



Organisme de certification  
mandaté pour la marque NF  
par AFNOR Certification

# CERTIFICAT



**Pompes à chaleur**  
*Heat Pumps*

Délivré à / granted to

**CARRIER S.C.S.**

Route de Thil  
01120 MONTLUEL  
FRANCE

**Pour les produits suivants / For the following products:**

**CARRIER**

**AquaSnap Plus**

**Numéro de la gamme : 406**

*(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):**

20058 VILLASANTA  
ITALIE

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

**En vertu de la présente décision notifiée par CERTITA, 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 CERTITA according to the certification rules NF 414 Heat pump.*

*On the strength of the present decision notified by CERTITA, 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.*

**Date de début de validité** 23 février 2011  
*Effective date* February 23<sup>rd</sup>, 2011

Etabli à Courbevoie  
le 23 février 2011

**Date de fin de validité** 30 juin 2013  
*Expiry date* June 30<sup>th</sup>, 2013

Pour CERTITA

Certificat n° 414 - 406

**François-Xavier BALL**  
Président

## Caractéristiques techniques de la gamme

1/3

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique
- 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 :

Compresseur :  Fluide frigorigène :

Unité de fabrication :

Référence/Modèle	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Coté extérieur		Coté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
30AWH004X ou 30AWH004NX	230	Monophasée	50	62,0	-	-	Rotatif
30AWH006X ou 30AWH006NX	230	Monophasée	50	62,0	-	-	Rotatif
30AWH008X ou 30AWH008NX	230	Monophasée	50	64,0	-	-	Rotatif
30AWH012X ou 30AWH012NX	230	Monophasée	50	67,0	-	-	Rotatif
30AWH015X ou 30AWH015NX	230	Monophasée	50	68,0	-	-	Rotatif

### Application 30 35°C

Référence/Modèle	Première condition de température (°C) 7/6 _ 30/35			Deuxième condition de température (°C) -7/-8 _ */35		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
30AWH004X ou 30AWH004NX	4,08	0,99	4,12	2,78	1,19	2,34
30AWH006X ou 30AWH006NX	5,76	1,34	4,30	3,46	1,42	2,44
30AWH008X ou 30AWH008NX	7,16	1,80	3,98	4,16	1,96	2,12
30AWH012X ou 30AWH012NX	11,86	3,00	3,95	7,36	2,92	2,52
30AWH015X ou 30AWH015NX	14,47	3,54	4,09	7,96	3,17	2,51

**Application 30 35°C avec point optionnel à +2°C**

Référence/Modèle	Condition de température (°C) 2/1_30/35		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
30AWH004X ou 30AWH004NX	3,50	1,13	3,10
30AWH006X ou 30AWH006NX	3,90	1,26	3,10
30AWH008X ou 30AWH008NX	3,40	1,10	3,09
30AWH012X ou 30AWH012NX	7,30	2,35	3,11
30AWH015X ou 30AWH015NX	10,20	3,29	3,10

**Application 40 45°C**

Référence/Modèle	Première condition de température (°C) 7/6_40/45			Deuxième condition de température (°C) -7/-8_*/145		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
30AWH004X ou 30AWH004NX	3,88	1,19	3,26	2,58	1,28	2,02
30AWH006X ou 30AWH006NX	5,76	1,88	3,06	3,46	1,62	2,14
30AWH008X ou 30AWH008NX	7,36	2,30	3,20	3,96	2,31	1,71
30AWH012X ou 30AWH012NX	12,91	4,26	3,03	7,46	3,42	2,18
30AWH015X ou 30AWH015NX	13,96	4,33	3,22	7,97	3,60	2,21

**Application 40 45°C avec point optionnel à +2°C**

Référence/Modèle	Condition de température (°C) 2/1_40/45		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
30AWH004X ou 30AWH004NX	3,40	1,31	2,60
30AWH006X ou 30AWH006NX	3,70	1,42	2,61
30AWH008X ou 30AWH008NX	2,80	1,08	2,59
30AWH012X ou 30AWH012NX	7,70	2,96	2,60
30AWH015X ou 30AWH015NX	10,20	3,92	2,60

**Application 47 55°C**

Référence/Modèle	Première condition de température (°C) 7/6 _ 47/55			Deuxième condition de température (°C) -7/-8 _ */55		
	(en kW)	(en kW)	COP	(en kW)	(en kW)	COP
30AWH004X ou 30AWH004NX	4,08	1,49	2,74	0,87	0,66	1,32
30AWH006X ou 30AWH006NX	5,36	2,05	2,61	2,38	1,66	1,43
30AWH008X ou 30AWH008NX	6,66	2,87	2,32	3,86	2,56	1,51
30AWH012X ou 30AWH012NX	11,46	4,60	2,49	7,16	4,00	1,79
30AWH015X ou 30AWH015NX	11,65	4,13	2,82	7,43	3,98	1,87

**Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 43°C**