

최고의 품질 · 최상의 서비스

Ring Blower Vacuum & Compressors

HAESUNG
SIEMENS
FUJI



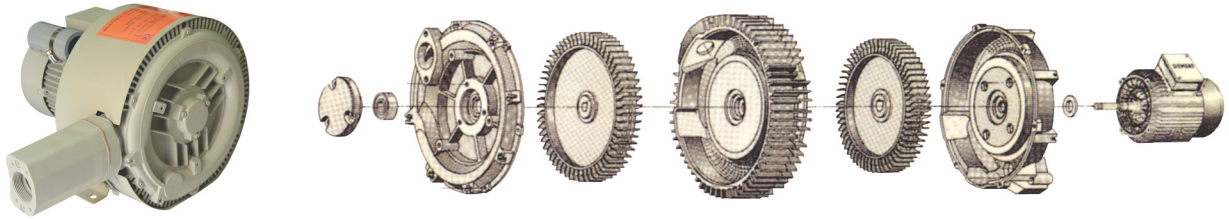
www.hs-tec.co.kr



www.ringblower.com

TWO-STAGE 링브로아의 기본구성도

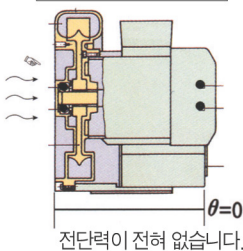
HAESUNG



특징 및 장점

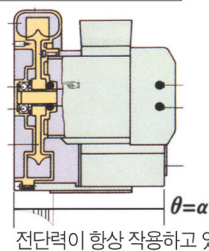
BEARING이 최종단 지지형입니다.

NEW MODE(신형)

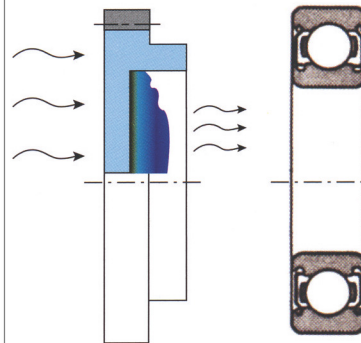


- 베어링이 안정적 위치에 있습니다.
外氣와 접하여 자연냉각이 가능합니다.

OLD MODE(구형)



독립적인 BEARING COVER



- 별도 GREASE 충전
- 지속적인 윤활작용

절연등급의 최고급화

절연종류	허용최고온도℃	허용상온도
A종	105	60
E종	120	75
B종	130	80
F종	155	100
H종	180	125

국내표준 : B종 - IP44

- IP54:어떤 물체도 기기내 회전부분 또는 도전부분에 닿지 않도록 한구조 먼지의 침입을 적극 방지하고 가령 침입하여도 정상운전에 지장이 없도록 한구조

방진 · 방음형 베이스



- BASE PLTAE가 본체와 분리되어 있습니다. 미세 진동소음마저도 획기적으로 제거하였습니다.(전기중)

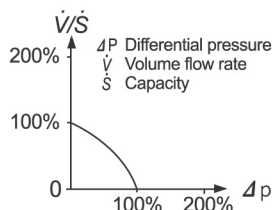
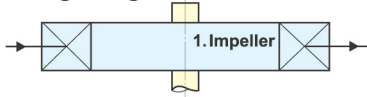
국제 규격 인증품목



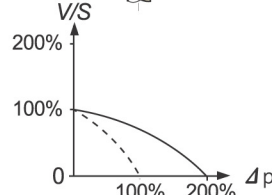
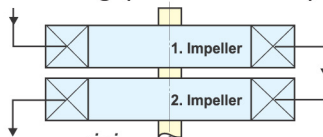
- CE CODE=89/392/EEC, 73/23/EEC, 89/336/EEC, 91/368/EEC, 93/44/EEC, 93/681/EEC)에 준하여 제작되었습니다. : CE인증품
- ▶ CE : 유럽연합규격승인품목
- UL : 미국소비자 전기제품 안전법 통과품목

해성 링브로아의 구성 및 종류

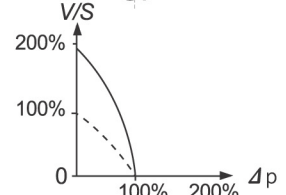
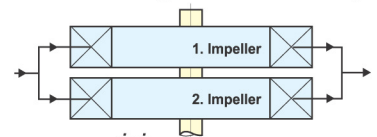
1. Single stage



2. Two stage(series connected)



3. Double flow(parallel connected)



- 적절한 구성을 통하여 효율적인 운전조건을 찾을 수 있습니다.
- 폐사제품은 유럽규격(89/336/EEC, 91/368/EEC, 91/368 EEC, 73/23/EEC, 93/44/EEC, 93/681/EEC)에 따라 제작하였으며 "CE마크"를 획득하였습니다.
- 기기의 수명 및 안전 운전을 위하여 연속 운전점 범위를 지켜 주시기 바랍니다.

■ 대표사양

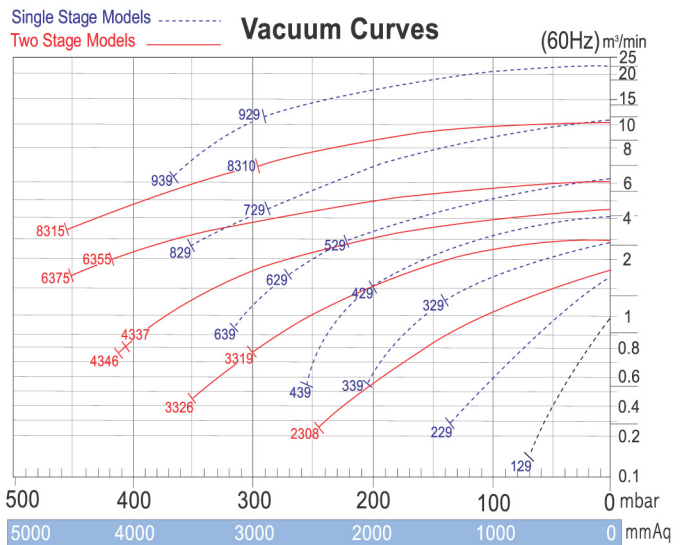
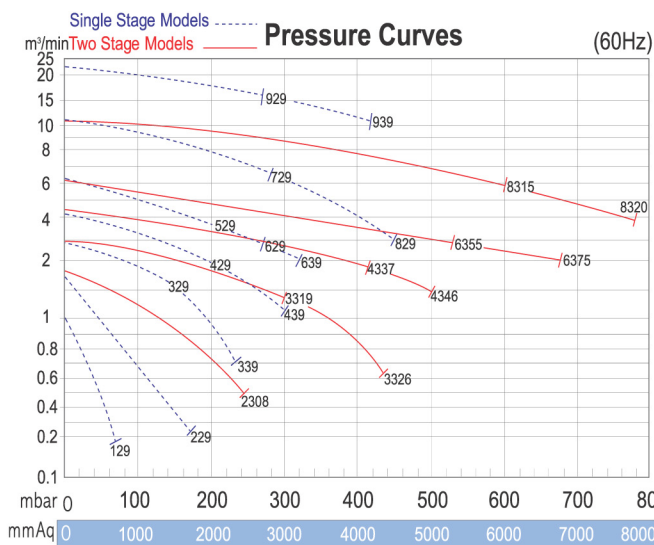
HAESUNG

TWO STAGE

Model No.(HB II)		2308	3319	3326	4337	4346	6355	6375	8315	8320	9335
Motor	Kw	0,85	1,9	2,6	3,7	4,6	6,3	8,6	13	19	26,8
상용최대압력	mmAq	2200	2900	4300	4200	5100	5200	6600	6100	7500	4500
최대풍량	CMM	1,6	2,9	3,0	4,3	4,3	6,2	6,2	9,5	9,6	21,5
구경	A	32	40	40	50	50	50	50	65	65	100
절연등급		H&F	H&F	H&F	H&F	H&F	H&F	H&F	H&F	H&F	H&F
중량	Kg	17	29	30	38	40	70	75	120	125	180
소음도	dB	66	69	69	77	77	79	79	79	79	80

SINGLE STAGE

Model No.(HB I)		129	229	329	339	429	439	529	629	639	729	829	929	939
Motor	Kw	0,2	0,5	0,85	1,5	1,9	2,6	2,6	3,7	4,6	6,3	8,6	15	22
상용최대압력	mmAq	700	1400	1450	2300	2000	3000	2000	2700	3200	2800	4500	2700	4200
최대풍량	CMM	0,9	1,4	2,9	3,0	4,1	4,1	6,2	6,2	6,2	10,6	10,6	21,0	21,0
구경	A	25	32	40	40	50	50	50	50	50	65	65	100	100
절연등급		H&F	H&F	H&F	H&F	H&F	H&F	H&F	H&F	H&F	H&F	H&F	H&F	H&F
중량	Kg	6,5	12	16	18	26	30	36,5	38	42	78	82	110	118
소음도	dB	55	61	64	64	73	73	77	77	77	78	78	80	80



특수사양

● 내수형(WATER - PROOF TYPE)

Casing 내에 수분등이 흡입되어도 링부로와의 운행 및 운전 에 지장이 없는 구조

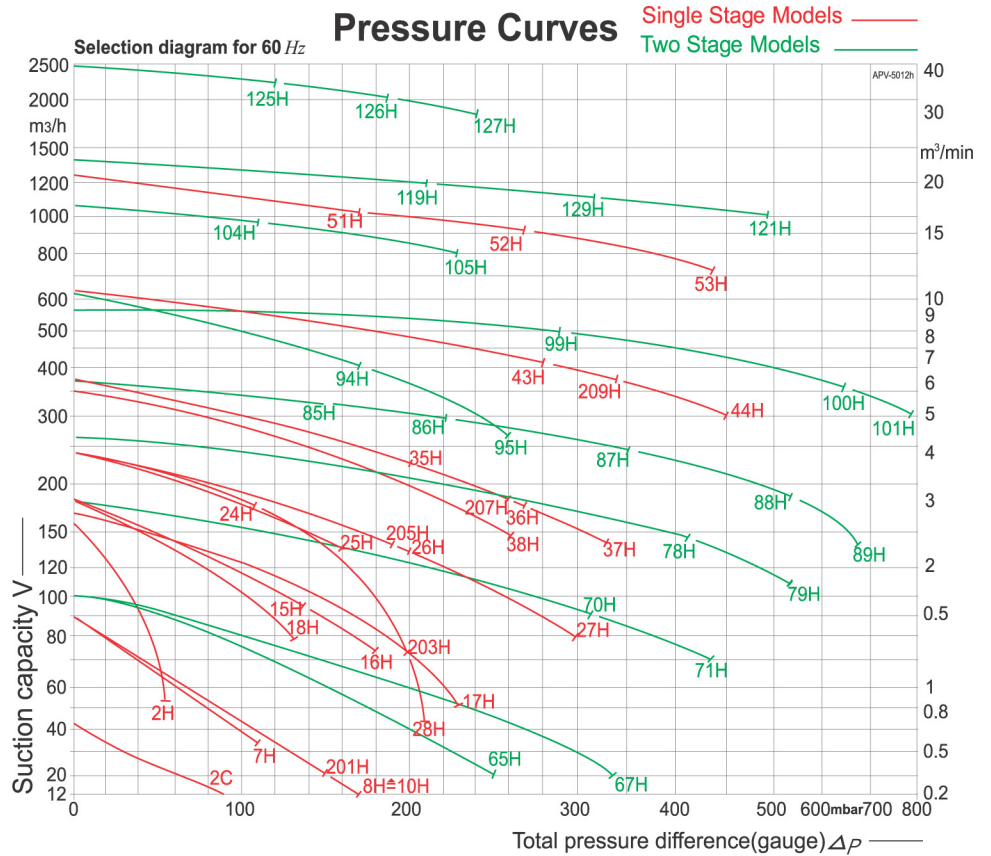
● 내산형(ACID - PROOF TYPE)

산과 알칼리, 화학가스등에 대응할 수 있는 재질로 부식방지모델

● 동력분리형

현장 및 운전조건에 부응할 수 있도록 Motor를 분리하여 요구동력을 선택할 수 있는 구조

SIEMENS



■ 대표사양

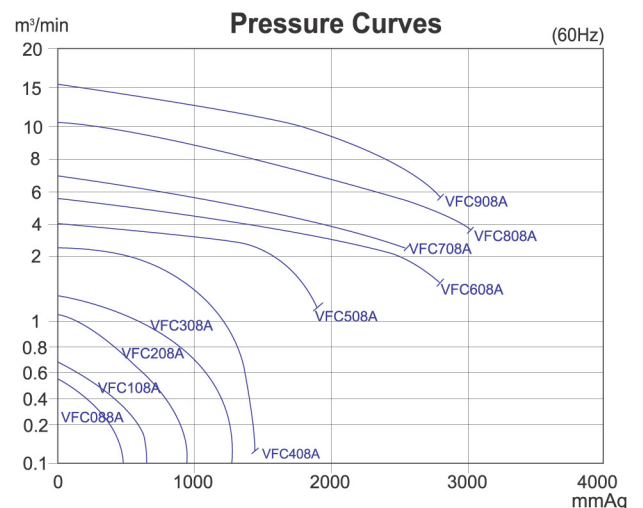
Curve No.		10H	15H	17H	27H	36H	37H	43H	44H	53H	65H	71H	78H	79H	88H	100H	121H
Motor	Kw	0.5	0.83	1.5	2.55	3.45	4.6	6.3	8.6	21.3	0.89	2.55	3.45	4.6	6.3	12.6	26.8
상용최대압력	mmAq	1650	1400	2300	3000	2700	3300	2800	4500	4300	2500	4300	4200	5300	5300	6500	4800
최대풍량	CMM	1.5	2.8	2.8	4.1	6.2	6.2	10.8	10.8	21.0	1.7	3.0	4.3	4.3	6.2	9.6	21.6
구경	A	32	40	40	50	50	50	65	65	100	32	40	50	50	50	65	100
중량	Kg	10	13	16	25	34	42	126	126	204	14	27	39	43	70	205	295
소음도	dB	61	64	64	73	73	73	75	75	80	66	69	76	76	77	79	85

FUJIT



■ 대표사양

Model No.	Motor	상용최대압력	최대풍량	구경	중량	소음도
	KW	mmAq	m³/min	A	Kg	dB
VFC088A	0.08	495	0.56	25	5.5	55.5
VFC108A	0.12	650	0.69	25	7	56.5
VFC208A	0.28	920	1.09	25	8.5	62
VFC308A	0.42	1260	1.4	32	10.5	62
VFC408A	0.85	1440	2.5	40	19	69.5
VFC508A	1.9	2000	4	40	31.5	74.5
VFC608A	3.4	2800	5.5	50	49	74.5
VFC708A	5	2900	7.2	PS2	84	79.5
VFC808A	7.5	3400	10.3	PS2 ½	132	81
VFC908A	15	3200	15.5	PS3	200	83



TURBO BLOWER / 저소음 · 대풍량의 DIE-CASTING형

- 용도 : 소각로, 집진기, 냉각, 건조, 순환, 배풍, 공기수송, etc

■ 대표사양



Model	Moter	Max.Flow	Max.Pressure	Material
HK 801	0.75Kw	21 m ³ /min	200mmAq	AL-alloy - Casing - Impeller - Base
HK 802	1.5Kw	30 m ³ /min	200mmAq	
HK 803	2.2Kw	35 m ³ /min	300mmAq	
HK 804	3.7Kw	50 m ³ /min	400mmAq	
HK 805	5.5Kw	70 m ³ /min	550mmAq	
HK 806	7.5Kw	80 m ³ /min	700mmAq	
HK 807	11.0Kw	90 m ³ /min	950mmAq	

기능성 옥외함(합병정화조)



외부 신선한 공기

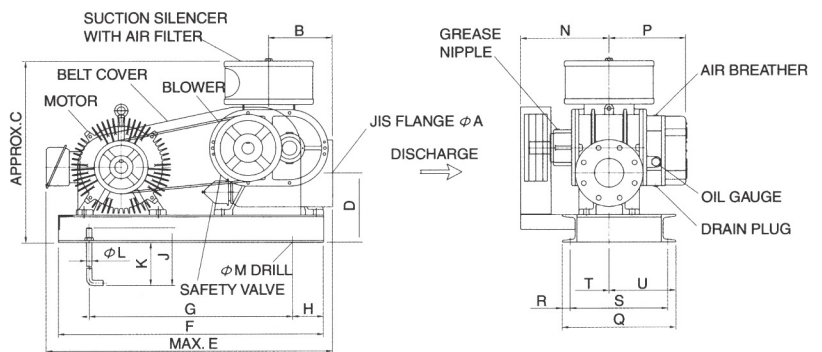
통상 20℃
최대 35℃ 이하

■ 대표사양

Model	모터(kw)	최대유량	정격유량	연속운전압력	최대토출압	적용FRP	MOTOR	
							단상	삼상
HBP-2000	0.5kw	1500 l /min	500 l /min	1600mmAq	2400mmAq	φ 2000	◎	◎
HBP-2500	0.85/1.5kw	3000 l /min	1000 l /min	2300mmAq	3000mmAq	φ 2500	◎	◎
HBP-2800 ~3000	2.6kw	4000 l /min	1400 l /min	3300mmAq	4500mmAq	φ 2800~	△	◎
	3.7kw	4000 l /min	2500 l /min	3300mmAq	5000mmAq	φ 3000	×	○

- 구성 : 기능성 옥외함 ⊕ 링브로아 ⊕ 분배기 ⊕ 가동상태 확인기기(선택사양)
- 종류 : 표준형 복식, 표준형 단식, 방음형 복식, 방음형 단식

ROOTS BLOWER



■ 대표사양

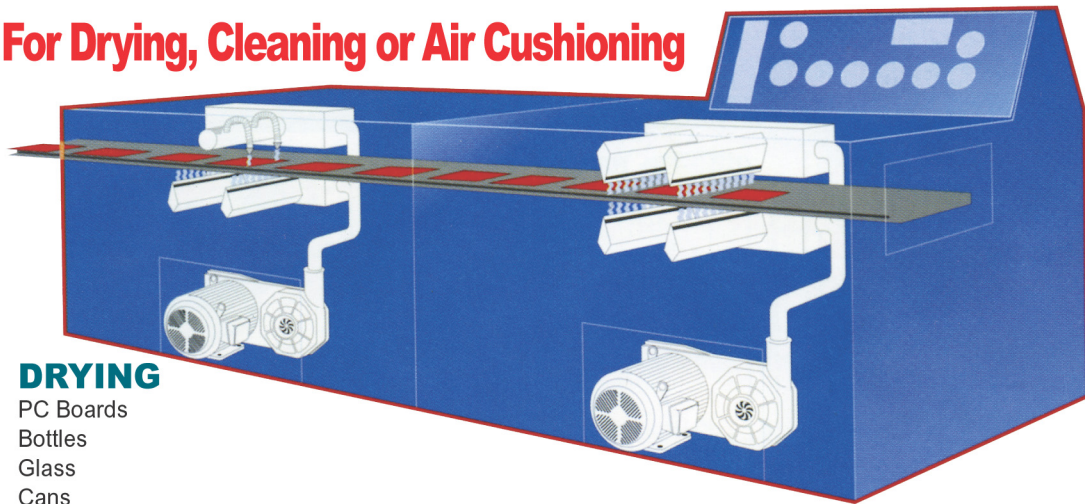
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	φ L	φ M	N	P	Q	R	S	T	U
aSL-50	50	135	410	160	700	650	450	100	250	210	12	15	210	160	300	20	260	120	160
SL-65	65	135	430	160	700	650	450	100	250	210	12	15	225	160	300	20	260	145	135
SL/HL-80	80	175	520	190	800	750	550	100	300	250	16	19	270	215	320	20	280	125	175
SL/HL-100	100	175	540	190	880	800	600	100	300	250	16	19	290	235	440	20	400	120	300
SL/HL-125	125	205	635	235	1005	850	650	100	300	250	16	19	360	260	420	25	370	155	240
SL/HL-125L	125	225	705	235	1120	950	750	100	300	250	16	19	360	265	500	25	450	145	310
SL/HL-150	150	255	800	275	1120	950	750	100	300	250	16	19	380	300	500	25	450	165	290
SL/HL-200	200	310	950	300	1350	1200	950	100	300	250	16	23	485	375	560	30	500	275	250
SL/HL-250	250	348	1173	335	1370	1300	950	200	300	250	20	23	520	416	690	30	630	265	395

응용 System

Air Knife System

- 고압의 Oil Free Air를 발생하는 Two Stage Ring Blower를 이용하여 목표물에 직접 공기를 분사하여 물기제거 및 열풍건조하는 장비
- 기존 Compressor Air 방식을 탈피하여 Energy 효율 극대화
- 유지관리비 저렴(24개월 No Maintenance)
- Oil Free Type로서 Oil Mist가 없어 2차 오염 방지
- 정속운전이 가능하고 설치공간의 최소화(Noise Level : 75dB)

For Drying, Cleaning or Air Cushioning



DRYING

PC Boards
Bottles
Glass
Cans
Metal Parts
Fruits
Molds
Plastics
Flat Sheets
Water Blow off

CLEANING

Small Parts
Food Products
Pneumatic Conveyers
Engines
Bottling and Canning Operations

OTHER

Aeration
Air Cushioning
Coating Control

Accessories

Air Cleaner



MODEL	구경
AC-25	25
AC-30	30
AC-40	40
AC-50	50
AC-65	65
AC-100	100

Relief Valve

고급형



MODEL	구경(PT)	L (mm)	압 력(Pressure)
RV-01	1 1/4"	143	0~2000mmAq
RV-02	1 1/4"	143	2000~4000mmAq

일반형



토출전용



흡입전용

Silencer



MODEL	구경
AS-32	32
AS-40	40
AS-50	50
AS-65	65

www.hs-tec.co.kr



www.ringblower.com

부산광역시 사상구 감전동 502-1

마트월드 1층 A-105, 106호

TEL : (051) 3100-299

FAX : (051) 3100-199

E-mail : master@hs-tec.co.kr