

# PRODUCT PERFORMANCE RATING

Document ID 1699359976-47-bf766db1

Issued on: 7 November 2023 - Délivré le : 7 novembre 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° 18.04.002

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

Variable Refrigerant Flow (Variable refrigerant flow systems)

Product type / Type de produit

Air cooled, reversible

Model name / Nom du modèle

38VT014173HQEE

Range / Gamme

XCT7 HP

Participant / Titulaire

CARRIER SCS

Brand / Marque

CARRIER

This performance certificate is delivered for the following project

Project Name	Project company	Project location
<i>Nom du projet</i>	<i>Nom de la société</i>	<i>Localisation du projet</i>
Dzambo	HVAClab	Bosnia and Herzegovina

## Document ID 1699359976-47-bf766db1

Issued on: 7 November 2023 - Délivré le : 7 novembre 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° 18.04.002

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>Standard Cooling/Cooling PL Cond A</b>		
PcOut (Outdoor Cooling Capacity)	40	kW
PecOut (Outdoor power input (cooling))	16.33	kW
EERout (Outdoor Energy Efficiency Ratio)	2.45	
<b>Standard Heating</b>		
Ph out (Outdoor Heating Capacity)	40	kW
Peh out (Outdoor power input (heating))	10.67	kW
COPout (Outdoor Coefficient of Performance)	3.75	
<b>Acoustics</b>		
LWO env (A weighted sound power level outdoor unit (non ducted))	88	dB(A)
<b>Acoustics In Heating</b>		
LWO env in heating (A weighted sound power level outdoor unit (non ducted) in heating)	88	dB(A)
<b>SeasonalCooling</b>		
SEER	6.47	
ηsc	255.8	%
<b>Cooling PL Cond B</b>		
PcB	28.7	kW
EERB	4.8	
<b>Cooling PL Cond C</b>		
PcC	18.3	kW
EERC	9.1	
<b>Cooling PL Cond D</b>		
PcD	8.15	kW
EERD	8.9	
<b>SeasonalHeating Average</b>		
Pdesignh	22	kW
SCOP	4.39	
ηsh	172.6	%
<b>Heating PL Cond A</b>		
PhA	19.36	kW

## Document ID 1699359976-47-bf766db1

Issued on: 7 November 2023 - Délivré le : 7 novembre 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° 18.04.002

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>Heating PL Cond A</b>		
COPA	2.75	
<b>Heating PL Cond B</b>		
PhB	11.88	kW
COPB	4.3	
<b>Heating PL Cond C</b>		
PhC	7.7	kW
COPC	5.3	
<b>Heating PL Cond D</b>		
PhD	5.5	kW
COPD	5.7	
<b>T Bivalent</b>		
Tbiv (Bivalent Temperature)	-7	°C
PhTbiv	19.36	kW
COPTbiv	2.75	
<b>Psb</b>		
Psb	35	W
<b>Psbh</b>		
Psbh	35	W
<b>General - Product</b>		
Refrigerant (Refrigerant.Eg.:R410A, R407C)	R410A	
Main Power Supply (Main Power Supply Voltage(V) - Phase-Frequency (Hz))	400-3-50	
Mounting (Mounting type)	Cassette	
IU Names (Names of combinable Indoor units)	40VU024R-7E-QE E*5*40VU028R-7 E-QEE*1	
IU Range Names (Range Names of combinable Indoor units)	40VU*R-7E	
Capacity Control (Capacity Control:Fixed, Staged, Variable)	variable	

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

### Participant/Titulaire

CARRIER SCS  
BP 49 Route de Thil  
01122 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](http://www.eurovent-certification.com)

THIS CERTIFICATE HAS BEEN ISSUED ON 30/01/2023  
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](http://www.eurovent-certification.com)

CE CERTIFICAT A ÉTÉ EMIS LE 30/01/2023  
CE CERTIFICAT EST VALIDE JUSQU'AU 31/12/2023

Paris, 30 janvier 2023

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 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](http://www.european-accreditation.org/ea-members)  
list of IAF members is available on [www.iaf.nu/articles/IAF\\_MEMBERS\\_SIGNATORIES/4](http://www.iaf.nu/articles/IAF_MEMBERS_SIGNATORIES/4)



## 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](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](#)

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](#)

Hangzhou Zhejiang Province, China  
Kanagawa, Japan  
Pathumthani, Thailand

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