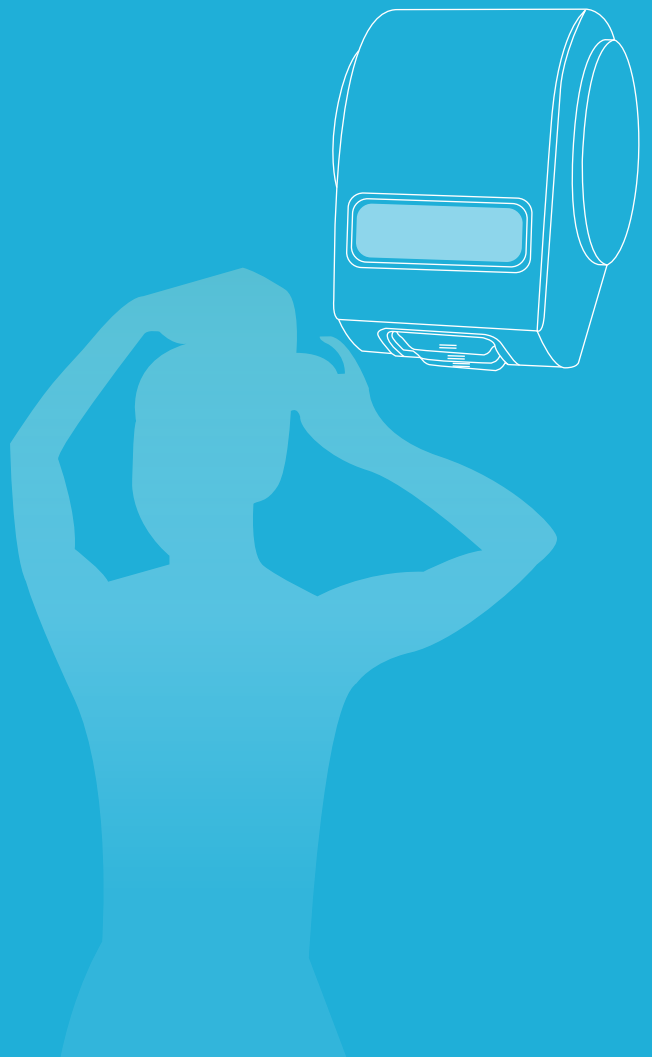
Automatic Body Dryer

전자동건조기(헤어/바디 겸용)

HTM-2011 / HTM-2013

고급형 일반형

| 사용설명서 |



한국타올기산업주식회사

핸드드라이어 제조 전문기업

AS 문의 문제 발생시 당사 또는 영업점에 연락 주시면 빠른 서비스를 제공하겠습니다.

(02)455-3701

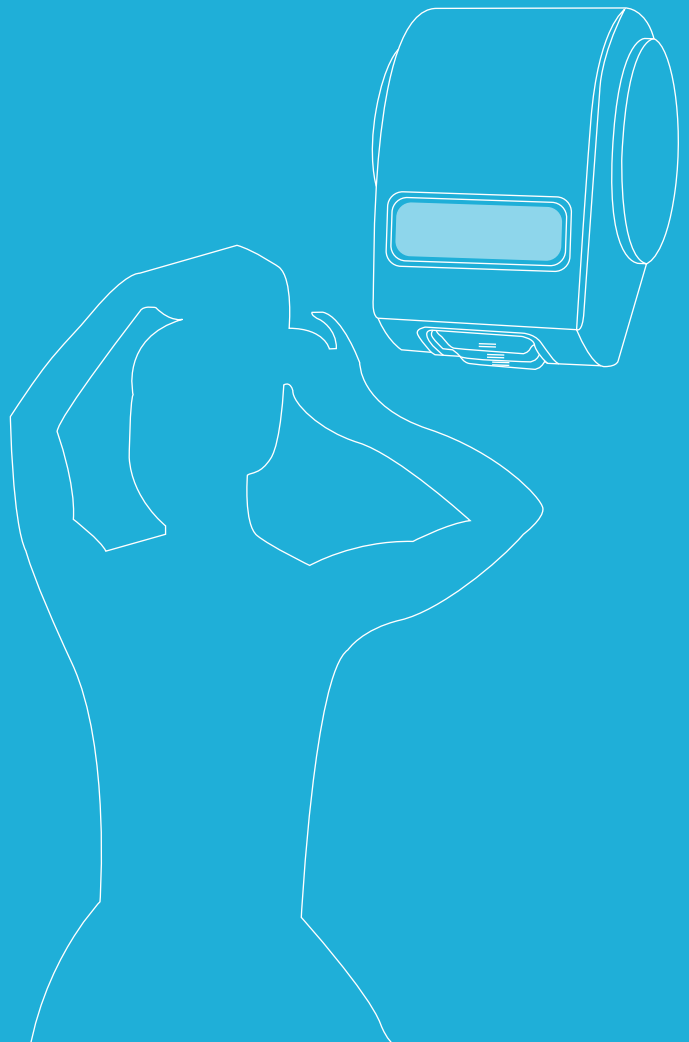
서울특별시 광진구 구의강변로 5길10(구의동217-33)

Automatic Body Dryer

전자동건조기(헤어/바디 겸용)

HTM-2011(고급형) / HTM-2013(일반형)

| 사용설명서 |



한국타올기산업주식회사

핸드드라이어 제조 전문기업

AS 문의 문제 발생시 당사 또는 영업점에 연락 주시면 빠른 서비스를 제공하겠습니다.

(02)455-3701

서울특별시 광진구 구의강변로 5길10(구의동217-33)

HTM 제품을 구입해 주셔서 진심으로 감사합니다.

- 사용하기전에 정확하고 안전한 사용을 위해 이 제품설명서를 반드시 읽어 주십시오.

01.안전을 위한 주의사항 3
02.제품의 구성 4
03.제품의 설치방법 6
04.제품의 특징 8

05.제품의 조작방법 9
06.리모콘 조작방법 10
07.청소방법 11
08.손질 및 보관 13

09.배선도 14
10.부품도면 15

11.자주하는 질문 16
12.제품의 규격 17
13.품질보증서 18
14.보증 및 애프터 서비스 19

01. 안전을 위한 주의사항

제품을 안전하게 사용하여 예기치 못한 위험을 주의해주십시요.

⚠ 경고

- 바람이 나오는 출구에 못, 철사, 바늘 등을 끼우지 마십시오. 화재 및 감전될 우려가 있습니다.

-청소를 할 때에는 반드시 전원전선을 콘센트에서 빼고 하십시오. 감전될 우려가 있습니다.

-본체나 전원전선부에 절대로 세제를 뿌리지 마십시오. 화재나 감전될 우려가 있습니다.

-젖은 손으로 전원전선을 꽂거나 빼지 마십시오. 감전될 우려가 있습니다.

-사용자가 직접 분해하거나 개조하지 마십시오.감전이나 화재의 우려가 있습니다.

-전원코드에 무거운 것을 걸어 놓거나 잡아 당기지 마십시오. 감전이나 화재의 우려가 있습니다.

-불이 붙은 담배나 화기류를 제품위에 올려 놓지 마십시오.화재의 우려가 있습니다.

-본체 내부나 전원선부에 먼지 등이 쌓인 상태로 사용하지 않도록 정기적으로 점검 및 청소하여 주십시오. 화재의 우려가 있습니다.

⚠ 주의

-제품에 기대거나 메달리지 마십시오.제품이 떨어져 상처를 입을 수 있습니다.

-작동하지 않거나 이상이 있는 경우에는 고장 방지를 위해 전원 스위치를 끄고 전원 플러그를 뽑아 주십시오.

-청소시 세제,벤젠,신나,크렌져,나이론 수세미 등의 사용은 제품의 표면을 상하게 하므로 사용하지 마십시오.

02. 제품의 구성

본 제품은 본체와 리모콘으로 구성되있습니다.



HTM-2011
고급형



HTM-2013
일반형

● 제품 구성 및 부속 부품

1 본체



2 리모콘





3 리모콘 거치대



4 건전지(사이즈:AAA)



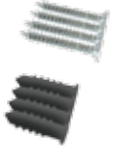
5 제품설명서



6 리모콘 거치대
양면테이프



7 리모콘 거치대
칼부럭 및 고정볼트

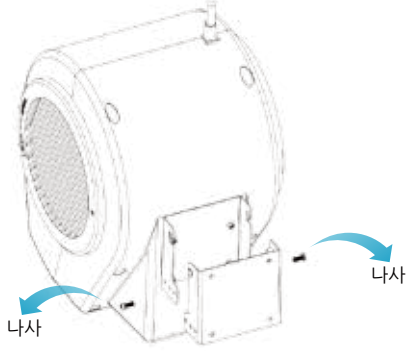


8 제품 부착판 설치
칼부럭 및 고정볼트

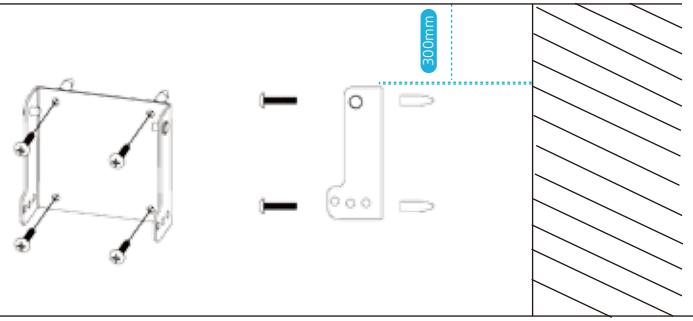
사용하시기 전에

03. 제품의 설치방법

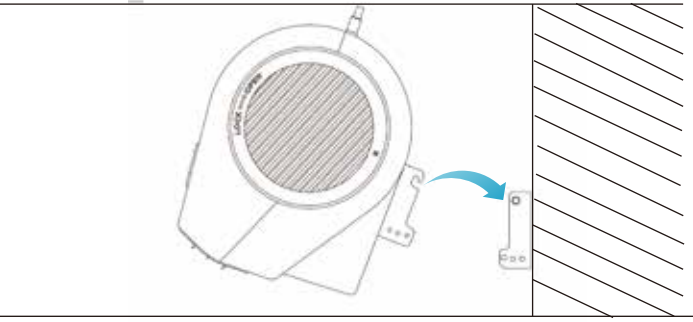
1 본체 뒷부분에 양쪽 나사를 풀고 부착판을 떼어냅니다.



2 부착판을 천장에서 최소 300mm이상 공간을 확보하고 칼부럭 및 전용 나사로 고정합니다.

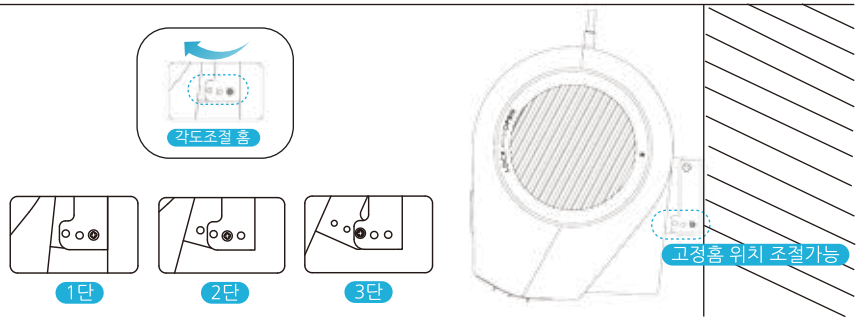


3 본체를 화살표 방향으로 밀어서 부착판에 걸어 장착합니다.

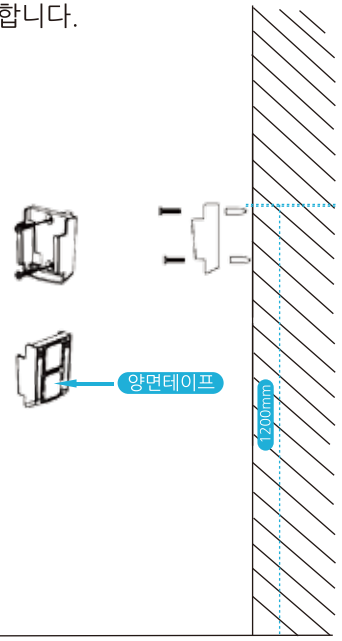


• 고객님께서 제품을 직접 설치하지 마십시오.(안전과 기능의 확보를 할 수 없습니다.)

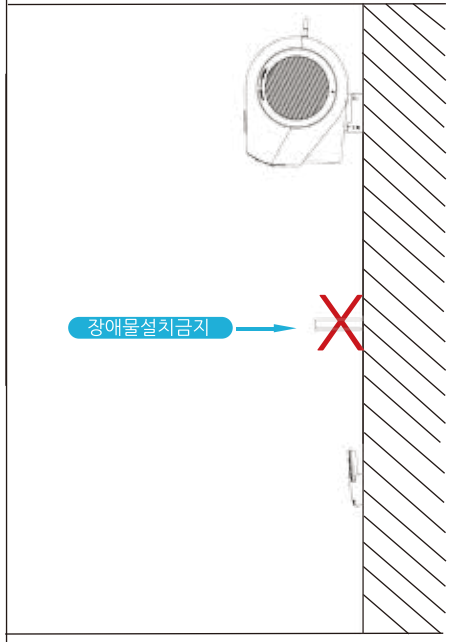
4 본체의 각도를 조절하여 사용하기 알맞은 위치에 고정홈을 전용 나사로 고정시킵니다.



5 리모콘 거치대 설치시 바닥에서 1200mm 공간을 확보하고 칼부럭 및 전용나사 또는 양면테이프로 고정합니다.



6 리모콘 윗부분에는 선반 등 센서를 방해할 수 있는 장애물을 설치하지 마시오.



04. 제품의 특징

욕실냄새제거!
공기정화기능!
유해물질차단!
헤어& 몸건조!
강력습기제거!



바디드라이어는 축적된 기술력과 오래된 노하우에서 HTM이 앞서 간다!!

풍부한 풍량
대용량 팬에서 나오는 풍부한 풍량으로 신속하게 건조

3단계 풍량 조절기능
바람의 풍량이 단계별로 조절 가능

온, 냉풍 기능
샤워 후 따뜻한 바람이 젖은 몸과 헤어를 신속하게 건조

타이머 기능
원하는 건조시간의 타이머를 맞추어 사용

강력한 플라즈마 기능
탈취, 공기정화, 세균박멸에 탁월한 플라즈마를 기계 내부에 장착 (국내외 항바이러스 시험 테스트 보유)

리모콘 기능
리모콘 기능을 적용하여 보다 손 쉽게 작동

습기제거 기능
샤워 시 욕실 안 습기를 바람으로 제거

고광택 펄 코팅
제품 변색이 없고 고급스러운 분위기 연출을 고려하여 고광택 펄 코팅을 적용

습기에 강한 내부 구조
욕실 특성상 습기에 강한 전자회로를 적용

먼지 정화 필터
위생적인 부분을 고려하여 대용량 에어필터를 적용
(필터청소 : 램프 점등 시 에어필터를 탈거 후 청소하여 재사용 가능)

05. 제품의 조작방법

HTM-2011 고급형



*디스플레이 창 터치 및 리모콘으로도 작동가능.

*1분간 미사용시 전체 LED꺼짐

1 작동/정지 : 작동/정지 터치시 작동 적색 LED 켜짐. 다시 터치시 정지 LED꺼짐
작동/정지 3초이상 터치시 모든 전원 꺼짐. 다시 3초이상 터치시 작동대기 상태로 켜짐.

2 온풍/냉풍 : 온풍/냉풍 터치시 온풍 적색 LED켜짐. 다시 터치시 작동대기상태로 켜짐.

3 탈 취 : 탈취 터치시 탈취 파랑 LED켜짐.(작동켜짐) 다시 터치시 탈취 LED꺼짐 (작동꺼짐)

4 풍 량 : 풍량 터치시 3단계로 약.중.강으로 LED 작동함. (마지막 단계 저장함)

5 타 이 머 : 타이머 터치시 1,3,5,20분 단계로 LED 작동함. (마지막 단계 저장함)

6 필 터 청 소 : 필터청소 적색 LED작동시 필터청소 알림입니다.(청소 방법 설명서 참조바람)
필터청소 후 전원을 끄고 다시 켜서 필터청소 알림 적색 LED꺼짐으로 할수 있음.

HTM-2013 일반형



*리모콘으로만 작동가능.

*1분간 미사용시 전체 LED꺼짐.
20분간 계속 작동시 자동정지.
(다시 작동시 사용가능)

1 작동/정지 : 리모콘 작동/정지 버튼을 눌러 작동시 작동 적색 LED 켜짐.
다시 버튼을 눌러 작동시 정지 LED꺼짐.

2 온풍/냉풍 : 리모콘 온풍/냉풍 버튼을 눌러 작동시 온풍 적색 LED켜짐.
다시 버튼을 눌러 작동시 냉풍 LED꺼짐.

3 풍 량 : 리모콘 풍량 버튼을 눌러 작동시 3단계로 약.중.강으로 LED작동함.
(마지막 풍량단계 지정함)

06. 리모콘 조작방법

HTM-2011 고급형



1. 전원 버튼을 누르면 제품 작동 적색 LED켜짐.
   다시 누르면 정지 LED꺼짐.
2. 탈 취 탈취 버튼을 누르면 파랑 LED켜짐.(작동켜짐)
   다시 버튼을 누르면 탈취 LED꺼짐.(작동꺼짐)
3. 온 풍 온풍 버튼을 누르면 적색 LED켜짐.
4. 냉 풍 냉풍 버튼을 누르면 적색 LED꺼짐.
5. 풍량 터치시 3단계로 약.중.강으로 LED 작동함.
   (마지막 단계 저장함)
6. 타이머 버튼을 누르면 1,3,5,20분 단계로 작동
   (마지막 단계 저장함)

HTM-2013 일반형



1. 전원 버튼을 누르면 제품 작동 적색 LED켜짐.
   다시 누르면 정지 LED꺼짐.
2. 온 풍 온풍 버튼을 누르면 적색 LED켜짐.
3. 냉 풍 냉풍 버튼을 누르면 적색 LED꺼짐.
4. 풍량 터치시 3단계로 약.중.강으로 LED 작동함.
   (마지막 단계 저장함)

07. 청소방법

1.전원 차단을 위해 전원 플러그를 빼냅니다.

2.화살표 방향으로 커버를 벗겨냅니다.


L커버


R커버

3.일자 드라이버로 홈에 끼워서 필터를 꺼냅니다.



4.필터와 커버를 물로 깨끗이 씻고 자연건조 시켜 다시 커버에 조립합니다.

5.커버를 본체에 조립시 L/R에 맞게 조립합니다.

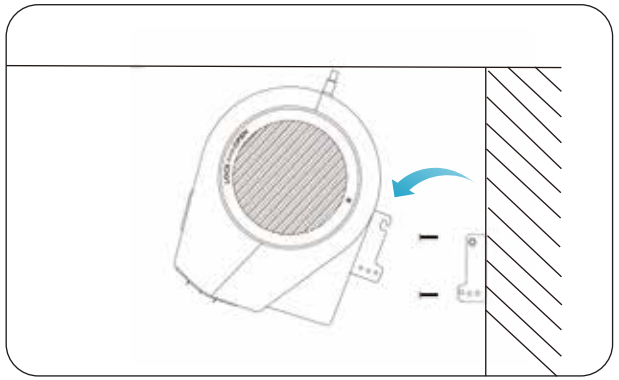

L커버


R커버

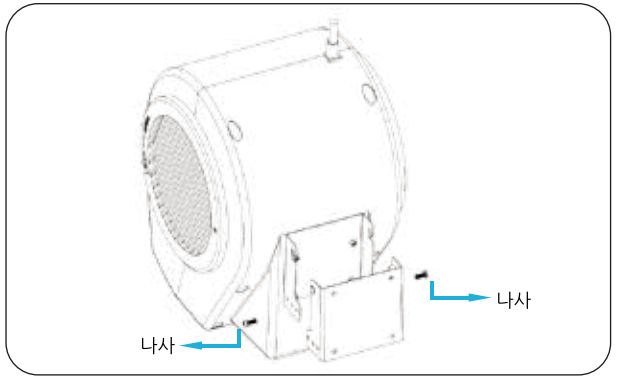
6.본체 및 리모콘 외부청소
- 제품외부를 청소하기 위해 부드러운 스펀지, 천, 희석된 주방세제를 사용하십시오.
- 다음과 같은 제품은 사용하지 마십시오.
  (신나,연마종이,방향제 및 살충제, 염화수소 세척제 등)

08. 손질 및 보관

1. 전원 플러그를 빼냅니다.
2. 제품을 부착판에서 분리하고 부착판을 벽에서 분리 합니다.

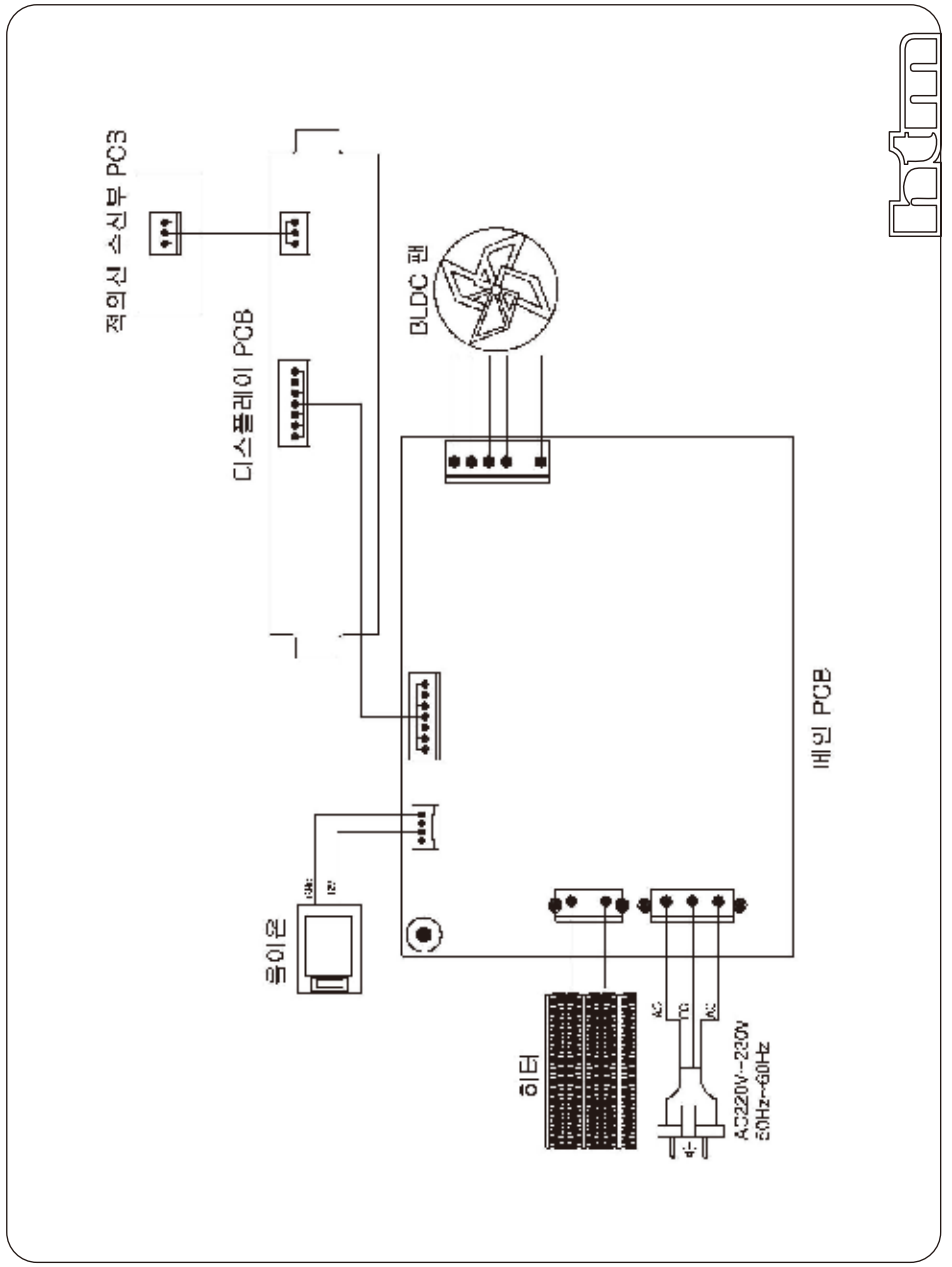


3. 제품을 청소합니다. (청소방법 참조 바람)
4. 부착판을 제품에 다시 장착합니다.

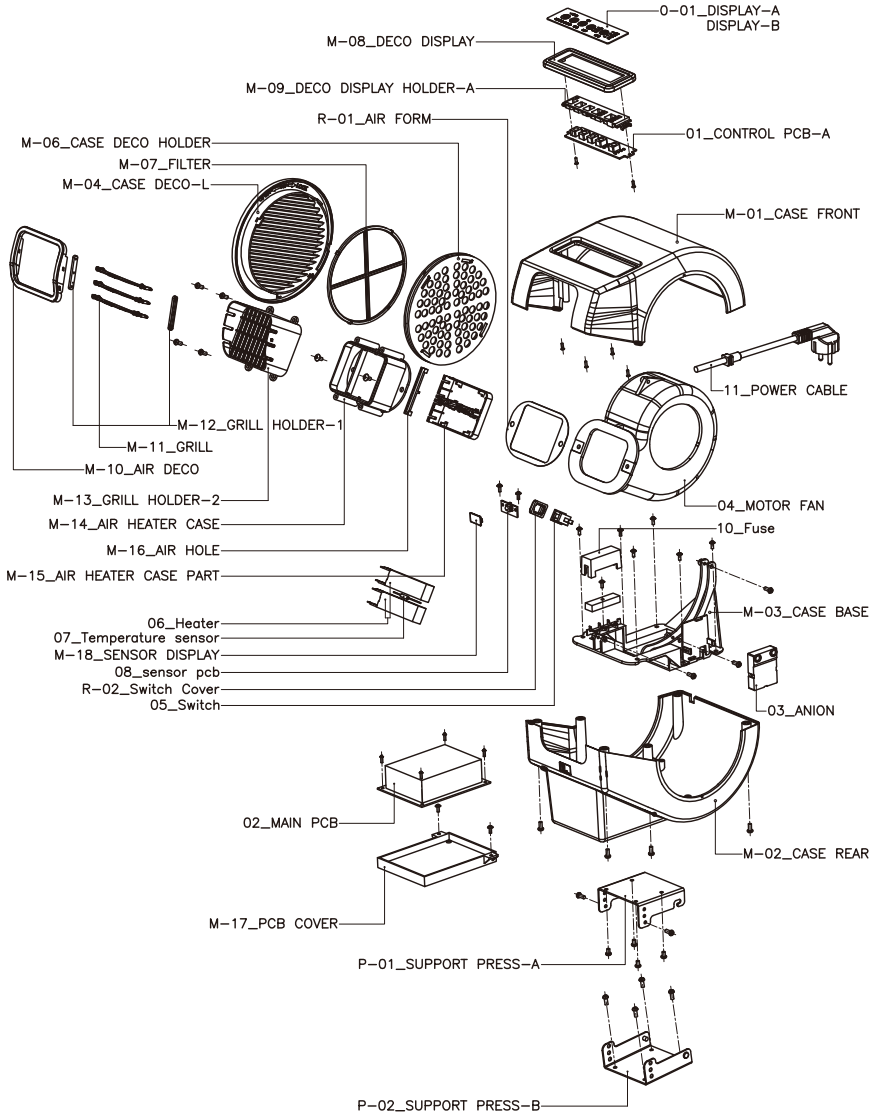


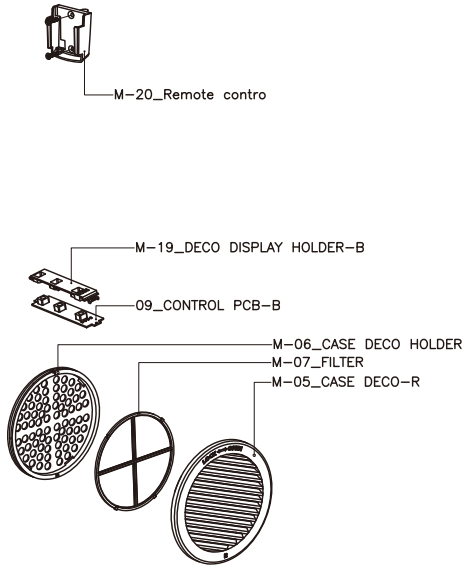
5. 리모콘거치대도 벽에서 분리합니다 .
6. 습기가 없는 장소에 잘 보관하고 제품을 다시 사용시 시험 운영 및 확인이 필요합니다.

09. 배선도



10. 부품도면





11	POWER CABLE
10	Fuse
09	CONTROL PCB-B
08	sensor pcb
07	Temperature sensor
06	Heater
05	Switch
04	MOTOR FAN
03	ANION
02	MAIN PCB
01	CONTROL PCB-A

0-01	DISPLAY-A/DISPLAY-B
P-02	SUPPORT PRESS-B
P-01	SUPPORT PRESS-A
R-02	Switch Cover
R-01	AIR FORM
M-20	Remote contro
M-19	DECO DISPLAY HOLDER-B
M-18	SENSOR DISPLAY
M-17	PCB COVER
M-16	AIR HOLE
M-15	AIR HEATER CASE PART
M-14	AIR HEATER CASE
M-13	GRILL HOLDER-2
M-12	GRILL HOLDER-1
M-11	GRILL
M-10	AIR DECO
M-09	DECO DISPLAY HOLDER-A
M-08	DECO DISPLAY
M-07	FILTER
M-06	CASE DECO HOLDER
M-05	CASE DECO-R
M-04	CASE DECO-L
M-03	CASE BASE
M-02	CASE REAR
M-01	CASE FRONT

PART LIST

도면부록

11. 자주하는 질문

• 제품이 고장인가?

- 이런 의문이 있을 때에는 이 설명서를 참고로 아래에서 설명하는 방법에 따라 조치해 보십시오.
  그래도 제대로 작동하지 않을경우 가까운 서비스 센터에 문의 하시기 바랍니다.

증상	확인	조치사항
운전이 전혀 되지 않아요.	전원플러그가 꼽혀있나요?	전원플러그를 꼽아 주세요.
	주 전원 스위치가 내려져 있지 않습니까?	주전원 스위치를 올려 주세요.
	전압이 너무 낮지 않습니까?	전압이 너무 낮으면 정상적인 작동을 하지 않을수 있습니다.
	정전이 되지 않았습니까?	다른 전기기구를 확인해 보세요.
가끔 작동 후 멈춤을 반복해요.	다른 램프도 정상작동하나요?	터치센서 불량일수 있으니 가까운 서비스 센터에 문의해주세요.
디스플레이 창 필터청소 램프가 계속 점멸해요.	필터 청소를 오랫동안 하지 않았나요?	청소방법 설명서대로 청소해주세요
전원 램프는 점멸하는데 운전이 되지 않아요.	다른 램프가 점등하나요?	모터연결 콘넥터가 빠져 있거나 모터 불량일 수 있으니 가까운 서비스 센터에 문의해 주세요.
온풍이 나오지 않아요.	온풍 램프가 점등하나요?	디스플레이 창에 온풍을 터치해서 전환해 주세요.
모터에서 이상한 소리가 나요.	제품의 왼쪽 커버를 제거 한후 이물질이 있나요?	이물질이 있으면 제거해 주세요.
냄새가 나는 것 같아요.	모터가 약하게 돌아가나요?	운전시 모터가 약하게 돌고 냄새가 나면 즉시 전원플러그를 뽑아주시고 가까운 서비스센터에 문의해주세요.
리모콘 작동이 되지 않아요.	사용중에 작동이 안되나요? 구입하고 바로 작동이 안되나요?	사용 횟수가 많으면 건전지를 교체해 주세요. 리모콘 불량일 수 있으니 가까운 서비스 센터에 문의 해주세요.

12. 제품의 규격

• 제품의 규격

분 류	규격 및 설명	
모 델	HTM-2011 고급형	HTM-2013 일반형
외관/히터 케이스 재질	ABS/PBT (난연재질)	ABS/PBT (난연재질)
정격전압	AC/220V-240V 50/60Hz	AC/220V-240V 50/60Hz
정격소비전력	1000W	1000W
모 터	Brushless Motor	Brushless Motor
작동방식	터치 및 리모콘 작동방식	리모콘 작동방식
탈취/내부 살균기능	있음	없음
필터청소알림기능	있음	없음
전원코드	1.5m	1.5m
크 기	190X280X190mm	190X280X190mm
무 게	2.6kg	2.6kg
다중보안기능	2중 안전장치	2중 안전장치
RPM	4350 ± 10%	4350 ± 10%
풍 속	30m/s	30m/s
소음(dB) (배경소음 : 18.2dB)	30dB	30dB
건조시간	13sec	13sec
IP 등급	IPX1	IPX1

13. 품질보증서

제 품 명	전자동건조기(헤어/바디 겸용)	보증기관
품 명	HTM 2011고급형/ 2013일반형	구입일로 부터 1년 입니다.
구입일자	20 년 월 일	

구 입 자 상호/주소		성명	
		전화	
판 매 점		성명	
		전화	

-서비스 신청 : 고장이 발생되면 당사 또는 영업점에 연락하여 서비스를 받으십시오

-보증 책임 및 이행자 : 한국타올기산업주식회사

A/S 사업부 : (02)455-3701

14. 보증 및 애프터 서비스

보증범위

1. 보증기간중 정상적 사용사태에 있어서 제조상의 책임에 대한 고장은 무료로 수리하여 드립니다.
2. 보증기간은 구입일로부터 1년간 입니다.
3. 다음의 경우에는 보증기간이라도 무료수리가 되지 않습니다.
   (1) 취급이나 사용상 잘못 또는 부주의로 인한 고장이나 파손
   (사용상 주의할 점의 사항을 준수하지 아니하였을 경우 포함)
   (2) 당사 또는 취급점 이외의 자에게 수리를 받았거나 그로 인한 고장
   (3) 당사 또는 취급점의 공급부품이 아닌 부품을 사용함으로 인하여 발생한 고장
   (4) 임의의 개조하여 발생한 고장
   (5) 천재지변, 화재등으로 인한 고장이나 파손
   (6) 보증서에 판매점 또는 판매자의 날인이 없거나 보증서를 소지하지 아니한 경우
4. 장거리 출장의 경우에 한하여 출장비를 청구할 수 있습니다.