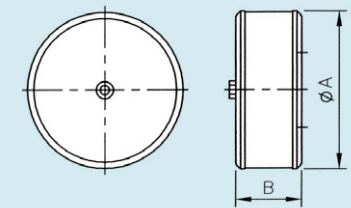
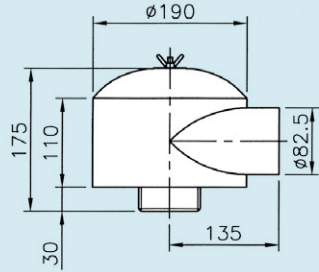


표준 부속품 (Standard Accessories)

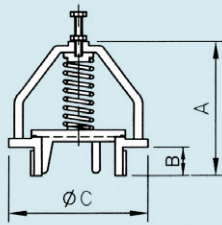
- 베드 사이렌샤 • 흡입 사이렌샤 • 블로어 및 모터 풀리 • 브이 벨트
- 벨트 또는 카플링 카버 • 기초용 볼트 • 후렉시 체크 밸브 • 안전변

▪ Suction Silencer (050A, 065A)



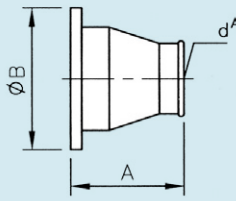
TYPE	DIM	A	B
CSL080		360	140
CSL100		360	160

▪ Safety Valve

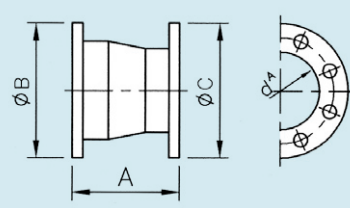


TYPE	DIM	A	B	C	D
KSV040		81	16	73	PT 1 1/2"

▪ Flexible Connect



TYPE	DIM	d ^A	A	B
KFC050		50	95	130
KFC065		65	125	155



TYPE	DIM	d ^A	A	B	C
KFC080		80	120	195	180
KFC100		100	120	211	211

How To Select The Blower Model

The above Selection Chart indicates the relationships between blower model, bores, revolutions, discharge pressures, actual air flow rates, and the shaft powers.

1. The amount of air indicated in the Selection Chart represents the suction amount under the following standard conditions: temperature 20°C, absolute pressure 1,0332kg/cm² and relative humidity 65%.
2. The amount of air under reference conditions (0°C, absolute pressure 1,0332kg/cm², dry) can be converted to amounts of air under standard suction conditions by the formula below if the suction pressures are the same:

$$Q_s = Q_n \times \frac{273 + t_s}{273}$$
 where
 Q_s, amount of air (m³/min.) under standard suction conditions indicated on the Selection Chart;
 Q_n, amount of air (m³/min.) under reference suction conditions;
 Suction pressure is ambient pressure, 1,0332kg/cm²;
 t_s, suction temperature in °C

We reserve the right to change the specifications and designs for improvement without prior notice.

3. To convert amounts of air under discharge conditions to amounts of air under standard suction conditions indicated on the Selection Chart, use the following formula:

$$Q_s = Q_d \times \frac{101.3 + P_d}{101.3} \times \frac{273 + t_s}{273 + t_d}$$
 Q_d, amount of air (m³/min.) under discharge conditions;
 P_d, discharge pressure (kg/cm²)
 T_s, suction temperature in °C
 T_d, discharge temperature in °C
 4. Using the amount of air and the necessary discharge pressure obtained from the above calculations, determine your blower model, bore, revolution, and shaft power referring to the Selection Chart.
 5. Your selectable range can overlap several models. It is recommended that one with a smaller model number be selected for cost economy, or one with a larger model number be selected for lower noise.
 6. Necessary motor output is color-coded in the Selection Chart. Select a suitable motor that is located in the range.
- Note: This formula can be applied in cases where the relative humidity is 65%. Though changes in relative humidity affect the amount of air, they can be ignored as they are negligible.



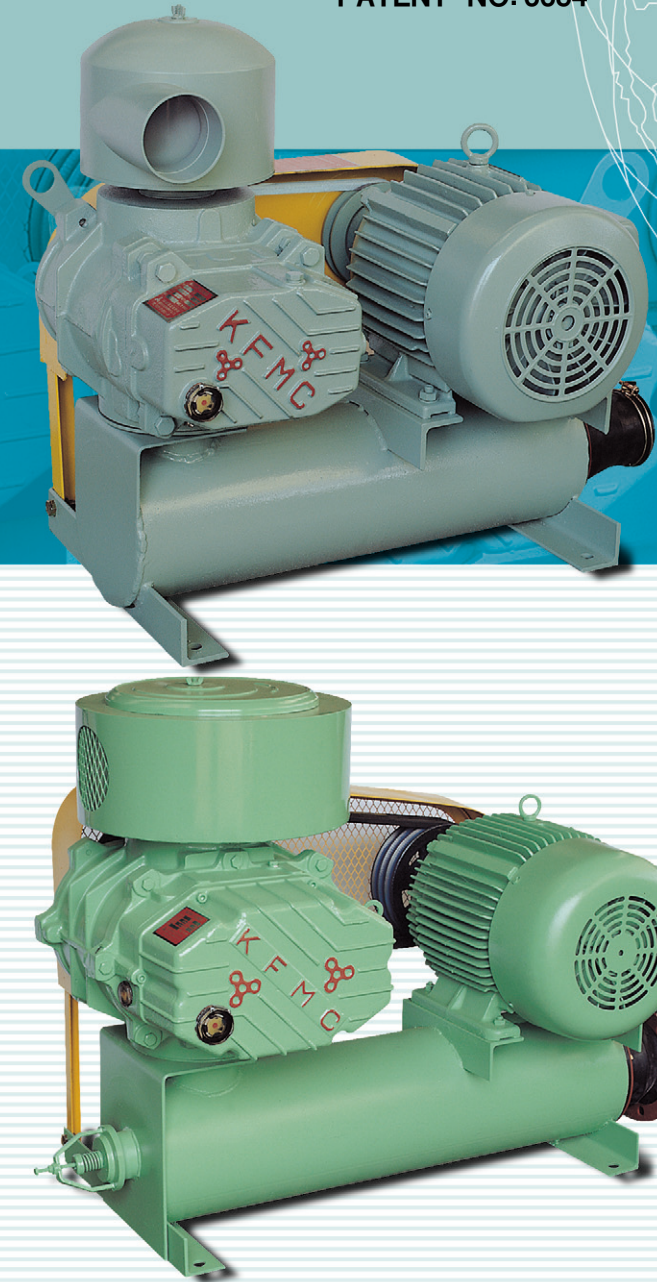
- HEAD OFFICE & YANGSAN PLANT
99, YUSAN-DONG, YANGSAN-CITY, KYUNGNAM, KOREA. (ZIP CODE 626-230)
TEL : +82-55-372-0911 ~ 4
+82-51-463-0911
FAX : +82-55-372-0915
- SEOUL OFFICE
RM 1201, VICTORIA B/D, 705-1, YEOKSAM-DONG, GANGNAM-KU, SEOUL, KOREA. (ZIP CODE 135-709)
TEL : +82-2-752-7550, 754-7550
FAX : +82-2-755-1953

■ DISTRIBUTOR

CATNO : 0401020

KFM 2세대 3엽 보급형
BLOWER ROTARY

PATENT NO. 6654



KFM 2세대 3엽 보급형 EK BLOWER

개요

블로어의 핵심인 로터가 2세대 3엽이며, 단순 동심원 특허 곡선이고, 내열 및 내충격성이 우수한 엔지니어링 플라스틱을 성형하여 만든 양산 제품으로 가벼우면서도 강성이 우수하여 0.6kgf/cm² 이하에서는 한국유체의 기준 주철제 블로어와 동일한 성능이 보장되는 경제적인 신제품이다.

특징

1. 블로어의 핵심인 로터가 2세대 3엽이며 단순 동심원 특허 곡선이다.
2. 로터의 재질이 우수한 엔지니어링 플라스틱 재질로 가벼우면서도 강성이 우수하다.
3. 1세대 2엽 블로어에 비하여 소음, 진동, 맥동, 압력의 편차가 적다.
4. 축경을 크게 할 수 있으므로 제품 내구력이 연장된다.
5. 베어링의 손상이 없는 테이퍼 끼워 맞춤 및 스냅링 조립 방식을 채택하였다.
6. 에어크리닉식 사이렌서를 채택하였다.
7. 베드와 소음기가 합쳐진 일체형이다.
8. 간단하고 단순한 구조이다.
9. 쉽게 입수 가능한 표준품들로 구성된 신제품이다.

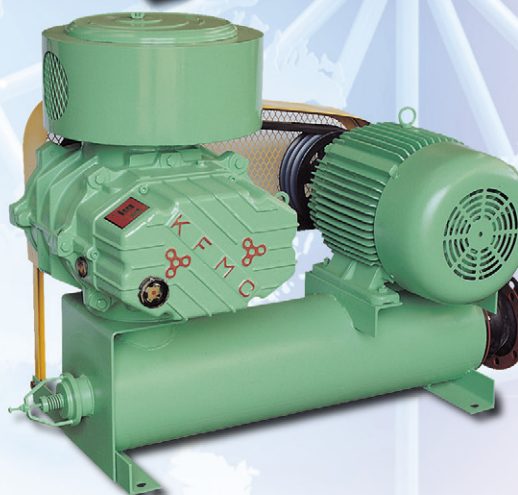
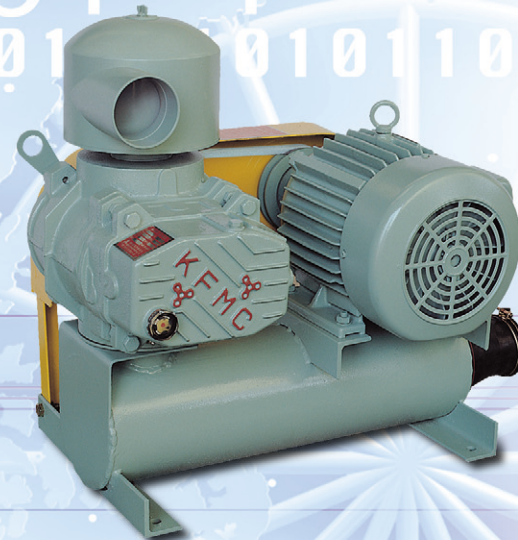
유의점

1. 주문 즉시 필요한 장소에서 언제라도 제품을 공급받을 수 있게 된다.
2. 품질이 보장된 제품을 경제적인 가격에 공급받게 된다.
3. 좁은 공간에도 설치가 가능하고, 현장 설치비가 절약되며 공사기간이 단축된다.
4. 미숙련자도 분해, 조립이 가능한 단순 구조로 보수 유지비가 절약된다.
5. 정도 경영을 표방하는 초우량 기업으로 LCGS(Life Cycle Guarantee System)에 따라 사후관리에 어려움 없이 제품 수명이 다 할 때까지 A/S지원을 받게 된다.

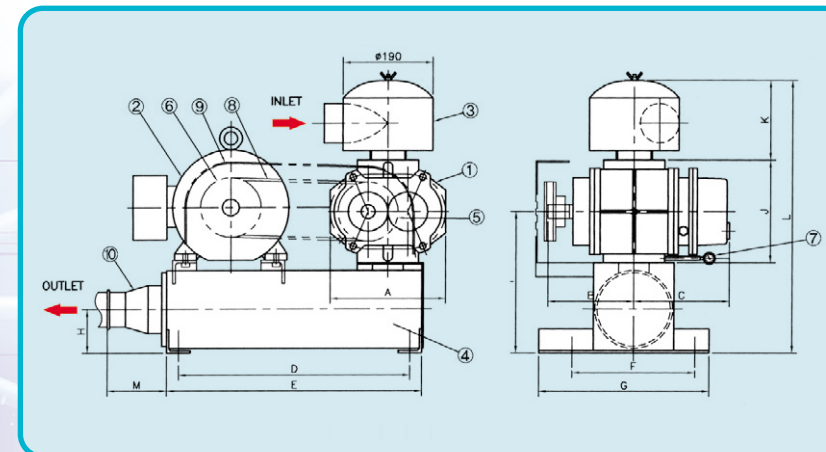
성능표 (PERFORMANCE TABLE)

Blower Type (Discharge in mm)	Speed (rpm)	Suction air volume at standard condition(Qs, m ³ /min and required power(La, kW))											
		0.1kg/cm ²		0.2kg/cm ²		0.3kg/cm ²		0.4kg/cm ²		0.5kg/cm ²		0.6kg/cm ²	
		Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La
EK-050 (50)	1240	1.46	0.74	1.26	1.07	1.12	1.37	0.99	1.68	0.86	2.02	0.72	2.32
	1450	1.79	0.87	1.58	1.23	1.42	1.58	1.27	1.94	1.12	2.31	1.00	2.68
	1750	2.25	1.02	2.03	1.48	1.87	1.95	1.72	2.41	1.57	2.88	1.45	3.34
	2100	2.84	1.24	2.58	1.82	2.40	2.39	2.23	2.98	2.05	3.57	1.91	4.16
EK-065 (65)	1240	1.90	0.97	1.66	1.36	1.46	1.70	1.27	2.06	1.12	2.39	0.96	2.63
	1450	2.35	1.10	2.08	1.57	1.84	1.98	1.63	2.44	1.46	2.86	1.34	3.36
	1750	3.04	1.35	2.70	1.93	2.46	2.51	2.25	3.19	2.07	3.85	1.92	4.60
	2100	3.81	1.62	3.40	2.32	3.11	3.03	2.86	3.87	2.64	4.68	2.48	5.65
EK-080 (80)	1150	3.72	1.45	3.31	2.16	2.96	2.74	2.67	3.31	2.37	3.76	2.14	4.19
	1450	5.09	1.79	4.68	2.75	4.33	3.60	4.04	4.50	3.75	5.36	3.52	6.20
	1750	6.46	2.09	6.05	3.27	5.70	4.36	5.41	5.55	5.12	6.73	4.88	7.91
	2100	8.14	2.51	7.64	3.94	7.22	5.27	6.88	6.71	6.53	8.17	6.24	9.63
SL/HL-100 (100)	1150	5.01	1.82	4.60	2.82	4.25	3.73	3.94	4.73	3.67	5.73	3.43	6.73
	1450	6.71	2.18	6.31	3.45	5.96	4.64	5.65	5.82	5.37	7.09	5.13	8.36
	1750	8.41	2.55	8.01	4.09	7.66	5.64	7.35	7.18	7.07	8.64	6.83	10.18
	2100	10.57	3.05	10.09	4.91	9.67	6.78	9.30	8.69	8.96	10.43	8.67	12.31

- 흡입상태는 압력 760mmHg, 온도 20°C, 상대습도 75%, 비중량 1.2kgf/m³ 입니다.
- 상기 Performance Table에 없는 풍량 또는 압력은 회전수를 조정하여 맞출 수 있습니다.
- 실제 사용하는 Motor의 출력은 Blower 출동력 (La)의 1.2배로 선정 바랍니다.



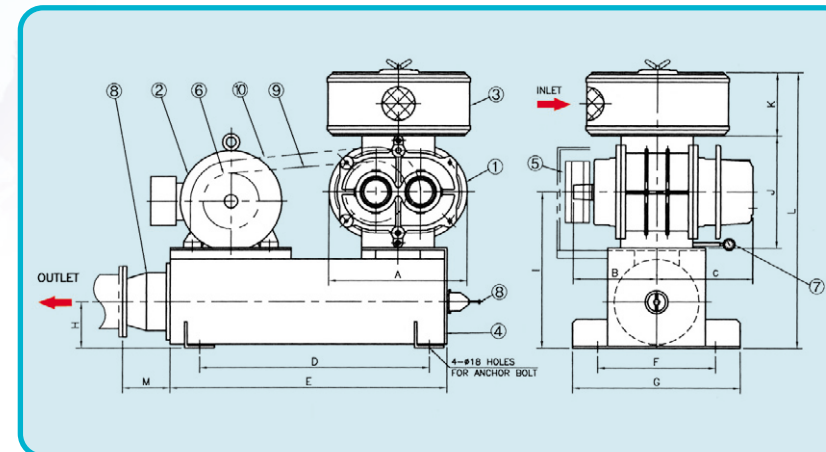
외형도(Outlime Dimenison)EK050~065



No.	DESCRIPTION
1	BLOWER
2	MOTOR
3	SUCTION SILENCER
4	BED SILENCER
5	BLOWER PULLEY
6	MOTOR PULLEY
7	PRESSURE GAUGE
8	V-BELT
9	BELT COVER
10	FLEXIBLE CONNECT

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
EK050	244	151	175	455	505	260	360	80	283	218	167	559	95
EK065	244	172	196	475	540	260	360	90	299	218	167	575	125

외형도(Outlime Dimenison)EK080~100



No.	DESCRIPTION
1	BLOWER
2	MOTOR
3	SUCTION SILENCER
4	BED SILENCER
5	BLOWER PULLEY
6	MOTOR PULLEY
7	PRESSURE GAUGE
8	SAFETY VALVE
9	V-BELT
10	BELT COVER
11	FLEXIBLE CONNECT

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
EK080	324	215	235	600	700	300	400	120	405	284	140	684	120
EK100	324	270	275	600	770	300	400	120	405	284	160	704	120