

# PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1729243370-8e-141df059

Issued on: 18 October 2024 - Délivré le : 18 octobre 2024

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



## Certificate N° 18.06.007

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Ce document est valide à la date d'édition - Vérifiez la date de validité sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Certification programmes / Programmes de certification

Air conditioners

Product type / Type de produit

Air to air, split, reversible ( $\leq 12$  kW)

Model name / Nom du modèle

RAS-13S4AVPG-E/RAS-B13S4KVDG-E

Range / Gamme

DSK10

Participant / Titulaire

Carrier RLC Europe SAS

Brand / Marque

TOSHIBA

This performance certificate is delivered for the following project

Project Name	Project company	Project Reference	Project location
<i>Nom du projet</i>	<i>Nom de la société</i>	<i>Project Reference</i>	<i>Localisation du projet</i>
Lista ZUM	TOSHIBA-HVAC / BEIJER REF Polska	Pompa ciepła powietrze/powietrze	Poland

## Document ID 1729243370-8e-141df059

Issued on: 18 October 2024 - Délivré le : 18 octobre 2024

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



## Certificate N° 18.06.007

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)  
Ce document est valide à la date d'édition - Vérifiez la date de validité sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

FEATURE	VALUE	UNIT
<b>Seasonal Efficiency In Cooling</b>		
Pdesignc (Design Load in cooling mode)	3.5	kW
SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio)	9.7	
Qce (Annual electricity consumption in cooling mode)	126	kWh/annum
SEER Class (Seasonal Energy Efficiency Ratio Class)	A+++	
<b>Heating Average Climate</b>		
Pdesignh (Design Load in heating mode Average Climate)	3.6	kW
SCOP (Seasonal Coefficient of Performance Average Climate)	5.2	
SCOP Class (Seasonal Coefficient of Performance Class Average Climate)	A+++	
Qhe (Annual electricity consumption in heating mode)	969	kWh/annum
<b>Acoustic</b>		
LwO env (EN 12102-1:2022 A-weighted sound power level outdoor unit (non ducted))	58	dB(A)
LwI1 env (EN 12102-1:2022 A-weighted sound power level indoor unit 1 (non ducted))	54	dB(A)
<b>Standard Cooling/Cooling PL Cond A</b>		
Pc (EN 14511:2022 Total Cooling Capacity at standard conditions / Part Load condition A @ 35°C)	3.5	kW
Pec (Electric Power Input at standard conditions / Part Load condition A @ 35°C)	0.8	kW
EER (EN 14511:2022 Energy Efficiency Ratio at standard conditions / Part Load condition A @ 35°C)	4.38	
<b>Cooling PL CondB</b>		
Pc PL CondB (EN 14825:2022 Total Cooling Capacity Part Load condition B @ 30°C)	2.58	kW
EER PL CondB (EN 14825:2022 Energy Efficiency Ratio Part Load conditions B @ 30°C)	8.4	
<b>Cooling PL CondC</b>		
Pc PL CondC (EN 14825:2022 Total Cooling Capacity Part Load condition C @ 25°C)	1.66	kW
EER PL CondC (EN 14825:2022 Energy Efficiency Ratio Part Load conditions C @ 25°C)	11.5	
<b>Cooling PL CondD</b>		
Pc PL CondD (EN 14825:2022 Total Cooling Capacity Part Load condition D @ 20°C)	1.3	kW
EER PL CondD (EN 14825:2022 Energy Efficiency Ratio Part Load conditions D @ 20°C)	15.65	
<b>Standard Heating</b>		
Ph (EN 14511:2022 Total heating capacity at standard conditions @ +7°C Average Climate)	4	kW
Peh (Electric Power Input at standard conditions @ +7°C Average Climate)	0.8	kW
COP (EN 14511:2022 Coefficient of Performance at standard conditions @ +7°C Average Climate)	5	



# PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1729243370-8e-141df059

Issued on: 18 October 2024 - Délivré le : 18 octobre 2024

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



## Certificate N° 18.06.007

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)  
Ce document est valide à la date d'édition - Vérifiez la date de validité sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Heating PL CondA		
Ph PL CondA (EN 14825:2022 Total heating capacity Part Load condition A @ -7°C Average Climate)	3.18	kW
COP PL CondA (EN 14825:2022 Coefficient of Performances Part Load condition A @ -7°C Average Climate)	3.5	
Heating PL CondB		
Ph PL CondB (EN 14825:2022 Total heating capacity Part Load condition B @ +2°C Average Climate)	1.94	kW
COP PL CondB (EN 14825:2022 Coefficient of Performances Part Load condition B @ +2°C Average Climate)	5.35	
Heating PL CondC		
Ph PL CondC (EN 14825:2022 Total heating capacity Part Load condition C @ +7°C Average Climate)	1.25	kW
COP PL CondC (EN 14825:2022 Coefficient of Performances Part Load condition C @ +7°C Average Climate)	6.35	
Heating PL CondD		
Ph PL CondD (EN 14825:2022 Total heating capacity Part Load condition D @ +12°C Average Climate)	1.3	kW
COP PL CondD (EN 14825:2022 Coefficient of Performances Part Load condition D @ +12°C Average Climate)	7.3	
Bivalent Point Average Climate		
Tbiv (Bivalent Temperature)	-7	°C
Ph PL CondF Tbiv (EN 14825:2022 Total heating capacity Part Load condition F @ TBiv Average Climate)	3.18	kW
COP PL CondF Tbiv (EN 14825:2022 Coefficient of Performances Part Load condition F @ Tbiv Average Climate)	3.5	
TOL Runing Test		
TOL (Operating LimitTemperature)	-20	°C
Ph PL Conde TOL (EN 14825:2022 Total heating capacity Part Load condition E @ TOL Average Climate)	2.3	kW
COP PL Conde TOL (EN 14825:2022 Coefficient of Performances Part Load condition E @ TOL Average Climate)	2.6	
Poffc		
Poffc (Power consumption in off mode in cooling mode)	1	W
Psbcc		
Psbcc (Power consumption in standby mode in cooling mode)	1	W
Ptoc		
Ptoc (Power consumption in thermostat off mode in cooling mode)	9	W
General		
Refrigerant	R32	
Refr. Line (Refrigerant Line. If possible )	5.0 m	m
Main Power Supply (Voltage (V) - Phase - Frequency (Hz))	230-1-50	
Mounting (Mounting Type)	Wall mounted	



# PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1729243370-8e-141df059

Issued on: 18 October 2024 - Délivré le : 18 octobre 2024

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



## Certificate N° 18.06.007

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Ce document est valide à la date d'édition - Vérifiez la date de validité sur [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

FEATURE	VALUE	UNIT
<b>General</b>		
Capacity Control	Variable	
Corresponding Pipe Length (Corresponding Pipe Length of the factory charged refrigerant)	15	m
Factory Refrigerant Charge (Factory refrigerant charge)	0.96	kg
Inverter (Inverter (True/False))	true	
<b>Eligible CEE</b>		
Eligible CEE (this item provide information if the unit is eligible to the certificat d'economie d'energie )	true	

**Air Conditioners / Climatiseurs**  
**Comfort Air Conditioners below 12kW/ Comfort Air Conditioners below 12kW/**  
**/ Climatiseurs de moins de 12kW**

Granted on June 27, 2018 - Date 1ère admission 27 juin 2018

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](http://www.eurovent-certification.com)

**Participant/Titulaire**

**Carrier RLC Europe SAS**  
235 Route de Thil - BP49  
01120 Montluel, France

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

**ECP AC - « Air Conditioners » 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](http://www.eurovent-certification.com)

THIS CERTIFICATE HAS BEEN ISSUED ON 02/10/2024  
THIS CERTIFICATE IS VALID UNTIL 30/07/2025

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

**ECP AC - « Climatiseurs » 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](http://www.eurovent-certification.com)

CE CERTIFICAT A ÉTÉ EMIS LE 02/10/2024  
CE CERTIFICAT EST VALIDE JUSQU'AU 30/07/2025

Paris, 2 octobre 2024

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](http://www.cofrac.fr)

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

COFRAC est signataire des accords MLA d'EA,  
COFRAC is signatory of EA MLA,  
list of EA members is available on  
[www.european-accreditation.org/ea-members](http://www.european-accreditation.org/ea-members)



## Appendix / Annexe

Granted on June 27, 2018 - Date 1ère admission 27 juin 2018

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](http://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](http://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](#)

TOSHIBA

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](#)

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

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