×...2110/...2141
	60	1.75	220-275 △ /380-480	7.6 △ /4.4Y		62	60	-500	740	1×...2114/...2142
· 4RB 320-H46	50	1.1	200-240 △ /345-415	5.4 △ /3.1Y	29	59	65	-400	480	1×...2110/...2141
	60	1.3	220-275 △ /380-480	5.4 △ /3.1Y		63	76	-480	480	1×...2114/...2142
· 4RB 320-H56	50	1.5	200-240 △ /345-415	7.5 △ /4.3Y	30	59	65	-440	540	1×...2110/...2141
	60	1.75	220-275 △ /380-480	7.6 △ /4.4Y		63	76	-560	600	1×...2114/...2142
· 4RB 420-H26	50	1.5	200-240 △ /345-415	7.5 △ /4.3Y	33	61	87	-480	450	1×...2110/...2141
	60	1.75	220-275 △ /380-480	7.6 △ /4.4Y		66	105	-430	410	1×...2114/...2142
· 4RB 420-H56	50	3.3	200-240 △ /345-415	13 △ /7.5Y	39	61	87	-500	750	1×...2110/...2141
	60	3.8	220-275 △ /380-480	13.8 △ /8Y		66	105	-510	850	1×...2114/...2142
· 4RB 520-H26	50	2.2	200-240 △ /345-415	11.4 △ /6.6Y	40	64	120	-470	460	1×...2110/...2141
	60	2.55	220-275 △ /380-480	11.2 △ /6.5Y		70	145	-500	450	1×...2114/...2142
· 4RB 520-H77	50	4	345-415 △	9 △	51	65	120	-500	820	1×...2110/...2141
	60	4.6	380-480 △	9.5 △		71	145	-530	810	1×...2114/...2142
· 4RB 620-H36	50	3.3	200-240 △ /345-415	13 △ /7.5Y	48	67	165	-460	500	1×...2110/...2141
	60	3.8	220-275 △ /380-480	14.2 △ /8.2Y		71	195	-480	420	1×...2114/...2142
· 4RB 620-H57	50	5.7	345-415 △	12.5 △	65	68	165	-460	740	1×...2110/...2141
	60	6.6	380-480 △	12 △		72	195	-480	840	1×...2114/...2142
· 4RB 630-H67	50	7.5	345-415 △	16 △	86	72	170	-730	1040	1×...2110/...2141
	60	8.6	380-480 △	16 △		76	200	-700	1040	1×...2114/...2142

4RB 双极和三级系列 50/60Hz 选型图表 3AC

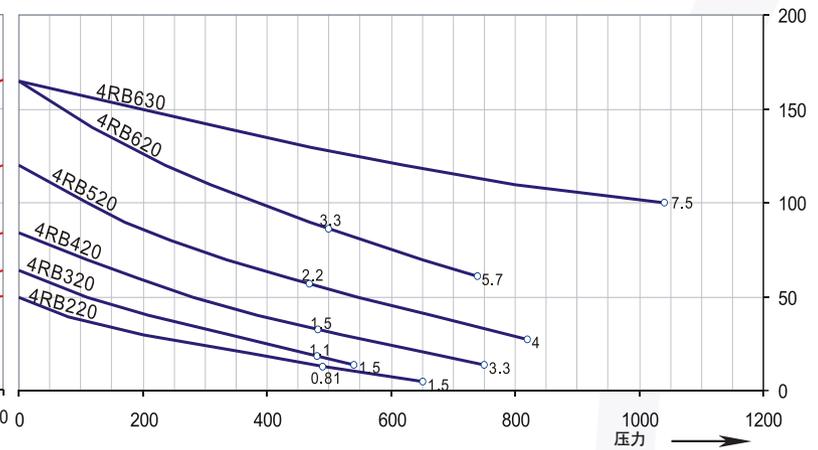


下面的性能曲线是在抽吸 15°C 空气，排气压力 1013mbar 的工况下测出的，允差 ±10%，吸入空气和环境温度不超过 25°C 时，仍可达到图示总压差。

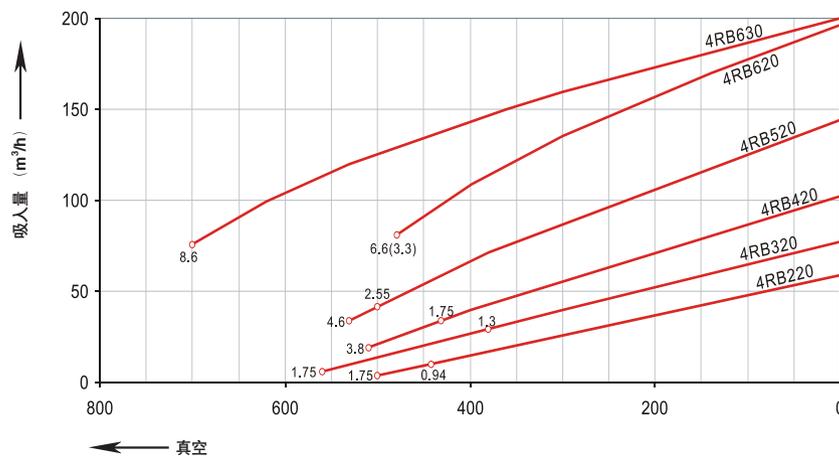
真空选型图表 50Hz



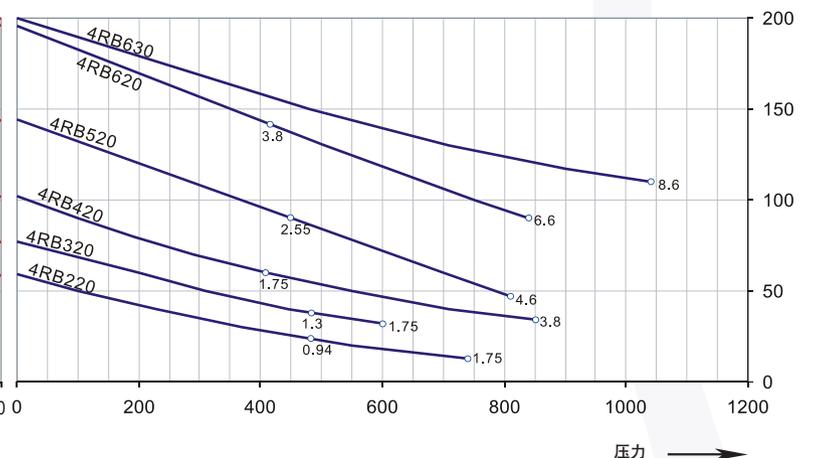
压缩选型图表 50Hz



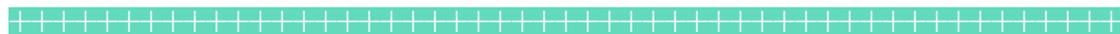
真空选型图表 60Hz



压缩选型图表 60Hz



尺寸



尺寸图

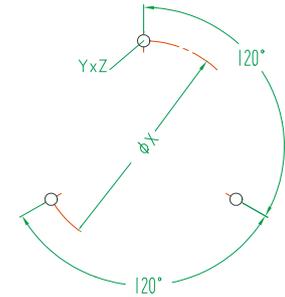
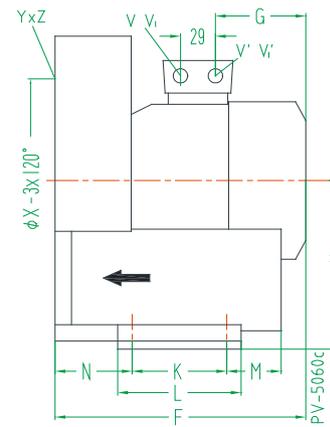
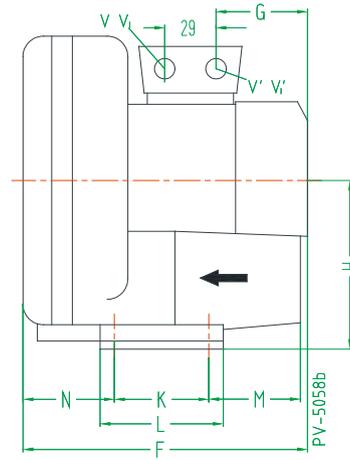
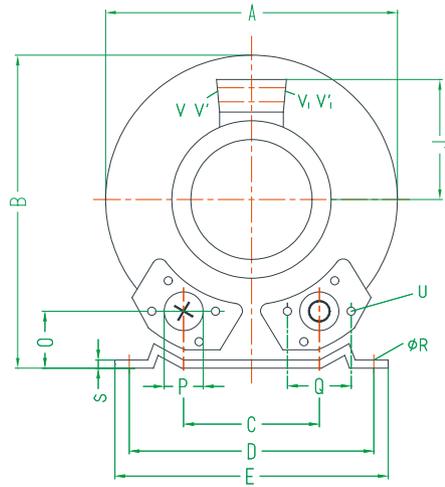
2RB _____ 34-42

4RB _____ 43-44

侧风道风机尺寸 2RB210.,2RB230.,2RB310.,2RB330.(mm)



2RB210./2RB230./2RB310./2RB330.

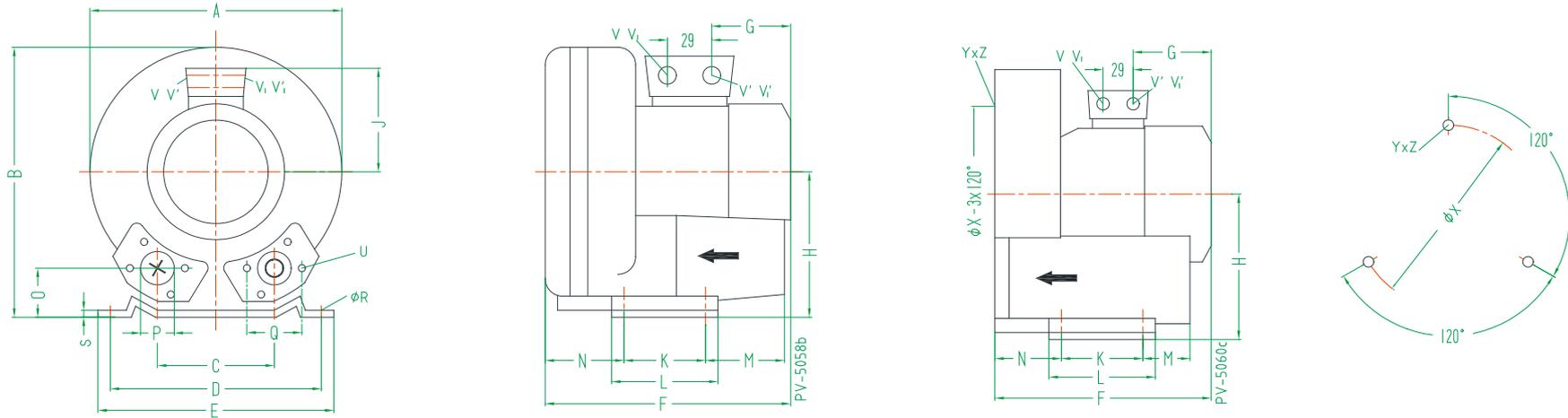


Type	Phases																			X-Holes							
型号	相位	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	øR	S	U	V ₍₁₋₎	V' ₍₁₋₎	V ₍₃₋₎	V' ₍₃₋₎	YxZ	øX	
2RB 210 - H06	3~	246	247	90	205	230	219	92	128	101	83	108	75	71	39	G1 _{1/4} (15tief-deep)	64	10	2.5	M6x17	-	-	M25x1.5	M16x1.5	M6x15	0°/120°/240°	140
2RB 210 - V15	1~						256	135		111											M16x1.5	M25x1.5	-	-			
2RB 210 - H16	3~																				-	-	M25x1.5	M16x1.5			
2RB 210 - A11	1~																				M16x1.5	M25x1.5	-	-			
2RB 230 - H06	3~						242	102		101				82							-	-	M25x1.5	M16x1.5			
2RB 230 - H16	3~						267	135		111											-	-					
2RB 230 - H26	3~																				-	-					
2RB 230 - V15	1~																				M16x1.5	M25x1.5	-	-			
2RB 230 - A11	1~																				-	-	-	-			
2RB 310 - H06	3~	268	272	93			260		141				82	69	41						-	-	M25x1.5	M16x1.5			160
2RB 310 - H16	3~																				-	-					
2RB 310 - A01	1~																				M25x1.5	M16x1.5	-	-			
2RB 310 - A11	1~																				-	-	-	-			
2RB 330 - H06	3~						276							85							-	-	M25x1.5	M16x1.5			
2RB 330 - H16	3~																				-	-					
2RB 330 - A11	1~																				M25x1.5	M16x1.5	-	-			

侧风道风机尺寸 2RB410.,2RB430.,2RB490.(mm)



2RB410./2RB430./2RB490.

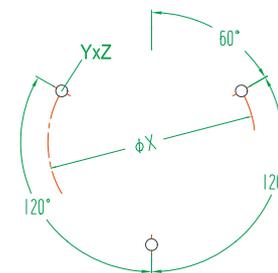
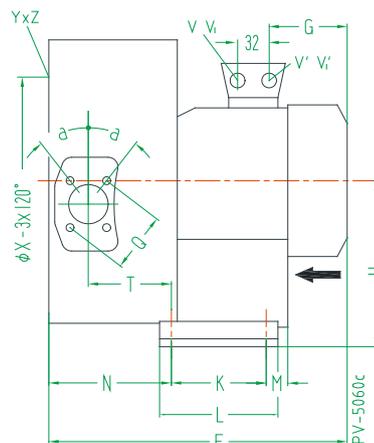
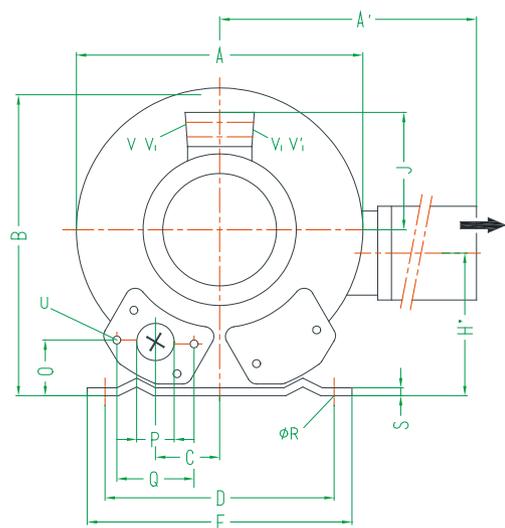


Type	Phases																					X-Holes					
型号	相位	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	φR	S	U	V ₁₍₋₎	V _{1'(-)}	V ₁₍₃₋₎	V _{1'(3-)}	YxZ	φX	
2RB 410 - A11	1~	286	302	115	225	255	294	160	154	120	95	130	70	75	46	G1½(15 tief-deep)	72	12	3	M6x19	M16x1.5	M25x1.5	-	-			174
2RB 410 - A21	1~																										
2RB 410 - V25	1~																										
2RB 410 - H06	3~						269	135		111											-	-	M25x1.5	M16x1.5			
2RB 410 - H16	3~						292	160		120											-	-					
2RB 410 - H26	3~																				-	-					
2RB 430 - A11	1~						311														M16x1.5	M25x1.5	-	-			
2RB 430 - A21	1~																										
2RB 430 - H06	3~						288	135		111											-	-	M25x1.5	M16x1.5			
2RB 430 - H16	3~						311	160		120											-	-					
2RB 430 - H26	3~																				-	-					
2RB 430 - V25	1~																				M16x1.5	M25x1.5	-	-			
2RB 490 - A11	1~						269	135		111																	
2RB 490 - B16	1~																										
2RB 490 - V25	1~						311	160		120																	
2RB 490 - H16	3~																				-	-	M25x1.5	M16x1.5			

侧风道风机尺寸 2RB220.,2RB320.,2RB420.(mm)



2RB220./2RB320./2RB420

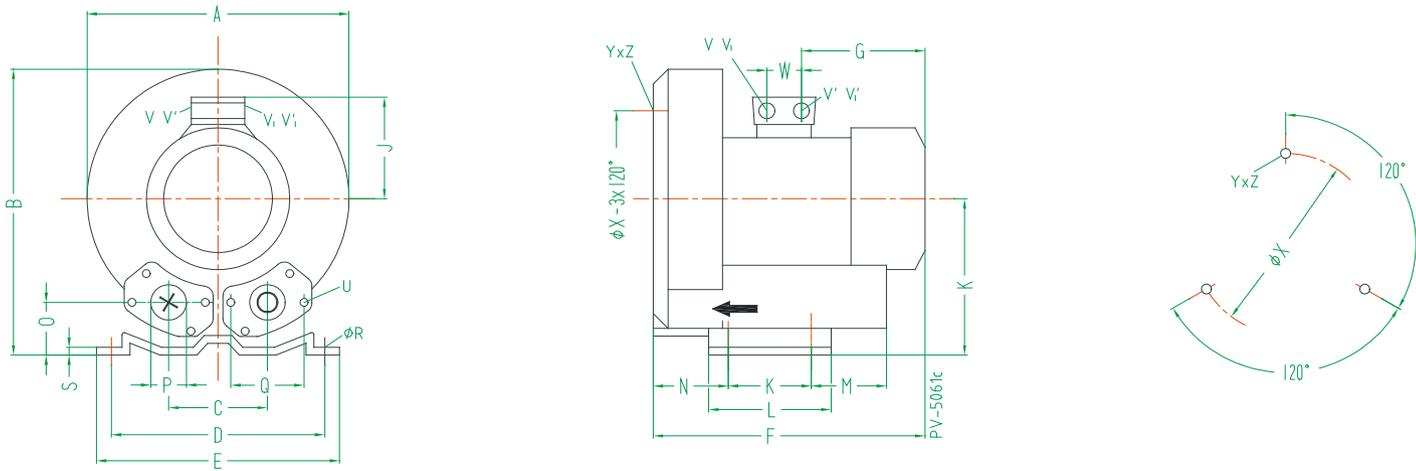


Type	Phases																					X-Holes										
型号	相位	A	A'	B	C	D	E	F	G	H	H'	J	K	L	M	N	O	P	Q	φR	S	T	U	V _(1~)	V' _(1~)	V _(3~)	V' _(3~)	α	φX	YxZ	X-Holes	
2RB 220 - H26	3~	284	316	270	45	205	230	316	135	128	106	111	83	108	75	130	39	G1 _{1/4} (15 tief deep)	64	10	2.5	88	M6x17	-	-	M25x1.5	M16x1.5	27°	140	M6x15	51°/171°/291°	
2RB 320 - H36	3~	293	324	286	47			354	160	141	114	120			82	138	41					92		-	-							
2RB 320 - A31	1~																						M25x1.5	M16x1.5	-	-						
2RB 420 - H36	3~	322	324	315	58	225	255	401	191	154	153	128	95	130	73	151	4/5	G1 _{1/2} (15 tief deep)	72	12	3	104	M6x19	-	-	M25x1.5	M16x1.5	28°	174			
2RB 420 - H46	3~																							-	-							
2RB 420 - A31	1~																						M16x1.5	M25x1.5	-	-						
2RB 420 - V45	1~																									-	-					

侧风道风机尺寸 2RB510.,2RB530.,2RB590.(mm)



2RB510./2RB530./2RB590.

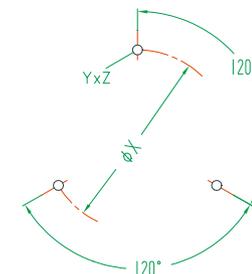
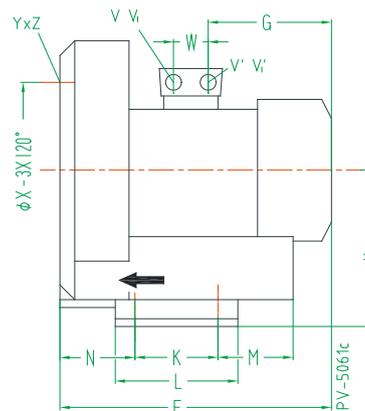
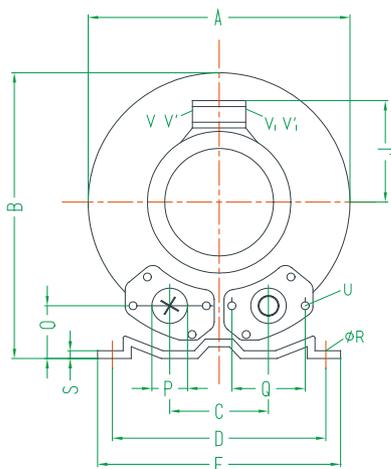


Type	Phases																					X-Holes						
型号	相位	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	φP	Q	φR	S	U	V _(1~)	V' _(1~)	V _(3~)	V' _(3~)	YxZ	φX	W	
2RB 510 - A11	1~	334	337	120	260	295	314	160	175	120	115	155	96	87	48	55	83	14	4	M8x17	M16x1.5	M25x1.5	-	-	M8x20	0°/120°/240°	200	29
2RB 510 - A21	1~						345	191		128																		
2RB 510 - V35	1~																											
2RB 510 - H06	3~						314	160		120											-	-	M25x1.5	M16x1.5				
2RB 510 - H16	3~						314	160		120											-	-						
2RB 510 - H26	3~						346	191		128											-	-						
2RB 510 - H36	3~						346	191		128											-	-						
2RB 530 - A11	1~						334	160		120											M16x1.5	M25x1.5	-	-				
2RB 530 - A21	1~						365	191		128																		
2RB 530 - H06	3~						334	160		120											-	-	M25x1.5	M16x1.5				
2RB 530 - H16	3~						334	160		120											-	-						
2RB 530 - H26	3~						365	191		128											-	-						
2RB 530 - H36	3~						365	191		128											-	-						
2RB 530 - V35	1~																				M16x1.5	M25x1.5	-	-				
2RB 590 - A21	1~																											
2RB 590 - B26	1~																											
2RB 590 - H26	3~																				-	-	M25x1.5	M16x1.5				

侧风道风机尺寸 2RB610.,2RB630.,2RB710.,2RB730.,2RB790.(mm)



2RB610./2RB630./2RB710/2RB730./2RB790



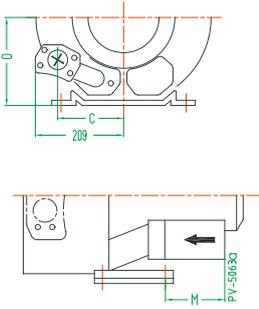
Type	Phases																					X-Holes						
型号	相位	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	φP	Q	φR	S	U	V(1~)	V'(1~)	V1(3~)	V'1(3~)	YxZ	φX	W	
2RB 610 - H06	3~	360	366	122	284	325	354	191	192	128	140	180	64	74	56	56	93	13	4.5	M8x17	-	-	M25x1.5	M16x1.5	M8x20	0°/120°/240°	226	29
2RB 610 - H16	3~																				-	-						
2RB 610 - H26	3~						385	188		135											M32x1.5	M32x1.5	M32x1.5	M32x1.5				42
2RB 630 - H06	3~						372	191		128											-	-	M25x1.5	M16x1.5				29
2RB 630 - H16	3~																				-	-						
2RB 630 - H26	3~						403	188		135											M32x1.5	M32x1.5	M32x1.5	M32x1.5				42
2RB 710 - A11	1~	382	384	125	290		377	191	197	128			84	109	54	55	83	15			M25x1.5	M16x1.5	-	-	M10x20		240	29
2RB 710 - H06	3~																				-	-	M25x1.5	M16x1.5				
2RB 710 - H16	3~																				-	-	-	-				
2RB 710 - H26	3~																				-	-	-	-				
2RB 710 - H37	3~						409	188		135											M32x1.5	M32x1.5	M32x1.5	M32x1.5				42
2RB 730 - H06	3~						387	191		128											M25x1.5	M16x1.5	-	-				29
2RB 730 - H16	3~																											
2RB 730 - H26	3~						419	189		135											M32x1.5	M32x1.5	M32x1.5	M32x1.5				42
2RB 730 - H37	3~						432	209		148																		
2RB 790 - H26	3~						377	185		128											-	-	M25x1.5	M16x1.5				29

尺寸

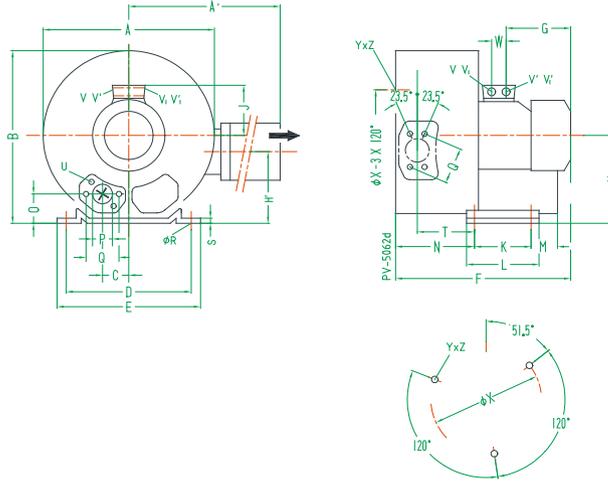
侧风道风机尺寸 2RB520.,2RB720.,2RB740.(mm)



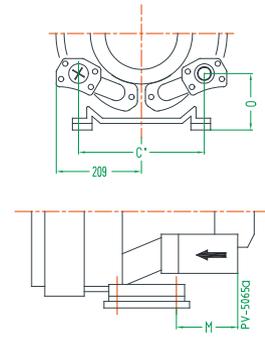
2RB 720.-...4.
-...5.



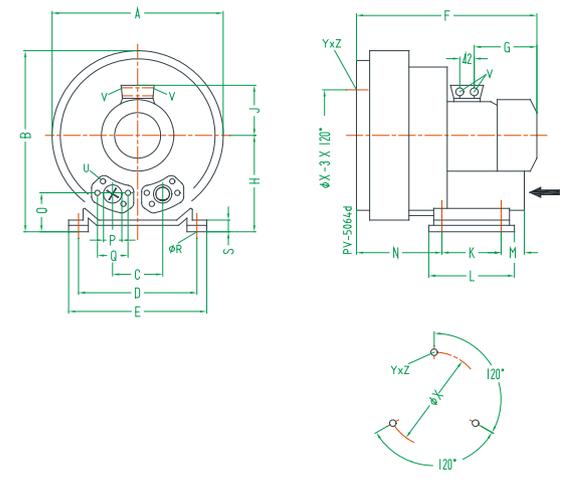
2RB 520.-...4. 2RB 720.-...1.
-...5. -...2.
-...3.



2RB 740.-...4.
-...5.



2RB 740.-...3.



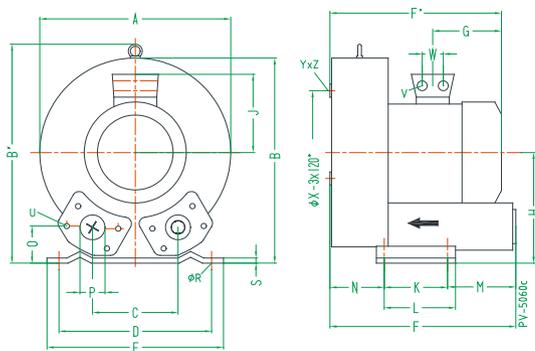
Type	Phases																											X-Holes					
型号	相位	A	A'	B	C	D	E	F	G	H	H'	J	K	L	M	N	O	ØP	Q	ØR	S	T	U	V	V'	V ₁	V' ₁	ØX	YxZ	W			
2RB 520 - H46	3~	372	411	371	60	260	295	465	190	175	144	135	115	155	98	171	48	55	83	14	4	116	M8x17	M32x1.5	M32x1.5	M32x1.5	M32x1.5	200	M8x20	51.5°/171.5°/291.5°	42		
2RB 520 - H57	3~							499	224																								
2RB 720 - H16	3~	426	426	410	63	290	325	473	191	197	162	128	140	180	84	205	53			15	4.5	130		M25x1.5	M16x1.5	-	-	240	M10x20		29		
2RB 720 - H26	3~							496	188															M32x1.5	M32x1.5	M32x1.5	M32x1.5					42	
2RB 720 - H37	3~							526	209																								
2RB 720 - H47	3~				154	290		571	226																								
2RB 720 - H57	3~																																

Type	Phases																							X-Holes		
型号	相位	A	B	C	C'	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	ØP	Q	ØR	S	U	V	ØX	YxZ	X-Holes	
2RB 740 - H37	3~	420	410	125	-	290	325	526	209	197	148	140	180	84	205	153	55	83	15	64.5	M8x17	4 x M32x1.5	240	M10x20	0°/120°/240°	
2RB 740 - H47	3~			-	308			571	226	257	167				200											
2RB 740 - H57	3~			-																						

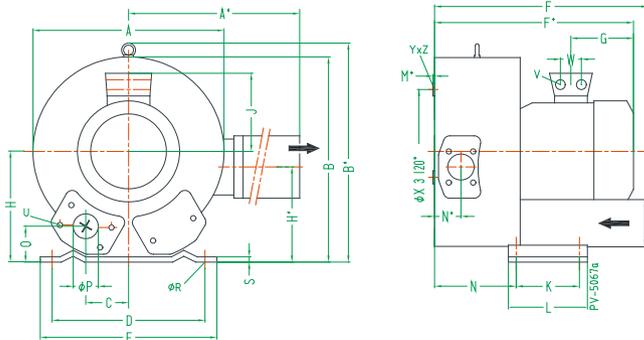
侧风道风机尺寸 2RB810.,2RB820.,2RB830.,2RB840.(mm)



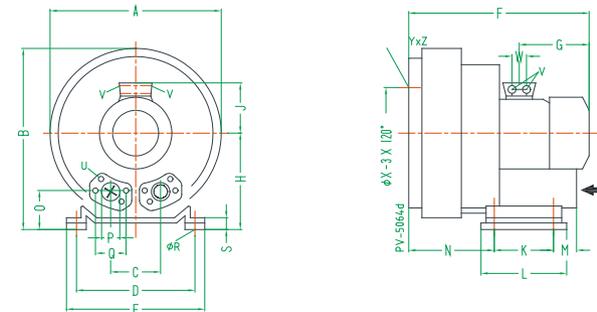
2RB 810./2RB 830.



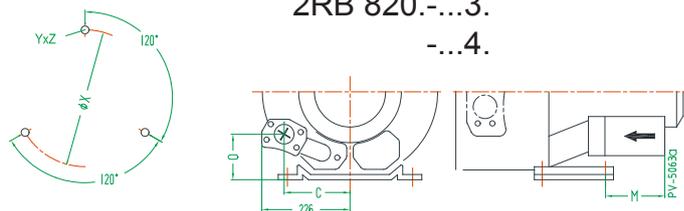
2RB 820.-...1.
-...2.



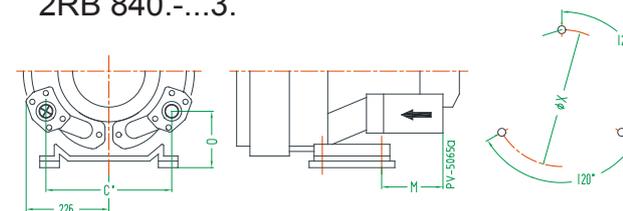
2RB 840.-...2.



2RB 820.-...3.
-...4.



2RB 840.-...3.



Type 型号	Phases 相位	A	A'	B	B'	C	D	E	F	F'	G	H	H'	J	K	L	M	N	N'	O	φP	φR	S	V	W	φX	YxZ	X-Holes
2RB 810 - H07	3~	451	-	461	509	152	356	394	433	450	230	240	-	148	170	217	140	124	-	65	G2 _{1/2}	15	6	4 x M32x1.5	42	286	M12x20	0°/120°/240°
2RB 810 - H17	3~									477	226			167														
2RB 810 - H27	3~																											
2RB 820 - H17	3~	500	549	490	509	76			545	589			199				-	236	84									51.4°/120°/240°
2RB 820 - H27	3~																											
2RB 820 - H37	3~									694	318			197				-	212	105			4 x M40x1.5	54				
2RB 820 - H47	3~																											
2RB 830 - H07	3~	451	-	461	509	152			449	466	230			148			139	164	-	65			4 x M32x1.5	42				0°/120°/240°
2RB 830 - H17	3~									492	247			167														
2RB 830 - H27	3~																											

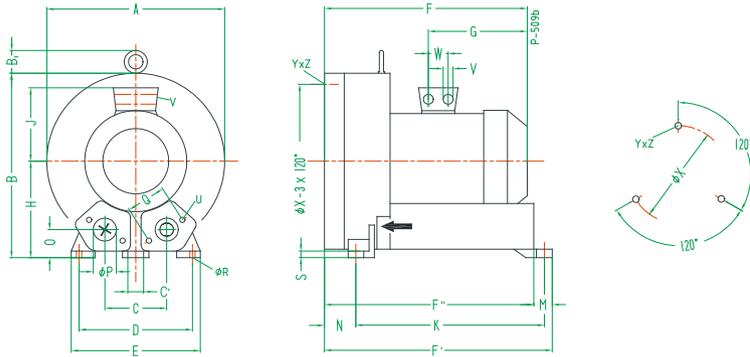
Type 型号	Phases 相位	A	B	C	C'	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	φP	φR	S	V	W	φX	YxZ	X-Holes	
2RB 840 - H27	3~	500	550	152	-	356	394	589	247	300	167	170	217	-	236	125	G2 _{1/2}	15	66	4 x M32x1.5	42	286	M12x20	0°/120°/240°	
2RB 840 - H37	3~				336			694	318		197			312	212	165				4 x M40x1.5	54				

尺寸

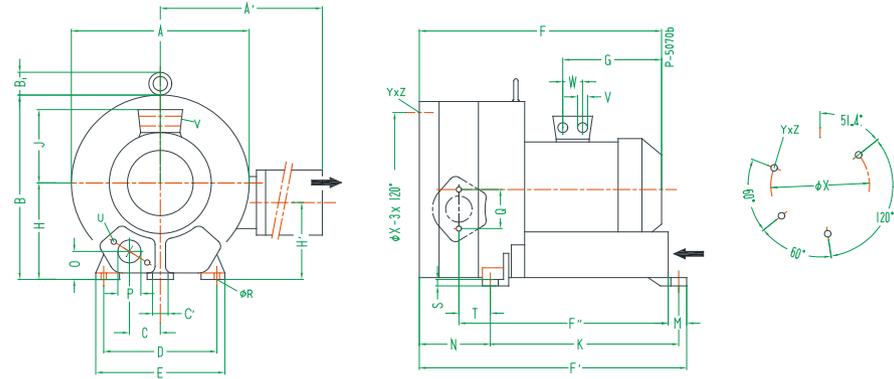
侧风道风机尺寸 2RB910.,2RB920.,2RB930.(mm)



2RB910./2RB930.



2RB920.



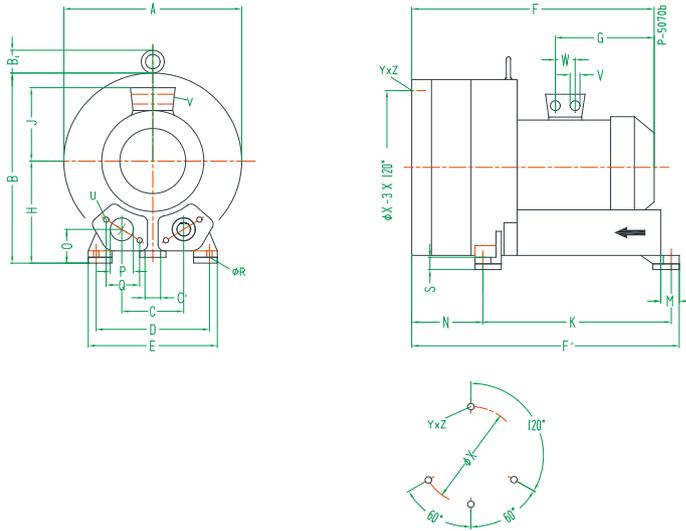
Type	Phases																									X-Holes		
型号	相位	A	B	B ₁	C	C'	D	E	F	F'	F''	G	H	J	K	M	N	O	φP	Q	φR	S	U	V	W	φX	YxZ	
2RB 910 - H07	3~	550	569	55	207	15	360	415	525	644	605	268	300	167	533	39	89	92	100	150	15	21	M12x30	4 x M32x1.5	42	490	M12x30	0°/120°/240°
2RB 910 - H17	3~								611			345		197										4 x M40x1.5	54			
2RB 910 - H37	3~																											
2RB 930 - H07	3~								563	682	643	268		167			127							4 x M32x1.5	42			
2RB 930 - H17	3~								649			345		197										4 x M40x1.5	54			
2RB 930 - H37	3~																											

Type	Phases																									X-Holes					
型号	相位	A	A'	B	B ₁	C	C'	D	E	F	F'	F''	G	H	H'	J	K	M	N	O	φP	Q	φR	S	T	U	V	W	φX	YxZ	
2RB 920 - H17	3~	615	780	607	16	103.5	15	360	415	752	786	634	345	300	234	197	533	39	230	92	100	150	15	21	117	M12x30	4 x M40x1.5	54	490	M12x30	51.4°/120°/240°
2RB 920 - H27	3~																														
2RB 920 - H37	3~																														
2RB 920 - H47	3~									812																					

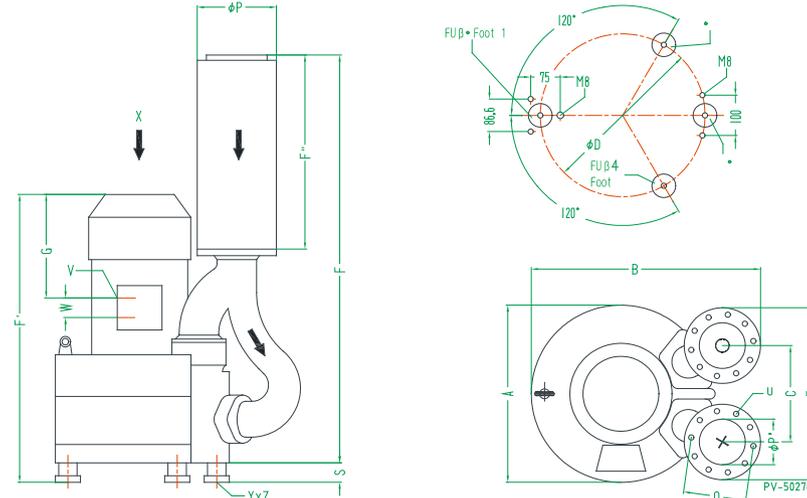
侧风道风机尺寸 2RB940.,2RB943.(mm)



2RB940.



2RB943.



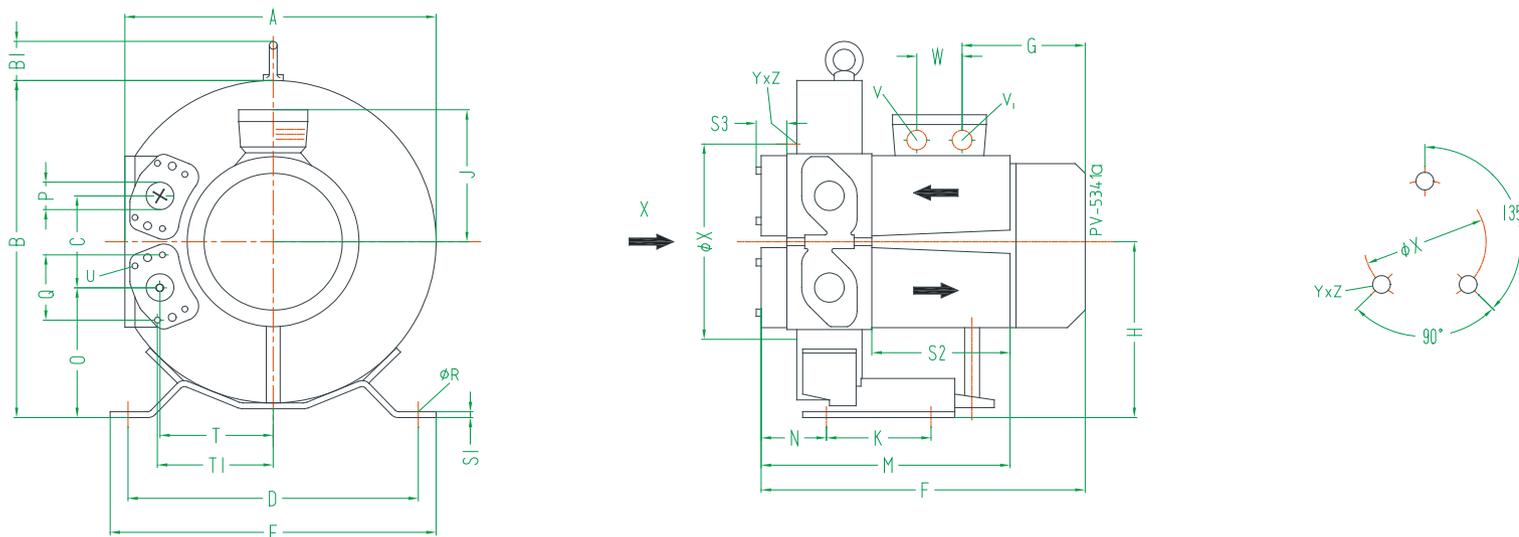
Type	Phases																								X-Holes		
型号	相位	A	B	B ₁	C	C'	D	E	F	F'	G	H	J	K	M	N	O	φP	Q	φR	S	U	V	W	φX	YxZ	
2RB 940 - H27	3~	615	657	16	207	15	360	415	752	786	345	350	197	533	39	280	142	100	140	15	71	M12x35	4xM40x1.5	54	490	M12x30	120°/60°/60°
2RB 940 - H37	3~																										
2RB 940 - H47	3~								812																		

Type	Phases																	
型号	相位	A	B	C	D	E	F	F'	F''	G	P	P'	Q	S	U	V	W	YxZ
2RB 943 - H27 ⁽¹⁾	3~	615	723	307	490	526	1201	848	578	291	219	135	201	58	M8x40	4xM40x1.5	54	M12x10.5
2RB 943 - H37 ⁽¹⁾	3~																	
2RB 943 - H47 ⁽¹⁾	3~							908		351								

侧风道风机尺寸 4RB210.,4RB310.,4RB410.,4RB510.,4RB610.(mm)



4RB210./4RB310./4RB410./4RB510./4RB610.



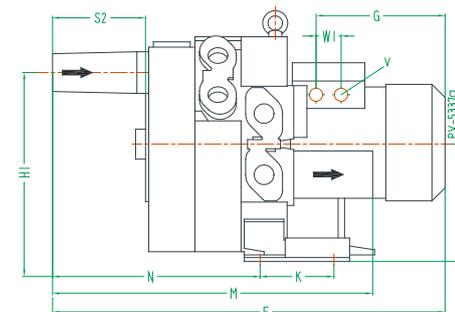
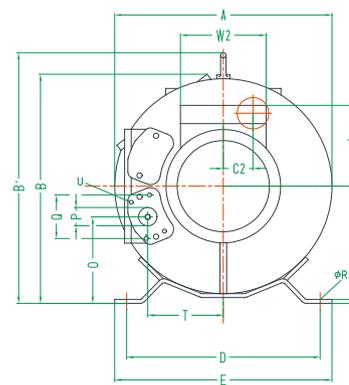
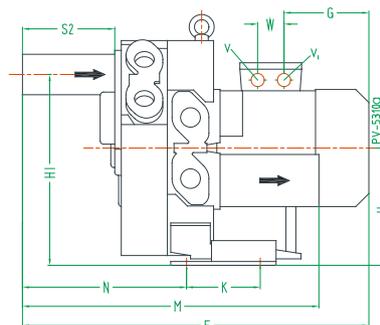
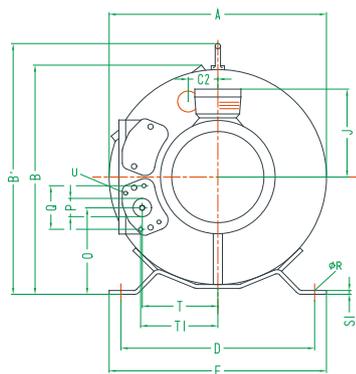
Type 型号	Phases 相位	A	B	B ₁	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	O	P	Q	φR	S ₁	S ₂	S ₃	T	T ₁	U	V	V ₁	W	φX	YxZ
4RB 210 - H16	3~	294	319	39	87	260	298	293	129	167	111	105	252	65	124	G11/4(18 deep)	64	14	4	140	31	105	107	M6x17	M25x1.5	M16x1.5	32	153	M6x15
4RB 210 - V75	1~																												
4RB 310 - H16	3~	313	339		94	290	325	295	153	177	120		256	67	130							114	116						
4RB 310 - H26	3~										120																		
4RB 310 - V71	1~																												
4RB 310 - V75	1~																												
4RB 410 - H16	3~	346	375	38	103	315	350	321		195		130	260	66	143							125	127					167	
4RB 410 - A41	1~																												
4RB 410 - B46	1~																												
4RB 510 - H16	3~	368	395	39	114	328	363	361	185	205	128	152	265	68	148			5				137	138				192	M8x15	
4RB 510 - H26	3~																												
4RB 610 - H16	3~	418	455		127	371	406	364		235			271	72	172							153	155				228		
4RB 610 - H36	3~							390	211																				

侧风道风机尺寸 4RB220.,4RB320.,4RB420.,4RB520.,4RB620.,4RB630.(mm)



4RB220./4RB320./4RB420./4RB520./4RB620./4RB630.

4RB630.



Type 型号	Phases 相位	A	B	B'	C ₂	D	E	F	G	H	H ₁	J	K	M	N	O	P	Q	ØR	S ₁	S ₂	S ₃	T	T ₁	U	V	V ₁	W
4RB 220 - H26	3~	313	326	359	43	260	298	469	130	167	272	111	105	426	241	123	G1 1/4(18 deep)	64	14	4	140	31	105	107	M6x17	M25x1.5	M16x1.5	32
4RB 220 - H56	3~							525	185			128																
4RB 220 - V75	1~																											
4RB 320 - H46	3~	331	345	380	47	290	325	390	153	177	291	120		431	243	130							114	116				
4RB 320 - H56	3~							421	185			128																
4RB 320 - V75	1~																											
4RB 420 - H26	3~	363	377	414	52	315	350	529	180	195	319	128	130	436		143							125	127				
4RB 420 - H56	3~							554	211																			
4RB 520 - H26	3~	387	402	435	57	328	363	549	185	206	343	128	152	453	256	148			5			137	138					42
4RB 520 - H77	3~							603	211			148														2xM32x1.5		32
4RB 620 - H36	3~	442	457	495	63	372	406	578		236	389	128		458	259	173						153	155		M25x1.5			42
4RB 620 - H57	3~							643	248			148														2xM32x1.5		

Type 型号	A	B	B'	C ₂	D	E	F	G	H	H ₁	K	M	N	O	P	Q	ØR	S ₁	S ₂	T	U	V	W ₁	W ₂
4RB 630 - H67	442	402	492	63	371	406	717	274	236	389	152	539	336	172	G1 1/4(15 deep)	64	14	5	146	153	M6x17	M32x1.5	42	120

尺寸

附件

2RB/4RB 真空泵 / 压缩机附件
过滤器、隔离罩、法兰及阀门



附件2RB/4RB 真空泵 / 压缩机

选型及订购信息		应用类型	订货号	重量 kg
<p>例子</p>  <p>能过滤的微粒尺寸： 纸滤芯：7-9 μm 聚酯滤芯：3 μm</p>				
真空泵用过滤器				
包括固定安装的设备附件如下： 密封圈、螺纹法兰、双头螺纹连接套 管、弯头及直通式过滤器	纸滤芯 2RB2./3.	2B×2 060	2.7	
	4RB 2./...1./...2./...4 4RB 3/7 4/7 5/7 6 4RB 2./...5./...6./...7./...8 聚酯滤芯 2RB 2./3.	2B×2 060 2B×4 060 2B×4 082	2.7 2.7 2.7	
	纸滤芯 2RB 41./...0./...1./...2. 2RB 49/2RB 5./6./7/	2B×2 061	5	
	2RB 41./...0./...1./...2. 2RB 42 聚酯滤芯 2RB 41./...0./...1./...2. 2RB 49/2RB 5./6./7.	2B×2 064 2B×4 081	5 5	
包括异径双头螺纹连接套管、过滤器及管夹、但不包括真空 泵与过滤器间连接软管	纸滤芯 2RB 8.	2B×2 063	5.5	
	聚酯滤芯 2RB 8.	2B×4 084	5.5	
包括连接法兰、密封圈、适配管、过滤管、管夹及真空泵 与过滤器之间的连接软管	纸滤芯 2RB 91/92 2RB 94 聚酯滤芯 2RB 91/92 2RB 94	2B×2 065 2B×2 066 2B×4 085 2B×4 086	20 22 20 22	
	滤芯			
	订货举例： EWN:5014022002	纸滤芯 2B×2 060 2B×2 061/063/064 2B×2 065/066	501 40220 02 501 40220 04 501 40220 05	0.4 0.6 0.8
		聚酯滤芯 2B×4 082 2B×4 081/083/084 2B×4 085/086	501 40000 03 501 40002 01 501 40220 15	0.4 0.6 0.8
订货举例： EWN:5014022001		纸滤芯 2B×2 100 2B×2 101/102/107/108 2B×2 103/104	501 40220 01 501 40220 02 501 40220 03	0.4 0.5 0.6
		聚酯滤芯 2B×4 062 2B×4 061/063/064 2B×4 065/066 2B×4 085/086	501 40001 01 501 40000 03 501 40220 13 501 40220 15	0.4 0.5 0.6 0.8

例子



附件2RB/4RB 真空泵 / 压缩机

选型及订购信息			
	应用类型	订货号	重量 kg
压缩用过滤器			
有如下附件： 密封圈、螺纹法兰、弯头及根据不同的类型还有 直接头、适配法兰、异径连接头	纸滤芯 2RB2./3.	2B×2 100	1.4
	聚酯滤芯 2RB 2./3.	2B×4 062	1.4
	纸滤芯 2RB 41.-...0./-...1./-...2. 2RB 49	2B×2 101	3
	聚酯滤芯 2RB 41.-...0./-...1./-...2. 2RB 49	2B×4 061	3
	纸滤芯 2RB 41.-...3./-...4. 2RB 42	2B×2 107	3
	聚酯滤芯 2RB 41.-...3./-...4. 2RB 42	2B×4 063	3
	纸滤芯 2RB 5./6./71./72./79.	2B×2 102	2.7
	聚酯滤芯 2RB 5./6./71./72./79.	2B×4 064	2.7
	纸滤芯 2RB 74	2B×2 103	5.1
	聚酯滤芯 2RB 74	2B×4 065	5.1
	纸滤芯 2RB 8.	2B×2 104	5.1
	聚酯滤芯 2RB 8.	2B×4 066	5.1
	纸滤芯 4RB 2.-...1./-...2./-...4. 4RB 3./4.	2B×2 100	1.4
	聚酯滤芯 4RB 2.-...1./-...2./-...4. 4RB 3./4.	2B×4 062	1.4
	纸滤芯 4RB 5..6. 4RB 2.-...5./-...6./-...7./-...8.	2B×4 080	1.4
	纸滤芯 4RB 5..6.	2B×2 108	3
	纸滤芯 4RB 2.-...N1./-...N2./-...N4.	2B×2 100	1.4
	纸滤芯 4RB 2.-...N5./-...N6./-...N7./-...N8.	2B×4 080	1.4
	纸滤芯 4RB 3.-...N.. 4RB 4.-...N.. 4RB 5.-...N.. 4RB 6.-...N..	2B×2 108	3

例子



能过滤的微粒尺寸：
 纸滤芯：7-9 μm
 聚酯滤芯：3 μm

附件2RB/4RB 真空泵 / 压缩机

选型及订购信息				
		应用类型	订货号	重量 kg
例子		真空用直通式过滤器		
	包括用直通式连接法兰、密封圈、双头螺纹连接管、过滤器、管卡及连接软管	纸滤芯 2RB 91/92 2RB 94 聚酯滤芯 2RB 91/92 2RB 94	2B×2 065 2B×2 066 2B×4 085 2B×4 086	20 22 20 22
例子		固定夹 Fixing clamp		
	适用于安装在地面（1套固定夹包括：4个放松垫圈，4个M12×20的紧固螺栓和5个夹紧装置）	2RB 943	2B×2 124	3.5
例子		90° 弯头		
	包括密封圈及螺栓	2RB 220/320 2RB 420 2RB 520/720 2RB 920	2B×4 313 ²) 2B×4 314 ²) 2B×4 315 ²) 2B×4 319 ²)	0.9 1.4 2.4 6.2
例子		1套安装支脚		
	对于立式安装（1套=3件）	Example 2RB 2./3./4. 2RB 5. 2RB 6./7. 2RB 8. 2RB 91./92.2RB 5. 2RB 2. 2RB 3./4. 2RB 5./6.	2B×2 120 2B×2 121 2B×2 122 2B×2 123 2B×2 123 2B×2 135 2B×2 127 2B×2 128	0.15 0.15 0.45 1.4 1.4 0.15 0.15 0.2
	对于卧式安装（1套=3件）	2RB 2./4. 2RB 5. 2RB 7. 2RB 8. 2RB 91./92.	2B×4 100 2B×4 101 2B×4 102 2B×4 103 2B×4 104	0.15 0.15 0.15 0.45 1.4

1、所有的过滤器只能用于干燥空气的条件下，而不能用于带液体的环境下。2、如果您希望与泵一同订货，请在泵的订货号后边加“-Z”和相应的附件订货号。如下例所示：2RB 220-7HH20-Z C21

附件2RB/4RB 真空泵 / 压缩机

选型及订购信息					
	应用类型	噪音抑制	订货号	规格	重量 kg
外置消声器					
包括垫圈、软管法兰、软管夹及螺栓 噪声抑制值是根据 DIN45635 第二部分，即用软管连接到真空泵抽吸侧（若作压缩机，则连接到排气侧）并扼住，在一个回音室里测得的值	2RB 210/310 2RB 220/320 2RB 410-...0./-...1./-...2. 2RB 490 2RB 410-...3./-...4. 2RB 420. 2RB 510 2RB 520 2RB 610/710 2RB 720/2RB 740 2RB 8 2RB 820/2RB 840 2RB 910 2RB 920 2RB 940	6dB 5dB 5dB 4dB 5dB 4dB 6dB 5dB 7dB 6dB 8dB 7dB 3dB 3dB 3dB	2B×4 011 2B×4 010 2B×4 015 2B×4 010 2B×4 010 2B×4 010 2B×4 012 2B×4 013 2B×4 014		0.6 0.5 0.6 0.6 0.6 0.6 2.1 4.0 10.5
	4RB 2-...1./-...2./-...4. 4RB 3/7 4/7 5/7 6 4RB 2-...5./-...6./-...7./-...8.	4dB 4dB	2B×4 031 2B×4 000		0.45 0.45
丝口法兰					
包括垫圈及螺栓	公制螺纹 2RB 2./3. 2RB 410-...0./-...1./-...2/2RB 490 2RB 4-...3./-...4./2RB 42 2RB 5./6./7. 英制管螺纹 2RB 5./6./7. 公制螺纹 2RB 91/92 英制管螺纹 2RB 91/92 公制螺纹 2RB 94 英制管螺纹 2RB 94		2B×1 037 2B×1 040 2B×1 041 2B×4 041 2B×1 042 2B×4 042 2B×4 043 2B×4 043	G ¹ / ₄ G ¹ / ₂ G2 NPT2 G4 NPT4 G5 NPT5	0.22 0.46 0.46 0.46 1.6 1.6 5.9 5.9
	4RB 2-...1./-...2./-...4. 4RB 3/7 4/7 5/7 6 4RB 2-...5.		2B×1 037 2B×4 040	G ¹ / ₂ G ¹ / ₄	0.22 0.22
软管法兰					
包括垫圈及螺栓	2RB 410-...0./-...1./-...2. 2RB 490./2RB 510. 2RB 2./3. 2RB 410-...3./-...4. 2RB 4 2RB 6./7. 2RB 8. 2RB 91./92. 2RB 94.		2B×1 033 2B×1 032 2B×1 034 2B×1 036 2B×1 047 2B×1 048		0.11 0.1 0.13 0.17 0.4 2.6
	4RB 2-...1./-...2./-...4. 4RB 3/7 4/7 5/7 6 4RB 2-...5./-...6./-...7./-...8.		2B×1 016 2B×1 032 2B×4 020		7.5 0.1 0.1

例子



例子



例子



附件2RB/4RB 真空泵 / 压缩机

例子	选型及订购信息			
		应用类型	订货号	重量 kg
	真空卸荷阀——真空侧¹⁾			
例子	包括适配管、垫圈及螺栓	50Hz 工作条件: 2RB 2./3./4. 2RB 5./6./7.	2B×2 141 2B×2 145	0.5 0.5
		4RB 2.-...1./-...2/-...4. 4RB 3./4./5./6. 4RB 2.-...5.	2B×2 141 2B×2 171	0.5 0.5
		60Hz 工作条件: 2RB 2./3./4. 2RB 5./6./7.	2B×2 142 2B×2 146	0.5 0.5
		4RB 2.-...1./-...2/-...4. 4RB 3./4./5./6. 4RB 2.-...5.	2B×2 142 2B×2 172	0.5 0.5
	压力卸荷阀——排气侧¹⁾			
例子	包括适配管、垫圈及螺栓	50Hz 工作条件: 2RB 2./3./4. 2RB 5./6./7. 4RB 2.-...1./-...2/-...4. 4RB 3./4./5./6.	2B×2 143 2B×2 147 2B×2 143	0.5 0.5 0.5
		4RB 2.-...5. 60Hz 工作条件: 2RB 2./3./4. 2RB 5./6./7. 4RB 2.-...1./-...2/-...4. 4RB 3./4./5./6.	2B×2 173 2B×2 144 2B×2 148 2B×2 144	0.5 0.5 0.5 0.5
		4RB 2.-...5.	2B×2 174	0.5
		单独的真空卸荷阀——真空侧¹⁾		
	2B×2 11.	50Hz 工作条件: 2RB 2. 至 2RB 8. 2RB 910-...1./-...3. 2RB 920-...2./-...3./-...4. 2RB 930-...3. 2RB 943-...4. 2RB 910-...0. 2RB 920-...1. 2RB 930-...0./-...1. 2RB 943-...2./-...3.	2B×2 110 2B×2 150 2B×2 152	0.3 14 27
	2B×2 15.	4RB 60Hz 工作条件: 2RB 2. 至 2RB 7. 2RB 81/82 2RB 840-...3. 2RB 910-...1./-...3. 2RB 920-...3. 2RB 920-...2. 2RB 930-...3. 2RB 840-...2. 2RB 910-...0. 2RB 920-...1. 2RB 930-...0./-...1. 2RB 943-...3./-...4. 2RB 943-...2.	2B×2 110 2B×2 114 2B×2 150 2B×2 152 2B×2 154 2B×2 114	0.3 0.3 14 27 54 0.3

附录



换算表 _____ 53

通用安全信息 _____ 54

电压总览及脚注 _____ 55

换算表

压力换算表 Pressure		
初始单位	换算因子	目标单位
Pa	0.01	mbar
hPa	1.0	mbar
kPa	10.0	mbar
mmH ₂ O	0.098	mbar
mH ₂ O	98.07	mbar
at	980.7	mbar
inch H ₂ O	2.491	mbar
PSI lpt/in ²	68.948	mbar
mbar	100	Pa
mbar 1	10.2	mm H ₂ O
mbar	10.2·10 ⁻³	M H ₂ O
mbar	1.02·10 ⁻³	at
mbar	0.4016	inch H ₂ O
mbar	14.505·10 ⁻³	PSI lpt/in ²

换算举例

250[inch H₂O]·2.491=622.5

下面的公式用来把“以水银柱高度度量的真空度”换算成“绝对压力”

$$1013 - x[\text{inches of mercury vacuum}] \cdot 33.8 = Y[\text{mbar abs.}]$$

绝对压力

绝压是以理想真空（绝压为零）为基准而得到的测量值。所以绝压总是比参考值大。

表压

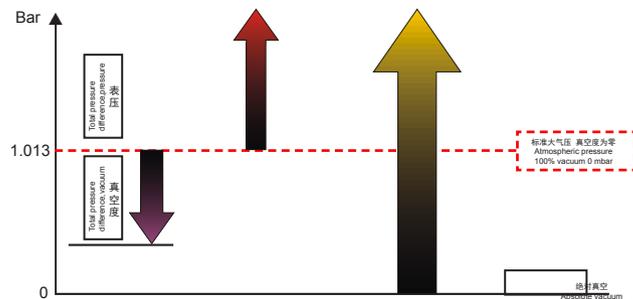
表压是指高于标准大气压压力的测量值。即以标准大气压为基准。

因此实际测量值总是比基准值大。

真空度

真空度是指低于标准大气压压力的测量值。测量基准仍为标准大气压，所以

实际测量值总比基准值小。



抽吸能力换算表		
初始单位	换算因子	目标单位
l/min	0.06	m ³ /h
gal/min	0.227	m ³ /h
ft ³ /min	1.699	m ³ /h
m ³ /h	16.667	l/min
m ³ /h	4.403	gal/min
m ³ /h	0.588	ft ³ /min

功率换算表		
初始单位 Beginning units	换算因子 Conversion factor	目标单位 Resulting units
hp	0.746	kW
btu/h	293.1	kW
kW	1.341	hp
kW	3.41·10 ⁻³	Btu/h

重量换算表		
初始单位	换算因子	目标单位
lbm	0.454	kg
kg	2.205	lbm

长度换算表 Length		
初始单位	换算因子	目标单位
in.	25.4mm	
in.	0.0254	m
ft	305	mm
ft	0.305	m
m	39.37	in.
m	3.28	f

温度换算表		
换算至	至 to	
°F	K	$T [K] = \frac{T [°F] + 459.67}{1.8}$
°F	°C	$t [°C] = \frac{T [°F] - 32}{1.8}$
K	°F	$t [°F] = 1.8 \cdot T [K] - 459.67$
°C	°F	$t [°F] = 1.8 \cdot t [°C] + 32$

通用安全信息

备注:

本产品目录中的各个产品有如下方面应用: ■ 资本货物工业 ■ 消费品工业 ■ 农业工业 ■ 建筑业 ■ 综合贸易

这类设备通常包括裸露部分, 由于它们在工作过程的很多情况下为运动部件或旋转部件, 所以很危险, 此类部件可能导致严重的人身伤亡或设备故障, 例如未经许可的防护罩的拆除, 不正当使用, 操作不当或维护不足。

因此负责安全的工作人员必须确保:

■ 只有有资格的相关人员才能操作此类设备。 ■ 资格人员在操作这些设备是已经完全熟悉操作手册并且能系统地按照手册的指导去操作。 ■ 非资格人员不允许操作此类设备。

资格人员

是指有厂区安全负责人授权的人员。他们根据自有的培训、经验、相关标准的知识及对事故预防的能力来完成某项必要的工作, 同时能意识到潜在的危险并采取必要的防范措施。

有必要的生命急救知识, 熟悉相关的生命救护设备。

DIN VDE 0105 或 IGC 364 规定, 非资格人员不得从事电气设备的工作。

随设备而来的操作说明书不可能包含所有涉及要素的详细信息, 尤其不可能把每一种可能的安装, 操作及维护方式都涉及到。因此这些操作手册只包括能让资格人员正确操作机器或设备的必要信息。

因此有必要澄清一下, 如果缺乏产品的详细参数, 请根据此产品的设备类型和加工代号, 联系我们。

建议: 有我们的服务中心来完成您设备的安装、调度及售后服务工作。

RB系列 电压概况

50Hz 电压			
2RB...-.□.□			
3 相			
185-225 V △ /320-390VY	H	1	CUL US
200-240 V △ /345-415VY	H	6	CUL US
345-415 V △	H	7	CUL US
单相			
115/230 V	V	5	CUL US
230 V	A	1	
60Hz 电压			
3 相			
200-240 V △ /345-415VY	H	1	CUL US
220-275 V △ /380-480VY	H	6	CUL US
380-480 V △	H	7	CUL US
575 V △	C	5	CUL US
单相			
115/230 V	V	5	CUL US
115 V	B	6	
230 V	A	1	
ATEX 认证 3 相电压			
50Hz, 类 3D,3G,3/2D			
230 V △ /400VY	D	1	
500 V △	D	5	
400 V △ /690VY	D	6	
50Hz, 类 3/2G			
230 V △ /400VY	D	1	
500 V △	D	5	
400 V △ /690VY	D	6	
60Hz, 类 3D,3G,3/2D			
460 V △	D	1	
575 V △	D	5	
460 VY	D	6	
60Hz, 类 3/2G			
460 V △	G	1	
575 V △	G	5	
440 VY	G	6	

脚注:

- 1、表面声强势根据 EN216801 在 1 米处的距离测量的, 这时泵被扼至适中的进口压力, 软管连接排气侧, 抽吸侧未装真空卸荷阀。
- 2、针对选型的订购信息, 参看附件一套。阀门的极限压力是以 25°C 的环境温度为基础, 并与冷却介质有关。
- 3、对于 2RB1 943 型, 只有立式安装形式。

4、允差: 电机符合 DIN EN 60 034/DIN IEC 34-1 标准, 绝缘等级 F。

三相:

固定电压 +10%

宽压 +5%

美国标准 (UL) 和加拿大标准 (CSA) 分别为 10%/+6%

单相:

固定电压 +5%

在连续工作条件下, 若只有用到最大工作压力的 90%, 那么电压的

允差可增至 ±10

美国标准 (UL) 和加拿大标准 (CSA) 分别为 10%/+6%

频率 ±2%

我们的所有电机符合国际电工委员会标准及所引用的欧洲标准。此标准用以下替换下列成员国的国家标准:

德国 VDE 标准

法国 NFC 标准

比利时 NBNC 标准

英国 Bs 标准

意大利 CEI 标准

荷兰 NEN 标准

瑞典 Ss 标准

瑞士 SEV 标准

我们的产品也符合很多国家的国家标准。

以下标准也符合 IEC60034-1 标准, 因此相应的电机也可直接在标准条件下使用。

UL 507 美国

CS A22. 2. No. 113 加拿大

IS 325 印度

IS 4722 印度

NEK_IEC 60034-1 挪威



诚信 (CREDIT)

合作 (COOPERATION)

学习 (LEARNING)

创新 (INNOVATION)



上海展高电器有限公司

地址：上海市嘉定区江桥镇金宝工业区金园一路355号

邮编：200436

电话：+86-021-66582815

传真：+86-021-36080732

E-mail: zhangao@zhangoco.com

Http://www.zhangoco.com