



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification

CERTIFICAT

Pompe à chaleur
Heat Pumps



POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

Délivré à / *Granted to*

ROBUR S.p.A.

Via Parigi 4/6
24 040 VERDELLINO/ZINGONIA (BG)
ITALIE

Pour les produits suivants / *For the following products*

Marque Commerciale / *Trade Name*

ROBUR

Nom de Gamme / *Range Name*

GAHP-A S1

Numéro de Gamme / *Range number*
918

(Références et caractéristiques données en annexe / *references and characteristics given in attached appendix*)

Fabriqués dans la ou les usine(s) suivante(s) / *Manufactured in the production plant(s):*

Liste des unités de fabrication en annexe / *Liste of production sites on appendix*

**Ce certificat est délivré par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION dans les conditions fixées
par le référentiel de certification NF 414 - Pompe à chaleur en vigueur.**

**En vertu de la présente décision notifiée par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, AFNOR Certification accorde le droit
d'usage de la marque NF à la société qui en est bénéficiaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies
par les règles générales de la marque NF et par le référentiel de certification NF mentionné ci-dessus.**

*This certificate is issued by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION according to
the certification rules NF 414 - Heat Pumps in force.*

*By virtue of the present decision notified by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, AFNOR Certification grants the right to use the
NF Mark to the beneficiary for the aforementioned products, within the frame of the general conditions applying to the NF Mark and to
the aforementioned NF certification.*



CERTIFICATION
DE PRODUITS
ET SERVICES

Organisme
accrédité
n° 5-0517
Portée
disponible sur
www.cofrac.fr

Date de début de validité : 13 octobre 2017
Effective date : 13 October 2017

Date de fin de validité : 30 juin 2019
Expiry date : 30 June 2019

Etabli à Paris, le
13 octobre 2017
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION

Le Directeur Général

Certificat n° 414 - 918 mw1 rkt1

Sylvain COURTEY

Caractéristiques techniques de la gamme

1/2

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

- Le rendement d'utilisation du gaz (GUE)
- La puissance électrique des auxiliaires à charge nulle (Paux0)
- Puissance calorifique
- Puissance électrique absorbée
- Niveau de puissance acoustique annoncé

Numéro : Numéro de certificat : Date d'admission :

Marque Commerciale : Gamme Commerciale :

Famille de PAC : Type de pompe à chaleur (mode d'échange) :

Réversible : Type de PAC : Localisation de la PAC :

Système : Fluide frigorigène :

Unité de fabrication :

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))		Type de générateur	
	GAZ		ELECTRIQUE	Bruit rayonné	Bruit global		
	Catégorie	Réf.	Pression	Nature du courant	par l'enveloppe		des bouches
GAHP-A LT S1 Réf.: F-QML 00113 B	II _{2Esi3B/P}	G20	2 kPa (20 mbar)	230 V ~ 50 Hz	77,6	–	Bouilleur
GAHP-A HT S1 Réf.: F-QMH 00113 B	II _{2Esi3B/P}	G20	2 kPa (20 mbar)	230 V ~ 50 Hz	77,6	–	Bouilleur

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 55°C

Modèle/Référence	Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle Paux0 (en W)	PAC à régulation de puissance variable		
		LRcontmin Taux minimal de charge en fonctionnement continu	GUE à LRcontmin	CcpLRcontmin Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LRcontmin
GAHP-A LT S1 Réf.: F-QML 00113 B	28	–	–	–
GAHP-A HT S1 Réf.: F-QMH 00113 B	28	–	–	–

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					
Date d'établissement	30/06/2016					
Codification	ROBUR_GAZ AIR-EAU A ABSORPTION_GAHP-A S1_GAHP-A LT S1_Réf.: F-QML 00113 B_42551					
Température moyenne aval (eau) en °C (source chaude)		Température amont (air extérieur) en °C				
T° moy aval (eau) (°C)	Désignation	-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					
Date d'établissement	30/06/2016					
Codification	ROBUR_GAZ AIR-EAU A ABSORPTION_GAHP-A S1_GAHP-A HT S1_Réf.: F-QMH 00113 B_42551					
Température moyenne aval (eau) en °C (source chaude)		Température amont (air extérieur) en °C				
T° moy aval (eau) (°C)	Désignation	-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	1,27	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	25,70	29,50	31,20	35,80
	GUE η_h	0,93	1,02	1,17	1,24	1,42