

PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1688551970-19-298a58fa

Issued on: 5 July 2023- Délivré le : 5 juillet 2023

This product is certified by Eurovent Certita Certification as mentioned on:

Ce produit est certifié par Eurovent Certita Certification comme mentionné sur :



Certificate N° 14.12.005

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on www.eurovent-certification.com

Ce document est valide à la date d'édition - Vérifiez la date de validité sur www.eurovent-certification.com

Certification programmes / Programmes de certification

Variable Refrigerant Flow (Variable refrigerant flow systems)

Product type / Type de produit

Air cooled, reversible

Model name / Nom du modèle

ARUM140LTE5

Range / Gamme

MULTI V 5

Participant / Titulaire

LG ELECTRONICS Inc.

Brand / Marque

LG

PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1688551970-19-298a58fa

Issued on: 5 July 2023- Délivré le : 5 juillet 2023

This product is certified by Eurovent Certita Certification as mentioned on:
Ce produit est certifié par Eurovent Certita Certification comme mentionné sur :



Certificate N° 14.12.005

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on www.eurovent-certification.com

Ce document est valide à la date d'édition - Vérifiez la date de validité sur www.eurovent-certification.com

FEATURE	VALUE	UNIT
Standard Cooling/Cooling PL Cond A		
Pc out (Outdoor Cooling Capacity)	39.2	kW
Pec out (Outdoor power input (cooling))	12.98	kW
EERout (Outdoor Energy Efficiency Ratio)	3.02	
Heating		
Ph out (Outdoor Heating Capacity)	39.2	kW
Peh out (Outdoor power input (heating))	8.85	kW
COPout (Outdoor Coefficient of Performance)	4.43	
Acoustics		
LwO env (A weighted sound power level outdoor unit (non ducted))	82	dB(A)
Acoustics In Heating		
LwO env in heating (A weighted sound power level outdoor unit (non ducted) in heating)	82	dB(A)
SeasonalCooling		
SEER	8.22	
η_{sc}	325.8	%
Cooling PL Cond B		
PcB	28.89	kW
EERB	5.6	
Cooling PL Cond C		
PcC	18.57	kW
EERC	9.8	
Cooling PL Cond D		
PcD	8.26	kW
EERD	18.99	
SeasonalHeating Average		
Pdesignh	20.6	kW
SCOP	4.97	
η_{sh}	195.8	%
Heating PL Cond A		
PhA	18.23	kW

PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1688551970-19-298a58fa

Issued on: 5 July 2023- Délivré le : 5 juillet 2023

This product is certified by Eurovent Certita Certification as mentioned on:
Ce produit est certifié par Eurovent Certita Certification comme mentionné sur :



Certificate N° 14.12.005

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on www.eurovent-certification.com

Ce document est valide à la date d'édition - Vérifiez la date de validité sur www.eurovent-certification.com

FEATURE	VALUE	UNIT
Heating PL Cond A		
COPA	3	
Heating PL Cond B		
PhB	11.1	kW
COPB	4.6	
Heating PL Cond C		
PhC	7.14	kW
COPC	7.3	
Heating PL Cond D		
PhD	3.17	kW
COPD	10	
T Bivalent		
Tbiv (Bivalent Temperature)	-10	°C
PhTbiv	20.6	kW
COPTbiv	2.2	
Psbcb		
Psbcb	40	W
Psbhb		
Psbhb	110	W
General - Product		
Refrigerant (Refrigerant.Eg.:R410A, R407C)	R410A	
Main Power Supply (Main Power Supply Voltage(V) - Phase-Frequency (Hz))	400-3-50	
Mounting (Mounting type)	cassette	
Cassette Type (Type of Cassette)	4-way	
IU Names (Names of combinable Indoor units)	2 x ARNU18GTAA4, 4 x ARNU24GTAA4	
IU Range Names (Range Names of combinable Indoor units)	ARNU1**T* & ARNU2**T*	
Capacity Control (Capacity Control:Fixed, Staged, Variable)	Variable	

Variable Refrigerant Flow / Débit de réfrigérant variable

Granted on December 23, 2014 - Date 1ère admission 23 décembre 2014

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on:
Document valable à la date d'émission - Vérifier la validité en cours sur :

www.eurovent-certification.com

Participant/Titulaire

LG ELECTRONICS Inc.
76, SeongSan Dong - Changwon City
641-713 Gyeong Nam , Korea

This product performance certificate is issued by Eurovent Certita Certification according to the certification rules:

ECP VRF - « Variable Refrigerant Flow » in force at established date.

Pursuant to the decision notified by Eurovent Certita Certification, the right to use the mark ECP shall be granted to the beneficiary company for all products inside the defined scope according to "certify-all" principle and in the conditions defined by the certification program mentioned.

Unless withdrawn or suspended, this certificate remains valid as long as the requirements for the certification program framework are met. The validity of the certificate is to be verified on www.eurovent-certification.com

THIS CERTIFICATE HAS BEEN ISSUED ON 19/10/2022
THIS CERTIFICATE IS VALID UNTIL 31/12/2023

Ce certificat de performance produit est délivré par Eurovent Certita Certification dans les conditions fixées par le référentiel :

ECP VRF – « Débit de réfrigérant variable » en vigueur à date d'édition.

En vertu de la décision notifiée par Eurovent Certita Certification, le droit d'usage de la marque ECP, est accordé à la société qui en est bénéficiaire pour les tous les produits entrant dans le champ d'application défini selon le principe "certify-all" et dans les conditions définies par le programme de certification mentionné.

Sauf retrait ou suspension, ce certificat demeure valide tant que les conditions du référentiel du programme de certification sont respectées. La validité du certificat est à vérifier sur le site Internet www.eurovent-certification.com

CE CERTIFICAT A ÉTÉ EMIS LE 19/10/2022
CE CERTIFICAT EST VALIDE JUSQU'AU 31/12/2023

Paris, 19 octobre 2022

MANAGING BOARD MEMBER / MEMBRE DIRECTOIRE



Organisme accrédité n° 5-0517 Certification Produits et Services selon la norme NF EN ISO/CEI 17065:2012
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Accreditation #5-0517 Products and Services Certification according to NF EN ISO/CEI 17065:2012 –
Scope available on www.cofrac.fr

COFRAC est signataire des accords MLA d'EA et MLA d'IAF, COFRAC is signatory of EA MLA and IAF MLA, list of EA members is available on www.european-accreditation.org/ea-members
list of IAF members is available on www.iaf.nu/articles/IAF_MEMBERS_SIGNATORIES/4



Appendix / Annexe

Granted on December 23, 2014 - Date 1ère admission 23 décembre 2014

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on:

Document valable à la date d'émission - Vérifier la validité en cours sur :

www.eurovent-certification.com

List of certified products and characteristics is displayed on:

La liste des références et caractéristiques certifiées est disponible sur le site :

www.eurovent-certification.com

This product performance certificate is valid for the following trade names:

Ce certificat de performance produit est valide pour les marques commerciales suivantes:

Trade Name / Marque Commerciale

LG

This product performance certificate is valid for the following manufacturing places:

Ce certificat de performance produit est valide pour les sites de production suivants:

Manufacturing Place / Site de Production

Changwon City, Korea
Tianjin, China

This product performance certificate is valid for the following software:

Ce certificat de performance produit est valide pour les logiciels de sélection suivants:

Software / Logiciel de sélection

Not applicable for this certification programme / Non applicable pour ce programme de certification