依必安派特节能电机iQC

创新设计，高效领先。

ebmpapst

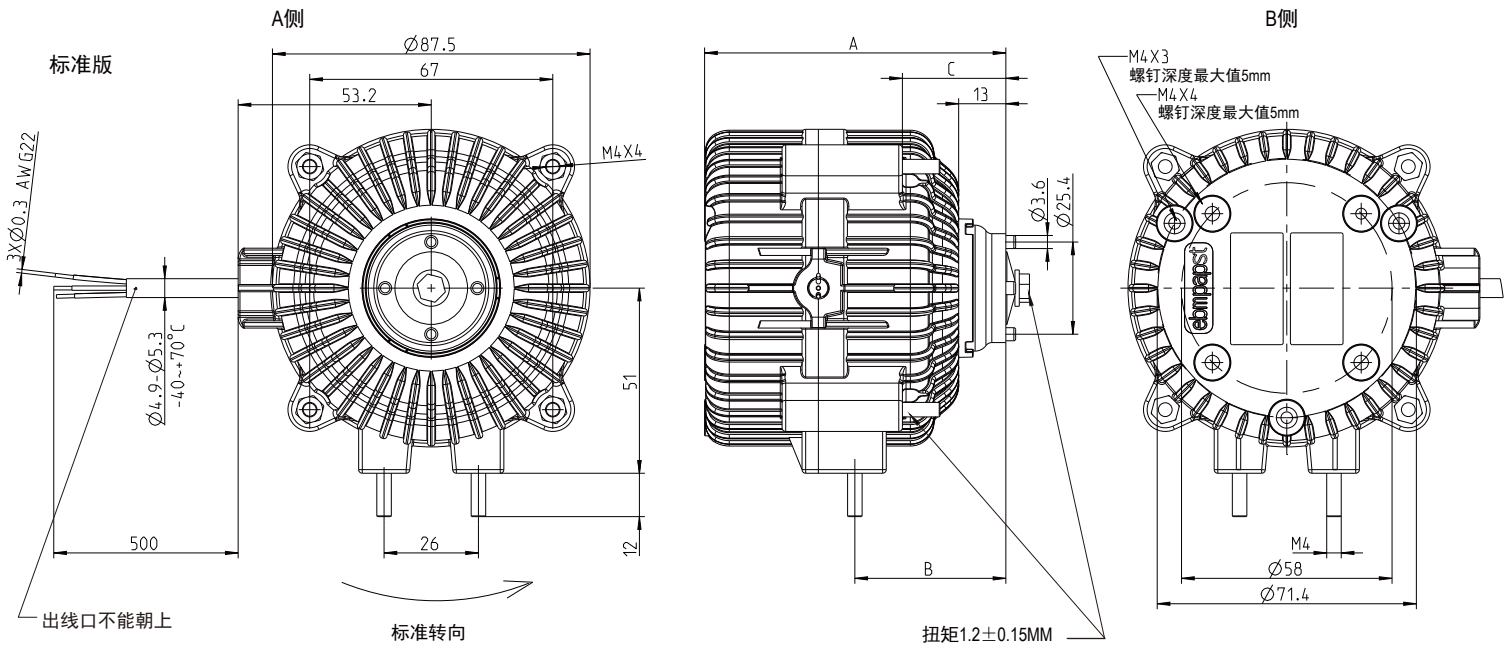
工程师的选择



技术数据。

额定参数		额定电压	频率	转速/rpm	输出功率	允许的环境温度	重量	尺寸		
型号	特点	V	Hz	rpm	W	°C	kg	a	b	c
iQC3608	ROS**，1段速控制	220-240	50/60	max.1800	6.5	-40..+50	0,5	83	41,5-43,5	28,5
	ROS**，2段速控制	220-240	50/60	900*/1800	6.5	-40..+50	0,5			
	ROD	220-240	50/60	Max. 1800	6.5	-40..+50	0,5			
iQC 3612	ROS**，1段速控制	220-240	50/60	Max.1800	15	-40..+50	0,6	83	41,5-43,5	28,5
	ROS**，2段速控制	220-240	50/60	900*/1800	15	-40..+50	0,6			
	ROD	220-240	50/60	Max. 1800	15	-40..+50	0,6			

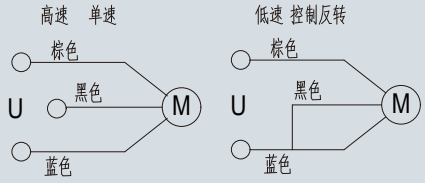
900rpm可以根据要求改动（100的整数倍）　** ROS可以根据要求取消　ROS 700rpm反向启动　ROD 500rpm反向需求



数据概览：iQC

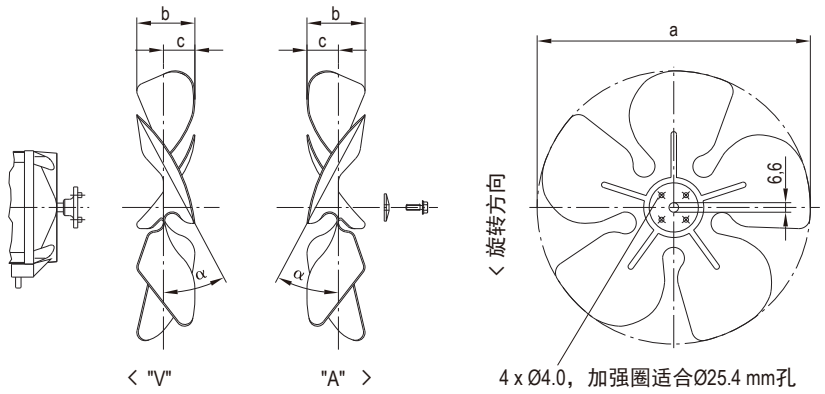
材质：	PBT	保护等级：	II
风向：	吸风或吹风（取决于所使用的轴流叶轮）	认证：	“CCC” “VDE”
转向：	逆时针，从轴端看	零部件安装：	A面突出的螺丝可安装网罩和风圈
防护等级：	IP65	轴流叶轮配件：	叶轮通过塑料连接器、垫片和M4螺丝安装在电机轴上
绝缘等级：	"B"		
安装位置：	任意		
运行模式：	连续运行（S1）		
轴承：	免维护滚珠轴承		
电机保护：	电子保护		
连线：	电源电缆		
环境温度：	-40℃ .... +50℃		
相对湿度：	0 .... 95%		

接线图：



编号	型号	额定电压	频率	额定转速	额定输入功率	额定输出功率	额定电流
ROS	IQC3608-*	220-240V	50/60Hz	700	7.00	2.70	0.07
ROD	IQC3608-*	220-240V	50/60Hz	500	6.60	2.10	0.07
1	IQC3608-*	220-240V	50/60Hz	300	6.63	1.50	0.07
2	IQC3608-*	220-240V	50/60Hz	400	6.96	1.87	0.07
3	IQC3608-*	220-240V	50/60Hz	500	7.13	2.27	0.07
4	IQC3608-*	220-240V	50/60Hz	600	7.38	2.65	0.08
5	IQC3608-*	220-240V	50/60Hz	700	7.59	3.05	0.08
6	IQC3608-*	220-240V	50/60Hz	800	7.92	3.38	0.08
7	IQC3608-*	220-240V	50/60Hz	900	8.33	3.70	0.08
8	IQC3608-*	220-240V	50/60Hz	1000	8.63	4.08	0.09
9	IQC3608-*	220-240V	50/60Hz	1100	8.89	4.44	0.09
10	IQC3608-*	220-240V	50/60Hz	1200	9.28	4.78	0.09
11	IQC3608-*	220-240V	50/60Hz	1300	9.55	5.12	0.09
12	IQC3608-*	220-240V	50/60Hz	1400	9.89	5.43	0.10
13	IQC3608-*	220-240V	50/60Hz	1500	10.17	5.74	0.10
14	IQC3608-*	220-240V	50/60Hz	1600	10.53	6.03	0.10
15	IQC3608-*	220-240V	50/60Hz	1700	10.79	6.28	0.10
16	IQC3608-*	220-240V	50/60Hz	1800	11.00	6.50	0.11
ROS	IQC3612-*	220-240V	50/60Hz	700	16.10	6.00	0.15
ROD	IQC3612-*	220-240V	50/60Hz	500	15.00	4.67	0.14
17	IQC3612-*	220-240V	50/60Hz	300	12.51	2.50	0.12
18	IQC3612-*	220-240V	50/60Hz	400	12.42	3.24	0.12
19	IQC3612-*	220-240V	50/60Hz	500	13.62	4.11	0.13
20	IQC3612-*	220-240V	50/60Hz	600	13.98	4.95	0.13
21	IQC3612-*	220-240V	50/60Hz	700	14.79	5.80	0.14
22	IQC3612-*	220-240V	50/60Hz	800	15.97	6.74	0.15
23	IQC3612-*	220-240V	50/60Hz	900	16.29	7.37	0.15
24	IQC3612-*	220-240V	50/60Hz	1000	16.88	8.13	0.15
25	IQC3612-*	220-240V	50/60Hz	1100	18.06	9.07	0.16
26	IQC3612-*	220-240V	50/60Hz	1200	19.45	10.15	0.17
27	IQC3612-*	220-240V	50/60Hz	1300	20.20	10.97	0.18
28	IQC3612-*	220-240V	50/60Hz	1400	20.89	11.73	0.18
29	IQC3612-*	220-240V	50/60Hz	1500	21.59	12.51	0.19
30	IQC3612-*	220-240V	50/60Hz	1600	22.26	13.20	0.19
31	IQC3612-*	220-240V	50/60Hz	1700	22.85	14.00	0.20
32	IQC3612-*	220-240V	50/60Hz	1800	23.00	15.00	0.20

轴流叶轮。



– 材质：铝板

轴流叶轮

货号（"V"气流方向）	货号（"A"气流方向）	叶片角度α	a	b	c
27453.34001	27453.34201	22° ± 1°30’	154,0	27,5	14,0
27453.34002	27453.34202	28° ± 1°30’	154,0	32,0	16,0
27453.34003	27453.34203	34° ± 1°30’	154,0	37,0	18,0
27453.34004	27453.34204	22° ± 1°30’	172,0	31,0	14,5
27453.34005	27453.34205	28° ± 1°30’	172,0	36,0	17,0
27453.34006	27453.34206	34° ± 1°30’	172,0	42,0	21,0
27453.34007	27453.34207	22° ± 1°30’	200,0	32,0	15,5
27453.34008	27453.34208	28° ± 1°30’	200,0	37,5	18,0
27453.34009	27453.34209	34° ± 1°30’	200,0	45,0	22,0
27453.34010	27453.34210	22° ± 1°30’	230,0	35,0	17,5
27453.34011	27453.34211	28° ± 1°30’	230,0	43,0	21,5
27453.34012	27453.34212	34° ± 1°30’	230,0	50,0	24,0
27453.34013	27453.34213	22° ± 1°30’	254,0	37,0	19,0
27453.34014	27453.34214	28° ± 1°30’	254,0	45,0	23,5
27453.34015	27453.34215	34° ± 1°30’	254,0	52,0	26,0
27453.34016	27453.34216	22° ± 1°30’	300,0	43,0	21,5
27453.34017	27453.34217	28° ± 1°30’	300,0	53,5	26,5
27453.34018	27453.34218	34° ± 1°30’	300,0	61,0	30,0

如有变更恕不另行通知

iQC电机—与轴流叶轮配合使用。

功率输入和空气流量

电机	轴流叶轮直径	轴流叶轮叶片角度	n = 1300 rpm			n = 1500 rpm			n = 1800 rpm		
			输入功率（全开运行）	输入功率（自由大气）	空气流量	输入功率（全开运行）	输入功率（自由大气）	空气流量	输入功率（全开运行）	输入功率（自由大气）	空气流量
iQC 3608	mm	°	W	W	m³/h	W	W	m3/h	W	W	m³/h
	154	22	5.30	2.72	154	6.70	3.30	177	8.12	4.50	215
	154	28	5.45	2.75	165	7.87	3.60	193	9.24	4.97	232
	154	34	7.11	3.80	196	9.90	4.66	228	9.74	6.89	277
	172	22	7.52	2.99	191	10.15	3.73	222	9.41	4.83	262
	172	28	9.33	3.90	238	10.79	5.27	278	10.09	6.71	331
	172	34	9.72	5.17	296	10.71	5.50	338	10.92	7.30	420
	200	22	10.51	3.94	314	10.90	5.72	364	10.95	7.89	432
	200	28	10.62	7.21	435	10.95	9.26	504			
iQC 3612	mm	°	W	W	m³/h	W	W	m3/h	W	W	m³/h
	172	28	10.14	4.88	243	13.59	6.00	280	21.00	8.15	338
	172	34	11.92	6.48	296	16.66	8.04	342	22.27	11.41	410
	200	22	13.74	6.04	317	17.95	7.69	361	22.55	9.33	435
	200	28	19.37	9.49	441	22.80	13.18	508	22.67	17.29	312
	200	34	22.74	10.33	492	22.80	13.62	566	22.86	19.21	674
	230	22	22.04	9.19	538	22.16	12.43	615	22.34	18.04	743
	230	28	22.66	14.51	677	22.44	20.99	775			
	230*	34	22.79	19.83	779						
	254	22	22.40	10.40	740	22.40	15.80	850			
	254*	28	22.20	22.20	920						

如有变更恕不另行通知

* 取决于背压，一些部件达不到1500 min-1额定速度。取决于安装条件和版本，速度可达到1400 min^{-1}（+/− 100 min^{-1}）。采用智能电子，但仍可确保（永久）安全运行[1]。

额定功率（220 - 240 V）：

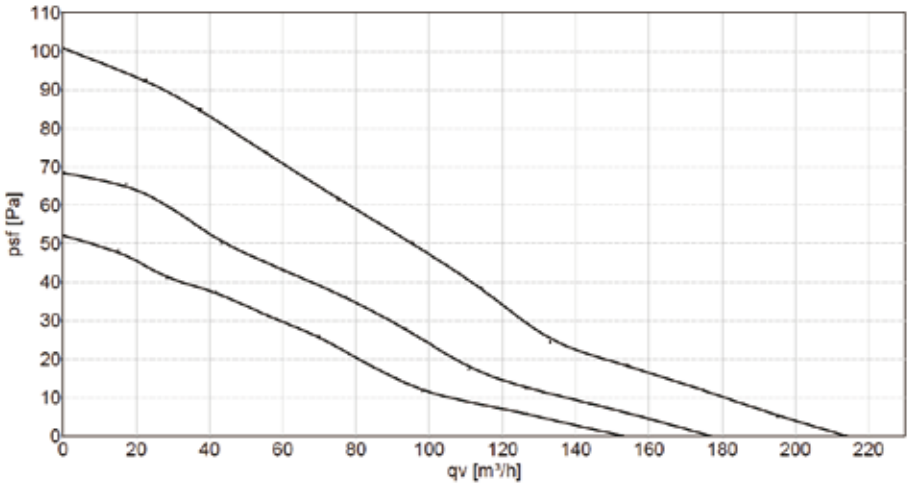
230 V / 50 Hz、恒定速度1500 min^{-1}时的功率输入和空气流量。

ebmpapst

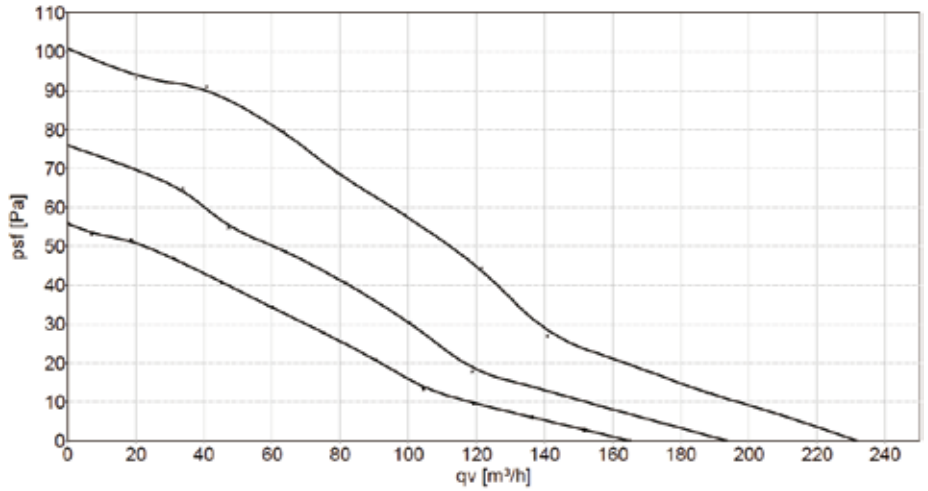
iQC电机

恒定速度下，空气性能曲线图

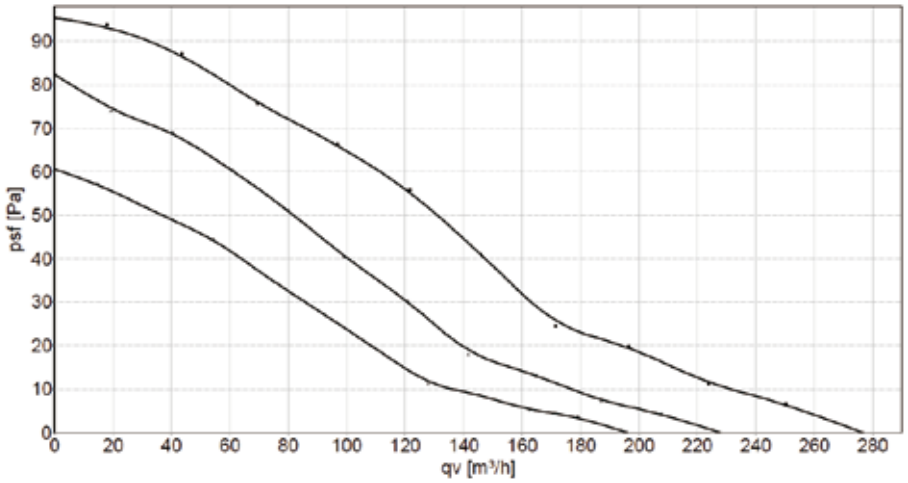
iQC 3608, Φ154@22°



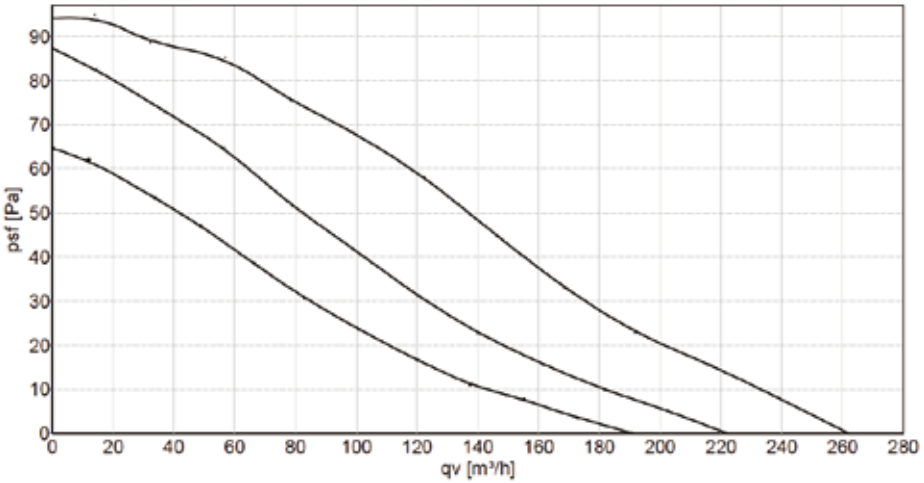
iQC 3608, Φ154@28°



iQC 3608, Φ154@34°

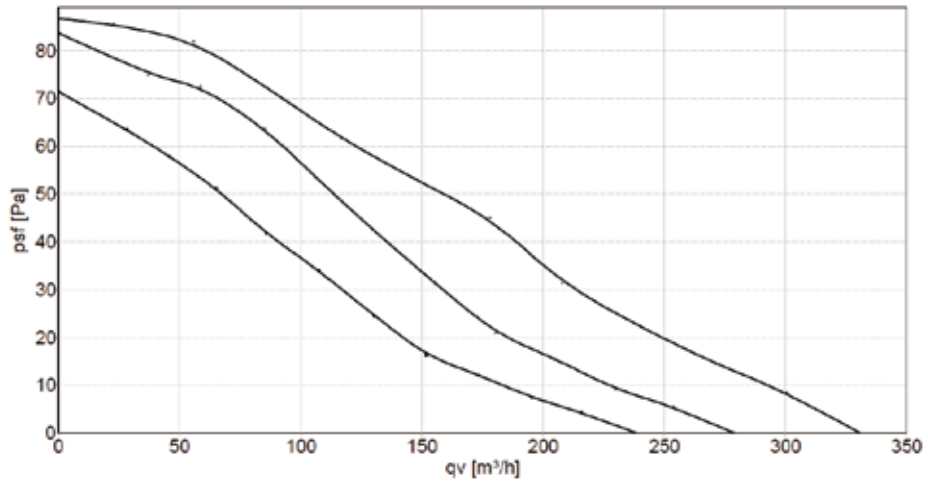


iQC 3608, Φ172@22°

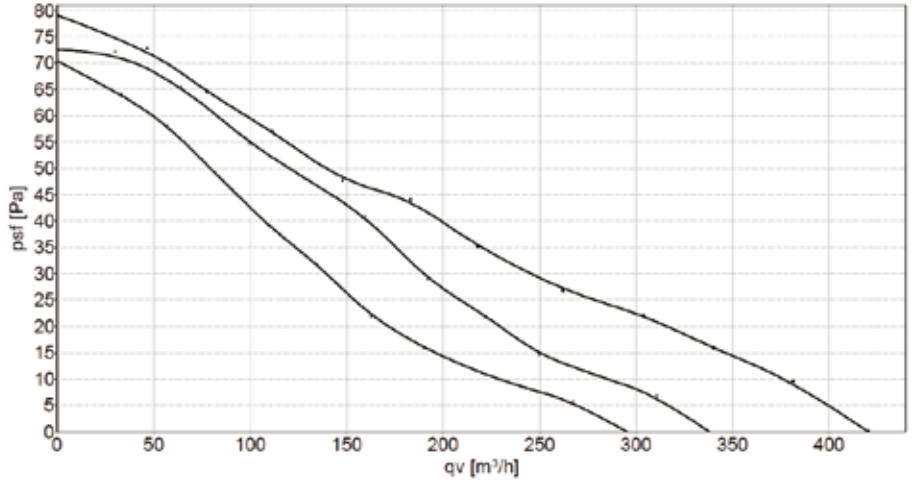


曲线3：恒定速度为1300rpm 1500rpm和1800rpm

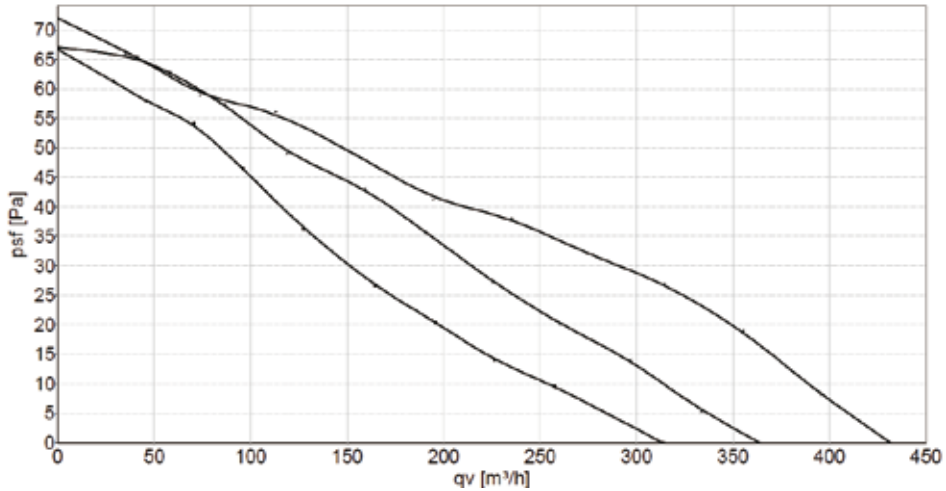
iQC 3608, Φ172@28°



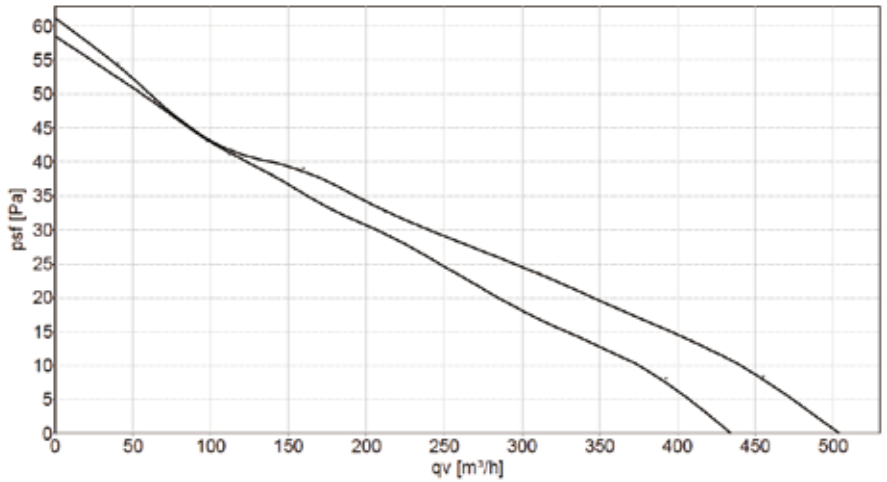
iQC 3608, Φ172@34°



iQC 3608, Φ200@22°



iQC 3608, Φ200@28°

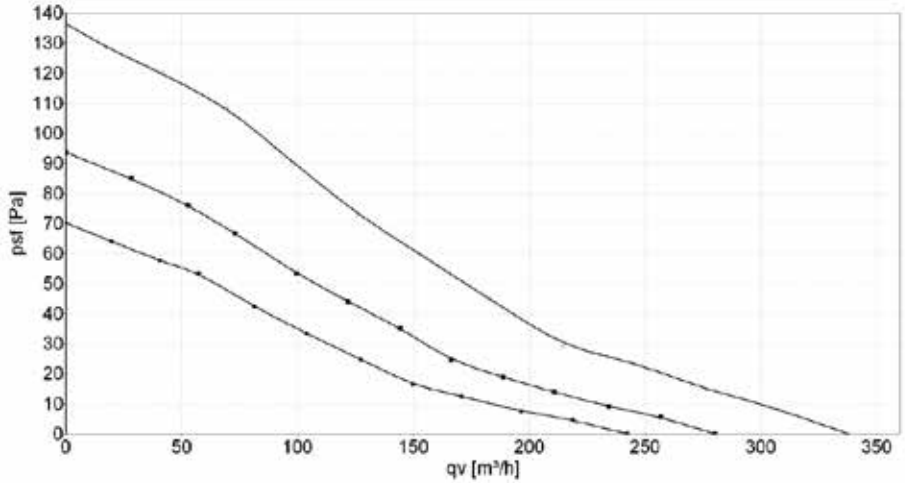


曲线2：恒定速度为1300rpm和1500rpm

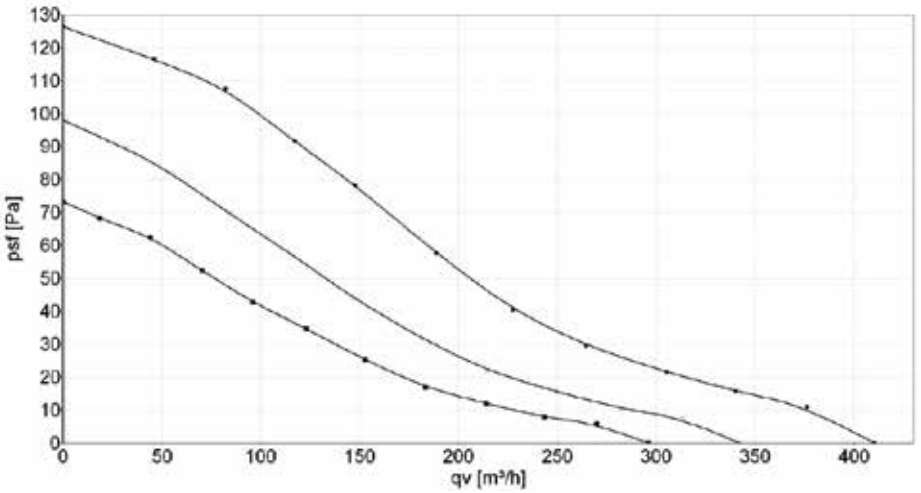
曲线3：恒定速度为1300rpm 1500rpm和1800rpm

ebmpapst

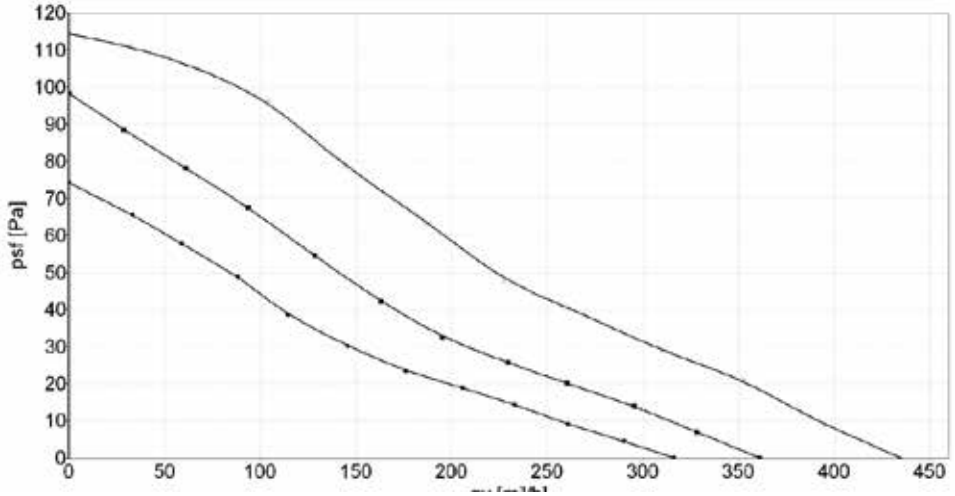
iQC 3612, Φ172@28°



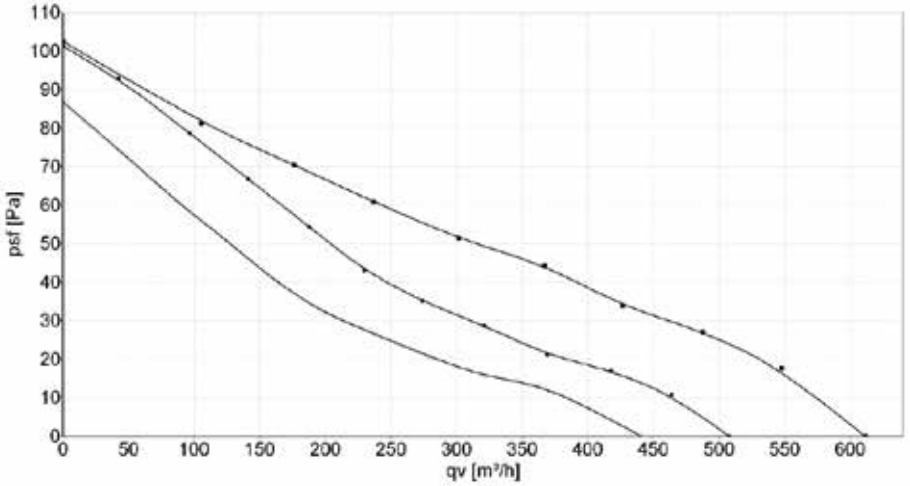
iQC 3612, Φ172@34°



iQC 3612, Φ200@22°



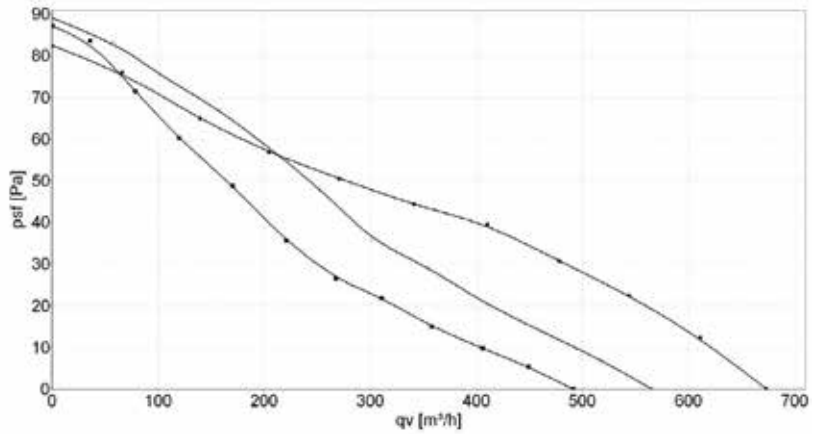
iQC 3612, Φ200@28°



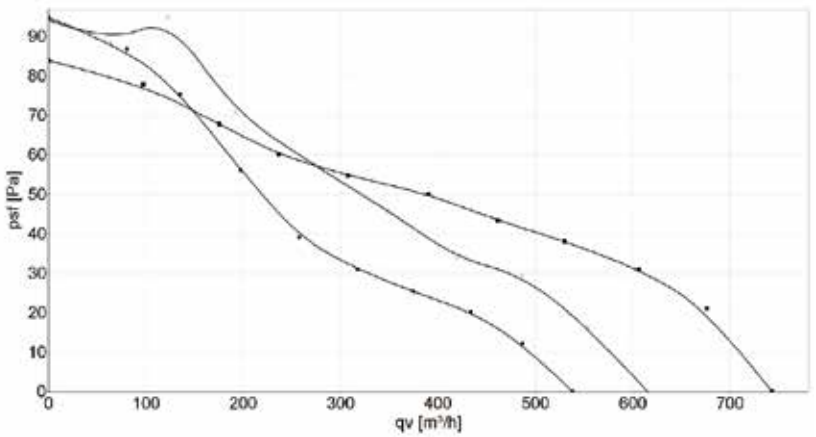
曲线2：恒定速度为1300rpm和1500rpm

曲线3：恒定速度为1300rpm 1500rpm和1800rpm

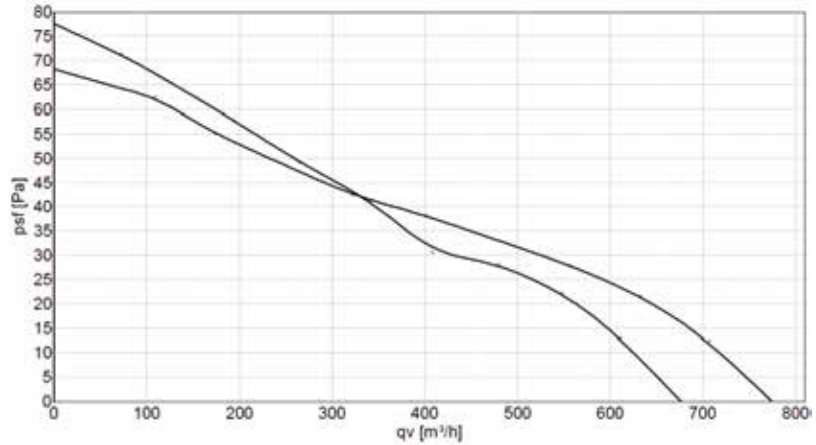
iQC 3612, Φ200@34°



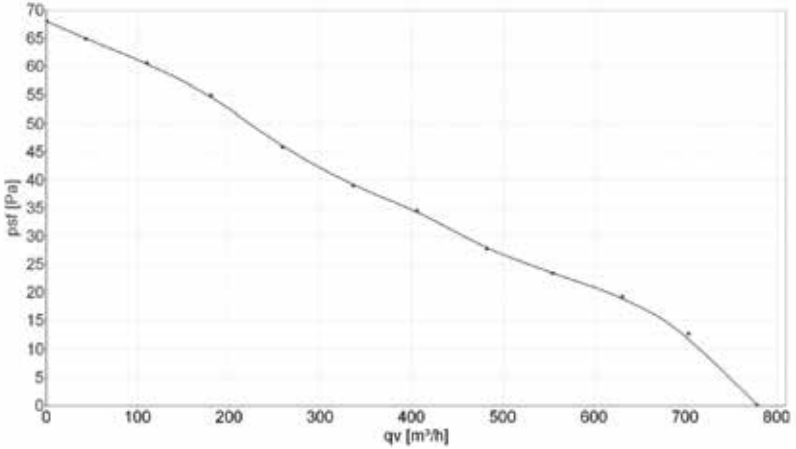
iQC 3612, Φ230@22°



iQC 3612, Φ230@28°



iQC 3612, Φ230* @34°



曲线2：恒定速度为1300rpm和1500rpm

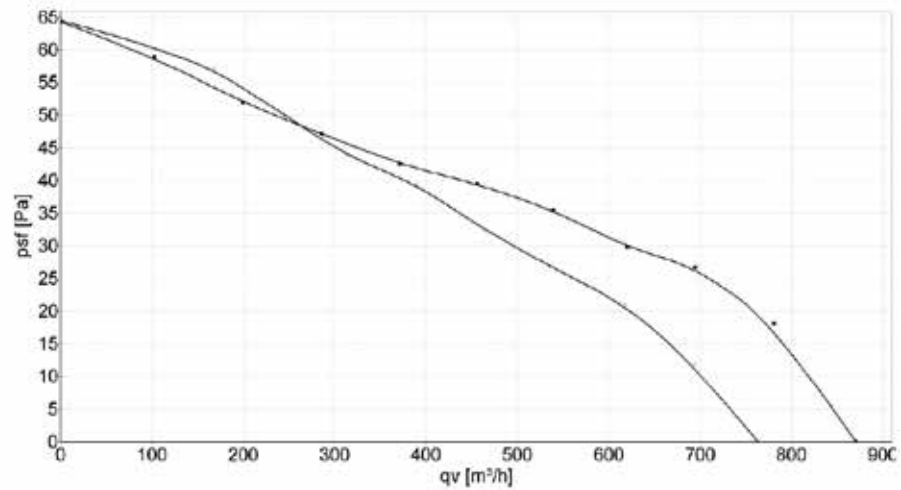
曲线3：恒定速度为1300rpm 1500rpm和1800rpm

如有变更恕不另行通知

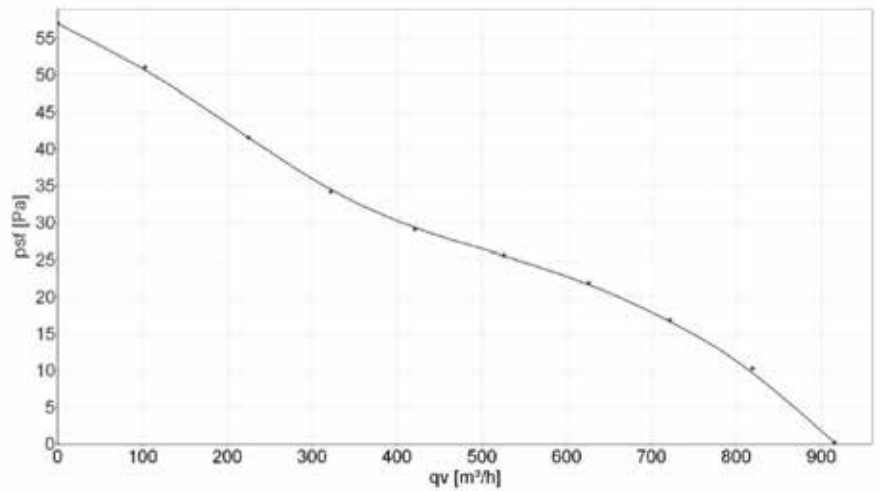
* 取决于背压，一些部件达不到1500 min^{-1}额定速度。取决于安装条件和版本，速度可达到1200 min^{-1} (+/- 100 min-1)。
采用智能电子，但仍可确保（永久）安全运行

ebmpapst

iQC 3612, Φ254@22°



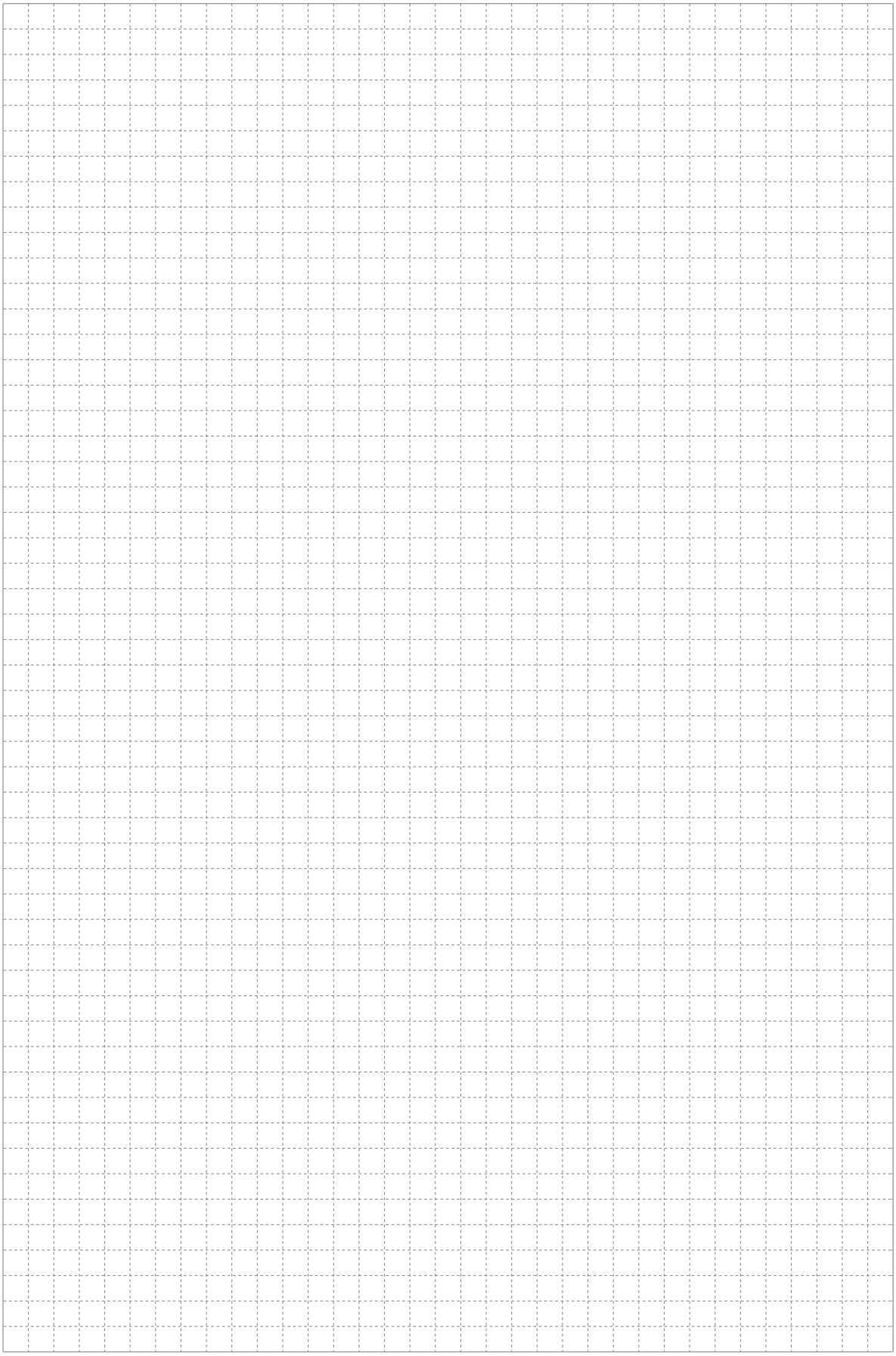
iQC 3612, Φ254* @28°



曲线1：恒定速度为1300rpm
曲线2：恒定速度为1300rpm和1500rpm
曲线3：恒定速度为1300rpm 1500rpm和1800rpm

如有变更恕不另行通知

＊ 取决于背压，一些部件达不到1500 min^{-1}额定速度。取决于安装条件和版本，速度可达到1200 min^{-1} (+/- 100 min-1)。
采用智能电子，但仍可确保（永久）安全运行



37907-7-8811 · 2018-04

依必安派特风机（上海）有限公司

上海市浦东新区外高桥保税区华京路418号

电话：021-50460183
传真：021-50461119
sales@cn.ebmpapst.com

ebmpapst

工程师的选择