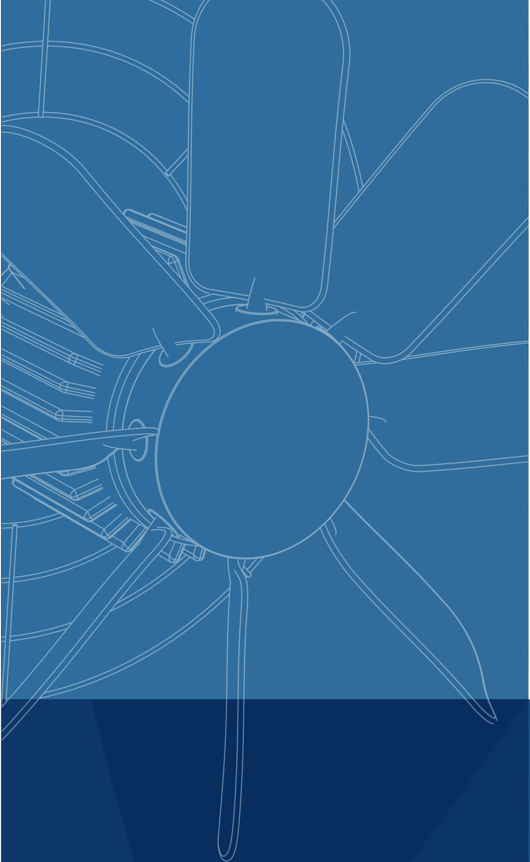
www.kunok.co.kr



VENTILATION SYSTEM COMPANY

근옥토탈시스템

KUNOK TOTAL SYSTEM

(주)근옥
KUNOK Co.,Ltd.
Company Specializing in Ventilation Systems

HISTORY

회사연혁

1985. 신일기구상사 설립 (충남 논산 연무읍)

1993. 근옥산업으로 상호 변경
사단법인 한국축산시설 환경기계협회 등록

1994. 논산군 은진면 안심로 277번길 32 공장신축 이전
공장 자동화 시설 및 확장
본사 "연구개발실" 운영 한국형 환기시설 연구개발

1995. 충남 축협 도지부 유망 중소기업 선정

1996. 국내 최초 축산농가 할부금융제도 실시

1997. 건양대학교와 컨소시엄 구성. 산학기술 운용

1999. 축산기자재 생산업체 최우수 농림부장관 수상

2000. 전기용품 안전인증 획득
건양대학교와 설계도면 작성 컨소시엄 구성
농협중앙회 계통구매 계약

2002. IOS 9002 국제품질인증 획득

2003. 축산기술연구소와 근옥산업 양계용 굴뚝휀 기술이전 계약 체결
일본 오키나와 수출협약

2004. 일본 오키나와 추가 수술협약

2005. (주)근옥 법인등록
국무총리상 수상
논산시 우수 기업인상 수상
건양대학교와 암모니아가스 제거 굴뚝휀 개발 컨소시엄 구성

2006. SK텔레콤과 기술협약 체결
성신(삼성, LG협력업체)과 모터부분 기술협약 체결

2007. 휀 성능의 신뢰성 실험 및 연구개발을 위한 본사실험실 운영

2008. 산자부, 건양대 공동지원으로 국내최초 정밀풍량 측정기 도입 운영

2009. 산소바람 옥시라이프 공기청정기 일반용 특허취득

2010. 친환경 분진, 악취제거 시스템을 국립축산과학원과 공동개발

2011. 천정공기창 외 환기제품 일본수출
자회사 "근옥프라텍" 설립 및 사출공장 설립 운영

2013. 창고증축 및 제품전시장 신축 운영

2014. 환기시스템 중국 수출
충청남도 유망 중소기업 선정

2015. 공기청정기 "클루시아" 개발
수경재배기 " 푸르른" 개발

2016. 연암대학교 공기소독청정기 공동 연구개발

2017. 농업진흥청 ICT 기반 환경조절 통합시스템 개발

축사시설

턴키 · 토탈시스템

33년 축산기자재 개발과 경험, 노하우의 역사

(주)근옥은 가축의 생산성 향상과 축산환경분야의 청정 환경을 조성하여 지역주민과 함께하는 냄새 없는 축산업을 위한 국내 최대의 친환경 환기휀 제품 개발, 판매, 설비업체입니다. 근옥은 환기시스템을 비롯하여 축사시설을 설비시 바닥에서 지붕까지 꼼꼼하게 시공하며 빈틈없이 처리하며 시공에 사용하는 모든 재료는 친환경 제품으로 사용하기 때문에 보다 질 높은 축사시설 완공을 지향합니다. 축산산업의 보다 높은 질 향상을 위하여 지난 33여 년간 끊임없이 연구개발을 하고 있습니다. 33년이란 세월 동안 쌓아온 경험과 고객감동의 노하우를 통해 국내 최고라는 자리에 안주하지 않고 세계 최고라는 새로운 목표를 가지고 세계시장을 노크하고 있습니다.

모터제조 · 정밀풍량 측정시스템 자체운영


자동 권선 작업


사출공장


사출공장

국내 최초 정밀풍량 풍속측정기 도입 직접 서비스 실시


날개발란스/컴퓨터 계측모니터


정밀 풍량 컴퓨터 시스템

대형 풍량 측정기

KB벽면배기 시리즈

후드형

KB시리즈 이중케이스 내부부식방지 · 결로현상방지 · 무단가변
일반휀보다 5배 보온효과 높음 · 소음감소 · 진동방지

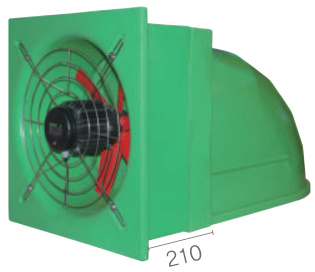
플라스틱 재활용

• 역류 방지용 후드 연결 가능

한국 전기전자 시험연구원 품질인증 제품

품 목	HP (마력)	RPM (1분당)	전력 소모량	외경	타공	환기량 CFM	환기량 CMH	휀 중량
300Ø 후드형	0.2HP	1700 –4P	160W –0.75A	210 ×510 ×510	420 × 420	451~ 1682	768~ 2766	10.5 kg
400Ø 후드형	0.2HP	1700 –4P	170W –0.8A	210 ×610 ×610	525 × 525	532~ 2244	906~ 3816	11.2 kg
500Ø 후드형	0.5HP	1700 –4P	410W –2A	225 ×715 ×715	640 × 640	903~ 4094	1536~ 6960	17.2 kg

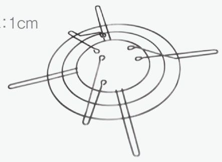
300Ø 후드형



4P

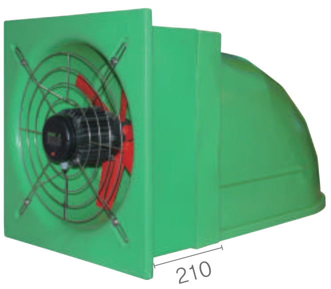
IC–9430 GOA

허브 사이즈:1cm



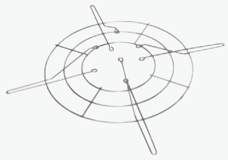
40W 0.4A 1700RPM	350	118×500

400Ø 후드형



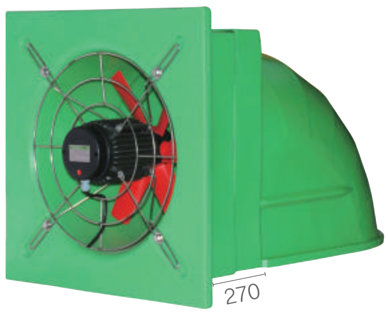
4P

구 : IC–14430 GOD
신 : IC–44430 GOA



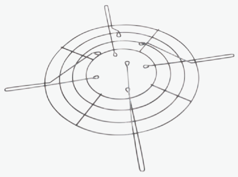
170W 0.8A 1700RPM	385	142×655

500Ø 후드형



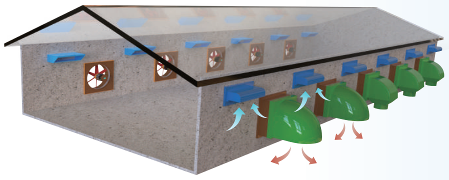
4P

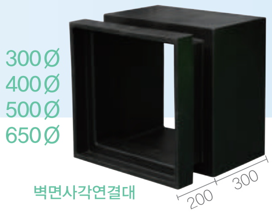
구 : IC–29440 GOL
신 : IC–29470 GOL



410W 2A 1700RPM	500	165×760

후드형





KB시리즈

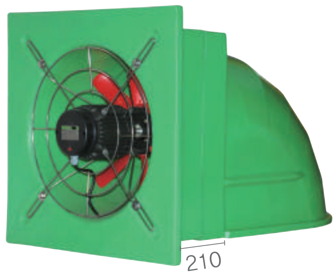
이중케이스 내부부식방지 · 결로현상방지 · 무단가변
일반휀보다 5배 보온효과 높음 · 소음감소 · 진동방지

• 역류 방지용 후드 연결 가능

한국 전기전자 시험연구원 품질인증 제품

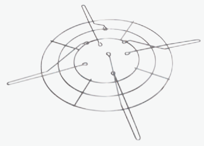
품 목	HP (마력)	RPM (1분당)	전력 소모량	외경	타공	환기량 CFM	환기량 CMH	휀 중량
400Ø 후드형	0.1HP	1150 –6P	80W –0.4A	210 ×610 ×610	525 × 525	677~ 1574	1152~ 2676	11.2 kg
500Ø 후드형	0.3HP	1150 –6P	240W –1.2A	225 ×715 ×715	640 × 640	1189~ 3134	2022~ 5328	17.2 kg
650Ø 후드형	0.9HP	1150 –6P	670W –3.3A	300 ×875 ×875	800 × 800	1482~ 6596	2520~ 11214	29.4 kg

400Ø 후드형



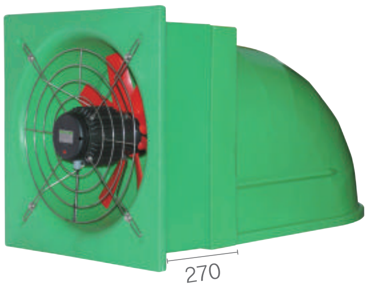
6P

구 : IC–14630 GOC
신 : IC–14630 GOA



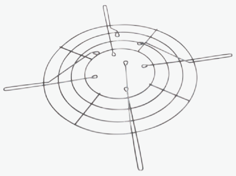
모터	날개	망
80W 0.4A 1150RPM	420	142×655

500Ø 후드형



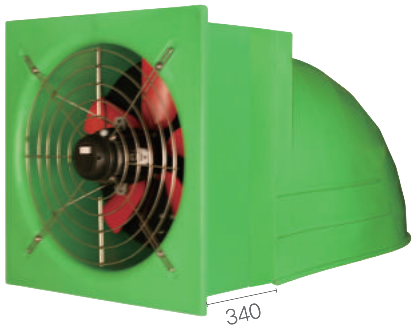
6P

구 : IC–29640 GOS
신 : IC–29670 GOS



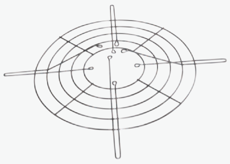
모터	날개	망
240W 1.2A 1150RPM	500	165×760

650Ø 후드형



6P

구 : IC–16660 GOB
신 : IC–16680 GOB



모터	날개	망
670W 3.3A 1150RPM	650	182×900

KB벽면배기 시리즈

후드형

KB시리즈

이중케이스 내부부식방지 · 결로현상방지 · 무단가변
일반휀보다 5배 보온효과 높음 · 소음감소 · 진동방지

플라스틱 재활용

• 역류 방지용 후드 연결 가능

한국 전기전자 시험연구원 품질인증 제품

품 목	HP (마력)	RPM (1분당)	전력 소모량	외경	타공	환기량 CFM	환기량 CMH	휀 중량
800Ø 후드형 8P	0.5HP	820 –8P	390W –2A	260 ×1000 ×1000	930 × 930	1068~ 10574	1815~ 17975	42.9 kg
1000Ø 후드형 8P	1.1HP	820 –8P	820W –3.8A	310 ×1215 ×1215	1120 × 1120	1825~ 12441	3084~ 21138	

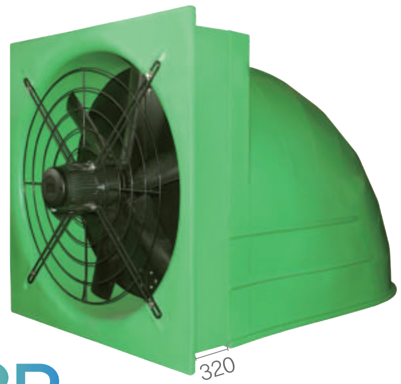
800Ø 후드형

8P

IC–62880 GOB

390W 2A 820PM	800	220×1110

1000Ø 후드형

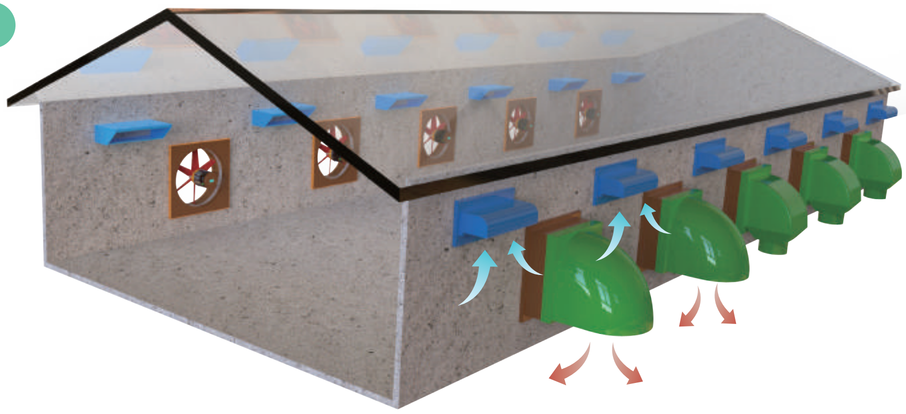


8P

구 : IC–628120 GOA
신 : IC–628110 GOA

820W 3.8A 820RPM	1000	220×1250

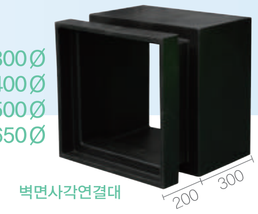
설치예시



엘보형

KB시리즈

이중케이스 내부부식방지 · 결로현상방지 · 무단가변
일반휀보다 5배 보온효과 높음 · 소음감소 · 진동방지

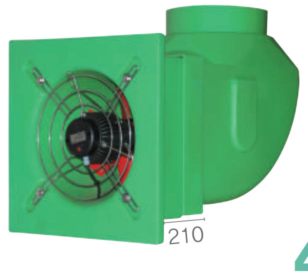


• 역류 방지용 후드 연결 가능

한국 전기전자 시험연구원 품질인증 제품

품 목	HP (마력)	RPM (1분당)	전력 소모량	외경	타공	환기량 CFM	환기량 CMH	휀 중량
300Ø 엘보형	0.1HP	1700 −4P	40W −0.4A	210 ×510 ×510	420 × 420	451~ 1097	768~ 1899	8.5 kg
350Ø 엘보형	0.2HP	1700 −4P	75W −0.39A	210 ×610 ×610	520 × 520	1628	2766	10.8 kg
400Ø 엘보형	0.2HP	1700 −4P	170W −0.8A	210 ×610 ×610	525 × 525	532~ 2244	906~ 3816	11.2 kg
500Ø 엘보형	0.5HP	1700 −4P	410W −2A	225 ×715 ×715	640 × 640	903~ 4094	1536~ 6960	17.2 kg

300Ø 엘보형

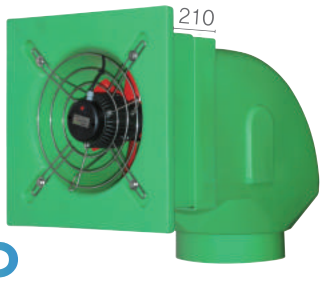


4P

IC-9430 GOA

40W 0.4A 1700RPM	290	118×500

350Ø 엘보형

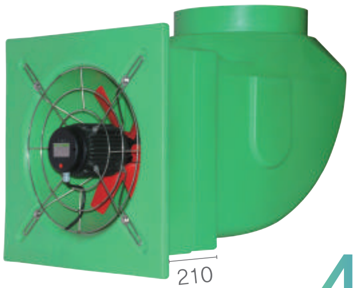


4P

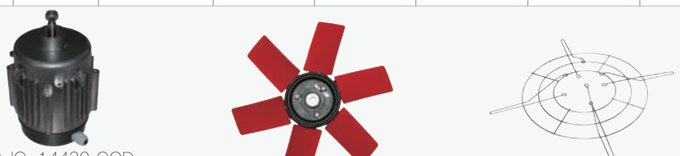
IC-9430 GOA

40W 0.4A 1700RPM	350	118×500

400Ø 엘보형



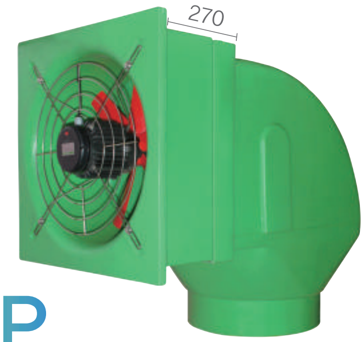
4P



구 : IC-14430 GOD
신 : IC-14430 GOA

170W 0.8A 1700RPM	385	142×655

500Ø 엘보형



4P

구 : IC-29440 GOL
신 : IC-29470 GOL

410W 2A 1700RPM	500	165×760

KB벽면배기 시리즈

엘보형

KB시리즈 이중케이스 내부부식방지 · 결로현상방지 · 무단가변
일반휀보다 5배 보온효과 높음 · 소음감소 · 진동방지

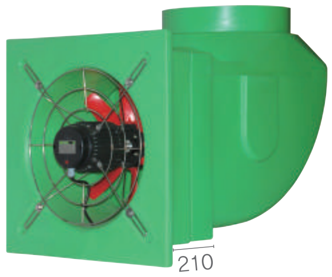
플라스틱 재활용

• 역류 방지용 후드 연결 가능

한국 전기전자 시험연구원 품질인증 제품

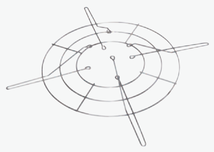
품 목	HP (마력)	RPM (1분당)	전력 소모량	외경	타공	환기량 CFM	환기량 CMH	휀 중량
400Ø 엘보형	0.1HP	1150 -6P	80W -0.4A	210 ×610 ×610	525 × 525	677~ 1574	1152~ 2676	11.2 kg
500Ø 엘보형	0.3HP	1150 -6P	240W -1.2A	225 ×715 ×715	640 × 640	1189~ 3134	2022~ 5328	17.2 kg
650Ø 엘보형	0.9HP	1150 -6P	670W -3.3A	300 ×875 ×875	800 × 800	1482~ 6596	2520~ 11214	29.4 kg

400Ø 엘보형



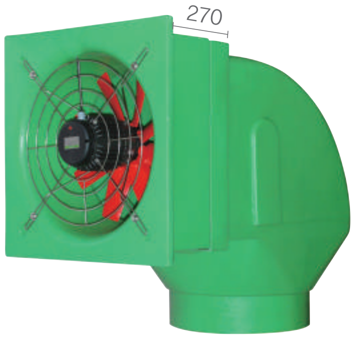
6P

구 : IC-14630 GOC
신 : IC-14630 GOA



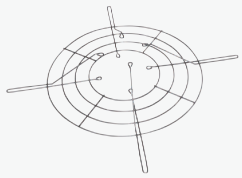
80W 0.4A 1150RPM	420	142×655

500Ø 엘보형



6P

구 : IC-29640 GOS
신 : IC-29670 GOS

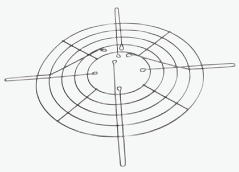


240W 1.2A 1150RPM	500	165×760

650Ø 엘보형

6P

구 : IC-16660 GOB
신 : IC-16680 GOB



670W 3.3A 1150RPM	650	182×900

엘보형

KB시리즈

이중케이스 내부부식방지 · 결로현상방지 · 무단가변
일반휀보다 5배 보온효과 높음 · 소음감소 · 진동방지

• 역류 방지용 후드 연결 가능

한국 전기전자 시험연구원 품질인증 제품

품 목	HP (마력)	RPM (1분당)	전력 소모량	외경	타공	환기량 CFM	환기량 CMH	휀 중량
800Ø 엘보형	0.5HP	820 –8P	390W –2A	260 ×1000 ×1000	930 × 930	1068~ 10574	1815~ 17975	42.9 kg
1000Ø 엘보형	1.1HP	820 –8P	820W –3.8A	310 ×1215 ×1215	1120 × 1120	1825~ 12441	3084~ 21138	

800Ø 엘보형

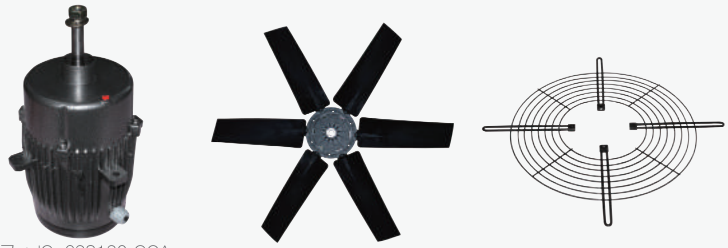
8P

IC–62880 GOB

모터	날개	망
390W 2A 820RPM	800	220×1110

1000Ø 엘보형

8P



구 : IC–628120 GOA
신 : IC–628110 GOA

모터	날개	망
820W 3.8A 820RPM	1000	220×1250

400Ø, 500Ø, 650Ø

엘보 나팔형

- 100% 역류방지
- 풍량이 일반휀보다 증가
- 에너지 절감
- 나팔 별도 판매
- 일반휀도 부착할 수 있음
- 이중케이스
- 소음감소 · 진동방지

KBD벽면 굴뚝 시리즈

KBD-벽면용 굴뚝휀

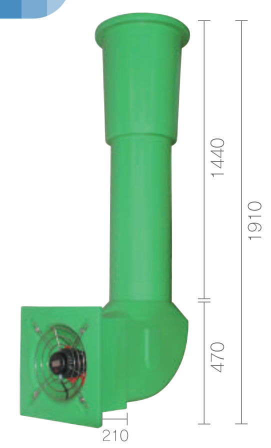
이중케이스 내부부식방지 · 결로현상방지 · 무단가변
일반휀보다 5배 보온효과 높음 · 소음감소 · 진동방지

플라스틱 재활용

한국 전기전자 시험연구원 품질인증 제품

품 목	HP (마력)	RPM (1분당)	전력 소모량	외경	타공	환기량 CFM	환기량 CMH
300Ø 4P	0.1HP	1700 -4P	40W -0.4A	210 ×510 ×510	420 × 420	451~ 1097	768~ 1866
400Ø 4P	0.2HP	1700 -4P	170W -0.8A	210 ×610 ×610	525 × 525	532~ 2244	906~ 3816
500Ø 4P	0.5HP	1700 -4P	410W -2A	225 ×715 ×715	640 × 640	903~ 4094	1536~ 6960

300Ø



40W 0.4A 1700RPM	290	118×500

400Ø

170W 0.8A 1700RPM	385	142×655

500Ø

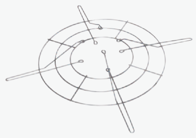
410W 2A 1700RPM	500	165×760

- 돈사 내 유해가스를 효율적으로 배출하여 환경을 개선함
- 제품의 종류가 다양하여 돈사의 크기별로 선택이 가능함
- 무단 변속, 속도 조절 기능
- 역류 방지용 셔터 부착
- 실내 분진 제거, 암모니아 가스 제거
- 악취로 인한 주변 민원 해결
- 돈사와 돈사 사이 오염 방지
- 돈사 부식 방지

품 목	HP (마력)	RPM (1분당)	전력 소모량	외경	타공	환기량 CFM	환기량 CMH
400Ø 6P	0.1HP	1150 -6P	80W -0.4A	210 ×610 ×610	525 × 525	677~ 1574	1152~ 2676
500Ø 6P	0.3HP	1150 -6P	240W -1.2A	225 ×715 ×715	640 × 640	1189~ 3134	2022~ 5328
650Ø 6P	0.9HP	1150 -6P	670W -3.3A	300 ×875 ×875	800 × 800	1482~ 6596	2520~ 11214

400Ø 6P

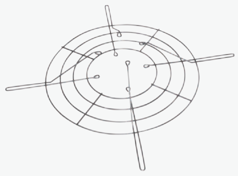
구 : IC-14630 GOC
신 : IC-14630 GOA



80W 0.4A 1150RPM	420	142×655

500Ø 6P

구 : IC-29640 GOS
신 : IC-29670 GOS

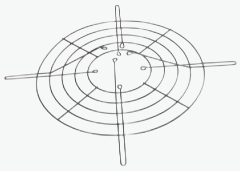


240W 1.2A 1150RPM	500	165×760

650Ø 6P

※삿갓 별도판매

구 : IC-16660 GOB
신 : IC-16680 GOB



670W 3.3A 1150RPM	650	182×900

KBD벽면 굴뚝 시리즈

KBD-벽면용 굴뚝휀

이중케이스 내부부식방지 · 결로현상방지 · 무단가변
일반휀보다 5배 보온효과 높음 · 소음감소 · 진동방지

플라스틱 재활용

한국 전기전자 시험연구원 품질인증 제품

품 목	HP (마력)	RPM (1분당)	전력 소모량	외경	타공	환기량 CFM	환기량 CMH
800Ø 8P	0.5HP	820 -8P	390W -2A	260 ×1000 ×1000	930 × 930	1068~ 10574	1815~ 17975
1000Ø 8P	1.1HP	820 -8P	820W -3.8A	310 ×1215 ×1215	1120 × 1120	1825~ 12441	3084~ 21138

800Ø

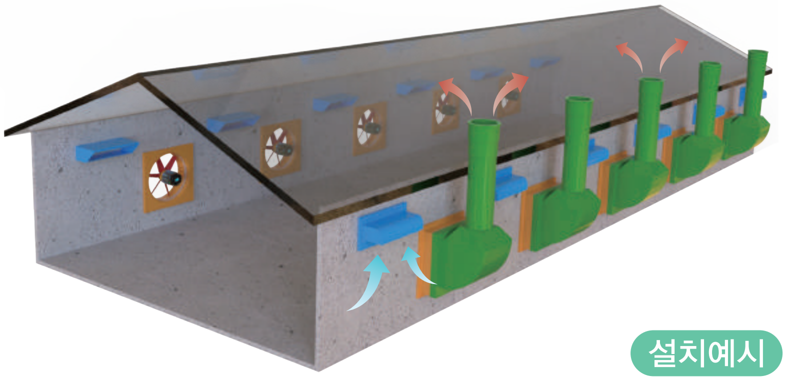
8P

390W 2A 820RPM	800	220×1110

1000Ø

8P

820W 3.8A 820RPM	1000	220×1250



설치예시

KA벽면배기 시리즈

KA-2 배기휀

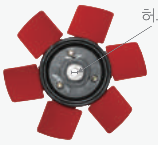
이중케이스 내부부식방지 · 결로현상방지 · 무단가변
일반휀보다 5배 보온효과 높음 · 소음감소 · 진동방지

한국 전기전자 시험연구원 품질인증 제품

품 목	HP (마력)	RPM (1분당)	전력 소모량	외경	타공	환기량 CFM	환기량 CMH
250Ø 4P	0.25HP	1700 -4P	75W -0.39A	225×400×400	320	685	1164
300Ø 4P	0.1HP	1700 -4P	40W -0.4A	225×435×435	370	451~1097	768~1866
400Ø 4P	0.2HP	1700 -4P	170W -0.8A	300×530×530	470	532~2244	906~3816
500Ø 4P	0.5HP	1700 -4P	410W -2A	315×660×660	570	903~4094	1536~6960

250Ø

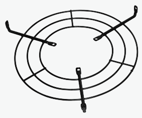
4P



75W 0.4A 1700RPM	245	118×205

300Ø

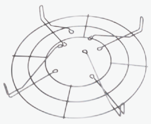
4P



40W 0.4A 1700RPM	290	118×305

400Ø

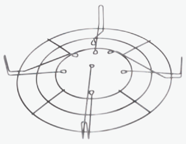
4P



170W 0.8A 1700RPM	385	142×400

500Ø

4P



410W 2A 1700RPM	500	165×495

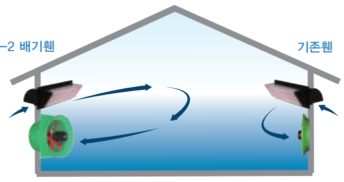
KA벽면배기 시리즈

겨울철 최저 속도시

입기된 공기가 도사 가운데로 깊이 들어갔다가 정체된 공기의 배출과 순환을 원활하게 도와줌

여름철 최대 환기시

입기덕트나 입기창을 통해 들어온 공기가 토출구 모양대로 꺾어지면서 배기되므로 돈사 내 환기 공백을 없애줌



KA–2 배기휀

이중케이스 내부부식방지 · 결로현상방지 · 무단가변

일반휀보다 5배 보온효과 높음 · 소음감소 · 진동방지

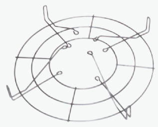
플라스틱 재활용

한국 전기전자 시험연구원 품질인증 제품

품 목	HP (마력)	RPM (1분당)	전력 소모량	외경	타공	환기량 CFM	환기량 CMH
400Ø 6P	0.1HP	1150 –6P	80W –0.4A	300 ×530 ×530	470	677~ 1574	1152~ 2676
500Ø 6P	0.3HP	1150 –6P	240W –1.2A	315 ×660 ×660	570	1189~ 3134	2022~ 5328
630Ø 6P	1.0HP	1150 –6P	570W	330 ×800 ×800	700	5958	10122

400Ø 6P

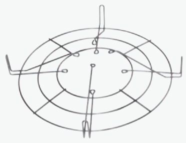
구 : IC–14630 GOC
신 : IC–14630 GOA



80W 0.4A 1150RPM	420	142×400

500Ø 6P

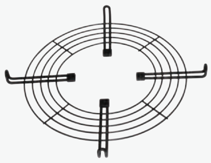
구 : IC–29640 GOS
신 : IC–29670 GOS



240W 1.2A 1150RPM	500	165×495

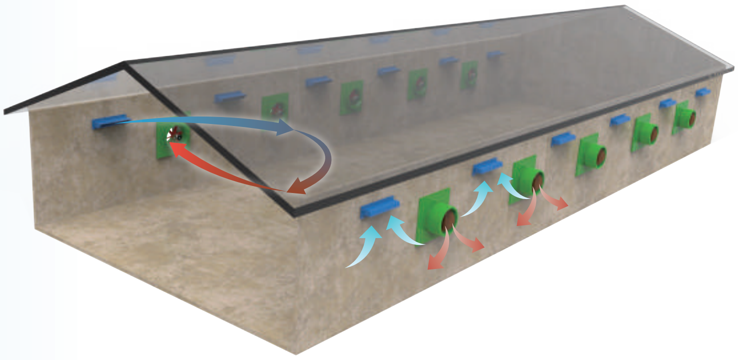
630Ø 6P

구 : IC–16660 GOA
신 : IC–16680 GOC



670W 3.3A 1150RPM	630	220×635

- 실용신안 제품 (모방할 수 없음)
- 국내최초, 세계최초 신개발품
- 벽면휀이면서 굴뚝휀의 역할을 함
- 반달셔터 부착
- 과학적인 설계. 고장, 부식 없음
- 공기를 빼내주는 순서는 안쪽 공기를 먼저 투입시킨 후, 중간 공기, 마지막으로 벽면 공기를 빼내주어 실내 공기를 정확하고 고르게 배출시킴



KW벽면 / 중계휀 시리즈

KW-벽면휀

내부부식방지 · 무단가변

• 사각 / 원형셔터 장착 가능

한국 전기전자 시험연구원 품질인증 제품

품 목	HP (마력)	RPM (1분당)	전력 소모량	외경	타공	환기량 CFM	환기량 CMH
350Ø 4P	0.2HP	1700 -4P	75W -0.39A	110 ×450 ×450	370	1628	2766
400Ø 4P	0.2HP	1700 -4P	170W -0.8A	120 ×530 ×530	420	532~ 2244	906~ 3816
500Ø 4P	0.5HP	1700 -4P	410W -2A	120 ×610 ×610	520	903~ 4094	1536~ 6960

350Ø

4P

40W 0.4A 1700RPM	350

400Ø

4P

170W 0.8A 1700RPM	385

500Ø

4P

410W 2A 1700RPM	500

KW벽면 / 중계휀 시리즈

KW-벽면휀 내부부식방지 · 무단가변

● 사각 / 원형셔터 장착 가능

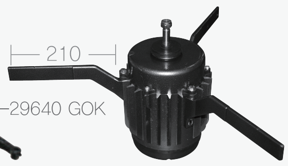
한국 전기전자 시험연구원 품질인증 제품

품 목	HP (마력)	RPM (1분당)	전력 소모량	외경	타공	환기량 CFM	환기량 CMH
500Ø 6P	0.3HP	1150 -6P	240W -1.2A	120 ×610 ×610	520	1189~ 3134	2022~ 5328
630Ø 6P	1.0HP	1150 -6P	570W	150 ×780 ×780	660	5958	10122

500Ø

6P

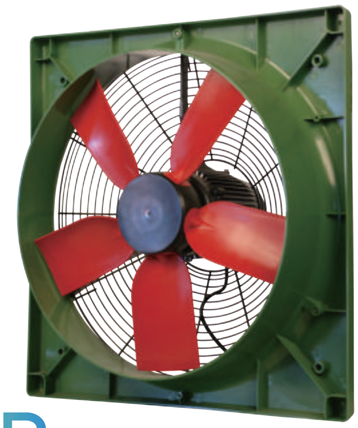
※근옥 지지대



※타사 혼용가능 지지대

240W 1.2A 1150RPM	500

630Ø



6P

670W 3.3A 1150RPM	625

630Ø 6P 후면

500Ø 4P 후면

1000Ø 8P

KW벽면 / 중계휀 시리즈

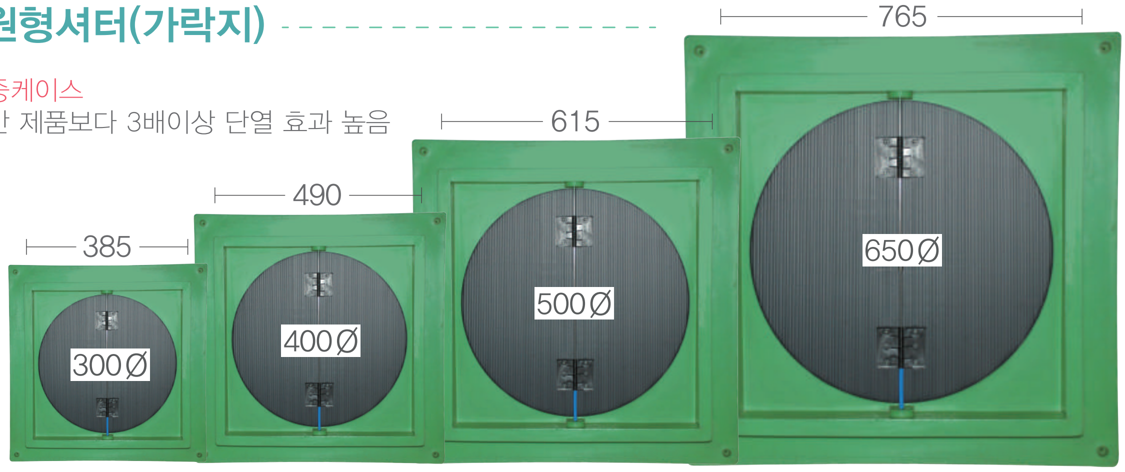
KW-중계휀

내부부식방지 · 무단가변

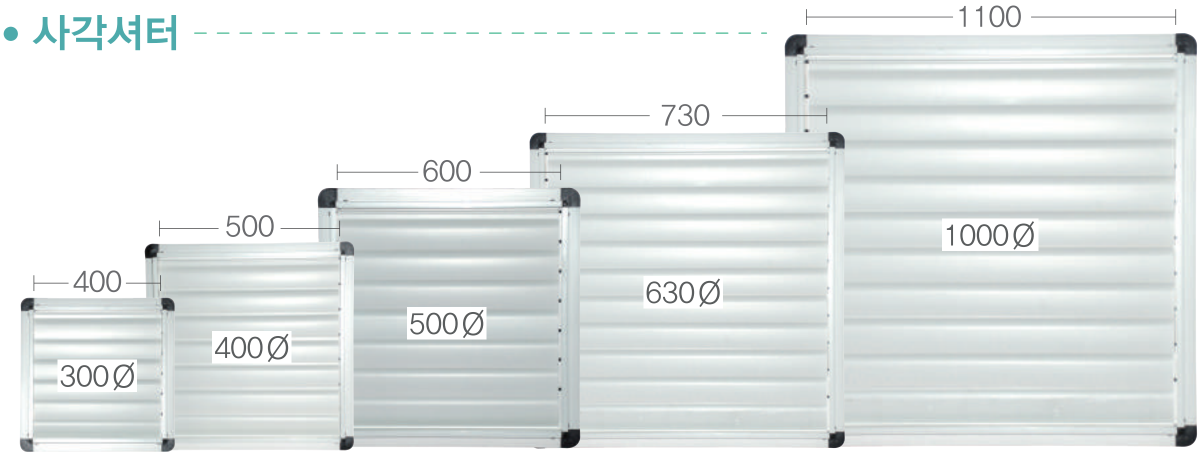
한국 전기전자 시험연구원 품질인증 제품

• 원형셔터(가락지)

- 이중케이스
- 일반 제품보다 3배이상 단열 효과 높음



• 사각셔터



KW 시리즈

한국 전기전자 시험연구원 품질인증 제품

KW-2 배기휀

이중케이스 내부부식방지 · 결로현상방지 · 무단가변
일반휀보다 5배 보온효과 높음 · 소음감소 · 진동방지

플라스틱 재활용

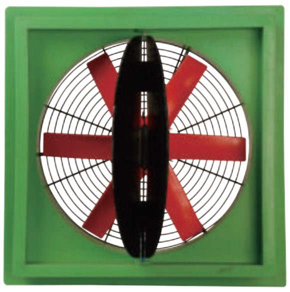

후면


전면


후면

콘형 650Ø-6P　　1000Ø-8P


후면


전면


셔터부착

사각형(후드연결형) 500Ø-4P/6P

KW-3 콘형 배기휀

이중케이스 내부부식방지 · 결로현상방지 · 무단가변
일반휀보다 5배 보온효과 높음 · 소음감소 · 진동방지

650Ø-6P　　800Ø · 1000Ø-8P

휀의 제원

품목	HP (마력)	RPM (1분당)	전력소모량	케이스외경	타공	환기량(㎥/h) CFM	CMH
500Ø	0.5HP	1700-4P	410W-2A	690×690	610	903~4094	1536~6960
	0.3HP	1150-6P	240W-1.2A	690×690	610	1189~3134	2022~5328
650Ø	0.9HP	1150-6P	670W-3.3A	870×870	790	1482~6596	2520~11214
1000Ø	1.1HP	820-8P	820W-3.8A	1250×1250	1180	1825~12441	3084~21138

KI 시리즈

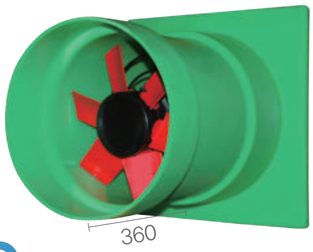
KI-입기 · 송풍기휀

내부부식방지 · 무단가변

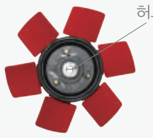
한국 전기전자 시험연구원 품질인증 제품

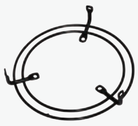
품 목	HP (마력)	RPM (1분당)	전력 소모량	외경	타공	환기량 CFM	환기량 CMH
250Ø 4P	0.25HP	1700 -4P	75W -0.39A	360 ×370 ×370	300	685	1164
300Ø 4P	0.1HP	1700 -4P	40W -0.4A	370 ×410 ×410	360	451~ 1097	768~ 1866
400Ø 4P	0.2HP	1700 -4P	170W -0.8A	415 ×540 ×540	440	532~ 2244	906~ 3816
500Ø 4P	0.5HP	1700 -4P	410W -2A	515 ×670 ×670	570	903~ 4094	1536~ 6960

250Ø 4P



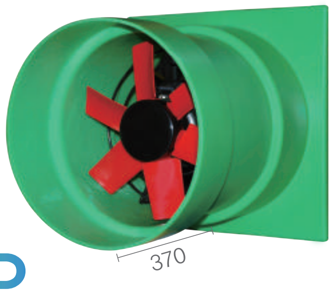
IC-9430 GOA



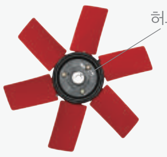


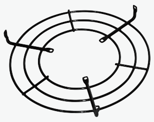
모터	날개	망
75W 0.39A 1700RPM	245	118×205

300Ø 4P



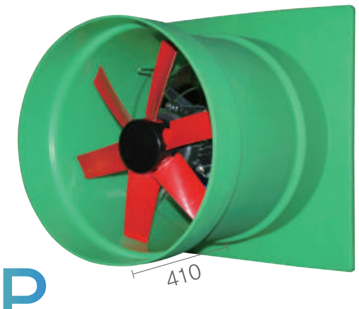
IC-9430 GOA



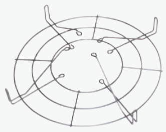


모터	날개	망
40W 0.4A 1700RPM	290	118×305

400Ø 4P

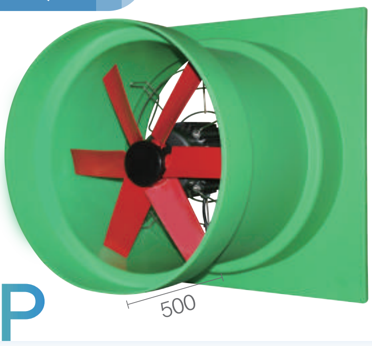


구 : IC-14430 GOD
신 : IC-14430 GOA

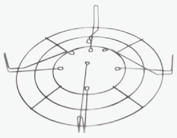


모터	날개	망
170W 0.8A 1700RPM	385	142×400

500Ø 4P



구 : IC-29440 GOL
신 : IC-29470 GOL



모터	날개	망
410W 2A 1700RPM	475	165×495

KI 입기 시리즈

KI-입기 · 송풍기휀

내부부식방지 · 무단가변

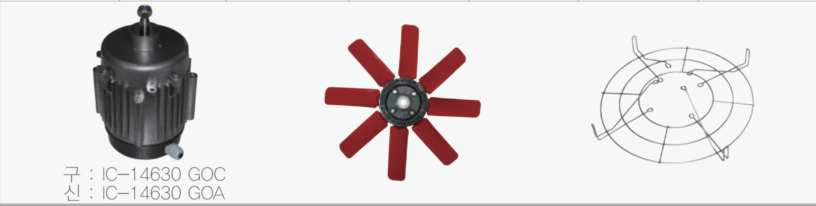
플라스틱 재활용

한국 전기전자 시험연구원 품질인증 제품

품 목	HP (마력)	RPM (1분당)	전력 소모량	외경	타공	환기량 CFM	환기량 CMH
400Ø 6P	0.1HP	1150 -6P	80W -0.4A	415 ×540 ×540	440	677~ 1574	1152~ 2676
500Ø 6P	0.3HP	1150 -6P	240W -1.2A	515 ×670 ×670	570	1189~ 3134	2022~ 5328
600Ø 6P	1.0HP	1150 -6P	570W	490 ×780 ×780	710	5958	10122

400Ø

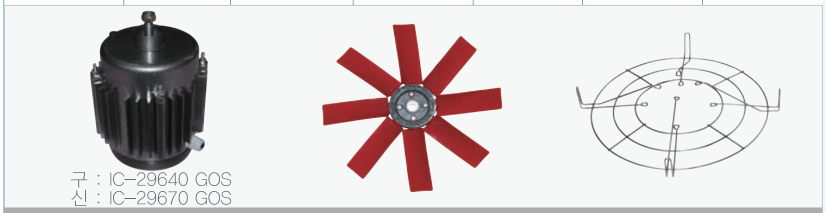
6P



80W 0.4A 1150RPM	385	142×400

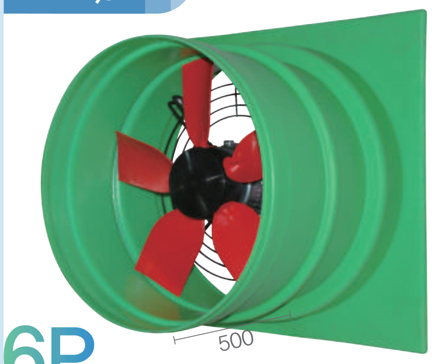
500Ø

6P

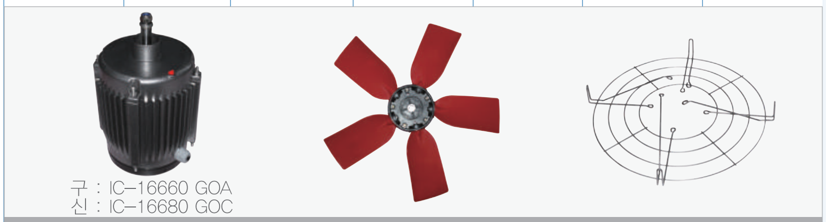


240W 1.2A 1150RPM	475	165×495

600Ø



6P



720W 3.4A 1150RPM	580	220×595

비닐 덕트 설치

주름관 덕트 설치

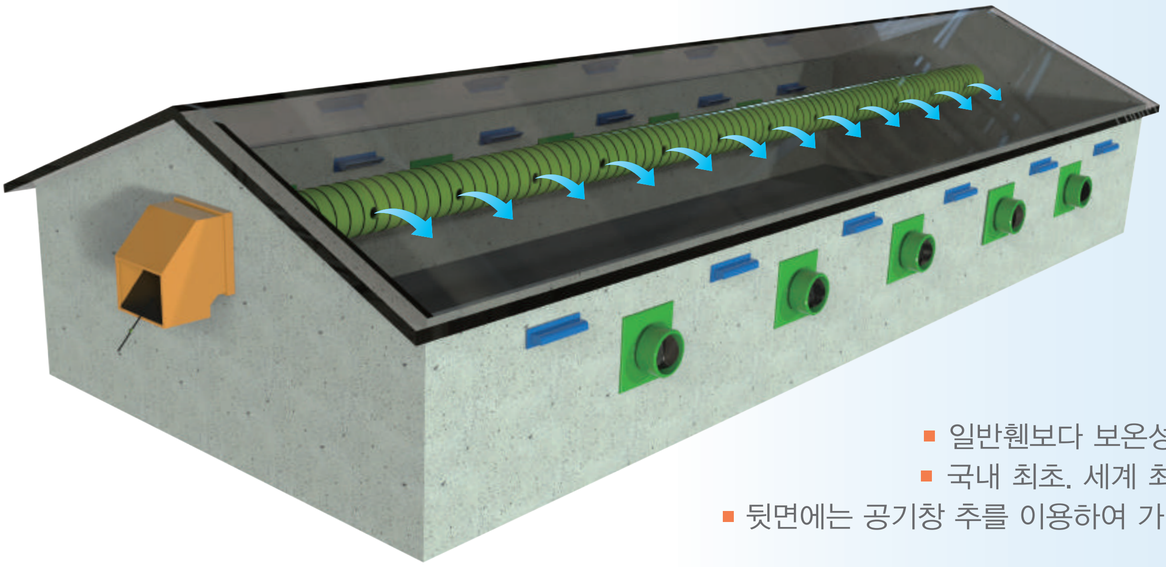
KA 시리즈

한국 전기전자 시험연구원 품질인증 제품

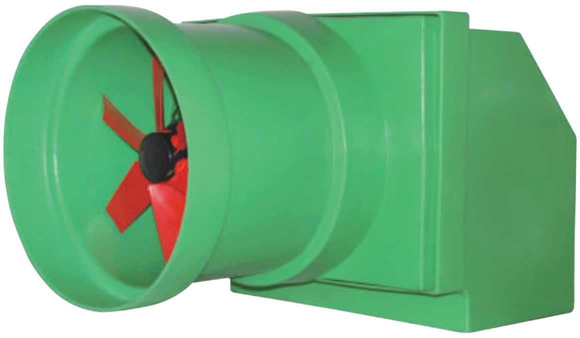
KA-3 입기휀

배기 겸용 · 무단가변

발명특허
제 10-1398654호

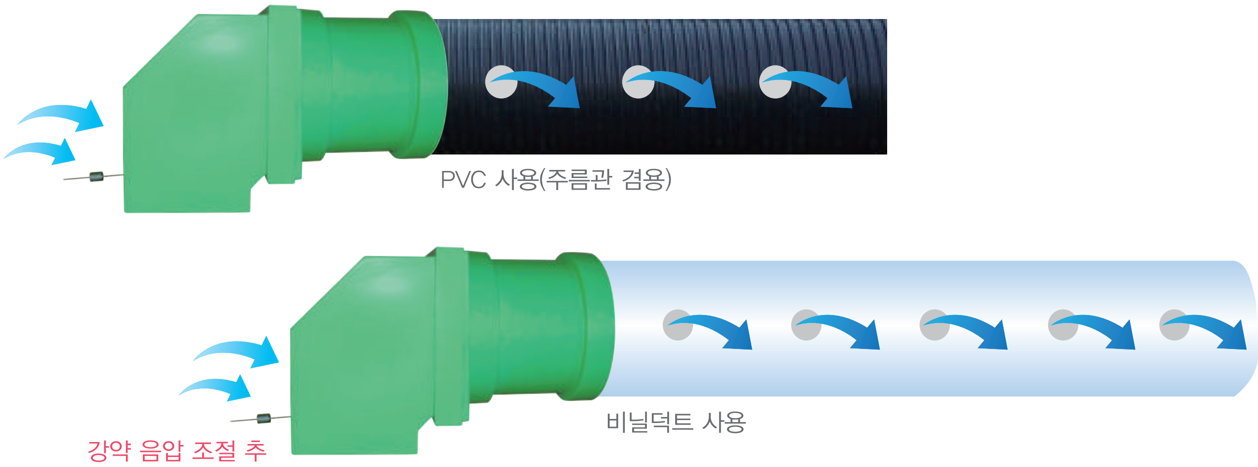


- 이중셔터
- 역류 방지
- 일반휀보다 보온성이 2배 높음
- 국내 최초, 세계 최초 신개발품
- 뒷면에는 공기창 추를 이용하여 가볍게 잘 열림



KA-3 전면

KA-3 후면



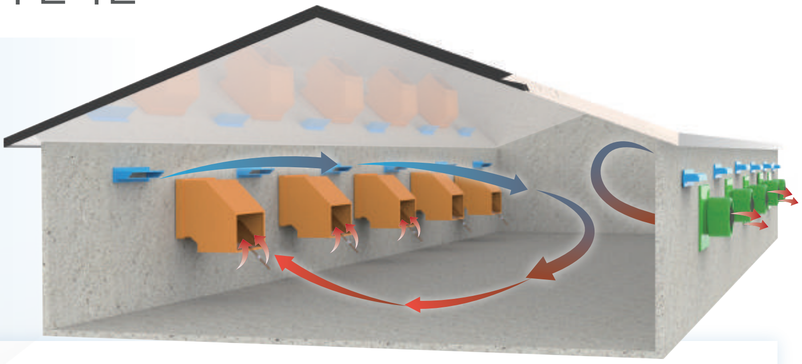
KA-3 측면

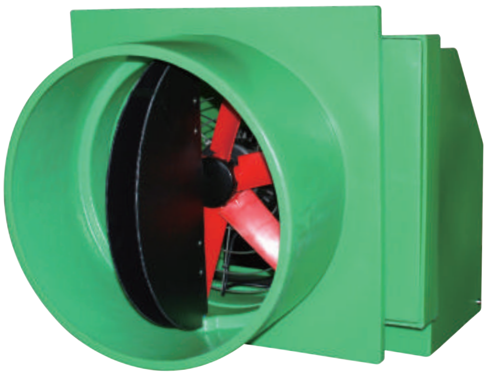
KA 시리즈

한국 전기전자 시험연구원 품질인증 제품

KA-3 배기휀 입기 겸용 · 무단가변

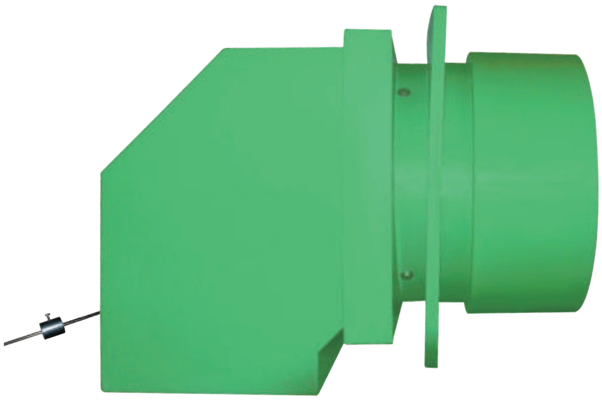
- 국내 최초. 세계 최초 신개발품
- 일반휀보다 보온성이 2배 높음
- 뒷면에는 공기창 추를 이용하여 가볍게 잘 열림
- 이중셔터
- 역류 방지





KA-3 전면

KA-3 후면



KA-3 측면

휀의 제원

품목	HP (마력)	RPM (1분당)	전력소모량	케이스외경	타공	환기량(㎥/h) CFM	CMH
250Ø	0.25HP	1700-4P	75W-0.39A	225×400×400	320	685	1164
300Ø	0.1HP	1700-4P	40W-0.4A	225×435×435	370	451~1097	768~1866
350Ø	0.2HP	1700-4P	75W-0.39A	300×480×480	430	1628	2766
400Ø	0.2HP	1700-4P	170W-0.8A	300×530×530	470	532~2244	906~3816
	0.1HP	1150-6P	80W-0.4A	300×530×530	470	677~1574	1152~2676
500Ø	0.5HP	1700-4P	410W-2A	315×660×660	570	903~4094	1536~6960
	0.3HP	1150-6P	240W-1.2A	315×660×660	570	1189~3134	2022~5328

KBC 시리즈

셔터 규격사이즈

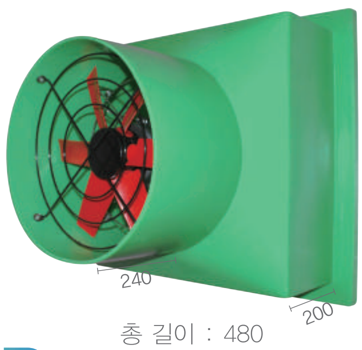
KBC-벽면배기콘형

내부부식방지 · 결로방지제품

한국 전기전자 시험연구원 품질인증 제품

품 목	HP (마력)	RPM (1분당)	전력 소모량	외경	타공	환기량 CFM	환기량 CMH
400Ø 4P	0.2HP	1700 -4P	170W -0.8A	600	560	532~2244	906~3816
500Ø 4P	0.5HP	1700 -4P	410W -2A	750	630	903~4094	1536~6960

400Ø

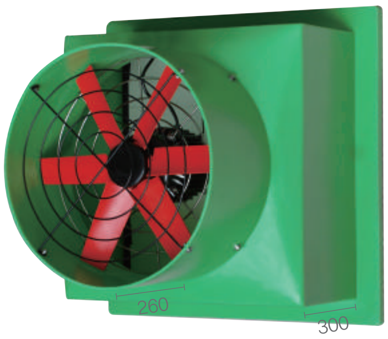


총 길이 : 480

4P

170W 0.8A 1700RPM	385	142×395

500Ø



총 길이 : 600

4P

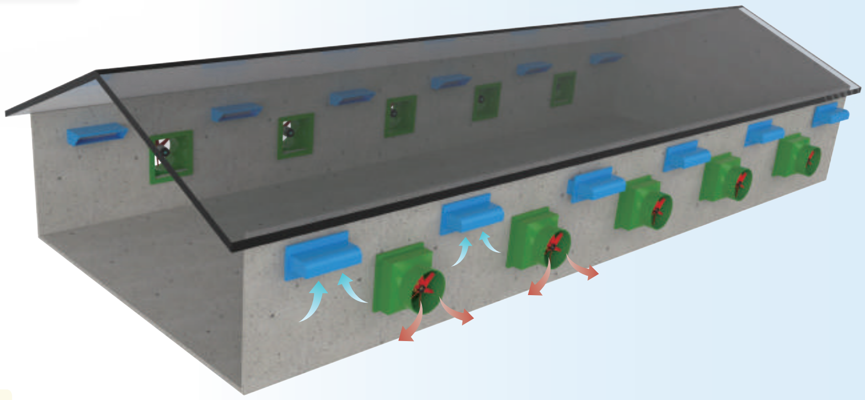
410W 2A 1700RPM	500	165×510

▪ 일반휀보다 10%이상 환기량이 높음

후면

93년 의장제품
근옥 원조제품

의장 161588호



KBC 시리즈

93년 의장제품
근옥 원조제품

의장 161588호

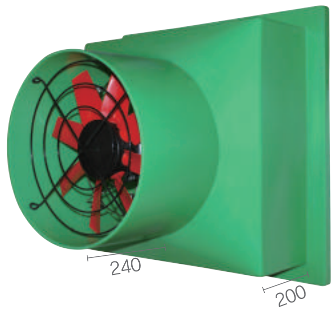
KBC–벽면배기콘형

내부부식방지 · 결로방지제품 · 무단가변

한국 전기전자 시험연구원 품질인증 제품

품 목	HP (마력)	RPM (1분당)	전력 소모량	외경	타공	환기량 CFM	환기량 CMH
400Ø	0.1HP	1150 –6P	80W –0.4A	600	560	677~ 1574	1152~ 2676
500Ø	0.3HP	1150 –6P	240W –1.2A	750	630	1189~ 3134	2022~ 5328
650Ø	0.9HP	1150 –6P	670W –3.3A	890	805	1482~ 6596	2520~ 11214

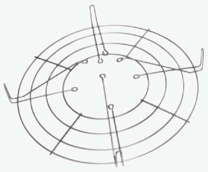
400Ø



총 길이 : 480

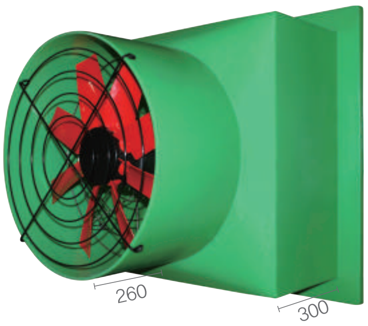
6P

구 : IC–14630 GOC
신 : IC–14630 GOA



80W 0.4A 1150RPM	420	142×395

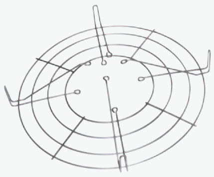
500Ø



총 길이 : 600

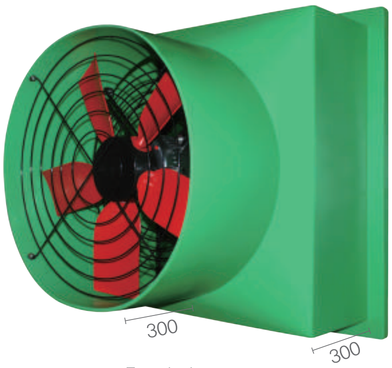
6P

구 : IC–29640 GOS
신 : IC–29670 GOS



240W 1.2A 1150RPM	500	165×510

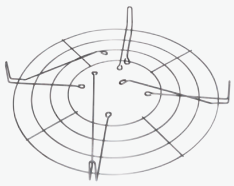
650Ø



총 길이 : 640

6P

구 : IC–16660 GOA
신 : IC–16680 GOC



670W 3.3A 1150RPM	650	220×660

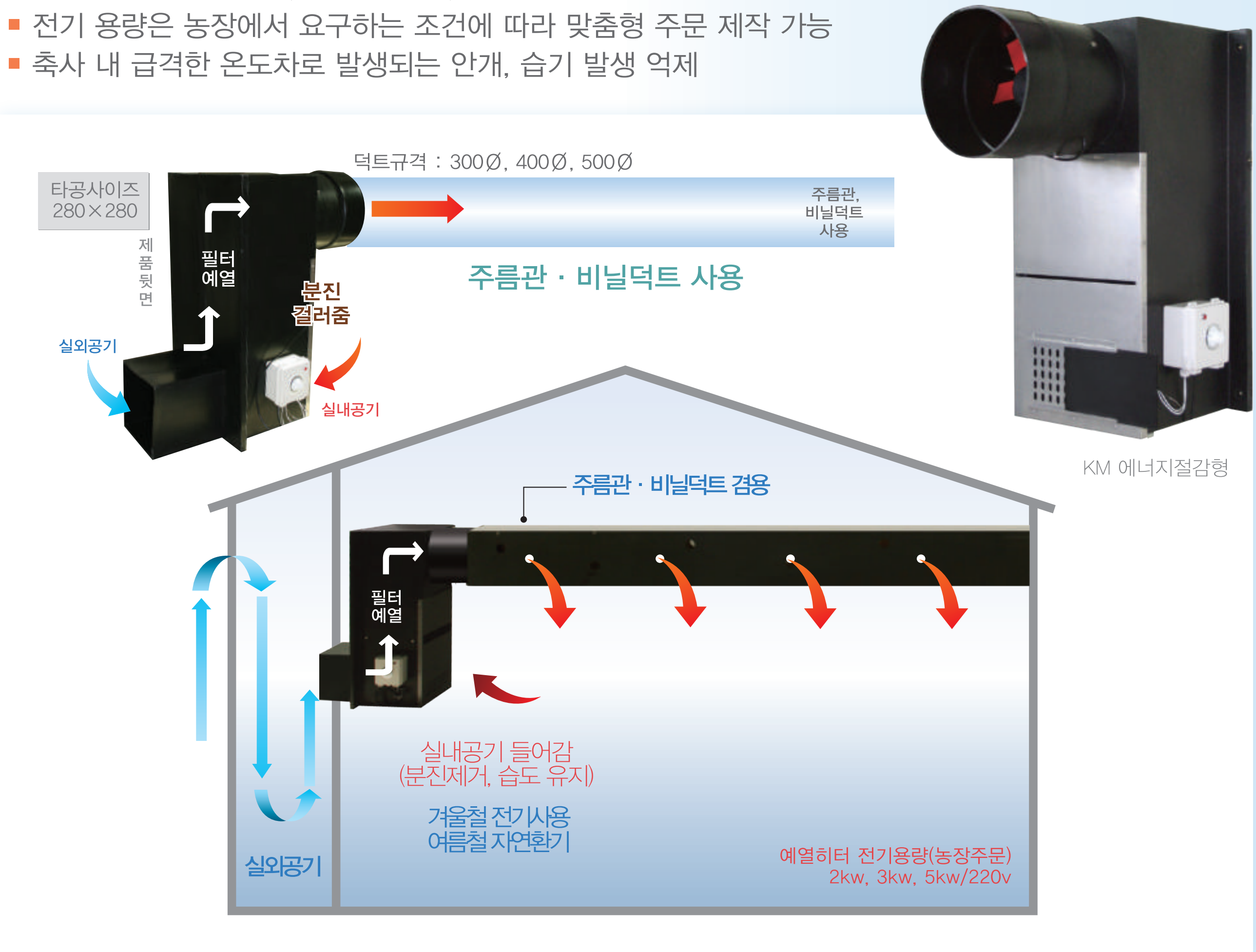
KM멀티입기 시리즈

한국 전기전자 시험연구원 품질인증 제품

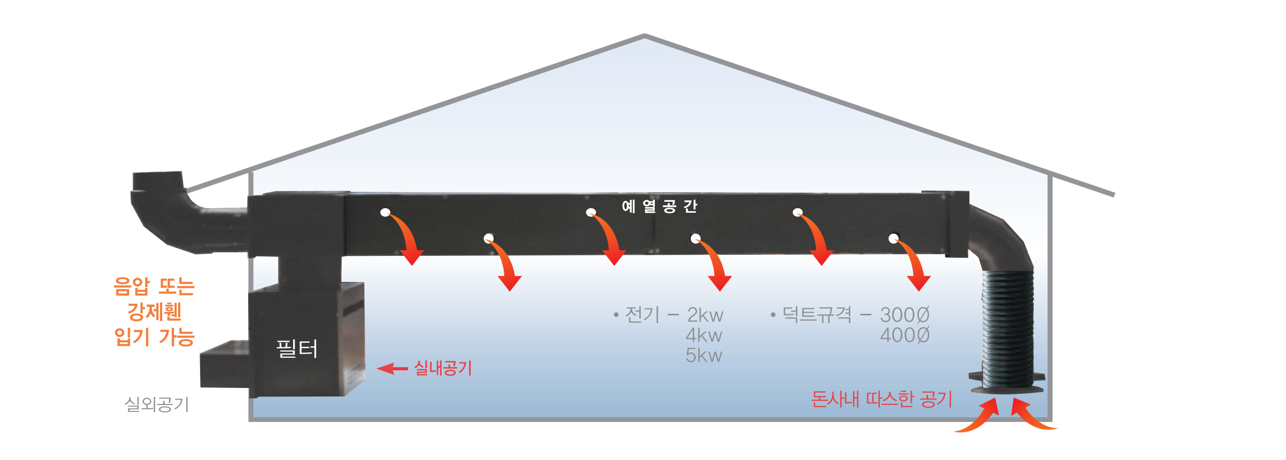
멀티입기2 사계절 · 무창돈사 · 일반돈사

발명특허 제 20-0471731호

- 외부 공기, 실내공기 정화, 습도조절 가능
- 1회 설치로 4계절 활용 가능
- 에너지 절감형 멀티 입기 장치
- 돈사내에서 필터 교환, 분진 걸러줌, 실내공기도 걸러줌
- 전기 용량은 농장에서 요구하는 조건에 따라 맞춤형 주문 제작 가능
- 축사 내 급격한 온도차로 발생되는 안개, 습기 발생 억제
- 실내공기가 입기 되면서 외부 공기 예열
- 입 · 배기 예열로 인해 전기에너지 절감
- 겨울철 전기 사용, 내부 공기 활용

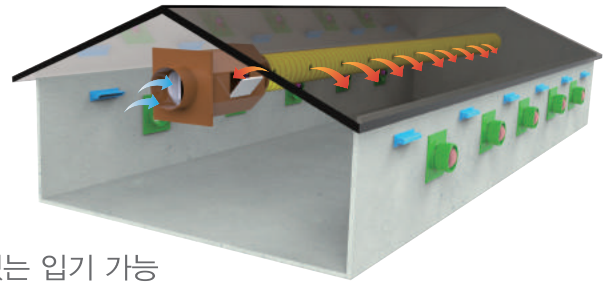


KM 에너지절감형



멀티입기Ⅲ 제품 일반돈사 설치 모형도

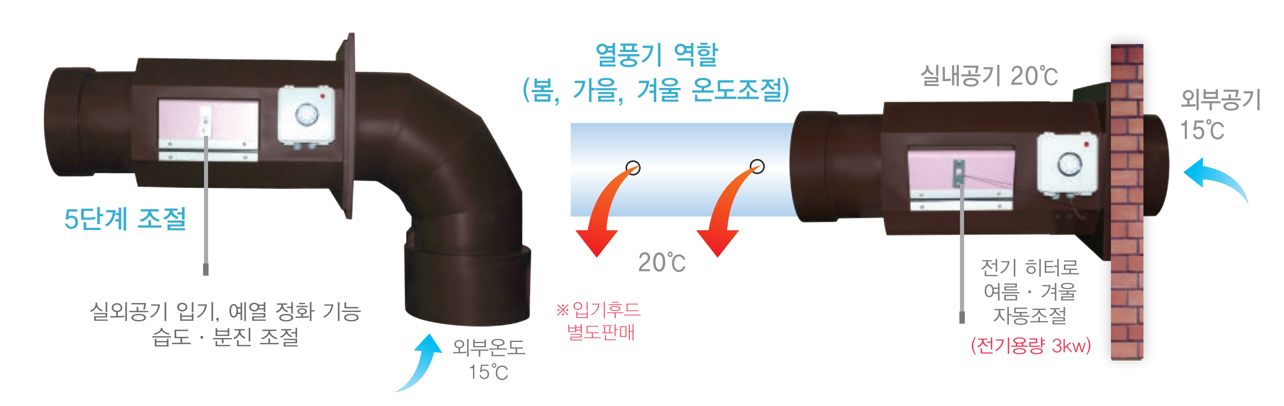
KM멀티입기 시리즈



KM멀티입기휀

- 주름관 및 비닐 덕트 활용으로 축사 내부 전체 균형 있는 입기 가능
- 축사 내 급격한 온도차로 발생되는 안개 발생 억제 (습도조절 가능)
- 1회 설치로 4계절 활용 가능
- 전기용량은 농장 조건에 따라 맞춤형 제작

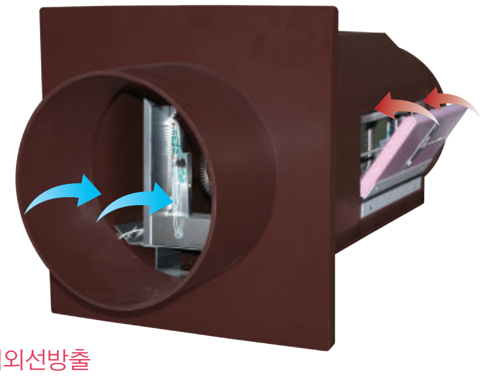
발명특허
제 20-0448389호



KM1 멀티입기 – 300Ø, 400Ø, 500Ø

- 실내외 공기를 혼합하여 돈사 내부 여건에 맞게 최적 환경을 유지시킴 (사계절)
- 덕트 연결로 돈사 깊숙이 신선한 공기 주입
- 동절기 외부 찬 공기를 예열 후 유입하여 실내 온도 최소화는 물론 에너지 절약으로 농장 생산성 향상에 기여

300Ø,400Ø,500Ø



※ 케이스재질 : 원적외선방출

KM 전면　　KM 후면

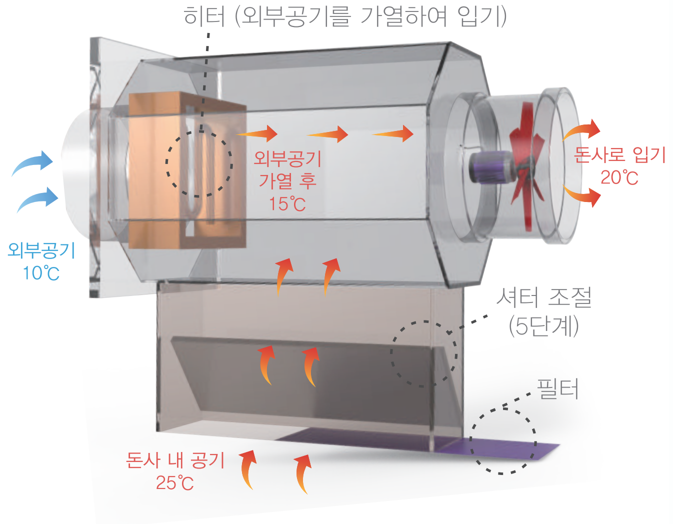
KCL 시험성적서

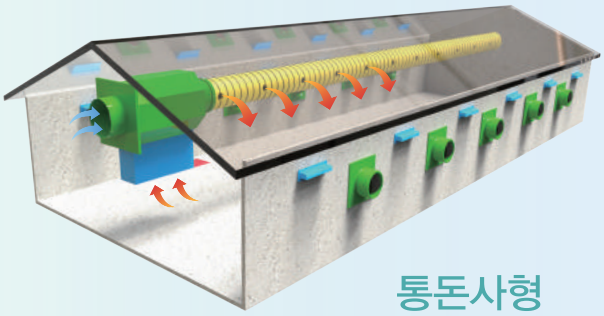
시험항목	단위	구분	시험결과	시험항목
원적외선 방사율 (측정온도 : 40℃, 측정파장 : 5㎛ ~ 20㎛)	–	1	0.881	KCL-FIR-1005 : 2011
원적외선 방사에너지 (측정온도 : 40℃, 측정파장 : 5㎛ ~ 20㎛)	W/m²	1	3.55 × 10²	KCL-FIR-1005 : 2011

■ 외부 공기 실내공기 예열 기능 및 분진 정화를 위한 필터기 장착

발명특허
제 10-1060263호

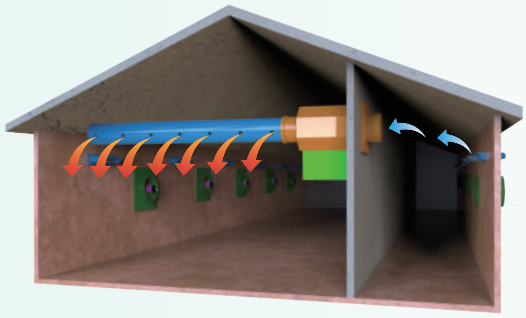
KM 전면 | KM 후면 | KM 측면





통돈사형

- 외부공기, 실내공기 정화, 습도조절 기능
- 전기용량은 농장에서 요구하는 조건에 따라 맞춤형 주문제작 가능
- 에너지 절감형 멀티입기 장치



복도형

- 돈사 내에서 필터교환, 분진 걸러줌, 실내공기도 걸러줌
- 1회 설치로 4계절 활용 가능
- 축사내 급격한 온도차로 발생되는 안개, 습기 발생 억제

멀티 입기휀 제원

품 목	HP(마력)	RPM(1분당)	전력소모량	히터용량	케이스외경	타공	환기량(㎥/h) CFM	환기량(㎥/h) CMH
KM-300	0.1HP	1700-4P	40W-0.4A	1.5kw	850×480×480	320	451~1097	768~1866
KM-400	0.2HP	1700-4P	170W-0.8A	2.5kw	985×580×580	420	532~2244	906~3816
	0.1HP	1150-6P	80W-0.4A	2.5kw	985×580×580	420	677~1574	1152~2676
KM-500	0.5HP	1700-4P	410W-2A	3.5kw	1045×675×675	540	903~4094	1536~6960
	0.3HP	1150-6P	240W-1.2A	3.5kw	1045×675×675	540	1189~3134	2022~5328

굴뚝휀 시리즈

한국 전기전자 시험연구원 품질인증 제품

KD-양돈용 굴뚝휀

내부부식방지 · 결로방지제품 · 무단가변

- 공기저항을 최소화하여 환기 효율을 높이는 구조로 설계
- 중간대 부착으로 높낮이 조절 가능, 각종 돈사 형태별 효과적 적용
- 돈사 내 오염된 공기를 효과적으로 배출하여 오염된 가스를 상향 분사 배기함으로써 옆 돈사 또는 주변 민가에 영향을 줄여줌

※굴뚝높이 500Ø기준 : 최소 1.4m / 최대 2.4m

휀의 제원

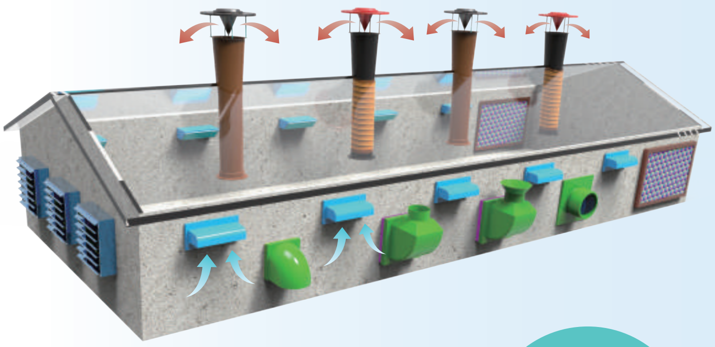
품목	HP(마력)	RPM(1분당)	전력소모량	타공	환기량(㎥/h)	
					CFM	CMH
KD-300	0.1HP	1700-4P	40W-0.4A	320	451~1097	768~1866
KD-400	0.2HP	1700-4P	170W-0.8A	420	532~2244	906~3816
KD-400	0.1HP	1150-6P	80W-0.4A	420	677~1574	1152~2676
KD-500	0.5HP	1700-4P	410W-2A	540	903~4094	1536~6960
KD-500	0.3HP	1150-6P	240W-1.2A	540	1189~3134	2022~5328
KD-600	1.0HP	1150-6P	570W	620	5958	10122

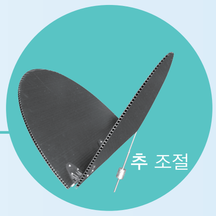
한국 전기전자 시험연구원 품질인증 제품

KD-양돈용 굴뚝휀

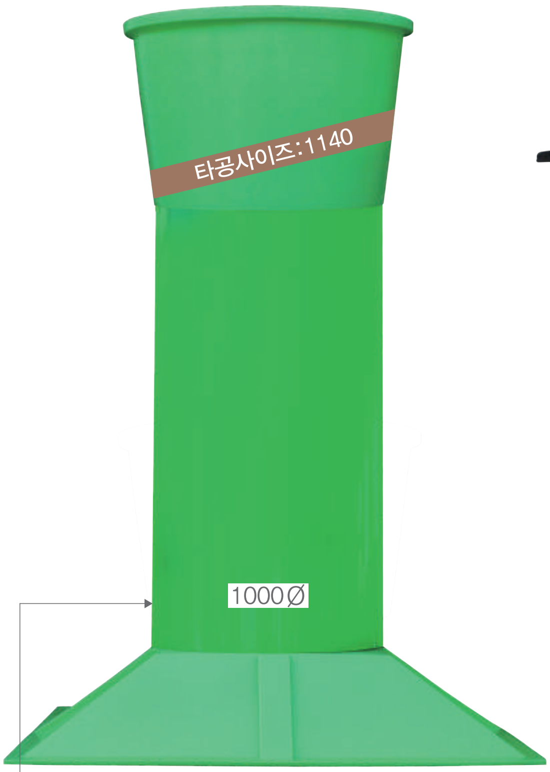
내부부식방지 · 결로방지제품 · 무단가변

중간대 :
기본 3~4m
높낮이 주문제작가능





음압 조절 셔터

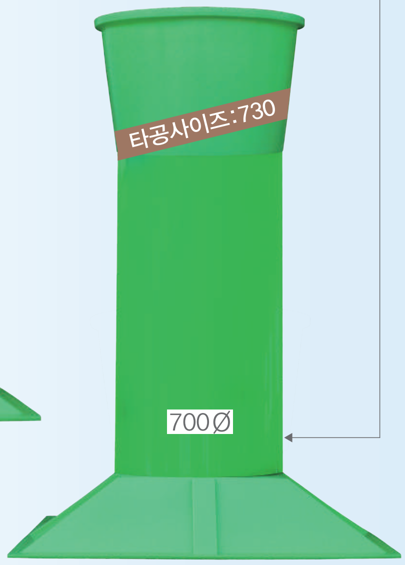


1000Ø-8P

[날개사이즈 : 980
망사이즈 : 1000

800Ø-8P

[날개사이즈 : 780
망사이즈 : 800



700Ø-8P

[날개사이즈 : 695
망사이즈 : 700

· 삼상 380V 고효율 모터
(전기요금 15%절감, 1마력)
· 단상 220V (1마력)

휀의 제원

품 목	HP(마력)	RPM(1분당)	전력소모량	타공	환기량(㎥/h)	
					CFM	CMH
KD-700	0.2HP	820-8P	40W-0.4A	730	451~1097	768~1866
KD-800	0.5HP	820-8P	390W-2A	1060	1068~10574	1815~17975
KD-1000	1.1HP	820-8P	820W-3.8A	1140	1825~12441	3084~21138

굴뚝휀 시리즈

한국 전기전자 시험연구원 품질인증 제품

YKD-자바라 높낮이형 굴뚝휀

내부부식방지 · 결로방지제품 · 무단가변

플라스틱 재활용

- 지붕 고정 방수부 실리콘 작업이 용이하게 상도 프라이머 작업 (빗물 누수 방지 처리)
- 계절에 따라 환기량 조절을 위해 높낮이를 이용하여 환기량 조절 가능, 각종 돈사 형태별 효과적 적용
- 돈사 내 오염된 공기를 효과적으로 배출하여 오염된 가스를 상향 분사 배기함으로써 옆 돈사 또는 주변 민가에 영향을 줄여줌

휀의 제원

품목	HP(마력)	RPM(1분당)	전력소모량	타공	환기량(㎥/h)	
					CFM	CMH
YKD-300	0.1HP	1700-4P	40W-0.4A	320	451~1097	768~1866
YKD-400	0.2HP	1700-4P	170W-0.8A	420	532~2244	906~3816
YKD-400	0.1HP	1150-6P	80W-0.4A	420	677~1574	1152~2676
YKD-500	0.5HP	1700-4P	410W-2A	540	903~4094	1536~6960
YKD-500	0.3HP	1150-6P	240W-1.2A	540	1189~3134	2022~5328
YKD-600	1.0HP	1150-6P	570W	620	5958	10122

한국 전기전자 시험연구원 품질인증 제품

NKD-고정 굴뚝휀 내부부식방지 · 결로방지제품 · 무단가변

- 지붕 고정 방수부 실리콘 작업이 용이하게 상도 프라이머 작업 (빗물 누수 방지 처리)
- 휀이 상단부에 있어 나발 없이도 고속 환기 가능
- 추후 자바라를 연결하여 높낮이 조절 용이
- 폭넓은 축사에도 환기 공백 없이 효과적인 환기를 해줌

휀의 제원

품목	HP(마력)	RPM(1분당)	전력소모량	타공	환기량(㎥/h) CFM	환기량(㎥/h) CMH
NKD-300	0.1HP	1700-4P	40W-0.4A	320	451~1097	768~1866
NKD-400	0.2HP	1700-4P	170W-0.8A	420	532~2244	906~3816
NKD-400	0.1HP	1150-6P	80W-0.4A	420	677~1574	1152~2676
NKD-500	0.5HP	1700-4P	410W-2A	540	903~4094	1536~6960
NKD-500	0.3HP	1150-6P	240W-1.2A	540	1189~3134	2022~5328
NKD-600	1.0HP	1150-6P	570W	620	5958	10122

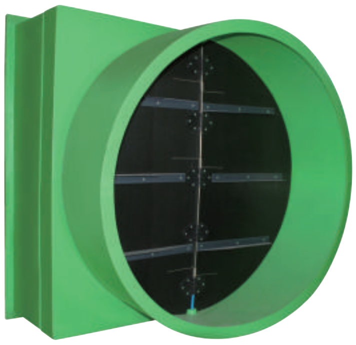
KB벽면배기 시리즈

KB-1200 대형 벽면배기휀 (원형 후드 부착형)

- 제품의 종류 : 1200Ø
- 삼상 고효율 모터 적용
- 각 휀의 재질 : PE 재질로 부식을 방지함
- 후드형과 원형 두가지 타입이 있음


원형후드 전면


원형후드 후면 열림


원형후드 후면 닫힘

KB-1300 대형 벽면배기휀

- 셔터 장착으로 휀 보호, 케이스 및 내장재 10년 보장
- 후드 장착형 배기가스 방향 결정 (대형휀 후드 상하 조절)
- 겨울철 2중 공기 단열 통으로 단열효과 상승 및 별도로 겨울 준비 필요 없음
- 케이스 PE 재질, 날개 엑셀 제품으로 **반영구적 사용**
- 삼상 고효율 모터 적용 (전기 요금 15% 절감)
- 유로휀보다 단열효과가 10배 이상 차이 남


전면


· 삼상 380V 고효율 모터 (전기요금 15%절감, 1.5마력)
· 단상 220V (1.5마력)

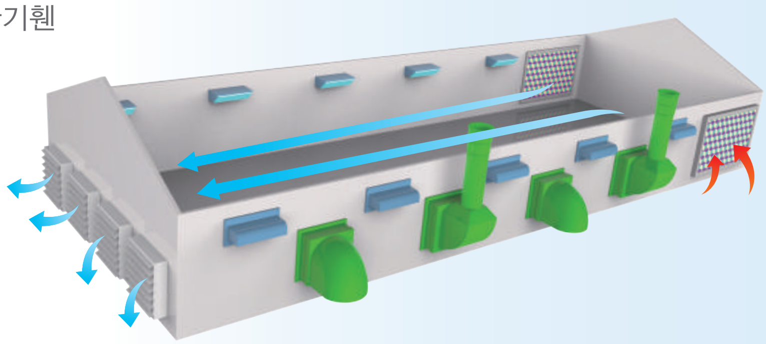

후면

휀의 제원

품목	HP(마력/극수)	RPM	전력소모량	케이스외경	타공	환기량(㎥/h)	
						CFM	CMH
1200Ø	2.0HP-4극	1760	1500W-6.8A	420×1405×1405	1330×1330	19400	33000
1300Ø	2.0HP-4극	1760	1500W-6.8A	440×1440×1440	1370×1370	24110	41000
50″ 대형휀	1.5HP		1115W	440×1440×1440	1370×1370	24110	41000

KB–1300 올 스테인레스용 / 부분 스테인레스용

- 최대의 풍량과 효과적인 조절 (실내 온도에 따른 속도 조절)
- 내구수명 최고의 효과적인 대형휀 (갈바륨 재질에서 올 스테인레스까지)
- 돼지의 생리를 최대한 고려한 대용량 환기휀
- 국산 모터 단상 / 삼상 장착 가능
  (고효율 모터 : 전기 요금 15% 절감)
- 모터 : 1.5 마력 / 1.115W
  (380삼상/220단상)
- 풍량 : CMH44,000 / CFM25,880
- 사이즈 : 1380×1380×450
- 대형휀 셔터 별도 판매



KB–벽면배기휀 전면

KB–벽면배기휀 후면

KB–벽면배기휀 셔터닫음

폴리–암

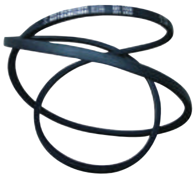
폴리–수

380삼상 고효율 모터

※모터 별도판매

· 삼상 380V 고효율 모터 (전기요금 15%절감, 1.5마력)
· 단상 220V (1.5마력)

베어링

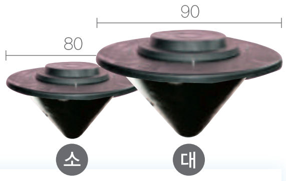


벨트

축

대형 휀 설치용 각종 부품

후드 외 기타부품 별도판매



굴뚝휀용 삿갓

300Ø,400Ø
500Ø,600Ø

후드

엘보후드

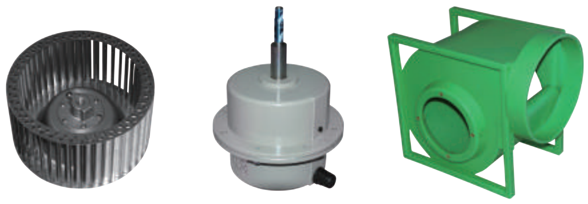
나발

각종 입 · 배기 / 보조휀 시리즈

KS-시로코 휀

■ 250Ø, 300Ø

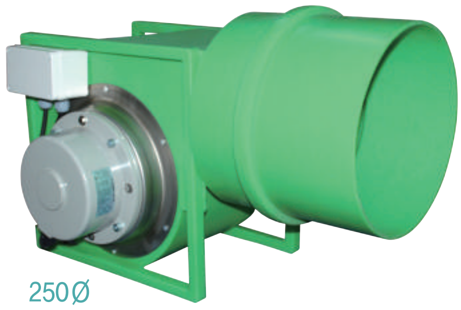
■ 분만사, 스톨사에 설치하여 돼지의 목부위에 시원한 공기를 뿌려줄 수 있는 휀
■ 철재 제품이 아닌 PE 재질로 국내 최초 부식 방지
■ 날개는 스테인레스 재질
■ 모터 극수 : 4P, 6P(단상, 삼상) / 1.5HP



스테인레스 날개직경 290

· 삼상 380V 고효율모터(1.5마력) · 단상 220V(1.5마력)

부식 방지 PE 재질



250Ø

300Ø

KS시리즈 측면(비닐덕트 부착) PVC주름관 겸용

KT-주름관용 휀

■ 비닐 덕트 및 주름관을 활용하여 신선한 외부 공기 유입
■ 무단 변속 10단계

별도판매

300Ø-4P	400Ø-4P/6P	500Ø-4P/6P	600Ø-6P

KP-피트배기 휀

■ 슬러리피트 가스배출 배기휀
■ 무단 변속, 피트환기
■ PVC형 원형 피트휀




PVC형 원형피트휀 200Ø, 250Ø, 300Ø	"ㄱ" 자형 피트휀 250Ø, 300Ø	"T" 자형 피트휀 250Ø, 300Ø	피트휀 300Ø, 400Ø, 500Ø

각종 무동력 입기장치 시리즈

환기량의 변화에 따른 무동력 입기량 조절시스템으로 겨울철에서 봄, 가을, 여름철에 이르기까지 사계절 및 일교차 등 외부온도의 변화에도 돼지의 생리적 조건을 정밀하게 맞추어 주는 축사 전문 입기 시스템입니다.

벽면형 공기창

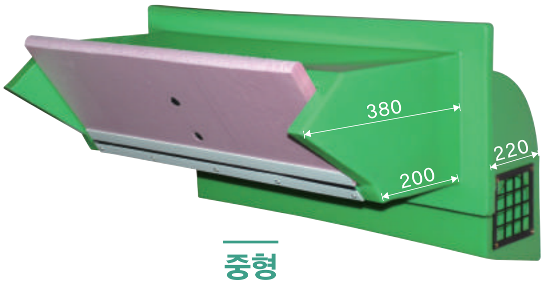
이중케이스 내부부식방지 · 결로방지제품 · 무단가변

플라스틱 재활용

- 환기량의 변화에 따른 무동력 입기량 조절
- 사계절 및 일교차 등 외부 온도 변화에 돼지의 생리적 조건을 정밀하게 맞추어주는 입기 시스템

엘보형 입기창 (무동력)

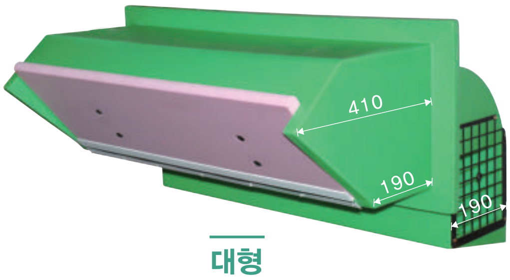
발명특허 제 20-0472620



중형

타공사이즈 (700×220)
입기사이즈 (645×210)

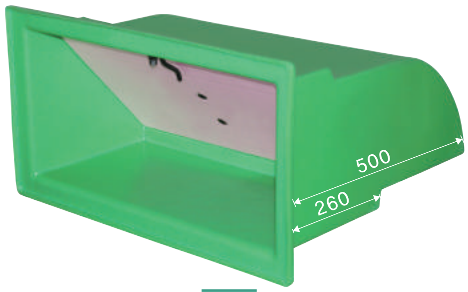
☑ 강풍에도 역류방지
☑ 에너지 절감



대형

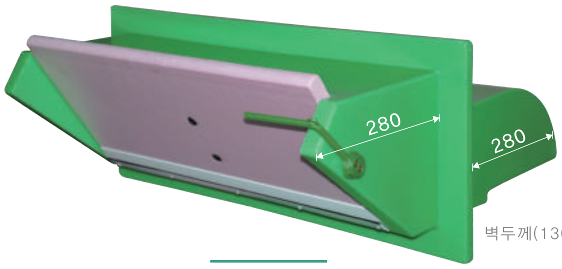
타공사이즈 (900×300)
입기사이즈 (790×220)

벽면 입기창 (무동력)



구형

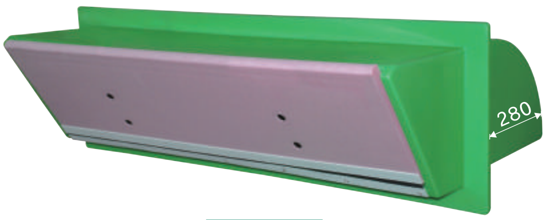
타공사이즈 (570×280)
입기사이즈 (555×260)



벽두께(130)

신형 중형

타공사이즈 (690×180)
입기사이즈 (575×210)



벽두께(100)

신형 대형

타공사이즈 (1070×280)
입기사이즈 (990×250)

현장설치 장면

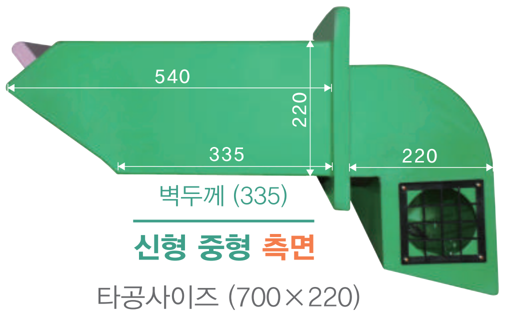
벽면형 공기창 이중케이스 내부부식방지 · 결로방지제품 · 무단가변

플라스틱 재활용

엘보형 입기창 (무동력)

신형 중형

타공사이즈 (700×220)
입기사이즈 (645×210)



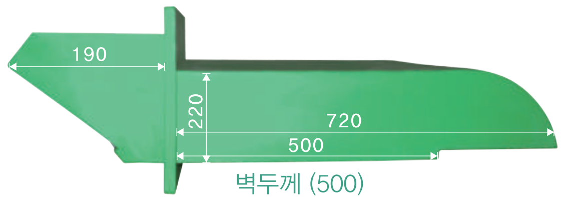
신형 중형 측면

타공사이즈 (700×220)
입기사이즈 (645×210)

벽면 입기창 (무동력)

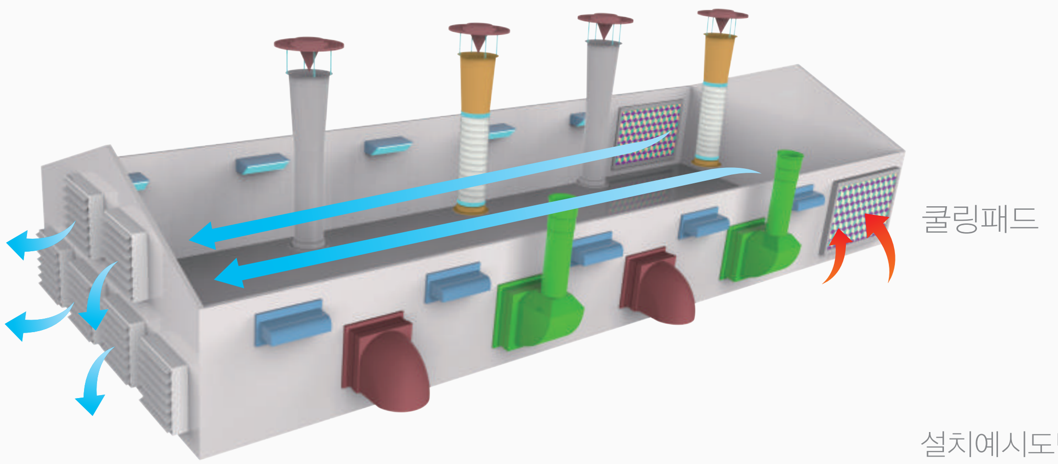
신형 중형 일자

타공사이즈 (690×180)
입기사이즈 (575×210)



신형 중형 일자 측면

타공사이즈 (690×180)
입기사이즈 (575×210)

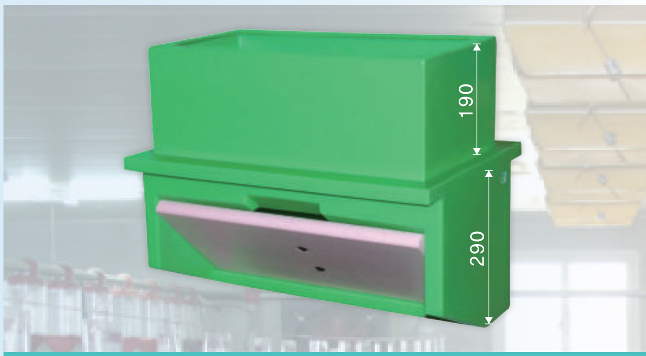


설치예시도면

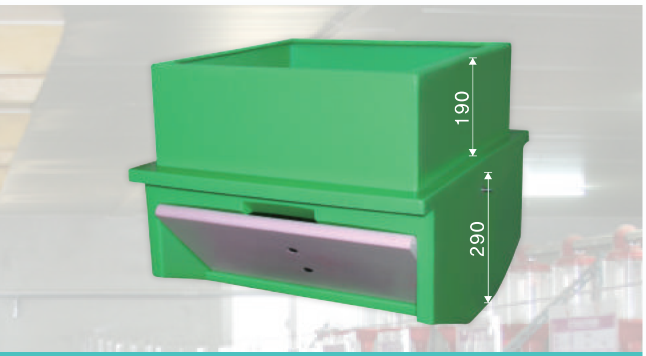
각종 무동력 입기장치 시리즈

천정공기창　이중케이스 내부부식방지 · 결로방지제품 · 무단가변

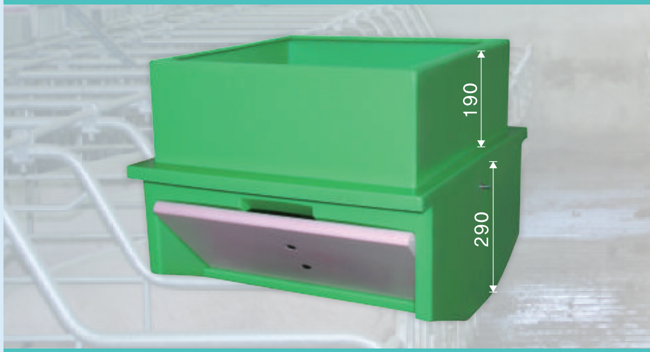
- (축사 구조상 또는 기능상) 천정으로 외부 공기 유입이 가능한 입기창
- 간단하면서도 환기량에 대한 정확한 입기량을 실내로 넣어줄 수 있는 우수한 제품임
- 표기된 규격대로 천정 또는 판넬을 뚫어 끼울 수 있는 간편한 제품임



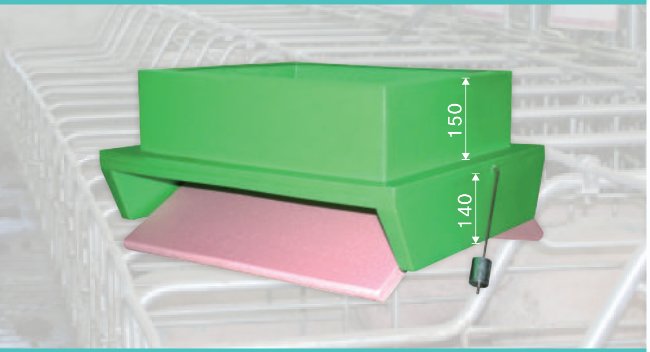
분만-자돈사용 통로겸용(단면형)
타공사이즈 540×300 입기사이즈 470×170



분만-자돈사용 (양면형)
타공사이즈 540×540 입기사이즈 470×170

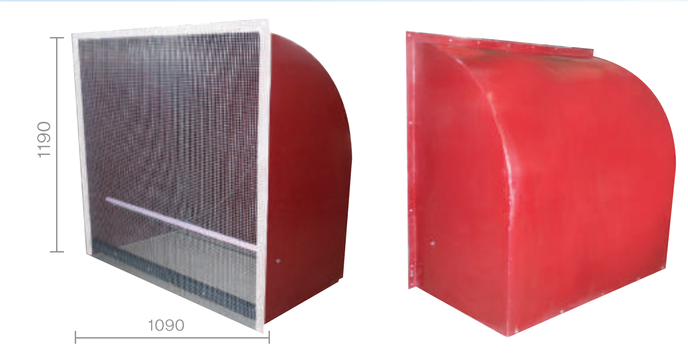


육성 · 비육 · 임신 스톨용
타공사이즈 630×580 입기사이즈 510×170



육성 · 비육용 (추 조절형)
타공사이즈 560×460 입기사이즈 510×170

현장설치 장면



무동력 입기장치 시리즈

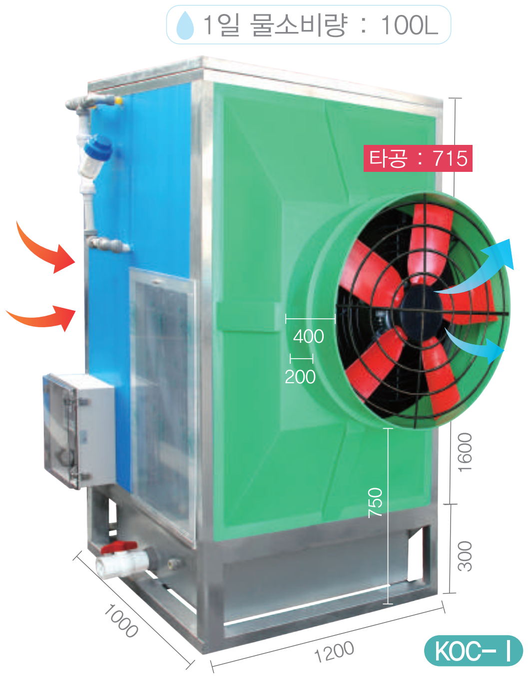
· 겨울, 여름 입기량 조절
· 타공사이즈 : 1090×610×1190
· 입기사이즈 : 520×1090

KOC시리즈

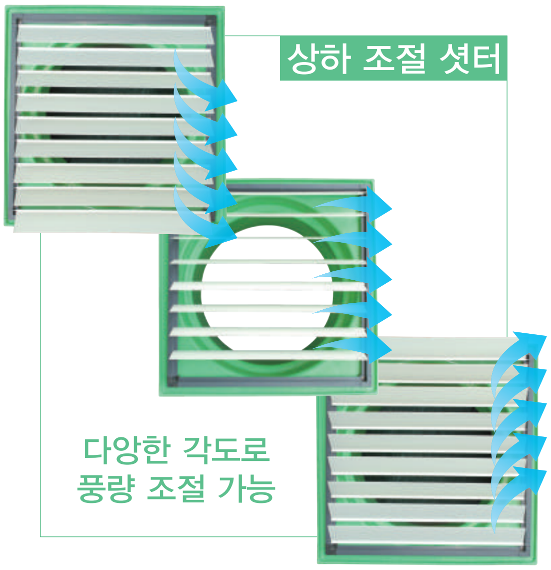
쿨링 냉방시스템

발명특허
제 10-1390969호

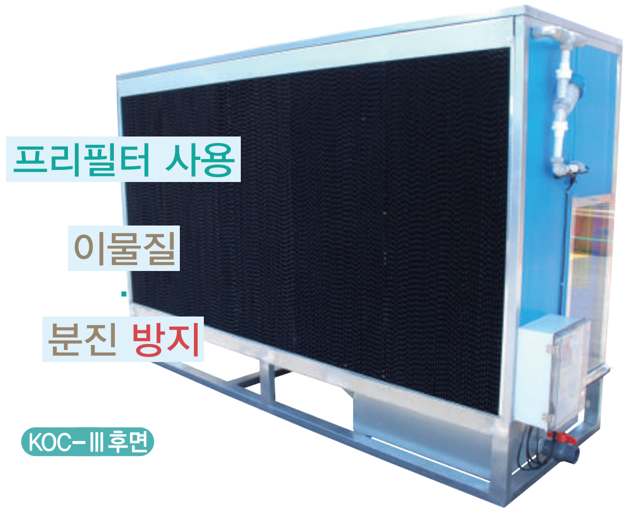
- 여름철 혹서기 때 급격한 온도 상승으로 가축 피해 우려시 비상용 냉각휀으로 최적합
- 순환식으로 쿨링 패드에 냉각수를 이용 축사를 짧은 시간 내에 냉방효과 → 설치 간단 이동 가능
- 순환식으로 냉각수를 고르게 뿌려줌과 동시에 축사를 짧은 시간 내에 냉방시킴
- 설치 간편, 사용 편리, 수명이 반영구적임, 주문 제작 가능
- 대기온도와 차이 온도 : 4~6도 내외 냉각 효과 (외부 온도 높을수록 냉각 효과 좋음)

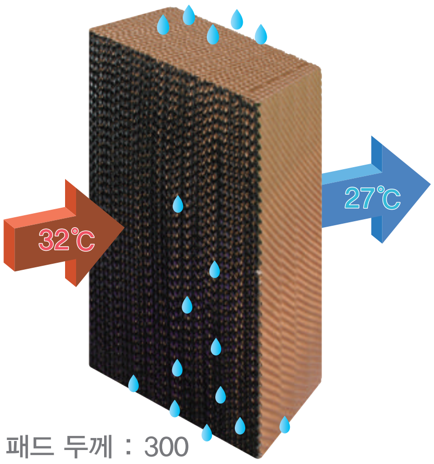


▶ 농장 조건에 맞게
높낮이 조절 가능



KOC시리즈



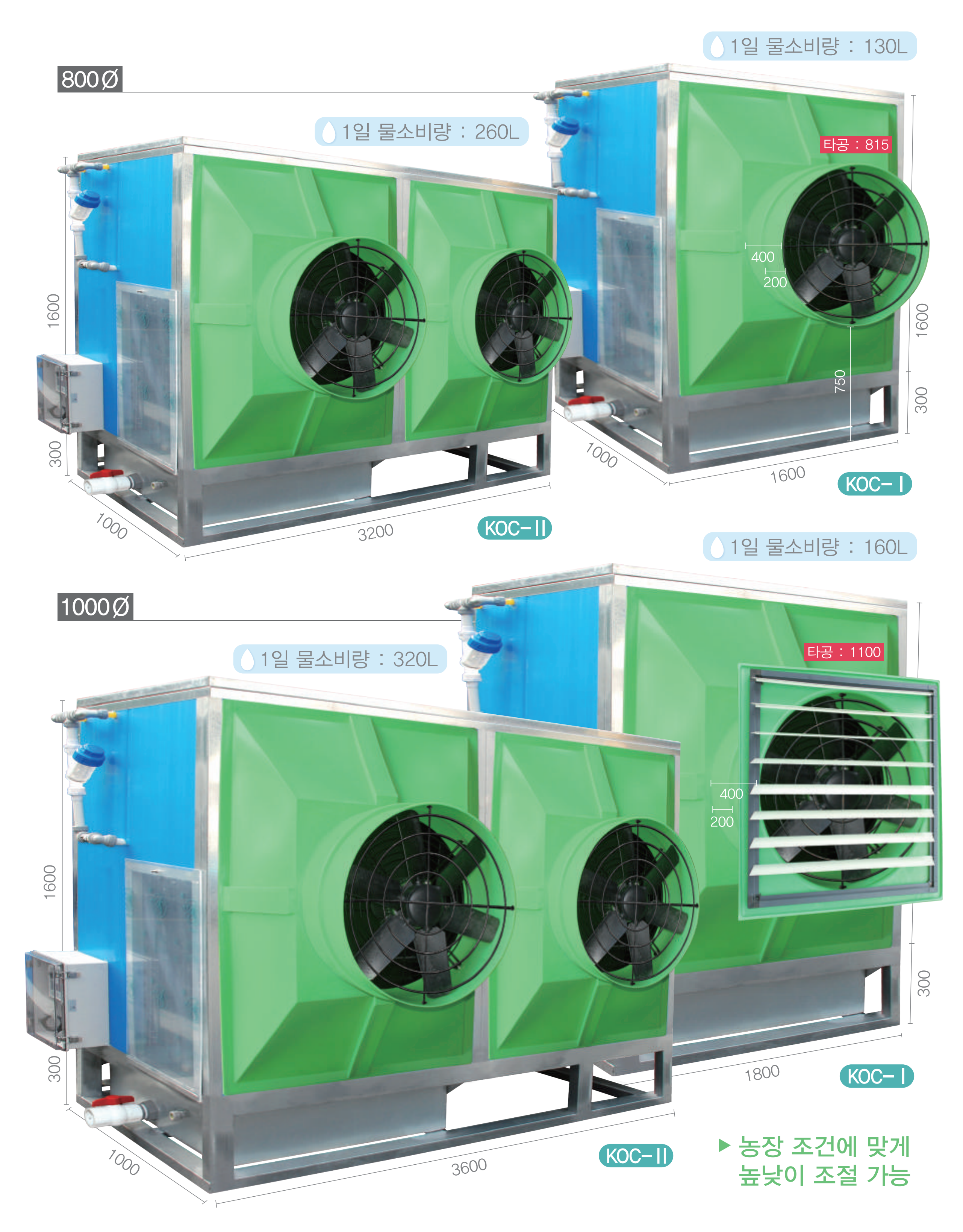



쿨링시스템 시공장면


쿨링시스템 시공장면

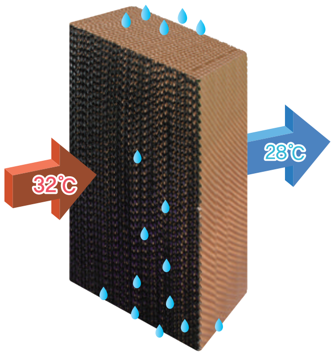

쿨링시스템 시공장면

쿨링시스템 시공장면



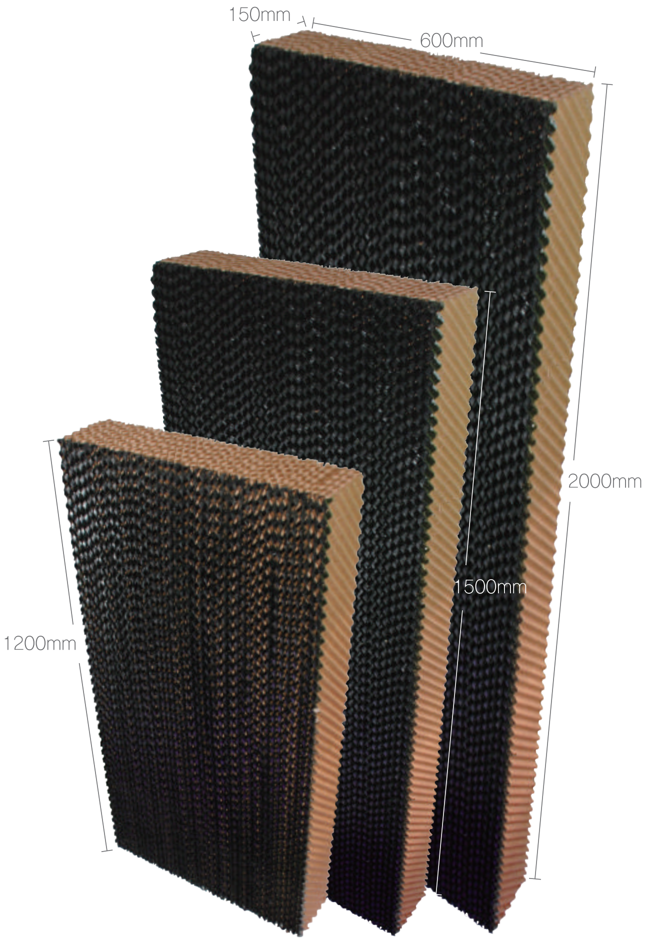
품목	HP(마력)	RPM(1분당)	전력소모량	CFM	CMH
650Ø	0.9HP	1150	670W 3.3A	1482~6596	2520~11214
800Ø	0.5HP	820	390W 2A	1068~10574	1815~17975
1000Ø	1.1HP	820	820W 3.8A	1825~12441	3084~21138

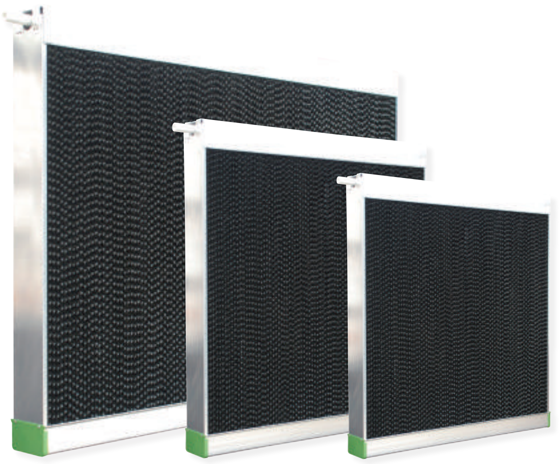
쿨링패드



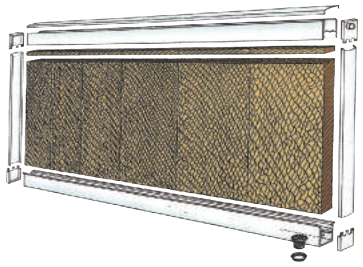
쿨링패드 혹서기를 효과적으로 넘기는 최상의 시스템

- 환기량에 따른 고른 쿨링시스템
- 혹서기 최상의 사육환경 조성
- 쿨링 패드의 과학적 셀구조로 유속과 습기량의 조화





주문제작가능



쿨링패드 부품

〈규격〉 패드 타입별 고객의 선택

구 분	1200형 (mm/mm)	1500형 (mm/mm)	2000형 (mm/mm)
가 로	600	600	600
세 로	1200	1500	2000
두 께	150	150	150
비 고	쿨링패드용 알루미늄 프레임(상판, 하판, 측판) 및 조립부속 일체 보유중		

근옥 환기 컨트롤 시스템

KO-800

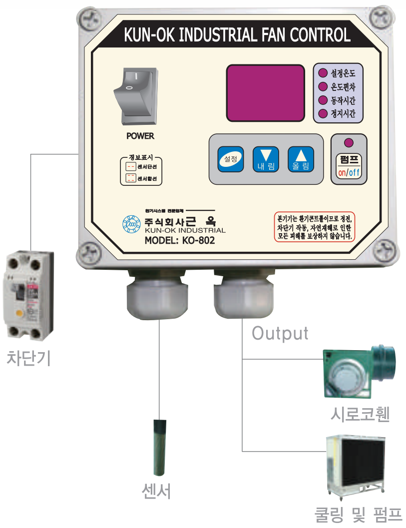
- 전원 : 220V / 60Hz, 1Ø
- 용량 : 1.5kw / 6A
- 특성 : · 수동 휀 컨트롤
  · 손쉬운 조작
  · 자동/수동 전환 스위치
  · 자동 : 설정한 환기량 %로 가동
  · 수동 : 최대 환기량으로 가동
- 사용사례 : 수동형으로 간이로 사용

KO-801

- 전원 : 220V / 60Hz, 1Ø
- 용량 : 1.5kw / 6A
- 특성 : · 온도에 따른 휀 무단변속 제어기능
  · 고 휘도 디스플레어, 손쉬운 조작
  · 온도설정 5~40, 온도편차 1~15
  · 최저 최고 환기량 임의설정 0~99%
  · on/off 타이머기능(분/초) 설정기능 1초~99분
  · 온도 보정기능
  · 온도센서 1개
- 사용사례 : 배기휀 1.2개 제어용으로 간이로 사용

KO-802 · 802P

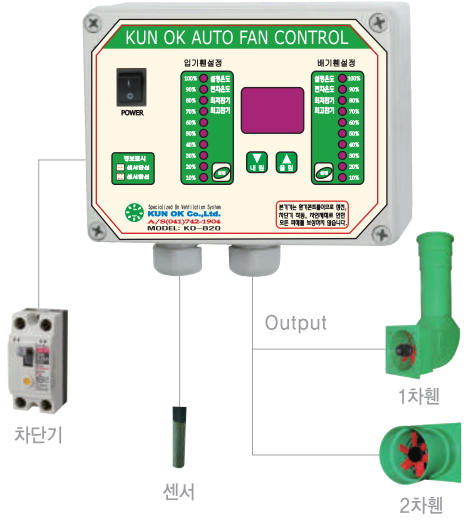
- 전원 : 220V / 60Hz, 1Ø
- 용량 : 2.6kw / 12A
- 특성 : · 온도에 따른 휀 on/off 제어기능, 펌프 on/off 제어기능
  · 고 휘도 디스플레이, 손쉬운 조작
  · 온도설정 5~40, 온도편차 1~15
  · 최저 최고 환기량 임의설정 0~99%
  · on/off 타이머기능(분/초) 설정가능 1초~99분
  · 온도 보정기능
  · 온도센서 1개
- 사용사례 : 쿨링용이며 시로코휀에 사용
- KO-802P : 쿨링펌프 제어용



근옥 환기 컨트롤 시스템

KO-820

- 전원 : 220V / 60Hz, 1Ø
- 용량 : 1.5kw×2ch / 6A×2ch
- 특성 : · 온도에 따른 무단변속 제어기능
  - · 입기휀, 배기휀 동시에 각각 제어 및 설정가능
  - · 고 휘도 디스플레이, 손쉬운 조작
  - · 온도설정 5~40, 온도편차 1~15
  - · 최저 · 최고 환기량 임의설정 0~99%
  - · on/off 타이머기능 (분/초)설정가능 1초~99분
  - · 온도 보정기능, 온도센서 1개
- 사용사례 : 입기휀, 배기휀 한개의 컨트롤로 1.2개 제어용

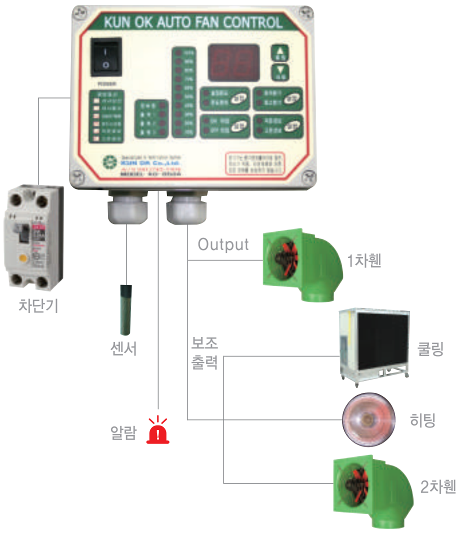


KO-850 · 850 II · 850 III

- 전원 : 220V / 60Hz, 1Ø
- 용량 : 2.6kw / 12A, 5kw / 22A, 8kw / 35A
- 특성 : · 온도에 따른 휀 무단변속 제어기능
  - · 입기휀, 배기휀 제어 및 설정기능
  - · 고 휘도 디스플레이, 손쉬운 조작
  - · 온도설정 5~40, 온도편차 1~15
  - · 최저 · 최고 환기량 임의설정 0~99%
  - · on/off 타이머기능(분/초) 설정가능 1초~99분
  - · 온도 보정기능, 온도센서 1개
  - · 속도 제어출력 1개, 보조출력(on/off) 3개
  - · 경보출력(on/off) 1개 고온/저온, 센서 단선/합선 정전 검출
- 사용사례 : 기본형 제품으로 널리 공용화하여 사용

KO-850A

- 전원 : 220V / 60Hz, 1Ø
- 용량 : 2.6kw / 12A
- 특성 : · 850기능 + 모터연결 및 배선 단선검출기능
  - · 모터출력 소자(트라이악) 감시기능. 경보 발생

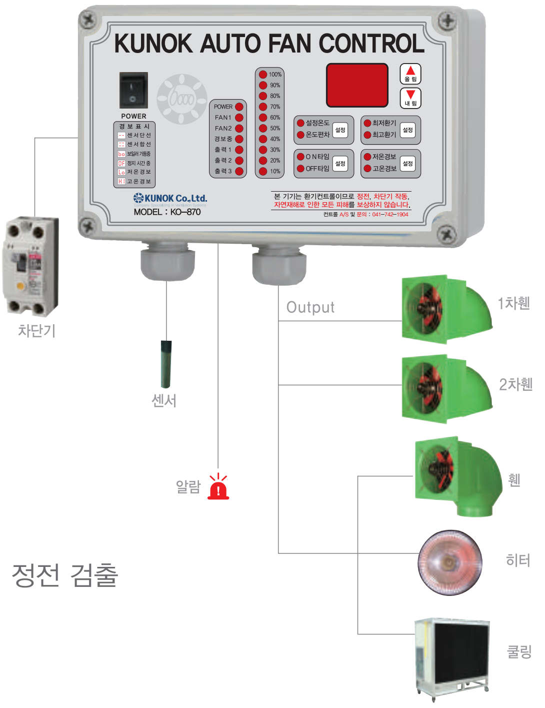


KO-850C · 850 II C

- 전원 : 220V / 60Hz, 1Ø
- 용량 : 2.6kw / 12A, 5kw / 22A
- 특성 : 850기능 + 중앙관리 제어기와 통신 기능

KO–870

- ■ 전원 : 220V / 60Hz, 1Ø
- ■ 용량 : 2.6kw×2ch / 12A×2ch
- ■ 특성 : · 온도에 따른 무단변속 제어기능
  - · 입기휀, 배기휀 제어 및 설정기능
  - · 고 휘도 디스플레이, 손쉬운 조작
  - · 온도설정 5~40, 온도편차 1~15
  - · 최저 · 최고 환기량 임의설정 0~99%
  - · on/off 타이머기능 (분/초)설정가능 1초~99분
  - · 온도 보정기능, 온도센서 1개
  - · 2차휀 자동연결 동작 기능 (온도 편차 후 가동)
  - · 속도 제어출력 2개
  - · 보조출력(on/off) 3개
  - · 경보출력(on/off) 1개 고온/저온, 센서 단선/합선 정전 검출

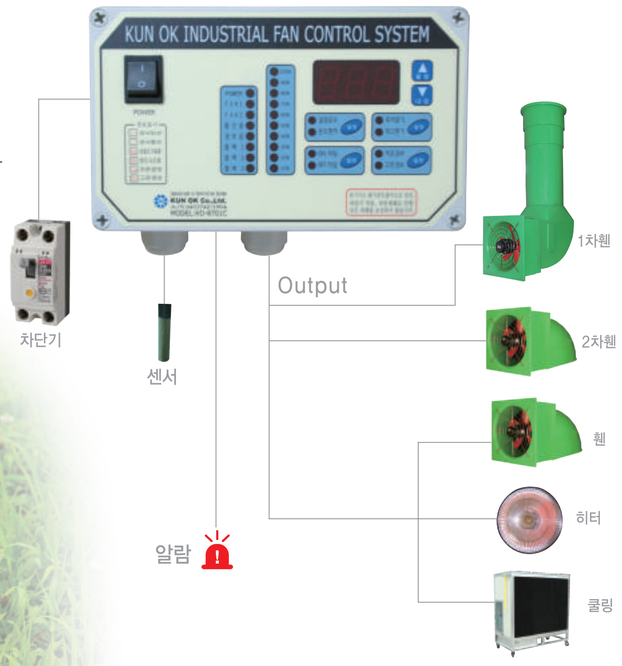


KO–870C

- ■ 전원 : 220V / 60Hz, 1Ø
- ■ 용량 : 2.6kw / 12A×2ch
- ■ 특성 : 870기능 + 중앙관리 제어기와 통신 기능

KO–8701C

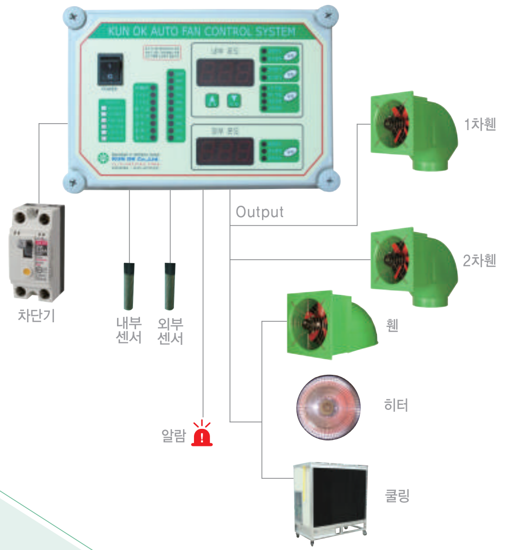
- ■ 전원 : 220V / 60Hz, 1Ø
- ■ 용량 : 2.6kw×2ch / 12A×2ch
- ■ 특성 : · 870기능 + 소수점 1자리 제어 및 설정기능
  - · 중앙관리 제어기와 통신 기능

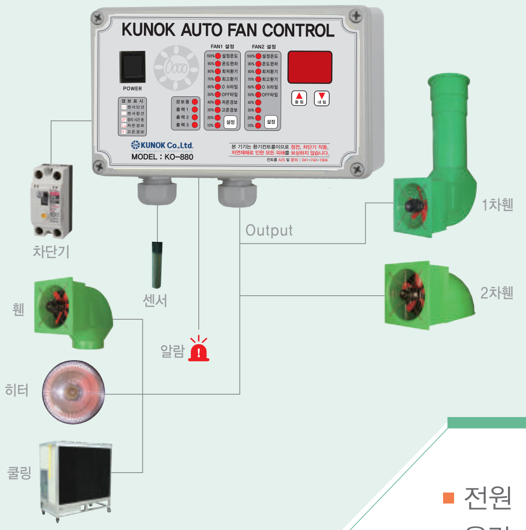


근옥 환기 컨트롤 시스템

KO-8702C

- 전원 : 220V / 60Hz, 1Ø
- 용량 : 2.6kw×2ch / 12A×2ch
- 특성 : · 870기능 + 소수점 1자리 제어 및 설정기능
  - · 온도센서 2개 외부/내부 센서기능
  - · 중앙관리 제어기와 통신 기능
  - · 외부온도 설정 이하로 내려가면 최소 환기
  - · 조절(최소 환기량 하강) 기능



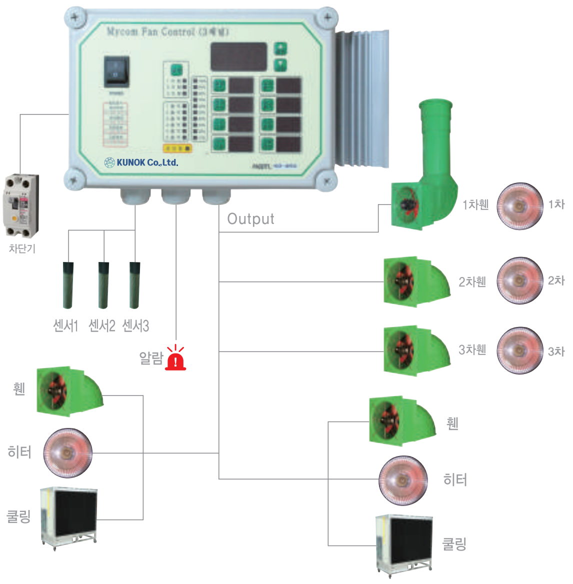


KO-880

- 전원 : 220V / 60Hz, 1Ø
- 용량 : 2.6kw×2ch / 12A×2ch
- 특성 : · 870기능 + 2차휀 별도 설정
  - · 1/2차 휀 작동 편의. 개별 작동

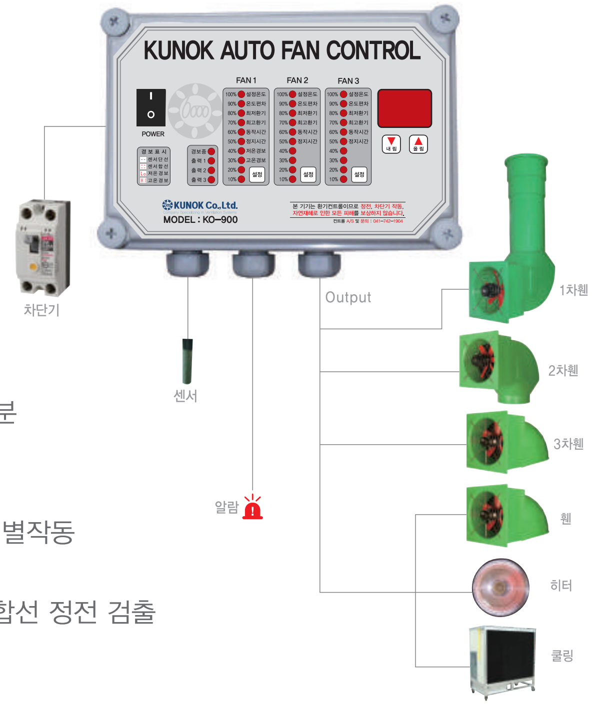
KO-890

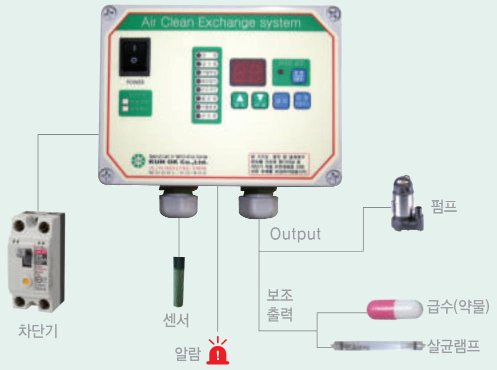
- 전원 : 220V / 60Hz, 1Ø
- 용량 : 2.6kw×3ch / 12A×3ch
- 특성 : · 온도에 따른 휀 무단변속 제어기능, 보온등 제어기능
  - · 입기휀, 배기휀 제어 및 설정기능
  - · 손쉬운 조작
  - · 온도설정 5~40, 온도편차 1~15
  - · 최저 최고 환기량 임의설정 0~99%
  - · on/off 타이머 기능(분/초) 설정가능 1초~99분
  - · 온도 보정기능, 온도센서 1개(기본)
  - · 속도 제어출력 3개
  - · 2차휀 자동연결 동작 기능(1차 온도 편차 후 가동)
  - · 3차휀 자동연결 동작 기능(2차 온도 편차 후 가동)
  - · 1차휀, 2차휀, 3차휀 별도 설정기능
  - · 1/2/3차 휀 작동 편의 개별설정
  - · 보조출력(on/off) 6개 개별 타이머기능
  - · on/off 타이머 기능(분/초) 설정가능 1초~99분
  - · 온도센서 최대 3개 연결 가능
  - · 각각 및 평균 센싱 기능
  - · 기본센서 고장시 연결된 다른 센서로 자동 작동변환 기능



KO–900

- 전원 : 220V / 60Hz, 1Ø
- 용량 : 2.6kw×3ch / 12A×3ch
- 특성 : · 온도에 따른 휀 무단변속 제어기능
  · 입기휀, 배기휀 제어 및 설정기능
  · 고 휘도 디스플레이
  · 손쉬운 조작
  · 온도설정 5~40, 온도편차 1~15
  · 최저 최고 환기량 임의설정 0~99%
  · on/off 타이머기능(분/초) 설정가능 1초~99분
  · 온도 보정기능, 온도센서 1개
  · 속도 제어출력 3개
  · 2차휀, 3차휀 각각 설정. 1, 2, 3차휀 편의 개별작동
  · 보조출력(on/off) 3개
  · 경보출력(on/off) 1개 고온/저온, 센서 단선/합선 정전 검출



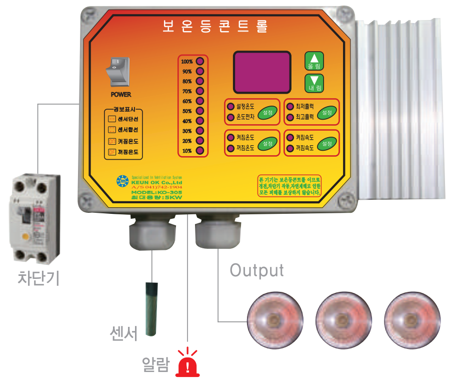


KO–902

- 전원 : 220V / 60Hz, 1Ø
- 용량 : 1kw / 4.5A 릴레이 출력
- 특성 : · 악취저감기 전용 컨트롤
  · 약품 및 저수위 감시기능 및 경보 출력기능
  · 수위 센서를 이용 급수 기능
  · 자동 타이머로 약물투입 기능
  · 겨울철 동파 방지 히터 제어기능
  · 살균 램프 제어기능
  · 순환 살수 펌프 제어기능
  · 온도센서 1개

KO–305

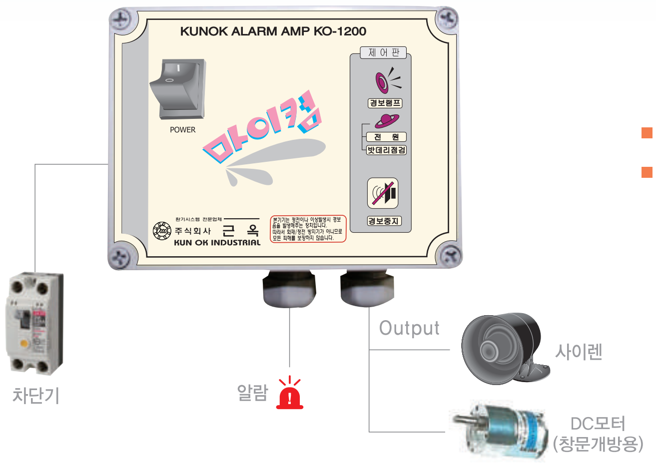
- 전원 : 220V / 60Hz, 1Ø
- 용량 : 5kw / 23A
- 특성 : · 온도에 따른 휀 보온등 출력 제어기능
  · 고 휘도 디스플레이, 손쉬운 조작
  · 온도설정 5~40, 온도편차 1~15
  · 최저 최고 환기량 임의설정 0~99%
  · 켜짐/꺼짐 온도 및 켜짐/꺼짐 속도 설정기능
  · 온도 보정기능
  · 온도센서 1개
  · 500W 보온등 10개, 900W 보온등 6개 연결가능
  · 보온등 조작으로 인한 외부기기 오작동 차단회로 내장



근옥 환기 컨트롤 시스템

KO–310

- 전원 : 220V / 60Hz, 1Ø
- 용량 : 10kw / 45A (출력단자 2개로 분할 동시작동)
- 특성 : · 온도에 따른 휀 보온등 출력 제어기능
  - · 고 휘도 디스플레이, 손쉬운 조작
  - · 온도설정 5~40, 온도편차 1~15
  - · 최저 최고 환기량 임의설정 0~99%
  - · 켜짐/꺼짐 온도 및 켜짐/꺼짐 속도 설정기능
  - · 온도 보정기능
  - · 온도센서 1개
  - · 500W 보온등 20개, 900W 보온등 12개 연결가능
  - · 보온등 조작으로 인한 외부기기 오작동 차단회로 내장

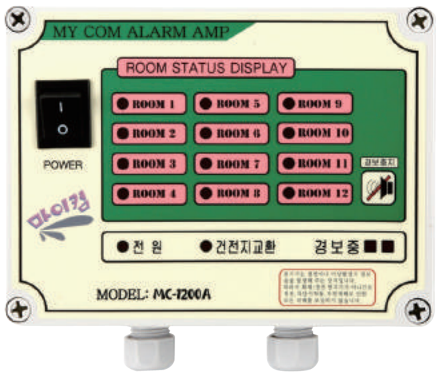


KO–1200 증폭경보기

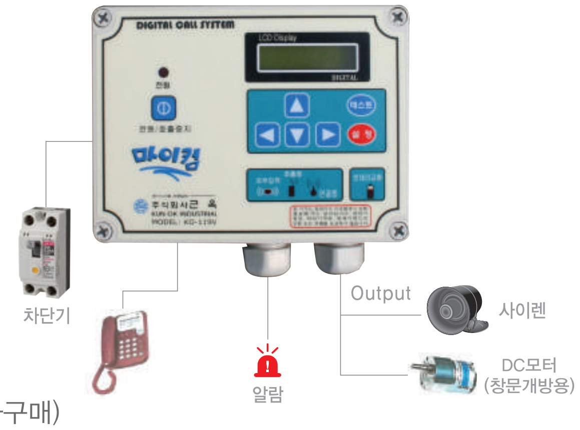
- 전원 : 220V / 60Hz, 1Ø
- 특성 : · 정전, 누전 경보기
  - · 휀 컨트롤 경보입력
  - · 경보 감지시 싸이렌 작동
  - · 강력 싸이렌 연결기능
  - · 배터리 교환 시기 알람 및 표시 기능
  - · 정전시 정전 안전창 작동기능 내장 (정전창 추가구매)
  - · 경보출력(외부경보, 정전)

KO–1200A

- 전원 : 220V / 60Hz, 1Ø
- 특성 : · 정전, 누전 경보기
  - · 휀컨트롤 경보입력
  - · 경보 감지시 싸이렌 작동
  - · 강력 싸이렌 연결기능
  - · 휀컨트롤 12대까지 연결 가능
  - · 밧데리 교환 램프 채용
  - · 정전이나 차단기 떨어지면 경보
  - · 정전시 경보음 시간 설정가능

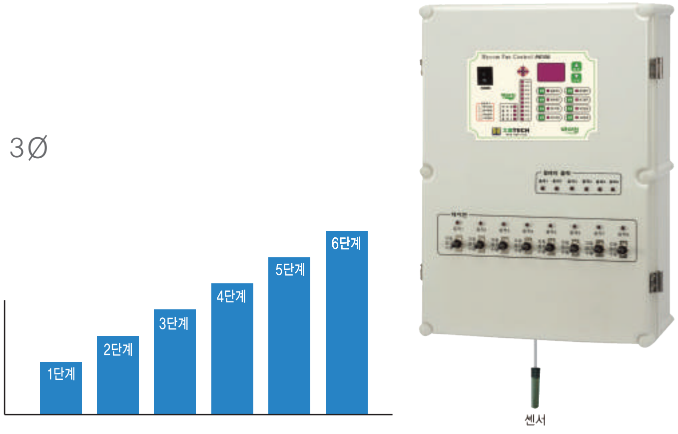


KO-119V



- 전원 : 220V / 60Hz, 1Ø
- 특성 : · 정전, 누전 경보기
  · 휀 컨트롤 경보입력
  · 경보 감지시 싸이렌 작동
  · 강력 싸이렌 연결기능
  · 배터리 교환 시기 알람 및 표시 기능
  · 경보시 휴대폰 · 일반전화 음성알림 기능
  · 정전시 정전 안전창 작동기능 내장 (정전창 추가구매)
  · 전화번호 최대 3개 입력 순차적 3회씩 호출 작동 (최대9회)

MC-550 대형휀 콘트롤



- MC-550 m1~m12 (주문제작)
- 전원 : 220V / 60Hz / 1Ø, 380V / 60Hz / 3Ø
- 특성 : · 단상 및 삼상 대형 컨트롤
  · 1~12단계 제어기능
  · 온도편차 설정기능
  · 온도에 따라 순차제어기능
  · 자동 수동 전환 스위치 적용
  · 1~12단계 작동 표시램프 적용

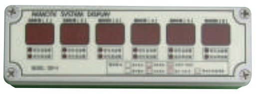
MC-50-12M

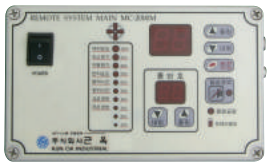
- 전원 : 220V / 60Hz / 1Ø
  380V / 60Hz / 3Ø
- 특성 : · 단상 및 삼상 대형 컨트롤
  · 1~12단계 제어기능
  · 온도편차 설정기능
  · 온도에 따라 순차제어기능
  · 1~12단계 각각 타이머 제어기능
  · 자동 수동 마이컴 전환 스위치 적용
  · 1~12단계 작동 표시램프 적용
  · 센서별 각각 온도 표시 또는 평균값 표시 및 환기 제어기능
  · 온도센서 최대 6개 연결가능 (추가 분전함 필요)

중앙 관리 시스템

중앙관리 무선제어 시스템 MC-2000M+DSP-6+mf/rf

경보기





MC-2000

MC-1000-12N

MC-1000-8
MC-1000-12

MC-V1000은 호출기내장형으로
따로 호출기는 필요 없음

통신단자

MC-1011NS
(온도감지컨트롤)

통신단자

환기콘트롤	환기콘트롤	환기콘트롤
KO-850C	KO-850C	KO-850C

통신단자

환기콘트롤	환기콘트롤
KO-850C	KO-870C
	혼용사용가능

통신단자

MC-1011NS
(온도감지컨트롤)

· 전원 : 220V / 60Hz, 1Ø
· 특성 :
-축사 전체에 설치된 휀컨트롤 (온도계)의 정보를 한눈에 볼 수 있으며 dsp-6을 최대 5대까지 증설하여 최대 30방(개) 축사를 통재 및 표시할 수 있다.
-축사의 컨트롤 이상 작동이나 정전 및 오작동을 감시하여 즉시 해당 구간을 경보한다.
-집안(관리사)에 설치하여 실시간 감시를 할 수 있으며 축사에 호환용 컨트롤을 부착하여 관리사에서 온도 및 환기량을 조절 설정할 수 있다.
-유선/무선 제어방식 채택

센서

20M

10M

1M

· 온도센서
· 1m, 10m, 20m, 30m, 50m 주문판매
· 적용범위 : 휀 컨트롤
보온등 컨트롤
경보기 동일 사용

중앙 관리 통합형 토탈 환기 시스템

365일 24시간 무인 관제 시스템

사양 관리 및 모니터링 시스템

음수, 급이, 입기, 배기, 음압
증체, 환기 및 일령 별 사양관리

상호 정보 교류 및 실시간 기상데이터 활용

SK제휴 경보시스템 에어로거

에어로거 시스템 구성도

SK와 기술제휴 한 근옥의 에어로거는 무선으로 작동되어 돈사에서 발생하는 정전 등 각종 **문제점의 해결 및 사고를 방지**합니다.

- 장비의 작동상태 정상 유무 판독 항시 가능
- 내부 건전지 소모되어도 상태 인식 가능
- 정전시, 건전지 소모시 오작동 가능성 해소
- 실시간 확인 가능, 데이터 누적
- 낙뢰 증상에도 확실한 작동으로 문제없음
- 외출 중 외부에서 원격으로 확인 및 조치 가능
- SK 통신망을 이용하여 장애 지역 최소화
- 하루에 한 번씩 자동으로 농장 상황을 알려줌 (횟수 제한 없음)
- 원격으로 확인할 수 있어 외출 시에도 안심

일일 음수 · 암모니아 수치 체크
화제 · 정전 예방

관리기

사양 관리기

일령
날짜 변경시
자동사료 음수
자동 리셋

사육
암탉 · 수탉
사육수
구분 입력

사료
동시 2라인 사료계량
제한 사료 공급 가능
라인별 사료량 설정

음수

단수 누수시 알람
음수 설정량 제어

모든 데이터 컨트롤
정전 · 고온 · 저온 · 단수
누수 · 정체 통신장애시
문자서비스

언제 어디서나
실시간 모니터링
PC · 스마트폰
농장주 · 관리자
일령 데이터분석
동별 데이터비교

ICT기반의 스마트농장

온도
고온 · 저온 알람


습도
습도 데이터


체중
체중 데이터 입력 가능


정체

사료빈 정체 알람
사료빈 2대 가능

사료빈 관리기

MC-C215K

- 사료 잔량 확인
- 매일 매일 먹는 양 확인
- 입고량 입력 가능

친환경 분진 및 악취저감 장치

축사용 악취저감시스템 통합형

발명특허
제 10-1494696호

액비탱크에서 폭기와 에어레이션 작업 시 / 퇴비사에서 퇴비 교환 시 발생되는
악취를 파이프라인을 설치, 손쉽게 포집하여 제거할 수 있는 가장 효율적인 악취저감기

퇴비사 및 액비탱크 용량 상향시 악취저감기 대형화 제작 가능

기계제원

- 용량 : 액비(슬러리) 1300ton
- 저감기 외형크기 : 길이6m×폭2m
  ×높이2.5m
- 저감기 중량 : 3ton (세정수 없을때)
- 물탱크 용량 : 3,000L
- 전기 소모량 : 4kw
- 포집닥트용 파이프 구경 : 300Ø~250Ø
- 배기휀 규격 : 시로코휀 250Ø~300Ø
- 악취저감 능력 : 80% 내외

청양 반석농장 (지하 액비탱크)

공주 윤성농장 (퇴비사 / 액비탱크 혼합형)

청양 장재농장 (퇴비사)

축사용 악취저감시스템 독립형

발명특허
제 10–1538784호

축사에 설치되어 있는 배기휀에서 배출되는 악취를 저감시키는 독립형 악취저감기

휀 1대에 본 기계 1대를 부착하여 악취문제 완전 해결

기계제원

- 휀의 크기 : 500Ø, 650Ø
- 기계 외형크기 : 기본1800×1000×1050 (단위:mm)
- 기계 중량 : 50kg
- 전기 소모량 : 0.75kw
- 물탱크 용량 : 180ℓ 내외

경북 축산기술연구소

축산과학원

친환경 분진 및 악취저감 장치

축사용 악취저감시스템 체인형

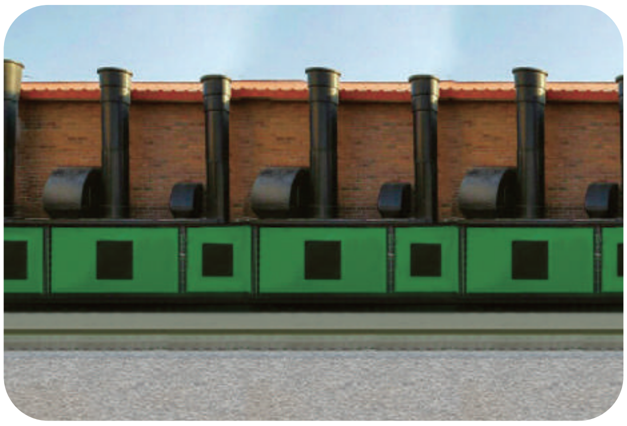
발명특허
제 10-1212037호

축사 내 설치되어 있는 배기휀의 하단에 4각 에어 닥트를 길게 체인 형태로 설치하여 악취저감 효과를 극대화 시키며 축사 내 공기배출 저항을 최대 억제 시킴

배출 배기휀의 설치 간격이 좁고 길게 설치되어 있는 축사에 용이

체인형 악취저감기
연동 설치 예시

청양 반석농장



영천 전원농장

축사용 공기소독 청정기

발명특허 제10-1807192호

연암대학교 산학협력단. (주)근옥. 공동개발

대기 중 각종 질병의 원인이 될 수 있는 황사, 중금속, 이물질 등을 여과 · 소독한 청정공기를 축사 내부에 입기 시킴으로서 질병 · 전염병을 예방할 수 있음

- 국내최초 GSP(Golden Seed Project) 종축사업단 연구개발 성과 제품
  - · 과제명 : GSP참여종돈장 Biosecurity 운영체계 및 차단방역 장비개발
  - · 무창돈사, 계사용 건습식 차단방역 시스템 – (주)근옥, 연암대학교 산학협력단 공동개발
- 사계절내내 소독된 청정공기를 입기 및 하절기 냉각효과, 동절기 예열 · 가습된 공기 유입으로 축사 내 안무현상(결로현상) 해결
- 휀 용량 및 축사구조에 맞게 제작가능
- 축사 내 환경개선

운영시스템

청정기로 외기 도입 → 외기 가열(동절기) → Ti_2O_5 향균탈취 → 소독제 첨가/세정수 분사 → 와이어필터(5단여과) → 메쉬필터(5단여과/수분제거) → 세정수 순환 → 축사 내 청정공기 급기(5단)

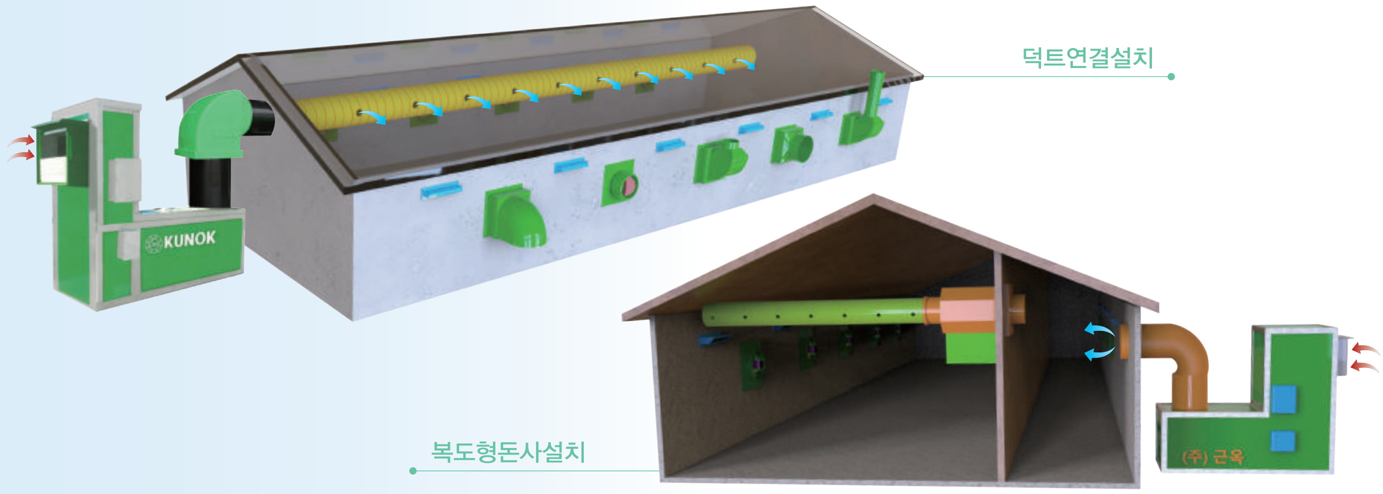
기계제원

- · 휀 크기 : 650Ø×1대 / 650Ø×2대 / 500Ø
- · 장치크기 : 2000×1000×1000 / 4000×1000×1000
- · 소비전력 : 5㎾ / 10㎾

연암대학교 설치전경

소독공기 배출

필터



Ti2O5(페록시티탄) 향균 탈취기

연암대학교 산업협력단 공동개발

특징

광촉매 필터는 광활성을 높이기 위해 Honeycomb(벌집) 형태의 광촉매(Ti_2O_5 가시광 응답) 카트리지(투명 PC 또는 PET)와 백색광 LED가 결합된 일체형의 compact 구조입니다.
또한 종래의 문제점인 광촉매 박리현상을 완전히 해결하였으며 광촉매와의 접촉면적을 극대화, 공기의 bypass 량을 최소화하여 살균 및 탈취 성능을 약 3배 이상향상 전염성이 높은 균들을 빠르게 제거함은 물론 각종 냄새를 탁월하게 제거함

장점

- UVC 램프+기존 광촉매 필터+카본 필터의 기능을 하나로 해결
- 필터로 인한 정압을 최소화하고, LED 광원(일반 백색광)을 채택, 소비전력이 매우 작음
- 판형 구조로, 냄새 제거 및 향균 효과가 뛰어남
- 교체가 필요 없는 반영구적인 필터, 유지 관리비 최소

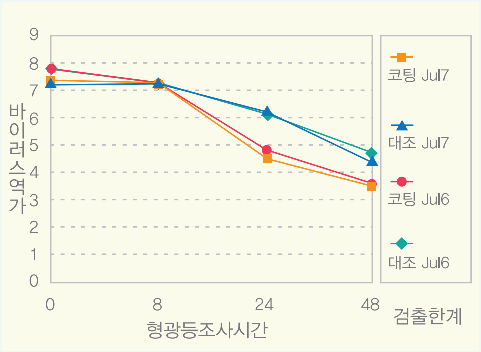
PIJA 마크 획득 (일본 광촉매 협회)

일본 광촉매 협회가 성능, 이용방법 등이 적절하다는 것을 인증하는 마크

광촉매(TPX-HL)의 AI(조류독감) 실험 (99.9% 불활성화)

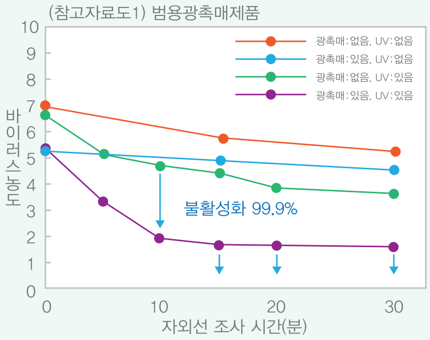
일본 住友商事케미컬과 공동 개발하고, 일본 北里大學에 시험의뢰한 조류 독감, 신종 플루 예방 대책에 광촉매를 이용한 시험

Kitazato대학 수의학과 인주공통 감염 증학 연구실



〈자료1〉
■조류인플레인자 바이러스 역가시험
(Kitazato대학 수의학과 인수공동 감염증학 연구실)

(참고자료도1) 범용광촉매제품



산화티탄의 광촉매 작용에 의한 SARS 바이러스의 불활성화 실험의 결과

인큐베이터

자돈인큐베이터

- 자돈의 최고 생육조건(온도, 습도, 환기, 잠자리)에 맞추어 성장시킬 수 있는 제품
- 내부칸막이 : (4칸' 6칸' 통로형) 선택 제작 가능
- 설치방법 : 현장 조립제작 (약 3일 소요)
- 제작규격 : 기준평수 10평 (가로 10.57m×세로 3.17m)
  8평에서 15평까지 다양한 규격 제작 (15평 이상 상담 견적 제작)

이유자돈

- 일본 3회 수출로 품질 인증
- 슬러리 배출문제 완벽해결
- 이유자돈, 자돈사 주문제작 가능
- 기본형 : 10, 11, 12, 13, 15, 20평
- 대장균 향균효과와 악취제거 효과 탁월
- 실내공기 순환, 분진 · 습도 조절및 공기 정화
- 기능성 원적외선 음이온 페인팅 공법사용으로
- 농장에서 요구하는 편리한 기능 제작, 주문생산 가능

인큐베이터

- 자돈의 최고 생육조건(온도, 습도, 환기, 잠자리)에 맞추어 성장시킬 수 있는 제품

구 분	단위(㎡) 세로(m)×가로(m)	33㎡ (10평형)	36.4㎡ (11평형)	39.7㎡ (12평형)	43㎡ (13평형)	46.3㎡ (14평형)	50㎡ (15평형)
		3.17×10.57	3.17×11.77	3.17×12.57	3.17×13.77	3.17×14.57	3.17×15.77
초기자돈(3주간)		130~150두	143~165두	156~180두	170~195두	180~210두	195~225두
후기자돈(3주간)		100~120두	110~132두	120~144두	130~156두	140~168두	150~180두


단독형 인큐베이터


연동형 인큐베이터


자돈육성

평수 : 15, 20, 30, 40, 50평

FRP시공


연동형 인큐베이터

돈방칸막이

육성비육용 돈방칸막이

- 규격 : 1,200mm×1,000mm×35mm
- 두께 : 35mm
- 중량 : 32kg
- 재질 : PE재질

자돈용 돈방칸막이

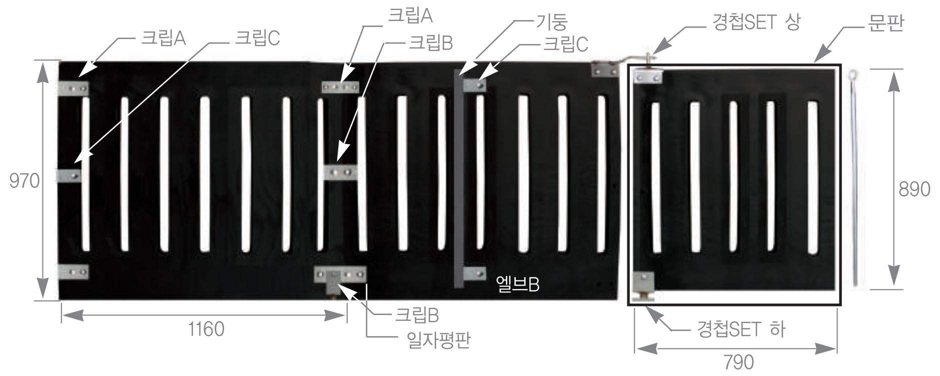
- 규격 : 1,400mm×800mm×35mm
- 두께 : 35mm
- 중량 : 32kg
- 재질 : PE재질

칸막이 속이 꽉 차 있어 **튼튼**
세척이 용이하고 오염이 안되므로 **위생적**
부품이 **올 스테인레스** – 내구수명이 **반영구적**

돈방 칸막이 자재 판매 및 시공

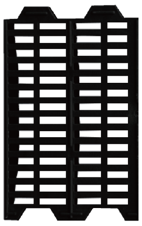
- 지지대 부품들 ALL – **스테인레스 재질**로 내구 수명이 깁니다.
- 생체공학적 설계로 돼지 관리에 편리합니다.
- **친환경 소재** 사용으로 위생 수준 높은 친환경 농장 운영 가능합니다.
- 플라스틱, 콘크리트, 철망 등 바닥재 종류에 관계없이 시공의 편리성이 높습니다.

돈사칸막이 조립도



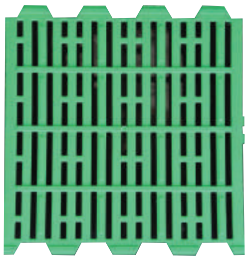
돈사칸막이 부품

각종 돈방 바닥재



자돈용
300×400(mm)

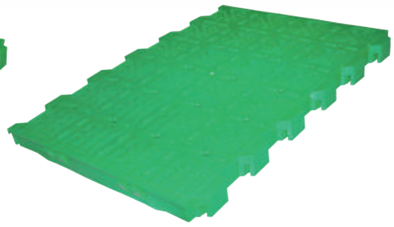
분만용
300×400(mm)



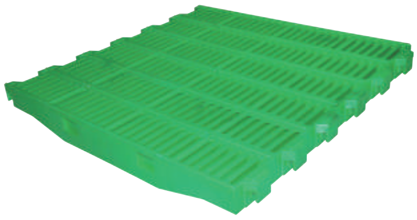
모돈비육겸용
400×400(mm)

유두보호
400×400(mm)

자돈용15~60kg
400×600(mm)

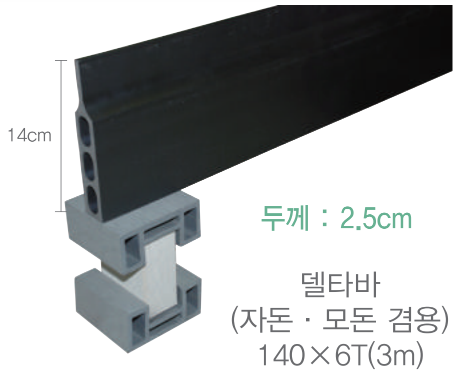


자돈잠자리용 15~60kg
400×600(mm)



자돈용 15~60kg
600×600(mm)

서포트바 지지대
(높낮이는 주문생산)



델타바
(자돈 · 모돈 겸용)
140×6T(3m)

바닥재 델타바 설치장면

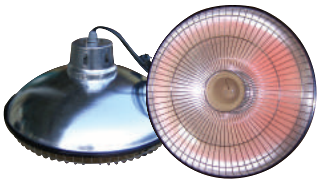
제원

제품명	규격	제품명	규격	비 고
자돈용	300×400mm	분만용	300×400mm	델타바, 평철, 사각 받침대 서포트바 지지대 보유 및 설치가능
모돈비육겸용	400×400mm	유두보호	400×400mm	
자돈용	400×600mm	자돈잠자리용	400×600mm	
자돈용	600×600mm			

근옥 우수제품 시상전

원적외선 · 할로겐 보온등 · 보온매트

185W, 250W



600W, 900W (420Ø) 강약조절

전기안전인증번호
YK070016-15001A

· 온도조절기능(강 · 약)
· 재질 : FRP
· 설치 및 사용이 편리함

600×900, 160W / 900×900, 200W
900×1200, 230W / 900×1500, 250W
1200×1800, 460W

슬러리 부속

슬러리 소켓
200Ø

슬러리 T
200Ø

슬러리 볼
200Ø

슬러리 마개
200Ø

슬러리 마블
200Ø

각종 니쁠

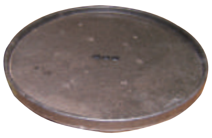
스텐습식 육성 | 습식, 육성 모돈겸용 | 육성 번식용 | 자돈 번식용 | 자돈 습식용

자동 급이 급수기

높낮이 조절 니플
(이유자돈 · 자돈 · 육성돈)

니플달린
스텐레스 워터컵
(자돈 · 육돈용)

맘마 급이기
(마블용, 6kg)



급이기 받침대
700Ø

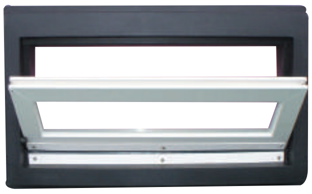
액상급이기
이유~25kg 자돈용
(10구)

급이기
25~35kg 자돈용
(10구)

후드 외 기타부품

후드가락지

300Ø,400Ø,500Ø,650Ø



정전 비상창(일반창 겸용)

규격 : 920×415
자돈 · 분만용

정전 비상창(일반창 겸용)

규격 : 920×415
육성 · 비육 · 임신사

연결소켓링

250Ø,300Ø
–부품 별도판매

"ㅡ" 자 연결소켓

주름관, 덕트 연결용
250Ø,300Ø

"ㄱ" 자 연결소켓

주름관, 덕트 연결용
250Ø,300Ø

입기후드

300Ø,400Ø,500Ø
음압으로 겨울, 여름 자동조절

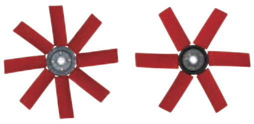
마개

250Ø,300Ø

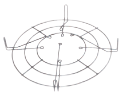
"T" 자 연결 주름관

비닐덕트

높이 × 길이	
250Ø	(46×100)
300Ø	(55×100)
400Ø	(70×100)
500Ø	(89×100)
600Ø	(95×50, 95×70)
650Ø	(100×100)



날개 길이
(480)



망 길이
(505)

구형KD–500

공기청정기 / 수경재배기

공기청정기

클루시아 실내 · 외 공기청정기

▸ 실내외 공기를 유입, 정화 한 후 정화된 공기를 실내로 배출해주는 차별화된 공기청정기

학교, 어린이집, 병원, 시청 등 관공서 / 원룸, 공부방, 아기방, 독서실, 고시원 / 요양원, 동물병원 / 에스테틱 룸 등 밀폐되어 쉽게 환기를 할 수 없는 공간이나 쾌적한 환경을 원하는 곳에서 사용하세요.

수경재배기

- 계절에 관계없이 식물재배가 가능
- 단위 면적당 높은 생산성
- 농약 없는 친환경 재배
- 실내 청정 효과

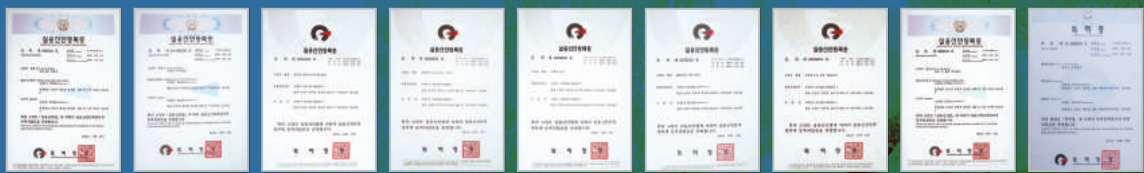
특허 제 10-1658191호

빗물을 이용한 자연친화적 화분

- 자연친화적으로 설치 후 관리 편리
- 벤치 기능을 활용한 간이 휴식공간
- 우수 자동 조절 기능
- 다목적 기능성 식물 재배
- 빗물을 이용한 무동력 자동 급수 시스템

행정자치부 장관 | 농림부 표창장 | 우수기업인상 | 실용신안등록증 | CLEAN 사업장 인정서 | 컨소시엄구성 협약서 | 품질시스템 인증서

공기순환장치 | 공기순환환기장치 | 공기청정기 | 돈사공기순환조절장치 | 돈사바닥재배출장치 | 돈사용입기창 | 돈사의환기장치 | 돈사흡배기겸용



송아지용사육사 | 자돈용수온매트 | 자돈용콘테이너환기장치 | 조립식기초를 가지는 돈사 | 조립식 돈사 | 환풍기셔터장치 | 무창돈사창문개폐장치 | 분진 및 냄세제거장치 | 다기능입기장치(사계절입기)350

휀 및 모터에 대한 한국전기전자시험연구원 품질인증서

(주)근옥
KUNOK Co.,Ltd.
Company Specializing in Ventilation Systems

주소 : 충남 논산시 은진면 안심로 277번길 32
32, Ansim-ro 277beon-gil, Eunjin-myeon, Nonsan-si, Chungcheongnam-do, Republic of Korea
TEL : 041-742-1904 / **FAX** : 041-742-4572 / **E-mail** : kunok1@hanmail.net
상담 **손일기 이사** : 010-3769-8700