



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



CERTIFICAT

Pompes à chaleur

Heat Pumps

Délivré à / granted to

PANASONIC APPLIANCES AIR CONDITIONING MALAYSIA SDN BHD

LOT 2, PERSIARAN TENGKU AMPUAN
SEC 21 SHAH ALAM
40300 SELANGOR DARUL EHSAN
MALAISIE

Pour les produits suivants / For the following products:

PANASONIC

AQUAREA bibloc Réversible // T-CAP

Numéro de la gamme : 550

(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):

40300
SELANGOR DARUL EHSAN
MALAISIE

**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.*

cofrac



**CERTIFICATION
DE PRODUITS
INDUSTRIELS**

Organisme
accrédité
n° 5-0517-1
Portée
disponible sur
www.cofrac.fr

Date de début de validité : 13 janvier 2012

Effective date : January 13th, 2012

Date de fin de validité : 30 juin 2013

Expiry date : June 30th, 2013

Etabli à Courbevoie, le

13 janvier 2012

Pour CERTITA

Le Président

François-Xavier BALL

Certificat n°414 - 550

CERTITA SAS Société par actions simplifiée au capital de 40 000 € - 513 133 637 RCS Nanterre
39-41, rue Louis Blanc – 92400 COURBEVOIE – Téléphone 33 (0)1 47 17 64 85 – Télécopie 33 (0)1 47 17 62 45

Caractéristiques techniques de la gamme

1/3

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		
AQUAREA Bi-Bloc T-CAP 9kW Mono : WH-UX09DE5 & WH-SXC09D3E5	230	Monophasée	50	69,0	-	43,0	Rotatif
AQUAREA Bi-Bloc T-CAP 9kW Tri : WH-UX09DE8 & WH-SXC09D3E8	400	Triphasée	50	69,0	-	43,0	Rotatif
AQUAREA Bi-Bloc T-CAP 12kW Mono : WH-UX12DE5 & WH-SXC12D6E5	230	Monophasée	50	70,0	-	44,0	Rotatif
AQUAREA Bi-Bloc T-CAP 12kW Tri : WH-UX12DE8 & WH-SXC12D9E8	400	Triphasée	50	70,0	-	43,0	Rotatif

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
AQUAREA Bi-Bloc T-CAP 9kW Mono : WH-UX09DE5 & WH-SXC09D3E5	9,00	1,90	4,74	9,00	3,20	2,81
AQUAREA Bi-Bloc T-CAP 9kW Tri : WH-UX09DE8 & WH-SXC09D3E8	9,00	1,90	4,74	9,00	3,20	2,81
AQUAREA Bi-Bloc T-CAP 12kW Mono : WH-UX12DE5 & WH-SXC12D6E5	12,00	2,57	4,67	12,00	4,45	2,70
AQUAREA Bi-Bloc T-CAP 12kW Tri : WH-UX12DE8 & WH-SXC12D9E8	12,00	2,57	4,67	12,00	4,45	2,70

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
AQUAREA Bi-Bloc T-CAP 9kW Mono : WH-UX09DE5 & WH-SXC09D3E5	9,00	2,50	3,60	9,00	4,11	2,19
AQUAREA Bi-Bloc T-CAP 9kW Tri : WH-UX09DE8 & WH-SXC09D3E8	9,00	2,50	3,60	9,00	4,11	2,19
AQUAREA Bi-Bloc T-CAP 12kW Mono : WH-UX12DE5 & WH-SXC12D6E5	12,00	3,43	3,50	12,00	5,58	2,15
AQUAREA Bi-Bloc T-CAP 12kW Tri : WH-UX12DE8 & WH-SXC12D9E8	12,00	3,43	3,50	11,50	5,35	2,15

Référence/Modèle	Première condition de température (°C) 7/6 _ 47/55			Deuxième condition de température (°C) -7/-8 _ */55		
	(en kW)	(en kW)	COP	(en kW)	(en kW)	COP
AQUAREA Bi-Bloc T-CAP 9kW Mono : WH-UX09DE5 & WH-SXC09D3E5	9,00	3,10	2,90	9,00	4,50	2,00
AQUAREA Bi-Bloc T-CAP 9kW Tri : WH-UX09DE8 & WH-SXC09D3E8	9,00	3,10	2,90	9,00	4,50	2,00
AQUAREA Bi-Bloc T-CAP 12kW Mono : WH-UX12DE5 & WH-SXC12D6E5	12,00	4,20	2,86	12,00	6,27	1,91
AQUAREA Bi-Bloc T-CAP 12kW Tri : WH-UX12DE8 & WH-SXC12D9E8	12,00	4,20	2,86	11,50	6,05	1,90

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 47°C