



CERTIFICAT : NF 414 - 272

DU : 10/03/2010

(ce certificat annule et remplace toute décision ou certificat antérieur de la gamme)

Ce certificat atteste, après évaluation, que la gamme de produits désignée ci-après est conforme au référentiel de certification NF-Pompe à chaleur (NF 414).

Société : MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE BV

**Siège social : MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE BV - 25 boulevard des Bouvets
92741 NANTERRE Cedex FRANCE**

Usine : SHIZUOKA

est autorisée à apposer la marque NF en application des règles générales de la marque NF et du Référentiel de certification de la marque NF-POMPE A CHALEUR (NF 414) pour la gamme de produits suivante :

Numéro : 272

Marque Commerciale : MITSUBISHI ELECTRIC

Gamme Commerciale : ECODAN - PACKAGE - ZUBADAN

(Remarque : Ce certificat comporte 1 page et 1 annexe. Les caractéristiques certifiées essentielles sont indentifiées en annexe)

Ce certificat est valable un an sous réserve des résultats de la surveillance qui peuvent conduire à modifier le présent certificat. En vertu du présent certificat notifié par CERTITA, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la marque NF à la société qui en est bénéficiaire, pour les produits objet de ce certificat, pour toute sa durée de validité et dans les conditions des règles générales de la marque NF et du référentiel de certification ci-dessus.

Pour CERTITA S.A.S.

François-Xavier BALL
Président

Caractéristiques techniques de la gamme

1/1

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		
PUHZ-HW140VHA	230	Monophasée	50	67,7	-	-	Scroll
PUHZ-HW140YHA	230	Monophasée	50	67,7	-	-	Scroll

Application N°1

Référence/Modèle	Première condition de température (°C) 7/6 _ 30/35			Deuxième condition de température (°C) -7/-8 _ */35		
	(en kW)	(en kW)	COP	(en kW)	(en kW)	COP
PUHZ-HW140VHA	14,50	3,42	4,24	14,50	5,82	2,49
PUHZ-HW140YHA	14,50	3,42	4,24	14,50	5,82	2,49

Application N°2

Référence/Modèle	Première condition de température (°C) 7/6 _ 40/45			Deuxième condition de température (°C) -7/-8 _ */45		
	(en kW)	(en kW)	COP	(en kW)	(en kW)	COP
PUHZ-HW140VHA	14,50	4,52	3,21	14,50	7,07	2,05
PUHZ-HW140YHA	14,50	4,52	3,21	14,50	7,07	2,05

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 50°C