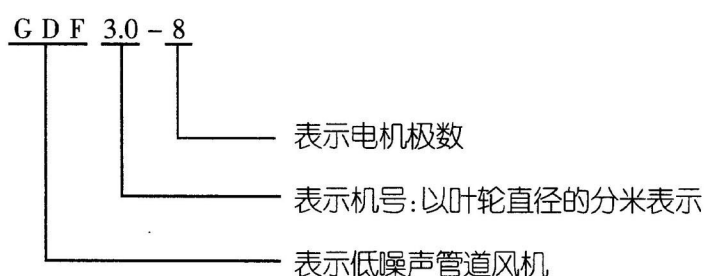


GDF 系列离心式管道风机

一、简述

GDF 系列离心式管道风机,是在吸取国外先进技术的基础上研制而成的新型超低噪音风机,该产品性能优良,运转平稳,噪声低,结构紧凑,安装方便,可直接与风管连接。

二、风机代号说明



三、用途

该风机可广泛适用于宾馆、商场、医院、影剧院、歌舞厅、大专院校及科研单位的实验室,以及工业与民用建筑内的通风换气或厨房排烟等场所。

四、使用条件

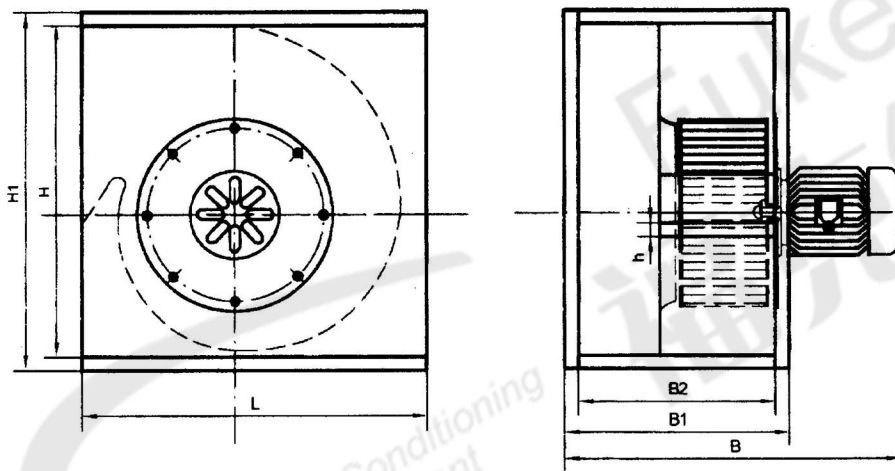
- 1、输运气体的种类:空气和其他非易燃、易爆、腐蚀性的气体。
- 2、气体内的杂质:气体内不许有粘性物质,所含的尘土及硬质颗粒物不大于 $150\text{mg}/\text{m}^3$ 。
- 3、气体温度:不得超过 80°C 。
- 4、当被输送空气的温度可能会造成机壳外表面结露时,可按相关要求设置合适的保温材料。

五、风机结构特点

- 1、叶轮:有多个前向圆弧形叶片、前盘、后盘铆接而成,并经动、静平衡校正。
- 2、机壳:采用镀锌板点焊连接或热轧板焊接而成。
- 3、电机:外置式,安装拆卸方便。
- 4、安装方便,占地面积比轴流风机小。可直接与风管连接或墙壁安装,(安装形式可采用垂直式或水平式)很大程度上节省了占用空间。

六、性能参数表

型号	叶轮直径 (mm)	推荐工况 风量(m³/h)	推荐工况 全压(Pa)	转速 (rpm)	装机容量 (KW)	噪声 dB(A)	电压 (V)	重量 (kg)
GDF-3.0	300	1400	101	700	0.09	≤53	380	58
		1230	119					
		1090	142					
GDF-4.0	400	2340	146	580	0.18	≤54	380	98
		2210	162					
		1860	189					
GDF-4.0B	400	4800	207	700	0.55	≤58	380	104
		4532	236					
		4213	270					
GDF-4.5	450	3200	254	580	0.37	≤57	380	118
		2908	289					
		2854	300					
GDF-5	500	6102	229	580	0.75	≤59	380	143
		5760	257					
		5532	280					



七、外形及安装尺寸表

单位:mm

尺寸 机号	L	B	H1	B1	B2	H	h
3.0	540	370	600	530	300	530	35
4.0	700	700	780	480	400	700	40
4.0B	700	700	780	480	400	700	40
4.5	860	745	910	500	420	830	40
5	900	830	960	590	510	880	40