

Low Pressure Fan

It is an equipment usually made of light iron and its idea is based on a curved blade rotating backward or forward at high speed, drawing air from the inlet and pushing it towards the outlet at relatively high pressure.

It works in conjunction with filters and cyclones in a low-temperature and dust collectors system.

The motor selection based on the air flow rate and required pressure.

The motor is mounted directly onto the rotor blades or via belts.

Generally, this type produces low or medium pressure ranging from 600-200 mm/s according to requirements and needs.

مروحة الضغط المنخفض

هي معدة تصنع عادة من الحديد الخفيف وتقوم فكرتها علي دوران ريشة منحنية إلى الخلف أو الأمام بسرعة عالية، تقوم بسحب الهواء من المدخل ودفعه إلى اتجاه المخرج بضغط عالي نسبياً.

تعمل جنباً إلى جنب مع الفلاتر والسيكلونات في منظومة شطف القبار والحرارة المنخفضة.

يتم اختيار الموتور وفقاً لمعدل تدفق الهواء وقيمة الضغط المطلوب.

يتم تركيب الموتور مباشرة علي الريش الدوارة أو عن طريق سيور.

بشكل عام ينتج هذا النوع ضغط منخفض أو متوسط تتراوح بين 200 - 600 مم / ثانية وفقاً للمتطلبات والاحتياجات.

Low Pressure Fan

Model	KW	C	A	B	M ³ /H	RPM
LPF 2	2.2	360	361	526	4037	1400
LPF 3	3	405	404	288	5906	1400
LPF 4	4	405	404	288	5843	1400
LPF 5	5.5	455	453	322	8441	1400
LPF 7	7.5	505	507	361	11747	1400
LPF 11	11	505	507	361	12016	1400
LPF 15	15	566	569	404	15559	1400
LPF 22	22	566	569	404	17796	1400
LPF 30	30	636	638	453	23126	1400
LPF 37	37	636	638	453	25113	1400
LPF 45	45	716	715	507	31700	1400

