

产品说明书 TW50

- 压铸铝成型的中心轮毂和V型皮带轮
- 减缓电机轴承应力设计
- 风机外壳和文丘里由坚固的镀层钢板制成
- 新型焊接技术的防护网可降低噪声，并易于风机维护
- 扇叶经严格的动静平衡测试
- 百叶由镀层钢板压制，确保坚固程度
- 百叶轴承免维护
- 离心打开机构使风机更加高效节能
- 在有灰尘时也可完全打开关闭
- 当风机未运行时，强有力的弹簧确保百叶可靠闭合
- 每台风机全部经过出厂检验，确保质量

TW50

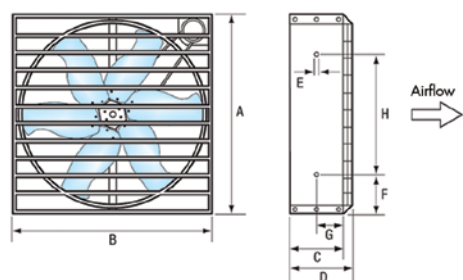
TW50是在需求超高风量环境下的理想排风机。独特的扇叶系统不仅实现了自我清洁，并且达到了最高效率。方形的风机外壳和文丘里由坚固的镀层钢板制成。为实现低噪声和低振动，6叶片的扇叶系统全部经过动平衡测试。连接扇叶的V型皮带轮由压铸铝制成，坚固耐用。

扇叶由V型皮带轮连接，皮带传动使扇叶在低转速下运行，即节能高效又减少噪声。坚固度远高于铝百叶和塑料百叶。当风机未运行时，百叶紧固闭合，防止室内空气泄漏。安装于离心机构臂上的可旋转配重，防止百叶受空气的压力误动作。这一点使百叶在风机运行时完全可靠地打开，而使风机始终保持最高效率。由于灰尘并不影响百叶的打开关闭，所以并不需要定期保养清洁。特殊设计的电机底板可减少电机轴承压力，并使风机所用的新高效电机实现寿命长，节能高的效果。



 **TURBOVENT**

外形尺寸



TW50 所装配的电机为高效电机。



V型皮带轮是新改进设计而成。

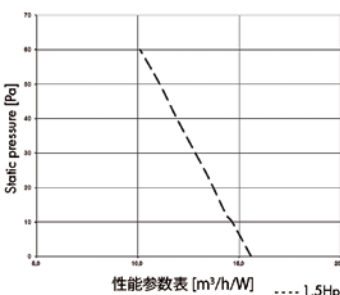
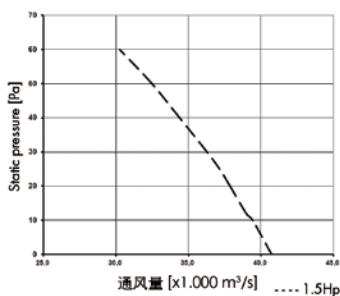
A	B	C	D
1,380	1,380	450	530
E	F	G	H
M8	270	308	830

All measurements are in millimetres.

技术规格

叶片数量		6
百叶数量		10
扇叶直径	mm [inch]	1,270 [50]
安装完毕后风机总重	[kg]	86
气压为0pa时通风量*	m³/h [cfm]	40,750 [23,990]
气压为25pa时通风量*	m³/h [cfm]	37,150 [21,870]
气压为50pa时通风量*	m³/h [cfm]	32,500 [19,130]
气压为0pa时具体性能*	m³/h / W [cfm / W]	26.5 [15.6]
最高工作温度	° C [° F]	50 [122]
扇叶额定转速	[rpm]	435
电机IEC防护等级		IP55
电机绝缘等级		F

通风量和性能参数表



Curves refer to data measured on TW50 by R&D Bess Lab MIT.

电机参数

Nominal Power [W]	Phases	Speed	Frequency [Hz]	Voltage [V]	Current [A]	Rpm
1,100	3	single	50	230/400	5.2/3	1,400

* Multi speed motors must be regulated with auto-transformer which is not supplied.

TW50风机是由蒙特丹麦 Turbovent A/S 设计并制作



Your closest distributor