

PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1732202349-5d-f74389ce

Issued on: 21 November 2024 - Délivré le : 21 novembre 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° 18.04.002

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

38VT018173RQEE

Range / Gamme

XCT7 HR

Participant / Titulaire

CARRIER

Brand / Marque

CARRIER

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>
Eurovent	Carrier	VRF XCT7 HR	Spain

PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1732202349-5d-f74389ce

Issued on: 21 November 2024 - Délivré le : 21 novembre 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° 18.04.002

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 (EN 14511:2022 Total Cooling Capacity at standard conditions / Part Load condition A @ 35°C)	50	kW
Pec (Electric Power Input at standard conditions / Part Load condition A @ 35°C)	17.86	kW
EER (EN 14825:2022 Energy Efficiency Ratio at standard conditions / Part Load condition A @ 35°C)	2.38	
Standard Heating		
Ph (EN 14511:2022 Total heating capacity at standard conditions @ +7°C Average Climate)	50	kW
Peh (Electric Power Input at standard conditions @ +7°C Average Climate)	16.29	kW
COP (EN 14511:2022 Coefficient of Performance at standard conditions @ +7°C Average Climate)	3.07	
Seasonal Efficiency In Cooling		
SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio)	5.06	
ηsc (EN 14825:2022 Seasonnal space efficiency (ηs) in cooling mode)	261.8	%
Cooling PL Cond B		
Pc PL CondB (EN 14825:2022 Total Cooling Capacity Part Load condition B @ 30°C)	36.26	kW
EER PL CondB (EN 14825:2022 Energy Efficiency Ratio Part Load conditions B @ 30°C)	5.56	
Cooling PL Cond C		
Pc PL CondC (EN 14825:2022 Total Cooling Capacity Part Load condition C @ 25°C)	23.03	kW
EER PL CondC (EN 14825:2022 Energy Efficiency Ratio Part Load conditions C @ 25°C)	7.53	
Cooling PL Cond D		
Pc PL CondD (EN 14825:2022 Total Cooling Capacity Part Load condition D @ 20°C)	11.55	kW
EER PL CondD (EN 14825:2022 Energy Efficiency Ratio Part Load conditions D @ 20°C)	9.82	
Seasonal Coefficient Of Performance		
Pdesignh (Design Load in heating mode Average Climate)	27.5	kW
SCOP (Seasonnal Coefficient of Performance Average Climate)	3.64	
ηsh (EN 14825:2022 Seasonnal space efficiency (ηs) in heating mode)	154.6	%
Heating PL Cond A		
Ph PL Conda (EN 14825:2022 Total heating capacity Part Load condition A @ -7°C Average Climate)	24.2	kW
COP PL Conda (EN 14825:2022 Coefficient of Performances Part Load condition A @ -7°C Average Climate)	2.46	
Heating PL Cond B		
Ph PL CondB (EN 14825:2022 Total heating capacity Part Load condition B @ +2°C Average Climate)	14.85	kW
COP PL CondB (EN 14825:2022 Coefficient of Performances Part Load condition B @ +2°C Average Climate)	3.8	



Certificate N° 18.04.002

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

Heating PL Cond C		
Ph PL CondC (EN 14825:2022 Total heating capacity Part Load condition C @ +7°C Average Climate)	9.63	kW
COPC (EN 14825:2022 Coefficient of Performances Part Load condition C @ +7°C Average Climate)	5.35	
Heating PL Cond D		
Ph PL CondD (EN 14825:2022 Total heating capacity Part Load condition D @ +12°C Average Climate)	6.88	kW
COP PL CondD (EN 14825:2022 Coefficient of Performances Part Load condition D @ +12°C Average Climate)	5.95	
Heating PL Cond F Tbivalent		
Tbiv (Bivalent Temperature)	-7	°C
COP PL CondF Tbiv (EN 14825:2022 Coefficient of Performances Part Load condition F @ Tbiv Average Climate)	2.46	
Psbtc		
Psbtc (Power consumption in standby mode in cooling mode)	35	W
Poffc		
Poffc (Power consumption in off mode in cooling mode)	35	W
Ptoc		
Ptoc (Power consumption in thermostat off mode in cooling mode)	35	W
Pckc		
Pckc (Power consumption of the crankcase heater in cooling mode)	0	W
Psbh		
Psbh (Power consumption in standby mode in heating mode)	35	W
Poffh		
Poffh (Power consumption in off mode in heating mode)	35	W
Ptoh		
Ptoh (Power consumption in thermostat off mode in heating mode)	35	W
Pckh		
Pckh (Power consumption of the crankcase heater in heating mode)	0	W
Acoustic In Cooling		
LwO env (EN 12102-1:2022 A-weighted sound power level outdoor unit (non ducted))	88	dB(A)
Acoustics In Heating		
LwO env in heating (EN 12102-1:2022 A-weighted sound power level outdoor unit (non ducted) in heating)	88	dB(A)
General		

PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1732202349-5d-f74389ce

Issued on: 21 November 2024 - Délivré le : 21 novembre 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° 18.04.002

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
General		
IU Names (Names of combinable Indoor units)	40VU024R-7E-QE E*4+40VU028R-7 E-QEE*4	
Main Power Supply (Main Power Supply Voltage(V) - Phase-Frequency (Hz))	400-3-50	
Mounting (Mounting type)	Cassette	
Refrigerant (Refrigerant.Eg.:R410A, R407C)	R410A	

Variable Refrigerant Flow / Débit de réfrigérant variable

Granted on April 6, 2018 - Date 1ère admission 6 avril 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

Participant/Titulaire

CARRIER
1 Route de Thil
01120 Montluel, France

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 13/11/2024
THIS CERTIFICATE IS VALID UNTIL 15/02/2025

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 13/11/2024
CE CERTIFICAT EST VALIDE JUSQU'AU 15/02/2025

Paris, 13 novembre 2024

MANAGING BOARD MEMBER / MEMBRE DIRECTOIRE



Appendix / Annexe

Granted on April 6, 2018 - Date 1ère admission 6 avril 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

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

CARRIER

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