

Oil-free compressor

Mega-Air 2

설치 및 사용자 설명서

CE



New Medical Partner -
DMEGA

www.dmega.co.kr

U-UM-06, 2019. 06. 28 (Rev.1)



목 차

CE 인증정보 -----	3
기호 설명 -----	4
Section 1. 안전 정보 -----	5
Section 2. 설치 정보 -----	7
Section 3. 작동 -----	9
Section 4. 제품 정보 -----	10
Section 5. 유지보수 -----	12
Section 6. 문제 해결 -----	13
Section 7. 보 증 -----	14

적합성 증명서



본 장비는 Directive 2006/42/EC Annex II, B type 전기쇼크 보호장치 1등급에 의해 개정된 Machinery directive 89/37/EC에 따라 분류됩니다.

디메가 제품에 대한 단독 책임 하에 인증된 제품입니다.

제 품 명 : Oil-free Compressor

모 델 명 : Mega-Air 2

- 일반장비 (IPXO).
- 가연성 마취제가 있는 곳에서 사용에 적합하지 않은 장비
- 공기 또는 산소, 아산화 질소와의 혼합물
- 연속작동

본 장비는 전자기 호환성 지침 2006/42/EC의 기계 장비의 대한 사항을 준수하며 테스트 하였습니다.

- EN 60335-1:2012+A11: 2014 and EN 62233:2008
- EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007/A1:2011,
- EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013

이러한 제한은 일반적인 시설에서 유해한 간섭으로부터 합리적인 보호를 제공하기 위해 고안되었습니다. 이 장비는 무선 주파수 에지를 사용하고 방출할 수 있으며, 지침에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우, 주변의 다른 장치에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 그러나 특정 설치에서 간섭이 발생하지 않을 것이라는 보장은 없습니다. 본 장비가 다른 장비에 유해한 간섭을 일으키는 경우 (장비를 켜다가 꺼서 확인할 수 있는 경우) 다음 조치 중 하나 이상을 사용하여 간섭을 수정하는 것이 좋습니다.

- 수신 장치의 방향을 바꾸거나 재배치 하십시오.
- 장비와의 간격을 넓히도록 합니다.
- 장비를 다른 장치에 연결된 회로와 다른 회로의 콘센트에 연결하십시오.
- 제조업체 또는 서비스 기술자에게 도움을 요청하십시오.

설치 전에 지침을 읽고 경고 및 주의 사항을 숙지하십시오.

설명서를 읽는 동안 레이블이 표시된 부분에 주의를 기울이십시오.
경고 및 주의에 대한 설명은 아래와 같이 설명되어 있습니다.



WARNING

주어진 경고에 따라 지시사항을 준수하지 않으면 부상을 입을 수 있습니다.
감전의 위험을 피하려면 본 장비는 주 전원에 보호접지를 연결해야 합니다.



CAUTION

주의 지침을 준수하지 않으면 장비 및 관련장비 또는 프로세스가
손상될 수 있습니다.

장비에는 다음과 같은 경고 기호가 있습니다.

	전기 충격 (제품에 라벨 부착됨)		뜨거운 표면 (제품에 라벨 부착)
	주의사항, 첨부분서 참조		CE 마킹
	"켜짐" 메인으로 부터 전원연결	○	"꺼짐" 메인으로 부터 전원연결
	제조일자		제조사 주소
	제조번호		유럽 대리인 주소
	전기 및 전자 장비의 올바른 폐기		사용 절차에 따라 설명서/책자를 참조

SECTION 1. 안전정보

- 1.1 코드 플러그가 손상된 경우 제품을 작동하지 마십시오. 제대로 작동하지 않거나, 떨어뜨렸거나, 손상되었거나 물에 빠진 경우, 해당 서비스 센터에 문의하여 검사 및 수리하십시오.
- 1.2 코드를 가열된 표면에 가까이 두지 마십시오. 모든 전기 제품은 열을 발생시킵니다. 심각한 화상을 방지하기 위해 작동 중 또는 작동 직후 흡입 모터를 만지지 마십시오. 컴프레서 모터의 온도는 120°C에 도달할 수 있습니다.
- 1.3 모터의 공기 배출구를 막거나 통풍구를 막을 수 있는 부드러운 표면과 같은 재질을 놓지 마십시오. 배기구에는 하우징 내부의 모터 환기를 위한 것입니다. 모터의 배구에 보푸라기, 먼지 및 기타 부스러기가 없는 지 확인하십시오.



WARNING

공기 배출구를 막으면 제품이 과열되어 화재가 발생할 수 있습니다.

- 1.4 손가락이나 다른 물체를 절대로 개구부에 떨어 뜨리거나 삽입하지 마십시오. 회전 부품에 걸려 장비가 손상되거나 부상을 입을 수 있습니다.
- 1.5 통풍이 잘 되는 곳에서만 사용하십시오. 제품의 모든 모터에는 냉각 팬이 내장되어 있지만 통풍이 되지 않으면 과열 될 수 있습니다.
- 1.6



WARNING

가연성 또는 폭발성 가스/증기가 포함된 대기에서 펌프를 작동하지 마십시오.

- 1.6 장비를 사용하기 전에, 컴프레서의 배출이 올바른지 확인하십시오.
- 1.7 장비를 장기간 사용하지 않을 때는 오염 물질과 습기로부터 보호하십시오. 습기에 노출된 부품은 오랫동안 사용하지 않으면 녹이 발생할 수 있으므로 방청해야 합니다.



WARNING

제조자의 승인 없이 장비를 개조하지 마십시오.
사용자의 과도한 장비 분해는 모터 화재가 발생할 수 있습니다.

1.8 감전위험

잘못된 수행으로 분해 또는 수리하려고 하면 감전의 위험이 있습니다. 자격을 갖춘 서비스 조직에 의해서만 서비스 문의하십시오.

- (1) 이 제품의 올바른 접지 접점 유형의 소켓에 연결해야 합니다.
- (2) 물이나 다른 액체에 닿지 않는 곳에서 시스템을 설치하십시오.
- (3) 비가 오는 날씨와 같은 것으로부터 보호되는 장소에 시스템을 설치하십시오.
- (4) 전기적으로 접지하지 않으면 사망, 화재, 또는 감전이 발생할 수 있습니다.

1.9 본 제품을 물이나 다른 액체에 떨어뜨릴 수 있는 장소나 근처에서 사용하지 마십시오. 모터에 습기가 들어가면 오작동 할 수 있습니다.

1.10 액체가 들어간 경우, 제품을 만지지 마십시오. 즉시 플러그를 뽑아 합선으로 인한 감전을 예방해야 합니다.

1.11 비나 습기가 많은 곳에서 제품을 야외에서 작동하지 마십시오. 모든 전기 제품은 습기에 의해 감전될 수 있습니다.

1.12 폭발 또는 화재의 위험이 있는 장소에서 사용하지 마십시오. 폭발 위험이 있는 환경 또는 에어로졸(스프레이) 제품이 사용되는 곳에서 이 장비를 사용하지 마십시오. 화기 영역에서 모터가 과열 된 경우 폭발 또는 화재의 위험이 있습니다.



WARNING

화염 근처에서 제품을 사용하지 마십시오.

전자기 호환성

EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007/A1:2011, EN 61000-3-2:2014,
EN 61000-3-3:2013 전자기 호환성에 관한 표준

SECTION 2. 설치 정보

2.1 제품소개

이 매뉴얼은 현재 DMEGA 석션 시스템의 관리 및 유지보수뿐만 아니라 부적절하게 사용될 경우, 발생할 수 있는 많은 문제를 방지하기 위한 유용한 참조 및 안내서로 작성되었습니다.

2.2 의도된 용도

본 제품은 압축공기를 생성하여 치과용 유니트 제어에 직접 공급하거나 공압식 핸드피스와 같은 기기를 사용하기 위하여 압축 공기를 제공합니다.

2.3 개봉

운송 케이스에서 장비를 조심스럽게 탈 거 합니다. 나중에 참조할 수 있도록 모든 서류를 보관하십시오. 배송으로 인해 손상이 발생한 경우, 즉시 운송업체에 클레임을 제기해야 합니다. 운송 업체가 검사할 수 있도록 운송 상자를 보관하십시오. 딜러나 DMEGA와 연락을 취해야 하는 경우, 빠른 식별을 위해 시리얼 번호를 포함해야 합니다.

2.4 설치(안착)

제품에 고무 발이 부착되어 있습니다. 고무 발은 벤치 탑과 같은 반가용성 표면과 관련된 응용분야에 탁월합니다. 소음을 차단하고 크리핑을 제거하는데 도움이 되나 모터 축과 수평으로 설치되어야 합니다.

2.5 설치장소

컴프레서 시스템은 깨끗하고 건조한 통풍이 잘되는 곳에 설치하는 것이 좋습니다. 모터 하우징에 있는 통풍구를 막지 마십시오. 이 장치는 주변 온도가 10~40°C (50~104°F) 사이에 있어야 합니다. 선택한 위치가 직접 또는 간접적인 습기 접촉으로부터 보호되는지 항상 확인하십시오.



WARNING

**가연성 또는 폭발성 가스/증기가 포함된 대기에서 컴프레서를 작동하지 마십시오.
감전의 위험을 피하려면 장비의 주 전원에 보호접지를 연결해야 합니다.**

2.6 정상작동을 위한 환경 조건

- 온 도 : 10°C~40°C
- 습 도 : 30%~80% R.H.
- 대기압력 : 700~1,060 hPa

2.7 운송 및 저장 조건

컴프레서는 운송을 위해 특수 운송 상자에 포장되어 있습니다. 운송 중에 장비가 손상되지 않도록 보호하고, 운송 중에는 컴프레서를 정 위치로 세워야 합니다.

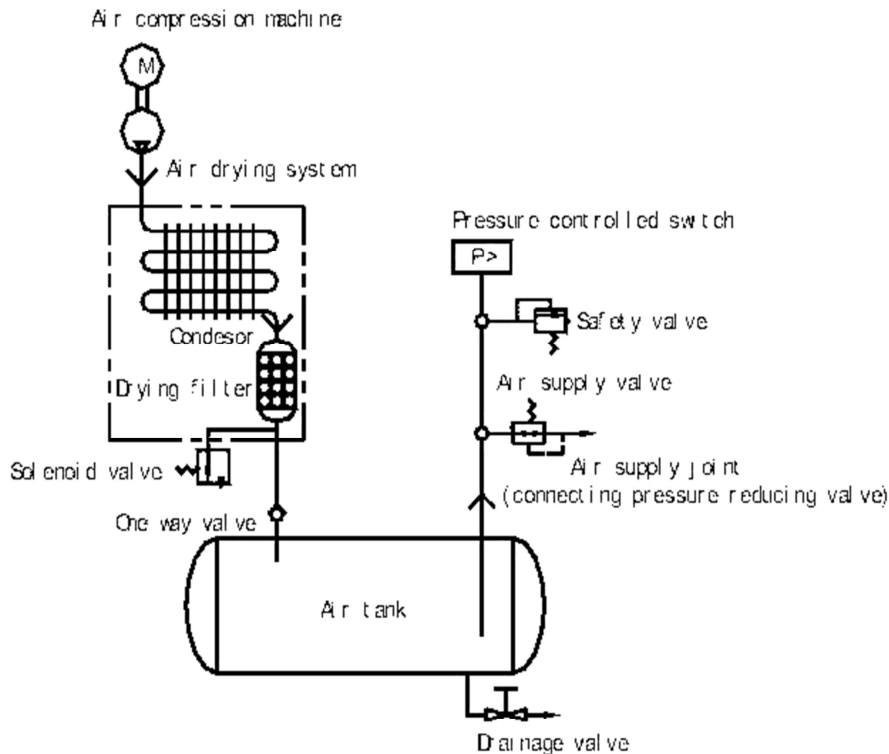
운반 및 보관 시, 컴프레서를 습기, 먼지 및 극한의 온도로부터 보호하십시오. 원래 포장상태의 컴프레서는 따뜻하고 건조하며, 먼지가 없는 곳에 안전하게 보관해야 합니다.

- 온 도 : 10°C~50°C
- 습 도 : 30%~80% R.H.
- 대기압력 : 700~1,060 hPa



WARNING

컴프레서는 압력이 없을 때만 운반할 수 있습니다.
운반하기 전에 압력 탱크와 압력 호스의 공기를 완전히 배출해야 합니다.



SECTION 3. 작동

3.1 작동 준비

- (1) 장비를 작동하기 전에 사용자 전압과 주파수를 확인하십시오.
- (2) 모터의 냉각 팬 부분에 이물질이 있는지 확인하십시오.
- (3) 공기 공급 호스를 공기 공급 밸브에 연결하십시오. (전원이 공급되지 않았을 때, 압력계가 "0" 위치에 있는지 확인하십시오.)
- (4) 호스를 배수 밸브에 연결하고 하수구에 넣으십시오.
- (5) 전원 코드를 요구 사항에 맞는 벽면 콘센트에 꽂습니다.
- (6) 콘센트 연결 후, 압력 스위치를 오른 쪽으로 돌려 장비를 가동하십시오.

3.2 장비의 시운전

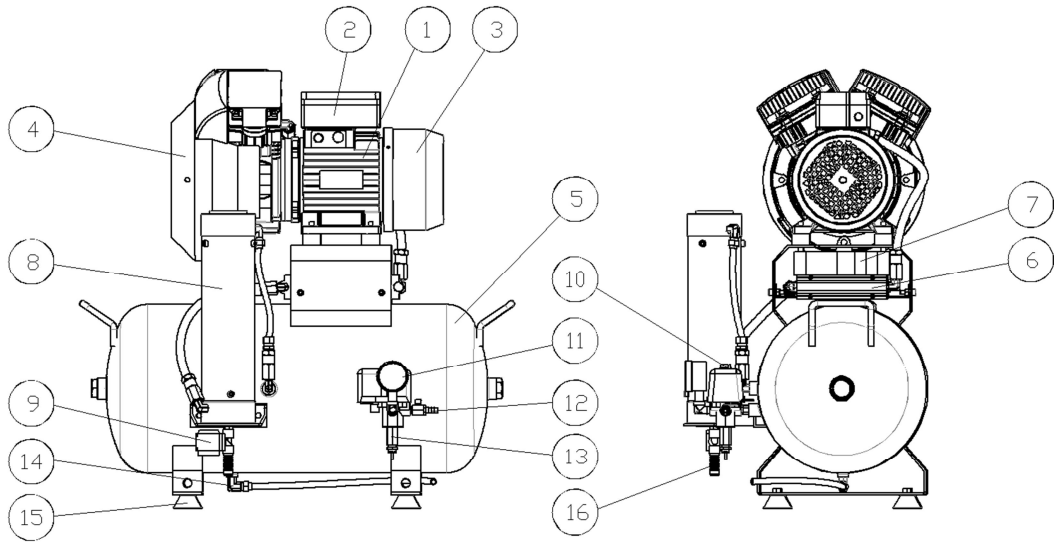
- (1) 압력제어 스위치의 작동 핸들을 "AUTO"로 돌리면 장비가 즉시 가동됩니다.
- (2) 공기 탱크의 내부 압력이 증가함에 따라 압력계의 수치가 천천히 상승합니다. 압력계의 판독 값이 7~8bar에 도달하며, 압력제어 스위치가 작동하고 전원 공급 기가 차단되며 기계 작동이 중지됩니다.
- (3) 동시에 압력 제어 스위치의 솔레노이드 밸브가 작동하여 컴프레서의 실린더에서 고압을 낮추어 장비가 다시 가동됩니다. 장비가 작동을 멈추는 동안 압력계의 판독 값이 감소하는 지 관찰하십시오. 장비의 공기가 새지 않으면 에어 공급 밸브를 열어 압축 공기를 배출하십시오. 에어 탱크의 압력이 5bar로 떨어지면 압력제어 스위치가 재설정되고 전원 공급 장치가 다시 재개하여 장비가 작동하기 시작합니다.
- (4) 에어 탱크의 압력이 다시 증가한 경우, 컴프레서가 자동으로 정지하고 재가동되면 정상적으로 작동하는 것입니다.
- (5) 컴프레서 시스템에서 비정상적인 소음이나 진동이 없는 지 확인하십시오. 문제가 확인된 경우 설명서의 문제해결 안내서를 참조 하십시오. 소음 및 진동의 원인을 제거한 후 시스템을 다시 시작하십시오.

3.3 작동

- (1) 장비를 정확하고 안전하게 작동하면, 본 지침을 주의해서 읽으십시오.
- (2) 장비의 플러그를 단산 10A 전원 소켓에 삽입하십시오. 공기 공급 밸브를 열고 압력 제어 스위치의 작동 핸들을 "AUTO" 위치로 돌리면 장비가 정상 상태로 작동합니다.

SECTION 4. 제품정보

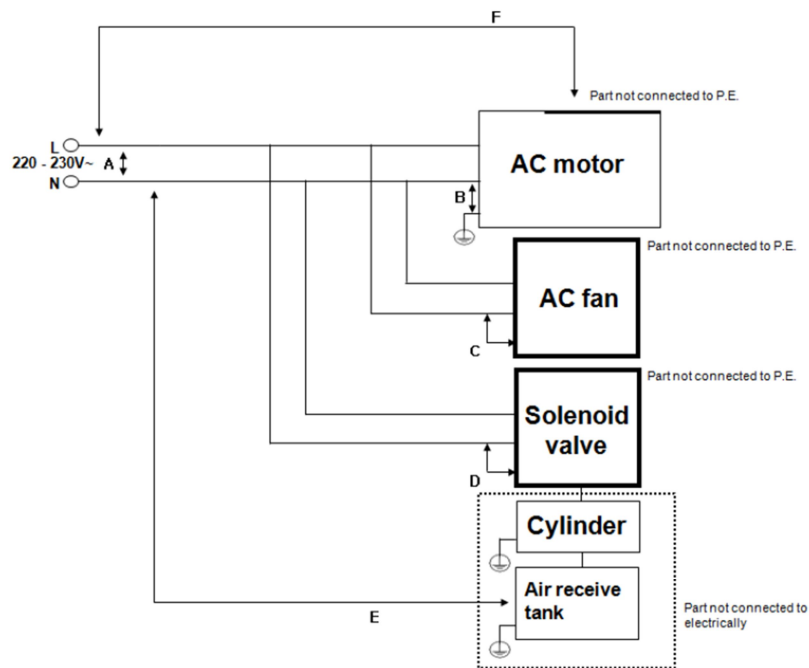
4.1 기능 설명



No.	구성부품	설 명
1	Motor Housing	축과 모터를 보호하는 틀
2	Interrupter switch box	과부하시 전류를 차단하기 위한 스위치
3	Fan cover	모터를 냉각시키고 축수 위험을 방지하기 위한 팬 커버
4	Motor cover	모터 캠 보로 및 냉각 공기 순환 커버
5	Air tank	압축공기를 저장하는 용기
6	Cooling Body	드라이어에 공기를 공급하기 위해 모터에 의해 생성된 공기를 냉각시키는 장치
7	Cooling Fan	냉각 체의 냉각 공기를 위한 보조 장치
8	Dryer	압축 공기에서의 수분을 제거하기 위한 장치
9	Solenoid valve	드라이어에 연결된 탱크의 공기가 새지 않도록 압력을 유지하는 밸브
10	Power switch	모터의 전원 입력 스위치
11	Pressure gauge	탱크의 공기 압력을 나타내는 게이지
12	Air exhauster	탱크에서 압축공기를 공급하기 위한 공기배출구
13	Safety Valve	기준 압력을 초과하면 압력을 방출하는 안전밸브
14	Drain	탱크의 수분을 제거하기 위한 수분 배출구
15	Rubber foot	본 장비를 지지하는 고무 발
16	Silencer	배기 소음 저감장치

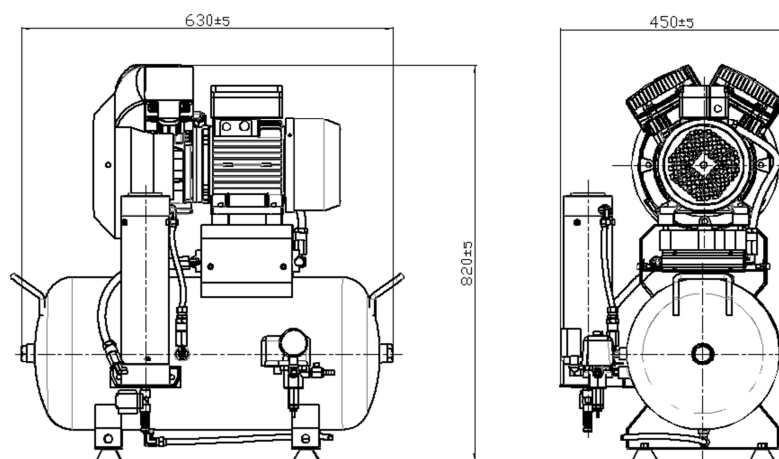
4.2 장비의 규격

- (1) 압축 공기 방식: Piston-Wob-L type
- (2) 초과용 유니트체어 대응 수: 3~4대
- (3) 주 전압: 220~230V
- (4) 주파수: 50/60Hz
- (5) 전력 (모터): 1.5KW (2HP)
- (6) 에어탱크 용량: 40 ℓ
- (7) 압력설정: 5~8bar (0.5~0.8MPa)



절연도

4.3 장비의 치수



치 수	630(L) x 450(W) x 820(H) mm
중 량	52kg±0.5

SECTION 5. 유지보수

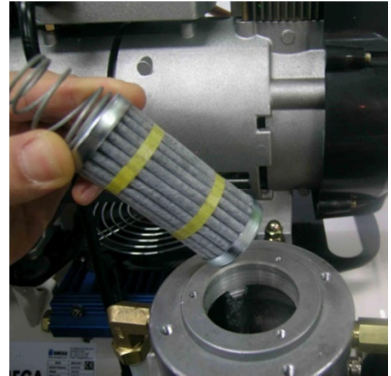
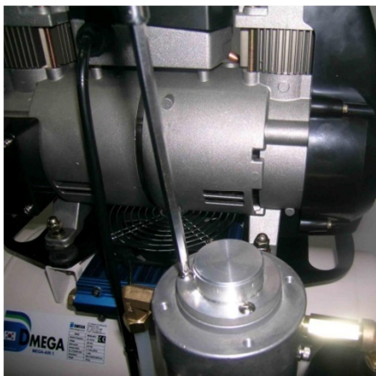
5.1 에어탱크의 배수

에어 컴프레서가 작동 중일 때, 공기의 증기가 공기 탱크에 응축되는데 과도한 물은 공기 탱크의 공기 품질에 영향을 미치며 압축 공기를 사용하는 장비의 정상적인 작동에 영향을 미칩니다. 따라서 공기 탱크에 축적된 물을 정기적으로 배출해야 합니다. 배출 주기는 환경 조건 및 작동 시간에 따라 다르지만 대개 2~3일에 한번씩입니다. 응축수를 배출하는 방법은 다음과 같습니다.

- (1) 파이프 연결된 배출 밸브를 공기 탱크에 있는 압축 공기가 있는 용기에 삽입합니다.
- (2) 배수 밸브의 손잡이를 시계 반대 방향으로 천천히 돌려서 모든 축적된 물이 파이프에서 나올 때까지 공기 탱크의 물을 빼냅니다.
- (3) 그런 다음 손잡이를 시계 방향으로 돌려 누수가 없도록 합니다.

5.2 항균필터(에어 드라이어 내장 옵션)

항균필터는 공기 건조 장치에 설치되며 매년 교체해야 합니다. (별도 구매 가능)



CAUTION

본 장비는 몇 년의 사용 후에는 오염이 될 수 있습니다. 적절한 안전 조치를 취할 수 있도록 처리 기관에 알리십시오.



제품의 오염되지 않은 플라스틱 부품은 재활용 될 수 있습니다. 내장 전기 회로기판 및 기타 전기 부품은 전기 폐기물로 폐기해야 합니다. 다른 금속 성분은 금속 폐기물로 폐기될 수 있습니다. 제품을 지역 판매점이나 DMEGA로 반환할 경우 모든 연결부를 닫아 방수되도록 조치하십시오.

SECTION 6. 문제해결 차트

본 문제 해결은 자격은 갖춘 기술자만이 수행 가능합니다.

문제	발생 원인	가능한 해결책
모터 미작동	<ul style="list-style-type: none"> - 주 전원이 연결되지 않음 - 잘못된 전기 및 전원 연결 - 차단기(12A)에 의한 정지 	주 전원을 확인하고 필요한 경우 회로 차단기를 재설정(누름) 하십시오.
비정상적인 소음 증가	<ul style="list-style-type: none"> - 쿨링 팬 점검 - 모터 소음 - 호스, 체크밸브 또는 건조기에서 공기 누출 	<ul style="list-style-type: none"> - 팬이 부러지거나 올바르게 장착되지 않은 경우로 재장착 하십시오. - 공인 대리점 또는 디메가에 문의 하십시오.
과도한 진동	<ul style="list-style-type: none"> - 컴프레서 헤드 내부 손상 	<ul style="list-style-type: none"> - 공인 대리점 또는 디메가에 문의 하십시오.
장치가 매우 뜨거움	<ul style="list-style-type: none"> - 잘못된 배선 - 낮은 전압 - 흡입필터가 막혔거나 더러움 - 설치 장소가 너무 뜨거움 	<ul style="list-style-type: none"> - 배선 확인 - 적절한 전압 공급 - 필터 청소 - 시원한 환기 필요
공기 공급이 원활하지 않음	<ul style="list-style-type: none"> - 공기 누출 	<ul style="list-style-type: none"> - 주 전원을 차단하고 공기 배출 - 탱크 배출 밸브를 닫고 동작 - 공기 누출된 부품을 확인하고 공인 대리점 또는 디메가에 문의 하십시오.
압력이 8bar에 도달하지 않음	<ul style="list-style-type: none"> - 호스파손에 의한 공기 누출 - 압력 스위치 조정이 안됨 	<ul style="list-style-type: none"> - 상기와 동일한 방법으로 공기 누출된 부품을 확인하고 공인 대리점 또는 디메가에 문의 하십시오.

보증내용 (Warranty)


디메가 오일프리 컴프레서는 정상적인 사용조건 하에서 올바르게 작동될 경우, 납입된 날짜로부터 24개월 동안 재료 및 기술상의 결함이 없음을 보증합니다. 디메가 또는 공인 디메가 담당자 또는 판매 업체로부터 구매 보증에 따른 성능을 얻으려면 구매자는 결함이 발견된 후 즉시 30일 이내에 결함을 통지해야 합니다. (팩스: 031-314-1989 또는 이메일 dmega@dmega.co.kr) 또는 해당 국가의 담당자
고객은 모든 경우에 디메가로 발송하는 운송 비용에 대해서는 부담해야 합니다.

본 보증은 오용, 유지보수 부족, 태만, 사고로 인한 손상 또는 운송 손상이 발생한 제품이나 부품에는 적용되지 않습니다. 이 명시적 보증은 문헌, 날짜 또는 사함이 명시하거나 암시한 모든 보증 또는 진술을 배제합니다. 이 배타적 구제에 따른 디메가의 최대 책임은 해당 제품의 비용을 초과하지 않아야 합니다. 디메가는 단독 재량으로 수리 또는 교체 대신 구매 가격을 환불할 권리를 보유합니다.

디메가는 제품 사용, 시간 상실, 불편, 이익 손실, 인건비 또는 개인과 관련하여 발생하는 기타 우발적 또는 결과적 손해에 대한 책임을 포함하여 어떠한 종류의 간접적 또는 결과적 손해(보증 위반, 부주의 또는 기타의 결과로 인해 사업 또는 재산)에 대해서도 책임을 지지 않습니다.

본 보증의 다른 조항에도 불구하고 과실, 엄격한 책임위반 또는 명시적, 묵시적 보증에 근거하여 공급된 제품 또는 배달 불가능한 제품에 대한 디메가에 대한 고객의 구제책은 디메가의 선택에 따라 제한되며, 그러한 비 성형 또는 인도 불가능한 재화의 대체 또는 경화, 또는 해당 재화에 대한 구매 가격의 반환으로 어떠한 경우에도 해당 재화의 가격 또는 요금을 초과해서는 안됩니다. 디메가는 판매된 제품과 관련하여 특정 용도로 사용하기 위한 상업성 또는 적합성에 대한 보증을 명시적으로 부인합니다. 이 보증서에 설명된 내용 이상의 보증은 없습니다.

제품사용 및 변경 또는 추가제안, 디메가 직원이 수행한 지원 또는 제안에 대하여 디메가에 대한 지식이 있음에도 불구하고 고객의 무단 보증 연장은 고객의 책임입니다. 고객은 디메가 제품이 고객의 사용 또는 재판매에 적합한지 결정하거나 고객이 설계, 조립, 시공 또는 제조업체가 제공하는 객체 또는 응용 제품에 통합할 책임이 있습니다. 본 보증은 승인된 디메가의 직원만 수정에 대한 특정 서면 설명에 서명하여 수정할 수 있습니다.

	Manufacturer: DMEGA Co., Ltd. Address: 314, Bongwha-ro, Siheung-si, Gyunggi-do, Republic of Korea Tel. : +82-31-313-1757 / Fax. : +82-31-314-1989 / E-mail : dmega@dmega.co.kr
<div>EC</div> <div>REP</div>	EU Representative: CALMED INVEST Kft. Address: Attila utca 34, Budapest, 1191 Hungary Tel : +36 1 291 5066 / Fax : +36 1 291 0366 / E-mail: at.kalman@gmail.com

제조업체 선언 – 전자파 내성

<p>Mega-Air 2는 아래 지정된 전자기 환경에서 사용하도록 설계되었습니다. Mega-Air 2의 고객 또는 사용자는 이러한 환경에서 사용되는지 확인해야 합니다.</p>			
Immunity test	IEC 61000 Test level	Compliance level	Electromagnetic environment
Electrostatic discharge (ESD) IEC 61000-4-2	±6kV Contact ±8kV air	±6kV Contact ±8kV air	바닥은 목재, 콘크리트 또는 세라믹 타일이어야 합니다. 바닥이 합성 물질 로 덮여있는 경우 상대 습도는 30% 이상이어야 합니다.
Electrical fast transient/burst EN 61000-4-4	±2kV for power supply lines ± 1kV for input/output lines	±2kV for power supply lines ± 1kV for input/output lines	주 전원 품질은 일반적인 상업용 또는 병원 환경의 전원 품질 이어야 합니다.
Surge EN 61000-4-5	±1kV line(s) to line(s) ±2kV line(s) to earth	±1kV line(s) to line(s) ±2kV line(s) to earth	주 전원 품질은 일반적인 상업용 또는 병원 환경의 전원 품질 이어야 합니다.
Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines EN 61000-4-11	<5% U _T for 0.5cycle 40% U _T for 5, 6 cycles 70% U _T for 25, 30 cycles <5% U _T for 5 s	<5% U _T for 0.5cycle 40% U _T for 5, 6 cycles 70% U _T for 25, 30 cycles <5% U _T for 5 s	주 전원 품질은 일반적인 상업용 또는 병원 환경의 전원 품질 이어야 합니다. Mega-Air2 사용자가 전원 공급 중단 중에 계속 작동 해야 하는 경우, 무정전 전원 공급 장치 또는 배터리로 전원을 공급하는 것이 좋습니다.
Power frequency (50/60Hz) magnetic field EN 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	전력 주파수 자기장은 전형적인 상업 또는 병원 환경에서 전형적인 위치의 특성 수준이어야 합니다.
NOTE U _T 는 A.A 테스트 레벨 적용 전의 주 전압			

WARRANTY

Mega-Air 2

본 제품은 24개월 동안 재료 및 제조상의 결함으로 인한 보증 초과 발생시, 무료 수리를 보증합니다.

Stamp	
-------	--



Serial Number

Corporate Name

Address

Delivery Date

Store

Tel

Address

Sales Person



Issued on dated Dec. 2019.

WARRANTY

1. 보증기간

고객의 정상적인 사용 중에 제품 고장이 난 경우, 디메가 구매일로부터 24개월 이내 재료 및 제조상의 결함이 발견되면 해당 항목의 무상수리가 가능합니다.

2. 보증 예외 사항

보증 기간 중에도 본 보증에 따라 다루지 않은 문제에 대해서는 합리적인 요금으로 수리 서비스를 제공할 것입니다.

- 유지보수 부족에 의한 사용자 결함
- 사용자의 분해 또는 임의 수리 의도에 의한 결함
- 자연재해로 인한 피해 (화재, 홍수, 지진, 조명 등)
- 새 부품으로 교체
- 보증서 분실 또는 미사용
- 사용지침을 준수하지 않아 발생한 고장 및 손상



3. 공지

- 본 보증은 스탬프가 없으면 무효처리 됩니다.
- 본 보증에 대해 궁금한 점이 있으면 디메가 또는 공인 디메가 담당자 또는 대리점에 문의하십시오.
- 구입한 장소 및 날짜는 반드시 작성하십시오.
- 보증서는 재발급되지 않으므로 반드시 안전하게 보관하십시오.

취급사항

- ▶ 본 제품을 건조한 장소에 사용하거나 급격한 온도 변화가 없는 상태로 보관하십시오.
- ▶ 본 제품에 충격을 주지 마세요.

날짜	세부사항	결과확인	검사자
비 고			