



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification

CERTIFICAT



POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

PANASONIC APPLIANCES AIR CONDITIONING EUROPE

A Division of Panasonic Marketing Europe GmbH
Hagenauer Strasse 43, 65203 WIESBADEN
ALLEMAGNE

Pour les produits suivants / For the following products:

PANASONIC

AQUAREA Mono-bloc // High Temperature

Numéro de la gamme : 787

(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):

40 300
SHAH ALAM SELANGOR
MALAISIE

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

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

On the strength of the present decision notified by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, 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.



Organisme
accrédité
n°5-0517
Portée
disponible sur
www.cofrac.fr

Date de début de validité : 9 septembre 2015

Effective date : September 9, 2015

Date de fin de validité : 30 juin 2018

Expiry date : June 30, 2018

Etabli à Paris, le
9 septembre 2015

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION

Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat n°414 - 787 rév. 2

Caractéristiques techniques de la gamme

1/3

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

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

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Côté extérieur		Côté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
WH-MHF09D3E5	230	Monophasée	50	69,0	-	-	Rotatif
WH-MHF09D3E8	400	Triphasée	50	69,0	-	-	Rotatif
WH-MHF12D6E5	230	Monophasée	50	70,0	-	-	Rotatif
WH-MHF12D9E8	400	Triphasée	50	70,0	-	-	Rotatif

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 49°C

Modèle/Référence	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable	
	Puissance de veille (en W)	T.aux Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale	LRcontmin Taux minimal de charge en fonctionnement continu	CcplRcontmin Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LRcontmin
WH-MHF09D3E5	-	-	-	-
WH-MHF09D3E8	-	-	-	-
WH-MHF12D6E5	-	-	-	-
WH-MHF12D9E8	-	-	-	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			PANASONIC					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			AQUAREA Mono-bloc // High Temperature					
Modèle de la PAC			WH-MHF09D3E5					
Référence de la PAC			-					
Date d'établissement			2015-09-09					
Codification			PANASONIC_AIR-EAU_AQUAREA Mono-bloc // High Temperature_WH-MHF09D3E5_-42256					
Température aval (eau) en °C (source chaude)			Température amont (air extérieur) en °C (source froide)					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	9,00	-	9,00	-
			P. absorbée (kW)	-	3,33	-	1,98	-
			COP	-	2,70	-	4,55	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	8,90	-	9,00	-
			P. absorbée (kW)	-	3,87	-	2,50	-
			COP	-	2,30	-	3,60	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7 °C.

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			PANASONIC					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			AQUAREA Mono-bloc // High Temperature					
Modèle de la PAC			WH-MHF09D3E8					
Référence de la PAC			-					
Date d'établissement			2015-09-09					
Codification			PANASONIC_AIR-EAU_AQUAREA Mono-bloc // High Temperature_WH-MHF09D3E8_-42256					
Température aval (eau) en °C (source chaude)			Température amont (air extérieur) en °C (source froide)					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	9,00	-	9,00	-
			P. absorbée (kW)	-	3,33	-	1,98	-
			COP	-	2,70	-	4,55	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	8,90	-	9,00	-
			P. absorbée (kW)	-	3,87	-	2,50	-
			COP	-	2,30	-	3,60	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7 °C.

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			PANASONIC					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			AQUAREA Mono-bloc // High Temperature					
Modèle de la PAC			WH-MHF12D6E5					
Référence de la PAC			-					
Date d'établissement			2015-09-09					
Codification			PANASONIC_AIR-EAU_AQUAREA Mono-bloc // High Temperature_WH-MHF12D6E5_-42256					
Température aval (eau) en °C (source chaude)			Température amont (air extérieur) en °C (source froide)					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	12,00	-	12,00	-
			P. absorbée (kW)	-	4,80	-	2,73	-
			COP	-	2,50	-	4,40	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	11,20	-	12,00	-
			P. absorbée (kW)	-	5,10	-	3,48	-
			COP	-	2,20	-	3,45	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7 °C.

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			PANASONIC					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			AQUAREA Mono-bloc // High Temperature					
Modèle de la PAC			WH-MHF12D9E8					
Référence de la PAC			-					
Date d'établissement			2015-09-09					
Codification			PANASONIC_AIR-EAU_AQUAREA Mono-bloc // High Temperature_WH-MHF12D9E8_-42256					
Température aval (eau) en °C (source chaude)			Température amont (air extérieur) en °C (source froide)					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	12,00	-	12,00	-
			P. absorbée (kW)	-	4,80	-	2,73	-
			COP	-	2,50	-	4,40	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	11,20	-	12,00	-
			P. absorbée (kW)	-	5,10	-	3,48	-
			COP	-	2,20	-	3,45	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(*) : Pour une température amont de 7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7 °C.