

Document ID 1680529513-e9-e79397ce

Issued on: 3 April 2023 - Délivré le : 3 avril 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° 20.12.030

**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

Eurovent Heat Pumps (Heat pumps Eurovent)

Product type / Type de produit

Air to air, multi split, heating, and cooling

Model name / Nom du modèle

AV20NMVETA

Document ID 1680529513-e9-e79397ce

Issued on: 3 April 2023 - Délivré le : 3 avril 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° 20.12.030

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>Cooling</b>   |       |       |
| Pc out (Outdoor Cooling Capacity)                                | 56    | kW    |
| Pec out (Outdoor power input (cooling))                          | 16.62 | kW    |
| EERout (Outdoor Energy Efficiency Ratio)                         | 3.37  |       |
| <b>Heating</b>   |       |       |
| Ph out (Outdoor Heating Capacity)                                | 56    | kW    |
| Peh out (Outdoor power input (heating))                          | 14.66 | kW    |
| COPout (Outdoor Coefficient of Performance)                      | 3.82  |       |
| <b>Acoustics</b>   |       |       |
| LWO env (A weighted sound power level outdoor unit (non ducted)) | 88    | dB(A) |
| <b>SeasonalCooling</b>   |       |       |
| SEER   | 6.75  |       |
| $\eta_{sc}$  | 267   | %     |
| <b>Cooling PL Cond B</b>   |       |       |
| PcB  | 40.4  | kW    |
| EERB   | 5.1   |       |
| <b>Cooling PL Cond C</b>   |       |       |
| PcC  | 25.6  | kW    |
| EERC   | 8.48  |       |
| <b>Cooling PL Cond D</b>   |       |       |
| PcD  | 11.5  | kW    |
| EERD   | 9     |       |
| <b>SeasonalHeating</b>   |       |       |
| Pdesignh   | 41.1  | kW    |
| SCOP   | 4.29  |       |
| $\eta_{sh}$  | 168.6 | %     |
| <b>Heating PL Cond A</b>   |       |       |
| PhA  | 35.1  | kW    |
| COPA   | 2.7   |       |
| <b>Heating PL Cond B</b>   |       |       |

Document ID 1680529513-e9-e79397ce

Issued on: 3 April 2023 - Délivré le : 3 avril 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° 20.12.030

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 B</b>  |               |      |
| PhB   | 21.5          | kW   |
| COPB  | 4.32          |      |
| <b>Heating PL Cond C</b>  |               |      |
| PhC   | 14            | kW   |
| COPC  | 5.4           |      |
| <b>Heating PL Cond D</b>  |               |      |
| PhD   | 5.98          | kW   |
| COPD  | 6.5           |      |
| <b>T Bivalent</b>   |               |      |
| Tbiv (Bivalent Temperature)   | -7            | °C   |
| PhTbiv  | 35.1          | kW   |
| COPTbiv   | 2.7           |      |
| <b>Psbc</b>   |               |      |
| Psbc  | 35            | W    |
| <b>Psbh</b>   |               |      |
| Psbh  | 35            | W    |
| <b>General - Product</b>  |               |      |
| Main Power Supply (Main Power Supply Voltage(V) - Phase-Frequency (Hz)) | 400-3-50      |      |
| Refrigerant (Refrigerant.Eg.:R410A, R407C)                              | R410A         |      |
| Mounting (Mounting type)  | Ducted        |      |
| IU Names (Names of combinable Indoor units)                             | AD242MJERAD*8 |      |
| IU Range Names (Range Names of combinable Indoor units)                 | AD*MJERAD     |      |
| Capacity Control (Capacity Control:Fixed, Staged, Variable)             | variable      |      |

## Eurovent Heat Pumps / Pompes à chaleur Eurovent

Range Name / Nom de Gamme :  
**MRV 5-H**

Granted on December 17, 2020 - Date 1ère admission 17 décembre 2020

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

**Haier Overseas Electric Appliances Corp. Ltd**  
South room #401, Brand Center Building - Haier High-Tech Industrial Park, Lao Shan District,  
266101 Qingdao (Shandong Province), China

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

**ECP Eurovent-HP - « Eurovent Heat Pumps » 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 the above Range 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 06/01/2023  
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 Eurovent-HP – « Pompes à chaleur Eurovent » 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 la gamme visée ci-dessus, 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 06/01/2023  
CE CERTIFICAT EST VALIDE JUSQU'AU 31/12/2023*

Paris, 6 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-accréditation.org/ea-members](http://www.european-accréditation.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 December 17, 2020 - Date 1ère admission 17 décembre 2020

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](#)

HAIER

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