



안전확인신고증명서

Confirmation Letter of Declaration

신고번호 : XU070748-26006
(Application No.)

신고회사명 : (주)위닉스
(Applicant)

주소 : 경기도 화성시 장안면 수정로 80-13 (주식회사위닉스)
(Address)

제품명 : 제습기
(Product)

기본모델명 : DCVE160-PEK
(Basic Model)

파생모델명 (Series Model) :
DCVM160-PEK, DCVH160-PEK, VD16F-VC5C

정격/안전기준상의 모델 구분 : 220 V~, 60 Hz, 385 W
(Rating)

안전기준 : KC 60335-1(2022-06), KC 60335-2-40(2022-06)
(Standard)

본 확인신고는 제조국명 : 중국

제조업자명 : ZHUHAI SAMYOU ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO., LTD.

제조공장의 주소 : 101-A, Floor 1, No.16, West Jinfeng Road, Tangjiawan Town, High-tech
Zone, Zhuhai City, Guangdong, China
의 제품에만 해당함

전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 제28조제1항, 같은 조 제3항, 제29조제2항 또는 제34조제2항에 따라 안전확인신고증명서를 발급합니다.

We issue this Confirmation Letter of Declaration of the safety Confirmation for the above appliances in accordance with Article 28(1), 28(3), 29(2) or 34(2) of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2026년 02월 27일
(Year) (Month) (Day)

한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification Institute



※ 이 증명서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류

- 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical Components)(전기용품에 한정한다)
- 기본모델·파생모델의 내용(Description of the basic and series model)
- 안전확인신고 내용의 변경 현황(Revisions Status)

증명서를 받은 자의 유의 사항 Notification for Recipients

- 본 증명서는 기재된 제조공장에서 생산된 제품으로서 적용된 안전기준에 적합한 경우에 한하여 유효합니다.
(This certificate is valid only when the product meets the safety standards and is produced from the manufacturing factory that states on this certificate.)
- 본 증명 마크는 본래의 의미와 다르게 사용자가 오해를 일으킬 수 있는 방법으로 광고, 카탈로그 등에 사용하면 인증정지 또는 취소의 사유가 됩니다.
(Ceasation or cancellation of the certification may occur if the actual meaning of the Certification Mark is misled to the public by false advertisement on a overstated catalog of the product.)
- 다음과 같은 사유가 발생할 경우에는 안전인증기관에 확인증명 변경 신청을 하여 재교부 받아야 합니다.
(In case of the following events, the Confirmation Letter of Declaration shall be reapplied and reissued for revision)
 - 제조사, 대표자, 주소 등 증명서 기재내용의 변경
(Revisions in contents of the certificate such as manufacturer representative, address and etc.)
 - 파생모델의 추가, 변경 또는 삭제 (Additions, changes, or removals of series model)
 - 안전관리 부품의 변경 또는 추가
(Additions or changes in components which are listed on certificate)
- 증명서를 받은 자는 다음 사항을 이행하여야 합니다.
(Recipients of the Certificate shall comply with the followings.)
 - 증명 표시 등 증명 요건의 유지관리
(Maintaining and preserving the Mark and other certification requirements)
 - * 증명을 받기 이전 또는 정지, 취소된 이후 생산된 제품에 증명 표시를 하면 법에 의거 처벌을 받게 됩니다.
(It will be punished by the law of the certification mark is used before the issue (or after suspension or cancellation) of the certification.)
 - 자체 검사의 실시 및 그 기록관리 (Self-testing and record keeping)
 - * 증명을 받은 자는 제품검사를 철저히 실시하여 제품의 품질이 안전기준에 미달되지 않도록 유의.
(Recipients of the Certificate shall conduct product inspection strictly for products to comply with the safety standards)
- 인증서(증명서)에는 진위여부 확인을 위해 다음과 같은 사항이 적용되어 있습니다.
 - 문서관리번호 (문서관리번호 노출시 CS홈페이지를 통해 기술문서 내용이 조회 가능함으로 사본 등 제출시 노출되지 않도록 주의하시기 바랍니다.)
 - 시점확인필
 - 2D바코드

인증시의 조건: 동 제품의 생산 시 자체검사를 실시하고 안전인증 시 등록된 부품누락 및 임의 변경하지 말 것.
Conditions of Certification : In the production of this product, conduct a self-test and do not miss and change the registered components.

기술 문서

Technical Document

page : 1 / 13

안전인증번호 : XU070748-26006
(Certificate No)

접수번호 : KCA2026-02136
(Receipt No)

1. 기본모델·파생모델의 내용 (General Descriptions of Certified Products)

1.1 제품의 설명 (Product description)

인증제품의 개요는 다음과 같다.

(Information on certified basic model product is as follow)

구분 (Section)	내용 (Description)
용도 (Normal use)	Dehumidifier
내부구조 (Internal construction)	Consisting of attached critical components list and insulating materials
외부구조 (External construction)	Refer to technical document attachment
기타(others)	Class I

1.2 전기용품의 표시 : 전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 제37조(안전확인대상제품의 표시)에 따라 표시한다.

(Marking of KC Mark : Marking shall comply with the Article 37 of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer products Safety Control Act.)

1.3 등록모델 (Registered Models)

구분 (Class)	모델명 및 정격 (Model / Rating)	기본모델과의 차이점 (Difference between basic model and series model)
기본모델 (Basic model)	DCVE160-PEK 220 V~, 60 Hz, 385 W	
파생모델 (Variant model)	DCVM160-PEK	Identical to basic model except for model name.
	DCVH160-PEK	Identical to basic model except for model name.
	VD16F-VC5C	Identical to basic model except for model name.

2. 안전관리 부품 및 재질목록(List of Critical Components)

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
Plug	Dongguan Linoya Intelligent Technology Co., Ltd.	XYP-02L	16 A 250 V	KC

기술 문서

Technical Document

page : 2 / 13

안전인증번호 : XU070748-26006

접수번호 : KCA2026-02136

(Certificate No)

(Receipt No)

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
Alternative	GUANGDONG HUASHENG ELECTRICAL APPLIANCES CO., LTD.	CT-603	16 A 250 V	KC
Alternative	CI XI WANNENG ELECTRON CO., LTD	D003	16 A 250 V	KC
Alternative	Cixi Chengzhe wire and cable Co., Ltd	CZ-101	16 A 250 V	KC
Power cord	Dongguan Linoya Intelligent Technology Co., Ltd.	H05VVF	3G 0, 75 mm ² 300/500 V	KC
Alternative	GUANGDONG HUASHENG ELECTRICAL APPLIANCES CO., LTD.	60227 IEC 53	3G 0, 75 mm ² 300/500 V	KC
Alternative	CI XI WANNENG ELECTRON CO., LTD	H05VV-F	3G 0, 75 mm ² 300/500 V	KC
Alternative	Cixi Chengzhe wire and cable Co., Ltd	H05VV-F	3G 0, 75 mm ² 300/500 V	KC
Compressor	Panasonic Wanbao Appliances Compressor (Guangzhou) Co., Ltd.	7TD075ZDB6 1	DC 280 V R290	IEC
Brushless DC motor	NIDEC CORPORATION	48F704SC70	DC12 V, Class B	-
PCB Material	BAOYUEJIA ELECTRONICS CO LTD	BYJ-3	FR-4; V-0	UL
Alternative	RONG HUI ELECTRONICS (HUIZHOU) CO LTD	RH-3	FR-4; V-0	UL
Alternative	Guangdong Chengde Electronic Technology Co Ltd	D1	FR-4; V-0	UL

기술문서

Technical Document

page : 3 / 13

안전인증번호 : XU070748-26006
(Certificate No)

접수번호 : KCA2026-02136
(Receipt No)

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
Alternative	HUIZHOU XINGZHIGUANG TECHNOLOGY CO., LTD	XZG-P1, XZG- P2	FR-4; V-0	UL
Alternative	ZhuHai KingSun Electronics and Technology Co Ltd	KS-D1, KS-M1	FR-4; V-0	UL
Alternative	Changzhou Aohong Electronics Co., Ltd	AOH-2, AOH-3	FR-4; V-0	UL
Alternative	PingXiang hopeseach PCB manufacturing Co., Ltd	F-D, F-M	FR-4; V-0	UL
Alternative	SICHUAN HAIYING ELECTRONIC TECHNOLOGY CO LTD	HY-1/HY- 2/HY-3/HY- 4/HY-5/HY- 6/HY-7/HY- 8/HY-X/HY- L/1C	V-0, 130 °C	UL
Alternative	Shenzhen Ding Waa Sam Tai Technology Co., Ltd	BSM4/BSM2/ BSM/AL05/AL 01/AL02/APC- BT-02/APC- TC-1	V-0, 130 °C	UL
Fuse (FU1)	Suzhou Walter Electronic Co. Ltd	TSC	T12, 5 A, 250 VAC	IEC
Alternative	Dongguan Better Electronic Technology Co., Ltd.	524	T12, 5 A, 250 VAC	IEC
Alternative	Hollyland Company Limited	50CT	T12, 5 AH, 250 V	IEC
Transformer	Xiamen Saitele Magnetolectric Co., Ltd	XZM-E20153	CLASS B	-
Alternative	Huizhou Jiayang Electronic Technology Co., Ltd	EF20-XB001	CLASS B	-
Transformer	Foshan Shunde district Qiaojing Electronics Co., LTD	QJ-EF20- 1596	CLASS B	-
Relay (K1)	Sanyou Corporation Limited	SJ-SH- 112DMH2	10 A, 250 VAC, 500000 cycle, 85 °C	-

기술 문서

Technical Document

page : 4 / 13

안전인증번호 : XU070748-26006
(Certificate No)

접수번호 : KCA2026-02136
(Receipt No)

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
Alternative	Wangrong Electronics (Shenzhen) Co., Ltd	RJ-SS- 112DM14-S	10 A, 250 VAC, 100000 cycle, 85 °C	-
Alternative	Xiamen Hongfa Electroacoustic Co., Ltd.	HF32FV-G/12-HSTF (335) (310)	10 A, 250 VAC, 100000 cycle, 85 °C	-
X2 capacitor (CX1)	Xiamen Faratronic Co., Ltd.	MKP62	1 μF, 275 V or 305 V, T100 or T110	IEC
Alternative	Sichuan Zhongxing Electr. Co., Ltd	MKP61	275 V, 1 μF±10 %, T110	IEC
Alternative	OKAYA	LE105	1 μF, 310 V, T110	IEC
Alternative	Nistronics (Jiangxi) Co., Ltd.	MPR	275 VAC, 1 μF, T110	IEC
X2 capacitor (CX4)	NISTRONICS(JIANGXI) CO., LTD	MPR	310 VAC, 330 nF, T110	IEC
Alternative	Xiamen Faratronic Co. Ltd.	MKP62	330 nF, 275 V or 305 V, T100 or T110	IEC
Alternative	Sichuan Zhongxing Electr. Co., Ltd	MKP61	275 Vac-330 nF±10 %, T110	IEC
Alternative	OKAYA	LE334	330 nF, 310 V, T110	IEC
Alternative	TDK (Zhuhai FTZ) Co., Ltd.	B32922	305 VAC, 330 nF, T105	IEC
Y1 capacitor (CY1, CY2)	Xiamen TDK Co., LTD	CD	3300 pF, 250 V, T125	IEC
Alternative	Yinan Don's Electronic Component Co., Ltd	CT81	400 VAC 2640-3960 pF, T125	IEC
Alternative	Fenghua Advanced Technology (Holding) CO., LTD ZhengHua Ceramic Disc Capacitor Branch Company	CT7	400 VAC, Y5 V, 3300 pF, T125	IEC

기술 문서

Technical Document

page : 5 / 13

안전인증번호 : XU070748-26006

접수번호 : KCA2026-02136

(Certificate No)

(Receipt No)

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	경격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
Alternative	Xiamen TDK Co. LTD	CS	400 VAC, 2200 pF, T125	IEC
Alternative	Murata Mfg. Co., Ltd.	KY	250 VAC, 2200 pF, T125	IEC
Alternative	Guangdong Fenghua Advanced Technology Holding CO., LTD	CT7	250 VAC, 2200 pF, T125	IEC
Alternative	Yinan Don's Electronic Component Co., Ltd.	CT81	222M-YB-T3 250 VAC, 2, 2 nF, T125	IEC
Alternative	Walsin Technology Corp.	AH	250 VAC, 2, 2 nF, T125	IEC
Optocoupler (U4, U8, U202)	Lite-On Technology Corporation	LTV-816S	6 V, 50 mA, T115	-
Alternative	Sharp Corporation	PC817	6 V, 50 mA, T115	-
Varistor (RV1, RV2, RV4)	Fenghua Advanced Technology Holding CO., LTD	FNR-14K621	380 VAC; T85	-
Alternative	Chengdu Tieda Electronics Corporation	MYN15-621K	AC385 V; T85	-
Alternative	Thinking Electronic Industrial Co. Ltd	TVR14621-V	AC385 V; T85	-
Alternative	TDK Electronics GmbH & Co OG	S10V-S(NF)	AC385 V; T85	-
Internal wire	LTK Electric Wire (Huizhou) Ltd	1015, 105°C/ 3321, 150°C/ 1007, 80°C	16 AWG-20 AWG,	UL
Alternative	ZHUHAI ZHONG SHENG ELECTRIC WIRE& CABLE CO LTD	1015, 105°C/ 3321, 150°C/ 1007, 80°C	16 AWG-20 AWG	UL
Alternative	ZHONGSHAN CITY SENBAO ELECTRIC CO LTD	1015, 105°C/ 3321, 150°C/ 1007, 80°C	16 AWG-20 AWG	UL

기술문서

Technical Document

page : 6 / 13

안전인증번호 : XU070748-26006

접수번호 : KCA2026-02136

(Certificate No)

(Receipt No)

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
Alternative	CHANGZHOU HONG CHANG ELECTRONICS CO LTD	1015, 105℃/ 3321, 150℃/ 1007, 80℃	16 AWG-20 AWG	UL
Alternative	COPARTNER TECHNOLOGY CORP	1015, 105℃/ 3321, 150℃/ 1007, 80℃	16 AWG-20 AWG	UL
Alternative	Xin Sheng Terminal Mfg Ltd	Xin Sheng Terminal Mfg Ltd 1015, 105℃/ 3321, 150℃/ 1007, 80℃	16 AWG-20 AWG	UL
Alternative	DONGGUAN ZHENGWEI ELECTRIC WIRE & CABLE INDUSTRY CO LTD	1015, 105℃/ 3321, 150℃/ 1007, 80℃	16 AWG-20 AWG	UL
Alternative	Dongguan Zelongkang Wire Co., Ltd	1015, 105℃/ 3321, 150℃/ 1007, 80℃	16 AWG-20 AWG	UL
Alternative	SHENZHEN JTK WIRE&CABLE CO LTD	1015, 105℃/ 3321, 150℃/ 1007, 80℃	16 AWG-20 AWG	UL
Alternative	Zhuhai Qi Xin New Energy Materials Technology Co Ltd	1015, 105℃/ 3321, 150℃/ 1007, 80℃	16 AWG-20 AWG	UL
Alternative	ZHUHAI GREE ELECTRIC ENTERPRISES LTD	1015, 105℃/ 3321, 150℃/ 1007, 80℃	16 AWG-20 AWG	UL
Alternative	HESHAN CITY TEHSING HUANCHIU ELECTRIC CABLE CO LTD	1015, 105℃/ 3321, 150℃/ 1007, 80℃	16 AWG-20 AWG	UL
Alternative	GUANGDONG FUYUANTONG CABLE TECHNOLOGY CO LTD	1015, 105℃/ 3321, 150℃/ 1007, 80℃	16 AWG-20 AWG	UL
Alternative	Zhongshan City Boyu Wire Co Ltd	1015, 105℃/ 3321, 150℃/ 1007, 80℃	16 AWG-20 AWG	UL
Alternative	DONGGUAN CITY QUAN XI HARDWARE PLASTIC CO LTD	1015, 105℃/ 3321, 150℃/ 1007, 80℃	16 AWG-20 AWG	UL

[서식 CP401-18-00]

기술문서

Technical Document

page : 7 / 13

안전인증번호 : XU070748-26006
(Certificate No)

접수번호 : KCA2026-02136
(Receipt No)

부품명(회로기호) Components(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 (Technical Data)	인증규격 (Certification)
Alternative	XINYA ELECTRONIC CO LTD	1015, 105℃/ 3321, 150℃/ 1007, 80℃	16 AWG-20 AWG	UL
Alternative	JIANGYIN CITY TIANCHENG ELECTRONIC & CABLE CO LTD	1015, 105℃/ 3321, 150℃/ 1007, 80℃	16 AWG-20 AWG	UL
Alternative	Dongguan Changjiang Technology Co., Ltd	1015, 105℃/ 3321, 150℃/ 1007, 80℃	16 AWG-20 AWG	UL
Enclosure	Lejin Chemical (Huizhou) Chemical Co., Ltd	HP181	HB, 3 mm	UL
Alternative	INEOS Benzene Polymer Materials (Foshan) Co., Ltd	3441	HB, 3 mm	UL
Electrical box	Jinfa Technology Co., Ltd	HF-606(+) HF-630	V0, 2, 5 mm	UL
Alternative	Lejin Chemical (Huizhou) Chemical Co., Ltd	LG ABS- FR(V0)	V0, 2, 5 mm	UL
Alternative	Huitong New Materials Co., Ltd	ABS-3265	V0, 2, 5 mm	UL
Alternative	Jinfa Technology Co., Ltd	PC+ABS JH960-6300	V0, 2, 5 mm	UL

3. 전기용품안전인증의 변경현황(Status of Certificate Revisions)

일자(Date)	발급현황(Status of issues)
	변경내용(Modification of Contents)
2026/02/27	신규발급(파생)

4. 기타(Carefully Informed Note)

기술문서

Technical Document

page : 8 / 13

안전인증번호 : XU070748-26006

(Certificate No)

접수번호 : KCA2026-02136

(Receipt No)

- 1) 안전관리부품 및 재질목록에 기재된 사항은 안전에 직접적인 영향을 주는 부분이므로 내용을 변경 또는 복수등재를 원하는 경우 안전인증변경신청 또는 안전확인변경신고를 하여야 합니다. 안전인증변경신청 또는 안전확인변경신고를 하지 않고 임의로 변경하는 경우에는 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따라 행정조치 될수 있습니다.

The certificate holder should apply for a revision of the certificate if the registered critical components are to be changed, modified or alternated. Should the contents of Certificate are altered without the application for the modification, the administrative measures can occur according to the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

- 2) 공장주소(전화번호포함), 대표자, 상호 및 부품변경, 신고인정보 등 안전인증 또는 안전확인신고의 내용이 변경되었을 때, 안전인증변경신청 또는 안전확인변경신고를 하지 않을 경우에는 전기용품 및 생활용품 안전관리법에 따라 행정조치 될 수 있습니다.

Should a factory address, president name, manufacturer name and critical component are altered without the application for the modification, the administrative measures can occur according to the Electrical Appliances and Customer Products Safety Control Act.

- 3) 조건부 인증사항 (Conditional certification items) :



기술문서붙임자료



page : 9 / 13

안전인증번호 : XU070748-26006

접수번호 : KCA2026-02136

NO. 1 제품표시사항

WINIX	
전기용품 및 생활용품 안전관리법에 의한 표시	
품명 / 모델명	제습기/DCVE160-PEK
안전확인번호	XXXXXXXX - XXXXX
정격전압	AC 220V, 60Hz
소비전력	385W
냉매 (종량)	R290(90g)
방출압력 / 흡입압력	2.5MPa/1.0MPa
제습량	16ℓ/일
절연종류	1종기기
중량	13.0kg
외형치수	300mm(W) × 300mm(D) × 660mm(H)
제조원	Samyou Environmental Technology Co., Ltd
수입자 / 판매원	썬위닉스

 X - X - XXXX - XXXX XXXX - XXXX  Made in China

사용상 주의 사항

- 전원은 220V 10A이상의 전용콘센트를 사용해 주세요.
- 제습을 항상 시키기 위해서 충분한 공간을 유지하고 설치해 주세요.
- 전원이 나간 후(비정상적인 종료)운전을 다시 시작할 때 5분이상 기다려 주세요.
- 물 묻은 손으로 제품을 조작하지 마세요.
- 설치 및 사용 중 운반시 제품을 45° 이상 높이지 마세요.

보수 콜센터 : 1600-4544 홈페이지 : www.winix.com

안심하세요! “고장이 아닙니다”


(제습이 안돼요!)
본 제품은 실내온도 18℃~40℃ 조건에서 최적의 제습성능을 발휘 합니다. 18℃ 이하에서는 증발기에 성애가 생겨 제습성능이 감소하며, 물통이 정확히 삽입 되지 않으면 컴프레서가 작동하지 않습니다.




(더운 바람이나와요!)
제습기 특성상 토출구에서 더운 바람이 나옵니다.

(웅~하는 소리가 들려요!)
내부의 컴프레서와 모터 등이 작동할 때 들리는 소리 이므로 안심하세요.

경고

제습기를 4㎡ 이상의 공간에 설치하고 사용 및 보관해 주세요.
제습기가 켜질 때나 대기 모드에 진입할 때, 혹은 작동 중 갑자기 흔들리는 현상은 컴프레서가 가동되거나 멈추면서 발생하는 정상적인 현상입니다.

 A3

제품의 설치 또는 사용 전 이 설명서를 상세히 읽어주세요. Rev,00

NO. 2 제품사진



한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

기술문서붙임자료

page : 10 / 13

안전인증번호 : XU070748-26006

접수번호 : KCA2026-02136

NO. 3 제품사진



NO. 4 제품사진



한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

기술문서붙임자료

page : 11 / 13

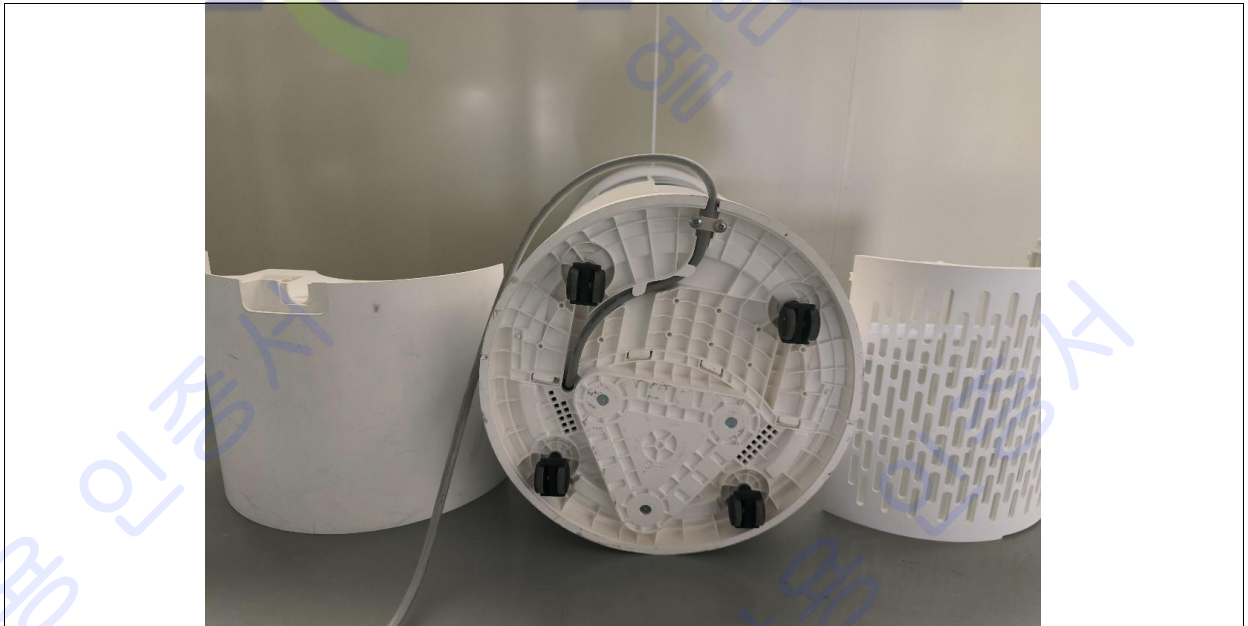
안전인증번호 : XU070748-26006

접수번호 : KCA2026-02136

NO. 5 제품사진



NO. 6 제품사진



한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

기술문서붙임자료

page : 12 / 13

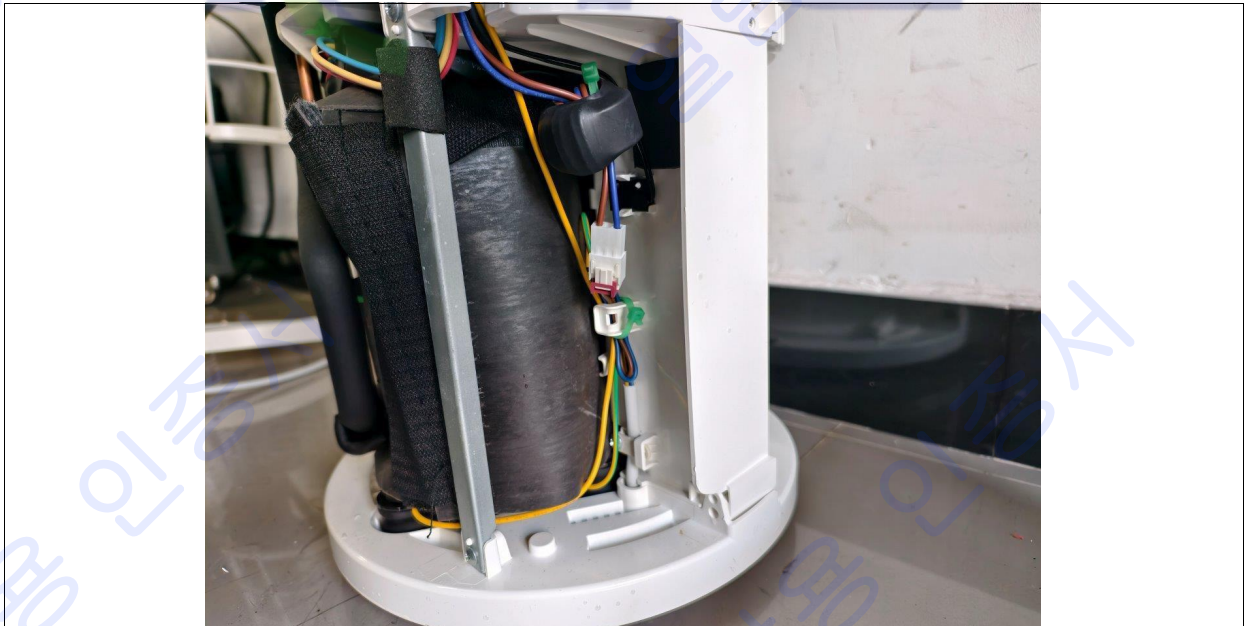
안전인증번호 : XU070748-26006

접수번호 : KCA2026-02136

NO. 7 제품사진



NO. 8 제품사진



한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification

기술문서붙임자료

page : 13 / 13

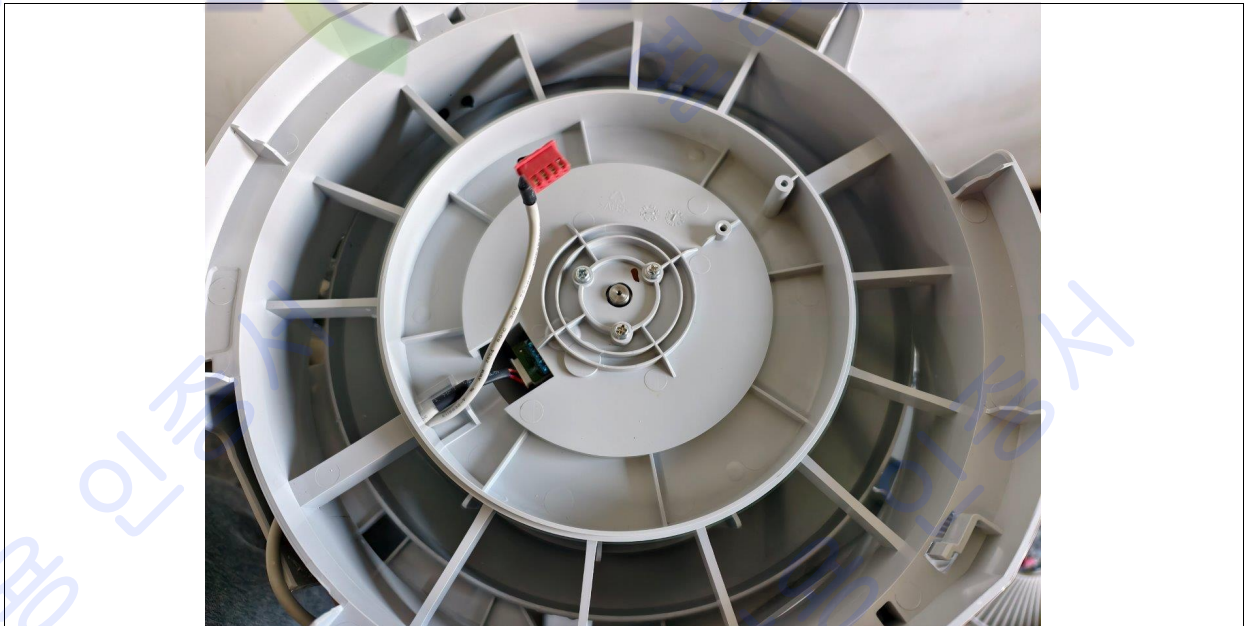
안전인증번호 : XU070748-26006

접수번호 : KCA2026-02136

NO. 9 제품사진



NO. 10 제품사진



한국기계전기전자시험연구원
Korea Testing Certification