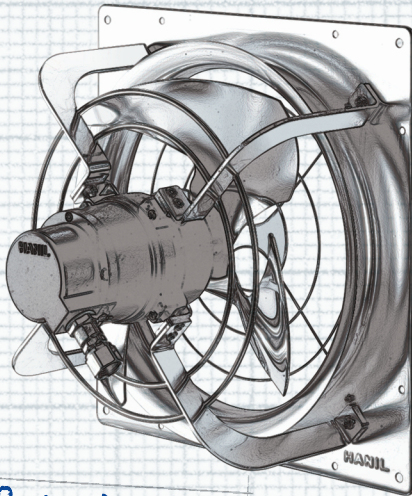




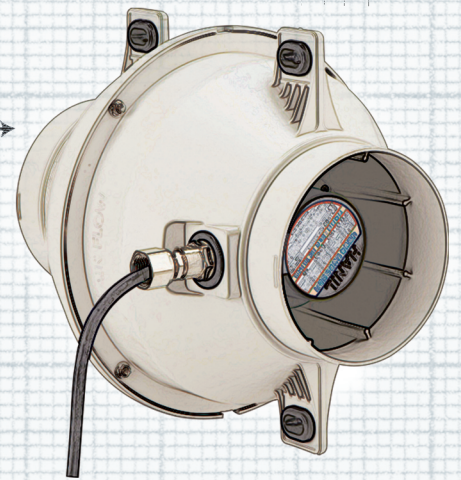
울스테인리스
방폭환풍기

을 스테인리스

방폭형

LINE UP

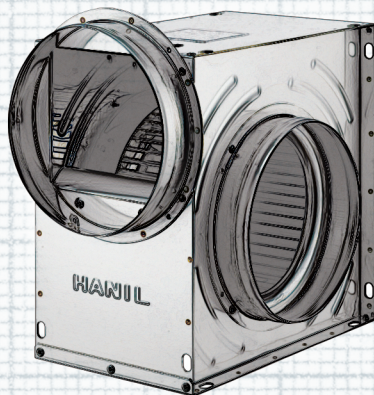
방폭 인라인팬



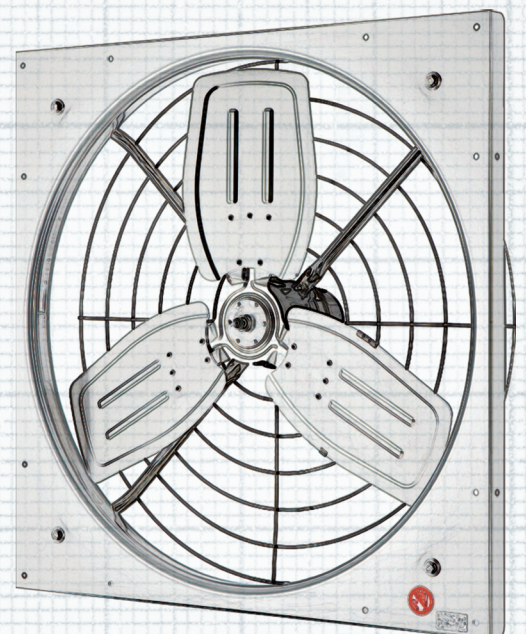
울스테인리스
환풍기



1M 울스테인리스



스테인리스
시로코환 환풍기



Ex d IIC T5 IP65

내압방폭구조

폭발가스등급

폭발가스발화도

방진·방수등급

IIC T5 (IEC CAS GROUP 분류)

• 최대안전틈새(MESG)가스등급

Gas Group	주요 Gas 종류
IIA (0.9mm 이상)	메탄, 에탄, 헥산, 나프탈렌, 옥탄, 아세트 알데히드, 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

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



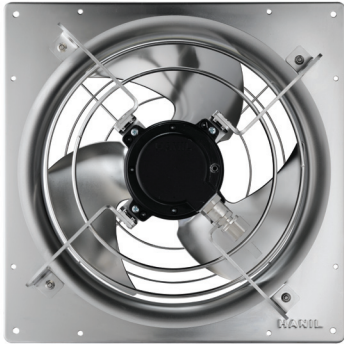
국내최초! 최고사양!

수소내압 방폭 제품으로

화재폭발 사전예방!

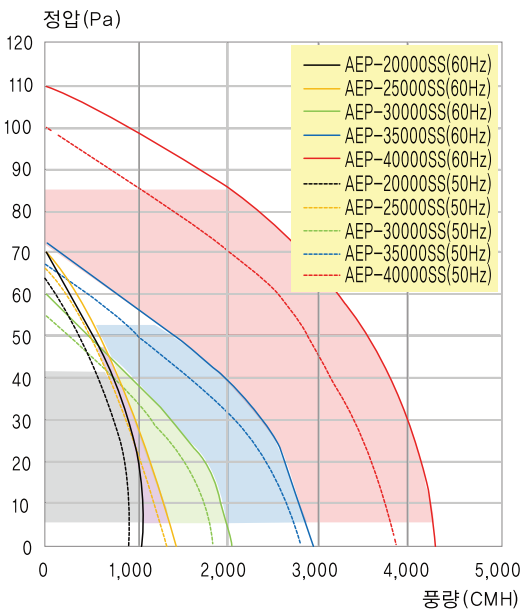
(방폭형 올스테인리스 환풍기, 방폭형 인라인팬)

방폭 올스테인리스 환풍기

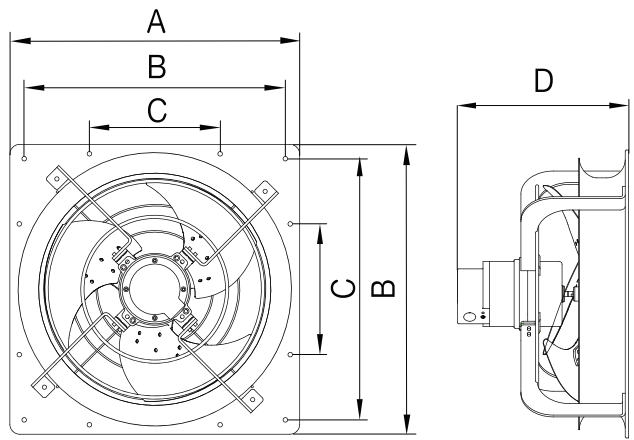


방폭 모터등급	Ex d IIC T5
모터 절연등급	F종
IP 보호등급	IP65
 볼베어링 608ZZ 채용 회전축의 마찰을 감소시키고 내구성을 높여 모터의 수명을 연장시키는 기능	
제품특징	• 난연재질(V-0)등급 사용 • STS-304 재질 적용

• 성능범위

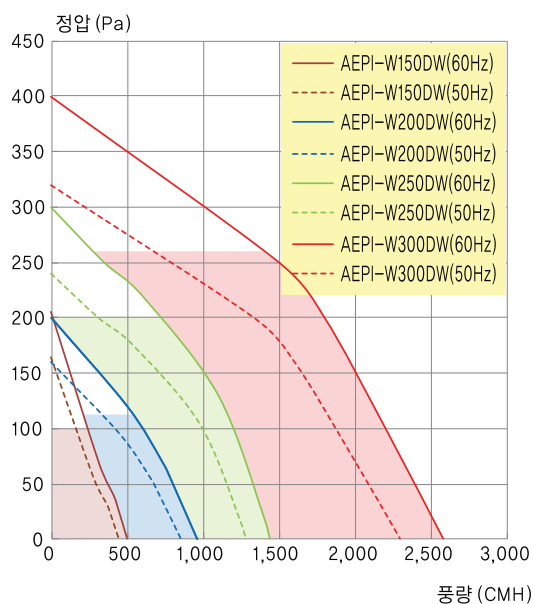


• 외형도

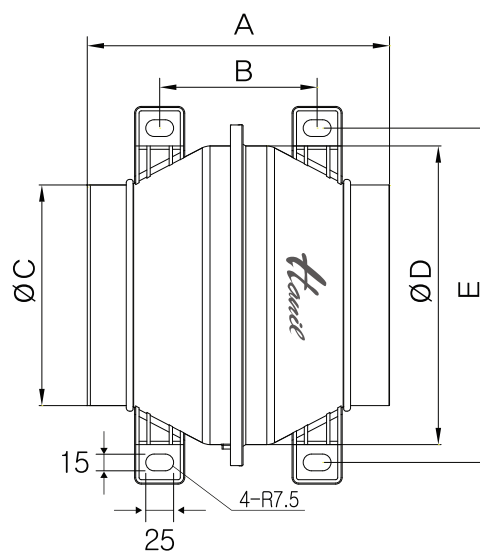


설치규격 (mm)	형식명	전압		모터 절연등급	풍량 (CMH)	소음 (dB)	회전수 (rpm)	모터극수 (P)	중량 (kg)	소비전력 (W)	날개크기 (mm)	외형치수(mm)			
		(V,AC)	(Hz)									A	B	C	D
250X250	AEP-20000SS	220V	F종	50	910	37	1,410	4	4.5	35	200	300	275	120	246
				60	1,020	41	1,670			40					
300X300	AEP-25000SS			50	1,300	40	1,320		5	43	250	350	320	180	249
				60	1,440	44	1,530			50					
350X350	AEP-30000SS			50	1,820	41	1,200		6.3	53	300	400	370	220	255
				60	2,040	42	1,300			60					
390X390	AEP-35000SS			50	2,730	43	1,170		7.6	81	350	440	400	200	265
				60	2,940	44	1,250			90					
400X400	AEP-40000SS			50	3,900	48	1,300		9.9	165	400	490	450	240	263
				60	4,320	49	1,350			175					

- **성능범위**



- 외형도



덕트size (mm)	형식명	전압		모터 절연등급	최대정압 (Pa)	권장사용범위 (Pa)	풍량 (CMH)	소음 (dB)	회전수 (rpm)	모터극수 (P)	중량 (kg)	소비전력 (W)	날개크기 (mm)	외형치수(mm)				
		(V.AC)	(Hz)											A	B	C	D	E
150	AEPI-W150DW	220V	F종	50	160	10~100	448	41	1,480	4	4.5	36	230	320	180	148	246	256
				60	200	10~130	500	42	1,650			45						
200	AEPI-W200DW			50	160	10~100	860	42	1,480		4.7	36	260	308	178	198	268	300
				60	200	10~130	960	43	1,650			45						
250	AEPI-W250DW			50	240	10~150	1,290	45	1,350		5.6	60	320	310	180	248	338	350
				60	300	10~200	1,440	47	1,500			75						
300	AEPI-W300DW			50	320	10~210	2,300	53	1,480		8.3	112	360	370	240	298	378	393
				60	400	10~260	2,580	55	1,650			140						

올스테인리스 환풍기



EKSS-J타입

모터
절연등급

F종

해당모델(EKSS-20000/25000/30000/35000/40000)

IP
보호등급

IP55

해당모델(EKSS-20000/25000/30000/35000/40000)



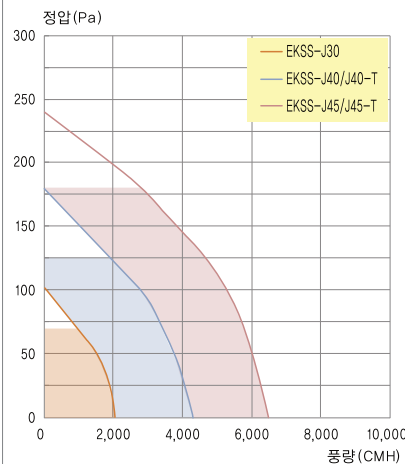
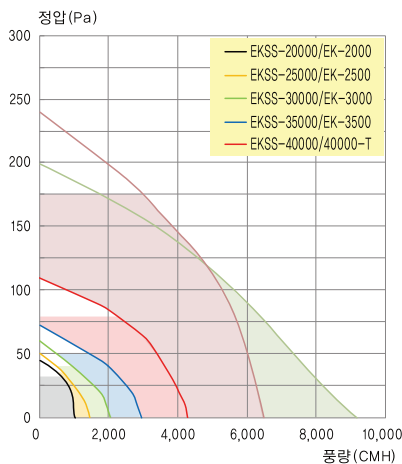
볼베어링 608ZZ 채용

회전축의 마찰을 감소시키고 내구성을 높여
모터의 수명을 연장시키는 기능

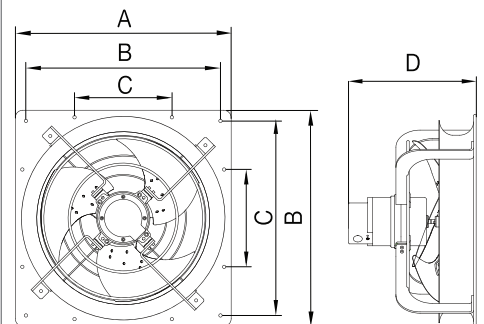
제품특징

- STS-304 재질 적용
- 온도과승방지 장치 적용
- 신개발 저소음 날개

• 성능범위



• 외형도



설치규격 (mm)	형식명	전압		모터 절연등급	풍량 (CMH)	소음 (dB)	회전수 (rpm)	모터극수 (P)	중량 (kg)	소비전력 (W)	날개크기 (mm)	외형치수(mm)			
		(V.AC)	(Hz)									A	B	C	D
250X250	EKSS-20000	220V	60	F종	910	37	1,410	4	4.5	35	200	300	275	120	246
300X300	EKSS-25000			F종	1,300	40	1,320		5	43	250	350	320	180	249
350X350	EKSS-30000			F종	1,820	41	1,200		6.3	53	300	400	370	220	255
390X390	EKSS-35000			F종	2,730	43	1,170		7.6	81	350	440	400	200	265
400X400	EKSS-40000			F종	3,900	48	1,300		9.9	165	400	490	450	240	263
340X340	EKSS-J30			B종	2,028	49	1,630		4.9	77	300	400	370	—	220
410X410	EKSS-J40			B종	4,320	59.8	1,660		8.2	175	400	490	450	240	207
410X410	EKSS-J40-T			E종	4,320	58	1,650		8.2	160	400	490	450	240	207
465X465	EKSS-J45			E종	6,480	65	1,750		16.5	330	450	620	560	280	295
465X465	EKSS-J45-T			E종	6,480	65	1,750		16.5	265	450	620	560	280	295

스테인리스 시로코헨 송풍기



모터
절연등급

F종



볼베어링 6203ZZ 채용

해당모델(HSB-SSF19S)

볼베어링 6204ZZ 채용

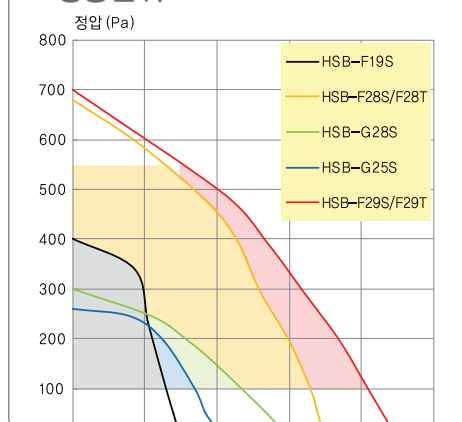
해당모델(HSB-SSF28S/SSF28T/SSG28S/SSG25S/SSF29S/SSF29T)

회전축의 마찰을 감소시키고 내구성을 높여
모터의 수명을 연장시키는 기능

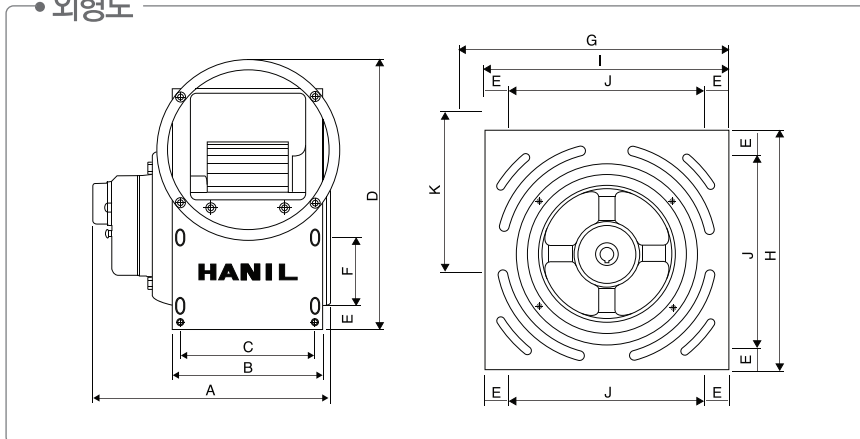
제품특징

• **STS-304 재질** 적용

성능범위



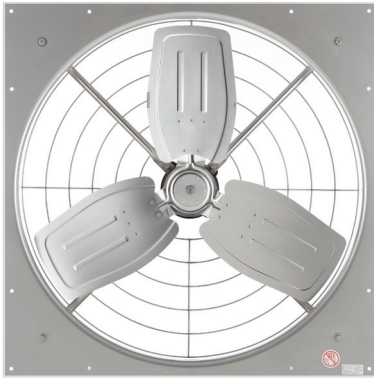
외형도



형식명	외형치수										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
HSB-SSF19S	291	185	165	336	30	85	331	300	300	240	190
HSB-SSF28S	369	250	230	442.5	37.5	—	447	395	395	320	249
HSB-SSF28T	369	250	230	442.5	37.5	—	447	395	395	320	249
HSB-SSG28S	369	250	230	442.5	37.5	—	447	395	395	320	249
HSB-SSG25S	351	225	205	415	40	—	430.8	380	380	300	249
HSB-SSF29S	424	280	260	458	37.5	—	456	395	395	320	299
HSB-SSF29T	424	280	260	458	37.5	—	456	395	395	320	299

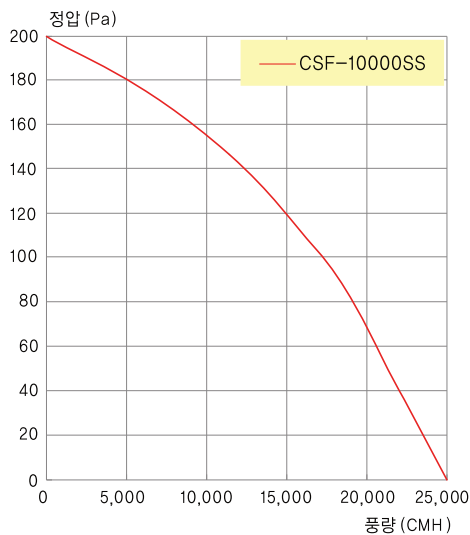
덕트size (mm)	형식명	전압 (V.AC)	모터 절연등급 (Hz)	최대정압 (Pa)	권장사용범위 (Pa)	풍량 (CMH)	소음 (dB)	회전수 (rpm)	모터극수 (P)	중량 (kg)	소비전력 (W)	날개크기 (mm)
200	HSB-SSF19S	220V	60 F종	400	150~320	1,500	64	1,690	4	11.5	400	206X100
	HSB-SSF28S	220V		700	100~550	3,500	71	1,650	4	21	1,380	260X132
	HSB-SSF28T	삼상220V/380V		700	100~550	3,500	71	1,650	4	21	1,380	260X132
250	HSB-SSG28S	220V		300	100~280	2,100	63	1,130	6	18	400	260X132
	HSB-SSG25S	220V		265	100~250	2,100	63	1,130	6	18	400	260X132
	HSB-SSF29S	220V		700	200~550	4,500	74	1,690	4	24.5	1,580	260X132
300	HSB-SSF29T	삼상220V/380V		700	200~550	4,500	74	1,690	4	24.5	1,580	260X132

1M 축사용 올스테인리스 환풍기

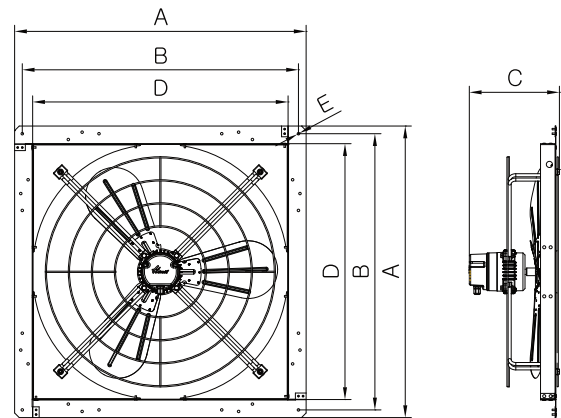


모터 절연등급	F종
IP 보호등급	IP55
	볼베어링 6203ZZ/6204ZZ 채용
	회전축의 마찰을 감소시키고 내구성을 높여 모터의 수명을 연장시키는 기능
제품특징	• STS-304 재질 적용 • 신개발 저소음 날개 • 고품량을 요구하는 공장, 작업장, 창고 등 • 비닐하우스, 축사, 돈사 환기

- 성능범위



- 외형도



설치규격 (mm)	형식명	전압	(Hz)	모터 절연등급	풍량 (CMH)	소음 (dB)	회전수 (rpm)	모터극수 (P)	중량 (kg)	소비전력 (W)	날개크기 (mm)	외형치수(mm)				
		(V,AC)										A	B	C	D	E
1060x1060	CSF-10000SSc	220V	60	F종	2,5000	74	850	8	27	450	1,000	1,120	1,060	302	600	10
	CSF-10000SSp	220V														
	CSF-10000SSc-T	삼상220V/380V														
	CSF-10000SSp-T	삼상220V/380V														