S6D630-AM01-01

AC轴流风机 - HyBlade

镰状叶片（S 列）

带短喷嘴防护格栅

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG
Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen
Phone +49 7938 81-0
Fax +49 7938 81-110
info1@de.ebmpapst.com
www.ebmpapst.com

两合公司 · 支座 Mulfingen
地方法院 Stuttgart · HRA 590344

互补 Elektrobau Mulfingen GmbH · 支座 Mulfingen
地方法院 Stuttgart · HRB 590142

额定数据

类型	**S6D630-AM01-01**
电机	**M6D110-GF**

相位		3~	3~
额定电压	VAC	400	400
错接		Δ	Y
频率	Hz	50	50
数据确定的方式		mb	mb
有效许可/标准		-	-
转速	min^{-1}	850	620
电功耗	W	740	440
耗电量	A	1.38	0.76
最大背压	Pa	100	54
最小环境温度	°C	-40	-40
最大环境温度	°C	60	60
起动电流	A	4	

mb = 最大负荷 · mw = 最大效率 · fb = 自由吹气 · kv = 用户规定 · kg = 用户设备
保留改动

AC轴流风机 - HyBlade

镰状叶片（S 列）

带短喷嘴防护格栅

技术说明

重量	14.5 kg
结构尺寸	630 mm
转子表面	铝包封
接线盒材料	PP 塑料
叶片材料	铝板制成的嵌件，用 PP 塑料注塑成形
防护格栅材料	钢制，涂有黑色塑料涂层 (RAL 9005)
叶片数量	5
翼角	0°
输送装置	“V”
旋转方向	转子左视图
防护类型	IP 54
绝缘等级	“F”
防潮等级 (F) / 环保等级 (H)	F3-1
允许的环境温度电机最大（运输/储存）	+ 80 °C
允许的环境温度电机最小（运输/储存）	- 40 °C
安装位置	轴平行或转子向下；转子向上请咨询
冷凝水孔	转子侧
运行模式	S1
电机轴承结构	球轴承
按照 IEC 60990 的接触电流（测量电路图 4，TN 系统）	<= 3.5 mA
电气接口	通过接线盒
电机保护装置	热过载保护器 (TW) 已运行并基础绝缘
电缆规格	轴流
防护等级	I（用户方已连接地线时）
一致性	EN 61800-5-1
许可	EAC; VDE

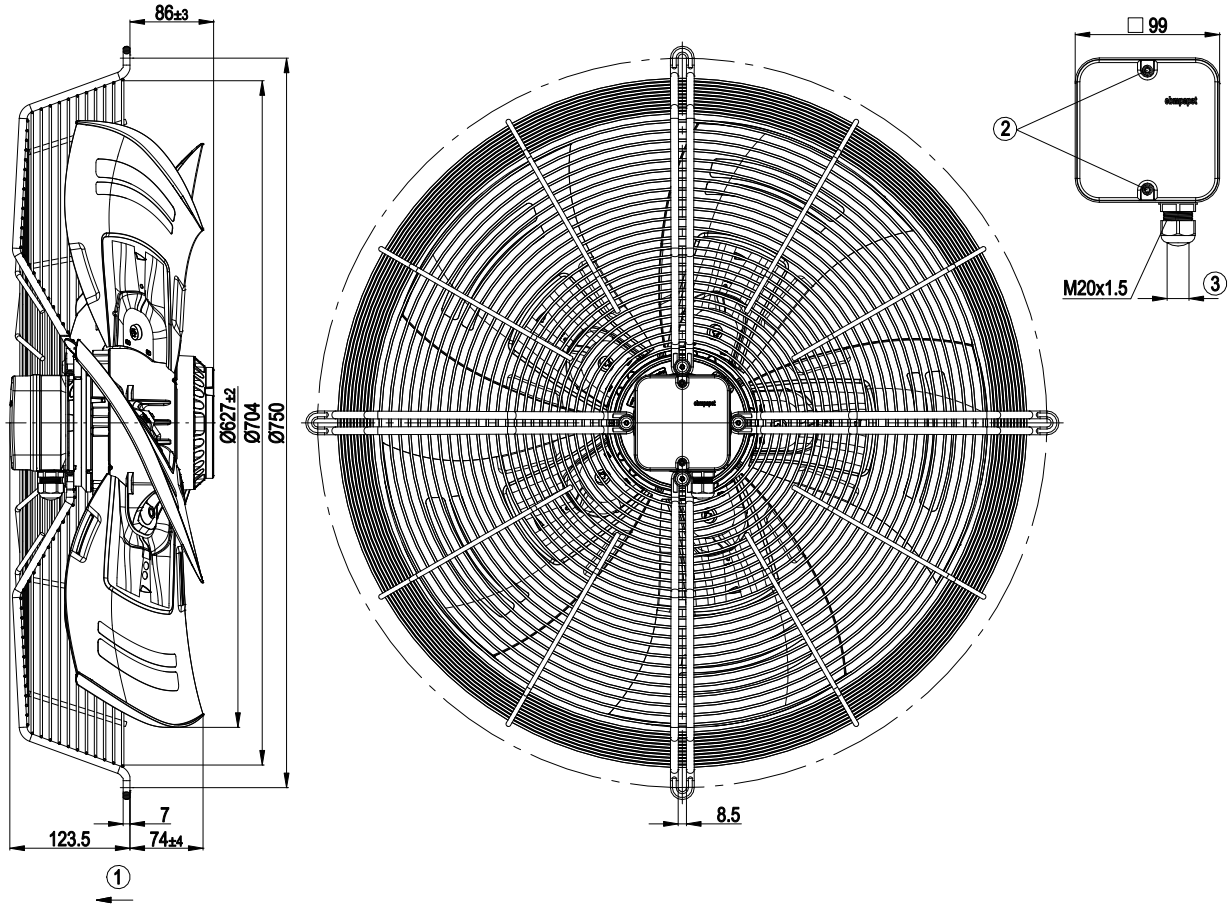
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC轴流风机 - HyBlade

镰状叶片（S 列）

带短喷嘴防护格栅

产品图纸



1	输送方向“V”
2	拧紧力矩 1.5±0.2 Nm
3	线缆最小直径 6 mm，最大直径 12 mm，拧紧力矩 2±0.3 Nm

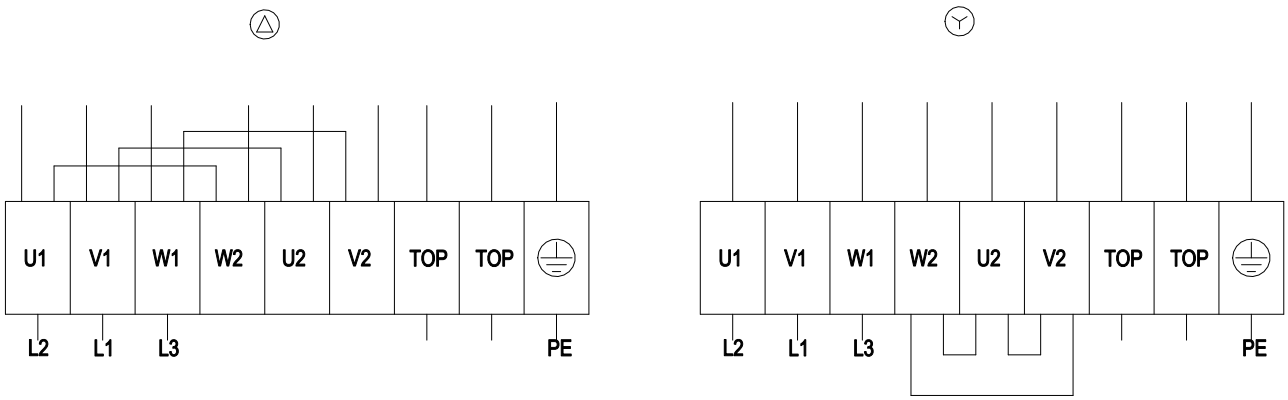
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

AC轴流风机 - HyBlade

镰状叶片（S 列）

带短喷嘴防护格栅

线路图



Δ	三角形连接	Y	星形连接	L1	= V1 = 蓝色
L2	= U1 = 黑色	L3	= W1 = 棕色	W2	黄色
U2	绿色	V2	白色	TOP	2 x 灰色
PE	绿色/黄色				

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com

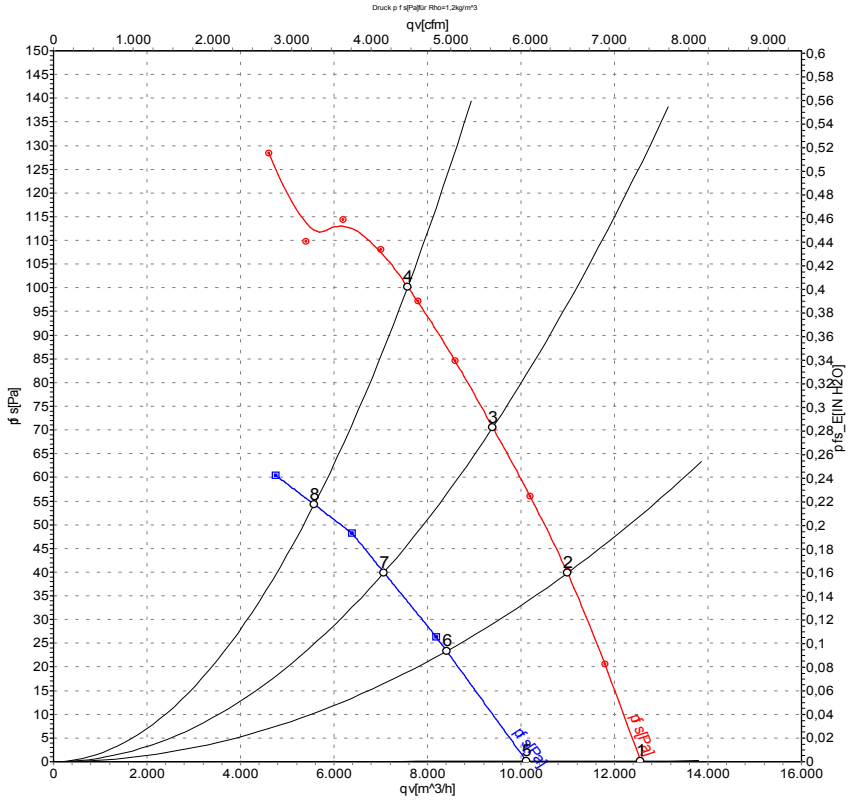
S6D630-AM01-01

AC轴流风机 - HyBlade

镰状叶片（S 列）

带短喷嘴防护格栅

特性曲线: 空气动力 50 Hz



测量: LU-106682-1
测量: LU-107568-1

按照 ISO 5801 安装类别 A
测量的空气动力
精确的测量结构请联系 ebm-papst。
进气侧噪音等级：按照 ISO 13347 / LpA 在风机轴上每隔 1 米测量一次 LwA。
这些数据仅在规定的测量条件下适用，可随着安装条件的变化而变化。
在与标准安装出现偏差时，在已安装状态下检查特征值。

测量值

	脏污程度	U	f	n	P_e	I	LpA_{in}	LwA_{in}	LwA_{out}	qv	p_{fs}	qv	p_{fs}
		V	Hz	min^{-1}	W	A	dB(A)	dB(A)	dB(A)	m^3/h	Pa	CFM	inH2O
1	Δ	400	50	900	566	1.18	62	68	69	12560	0	7395	0.00
2	Δ	400	50	885	632	1.24	60	66	67	10990	40	6470	0.16
3	Δ	400	50	870	686	1.30	59	65	66	9395	70	5530	0.28
4	Δ	400	50	850	740	1.38	63	69	70	7575	100	4460	0.40
5	Y	400	50	720	386	0.66	57	63	64	10120	0	5955	0.00
6	Y	400	50	670	410	0.70	54	60	60	8410	23	4950	0.09
7	Y	400	50	645	426	0.73	53	60	60	7070	40	4160	0.16
8	Y	400	50	620	440	0.76	55	62	62	5575	54	3280	0.22

脏污程度 = 错接 · U = 供电电压 · f = 频率 · n = 转速 · P_e = 电功耗 · I = 耗电量 · LpA_{in} = 声压水平 吸气侧 · LwA_{in} = 声功率水平 吸气侧 · LwA_{out} = 声功率水平 压力侧
qv = 流量 · p_{fs} = 压力增加

ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG · Bachmühle 2 · D-74673 Mulfingen · Phone +49 (0) 7938 81-0 · Fax +49 (0) 7938 81-110 · info1@de.ebmpapst.com · www.ebmpapst.com