

AC모터

인버터 콘트롤BOX



EFC3600 컴팩트 인버터



Fv series 벡터 인버터



Fe series 범용 인버터

간편한 설치와 손쉬운 조작 !!!
초보자도 누구나 바로 사용 가능 !!!

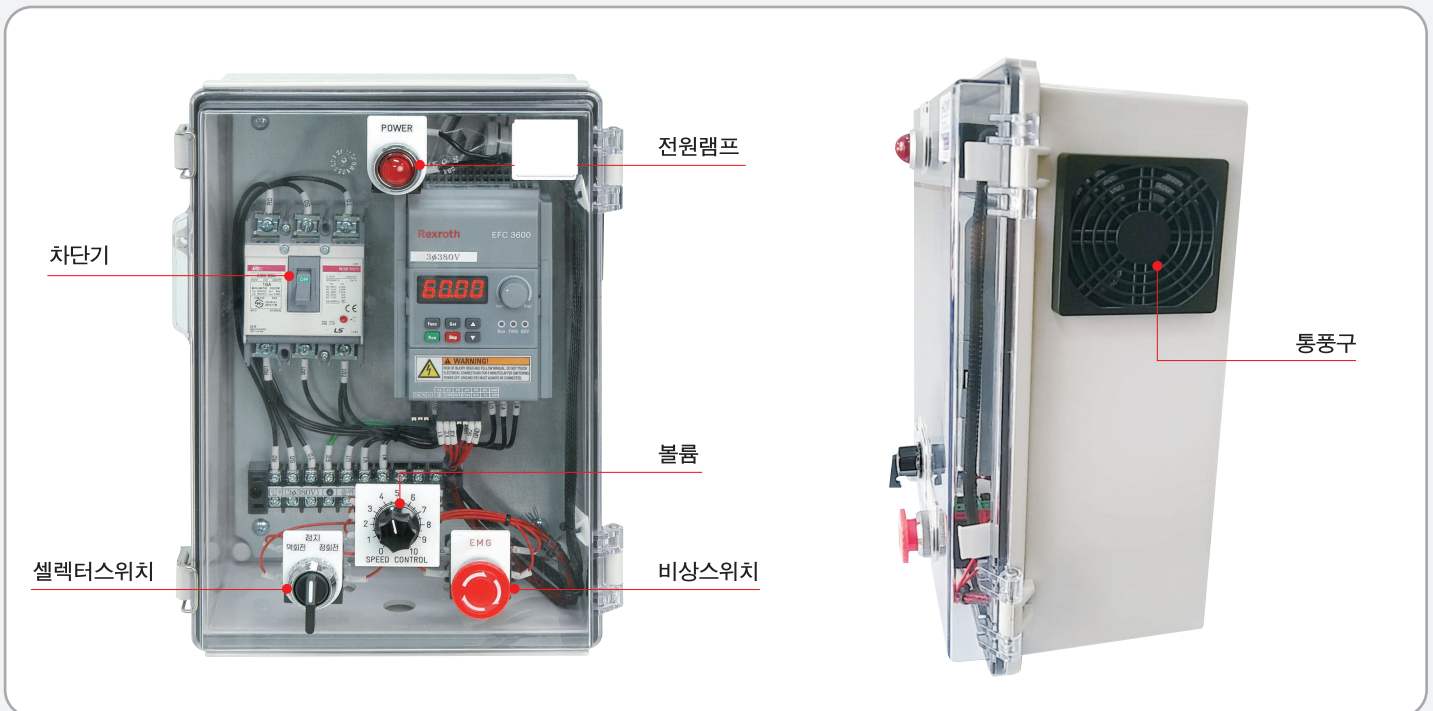
1 AC모터 인버터 콘트롤BOX의 특성

- 다양한 용량 1AC (220V, 0.4kW ~ 2.2kW), 3AC (400V, 0.4kW ~ 4kW)
- BOX 외부에서 3단(정 · 역 · 정지) 셀렉터 스위치 통한 운전방향 설정
- BOX 외부에서 저항(볼름) 통한 속도조절
- 현장에서 위급상황을 대비한 비상정지 스위치 적용
- BOX 외부에서 램프를 통한 인버터의 작동유무 확인가능
- 투명한 BOXCO 채용으로 수려한 외관 및 가벼운 무게
- BOX 밑단의 숨구멍과 측면 팬커버를 통한 내부의 공기 자연순환

2 AC모터 인버터 콘트롤BOX의 기능적 특성

- 장착된 인버터의 파라메타 셋팅 불필요 (기본 파라메타 셋팅 후 출고)
- 메인전원(R · S · T)과 모터전원(U · V · W) 배선 후 바로 사용 가능함
- 인버터 LED표시창을 통한 모터의 현재 구동속도 확인 (현재 Hz표시 / rpm 표시 가능)
- 위급상황의 비상정지 후 해제시 알람없이 바로 구동 가능
- 배선 변경없이 셀렉터 스위치를 통한 모터 회전방향 전환 가능
- BOXCO의 취부 볼팅 자리를 이용한 손쉬운 설치

3 제품 각부분의 명칭

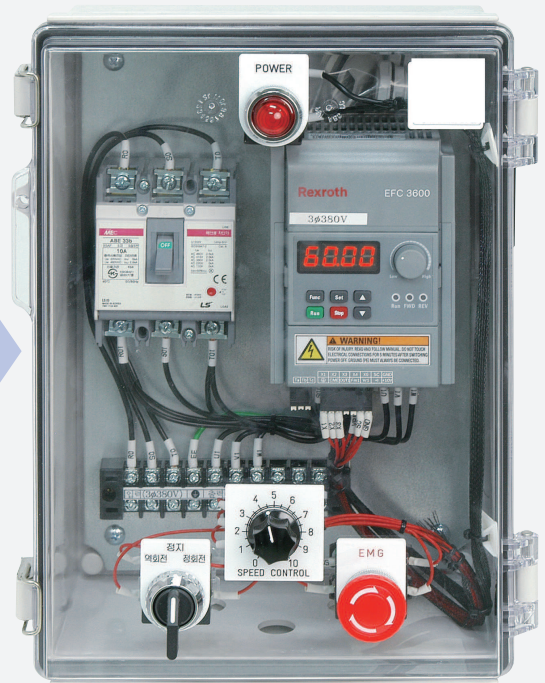
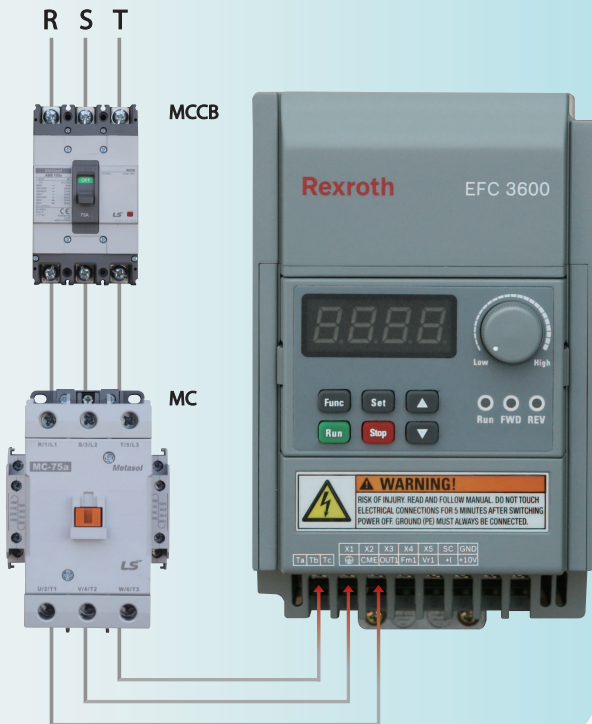


4 설치전 주의사항

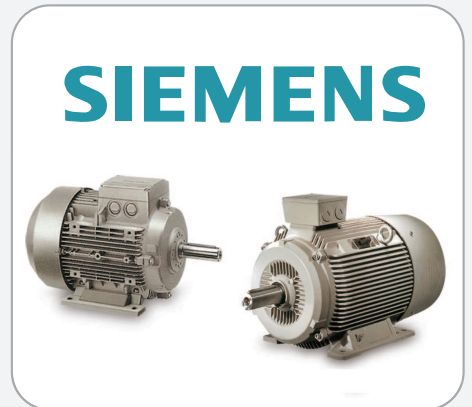
- 인버터BOX의 외관인 BOXCO는 플라스틱 부품을 사용하고 있으므로 파손되지 않게 주의요망
- 인버터는 발열체이므로 열 순환을 위하여 주변온도 50℃ 이하의 충분한 설치 공간 확보요함
- 열순환 통풍구 및 배선 케이블 구멍으로 인하여 완전 밀폐가 아니므로 결로 및 분진 주의요망
- 메인전원 및 모터전원선의 전선 굵기 : 최소 2.0sq (권장사양 : 2.5sq, 3C)

별도의 배선 및 패널제작

바로 설치 가능한 효율적인 규격제품



간편 제어



적용장비



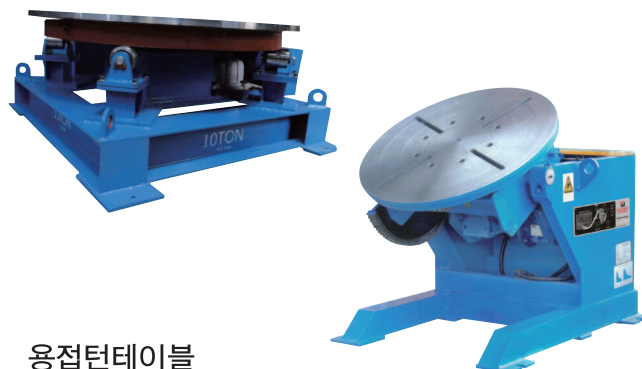
벨트콘베이어



체인콘베이어



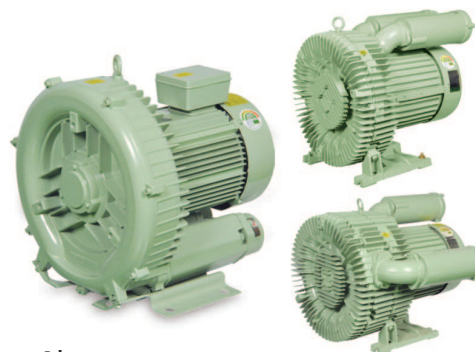
교반기



용접턴테이블



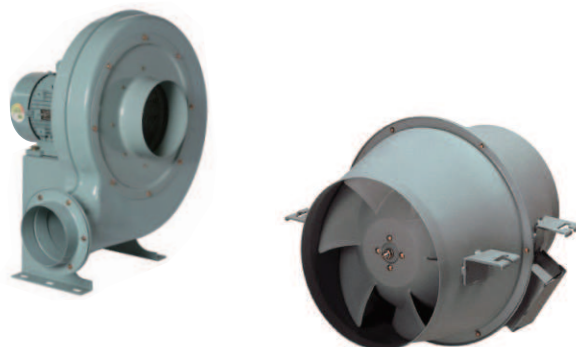
공조기



링브로와



펌프

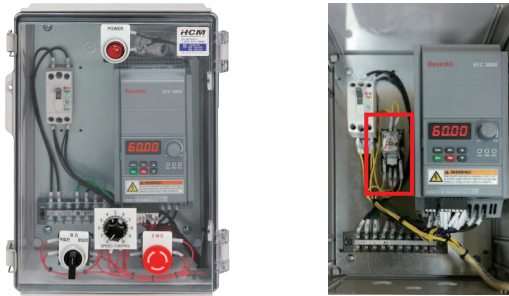


팬

범용 제품외 추가 옵션

브레이크 제어용 릴레이

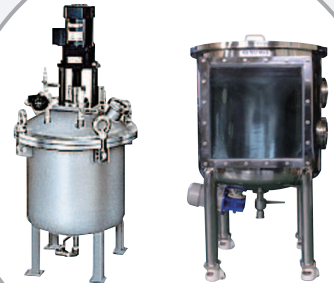
브레이크 부착모터 제어를 위한 릴레이 추가.



브레이크모터

타이머 & 부저

지정 시간구동 후 작업 완료음 울리고 자동 정지.



교반기 / 믹서기

OP BOX형 로더

3단 셀렉터 및 푸쉬 버튼을 장착한 OP BOX형 로더.



이동식 콘베이어

풋 스위치

흔동 동작을 위한 풋 스위치



압착프레스

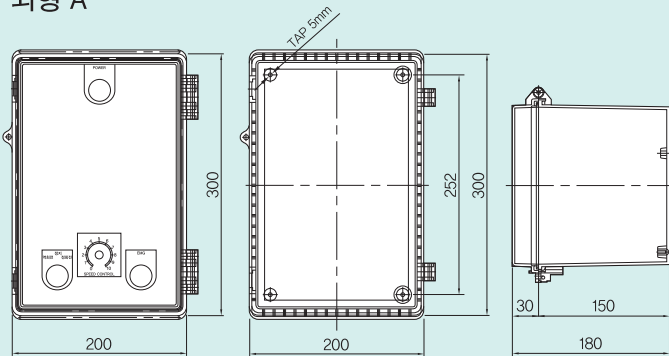
턴테이블

AC모터 인버터 콘트롤BOX 치수표

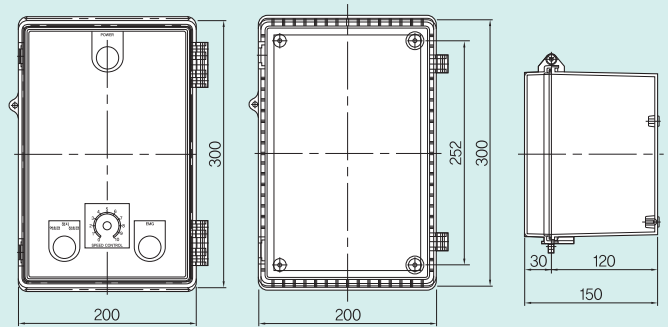
모 델	공급전원(V)	출력전압(V)	용량(Kw)	BOX규격	폭(W)	높이(H)	깊이(D)	무게(Kg)
HCMI-	203018-1P2-0.5N	1AC 220V (±10%) 3AC 220V (±10%)	0.4	외형 A	200	300	180	3.5
	203015-1P2-1		0.75	외형 B	200	300	150	3.5
	253516-1P2-2		1.5	외형 C	250	350	150	4.4
	304018-1P2-3		2.2	외형 D	300	400	180	6.2
	253516-3P4-0.5	3AC 400V (±10%) 3AC 400V (±10%)	0.4	외형 C	250	350	150	4.4
	253516-3P4-1		0.8	외형 C	250	350	150	4.4
	253516-3P4-2		1.5	외형 C	250	350	150	4.4
	304018-3P4-3		2.2	외형 D	300	400	180	6.2
	304018-3P4-5		4.0	외형 D	300	400	180	6.2

치수

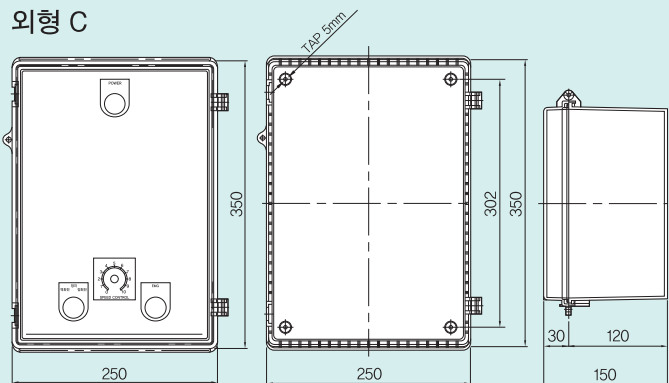
외형 A



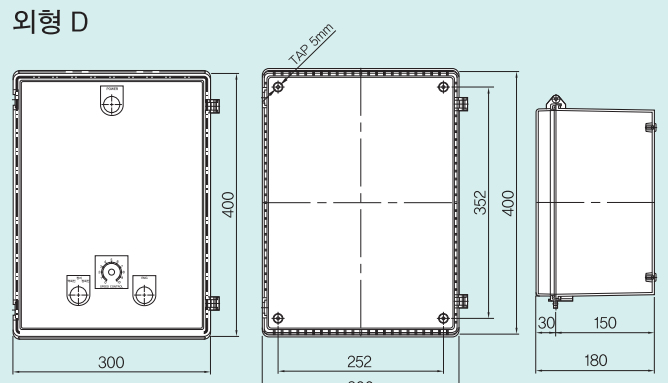
외형 B



외형 C



외형 D



그외 용량의 인버터 치수표 (5.5kw 이상)

모 델		공급전원(V)	출력전압(V)	용량(Kw)	인버터외형	폭(W)	높이(H)	깊이(D)	무게(Kg)
FECG02.1	5K50-3P400	3AC 400V (±10%)	3AC 400V (±10%)	5.5	외형 1	125 (109)	220 (204)	176 (Ø6)	3.5
	7K50-3P400			7.5					3.5
	11K0-3P400			11.0	외형 2	220 (180)	392 (372)	218 (Ø9.5)	10.7
	15K0-3P400			15.0					10.9
	18K0-3P400			18.5	외형 3	275 (200)	463 (443)	218 (Ø9.5)	16.2
	22K0-3P400			22.0					16.9
	30K0-3P400			30.0	외형 4	290 (200)	574 (550)	236 (Ø11)	21.5
	37K0-3P400			37.0					22
	45K0-3P400			45.0	외형 5	364 (260)	602 (576)	260 (Ø11)	33.2
	55K0-3P400			55.0					33.8
	75K0-3P400			75.0	외형 6	455 (375)	682 (650)	290 (Ø12)	50.9
	90K0-3P400			90.0					52.5
	110K-3P400			110.0	외형 7	570 (450)	850 (825)	360 (Ø11)	96.5
	132K-3P400			132.0					100
	160K-3P400			160.0					102

※ () 안에 치수는 외형도의 소문자 치수임.

치수

