



Organisme de certification
mandaté pour la marque NF
par AFNOR Certification



CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

CARRIER

Via Raffaello Sanzio 9
20058 VILLA SANTA (MI)
ITALIE

Pour les produits suivants / For the following products:

CARRIER

30RHX

Numéro de la gamme : 117E / 022

(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 4 juillet 2009
Effective date July 4th, 2009

Date de fin de validité 30 juin 2013
Expiry date June 30th, 2013

Etabli à Courbevoie
le 30 juillet 2010

Pour CERTITA

Certificat n° 414 - 117

François-Xavier BALL
Président

Caractéristiques techniques de la gamme

1/2

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique
- Niveau de puissance acoustique annoncé

Numéro : 117E / 022 Numéro de certificat : NF 414 - 117 Date d'admission : 4 juillet 2009

Marque Commerciale : CARRIER Gamme Commerciale : 30RHX

Famille de PAC : Aérothermique Type de pompe à chaleur (mode d'échange) : Air extérieur - eau

Réversible : Oui Type de PAC : Monobloc Localisation de la PAC : Extérieure

Compresseur : Monocompresseur Fluide frigorigène : R 410A

Unité de fabrication : 20058 VILLASANTA
ITALIE

Référence/Modèle	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Coté extérieur		Coté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
30RHX006	230	Monophasée	50	65,0	-	-	Scroll
30RHX008	230	Monophasée	50	69,0	-	-	Scroll
30RHX011	230	Monophasée	50	67,0	-	-	Scroll
30RHX011-9	400	Triphasée	50	67,0	-	-	Scroll
30RHX015-9	400	Triphasée	50	69,0	-	-	Scroll

Application N°1

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
30RHX006	6,40	1,64	3,90	3,40	1,69	2,01
30RHX008	8,70	2,35	3,70	4,40	2,15	2,05
30RHX011	11,00	2,64	4,17	5,30	2,65	2,00
30RHX011-9	11,00	2,64	4,17	5,30	2,65	2,00
30RHX015-9	14,50	3,55	4,08	7,40	3,70	2,00

Référence/Modèle	Première condition de température (°C) 7/6 _ 40/45			Deuxième condition de température (°C) -7/-8 _ */45		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
	30RHX006	5,80	2,00	2,90	3,45	2,10
30RHX008	8,45	2,82	3,00	4,10	2,65	1,55
30RHX011	10,40	3,25	3,20	5,55	3,30	1,68
30RHX011-9	10,40	3,25	3,20	5,55	3,30	1,68
30RHX015-9	14,00	4,30	3,26	7,30	4,68	1,56

Application N°3

Référence/Modèle	Première condition de température (°C) 7/6 _ */55		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
30RHX006	5,50	2,50	2,20
30RHX008	7,50	3,45	2,17
30RHX011	10,05	4,25	2,36
30RHX011-9	10,05	4,25	2,36
30RHX015-9	12,60	5,95	2,12