

접수번호 : 22-011997-02-1
(Receipt No.)



안전인증서

Safety Certificate

안전인증번호 : SH07314-19004B
(Certificate No.)

제조업자/수입업자명 : 대성하이원(주)
(Manufacturer/importer)

주소 : 경기도 화성시 팔탄면 버들로1318번길 12-11
(Address)

제품명 : 냉방기
(Product) (Air-conditioner)

기본모델명 : DSC-N5500
(Basic Model)

파생모델명 : DLAC-55N, DLAC-N55A, DEGC-N550T
(Series Model)

정격/안전기준상의 모델구분 : 220 V, 60 Hz, 2 300 W
(Rating)

시험기준 : KC60335-1(2016-10), KC60335-2-40(2015-09)
(Standard)

본 인증서는 제조국명 : 대한민국
제조업자명 : 대성하이원(주)
제조공장의 주소 : 경기도 화성시 팔탄면 버들로1318번길 12-11

의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제9조제2항, 제4항, 제10조제2항 또는 제15조제2항에 따라 안전인증서를 발급합니다.

We Issue This Safety Certificate for the above appliances in accordance with the Article 9(2), 9(4), 10(2) or 15(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2022 년 03 월 11 일
Year month day

한국산업기술시험원
KOREA TESTING LABORATORY



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

첨부서류

1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (Descriptions of the basic and series model)
3. 안전인증의 변경 현황 (Revisions Status)

□ 첨부 1 : 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록
List of Critical Components

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
Power plug	지앤지테크놀로지(주)	-	250 V, 16 A	KS
Alt. Power plug	보성공업사	-	250 V, 16 A	KS
Power cord	현대전선(주)	60227 IEC 53	3 x 1.5 mm ²	KS
Alt. Power cord	(주)대륙지산전선	60227 IEC 53	3 x 1.5 mm ²	KS
Alt. Power cord	원일전선(주)	60227 IEC 53	3 x 1.5 mm ²	KS
Alt. Power cord	대명전선(주)	60227 IEC 53	3 x 1.5 mm ²	KS
Circuit breaker	(주)대륙	DBE32BE	220 V, 20 A, 정격차단전류 5 kA	KS
Alt. Circuit breaker	엘에스산전(주)	ABE32b	220 V, 20 A, 정격차단전류 5 kA	KS
Alt. Circuit breaker	동아전기공업(주)	DB32Cb	220 V, 20 A, 정격차단전류 5 kA	KS
Magnetic contactor	(주)대륙	MC 25P2	220 V, 20 A, 2P	KC
Alt. Magnetic contactor	(주)에스지이앰디	GMC 25P2	220 V, 20 A, 2P	KC
Alt. Magnetic contactor	동아전기공업(주)	DMC 25P2	220 V, 20 A, 2P	KC
Compressor	Zhuhai Landa Compressor Co.,Ltd	QXA-E205rH050	208-230 V, 60 Hz, R410A	KC
Capacitor for compressor	Eunsung	ESC-45H000600A	450 V, 60 µF, T80, S2	TUV
Alt. Capacitor for compressor	Nuintek	SH	450 V, 60 µF	VDE
Motor	오양공조기	DSC-N5500 (HW340)	220 V, 60 Hz, 625 W, Class B	Tested with appliance
Thermal protector in the motor	Sensata Technologies Baoying Co.,Ltd	17AM034A5	277 V, 8 A, Tf: 135 °C	KC
Alt. Thermal protector in the motor	(주)세기컨트롤	ST-22	250 V, 5 A, Tf: 135 °C	KC
Capacitor for motor	극광전자(주)	SH	450 V, 12 µF, T85	KS
Alt. Capacitor for motor	(주)보광전자	SH	450 V, 12 µF	KS
PCB	Kingboard Laminates Holdings Ltd	KB-3151C, KB-5150	94 V-0	Tested with appliance
Current fuse	Suzhou Littelfuse OVS.LTD	218	250 V, 1 A	KC
Alt. Current fuse	오리셀(주)	50T	250 V, 1 A	KC

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
X-capacitor (4ea)	코웰패션(주)	PCX2 335M	275 V, 0.1 μ F, T85	KC
Y-capacitor (2ea)	Wendeng Netron Tech Co.,Ltd	AA	250 V, 2 200 pF, T125	KC
Alt. Y-capacitor (2ea)	동일전자(주)	DS	250 V, 2 200 pF, T125	KC
Transformer	남성전기공업(주)	MC-1317	Input: 220 V, 60 Hz, Output: DC 13.5 V, Class E	Tested with appliance
Thermal fuse in Transformer	SCHOTT Japan Corporation	SM125B0, SM125B1	250 V, 1 A, Tf: 131 $^{\circ}$ C	KC
Relay for motor (2ea)	Panasonic Corp	JW1aFSN-DC12V-F	250 V, 10 A, T85	VDE
Relay for compressor	Tyco Electronics	OJ-SH-112LM	250 V, 3 A	VDE
Alt. Relay for compressor	Tyco Electronics	OJ-SH-112LMH	250 V, 8 A	VDE
Enclosure(Plastic)	LG 화학	-	ABS, PP	Tested with appliance
Enclosure	Hyundai	-	STEEL	Tested with appliance

☐ 유의사항 (Attention) :

1. 안전관리부품은 전기적인 안전에 직접적인 영향을 주는 부품으로서 안전인증기관이 정기공장검사 시 확인 관리 하는 사항입니다. 따라서 상기목록에 기재된 사항을 변경하거나 또는 복수등재를 원하시는 경우는 안전인증기관에 인증변경신청을 하여야 합니다.

As the "Critical components" are parts in directly related with safety, these components shall be checked during a factory inspection by the certification body. In case of applying multiple listing or changing the items above, the certification revision shall be applied.

2. 인증변경신청 없이 임의로 변경하는 경우는, 전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 제 21 조제 1 항 또는 제 38 조제 1 항 규정에 의한 안전인증 취소 혹은 안전확인신고 효력상실 사유가 됨을 유의하시기 바랍니다.

The Safety Certification will be cancelled under the Article 21(1), 38(1) of the Enforcement Rule of the Electrical appliances and Consumer Products Safety Control Act if the contents of the Certification is altered without our authorization.

☐ 첨부 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용
Description of the basic and series model

파생모델명 Derivative model	기본모델과의 차이점 Differences between the basic and derivative model(s)
DLAC-55N	Identical to the basic model except for the model name
DLAC-N55A	Identical to the basic model except for the model name
DEGC-N550T	Identical to the basic model except for the model name
제품특기사항 및 시험조건 Remarks & Test conditions	
<p>1. Test Report Ref. No.: 19-082137-03-2 (2020. 01. 22.)</p> <p>2. Product Description</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rating: 220 V, 60 Hz, 2 300 W - Class of protection against electrical shock: Class I - Degree of protection against moisture: IPX0 - Refrigerant: R-410A(900 g) - Air-conditioner with cooling mode.(Indoor use only) 	
<p><input type="checkbox"/> 본 제품의 시험내용에 관하여 의문사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다. 시험 담당자 / 연락처 : 디지털산업본부 융복합기술센터 박원철 / 02-8601-447</p> <p><input type="checkbox"/> If you have any question on product testing, please contact the person below: Job holder: S.M.A.R.T. Industry Division, Convergence Technology Center, W.C. Park / +82 2 8601-447</p>	

FP511-05

☐ 첨부 3 : 안전인증의 변경 현황
Revisions Status

변경발급 내용 Contents of Certificate Revisions
<p>1st Rev.) Addition of 1 derivative model (21-043961-02-1 : 2021.07.19.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - "DLAC-55N" <p>2nd Rev.) Addition of 2 derivative models (22-011997-02-1 : 2022.03.11.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - "DLAC-N55A", "DEGC-N550T"

FP511-06