

# 罗茨风机

## 第5代 DELTA 风机

进气流量：30 m<sup>3</sup>/h 至15000 m<sup>3</sup>/h



**AERZEN**

# DELTA 风机——稳定、耐用适用于多种应用领域



## 第5代 DELTA 风机

在各种无数的工艺流程后面，有一颗提供动力的强大的心脏：它是AERZEN第5代Delta罗茨风机。Delta风机代表着AERZEN公司150年风机生产与研发经验的精华，并在创新性上超越以往各代风机。作为AERZEN公司最新一代风机产品，第5代Delta风机集诸多优点于一身：无油输送，适用于空气和中性气体；宽泛的流量范围

30-15000 m<sup>3</sup>/h)；生命周期成本低；操作简单；低运行噪音。Delta系列风机风靡全球的成功秘诀在于：始终不变的极致稳定性、始终不变的极致可靠性、始终不变的极致耐用性。难怪这么多客户几十年如一日地持续热衷于使用该系列产品。





#### 应用领域

- 水和废水处理
- 曝气
- 过滤器反冲洗
- 散料的气力输送
- 气体输送
- 真空脱气
- 除尘

- 真空系统
- 沼气处理
- 以及其他诸多领域

#### 行业

- 污水处理业
- 化工
- 火力发电厂
- 水泥业
- 食品业
- 造纸业
- 以及其他诸多行业

# 全能天才—— 可满足所有应用需求

多功能紧凑型Delta风机可应用于地球上所有气候区，其在最恶劣的室外环境中的安全性与其在全封闭室内空间内的安全性是一样的。它们可充当独立设备，也可作为复杂装备的组成部分。无论是在地震区，船上还是其他移动安装环境，Delta风机都一样可靠。

## 多功能性详述

Delta风机是功能强大的全能天才，小规格的机组可安装于槽车，大规格的机组则可用于提升系统。用于船舶卸货时，Delta风机的卸货速度可达1000吨/小时。



流量控制范围：25%到100%



进气流量：30-15000 m<sup>3</sup>/h



最大正压：1000 mbar



标称管径：DN 50至400



发电厂不可或缺的设备



强大的船舶装卸工具

# AERZEN 的设备与服务—— 无论您身在世界的哪个角落， 都能轻而易举地获得 AERZEN 的设备与服务

如同其可靠性、使用寿命、智能运行和维护设计一样，DELTA 风机机组的耐用性足可称得上传奇。既然如此，那为何要在此强调服务问题呢？这是因为服务是必不可少的，另一方面，也因为 AERZEN 在全球范围内的服务团队是设备运营商决定选择“AERZEN 制造”风机的重要依据。

Delta 机组的核心：  
AERZEN 三叶式风机机头



## 高利用率

最好的风机机组从不需要您操心，它们几十年如一日始终可靠工作。AERZEN 制造的 Delta 风机正是这样一款风机机组。Delta 风机的耐用性和使用寿命能够享有盛誉的原因在于：所有一切皆为 AERZEN 制造（包括从组件

到控制系统，从创意、设计到配置的所有过程）。我们通过始终坚持原厂制造来确保设备的生产效率和“德国制造”的品质。



可靠的全球合作伙伴

### 随时随地的全球服务

AERZEN 的特点：我们的解决方案可靠耐用，这不仅适用于我们的设备，也适用于我们的服务。我们遍及全球的服务团队会为您购买的 AERZEN 机组提供终身服务，以及保护您的投资价值不受损失。实际上，我们在全球100多个国家的40多个子公司和服务代表构建成了一个庞大的服务网络。换言之，我们从未远离我们的客户和我们的设备。无论您何时何地需要我们，我们都能很快为您提供服务。

### AERZEN：永远的明智选择。

- 安排有资质技术人员进行调试
- 组织客户的专家接受个性化培训
- 签订客户专属服务和维护合同
- 实时监测您的Delta风机机组
- 提供现场设备改装（如有需要）

### 智能化制造

“紧凑设计、操作简单、维护方便”这些词意味着什么？这是我们对设备日常运行和价值做出的承诺。举一些具体的事例：

- 占地面积小
- 柔性防震底脚
- 移位简单（通过叉车或托盘车）
- 节省空间的并排安装

- 即插即用式的安装和调试
- 所有磨损部件维修方便
- 可在设备运行过程中进行油量检查
- 换油、更换过滤器等维护工作可在设备面板前端完成
- 噪音低
- 最优体积流量的皮带驱动；安装速度简单、快捷

### 100% 清洁无污染

我们如何才能保证食品输送关键设备为了要清洁而中断整个系统生产的情况发生呢？答案是：不含吸音材料的排气消音器。AERZEN 设计了排气消音器，同时做为整机的底座，这种排气消音器通过简单的气流扩散、折射降低噪音，且绝对不含任何可能导致下游系统磨损和污染的吸音材料。此外，上述底座是 AERZEN 的专利，并经 ATEX 认证具有防爆功能。



智能降噪：不含吸音材料的 AERZEN 排气消音器

# 风机就仅仅是风机吗？ 终结偏见

AERZEN 是全世界150多年来最具有创新性的压缩机技术供应商之一。大约150多年前（确切地说是在1868年），AERZEN 生产出了欧洲第一台罗茨风机。自那之后，我们提高了每一代技术的标准。现在，就请让我们非凡的第5代 Delta 风机给您带来惊喜吧！

## 极致耐用性

- 凭借25%到100 %的流量控制范围，可满足大量应用需求
- 可进行多种改装

## 紧凑设计

- 节省空间的并排安装
- 占地面积更小的机房

## 操作方便、维护率低

- 在恶劣环境条件下连续运行的高利用率
- 可从设备前端面板实现控制和维护

## 即插即用

- 通过预先配置好的参数，使设备可随时投入运行
- 配备放油管和首次用油的综合服务包

## 无油等级符合食品级的ClassO级标准

- 符合 ISO 8573-1标准，TÜV证书，

## 不含任何的吸音材料

- 用于散料的气力输送（没有污染）。
- 安全，高效节能的水处理工艺（不会造成曝气板上的吸音材料沉积，堵塞过滤介质，没有压力损耗）

## 集成动力组件（可选）

- 变频启动、星三角启动、直接启动/软启动
- AERtronic 智能控制系统

## 智能供油系统

- 可在设备运行期间进行油量检查
- 可从设备外部 检查油位
- 使用专业的润滑油而非润滑脂：  
延长轴承等使用寿命。





#### 环保性极佳

- 标准配备节能型IE3电机
- 从机器的冷空气端进气
- 可与AERZEN 螺杆风机和涡轮风机组合高效风机组合
- 检修快速简单

#### 皮带通过悬挂电机自动保持张紧

- 全自动和免维护皮带张紧系统
- 无需监测窄三角皮带的张力
- 窄三角皮带安装或更换非常容易

#### 多功能铰接式电机安装板和千斤顶

- 安全运输
- 简单安全的窄三角皮带安装
- 可用于有移位的场合（例如，在船上/在地震区）
- 即使是重型电机也能完美支撑的铰接式电机安装底座

#### 噪音低

- 轻松符合居住区和生产设施附近噪音水平的相关规定
- 配备优化的隔音罩，可最小化噪音
- 集成化的脉动降噪工艺（已获专利的 AERZEN 风机）

#### 符合 PDE规定（压力阀）

#### 通过 ATEX 认证

- AERZEN 产品的公共底座具有 ATEX 防爆证书

#### 经 TÜV 认证的分隔式过滤器

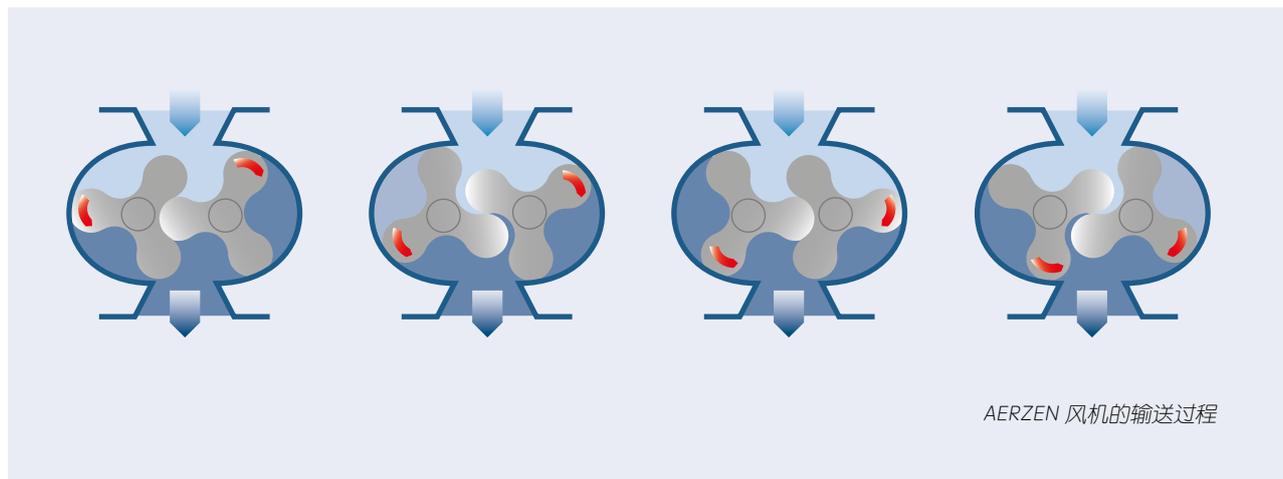
# 关于设计与制造的更多信息

AERZEN 的 Delta 罗茨风机机组：代表 AERZEN 作为全球市场领导者的经验财富，体现 AERZEN 作为历史悠久的家族企业的质量期望，符合 AERZEN 为客户提供最佳解决方案的企业目标，并奠定了成千上万成功应用的基础。

## 创新的脉冲降噪技术

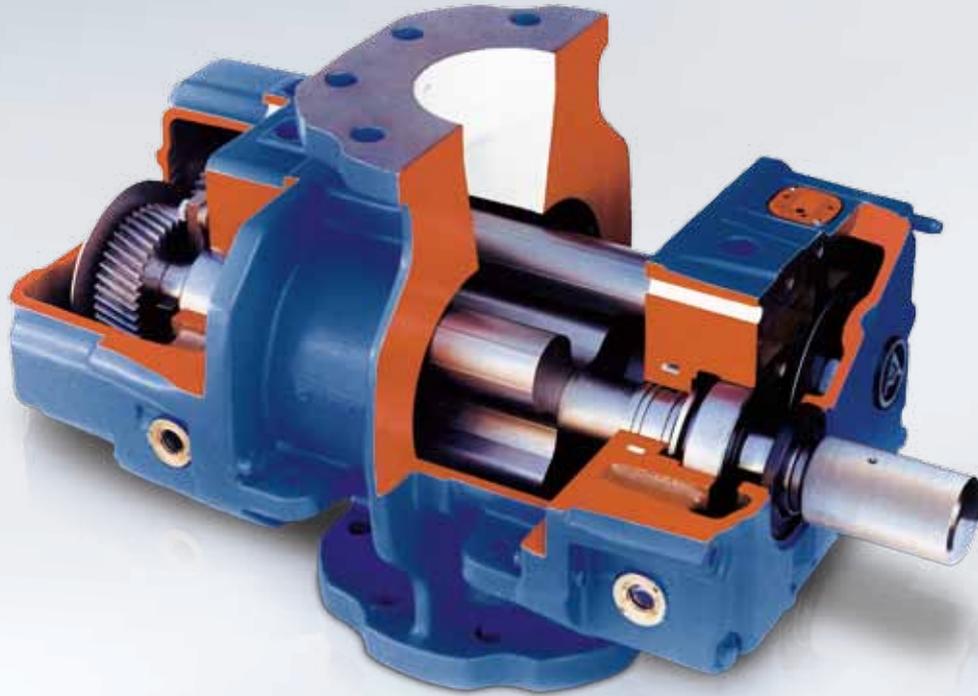
AERZEN 已经为 DELTA 风机系列开发出一种独特技术并将其集成入所有机型：脉冲降噪技术。AERZEN 的这项专利技术改变了传统技术中的分段式输出气流。

三叶 DELTA 罗茨风机在气缸内有两道预进气槽，可以预先引入一小部分排气端的高压气体进入气缸，从而达到压力的逐渐平衡，从而消除了两叶风机经常出现的回流脉冲冲击。脉冲降噪专利技术意味着脉动噪音的终结。



不断持续的技术更新是 Delta 风机持久品质的保证。例如：脉冲降噪专利技术是 AERZEN 的创新技术，延长轴承的使用寿命。

内在价值最重要：透视 AERZEN 风机



#### 风机

- 集成脉冲降噪技术的三叶风机
- 壳体：气缸（两道预进气槽）、齿轮箱、盖板以及侧板
- 材质 EN-GJL-200
- 表面铸有加强筋板

#### 转子

GM 3S至 GM 80L:

- 叶轮与轴整体锻造，材料采用 C45N

GM 90S 至

- 叶轮与轴为整体锻造，材料采用 EN-GJS-500-7

GM 150S至 GM 240S:

- 叶轮材料 EN-GJS-400-18-LT，轴的材料为 C45N

#### 驱动

- 通过悬式窄三角皮带传动
- 直联（可选项）

#### 冷却

- 风冷

#### 润滑

- 轴承和同步齿轮通过溅油润滑

#### 无油输送

- 无油操作符合ISO 8573-1标准关于含油等级Class0级的有关规定，可通过活塞环迷宫式密封件和中位出气孔（通大气）确保上述无油操作

#### 同步齿轮

- 合金钢硬化磨削处理的同步斜齿轮
- 驱动轴锥度连接
- 运行非常平稳，使用寿命长

# 高标准 AERZEN 产品

有些厂商为客户提供舒适度，有的厂商为客户提供效率，AERZEN 则两者兼顾。在交付产品时，Delta 风机机组均已按客户参数配置就绪。当然，所交付的机组专为客户工艺流程设计。此外，交付产品还包括一键式运行所有标准化配件和组件。

The AERZEN “All-in” concept: Standard deliverables.



- 1 三叶式风机机头**
- 采用集成脉冲降噪技术（见第10/11页）

- 2 带集成排气消声器的底座**
- 符合《1999/92/EC 欧盟规程》经 ATEX 防火花认证的消音器
  - 排气消声器不含任何吸音材料

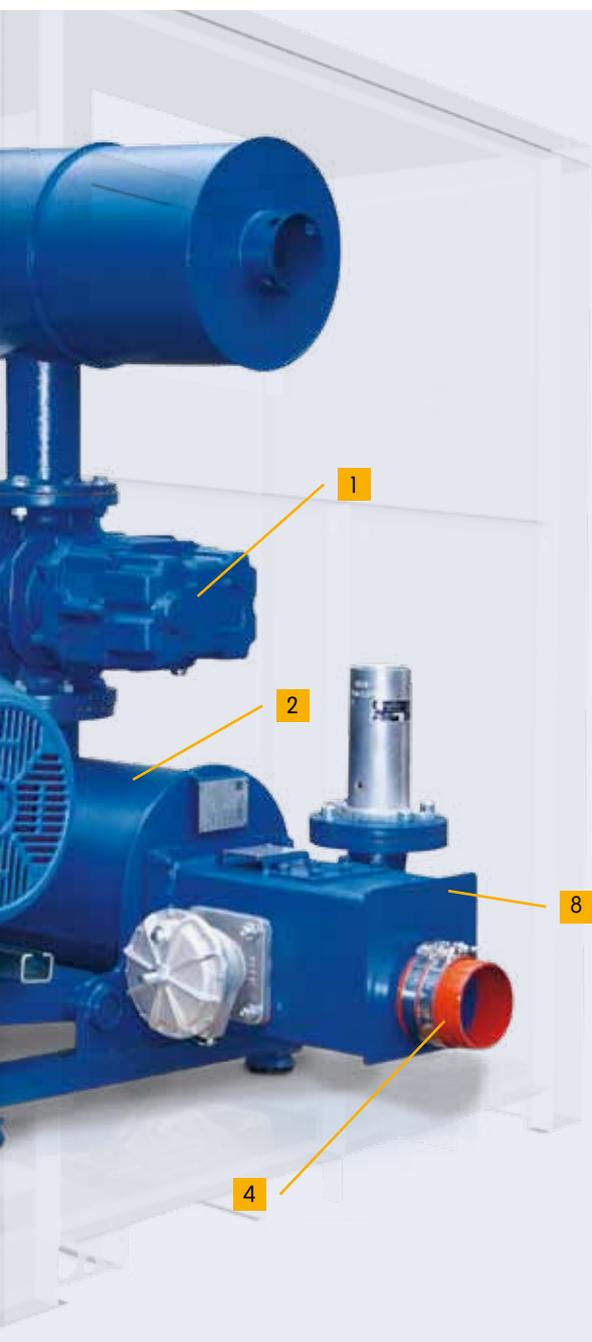


- 3 集成空气滤清器的进气消声器**
- 室内进气
  - 管道进气（可选）

- 4 柔性橡胶连接**
- 带管夹

- 5 柔性防震底脚**
- 阻断设备振动传递





- 6 电机**
- 带三相交流电机的高效窄三角皮带驱动
  - 标准配备节能型 IE3 电机（电机尺寸达315）



- 7 铰接式电机安装板**
- 自动皮带张紧系统
  - 多功能铰接式电机安装板和千斤顶

- 8 连接件**
- 符合《压力设备规程97/23/EC》的压力安全阀（8）
  - 内置止回阀

- 9 仪器仪表**
- 用于显示输送压力的压力表
  - 用于监测进气过滤器清洁度的差压表

### 可选项：配件

- 用于室内和室外安装的隔音罩，通过风扇强制通风
- 启动卸荷阀（10），适应星三角启动方式
- 排气端的膨胀节
- 启动控制柜：星三角、变频、软启动
- AERZEN的AERtronic 风机智能控制系统
- 其他需要的配件



AERZEN 启动卸载阀

### 改装

- 特殊电机
- 特殊油漆
- 符合 ATEX 标准的设计
- 适用于沙漠地区防沙尘的隔音罩
- 适用于低温地区（-40°C）的隔音罩，带加热器和百叶窗设计
- 高防震等级和强风设计的隔音罩
- 适用移动平台的设计，如船上和机动车辆
- 特种材质设计可以输送特殊气体
- 按客户要求提供文件



永远的安全选择：符合 ATEX 标准的 AERZEN 设计

### 有效的控制

AERtronic 控制系统方便操作。但最重要的是，AERZEN 的控制系统是机组安全设计的一个重要组成部分：它保证您的设备始终运行在最佳效率水平。AERtronic 控制系统的功能广泛：可以实现运行数据的可视化、计算运行小时数、能早期发现并通知异常的运行工况，所有信息可存于内存以供查阅。显示推荐的维护和服务周期。这样的话，您可以更有效地提前安排检修，显著延长您的设备组件的使用寿命。



# 明显的优势 精益加工

尺寸和重量（技术数据可能随产品技术更新而发生更改）。



## DELTA风机

型号	H	D	W	A	B	管口尺寸 DN	不含隔音罩重量	含隔音罩重量
3 S	1055	800	800	228	245	50	148 kg	212 kg
4 S	1280	1135	925	258	258	80	207 kg	299 kg
7 L	1280	1135	925	258	258	80	212 kg	304 kg
10 S	1280	1135	925	258	258	80	236 kg	328 kg
10 S	1500	1350	1250	294	375	100	336 kg	496 kg
15 L	1500	1350	1250	294	375	100	351 kg	511 kg
25 S	1500	1350	1250	294	375	125	407 kg	567 kg
30 L	1900	1800	1500	356	435	150	690 kg	1020 kg
35 S	1900	1800	1500	356	435	150	780 kg	1110 kg
50 L	1900	1800	1500	356	435	150	830 kg	1160 kg
50 L	2111	2055	1700	357	525	200	905 kg	1475 kg
60 S	2111	2055	1700	357	525	200	1035 kg	1605 kg
80 L	2308	2200	1900	456	600	250	1550 kg	2200 kg
90 S	2308	2200	1900	456	600	250	1620 kg	2270 kg
130 L	2345	2850	2100	410	635	300	2436 kg	3410 kg
150 S	2345	2850	2100	410	635	300	2796 kg	3750 kg
220 L *	3500	4304	2800	410	800	400	4981 kg	8240 kg
240 S *	3500	4304	2800	410	800	400	5371 kg	8630 kg

\* 紧凑设计

不含电机和皮带驱动的重量

## 配备集成电源的 DELTA 风机

型号	H	D	W	A	B	管口尺寸 DN	含隔音罩重量
10 S	1500	1350	1850	294	375	100	619 kg
15 L	1500	1350	1850	294	375	100	661 kg
25 S	1500	1350	1850	294	375	125	717 kg
30 L	1900	1800	2100	356	435	150	1322 kg
35 S	1900	1800	2100	356	435	150	1412 kg
50 L	1900	1800	2100	356	435	150	1462 kg
50 L	2111	2055	2300	357	525	200	1825 kg
60 S	2111	2055	2300	357	525	200	1955 kg

不含电机、电气设备和皮带驱动的重量

# 风机功率 性能表

Delta 罗茨风机是高性能产品，可用于不同的领域：共有16种型号和9种标称管径（从 DN 50至 DN 400）可供选择，进气流量范围约为30~15000 m<sup>3</sup>/h，最高正压可达1000 mbar，最低负压可至-500毫巴。

## 噪声值

每台机组设备的噪声声压级 (Lp (A) ) 基本是在距设备外壳1米处测得 (误差为± 2 dB)。噪音的测量依据标准 DIN 45 635、DIN ISO 3744 以及 DIN EN ISO 2151。

## 使用参数表

您可以在参数表中找到Delta系列的所有重要性能数据：进气流量 ( $\dot{V}_1$ )，轴功率 (Pk)，电机尺寸和噪音声压级 (Lp(A))。所列进气流量在常见皮带驱动比的基础上以12%左右增量变动。另外，更低的转速也是可能实现的，这取决于最终的排气温度。

### 参数

$\dot{V}_1$	[立方米/分钟] 进气流量 (t1 = 20°C, p1 = 1巴, RH = 0%)	nM	[rpm]	电机转速
p1	[bar abs] 进气压力	Pk	[kW]	轴功率
$\Delta p$	[mbar] 压差	P <sub>mot</sub>	[千瓦]	电机额定功率
t <sub>1</sub>	[°C] 进气温度	Lp(A) o. H.	[dB]	未配备隔音罩的风机机组的噪音声压级
t <sub>2</sub>	[°C] 排气温度	Lp(A) m. H.	[dB]	配备隔音罩的风机机组的噪音声压级
nG	[rpm] 电机转速			

Delta 风机是无数程序的动力。这是其应用于特殊范围的重要原因：AERZEN的强劲动力单元可以满足任何配置的要求，即使在标准操作情况下。

$\Delta p$ mbar	风机尺寸	GM 3 S / DN 50										GM 4 S / DN 80									
300	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]	0.66	1.1	1.61	2.13	2.48	2.94	3.18	3.66	3.87	4.12	1.01	1.66	2.17	3	3.54	4.16	4.78	5.41	5.7	
	t <sub>2</sub> [°C]	74	62	57	54	53	52	51	50	50	50	68	59	56	53	52	51	50	49	49	
	nG [rpm]	1400	1830	2330	2840	3190	3640	3880	4350	4560	4800	1400	1870	2240	2840	3230	3680	4130	4590	4800	
	nM [rpm]	2800	2800	2800	2840	2840	2840	2870	2870	2870	2890	2800	2800	2840	2840	2870	2870	2890	2890	2890	
	P <sub>k</sub> [kW]	0.89	1.14	1.43	1.76	2.01	2.34	2.54	2.94	3.13	3.37	1.14	1.49	1.78	2.29	2.64	3.06	3.52	4.01	4.25	
	P <sub>mot</sub> [kW]	1.5	1.5	2.2	3	3	3	4	4	4	5.5	1.5	2.2	3	3	4	4	5.5	5.5	5.5	
	电机尺寸	90 S	90 S	90 L	100 L	100 L	100 L	112 M	112 M	112 M	132 S	90 S	90 L	100 L	100 L	112 M	112 M	132 S	132 S	132 S	
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>	78/<65	80/<65	83/66	87/66	87/66	89/66	90/67	92/67	93/67	93/66	77/<65	78/<65	79/<65	79/<65	84/<65	86/<65	87/<65	88/<65	89/<65	
400	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]	0.55	0.98	1.53	2.01	2.4	2.86	3.07	3.57	3.79	4	0.87	1.5	2.21	2.9	3.42	4.06	4.64	5.27	5.56	
	t <sub>2</sub> [°C]	107	83	73	68	66	64	63	62	61	61	94	77	70	66	64	62	61	60	60	
	nG [rpm]	1400	1830	2370	2840	3220	3680	3880	4380	4590	4800	1400	1860	2370	2870	3250	3710	4130	4590	4800	
	nM [rpm]	2800	2800	2840	2840	2870	2870	2870	2890	2890	2890	2800	2840	2840	2870	2890	2890	2890	2890	2890	
	P <sub>k</sub> [kW]	1.13	1.45	1.86	2.24	2.57	3	3.19	3.71	3.94	4.18	1.46	1.91	2.43	2.97	3.4	3.94	4.47	5.07	5.35	
	P <sub>mot</sub> [kW]	1.5	2.2	3	3	4	4	4	5.5	5.5	5.5	2.2	3	3	4	5.5	5.5	5.5	7.5	7.5	
	电机尺寸	90 S	90 L	100 L	100 L	112 M	112 M	112 M	132 S	132 S	132 S	90 L	100 L	100 L	112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>	80/<65	81/<65	84/66	87/66	87/67	90/67	91/67	93/67	94/67	94/67	77/<65	79/<65	81/<65	83/<65	85/<65	87/<65	88/<65	89/<65	89/<65	
500	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]		0.91	1.43	1.94	2.29	2.78	3.04	3.47	3.68	3.9	0.77	1.42	2.11	2.8	3.3	3.93	4.51	5.14	5.43	
	t <sub>2</sub> [°C]		107	91	83	80	77	75	74	73	72	126	97	85	80	77	75	73	72	71	
	nG [rpm]		1860	2370	2870	3220	3700	3960	4380	4590	4800	1420	1890	2390	2890	3250	3710	4130	4590	4800	
	nM [rpm]		2840	2840	2870	2870	2890	2890	2890	2890	2890	2840	2840	2870	2890	2890	2890	2890	2890	2890	
	P <sub>k</sub> [kW]		1.78	2.26	2.76	3.12	3.64	3.94	4.45	4.72	4.99	1.81	2.38	3	3.66	4.15	4.8	5.42	6.12	6.45	
	P <sub>mot</sub> [kW]		3	3	4	4	5.5	5.5	5.5	7.5	7.5	3	3	4	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
	电机尺寸		100 L	100 L	112 M	112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	100 L	100 L	112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>		83/65	85/66	88/67	88/67	91/68	93/68	95/67	95/67	95/68	77/<65	80/<65	82/<65	85/66	87/65	88/<65	90/<65	89/<65	89/66	
600	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]			1.36	1.84	2.26	2.69	2.95	3.38	3.59	3.8		1.33	2.02	2.69	3.39	3.82	4.4	5.11	5.32	
	t <sub>2</sub> [°C]			110	99	94	90	88	86	85	84		119	103	95	90	87	85	83	83	
	nG [rpm]			2390	2870	3280	3700	3960	4380	4590	4800		1910	2410	2890	3400	3710	4130	4650	4800	
	nM [rpm]			2870	2870	2890	2890	2890	2890	2890	2890		2870	2890	2890	2890	2890	2890	2930	2930	
	P <sub>k</sub> [kW]			2.69	3.24	3.74	4.27	4.61	5.19	5.49	5.8		2.84	3.58	4.32	5.14	5.65	6.37	7.29	7.56	
	P <sub>mot</sub> [kW]			4	4	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5		4	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	11	11	
	电机尺寸			112 M	112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S		112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	160 M	160 M	
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>			87/66	89/67	89/68	92/68	95/68	96/68	96/68	96/68		81/<65	84/<65	87/68	87/67	88/66	91/66	89/66	89/67	
700	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]			1.27	1.78	2.17	2.6	2.86	3.29	3.5	3.72			1.92	2.58	3.28	3.71	4.37	5.01	5.22	
	t <sub>2</sub> [°C]			132	117	110	105	102	99	98	97			122	111	104	101	97	95	94	
	nG [rpm]			2390	2890	3280	3700	3960	4380	4590	4800			2410	2890	3400	3710	4190	4650	4800	
	nM [rpm]			2870	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2890			2890	2890	2890	2890	2930	2930	2930	
	P <sub>k</sub> [kW]			3.09	3.76	4.29	4.9	5.28	5.93	6.27	6.62			4.14	4.99	5.92	6.5	7.43	8.35	8.66	
	P <sub>mot</sub> [kW]			4	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5			5.5	7.5	7.5	7.5	11	11	11	
	电机尺寸			112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S			132 S	132 S	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M	
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>			87/67	90/67	90/68	93/69	94/69	95/69	95/69	96/68			85/<6	89/68	86/68	89/67	93/67	90/68	89/69	
800	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]					2.1	2.52	2.78	3.21							2.48	3.26	3.68	4.28	4.91	5.12
	t <sub>2</sub> [°C]					126	120	117	113							128	118	114	111	107	107
	nG [rpm]					3290	3700	3960	4380							2890	3450	3760	4190	4650	4800
	nM [rpm]					2890	2890	2890	2890							2890	2930	2930	2930	2930	2930
	P <sub>k</sub> [kW]					4.86	5.52	5.95	6.68							5.65	6.81	7.46	8.4	9.42	9.77
	P <sub>mot</sub> [kW]					7.5	7.5	7.5	7.5							7.5	11	11	11	11	11
	电机尺寸					132 S	132 S	132 S	132 S							132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 M
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>					91/68	94/69	93/69	94/70								87/68	91/68	95/68	91/70	90/70
900	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]							2.71								3.17	3.59	4.19	4.82	5.03	
	t <sub>2</sub> [°C]							132								133	129	124	120	119	
	nG [rpm]							3960								3450	3760	4190	4650	4800	
	nM [rpm]							2890								2930	2930	2930	2930	2930	
	P <sub>k</sub> [kW]							6.63								7.6	8.33	9.36	10.5	10.9	
	P <sub>mot</sub> [kW]							7.5								11	11	11	15	15	
	电机尺寸							132 S								160 M	160 M	160 M	160 M	160 M	
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>							94/70								88/69	92/69	96/69	92/70	92/70	
1000	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]																		4.74	4.94	
	t <sub>2</sub> [°C]																		133	132	
	nG [rpm]																		4650	4800	
	nM [rpm]																		2930	2930	
	P <sub>k</sub> [kW]																		11.6	12	
	P <sub>mot</sub> [kW]																		15	15	
	电机尺寸																		160 M	160 M	
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>																		94/70	94/70	

更低压力敬请垂询。性能数据为举例之用，仅供参考。

$\Delta p$ mbar	风机尺寸	GM 7 L / DN 80										GM 10 S / DN 80					GM 10 S / DN 100		
300	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]	1.54	2.56	3.59	4.63	5.35	6.35	7.19	7.71	8.21	2.59	3.96	5.36	6.7	7.68	9.03	10.3	11	11.6
	t <sub>2</sub> [°C]	67	58	55	52	51	50	50	50	49	59	54	52	50	50	49	48	48	48
	nG [rpm]	1400	1890	2390	2890	3240	3720	4130	4380	4620	1420	1910	2410	2890	3240	3720	4190	4440	4650
	nM [rpm]	2800	2840	2870	2890	2890	2890	2890	2890	2890	2840	2870	2890	2890	2890	2890	2930	2930	2930
	P <sub>k</sub> [kW]	1.64	2.19	2.78	3.42	3.89	4.59	5.25	5.67	6.1	2.29	3.06	3.88	4.72	5.37	6.36	7.43	8.05	8.61
	P <sub>mot</sub> [kW]	2.2	3	4	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5	3	4	5.5	7.5	7.5	7.5	11	11	11
	电机尺寸	90 L	100 L	112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	132 S	100 L	112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>	80/<65	82/<65	83/<65	85/68	85/67	88/66	89/66	89/<65	89/66	76/<65	78/69	80/66	82/65	84/65	86/66	91/71	91/71	92/71
400	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]	1.38	2.39	3.42	4.42	5.14	6.14	7.11	7.63	8.14	2.41	3.8	5.14	6.49	7.58	8.95	10.1	10.8	11.4
	t <sub>2</sub> [°C]	92	75	69	65	64	62	61	60	60	76	68	64	62	61	59	59	58	58
	nG [rpm]	1420	1910	2410	2890	3240	3720	4190	4440	4690	1435	1930	2410	2890	3280	3770	4190	4440	4650
	nM [rpm]	2840	2870	2890	2890	2890	2890	2930	2930	2930	2870	2890	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2930
	P <sub>k</sub> [kW]	2.16	2.87	3.64	4.41	5.01	5.88	6.79	7.31	7.85	2.99	3.99	5	6.07	6.98	8.23	9.39	10.1	10.8
	P <sub>mot</sub> [kW]	3	4	5.5	5.5	7.5	7.5	11	11	11	4	5.5	7.5	7.5	11	11	11	15	15
	电机尺寸	100 L	112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	160M	160M	160M	112 M	132 S	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 M
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>	80/<65	82/<65	84/<65	86/68	86/68	89/67	90/67	90/67	91/68	77/<65	78/70	80/67	83/66	84/66	87/67	91/70	92/71	93/70
500	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]	1.22	2.18	3.24	4.23	5.31	6.05	6.92	7.44	7.96	2.25	3.61	4.95	6.41	7.39	8.76	9.94	10.6	11.2
	t <sub>2</sub> [°C]	122	95	84	79	76	74	72	72	71	95	83	77	74	72	70	69	69	69
	nG [rpm]	1435	1900	2410	2890	3410	3770	4190	4440	4690	1445	1930	2410	2930	3280	3770	4190	4440	4650
	nM [rpm]	2870	2890	2890	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2890	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930
	P <sub>k</sub> [kW]	2.67	3.51	4.47	5.41	6.49	7.27	8.24	8.84	9.46	3.68	4.89	6.13	7.52	8.51	9.99	11.3	12.2	12.9
	P <sub>mot</sub> [kW]	4	5.5	5.5	7.5	7.5	11	11	11	11	5.5	7.5	7.5	11	11	15	15	15	15
	电机尺寸	112 M	132 S	132 S	132 S	132 S	160M	160M	160M	160M	132 S	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 M	160 M
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>	80/<65	82/<65	84/<65	87/68	89/68	90/68	91/68	91/69	92/70	77/<65	78/70	80/67	83/66	84/67	87/68	88/67	92/70	93/70
600	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]		2.08	3.07	4.07	4.87	5.89	6.76	7.27	7.79	2.08	3.44	4.5	6.24	7.22	8.59	9.76	10.5	11.1
	t <sub>2</sub> [°C]		116	102	94	90	87	84	83	83	118	99	92	86	84	82	80	80	79
	nG [rpm]		1930	2410	2890	3280	3770	4190	4440	4690	1445	1930	2310	2930	3280	3770	4190	4440	4650
	nM [rpm]		2890	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930
	P <sub>k</sub> [kW]		4.24	5.3	6.41	7.34	8.57	9.68	10.4	11.1	4.35	5.8	6.94	8.89	10	11.7	13.3	14.3	15.1
	P <sub>mot</sub> [kW]		5.5	7.5	7.5	11	11	11	15	15	5.5	7.5	11	11	15	15	15	18.5	18.5
	电机尺寸		132 S	132 S	132 S	160M	160M	160M	160 M	160 M	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 M	160 L	160 L
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>		84/<65	86/66	88/68	89/68	91/68	91/69	92/69	92/70	77/<65	78/71	80/68	84/67	85/68	87/69	88/68	92/70	94/70
700	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]			2.92	4.00	4.72	5.71	6.60	7.12	7.64		3.28	4.34	6.08	7.06	8.43	9.61	10.3	10.9
	t <sub>2</sub> [°C]			120	109	104	100	97	96	94		117	107	99	96	93	92	91	90
	nG [rpm]			2410	2930	3280	3760	4190	4440	4690		1930	2310	2930	3280	3770	4190	4440	4650
	nM [rpm]			2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930		2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930
	P <sub>k</sub> [kW]			6.13	7.51	8.47	9.84	11.1	11.9	12.7		6.7	8.02	10.3	11.6	13.5	15.3	16.3	17.3
	P <sub>mot</sub> [kW]			7.5	11	11	11	15	15	15		7.5	11	15	15	18.5	18.5	18.5	22
	电机尺寸			132 S	160M	160M	160M	160 M	160 M	160 M		132 S	160 M	160 M	160 M	160 L	160 L	160 L	180 M
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>			88/67	89/68	90/68	92/69	92/70	92/70	92/70		79/71	80/69	84/67	84/68	88/69	89/69	92/68	94/69
800	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]												4.2	5.93	6.91	7.98	9.46	10.2	10.7
	t <sub>2</sub> [°C]												123	113	109	106	103	102	101
	nG [rpm]												2310	2930	3280	3660	4190	4440	4650
	nM [rpm]												2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930
	P <sub>k</sub> [kW]												9.1	11.6	13.1	14.8	17.2	18.4	19.5
	P <sub>mot</sub> [kW]												11	15	15	18.5	22	22	22
	电机尺寸												160 M	160 M	160 M	160 L	180 M	180 M	180 M
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>												81/69	84/67	85/69	87/60	90/70	92/67	93/68
900	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]														6.77	7.84	9.32	10.1	10.7
	t <sub>2</sub> [°C]														122	118	115	113	112
	nG [rpm]														3280	3660	4190	4460	4680
	nM [rpm]														2930	2930	2930	2945	2945
	P <sub>k</sub> [kW]														14.6	16.5	19.2	20.6	21.8
	P <sub>mot</sub> [kW]														18.5	18.5	22	30	30
	电机尺寸														160 L	160 L	180 M	200 L	200 L
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>														85/69	88/70	89/70	92/69	93/69
1000	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]															7.71	8.72	9.95	10.6
	t <sub>2</sub> [°C]															131	128	125	124
	nG [rpm]															3660	4020	4460	4680
	nM [rpm]															2930	2945	2945	2945
	P <sub>k</sub> [kW]															18.2	20.2	22.7	24
	P <sub>mot</sub> [kW]															22	30	30	30
	电机尺寸															180 M	200 L	200 L	200 L
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>															89/70	89/70	92/70	93/72

更低压力敬请垂询。GM 10S 当体积流量超过 10m<sup>3</sup>/min 时需要用 DN100 附件。性能数据为举例之用，仅供参考。

$\Delta p$ mbar	风机尺寸	GM 15 L / DN 100										GM 25 S / DN 125							
300	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]	3.95	5.84	7.99	10.1	11.6	13.6	15.4	16.4	17.3	6.18	8.69	11.1	14.5	16.6	18.7	20.6	22.7	24.2
	$t_2$ [°C]	58	54	51	50	49	49	48	48	48	53	51	50	48	48	48	47	47	47
	nG [rpm]	1435	1890	2410	2930	3290	3760	4190	4440	4650	1445	1890	2310	2930	3290	3660	4010	4370	4650
	nM [rpm]	2870	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930
	Pk [kW]	3.26	4.34	5.64	7.04	8.07	9.52	10.9	11.8	12.6	4.46	5.86	7.3	9.64	11.1	12.8	14.4	16.2	17.7
	P <sub>mot</sub> [kW]	4	5.5	7.5	11	11	11	15	15	15	5.5	7.5	11	11	15	15	18.5	18.5	22
	电机尺寸	112 M	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 M	160 M	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 L	160 L	180 M
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>	83/69	84/<65	86/<65	88/<65	87/65	89/66	91/67	91/68	91/69	81/66	85/66	87/70	92/69	92/69	93/69	92/69	94/71	96/72
400	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]	3.69	5.53	7.27	9.84	11.3	13.3	15.1	16.1	17	5.88	8.56	10.8	14.2	16.3	18.4	20.3	22.5	24.1
	$t_2$ [°C]	74	67	64	61	60	59	59	58	58	66	62	60	59	58	58	57	57	57
	nG [rpm]	1445	1890	2310	2930	3290	3760	4190	4440	4650	1445	1920	2310	2930	3290	3660	4010	4400	4680
	nM [rpm]	2890	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2945	2950
	Pk [kW]	4.28	5.64	6.97	9.06	10.3	12.1	13.8	14.9	15.8	5.82	7.76	9.47	12.4	14.2	16.2	18.2	20.5	22.2
	P <sub>mot</sub> [kW]	5.5	7.5	11	11	15	15	18.5	18.5	18.5	7.5	11	11	15	18.5	18.5	22	30	30
	电机尺寸	132 S	132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 L	160 L	160 L	132 S	160 M	160 M	160 M	160 L	160 L	180 M	200 L	200 L
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>	83/68	85/<65	86/<65	88/<65	87/<65	88/67	92/67	92/69	94/71	83/67	86/67	87/71	92/69	93/69	93/70	93/70	95/71	98/72
500	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]	3.42	5.38	7	9.57	11.1	12.6	14	15.8	16.7	5.73	8.29	10.5	14	16	18.1	20.2	22.3	23.8
	$t_2$ [°C]	93	82	77	73	72	70	69	69	68	80	75	72	69	68	68	67	67	66
	nG [rpm]	1445	1920	2310	2930	3290	3660	4010	4440	4650	1465	1920	2310	2930	3290	3660	4030	4400	4680
	nM [rpm]	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2945	2945	2950
	Pk [kW]	5.28	7.06	8.57	11.1	12.6	14.3	15.9	18	19	7.27	9.56	11.6	15.1	17.3	19.6	22.1	24.6	26.6
	P <sub>mot</sub> [kW]	7.5	11	11	15	15	18.5	18.5	22	22	11	11	15	18.5	22	22	30	30	30
	电机尺寸	132 S	160 M	160 M	160 M	160 M	160 L	160 L	180 M	180 M	160 M	160 M	160 M	160 L	180 M	180 M	200 L	200 L	200 L
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>	84/67	87/<65	88/<65	90/<65	88/<65	88/67	91/68	94/70	96/72	85/67	88/68	88/71	93/69	93/70	94/71	94/71	97/72	99/72
600	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]	3.17	5.14	6.75	9.32	10.8	12.3	14.5	15.7	16.6	5.49	8.05	10.2	13.7	15.9	18	19.9	22	23.6
	$t_2$ [°C]	115	98	91	85	83	82	80	79	79	95	87	84	80	79	78	77	77	76
	nG [rpm]	1445	1920	2310	2930	3290	3660	4190	4460	4680	1465	1920	2310	2930	3310	3680	4030	4400	4680
	nM [rpm]	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2930	2945	2945	2930	2930	2930	2930	2945	2945	2945	2950	2950
	Pk [kW]	6.28	8.38	10.2	13.1	14.9	16.8	19.6	21.1	22.4	8.65	11.4	13.8	17.9	20.5	23.2	25.8	28.7	31
	P <sub>mot</sub> [kW]	7.5	11	15	15	18.5	22	22	30	30	11	15	18.5	22	30	30	37	37	37
	电机尺寸	132 S	160 M	160 M	160 M	160 L	180 M	180 M	200 L	200 L	160 M	160 M	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	200 L	200 L
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>	86/68	88/<65	88/<65	89/<65	88/66	88/68	92/68	95/70	97/72	86/69	89/69	89/71	93/70	94/71	95/72	96/72	98/72	100/73
700	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]		4.91	6.53	9.1	10.6	12.1	13.6	15.4	16.3	5.27	7.83	10	13.6	15.7	17.7	20.1	21.8	23.3
	$t_2$ [°C]		115	106	98	95	93	92	90	89	112	101	96	91	90	88	87	87	86
	nG [rpm]		1920	2310	2930	3290	3660	4030	4460	4680	1465	1920	2310	2945	3310	3680	4100	4400	4670
	nM [rpm]		2930	2930	2930	2930	2930	2945	2945	2945	2930	2930	2930	2945	2945	2945	2950	2950	2940
	Pk [kW]		9.71	11.8	15.1	17.2	19.3	21.5	24.2	25.6	10	13.2	16	20.8	23.6	26.7	30.2	32.9	35.3
	P <sub>mot</sub> [kW]		11	15	18.5	22	22	30	30	30	15	15	18.5	30	30	30	37	37	45
	电机尺寸		160 M	160 M	160 L	180 M	180 M	200 L	200 L	200 L	160 M	160 M	160 L	200 L	200 L	200 L	200 L	200 L	225 M
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>		88/<65	88/<65	89/<65	89/67	89/70	90/68	96/70	99/72	87/69	90/69	91/72	93/70	94/70	96/71	97/71	98/72	100/73
800	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]										5.06	7.68	9.8	13.4	15.4	17.6	19.8	21.5	23.1
	$t_2$ [°C]										129	115	109	103	101	99	98	97	96
	nG [rpm]										1465	1930	2310	2945	3310	3690	4080	4390	4670
	nM [rpm]										2930	2930	2930	2945	2945	2950	2940	2940	2940
	Pk [kW]										11.4	15	18.1	23.5	26.7	30.2	33.9	36.9	39.7
	P <sub>mot</sub> [kW]										15	18.5	22	30	30	37	45	45	45
	电机尺寸										160 M	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	225 M	225 M	225 M
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>										88/70	91/70	92/73	94/71	95/70	96/70	97/70	99/71	101/73
900	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]											7.49	9.68	13.2	15.3	17.3	19.6	21.4	23
	$t_2$ [°C]											129	122	115	112	110	108	107	106
	nG [rpm]											1930	2320	2945	3320	3680	4080	4410	4690
	nM [rpm]											2930	2945	2945	2950	2950	2940	2960	2960
	Pk [kW]											16.9	20.4	26.3	30	33.6	37.7	41.2	44.3
	P <sub>mot</sub> [kW]											22	30	30	37	37	45	55	55
	电机尺寸											180 M	200 L	200 L	200 L	200 L	225 M	250 M	250 M
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>											92/70	94/73	95/71	96/71	97/71	97/72	99/72	101/73
1000	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]													13	15.1	17.2	19.5	21.3	22.8
	$t_2$ [°C]													127	123	121	119	118	117
	nG [rpm]													2950	3320	3680	4100	4410	4690
	nM [rpm]													2950	2950	2940	2960	2960	2960
	Pk [kW]													29.1	33.1	37	41.8	45.4	48.7
	P <sub>mot</sub> [kW]													37	37	45	55	55	55
	电机尺寸													200 L	200 L	225 M	250 M	250 M	250 M
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>													97/71	97/71	98/72	98/73	100/73	102/73

更低压力敬请垂询。性能数据为举例之用，仅供参考。

$\Delta p$ mbar	风机尺寸	GM 30 L / DN 150										GM 35 S / DN 150							
300	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]	8.68	11.7	15.6	20.5	23.3	26.3	29.2	32.7	34.7	14	18.2	23.6	27.1	30.6	34.6	38.8	40.3	
	t <sub>2</sub> [°C]	53	51	50	49	48	48	48	47	47	50	49	48	48	47	47	47	47	
	nG [rpm]	1445	1830	2310	2930	3280	3660	4020	4460	4710	1490	1860	2330	2640	2945	3300	3670	3800	
	nM [rpm]	2890	2930	2930	2930	2930	2930	2945	2945	2945	2930	2930	2930	2930	2945	2945	2950	2950	
	P <sub>k</sub> [kW]	6.38	8.13	10.5	13.7	15.7	17.9	20.2	23.1	24.8	9.56	12.2	15.8	18.4	21.2	24.9	29.1	30.7	
	P <sub>mot</sub> [kW]	7.5	11	15	18.5	18.5	22	30	30	30	11	15	18.5	22	30	30	37	37	
	电机尺寸	132 S	160 M	160 M	160 M	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	160 M	160 M	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	200 L	
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>	84/71	86/70	88/73	91/72	93/73	95/74	96/74	97/74	97/75	86/67	90/68	92/72	92/71	91/71	92/71	96/71	99/71	
400	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]	8.41	12	15.1	20.1	23	26	28.7	32.3	34.3	13.6	17.8	23.2	26.4	30.1	34.2	38.2	39.8	
	t <sub>2</sub> [°C]	66	63	61	59	58	58	57	57	57	62	60	58	58	57	57	56	56	
	nG [rpm]	1465	1920	2310	2930	3300	3680	4020	4470	4720	1490	1860	2340	2620	2945	3300	3660	3800	
	nM [rpm]	2930	2930	2930	2930	2945	2945	2945	2950	2950	2930	2930	2945	2945	2945	2950	2940	2940	
	P <sub>k</sub> [kW]	8.41	11.1	13.5	17.6	20.2	22.9	25.5	29.1	31.2	12.4	15.7	20.3	23.2	26.8	31.1	35.9	37.9	
	P <sub>mot</sub> [kW]	11	15	18.5	22	30	30	30	37	37	15	18.5	30	30	30	37	45	45	
	电机尺寸	160 M	160 M	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	200 L	200 L	160 M	160 L	200 L	200 L	200 L	200 L	225 M	225 M	
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>	85/71	88/71	89/74	91/72	93/72	95/73	96/73	98/74	99/75	87/68	90/69	93/73	92/72	92/71	94/71	97/72	99/72	
500	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]	8.02	11.7	14.7	19.8	22.6	25.7	28.4	31.3	33.8	12.9	17.4	22.9	26	29.8	33.6	38.1	39.4	
	t <sub>2</sub> [°C]	81	75	72	70	69	68	67	67	66	74	71	69	68	67	66	66	66	
	nG [rpm]	1465	1930	2310	2945	3300	3690	4020	4390	4700	1465	1860	2340	2620	2950	3290	3680	3800	
	nM [rpm]	2930	2930	2930	2945	2945	2950	2950	2940	2940	2930	2930	2945	2950	2950	2940	2955	2955	
	P <sub>k</sub> [kW]	10.4	13.7	16.6	21.6	24.6	27.9	30.9	34.3	37.2	14.9	19.2	24.7	28.2	32.5	37.2	43.2	45.1	
	P <sub>mot</sub> [kW]	15	18.5	22	30	30	37	37	45	45	18.5	22	30	37	37	45	55	55	
	电机尺寸	160 M	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	200 L	225 M	225 M	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	225 M	250 M	250 M	
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>	86/72	90/72	90/75	91/73	93/72	95/72	97/72	99/73	100/75	87/69	91/70	94/73	93/72	93/72	97/72	98/73	100/73	
600	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]	7.68	10.6	14.6	19.5	22.3	25.4	28.5	31	33.7	12.6	16.8	22.5	25.7	29.3	33.5	37.9	39.1	
	t <sub>2</sub> [°C]	96	89	84	81	79	78	77	77	76	87	82	79	78	77	76	76	75	
	nG [rpm]	1465	1830	2330	2945	3300	3690	4080	4390	4730	1465	1840	2340	2620	2940	3310	3700	3800	
	nM [rpm]	2930	2930	2950	2945	2950	2950	2940	2940	2960	2930	2945	2950	2950	2940	2955	2970	2970	
	P <sub>k</sub> [kW]	12.3	15.4	19.8	25.5	28.9	32.8	36.8	40.1	43.8	17.7	22.5	29.2	33.1	37.9	43.8	50.5	52.3	
	P <sub>mot</sub> [kW]	15	18.5	30	30	37	37	45	45	55	22	30	37	37	45	55	75	75	
	电机尺寸	160 M	160 L	200 L	200 L	200 L	200 L	225 M	225 M	250 M	180 M	200 L	200 L	200 L	225 M	250 M	280 S	280 S	
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>	86/72	88/72	90/75	92/73	94/73	97/73	99/74	99/74	100/75	88/71	91/70	95/73	94/72	93/72	99/73	99/74	100/74	
700	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]	7.36	10.3	14.2	19.2	22	24.8	28.3	30.8	33.6	12.3	16.5	22.2	25.7	29.2	33.4	37.6	38.8	
	t <sub>2</sub> [°C]	113	103	96	92	90	89	87	87	86	100	94	90	89	87	86	85	85	
	nG [rpm]	1465	1830	2330	2950	3300	3660	4100	4410	4760	1475	1840	2340	2650	2955	3330	3700	3800	
	nM [rpm]	2930	2930	2945	2950	2950	2940	2955	2960	2970	2945	2945	2950	2940	2955	2970	2970	2970	
	P <sub>k</sub> [kW]	14.2	17.8	22.9	29.5	33.3	37.4	42.5	46.2	50.5	20.6	26	33.6	38.6	43.7	50.4	57.5	59.5	
	P <sub>mot</sub> [kW]	18.5	22	30	37	37	45	55	55	75	30	30	37	45	55	75	75	75	
	电机尺寸	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	225 M	250 M	250 M	280 S	200 L	200 L	200 L	225 M	250 M	280 S	280 S	280 S	
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>	86/73	89/72	90/75	94/73	96/73	101/74	102/75	99/75	100/75	88/71	91/71	94/74	95/73	96/72	100/72	100/73	101/73	
800	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]										12	16.2	21.7	25.5	28.8	33.1	35.3	38.4	
	t <sub>2</sub> [°C]										113	106	101	99	98	97	96	95	
	nG [rpm]										1475	1840	2330	2660	2955	3330	3520	3800	
	nM [rpm]										2945	2950	2940	2960	2955	2970	2970	2970	
	P <sub>k</sub> [kW]										23.4	29.4	37.8	43.8	49.3	56.7	60.7	66.7	
	P <sub>mot</sub> [kW]										30	37	45	55	55	75	75	75	
	电机尺寸										200 L	200 L	225 M	250 M	250 M	280 S	280 S	280 S	
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>										89/72	91/72	94/75	96/73	99/73	101/72	101/72	102/72	
900	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]										11.8	15.9	21.7	24.9	28.7	32.8	37	38.2	
	t <sub>2</sub> [°C]										127	119	113	110	108	107	106	105	
	nG [rpm]										1475	1840	2350	2630	2970	3330	3700	3800	
	nM [rpm]										2945	2950	2955	2955	2970	2970	2970	2970	
	P <sub>k</sub> [kW]										26.2	32.9	42.6	48.2	55.2	63	71.5	73.9	
	P <sub>mot</sub> [kW]										30	37	55	55	75	75	90	90	
	电机尺寸										200 L	200 L	250 M	250 M	280 S	280 S	280 M2	280 M2	
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>										89/72	92/72	95/75	96/73	99/73	101/73	102/73	103/73	
1000	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]										15.6	21.4	24.7	28.5	30.3	36.8	37.9		
	t <sub>2</sub> [°C]										132	124	122	119	118	116	115		
	nG [rpm]										1840	2350	2640	2970	3130	3700	3800		
	nM [rpm]										2940	2955	2970	2970	2970	2970	2970		
	P <sub>k</sub> [kW]										36.4	47.1	53.4	60.9	64.6	78.5	81.1		
	P <sub>mot</sub> [kW]										45	55	75	75	75	90	90		
	电机尺寸										225 M	250 M	280 S	280 S	280 S	280 M2	280 M2		
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>										92/72	95/75	97/74	100/73	101/73	102/74	104/75		

更低压力敬请垂询。性能数据为举例之用，仅供参考。

$\Delta p$ mbar	风机尺寸	GM 50 L / DN 150							GM 50 L / DN 200			GM 60 S / DN 200								
300	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]	19.7	22.5	26	33.7	38.2	41.1	43.5	49.1	52.2	55.1	20.1	26.9	30.9	35.7	40.1	45.9	52.4	55.7	59
	t <sub>2</sub> [°C]	50	49	49	48	48	47	47	47	47	47	51	50	49	49	48	48	47	47	47
	nG [rpm]	1465	1640	1860	2340	2620	2800	2950	3300	3490	3670	1150	1465	1650	1870	2070	2340	2640	2790	2940
	nM [rpm]	2930	2930	2930	2945	2945	2950	2950	2950	2940	2940	2930	2930	2945	2945	2945	2950	2940	2940	2940
	P <sub>k</sub> [kW]	13.2	15	17.5	23.4	27.2	29.8	32.1	32.8	35.4	38	13.4	17.4	19.9	23	26	30.1	34.9	37.4	40
	P <sub>mot</sub> [kW]	15	18.5	22	30	30	37	37	37	45	45	15	22	30	30	30	37	45	45	45
	电机尺寸	160 M	160 L	180 M	200 L	200 L	200 L	200 L	200 L	225 M	225 M	160 M	180 M	200 L	200 L	200 L	200 L	225 M	225 M	225 M
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>	87/71	87/70	90/70	92/70	91/70	92/69	92/70	98/71	98/72	100/74	86/73	89/73	93/73	97/74	96/74	97/75	98/75	99/76	99/76
400	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]	19.1	21.9	25.1	33.2	38.1	40.4	42.8	48.7	51.4	54.8	19.3	26.4	30.2	35	39.7	45	52.1	55.2	58.8
	t <sub>2</sub> [°C]	61	60	59	58	57	57	57	56	56	56	63	61	60	59	58	58	57	57	57
	nG [rpm]	1465	1640	1840	2340	2650	2790	2940	3310	3480	3690	1150	1475	1650	1870	2090	2330	2660	2800	2970
	nM [rpm]	2930	2930	2945	2950	2940	2940	2940	2955	2955	2960	2930	2945	2945	2950	2940	2940	2955	2955	2970
	P <sub>k</sub> [kW]	17.1	19.4	22.2	29.6	34.7	37.2	39.8	41.8	44.6	48.1	17.5	22.9	25.9	29.8	33.9	38.4	44.9	47.7	51.2
	P <sub>mot</sub> [kW]	22	22	30	37	45	45	45	55	55	55	22	30	30	37	45	45	55	55	75
	电机尺寸	180 M	180 M	200 L	200 L	225 M	225 M	225 M	250 M	250 M	250 M	180 M	200 L	200 L	200 L	225 M	225 M	250 M	250 M	280 S
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>	87/69	88/69	91/70	92/71	92/71	92/71	92/70	98/71	99/73	100/75	87/74	90/73	93/73	97/74	97/74	97/75	99/76	99/76	101/76
500	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]	18.8	21.6	24.6	32.5	37.8	40	42.5	48.4	51.2	54.6	18.9	25.7	29.5	34.3	39.3	44.5	51.5	54.9	58.2
	t <sub>2</sub> [°C]	73	71	70	68	67	67	67	66	66	66	76	72	71	70	69	68	67	67	66
	nG [rpm]	1475	1650	1840	2330	2660	2800	2955	3320	3500	3710	1160	1475	1650	1870	2100	2340	2660	2820	2970
	nM [rpm]	2945	2945	2945	2940	2955	2955	2955	2970	2970	2970	2945	2950	2950	2940	2955	2955	2970	2970	2970
	P <sub>k</sub> [kW]	21.2	24	27.1	35.7	42	44.8	48	50.9	54.3	58.4	21.9	28.2	31.9	36.6	41.6	47.1	54.5	58.3	62
	P <sub>mot</sub> [kW]	30	30	30	45	55	55	55	75	75	75	30	37	37	45	55	55	75	75	75
	电机尺寸	200 L	200 L	200 L	225 M	250 M	250 M	250 M	280 S	280 S	280 S	200 L	200 L	200 L	225 M	250 M	250 M	280 S	280 S	280 S
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>	88/68	90/69	92/70	93/74	92/74	92/72	93/71	99/72	99/73	101/76	88/74	91/74	93/74	97/74	97/74	97/75	100/76	100/76	102/77
600	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]	18.3	21.1	24.1	32.3	37.3	39.9	42.3	47.9	50.8	54.1	18.3	25.1	28.9	33.7	38.7	44.3	50.9	53.2	57.4
	t <sub>2</sub> [°C]	85	83	81	79	77	77	77	76	76	75	89	84	82	80	79	78	77	77	76
	nG [rpm]	1475	1650	1840	2350	2660	2820	2970	3320	3500	3710	1160	1475	1650	1870	2100	2360	2660	2770	2960
	nM [rpm]	2945	2950	2950	2955	2955	2970	2970	2970	2970	2970	2945	2950	2940	2955	2955	2970	2970	2970	1480
	P <sub>k</sub> [kW]	25.2	28.4	32	42.3	49.1	52.8	56.3	59.7	63.6	68.3	26.1	33.6	37.8	43.3	49.2	56.1	64.1	67.2	72.5
	P <sub>mot</sub> [kW]	30	37	37	55	55	75	75	75	75	90	30	37	45	55	55	75	75	75	90
	电机尺寸	200 L	200 L	200 L	250 M	250 M	280 S	280 S	280 S	280 S	280 M	200 L	200 L	225 M	250 M	250 M	280 S	280 S	280 S	280 M
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>	88/69	90/69	92/70	94/75	93/74	94/74	95/73	100/72	101/74	103/76	90/75	92/75	94/74	97/74	97/75	98/75	100/76	101/77	103/78
700	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]	17.9	20.7	23.7	31.7	36.6	39.4	41.8	44.7	50.3	53.7	17.7	24.5	28.2	33.4	38.4	43.8	49.9	52.5	57.2
	t <sub>2</sub> [°C]	98	95	93	89	88	87	87	86	85	85	103	96	94	92	90	89	87	87	86
	nG [rpm]	1475	1650	1840	2340	2640	2820	2970	3150	3500	3710	1160	1470	1640	1880	2110	2360	2640	2760	2980
	nM [rpm]	2950	2950	2940	2955	2970	2970	2970	2970	2970	2970	2950	2940	2955	2970	2970	2970	1480	1480	1485
	P <sub>k</sub> [kW]	29.1	32.8	36.9	48.4	55.7	60.3	64.2	64.6	73	78.2	30.3	38.8	43.5	50.4	57.1	64.6	73.2	76.9	83.8
	P <sub>mot</sub> [kW]	37	37	45	55	75	75	75	75	90	90	37	45	55	75	75	75	90	90	110
	电机尺寸	200 L	200 L	225 M	250 M	280 S	280 S	280 S	280 S	280 M	280 M	200 L	225 M	250 M	280 S	280 S	280 S	280 M	280 M	315 S
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>	89/69	91/69	92/70	95/75	95/75	95/75	97/75	99/75	102/74	105/76	91/75	94/74	95/74	98/75	98/75	99/77	100/77	102/77	103/78
800	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]											17.2	24.1	27.6	32.9	37.8	43.1	49.6	52.2	56.7
	t <sub>2</sub> [°C]											118	109	106	103	101	99	98	97	96
	nG [rpm]											1160	1475	1640	1880	2110	2350	2650	2770	2980
	nM [rpm]											2940	2955	2955	2970	2970	1480	1485	1485	1485
	P <sub>k</sub> [kW]											34.5	44.2	49.5	57.2	64.8	72.8	83.1	87.2	94.6
	P <sub>mot</sub> [kW]											45	55	55	75	75	90	110	110	110
	电机尺寸											225 M	250 M	250 M	280 S	280 S	280 M	315 S	315 S	315 S
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>											92/75	98/74	98/74	101/75	100/76	101/78	102/78	103/78	104/78
900	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]											16.7	23.6	27.4	32.4	37.4	42.4	49.1	51.7	56.2
	t <sub>2</sub> [°C]											133	122	119	115	112	110	108	108	107
	nG [rpm]											1160	1475	1650	1880	2110	2340	2650	2770	2980
	nM [rpm]											2940	2955	2970	2970	1480	1480	1485	1485	1485
	P <sub>k</sub> [kW]											38.7	49.6	55.8	64	72.4	80.9	92.6	97.2	105
	P <sub>mot</sub> [kW]											45	55	75	75	90	90	110	110	132
	电机尺寸											225 M	250 M	280 S	280 S	280 M	280 M	315 S	315 S	315 M
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>											92/75	97/74	99/75	101/75	101/76	100/77	102/78	103/78	104/78
1000	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]												23.3	26.9	31.9	36.3	42.1	48.6	51.2	55.8
	t <sub>2</sub> [°C]												135	131	127	124	121	119	118	117
	nG [rpm]												1485	1650	1880	2080	2350	2650	2770	2980
	nM [rpm]												2970	2970	1480	1480	1485	1485	1485	1485
	P <sub>k</sub> [kW]												55.3	61.7	70.8	78.8	89.8	102	107	116
	P <sub>mot</sub> [kW]												75	75	90	90	110	132	132	132
	电机尺寸												280 S	280 S	280 M	280 M	315 S	315 M	315 M	315 M
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>												98/75	100/76	102/76	101/77	100/78	102/78	103/78	105/78

更低压力敬请垂询。GM 50L 当体积流量超过45 m<sup>3</sup>/min时需要用DN200 附件。性能数据为举例之用，仅供参考。

$\Delta p$ mbar	风机尺寸	GM 80 L / DN 250										GM 90 S / DN 250									
300	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]	22.8	33.1	37.9	46.4	56.2	64.2	73.5	78.7	83.9	33.7	43.8	54.2	58.7	66.6	70.8	80.3	85.7	90.3		
	$t_2$ [°C]	53	51	50	49	48	48	48	47	47	50	49	48	48	48	48	47	47	47		
	nG [rpm]	975	1310	1465	1740	2060	2320	2620	2790	2960	978	1220	1470	1580	1770	1870	2100	2230	2340		
	nM [rpm]	1460	1465	1465	1470	1470	1475	1480	1480	1480	1465	1465	1470	1470	1475	1475	1480	1480	1480		
	Pk [kW]	15.8	21.7	24.5	29.9	36.7	42.8	50.5	55.2	60.3	21.3	27.1	33.7	36.8	42.6	45.8	53.7	58.4	62.7		
	P <sub>mot</sub> [kW]	18.5	30	30	37	45	55	75	75	75	30	30	45	45	55	55	75	75	75		
	电机尺寸	180 M	200 L	200 L	225 S	225 M	250 M	280 S	280 S	280 S	200 L	200 L	225 M	225 M	250 M	250 M	280 S	280 S	280 S		
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>	86/73	89/75	90/75	94/73	97/75	96/76	97/78	98/78	101/79	88/73	91/74	94/75	94/74	100/75	101/76	100/79	99/78	100/78		
400	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]	21.7	32.0	36.9	45.2	56.0	63.4	72.7	77.6	82.8	32.8	43.1	53.3	57.7	64.7	70.1	79.3	84.7	89.2		
	$t_2$ [°C]	66	62	61	60	58	58	57	57	57	62	60	58	58	58	57	57	57	56		
	nG [rpm]	975	1310	1470	1740	2090	2330	2630	2790	2960	980	1230	1475	1580	1750	1880	2100	2230	2340		
	nM [rpm]	1465	1470	1470	1470	1475	1480	1480	1480	1480	1470	1470	1475	1475	1480	1480	1480	1480	1480		
	Pk [kW]	20.8	28.4	32.2	38.8	48.1	55.0	64.3	69.6	75.5	28.1	35.9	44.1	47.8	54.1	59.1	68.2	73.9	78.9		
	P <sub>mot</sub> [kW]	30	37	37	45	55	75	75	90	90	37	45	55	55	75	75	90	90	90		
	电机尺寸	200 L	225 S	225 S	225 M	250 M	280 S	280 S	280 M	280 M	225 S	225 M	250 M	250 M	280 S	280 S	280 M	280 M	280 M		
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>	86/73	90/75	92/75	95/74	96/75	96/77	98/78	99/79	102/80	89/74	92/75	95/76	97/75	100/76	101/76	100/79	100/78	100/77		
500	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]	20.7	31.0	35.9	44.3	55.4	62.4	72.0	76.6	82.1	31.8	42.2	52.6	56.3	63.8	69.2	79.2	83.7	90.0		
	$t_2$ [°C]	81	74	73	71	69	68	67	67	67	74	71	69	68	68	67	67	66	66		
	nG [rpm]	975	1310	1470	1740	2100	2330	2640	2790	2970	980	1230	1480	1570	1750	1880	2120	2230	2380		
	nM [rpm]	1465	1470	1470	1475	1480	1480	1480	1485	1485	1470	1475	1480	1480	1480	1480	1485	1485	1485		
	Pk [kW]	25.8	35.1	39.7	47.8	59.2	67.0	78.2	83.9	91.1	34.9	44.4	54.5	58.3	66.2	72.1	83.7	89.3	97.2		
	P <sub>mot</sub> [kW]	30	45	45	55	75	75	90	110	110	45	55	75	75	90	110	110	110	110		
	电机尺寸	200 L	225 M	225 M	250 M	280 S	280 S	280 M	315 S	315 S	225 M	250 M	280 S	280 S	280 S	280 M	315 S	315 S	315 S		
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>	87/74	92/75	93/75	95/74	95/76	96/77	99/78	101/79	103/80	89/74	92/76	96/77	97/76	101/76	102/76	101/79	100/78	101/77		
600	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]	20.0	30.1	35.2	43.7	54.5	61.9	72.0	75.7	81.3	31.1	41.4	51.7	55.5	63.0	68.4	78.3	82.9	89.5		
	$t_2$ [°C]	96	87	85	82	80	79	77	77	77	86	82	80	79	78	77	76	76	76		
	nG [rpm]	980	1310	1475	1750	2100	2340	2670	2790	2970	982	1230	1480	1570	1750	1880	2120	2230	2390		
	nM [rpm]	1470	1475	1475	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1475	1480	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1485		
	Pk [kW]	31.0	41.8	47.4	57.1	70.0	79.3	93.0	98.2	106	41.8	52.9	64.7	69.1	78.3	85.1	98.4	105	114		
	P <sub>mot</sub> [kW]	37	55	55	75	90	90	110	110	132	55	75	75	90	90	110	110	132	132		
	电机尺寸	225 S	250 M	250 M	280 S	280 M	280 M	315 S	315 S	315 M	250 M	280 S	280 S	280 M	280 M	315 S	315 S	315 M	315 M		
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>	89/74	91/75	93/75	95/75	95/76	96/78	99/78	101/79	103/80	90/74	93/77	97/78	98/77	102/76	103/76	101/79	101/78	102/77		
700	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]	19.1	29.3	34.5	42.9	53.6	61.0	71.2	74.9	80.1	30.3	40.6	51.0	54.7	62.6	67.6	77.5	82.1	87.5		
	$t_2$ [°C]	112	101	97	94	91	89	88	87	87	99	94	91	90	88	88	87	86	86		
	nG [rpm]	980	1310	1480	1750	2100	2340	2670	2790	2960	982	1230	1480	1570	1760	1880	2120	2230	2360		
	nM [rpm]	1470	1475	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1480	1475	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1480	1480		
	Pk [kW]	36.0	48.6	55.2	66.1	80.8	91.4	107	113	121	48.6	61.4	75.0	80.0	91.0	98.2	113	120	129		
	P <sub>mot</sub> [kW]	45	55	75	75	90	110	132	132	160	55	75	90	90	110	110	132	160	160		
	电机尺寸	225 M	250 M	280 S	280 S	280 M	315 S	315 M	315 M	315 M	250 M	280 S	280 M	280 M	315 S	315 S	315 M	315 M	315 M		
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>	88/75	91/75	93/75	95/76	95/77	97/78	101/79	102/79	104/80	91/75	94/77	98/78	99/77	103/77	104/76	102/78	102/78	103/79		
800	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]										29.7	39.9	50.4	54.0	61.9	67.3	76.8	81.0	86.8		
	$t_2$ [°C]										112	106	102	101	99	98	97	96	96		
	nG [rpm]										985	1230	1485	1570	1760	1890	2120	2220	2360		
	nM [rpm]										1480	1480	1485	1485	1485	1485	1480	1480	1480		
	Pk [kW]										55.6	69.9	85.5	90.9	103	112	128	135	145		
	P <sub>mot</sub> [kW]										75	90	110	110	132	132	160	160	160		
	电机尺寸										280 S	280 M	315 S	315 S	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M		
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>										91/75	95/77	99/78	100/77	104/77	105/77	104/78	103/79	104/81		
900	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]										29.0	39.2	49.8	53.3	61.2	66.6	76.1	80.3	86.1		
	$t_2$ [°C]										126	118	113	112	110	109	107	106	106		
	nG [rpm]										985	1230	1485	1570	1760	1890	2120	2220	2360		
	nM [rpm]										1480	1480	1485	1485	1485	1480	1480	1485	1485		
	Pk [kW]										62.4	78.4	95.8	102	115	125	142	150	161		
	P <sub>mot</sub> [kW]										75	90	110	132	132	160	160	200	200		
	电机尺寸										280 S	280 M	315 S	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M		
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>										91/75	95/77	98/79	100/78	104/79	105/78	104/78	103/80	104/81		
1000	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]											38.5	49.1	52.7	60.5	65.9	75.5	79.6	85.5		
	$t_2$ [°C]											131	125	124	121	120	118	117	116		
	nG [rpm]											1230	1485	1570	1760	1890	2120	2220	2360		
	nM [rpm]											1485	1485	1485	1480	1480	1485	1485	1485		
	Pk [kW]											86.9	106	113	128	138	157	166	178		
	P <sub>mot</sub> [kW]											110	132	132	160	160	200	200	200		
	电机尺寸											315 S	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M		
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>											95/78	98/79	100/79	104/80	105/80	104/80	104/81	104/81		

更低压力敬请垂询。性能数据为举例之用，仅供参考。

$\Delta p$ mbar	风机尺寸	GM 130 L / DN 300									GM 150 S / DN 300							
300	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]	47.8	62.9	78.0	82.2	94.3	102	115	131	134	77.3	94.4	102	116	122	132	147	152
	t <sub>2</sub> [°C]	51	50	49	49	48	48	48	47	47	49	48	48	48	48	47	47	47
	nG [rpm]	980	1230	1480	1550	1750	1880	2100	2350	2400	982	1170	1250	1410	1480	1580	1750	1800
	nM [rpm]	1470	1470	1480	1480	1480	1480	1480	1485	1485	1475	1480	1480	1480	1480	1485	1485	1485
	P <sub>k</sub> [kW]	32.0	40.8	50.5	53.3	61.9	67.9	78.7	92.1	95.0	48.4	59.4	64.5	75.3	80.3	87.8	102	106
	P <sub>mot</sub> [kW]	37	45	75	75	75	75	90	110	110	55	75	75	90	90	110	132	132
	电机尺寸	225 S	225 M	280 S	280 S	280 S	280 S	280 M	315 S	315 S	250 M	280 S	280 S	280 M	280 M	315 S	315 M	315 M
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>	93/75	95/77	101/79	100/79	101/80	101/80	103/81	104/82	104/82	95/79	97/79	97/79	97/80	98/80	99/80	101/81	101/81
400	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]	46.2	61.2	76.3	80.5	93.2	100	115	130	132	75.8	92.6	101	114	121	130	146	150
	t <sub>2</sub> [°C]	63	61	59	59	58	58	57	57	57	59	58	58	57	57	57	57	57
	nG [rpm]	982	1230	1480	1550	1760	1880	2120	2370	2400	985	1170	1260	1410	1485	1580	1760	1800
	nM [rpm]	1475	1480	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1480	1480
	P <sub>k</sub> [kW]	41.9	53.2	65.4	68.9	80.1	86.8	101	117	119	63.4	77.1	84.2	96.6	103	112	129	133
	P <sub>mot</sub> [kW]	55	75	75	90	90	110	132	132	132	75	90	110	110	132	132	160	160
	电机尺寸	250 M	280 S	280 S	280 M	280 M	315 S	315 M	315 M	315 M	280 S	280 M	315 S	315 S	315 M	315 M	315 M	315 M
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>	93/76	96/78	102/80	101/79	102/80	103/81	103/81	105/83	106/83	96/79	97/79	98/79	98/80	98/80	99/80	101/81	102/82
500	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]	44.8	60.8	74.7	86.2	91.6	98.9	113	128	130	74.2	91	100	113	120	127	144	148
	t <sub>2</sub> [°C]	76	72	70	69	69	68	67	67	67	70	69	68	67	67	67	66	66
	nG [rpm]	985	1250	1480	1670	1760	1880	2120	2370	2400	985	1170	1270	1410	1485	1570	1760	1800
	nM [rpm]	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1480	1480	1480	1480	1485	1485	1485	1480	1480	1485	1485
	P <sub>k</sub> [kW]	52.0	66.8	80.3	92.0	97.8	106	122	141	143	78.3	94.8	104	118	126	135	156	160
	P <sub>mot</sub> [kW]	75	75	90	110	110	132	160	160	160	90	110	132	132	160	160	200	200
	电机尺寸	280 S	280 S	280 M	315 S	315 S	315 M	315 M	315 M	315 M	280 M	315 S	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>	92/77	97/79	102/80	101/80	103/81	104/81	104/81	107/83	107/83	97/79	97/79	98/79	98/79	98/80	99/81	101/82	102/82
600	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]	43.4	59.4	73.6	84.8	90.2	97.5	112	119	126	72.7	89.5	101	110	118	126	143	147
	t <sub>2</sub> [°C]	89	84	81	80	79	79	77	77	77	82	80	78	78	77	77	76	76
	nG [rpm]	985	1250	1485	1670	1760	1880	2120	2230	2360	985	1170	1300	1400	1485	1570	1760	1800
	nM [rpm]	1480	1480	1485	1485	1485	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1480	1480	1485	1485	1485	1485
	P <sub>k</sub> [kW]	61.9	79.3	95.5	109	116	125	144	153	164	93.2	113	127	138	148	158	182	188
	P <sub>mot</sub> [kW]	75	90	110	132	132	160	160	200	200	110	132	160	160	200	200	250	250
	电机尺寸	280 S	280 M	315 S	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	315 S	315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	315 L	315 L
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>	94/78	97/80	104/82	102/82	104/83	105/83	107/83	107/83	107/84	99/79	99/79	99/79	99/80	100/80	100/82	102/83	102/83
700	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]										71.4	88.2	96.3	109	117	125	142	145
	t <sub>2</sub> [°C]										93	91	89	88	88	87	86	86
	nG [rpm]										985	1170	1260	1400	1485	1580	1760	1800
	nM [rpm]										1485	1480	1480	1485	1485	1485	1485	1485
	P <sub>k</sub> [kW]										108	130	141	159	170	183	209	215
	P <sub>mot</sub> [kW]										132	160	160	200	200	250	250	250
	电机尺寸										315 M	315 M	315 M	315 M	315 M	315 L	315 L	315 L
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>										100/80	100/80	100/80	100/80	101/81	101/82	102/83	102/83
800	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]										70.2	88.8	96.0	108	116	124	140	144
	t <sub>2</sub> [°C]										105	101	100	99	98	97	96	96
	nG [rpm]										985	1190	1270	1400	1488	1580	1760	1800
	nM [rpm]										1480	1485	1485	1485	1485	1485	1490	1490
	P <sub>k</sub> [kW]										123	151	162	180	193	207	235	242
	P <sub>mot</sub> [kW]										160	200	200	200	250	250	315	315
	电机尺寸										315 M	315 M	315 M	315 M	315 L	315 L	315 L	315 L
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>										101/80	100/80	100/80	100/80	102/82	102/83	102/83	103/84
900	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]										69	87.6	94.9	107	115	123	139	143
	t <sub>2</sub> [°C]										118	113	111	110	109	108	106	106
	nG [rpm]										985	1190	1270	1400	1488	1580	1760	1800
	nM [rpm]										1480	1485	1485	1485	1485	1490	1490	1490
	P <sub>k</sub> [kW]										138	169	181	202	216	231	262	269
	P <sub>mot</sub> [kW]										160	200	200	250	250	315	315	315
	电机尺寸										315 M	315 M	315 M	315 L	315 L	315 L	315 L	315 L
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>										102/81	101/80	101/80	101/81	102/83	103/84	103/84	103/84
1000	$\dot{V}_1$ [m <sup>3</sup> /min]										68.4	86.5	93.8	106	114	122	138	142
	t <sub>2</sub> [°C]										130	124	123	121	120	118	117	116
	nG [rpm]										990	1190	1270	1400	1488	1580	1760	1800
	nM [rpm]										1485	1485	1485	1485	1490	1490	1490	1490
	P <sub>k</sub> [kW]										154	187	200	223	238	255	289	296
	P <sub>mot</sub> [kW]										200	250	250	250	315	315	355	355
	电机尺寸										315 M	315 L	315 L	315 L	315 L	315 L	355 M	355 M
	Lp(A)[dB] <sub>w/o.H./w.H.</sub>										103/82	102/81	102/80	102/81	103/84	104/84	103/84	104/84

更低压力与更高进气流量敬请垂询。性能数据为举例之用，仅供参考。



### **AERZEN: 压缩机技术是成功的基石**

AERZEN 成立于1864年，公司名为“Aerzener Maschinenfabrik”。1868年，我们生产了欧洲第一台罗茨风机；1911年，我们制造了第一台涡轮离心风机；1943年，我们推出了第一台螺杆压缩机；2010年，我们开发出了世界上第一台螺杆风机。AERZEN 的创新推动了世界压缩机技术的发展。今日，AERZEN 公司已然成为世界上历史最悠久，规模最大的罗茨风机、螺杆风机、罗茨式气体流量计、螺杆压缩机和涡轮离心风机制造商，并且在许多应用领域早已成为不争的领导者。

我们2000多名经验丰富的员工和40多家遍布全球的子公司都致力于推进压缩机技术的进步。我们的技术专长、全球范围的专家网络，以及客户的持续反馈是我们成功的基础。凭借无与伦比的可靠性、持久价值和效率，AERZEN的产品和服务正在成为行业标准制定者。来吧！挑战我们吧！

公司名称：艾珍机械设备制造（上海）有限公司  
公司地址：上海市闵行区元电路655号  
电话：021-3323 9000 - 传真：021-3323 9199  
邮箱：info@aerzen.cn - www.aerzen.cn



**AERZEN**  
EXPECT PERFORMANCE