



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

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:

ROBUR

GAHP-A S1

Numéro de la gamme : 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):

24 040
VERDELLINO/ZINGONIA
ITALIE

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 certificat is issued by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION according to the certification rules
NF 414 Heat pump in force.*

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



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

Date de début de validité : 30 juin 2016
Effective date : June 30, 2016
Date de fin de validité : 30 juin 2019
Expiry date : June 30, 2019

Etabli à Paris, le
30 juin 2016

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION

Le Directeur Général


Francois-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 918 rnv. 1

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION SAS au capital de 100 000 € - 513 133 637 RCS Paris
48-50, rue de la Victoire – F 75009 PARIS – Tel : 33 (0)1 75 44 71 71
SIRET 513 133 637 00035 – TVA FR 59 513 133 637

Caractéristiques techniques de la gamme

2/3

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 par l'enveloppe	Bruit global des bouches	
	Catégorie	Réf.	Pression	Nature du courant			
GAHP-A LT S1 Réf.: F-QML 00113 B	II ₂ Esi3B/P	G20	2 kPa (20 mbar)	230 V ~ 50 Hz	75,3	—	Bouilleur
GAHP-A HT S1 Réf.: F-QMH 00113 B	II ₂ Esi3B/P	G20	2 kPa (20 mbar)	230 V ~ 50 Hz	75,3	—	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 <small>Taux minimal de charge en fonctionnement continu</small>	GUE à LRcontmin	CcPLRcontmin <small>Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LRcontmin</small>
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	44,10
	GUE η_h		1,15	1,27	1,45	1,52	1,75
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)		23,90	25,70	29,50	31,20	35,80
	GUE η_h		0,95	1,02	1,17	1,24	1,42