



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE

25, rue des Bouvets
92 741 NANTERRE Cedex
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

MITSUBISHI ELECTRIC

ECODAN hydrobox split Power inverter

Numéro de la gamme : 646

(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):

422-8528 SHIZUOKA
JAPON

EH545EQ LIVINGSTON
ECOSSE

**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 : 26 mars 2012
Effective date : March 26th, 2012
Date de fin de validité : 30 juin 2013
Expiry date : June 30th, 2013

Etabli à Courbevoie, le
26 mars 2012
Pour CERTITA
Le Président

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 646

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 : 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-RP100VKA & EHSC-VM6A	230	Monophasée	50	69,0	-	43,0	Scroll
PUHZ-RP100YKA & EHSC-YM9A	400	Triphasée	50	69,0	-	43,0	Scroll
PUHZ-RP125VKA & EHSC-VM6A	230	Monophasée	50	70,0	-	43,0	Scroll
PUHZ-RP125YKA & EHSC-YM9A	400	Triphasée	50	70,0	-	43,0	Scroll

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
PUHZ-RP100VKA & EHSC-VM6A	11,20	2,60	4,31	9,03	3,41	2,65
PUHZ-RP100YKA & EHSC-YM9A	11,20	2,60	4,31	9,03	3,41	2,65
PUHZ-RP125VKA & EHSC-VM6A	14,00	3,30	4,24	11,16	4,33	2,58
PUHZ-RP125YKA & EHSC-YM9A	14,00	3,30	4,24	11,16	4,33	2,58

Application 40 45°C

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
PUHZ-RP100VKA & EHSC-VM6A	11,20	3,50	3,20	8,19	4,12	1,99
PUHZ-RP100YKA & EHSC-YM9A	11,20	3,50	3,20	8,19	4,12	1,99
PUHZ-RP125VKA & EHSC-VM6A	14,00	4,52	3,10	10,05	5,13	1,96
PUHZ-RP125YKA & EHSC-YM9A	14,00	4,52	3,10	10,05	5,13	1,96

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 45°C