

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

Participant/Titulaire

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

This 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Unless withdrawn or suspended, this certificate remains valid as long as the requirements for the certification program framework are met.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

THIS CERTIFICATE HAS BEEN ISSUED ON 30/03/2020
THIS CERTIFICATE IS VALID UNTIL 31/03/2021

Ce certificat 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

*CE CERTIFICAT A ÉTÉ EMIS LE 30/03/2020
CE CERTIFICAT EST VALIDE JUSQU'AU 31/03/2021*

Paris, 30 mars 2020

MANAGING BOARD MEMBER / MEMBRE DIRECTOIRE



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

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 certificate is valid for the following trade names:
Ce certificat est valide pour les marques commerciales suivantes:

[Trade Name / Marque Commerciale](#)

Robur

This certificate is valid for the following manufacturing places:
Ce certificat est valide pour les sites de production suivants:

[Manufacturing Place / Site de Production](#)

Verdellino/Zingonia (BG), Italy

This certificate is valid for the following software:
Ce certificat 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 LT S1					
Référence de la PAC	Réf.: F-QML 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 η_h	—	—	—	—	—
35	P. Electrique absorbée P_E (kW)	—	—	—	—	—
	P. calorifique Q_H (kW)	—	—	—	—	—
	GUE η_h	—	—	—	—	—
45	P. Electrique absorbée P_E (kW)	—	—	—	0,90	—
	P. calorifique Q_H (kW)	—	—	—	38,30	—
	GUE η_h	—	—	—	1,52	—
50	P. Electrique absorbée P_E (kW)	—	—	—	—	—
	P. calorifique Q_H (kW)	—	—	—	—	—
	GUE η_h	—	—	—	—	—
60	P. Electrique absorbée P_E (kW)	—	—	—	—	—
	P. calorifique Q_H (kW)	—	—	—	—	—
	GUE η_h	—	—	—	—	—

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 η_h	—	—	—	—	—
35	P. Electrique absorbée P_E (kW)	—	—	—	—	—
	P. calorifique Q_H (kW)	—	—	—	—	—
	GUE η_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 η_h	1,15	1,26	1,45	1,52	1,59
50	P. Electrique absorbée P_E (kW)	—	—	—	—	—
	P. calorifique Q_H (kW)	—	—	—	—	—
	GUE η_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	35,8
	GUE η_h	0,93	1,02	1,17	1,24	1,42