



Organisme de certification
mandaté pour la marque NF
par AFNOR Certification

CERTIFICAT



Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

DEVELOPPEMENT SYSTEMES

Rue Jean-Marie David - Parc d'activité de la Teillais
35740 PACÉ
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

NEXA

PCR - X

Numéro de la gamme : 118M / 117E

(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 6 août 2010

Pour CERTITA

Certificat n° 414 - 118

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 : 118M / 117E Numéro de certificat : NF 414 - 118 Date d'admission : 4 juillet 2009

Marque Commerciale : NEXA Gamme Commerciale : PCR - X

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		
PCR-X006M	230	Monophasée	50	65,0	-	-	Scroll
PCR-X008M	230	Monophasée	50	69,0	-	-	Scroll
PCR-X011M	230	Monophasée	50	67,0	-	-	Scroll
PCR-X011T	400	Triphasée	50	67,0	-	-	Scroll
PCR-X015T	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
PCR-X006M	6,40	1,64	3,90	3,40	1,69	2,01
PCR-X008M	8,70	2,35	3,70	4,40	2,15	2,05
PCR-X011M	11,00	2,64	4,17	5,30	2,65	2,00
PCR-X011T	11,00	2,64	4,17	5,30	2,65	2,00
PCR-X015T	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
PCR-X006M	5,80	2,00	2,90	3,45	2,10	1,64
PCR-X008M	8,45	2,82	3,00	4,10	2,65	1,55
PCR-X011M	10,40	3,25	3,20	5,55	3,30	1,68
PCR-X011T	10,40	3,25	3,20	5,55	3,30	1,68
PCR-X015T	14,00	4,30	3,26	7,30	4,68	1,56

Application N°3

Référence/Modèle	Première condition de température (°C) 7/6 _ 47/55		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
PCR-X006M	5,50	2,50	2,20
PCR-X008M	7,50	3,45	2,17
PCR-X011M	10,05	4,25	2,36
PCR-X011T	10,05	4,25	2,36
PCR-X015T	12,60	5,95	2,12