

천장용



형식명 설명

C (Constant air volume) : 정풍량
H (High efficiency) : 고효율
B (BLDC) : 정풍량, 고효율
G (General) : 일반

Ventilation(환풍기)

C
VH - 225 - 120 (옵션)
B
G

설치규격 (mm)

풍량(CMH)

옵션사양 M: 전동 댐퍼
H: 습도 센서
E: 타이머 센서
S: 습도·타이머 센서

* 건설사 납품용 모델 별도

전동댐퍼 일체형

환풍기 작동할 때만 열리며 환풍기가 작동하지 않을 때는 완벽하게 밀폐되어 외부로부터 유입되는 각종 냄새와 벌레를 완벽하게 차단

센서 옵션

H	습도 센서	습도 비감지 시에는 저단풍량으로 동작하다 설정습도 이상이 되면 최대풍량으로 자동 전환
E	타이머 센서	한시간을 기준으로 20분 작동/40분 무작동을 주기적으로 반복
S	습도·타이머 센서	한시간을 기준으로 20분 작동/40분 무작동을 저단풍량으로 주기적으로 반복하다 습도가 감지되면 최대풍량으로 작동

인증

정풍량		정압 25~250pa 이내에서 풍량이 60CMH이상으로 아파트 저층, 고층의 배기풍량이 일정함 (한국설비기술협회 규정)
고효율		정압 70pa에서 풍량 1㎥/min이고, 환기비는 4이상 ((㎥/min)/W)으로 에너지 효율이 높음 (산업통상자원부 에너지이용 합리화법)

천장용



전동댐퍼 일체형

기본형



VC-225/235 TYPE



VH-165-100

설치규격 (mm)	전동댐퍼 일체형	볼베어링	오일리스메탈	센서 옵션	전원플러그		인 증
					적용	부착	
125×125		EKS-81ST					
150×150		EK-91ST				가능	
		EK-146ST				가능	
150×195		EK-130ST					
165×165	VH-165-100(M)	VH-165-100					
175×175		EKB-140					
175×195		EK-120ST					
225×225	VC-225-080(M)	VC-225-080		가능			
	VC-225-090(M)	VC-225-090		가능			 
	VB-225-090(M)	VB-225-090		가능			 
	VB-225-120(M)	VB-225-120		가능			 
	VH-225-100(M)	VH-225-100		가능			
	VH-225-120(M)	VH-225-120		가능			
	VG-225-130(M)	VG-225-130		가능			
	VG-225-140(M)	VG-225-140		가능			
235×235	VC-235-100(M)	VC-235-100		가능			
	VC-235-110(M)	VC-235-110		가능			
	VG-235-150(M)	VG-235-150		가능			
	VG-235-160(M)	VG-235-160		가능			
250×250		EKB-170 EKB-180	EK-150NST EK-160NST				

그릴

기본형



EK-81ST



EK-91ST/146ST



EK-120ST



EK-130ST



EKB-140



EK-160NST/EKB-170



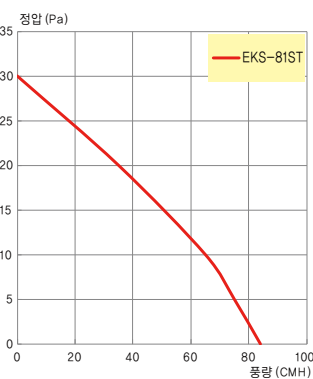
EK-150NST



EKB-180

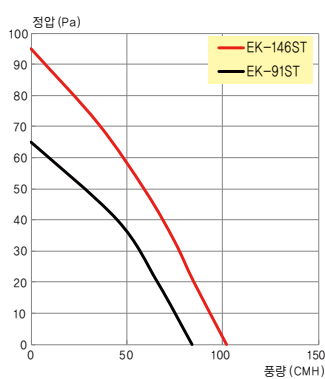
성능범위

125×125



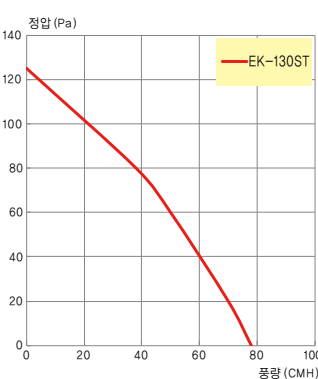
EKS-81ST

150×150



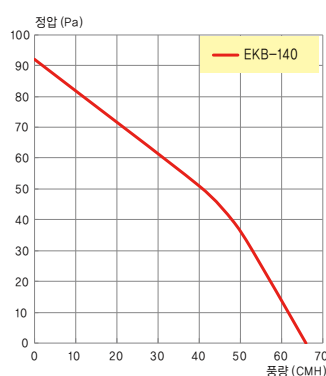
EK-91ST/146ST

150×195



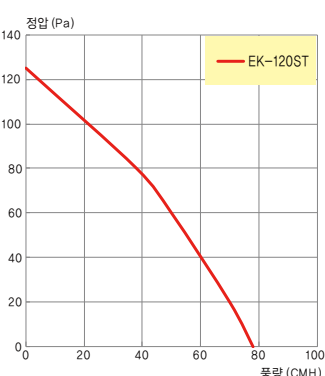
EK-130ST

175×175



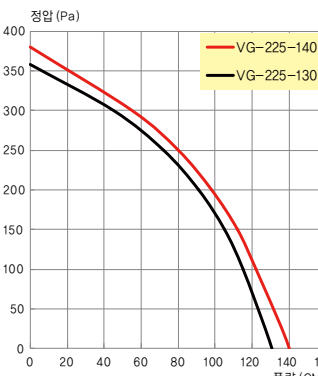
EKB-140

175×195



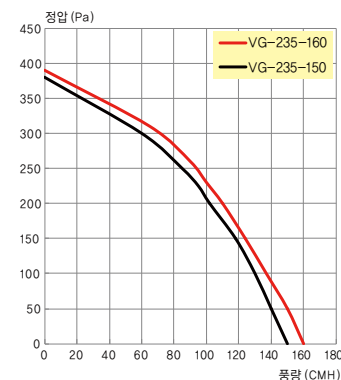
EK-120ST

225×225



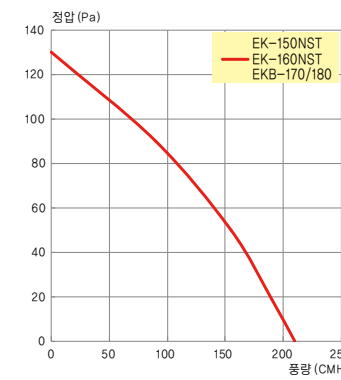
VG-225-130/140

235×235



VG-235-150/160

250×250



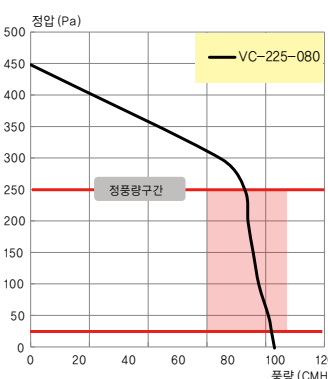
EK-150NST/160NST/EKB-170/180

정풍량



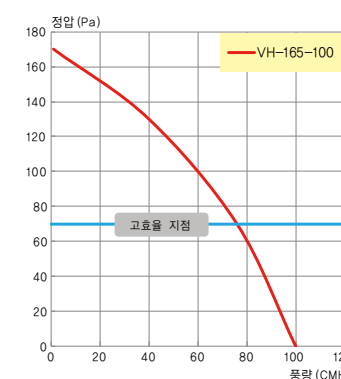
정풍량 육실 환기팬

225×225



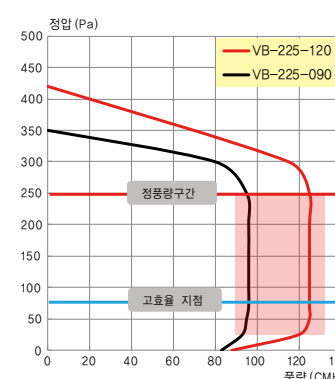
VC-225-080

165×165



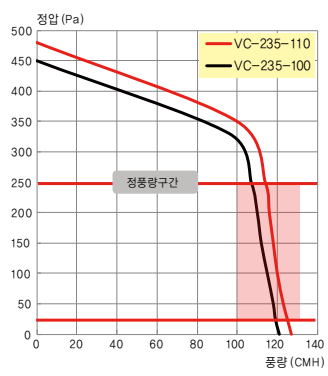
VH-165-100

225×225



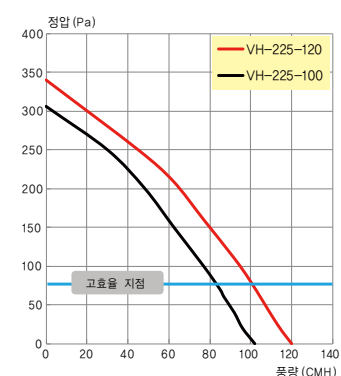
VB-225-090/120

235×235



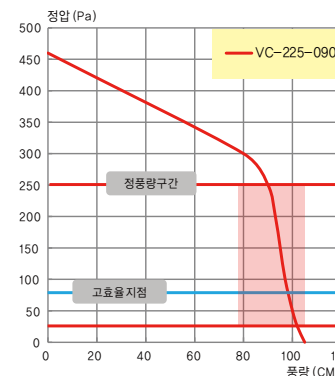
VC-235-100/110

225×225



VH-225-100/120

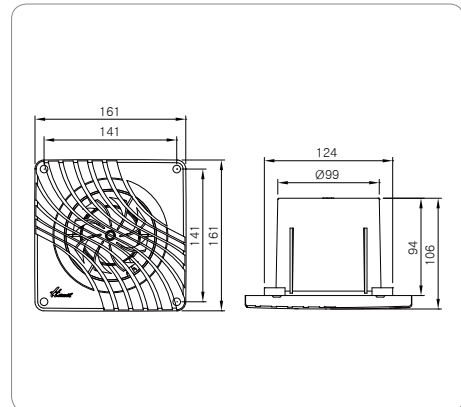
225×225



VC-225-090

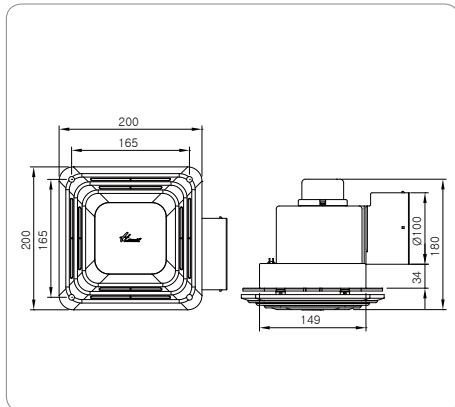
외형도

125×125



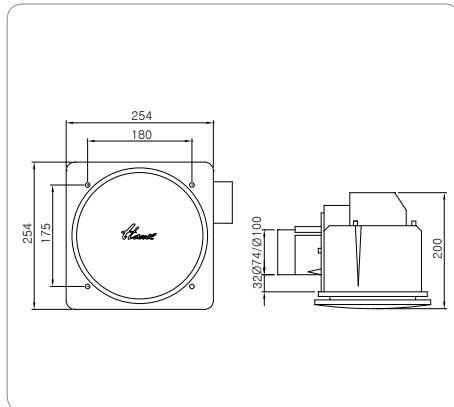
EKS-81ST

150×150



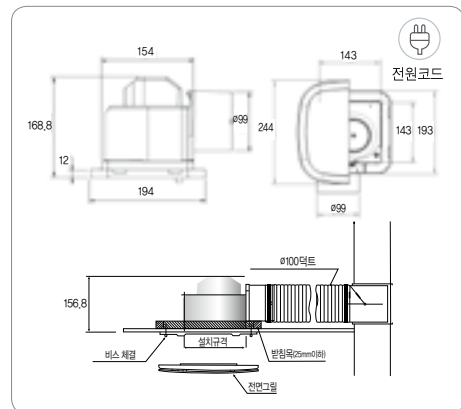
EK-91ST/146ST

150×195



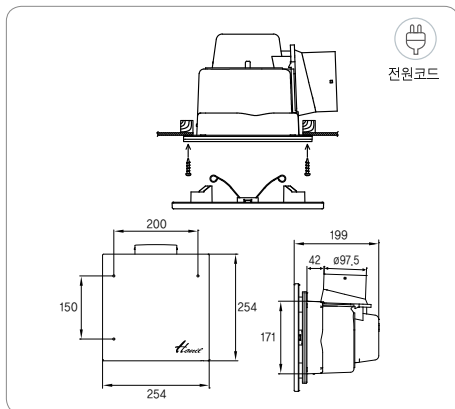
EK-130ST

165×165



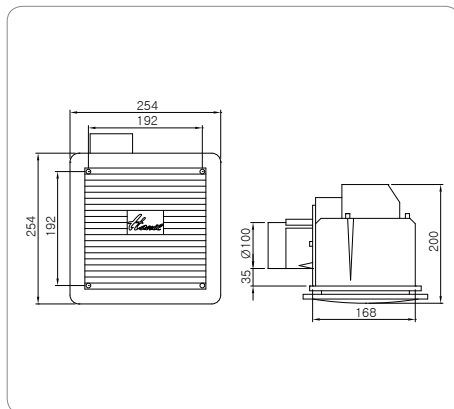
VH-165-100

175×175



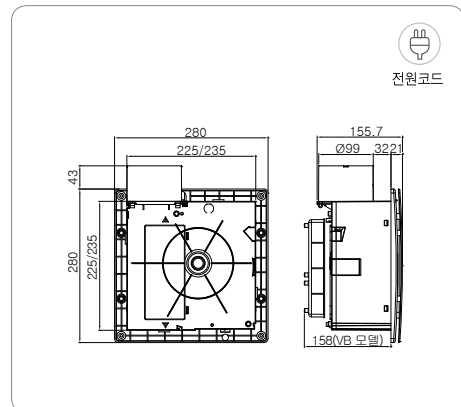
EKB-140

175×195



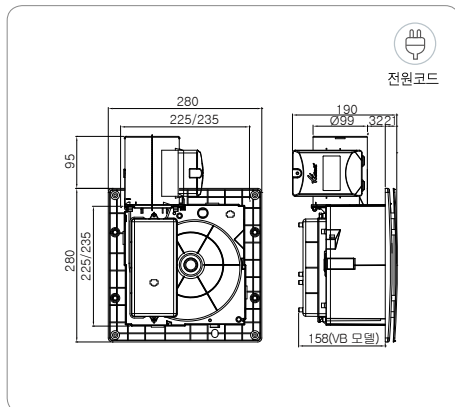
EK-120ST

225×225/235×235(일반형)



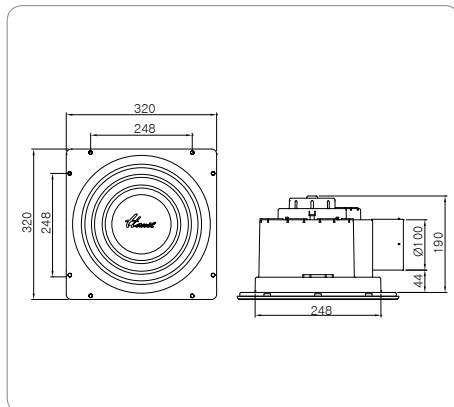
VC-225-080/090 VH-225-100/120
VB-225-090/120 VC-235-100/110
VG-225-130/140 VG-235-150/160

225×225/235×235(댐퍼옵션)



VC-225-080/090(M) VH-225-100/120(M)
VB-225-090/120(M) VC-235-100/110(M)
VG-225-130/140(M) VG-235-150/160(M)

250×250



EK-150NST/160NST/EKB-170/EKB-180

설치규격 (mm)	형 식 명	풍량 (CMH)	소음 (dB)	회전수 (rpm)	모터극수 (P)	중 량 (kg)	소비전력 (W)	날개크기 (mm)
125×125	EKS-81ST	84	38.5	3,150	2	0.56	10	ø85
150×150	EK-91ST	84	37	2,090	2	0.68	10	ø95
	EK-146ST	102	40.2	2,030	2	0.77	14	ø95
150×195	EK-130ST	78	29.8	1,090	2	1.26	14	ø95
165×165	VH-165-100(M)	100	39.5	1,600	2	1.3	28	ø96
175×175	EKB-140	66	36	1,380	2	2	20	ø100
175×195	EK-120ST	78	27.5	960	2	1.5	14	ø95
225×225	VC-225-080(M)	72.7	34.9	980	2	2.1	35	ø145
	VC-225-090(M)	93.7	37.8	1,080	2	2.1	35	ø145
	VB-225-090(M)	96.4	35	1,200	BLDC 모터	2.2	14	ø145
	VB-225-120(M)	125	36	1,400	BLDC 모터	2.2	22	ø145
	VH-225-100(M)	100	39	1,020	2	2	28	ø145
	VH-225-120(M)	120	40	1,160	2	2	33	ø145
	VG-225-130(M)	130	46	1,280	2	2	37	ø145
	VG-225-140(M)	140	48	1,360	2	2	40	ø145
235×235	VC-235-100(M)	109.3	38	1,170	2	2.2	43	ø145
	VC-235-110(M)	115.7	38.1	1,210	2	2.2	43	ø145
	VG-235-150(M)	150	49	1,360	2	2	43	ø145
	VG-235-160(M)	160	50	1,480	2	2	50	ø145
250×250	EK-150NST EK-160NST EKB-170 EKB-180	210	33.4	910	4	2.05	30	ø150

셔터형 · 무셔터형 · 자동개폐형



볼베어링 채용
MADE IN KOREA

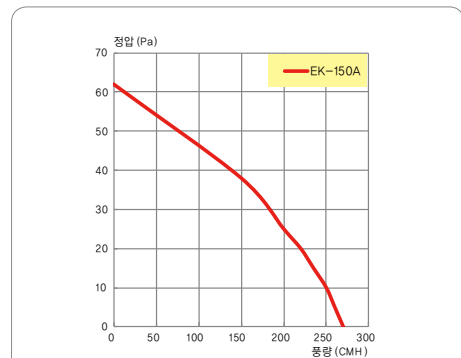
	셔터형	무셔터형	자동개폐형
설치규격 (mm)	셔터형	무셔터형	자동개폐형
212×212	EK-150A		
230×260		EKS-230AT(조리개 셔터)	
250×250	EK(B)S-200SAP	EK-202G	EK(B)S-206AG
300×300	EK(B)S-250SAP EK-252BT(흡·배기 겸용)	EK-252G	EK(B)S-256AG
350×350	EK(B)S-300SAP		EK(B)-306AG

제품 특징

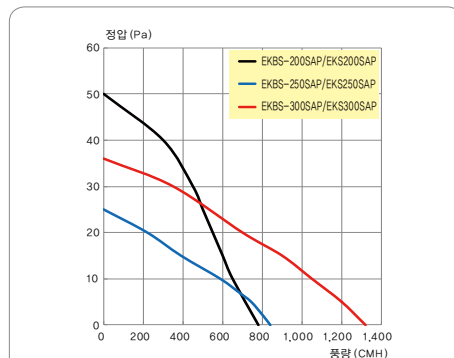
- 셔터형/무셔터형 : 더욱 조용해진 저소음형 환풍기, 더욱 편리해진 연동 설치.
- 자동개폐형 : 자동개폐타입으로 정전시 날개 자동 닫힘.
스위치 하나로 여러대 환풍기 동시 작동.

성능범위

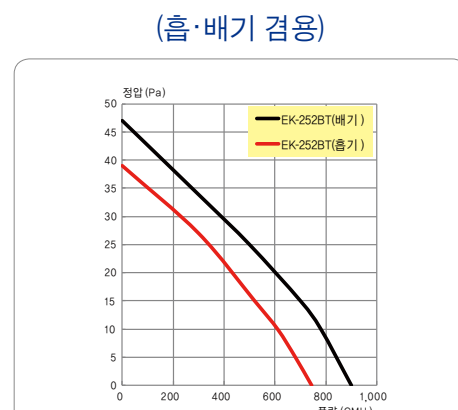
셔터형



EK-150A



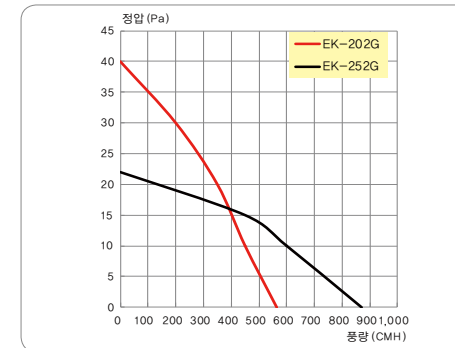
EK(B)S-200SAP/250SAP/300SAP



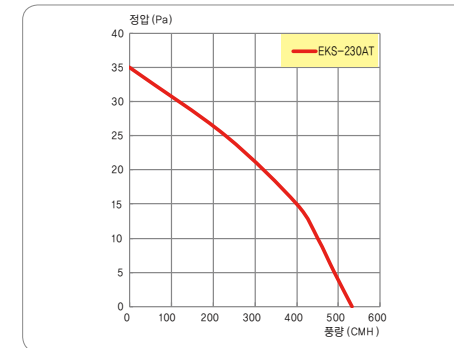
EK-252BT

(흡·배기 겸용)

무셔터형

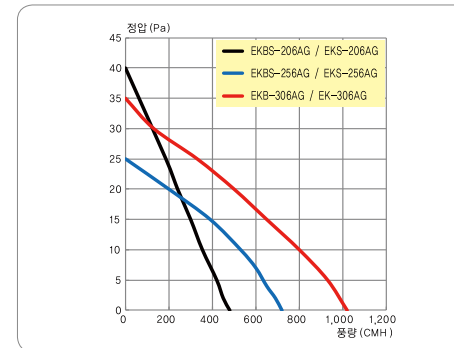


EK-202G/252G



EKS-230AT

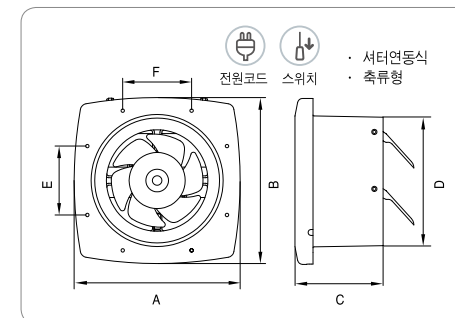
자동개폐형



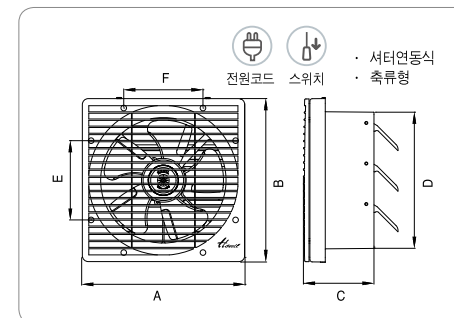
EK(B)S-206AG/256AG, EK(B)-306AG

외형도

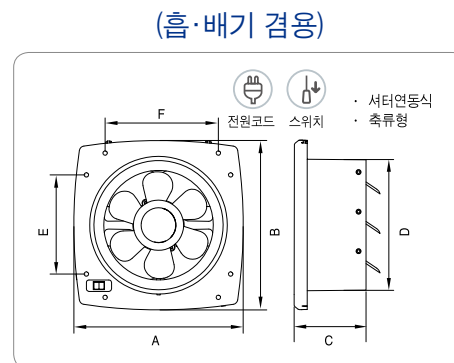
셔터형



EK-150A



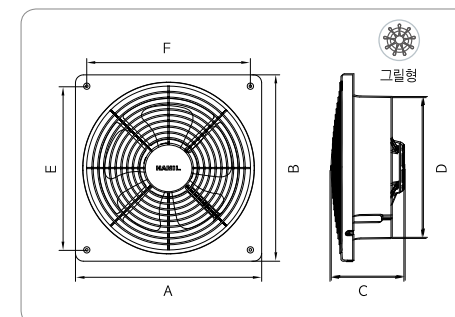
EK(B)S-200SAP/250SAP/300SAP



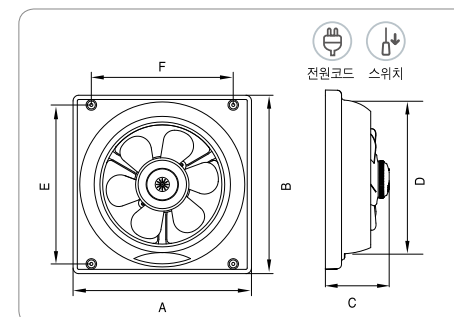
EK-252BT

(흡·배기 겸용)

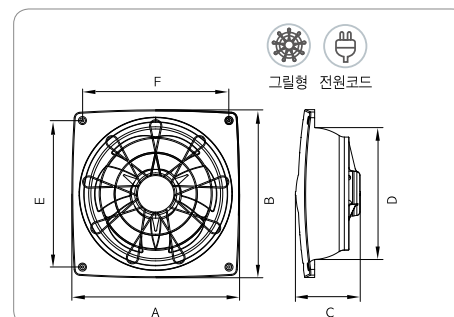
무셔터형



EK-202G/252G



EKS-230AT



EK(B)S-206AG/256AG, EK(B)-306AG

(조리개 셔터)

자동개폐형

설치규격 (mm)	형식명		전압 (VAC/60Hz)	풍량 (CMH)	소음 (dB)	회전수 (rpm)	모터극수 (P)	중량 (kg)	소비전력 (W)	날개크기 (mm)	외형치수(mm)					
	볼베어링	오일리스메탈									A	B	C	D	E	F
212×212		EK-150A	220V	270	40	1,620	4	1.67	32	ø150	260	260	140.5	210	110	110
230×260		EKS-230AT	220V	534	49	1,300	4	2	37	ø200	315	315	115	273	280	250
250×250	EKBS-200SAP	EKS-200SAP	220V	780	42	1,440	4	2	37	ø200	317	317	153	246	120	120
	EK-202G	EK-202G	220V	564	48	1,280	4	1.36	26	ø200	305	305	133	215	274	274
300×300	EKBS-206AG	EKS-206AG	220V	480	45.7	1,425	4	1.47	37	ø200	315	315	137	231	274	274
	EKBS-250SAP	EKS-250SAP	220V	840	42	1,090	4	2.6	44	ø250	350	350	151	294	170	170
	EK-252G	EK-252G	220V	870	48.3	1,270	4	1.62	34	ø250	355	355	133	269	312	312
	EK-252BT	EK-252BT	220V	900(배기) 744(흡기)	42(배기) 52(흡기)	1,350(배기) 1,480(흡기)	4	2.1	35	ø250	350	350	137	294	170	170
350×350	EKBS-256AG	EKS-256AG	220V	720	46.5	1,030	4	1.78	38	ø250	358	358	138	282	312	312
	EKBS-300SAP	EKS-300SAP	220V	1,320	43	870	4	2.9	44	ø300	410	410	161	346	180	180
	EKB-306AG	EK-306AG	220V	1,020	47.5	1,217	4	2.1	42	ø300	410	410	148	322	364	364

방폭등급

Exd IIC T5 IP65



IIC T5 (IEC CAS GROUP 분류)

● 최대안전틈새(MESG)가스등급

Gas Group	주요 Gas 종류
IIA (0.9mm 이상)	메탄, 에탄, 헥산, 나프탈렌, 옥탄, 아세트알데히드, 부탄, 무수 아세트산, 석유, 페놀, 프로판, 벤젠, 암모니아, 메탄올, 아세트산
IIB (0.5mm 초과 ~ 0.9mm 미만)	아크릴산, 에틸렌 옥사이드, 포름알데히드, 수소 시안화물, 황화수소, 디 부틸 에테르, 디 에틸 에테르, 그로톤 알데히드
IIC (0.5mm 이하)	이황화수소, 수소, 아세틸렌

● 온도등급(가스의 자연발화온도기준)

발화도	주요 Gas 종류
T1(450도)	메탄, 크레솔, 염화메틸, 아닐린
T2(300도)	아세톤, 암모니아, 벤젠, 에탄올, 에틸렌, 수소, LPG, 메탄올, 알콜, 프로판, 이소부탄, 프로필렌
T3(200도)	가솔린, 아세틸렌, 아크롤레인, 쿠멘
T4(135도)	아세트 알데히드, 등유, 아이소프렌
T5(100도)	이황화탄소, 이산화염소, 에틸에테르

IP65

● 고체에 대한 보호

IP	Test
4	1mm 이상의 고체로부터 보호됨(연장, 전선 크기)
5	먼지로부터 보호됨
6	먼지로부터 완벽하게 보호됨

● 액체에 대한 보호

IP	Test
4	모든 방향의 스프레이로부터 보호됨
5	모든 방향의 낮은 압력의 분사되는 물로부터 보호됨
6	모든 방향의 높은 압력의 분사되는 물로부터 보호됨

근거법령

유해 · 위험방지 (산업안전보건법)

사업장 신설 이전 변경시 (화학물질, 반도체 외 13개 업종)



용해로



화학설비



건조설비



용접장치



분진설비

서울시 위험물 안전관리 조례

제 4조 [소량위험물의 저장 · 취급장소의 시설기준] / [별표2] II.옥내에서 저장 · 취급하는 경우

4. 위험물을 저장 또는 취급하는데 필요한 채광, 조명 및 환기의 설비를 설치할 것

주요 언론 · 신문기사

동탄 목합쇼핑몰 '메타폴리스'에 불... 4명 사망 40여 명 부상

불길확산에 따른 주민... 기연의 화재 거대한 화재 위험

경북 경산2공단 내 한 화학공장서 화재... 소방차 20여대 진화 중

의정부 변전소 화재로 일대 정전 중단돼 시민들 불편... "내부 페인트 작업중 폭발"

서초구 페인트가게 불...주민 20여 명 대피

입력 2015.02.01 (39:20) | 수정 2015.02.01 (10:11) | 19

용접 불티 화재 비상...울산소방본부 '대형공사장 관계자 간담회'



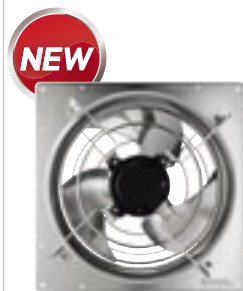
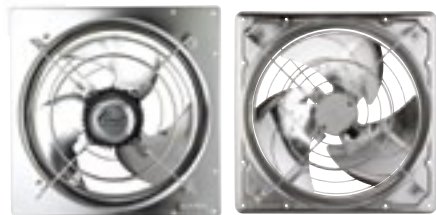
국내최초! 최고사양! 수소내압 방폭 제품으로

화재폭발 사전 예방!

(방폭형 올스텐 환풍기, 방폭형 인라인팬)

유압형



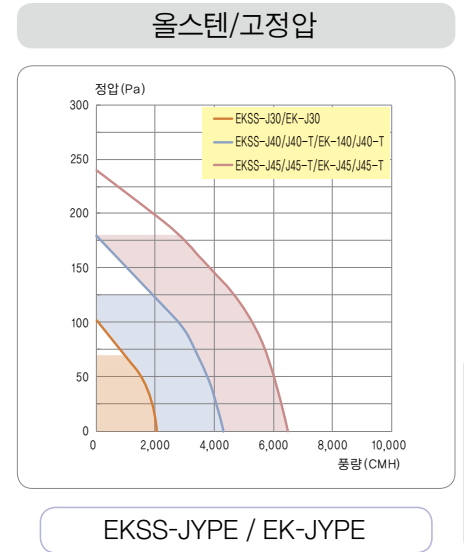
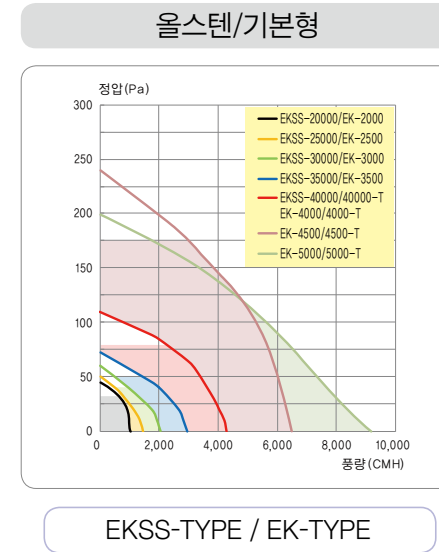
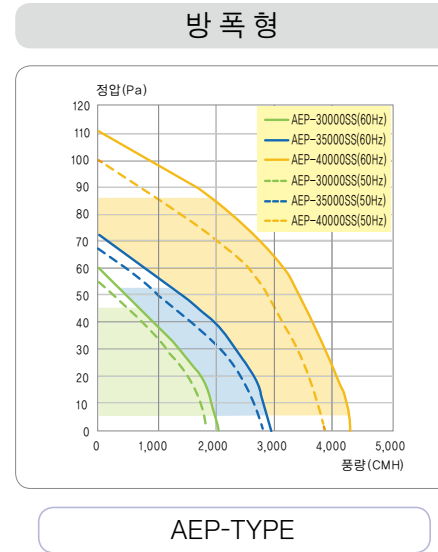
방폭형	올스텐	기본형	고정압
			 EK-J30 EK-J40 EK-J45

설치규격 (mm)	방 폭 형	올 스 텐		기 본 형	고 정 압
		방습	고정압		
250×250		 EKSS-20000		 EK-2000	
300×300		 EKSS-25000		 EK-2500	
340×340			EKSS-J30		EK-J30
350×350	 AEP-30000SS	 EKSS-30000		 EK-3000	
390×390	AEP-35000SS	EKSS-35000		EK-3500	
410×410			EKSS-J40 EKSS-J40-T		EK-J40 EK-J40-T
450×450	 AEP-40000SS	 EKSS-40000  EKSS-40000-T		 EK-4000  EK-4000-T	
465×465			EKSS-J45 EKSS-J45-T	EK-4500 EK-4500-T	EK-J45 EK-J45-T
510×510				EK-5000 EK-5000-T	

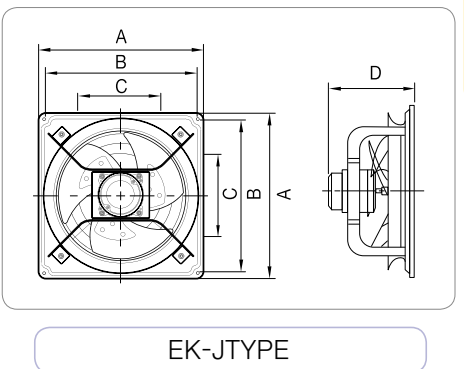
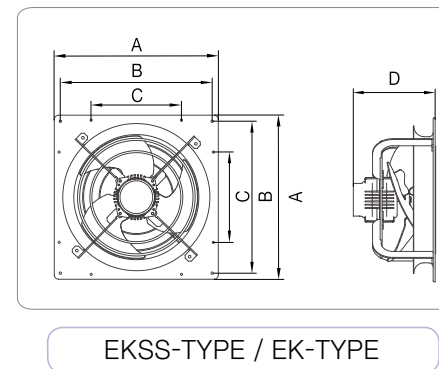
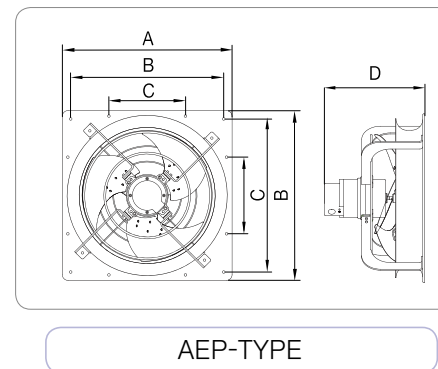
제품 특징

- 방폭형 : 수소내압방폭 **Exd II C T5 IP65** 내압방폭인증 모터 적용.
난연재질(V0)등급 사용, STS-304 재질 적용.
- 올스텐 : **STS-304 재질 적용, 신개발 저소음 날개.**
 - 방습형 : 모터 보호등급 **IP55, 모터 절연등급 F종.**
- 기본형 : **모터 절연등급 F종, 신개발 저소음 날개.**
- 고정압 : **고정압의** 탁월한 배기능력.

성능범위



외형도



설치규격 (mm)	형 식 명	전압 (VAC/60Hz)		모터 절연등급	풍량 (CMH)	소음 (dB)	회전수 (rpm)	모터극수 (P)	중량 (kg)	소비전력 (W)	날개크기 (mm)	외형치수(mm)			
												A	B	C	D
250×250	EKSS-20000/EK-2000	220V		F중	1,020	35	1,500	4	2.5	34	ø200	300	275	120	176
300×300	EKSS-25000/EK-2500	220V		F중	1,440	37	1,270	4	3.1	48	ø250	350	320	180	180
340×340	EKSS-J30	220V		B중	2,028	49	1,630	4	4.9	77	ø300	400	370	-	220
	EK-J30														198
350×350	AEP-30000SS	220V	50	F중	1,820	41	1,200	4	6.3	53	ø300	400	370	220	255
	60		2,040		42	1,300	60								
390×390	EKSS-30000/EK-3000	220V		F중	2,040	42	1,300	4	4.4	70	ø300	400	370	220	200
	AEP-35000SS	220V	50	F중	2,730	43	1,170	4	7.6	81	ø350	440	400	200	265
	60		2,940		44	1,250	90								
	410×410	EKSS-35000/EK-3500	220V		F중	2,940	44	1,200	4	5.5	101	ø350	440	400	200
EKSS-J40		220V		B중	4,320	59.8	1,660	4	8.2	175	ø400	490	450	240	207
EK-J40															238
450×450		EKSS-J40-T/EK-J40-T	삼상 220V/380V		E중	4,320	58	1,650	4	8.2	160	ø400	490	450	240
	AEP-40000SS	220V	50	F중	3,900	48	1,300	4	9.9	165	ø400	490	450	240	263
	60		4,320		49	1,350	175								
	465×465	EKSS-40000/EK-4000	220V		F중	4,320	49	1,400	4	6.6	140	ø400	490	450	240
EKSS-40000-T/EK-4000-T		삼상 220V/380V		F중											
EK-4500		220V		E중	6,480	65	1,750	4	15.3	330	ø450	620	560	280	295
EK-4500-T		삼상 220V/380V		E중						265	ø450	620	560	280	295
EKSS-J45		220V		E중	6,480	65	1,750	4	16.5	330	ø450	620	560	280	295
EK-J45															259
510×510	EKSS-J45-T	삼상 220V/380V		E중	6,480	65	1,750	4	16.5	265	ø450	620	560	280	295
	EK-J45-T														259
	510×510	EK-5000	220V		E중	9,174	78	1,690	4	14.0	500	ø500	620	560	280
EK-5000-T		삼상 220V/380V		F중	334										

산업형



EK-400/450



EK-500



E800(-T)



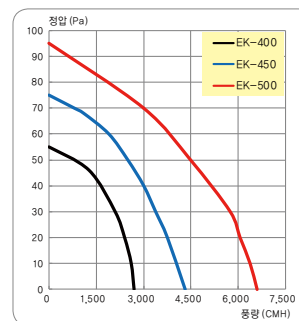
CSF-10000SS(-T)

설치규격(mm)	산업용	올스텐
430×430	EK-400	
485×485	EK-450	
560×560	EK-500	
900×900	EK-800 EK-800-T	
1060×1060		CSF-10000SS CSF-10000SS-T

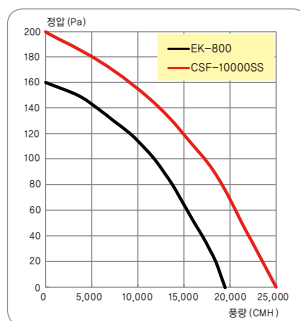
제품 특징

- 고품량을 요구하는 공장, 작업장, 창고 등.
 - 비닐하우스, 축사, 돈사 환기.
 - 울스텐 : STS-304 재질 적용, 신개발 저소음 날개.
- 모터 보호등급 IP55, 모터 절연등급 F종.

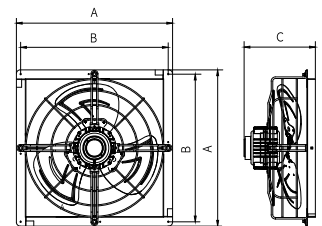
성능범위



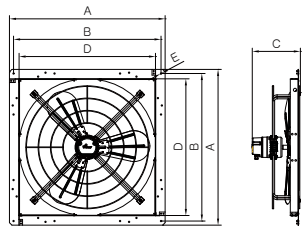
EK-400/450/500



EK-800(-T)/CSF-10000SS(-T)



EK-400/450/500



EK-800(-T)/CSF-10000SS(-T)

설치규격 (mm)	형식명	전압 (VAC/60Hz)	모터 절연등급	풍량 (CMH)	소음 (dB)	회전수 (rpm)	모터극수 (P)	중량 (kg)	소비전력 (W)	날개크기 (mm)	외형치수(mm)				
											A	B	C	D	E
430×430	EK-400	220V	E중	2,700	53	1,320	4	4.4	110	ø400	490	459	214		
485×485	EK-450	220V	E중	4,320	55.5	1,420	4	6	190	ø450	544	514	248		
560×560	EK-500	220V	E중	6,600	62	1,660	4	8.4	250	ø500	612	580	253		
900×900	EK-800	220V	F중	19,500	73.2	1,110	6	24	350	ø760	950	900	294	835	ø8.2
	EK-800-T	220V/380V													
1060×1060	CSF-10000SSc	220V	F중	25,000	74	850	8	27	450	ø1000	1120	1060	302	600	ø10
	CSF-10000SSp														
	CSF-10000SSc-T	220V/380V													
	CSF-10000SSp-T														

※ 전원연결방법 c : 단자 타입 p : 전원선 타입

인라인팬



광복 후 인라인펜



방법 인라인팬



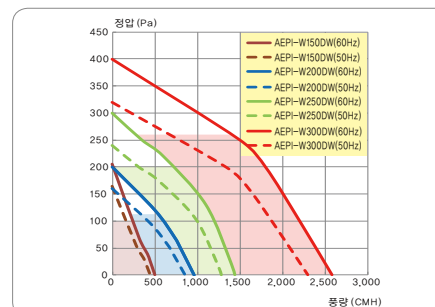
인라인팬

덕트 Size(mm)	방폭형 인라인팬	방습 인라인팬	인라인팬
Ø150	AEPI-W150DW	HIF-W150	HIF-150
Ø200	AEPI-W200DW	HIF-W200	HIF-200
Ø250	AEPI-W250DW	HIF-W250	HIF-250
Ø300	AEPI-W300DW	HIF-W300	HIF-300

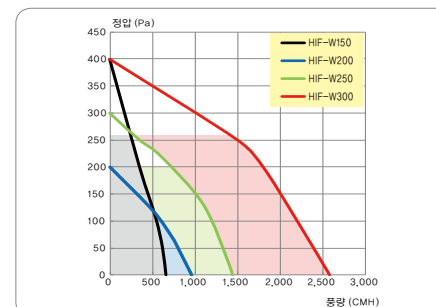
제품 특징

- 신소재 엔지니어링 플라스틱 채택.(경량화, 내충격성, 내한성)
- 모터 절연등급 F종. • 제품보호등급 IPX5.
- 방폭형 : 수소내압방폭 ‘Exd II C T5 IP65’ 모터 적용.
- 방습형 : 모터 보호등급 IP55.

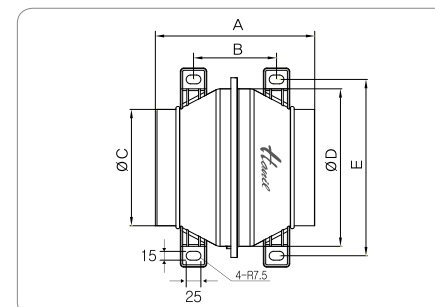
성능범위



AEPI-W150/200/250/300DW



HIF-(W)150/200/250/300



AEPI-W150/200/250/300DW
HIF-(W)150/200/250/300

덕트 Size (mm)	형식명	전압 (V.AC/60Hz)		모터 절연등급	최대정압 (Pa)	권장사용 범위(Pa)	풍량 (CMH)	소음 (dB)	회전수 (rpm)	모터극수 (P)	중량 (kg)	소비전력 (W)	날개크기 (mm)	외형치수(mm)				
														A	B	C	D	E
Ø150	AEPI-W150DW	220V	50 60	F종	160	10~100	448	41	1,480	4	4.5	36	ø230	320	180	148	246	250
	200				10~130	500	42	1,650	4	4.5	45							
Ø200	HIF-(W)150	220V	50 60	F종	400	10~260	660	46	2,150	2	3.3	110	ø260	308	178	198	268	300
	160				10~100	860	42	1,480	4	4.7	36							
	AEPI-W200DW	220V	50 60	F종	200	10~130	960	43	1,650	4	4.7	45						
	HIF-(W)200				200	10~130	960	43	1,650	4	3.2	55						
Ø250	AEPI-W250DW	220V	50 60	F종	240	10~150	1290	45	1,350	4	5.6	60	ø320	310	180	248	338	350
	300				10~200	1,440	47	1,500	4	5.6	75							
	HIF-(W)250	220V	50 60	F종	300	10~200	1,440	47	1,500	4	4.3	85						
	320				10~210	2,300	53	1,480	4	8.3	112							
Ø300	AEPI-W300DW	220V	50 60	F종	400	10~260	2,580	55	1,650	4	8.3	140	ø360	370	240	298	378	390
	HIF-(W)300				400	10~260	2,580	55	1,650	4	7.1	210						

시로코팬 송풍기



불베어링 채용
MADE IN KOREA

편흡입

양흡입



스테인리스



소형 시로코팬



대형 시로코팬



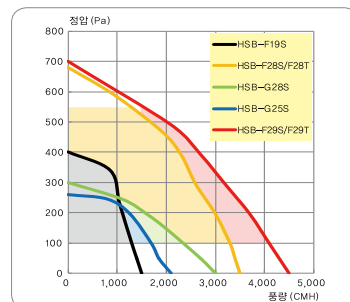
덕트 Size(φ) (mm)	스테인리스		소형 시로코팬		대형 시로코팬		단상	삼상
	단상	삼상	단상	삼상	단상	삼상		
φ150			ORB-E150 (아웃터 로터 모터)					
φ200	HSB-SSF19S		HSB-F19S					
φ250	HSB-SSF28S HSB-SSG28S HSB-SSG25S	HSB-SSF28T	HSB-F28S HSB-G28S HSB-G25S	HSB-F28T				
φ300	HSB-SSF29S (φ250가능)	HSB-SSF29T (φ250가능)	HSB-F29S (φ250가능)	HSB-F29T (φ250가능)				
φ350					HSB-G35S	HSB-G35T	HSB-GD25S	HSB-GD25T
φ400						HSB-G39T	HSB-GD30S	HSB-GD30T
φ450							HSB-HD38S	HSB-HD38T HSB-GD40T

제품 특징

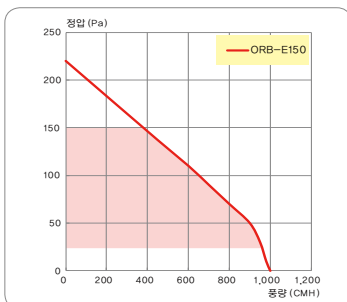
- 스테인리스 시로코팬 : STS-304케이스 선택, 물 침투 보호등급 IPX4, 모터 절연등급 F종 적용.
- 시로코팬 송풍기 : 고정압력 모터를 적용하여 외부의 기압변화에 따른 풍량의 변화가 적음.
- 대형 시로코팬 : 제품 보호등급 IPX4, 모터보호등급 IP44.
- 양 흡 입 : 모터 절연등급 F종, 흡입구 설치 시 방향에 관계없이 설치 가능.

성능범위

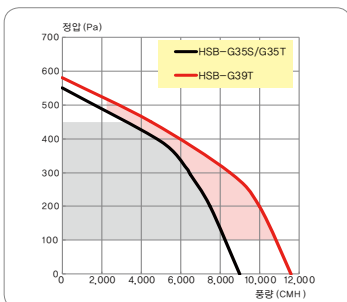
편흡입



HSB-(SS)F/G TYPE

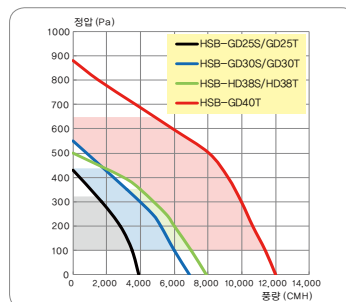


ORB-E150



HSB-G35S/G35T/G39T

양흡입

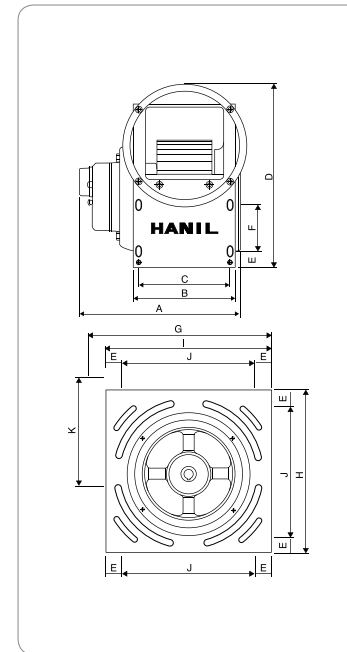


HSB-GD/HD TYPE

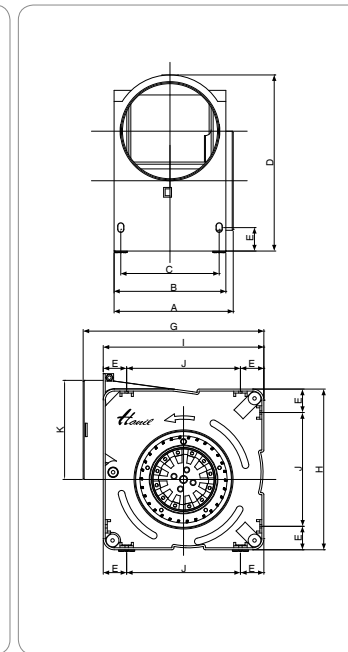
외형도

편흡입

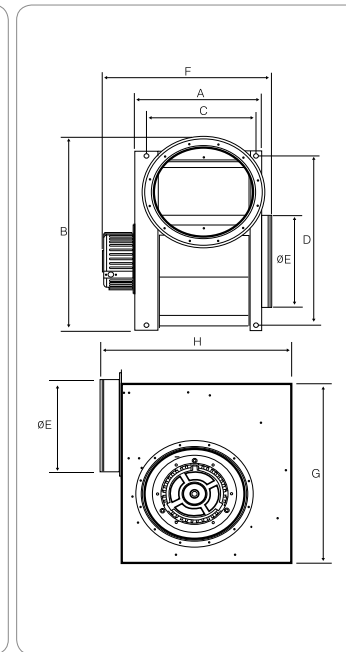
양흡입



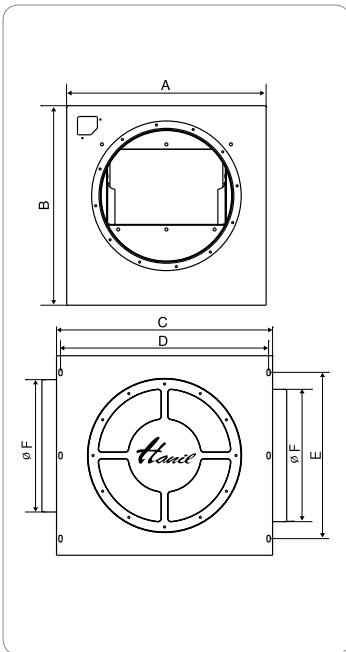
HSB-(SS)F/G TYPE



ORB-E150



HSB-G35S/G35T/G39T



HSB-GD/HD TYPE

덕트 Size(φ) (mm)	형식명	외형치수 (mm)											체결홀
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
φ150	ORB-E150(아웃터 로터 모터)	178	167	147	263	35	-	270	240	240	170	148	10-φ6×12L
φ200	HSB-F19S/SSF19S	291	185	165	336	30	85	331	300	300	240	190	16-φ10×20L
φ250	HSB-(SS)F28S/T HSB-(SS)G28S	369	250	230	442.5	37.5	-	447	395	395	320	249	14-φ12×20L
	HSB-(SS)G25S	351	225	205	415	40	-	430.8	380	380	300	249	14-φ12×20L
φ300	HSB-(SS)F29S/T	424	280	260	458	37.5	-	456	395	395	320	299 HSB-(SS) F29S-φ250:249	14-φ12×21L
φ350	HSB-GD25S/T	500	500	550	525	390	350						
	HSB-G35S/T	430	730	370	640	350	572	680	646				
φ400	HSB-GD30S/T	600	600	650	625	490	400						
	HSB-G39T1	467	832	427	640	400	655	756	693				
φ450	HSB-HD38S/T HSB-GD40T	700	675	750	725	535	450						

성능범위

덕트 Size(φ) (mm)	형식명	전압 (V.AC/60Hz)	모터 절연 등급	최대 정압 (Pa)	권장 사용범위 (Pa)	최대풍량 (CMH)	소음 (dB)	회전수(rpm) 정압제로 시	모터 극수 (P)	중량 (kg)	모터출력 (HP)	소비전력 (W)	날개크기 (mm)
φ150	ORB-E150	단상 220V	F종	220	25~150	1,000	61	1,500	4	3.5	1/8	155	φ160×95
φ200	HSB-F19S/SSF19S	단상 220V	F종	400	50~320	1,500	64	1,690	4	11.5	1/2	400	φ206×100
φ250	HSB-F28S/SSF28S	단상 220V	F종	700	50~550	3,500	71	1,650	4	21	1.5	1,380	φ260×132
	HSB-F28T/SSF28T	삼상 220V/380V 겸용	F종	700	50~550	3,500	71	1,650	4	21	1.5	1,380	φ260×132
	HSB-G28S/SSG28S	단상 220V	F종	300	50~280	3,000	68	1,130	6	19	1/2	520	φ260×157
	HSB-G25S/SSG25S	단상 220V	F종	265	50~250	2,100	63	1,130	6	18	1/2	400	φ260×132
φ300	HSB-F29S/SSF29S	단상 220V	F종	700	50~550	4,500	74	1,690	4	24.5	2	1,580	φ260×132
	HSB-F29T/SSF29T	삼상 220V/380V 겸용	F종	700	50~550	4,500	74	1,690	4	24.5	2	1,580	φ260×132
φ350	HSB-GD25S	단상 220V	F종	430	50~320	3,900	63	1,008	6	36	1/2	650	φ260×260
	HSB-GD25T	삼상 220V/380V 겸용	F종	430	50~320	3,900	63	1,060	6	36	1/2	680	φ260×260
	HSB-G35S	단상 220V	F종	550	50~510	9,000	67	1,100	6	59	3	2,300	φ350×165
	HSB-G35T	삼상 220V/380V 겸용	F종	550	50~510	9,000	67	1,100	6	53	3	2,600	φ350×165
φ400	HSB-GD30S	단상 220V	F종	550	50~440	6,900	68	1,127	6	48	1	1,190	φ300×300
	HSB-GD30T	삼상 220V/380V 겸용	F종	550	50~440	6,900	68	1,112	6	48	1	1,100	φ300×300
	HSB-G39T	삼상 220V/380V 겸용	F종	580	50~530	11,600	69	1,150	6	74	3	4,700	φ390×165
φ450	HSB-HD38S	단상 220V	F종	500	50~350	7,900	70	825	8	69	1	1,150	φ380×300
	HSB-HD38T	삼상 220V/380V 겸용	F종	500	50~350	7,900	70	809	8	69	1	1,100	φ380×300
	HSB-GD40T	삼상 220V/380V 겸용	F종	880	50~660	12,000	75	1,144	6	71	3	2,970	φ380×300

포터블팬 배풍기

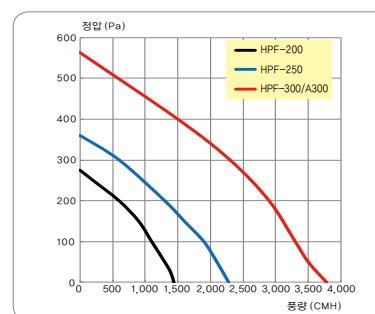


	고풍량	저소음
	 고풍량 배풍기	 저소음 배풍기
덕트Size(φ) (mm)	고 풍 량	저 소 음
φ200	HPF-200	HPFS-205
φ250	HPF-250	HPFS-255
φ300	HPF-300/A300	HPFS-305

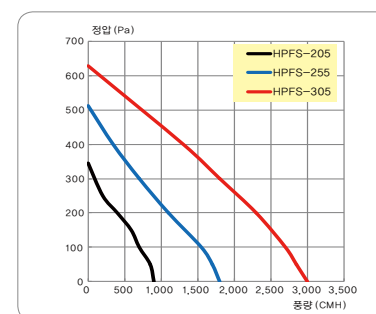
제품 특징

- 안전하고 쉽게 양방향 배풍.(유연한 PE재질 탈착식 벨마우스)
- 이동, 보관 시 편리하고 안전한 코드걸이 적용.(손잡이 일체형)
- 조선, 제관, 교량공사의 용접 작업 시 / 하수도, 지하 케이블 공사 시 / 유독 GAS의 배출용.
- 맨홀, 탱크 내의 환기, 보일러 점검 및 보수.

성능범위

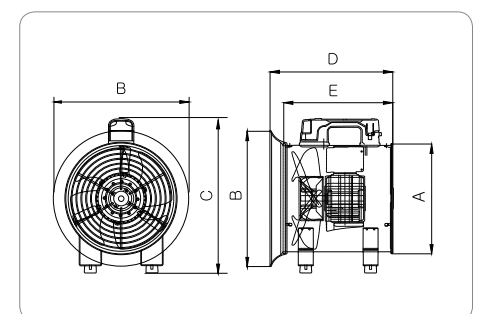


HPF-200/250/300/A300



HPFS-205/255/305

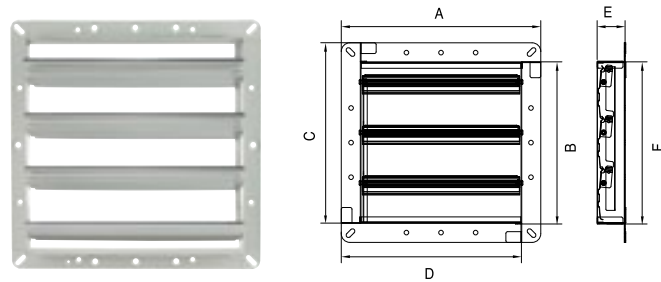
외형도



HPF-TYPE/HPFS-TYPE

덕트Size(φ) (mm)	형식명	전압 (V.AC/60Hz)	모터 절연등급	풍량 (CMH)	소음 (dB)	회전수 (rpm)	모터극수 (P)	중량 (kg)	소비전력 (W)	날개크기 (mm)	외형치수(mm)				
											A	B	C	D	E
φ200	HPF-200	220V	B종	1,440	64	3,500	2	5.9	150	φ170	φ197	φ266	316	332	295
	HPFS-205	220V	B종	900	57	3,500	2	5.9	120	φ170	φ197	φ266	316	332	295
φ250	HPF-250	220V	B종	2,280	70	3,300	2	6.5	340	φ220	φ247	φ316	364	332	295
	HPFS-255	220V	B종	1,800	60	3,500	2	6.5	220	φ220	φ247	φ316	364	332	295
φ300	HPF-300	220V	B종	3,780	75	3,250	2	9.1	500	φ270	φ297	φ366	416	332	295
	HPF-A300	220V	B종	3,780	75	3,250	2	11.3	500	φ270	φ297	φ366	550	332	295
	HPFS-305	220V	B종	3,000	62	3,400	2	9.1	440	φ270	φ297	φ366	416	332	295

서터



제품 특징

- 외부공기 및 빗물, 먼지 등 유입 차단.
- 알루미늄 재질로 저소음, 경량화 실현.

형식명	적용모델	외형치수(mm)					
		A	B	C	D	E	F
HS-20	EKSS-20000/EK-2000	296	231	266	266	49	231
HS-25	EKSS-25000/EK-2500	346	280	315	315	49	280
HS-30	AEP-30000SS/EKSS-30000/EK-3000	397	327	365	365	49	327
HS-35	AEP-35000SS/EKSS-35000/EK-3500	436	370	405	405	49	370
HS-40	AEP-40000SS/EKSS-40000(-T)/EK-4000(-T)/EK-400	487	421	454	454	49	421
HS-45	EK-450	544	480	521	512	50	480
HS-50	EK-500/EK-5000(-T)/EK-4500(-T)/EKSS-J45(-T)/EK-J45(-T)	610	506	558	558	65	506

고풍속 이동형 터보팬



프레임 각도조절

최대 45도 상하각도조절로 다양한 산업현장에서도 편리합니다.



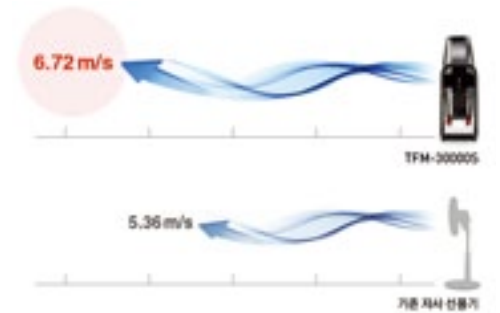
IPX4 방수기능

IPX4 방수설계로 다양한 산업현장 외부환경에서도 제품이 안전하게 보호됩니다.
(모든 방향의 스프레이로부터 보호됩니다.)



에너지 절감 타이머
1,2,3시간 연속작동

자사 EF-3305 대비
풍속 25%증가!!



제품 특징

- 30인치 산업용 터보팬
- 초강력 풍속
- 이동이 편리한 바퀴적용
- 상 · 하 각도조절(-15°, 0, 15°, 30°, 45°)
- 3엽 아연도금 강판날개(SECC)
- 강 · 약 속도조절
- 방수등급 : IPX4
- 안심3시간 타이머 컨트롤박스 적용

형식명	날개수	날개크기 (mm)	종류	중량 (kg)	소비전력 (W)	전압 (V.AC/60Hz)	제품크기 (mm)
TFM-30000	3엽	760	산업용	28	300(약) 350(강)	220V	961×312×963

고풍속 벽걸이 터보팬



- 벽에 부착하여 조작 편리
- 회전 및 회전정지
- 에너지 절감 타이머 1,2,3시간 연속작동

제품 특징

- 30인치 산업용 벽걸이 터보팬
- 초강력 풍속
기존 자사 산업용 선풍기 대비 풍속 25%증가
- 공간에 구애 받지 않는 벽걸이 타입
- 고소 설치 가능
- 3엽 아연도금 강판날개(SECC)
- 2단계 풍속 조절 : 약풍, 강풍
- 각도조절, 안심3시간 타이머 컨트롤박스 적용
- 코드선 길이 4.5m

형식명	날개수	날개크기 (mm)	종류	중량 (kg)	소비전력 (W)	전압 (V.AC/60Hz)	제품크기 (mm)
TFW-31000	3엽	760	벽걸이/기계식	13.5	300	220V	840×360×840(H)

고풍속 스탠드형 터보팬



- 회전 및 회전정지
- 에너지 절감 타이머 1,2,3시간 연속작동



제품 특징

- 산업용 대형터보팬, 후면조절, 높이조절
- 초강력 풍속
기존 자사 산업용 선풍기 대비 풍속 25%증가
- 3엽 아연도금 강판날개(SECC)
- 2단계 풍속 조절 : 약풍, 강풍
- 각도조절, 안심3시간 타이머 컨트롤박스 적용

형식명	날개수	날개크기 (mm)	종류	중량 (kg)	소비전력 (W)	전압 (V.AC/60Hz)	제품크기 (mm)
TF-31000	3엽	760	육내용	13.5	300	220V	840×620×1,400~1,660(H)