

## NF Heat pumps / NF Pompes à Chaleur

Range Name / Nom de Gamme :  
**GAHP-A S1**

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

**ROBUR S.p.A**  
Via Parigi 4/6  
24040 Verdellino/Zingonia (BG), Italy

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

**NF414 – « NF Heat pumps » in force at established date.**

Pursuant to the decision notified by Eurovent Certita Certification, the right to use the mark NF 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Unless withdrawn or suspended, this certificate remains valid as long as the requirements for the certification program framework are met.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 29/03/2021  
THIS CERTIFICATE IS VALID UNTIL 31/07/2022

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

**NF414 – « NF Pompes à Chaleur » en vigueur à date d'édition.**

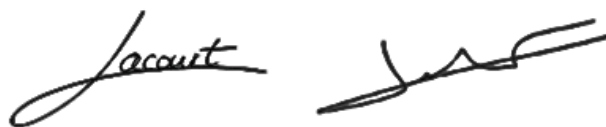
*En vertu de la décision notifiée par Eurovent Certita Certification, le droit d'usage de la marque NF, est accordé à la société qui en est bénéficiaire pour la gamme visée ci-dessus, dans les conditions définies par le programme de certification mentionné.*

*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 29/03/2021  
CE CERTIFICAT EST VALIDE JUSQU'AU 31/07/2022**

Paris, 29 mars 2021

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

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](#)

Robur

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](#)

Verdellino/Zingonia (BG), Italy

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

| MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE |                                   |                                     |       |       |       |       |
|--|-----------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Marque   | ROBUR                             |                                     |       |       |       |       |
| Type de PAC  | GAZ AIR-EAU A ABSORPTION          |                                     |       |       |       |       |
| Nom de la gamme  | GAHP-A S1                         |                                     |       |       |       |       |
| Modèle de la PAC   | GAHP-A HT S1                      |                                     |       |       |       |       |
| Référence de la PAC  | Réf.: F-QMH 00113 B               |                                     |       |       |       |       |
| T moy eau (°C)   | Désignation                       | Température moy air extérieur en °C |       |       |       |       |
|  |                                   | -15                                 | -7    | 2     | 7     | 20    |
| 30   | P. Electrique absorbée $P_E$ (kW) | —                                   | —     | —     | —     | —     |
|  | P. calorifique $Q_H$ (kW)         | —                                   | —     | —     | —     | —     |
|  | GUE $\eta_h$                      | —                                   | —     | —     | —     | —     |
| 35   | P. Electrique absorbée $P_E$ (kW) | —                                   | —     | —     | —     | —     |
|  | P. calorifique $Q_H$ (kW)         | —                                   | —     | —     | —     | —     |
|  | GUE $\eta_h$                      | —                                   | —     | —     | —     | —     |
| 45   | P. Electrique absorbée $P_E$ (kW) | 0,95                                | 0,93  | 0,92  | 0,90  | 0,78  |
|  | P. calorifique $Q_H$ (kW)         | 29,00                               | 32,00 | 36,50 | 38,30 | 41,01 |
|  | GUE $\eta_h$                      | 1,15                                | 1,26  | 1,45  | 1,52  | 1,59  |
| 50   | P. Electrique absorbée $P_E$ (kW) | —                                   | —     | —     | —     | —     |
|  | P. calorifique $Q_H$ (kW)         | —                                   | —     | —     | —     | —     |
|  | GUE $\eta_h$                      | —                                   | —     | —     | —     | —     |
| 60   | P. Electrique absorbée $P_E$ (kW) | 0,98                                | 0,96  | 0,94  | 0,93  | 0,91  |
|  | P. calorifique $Q_H$ (kW)         | 23,42                               | 25,7  | 29,5  | 31,2  | 32,4  |
|  | GUE $\eta_h$                      | 0,93                                | 1,02  | 1,17  | 1,24  | 1,42  |