



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 Bi-Bloc Réversible Haute Connectivité

Numéro de la gamme : 1392E / 1274E

(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 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 : 10 octobre 2016
Effective date : October 10, 2016
Date de fin de validité : 30 juin 2019
Expiry date : June 30, 2019

Etabli à Paris, le
10 octobre 2016
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 1392 Rev 1

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION - Société par actions simplifiée au capital de 100 000 € - 513 133 637 RCS Paris
48-50, rue de la Victoire - F 75009 PARIS - Tel : 33 (0)1 75 44 71 71
SIRET 513 133 637 00035 - TVA FR 59 513 133 637

Caractéristiques techniques de la gamme

2/11

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

- Coefficient de performance (COP) - Puissance de veille
- 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		
AQUAREA Bi-Bloc 3kW Mono WH-UD03HE5 & WH-SDC03H3E5	230	Monophasée	50	64,0	-	41,0	Rotatif
AQUAREA Bi-Bloc 5kW Mono WH-UD05HE5 & WH-SDC05H3E5	230	Monophasée	50	64,0	-	41,0	Rotatif
AQUAREA Bi-Bloc 7kW Mono WH-UD07FE5 & WH-SDC07F3E5	230	Monophasée	50	66,0	-	46,0	Rotatif
AQUAREA Bi-Bloc 7kW Mono WH-UD07HE5 & WH- SDC07H3E5	230	Monophasée	50	68,0	-	50,0	Rotatif
AQUAREA Bi-Bloc 9kW Mono WH-UD09F3E5 & WH-SDC09F3E5	230	Monophasée	50	67,0	-	46,0	Rotatif
AQUAREA Bi-Bloc 9kW Mono WH-UD09HE5 & WH- SDC09H3E5	230	Monophasée	50	69,0	-	51,0	Rotatif
AQUAREA Bi-Bloc 9kW Tri WH-UD09F3E8 & WH-SDC09F3E8	400	Triphasée	50	66,0	-	46,0	Rotatif
AQUAREA Bi-Bloc 12kW Mono WH-UD12FE5 & WH-SDC12F6E5	230	Monophasée	50	67,0	-	46,0	Rotatif
AQUAREA Bi-Bloc 12kW Tri WH-UD12FE8 & WH-SDC12F9E8	400	Triphasée	50	67,0	-	46,0	Rotatif
AQUAREA Bi-Bloc 14kW Mono WH-UD14FE5 & WH-SDC14F6E5	230	Monophasée	50	68,0	-	46,0	Rotatif
AQUAREA Bi-Bloc 14kW Tri WH-UD14FE8 & WH-SDC14F9E8	400	Triphasée	50	68,0	-	46,0	Rotatif
AQUAREA Bi-Bloc 16kW Mono WH-UD16FE5 & WH-SDC16F6E5	230	Monophasée	50	70,0	-	46,0	Rotatif
AQUAREA Bi-Bloc 16kW Tri WH-UD16FE8 & WH-SDC16F9E8	400	Triphasée	50	70,0	-	46,0	Rotatif

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 32°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
AQUAREA Bi-Bloc 3kW Mono WH-UD03HE5 & WH-SDC03H3E5	12,0	–	–	–
AQUAREA Bi-Bloc 5kW Mono WH-UD05HE5 & WH-SDC05H3E5	12,0	–	–	–
AQUAREA Bi-Bloc 7kW Mono WH-UD07FE5 & WH-SDC07F3E5	12,0	–	–	–
AQUAREA Bi-Bloc 7kW Mono WH-UD07HE5 & WH- SDC07H3E5	12,0	–	–	–
AQUAREA Bi-Bloc 9kW Mono WH-UD09F3E5 & WH-SDC09F3E5	12,0	–	–	–
AQUAREA Bi-Bloc 9kW Mono WH-UD09HE5 & WH- SDC09H3E5	12,0	–	–	–
AQUAREA Bi-Bloc 9kW Tri WH-UD09F3E8 & WH-SDC09F3E8	12,0	–	–	–
AQUAREA Bi-Bloc 12kW Mono WH-UD12FE5 & WH-SDC12F6E5	12,0	–	–	–
AQUAREA Bi-Bloc 12kW Tri WH-UD12FE8 & WH-SDC12F9E8	12,0	–	–	–
AQUAREA Bi-Bloc 14kW Mono WH-UD14FE5 & WH-SDC14F6E5	12,0	–	–	–
AQUAREA Bi-Bloc 14kW Tri WH-UD14FE8 & WH-SDC14F9E8	12,0	–	–	–
AQUAREA Bi-Bloc 16kW Mono WH-UD16FE5 & WH-SDC16F6E5	12,0	–	–	–
AQUAREA Bi-Bloc 16kW Tri WH-UD16FE8 & WH-SDC16F9E8	12,0	–	–	–

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			PANASONIC					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			AQUAREA Bi-Bloc Réversible Haute Connectivité					
Modèle de la PAC			AQUAREA Bi-Bloc 3kW Mono					
Référence de la PAC			WH-UD03HE5 & WH-SDC03H3E5					
Date d'établissement			2016-10-10					
Codification			PANASONIC_AIR-EAU_AQUAREA Bi-Bloc Réversible Haute Connectivité_AQUAREA Bi-Bloc 3kW Mono_WH-UD03HE5 & WH-SDC03H3E5_42653					
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)	-	3,20	3,20	3,20	-
			P. absorbée (kW)	-	1,19	0,90	0,64	-
			COP	-	2,69	3,56	5,00	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	3,20	3,20	3,20	-
			P. absorbée (kW)	-	1,48	1,16	0,89	-
			COP	-	2,16	2,76	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 Bi-Bloc Réversible Haute Connectivité					
Modèle de la PAC			AQUAREA Bi-Bloc 5kW Mono					
Référence de la PAC			WH-UD05HE5 & WH-SDC05H3E5					
Date d'établissement			2016-10-10					
Codification			PANASONIC_AIR-EAU_AQUAREA Bi-Bloc Réversible Haute Connectivité_AQUAREA Bi-Bloc 5kW Mono_WH-UD05HE5 & WH-SDC05H3E5_42653					
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)	-	4,20	4,20	5,00	-
			P. absorbée (kW)	-	1,62	1,35	1,08	-
			COP	-	2,59	3,11	4,63	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	3,80	4,20	5,00	-
			P. absorbée (kW)	-	1,82	1,65	1,48	-
			COP	-	2,09	2,55	3,38	-
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 Bi-Bloc Réversible Haute Connectivité					
Modèle de la PAC			AQUAREA Bi-Bloc 7kW Mono					
Référence de la PAC			WH-UD07FE5 & WH-SDC07F3E5					
Date d'établissement			2016-10-10					
Codification			PANASONIC_AIR-EAU_AQUAREA Bi-Bloc Réversible Haute Connectivité_AQUAREA Bi-Bloc 7kW Mono_WH-UD07FE5 & WH-SDC07F3E5_42653					
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)	-	5,15	6,55	7,00	-
			P. absorbée (kW)	-	1,92	1,96	1,57	-
			COP	-	2,68	3,34	4,46	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
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 Bi-Bloc Réversible Haute Connectivité					
Modèle de la PAC			AQUAREA Bi-Bloc 7kW Mono					
Référence de la PAC			WH-UD07HE5 & WH-SDC07H3E5					
Date d'établissement			2016-10-10					
Codification			PANASONIC_AIR-EAU_AQUAREA Bi-Bloc Réversible Haute Connectivité_AQUAREA Bi-Bloc 7kW Mono_WH-UD07HE5 & WH-SDC07H3E5_42653					
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)	-	5,15	6,55	7,00	-
			P. absorbée (kW)	-	1,92	1,96	1,57	-
			COP	-	2,68	3,34	4,46	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	5,00	6,60	7,00	-
			P. absorbée (kW)	-	2,36	2,62	2,10	-
			COP	-	2,12	2,52	3,33	-
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 Bi-Bloc Réversible Haute Connectivité					
Modèle de la PAC			AQUAREA Bi-Bloc 9kW Mono					
Référence de la PAC			WH-UD09F3E5 & WH-SDC09F3E5					
Date d'établissement			2016-10-10					
Codification			PANASONIC_AIR-EAU_AQUAREA Bi-Bloc Réversible Haute Connectivité_AQUAREA Bi-Bloc 9kW Mono_WH-UD09F3E5 & WH-SDC09F3E5_42653					
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)	-	5,90	6,70	8,96	-
			P. absorbée (kW)	-	2,35	2,14	2,10	-
			COP	-	2,51	3,13	4,26	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
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 Bi-Bloc Réversible Haute Connectivité					
Modèle de la PAC			AQUAREA Bi-Bloc 9kW Mono					
Référence de la PAC			WH-UD09HE5 & WH-SDC09H3E5					
Date d'établissement			2016-10-10					
Codification			PANASONIC_AIR-EAU_AQUAREA Bi-Bloc Réversible Haute Connectivité_AQUAREA Bi-Bloc 9kW Mono_WH-UD09HE5 & WH-SDC09H3E5_42653					
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)	-	5,90	6,70	9,00	-
			P. absorbée (kW)	-	2,34	2,14	2,18	-
			COP	-	2,52	3,13	4,13	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	5,80	6,60	9,00	-
			P. absorbée (kW)	-	2,88	2,62	2,79	-
			COP	-	2,01	2,52	3,23	-
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 Bi-Bloc Réversible Haute Connectivité					
Modèle de la PAC			AQUAREA Bi-Bloc 9kW Tri					
Référence de la PAC			WH-UD09F3E8 & WH-SDC09F3E8					
Date d'établissement			2016-10-10					
Codification			PANASONIC_AIR-EAU_AQUAREA Bi-Bloc Réversible Haute Connectivité_AQUAREA Bi-Bloc 9kW Tri_WH-UD09F3E8 & WH-SDC09F3E8_42653					
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	9,00	-
			P. absorbée (kW)	-	3,16	2,51	1,86	-
			COP	-	2,85	3,59	4,84	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
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 Bi-Bloc Réversible Haute Connectivité					
Modèle de la PAC			AQUAREA Bi-Bloc 12kW Mono					
Référence de la PAC			WH-UD12FE5 & WH-SDC12F6E5					
Date d'établissement			2016-10-10					
Codification			PANASONIC_AIR-EAU_AQUAREA Bi-Bloc Réversible Haute Connectivité_AQUAREA Bi-Bloc 12kW Mono_WH-UD12FE5 & WH-SDC12F6E5_42653					
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)	-	10,00	11,40	12,00	-
			P. absorbée (kW)	-	3,66	3,31	2,53	-
			COP	-	2,73	3,44	4,74	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
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 Bi-Bloc Réversible Haute Connectivité					
Modèle de la PAC			AQUAREA Bi-Bloc 12kW Tri					
Référence de la PAC			WH-UD12FE8 & WH-SDC12F9E8					
Date d'établissement			2016-10-10					
Codification			PANASONIC_AIR-EAU_AQUAREA Bi-Bloc Réversible Haute Connectivité_AQUAREA Bi-Bloc 12kW Tri_WH-UD12FE8 & WH-SDC12F9E8_42653					
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)	-	10,00	11,40	12,00	-
			P. absorbée (kW)	-	3,66	3,31	2,53	-
			COP	-	2,73	3,44	4,74	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
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 Bi-Bloc Réversible Haute Connectivité					
Modèle de la PAC			AQUAREA Bi-Bloc 14kW Mono					
Référence de la PAC			WH-UD14FE5 & WH-SDC14F6E5					
Date d'établissement			2016-10-10					
Codification			PANASONIC_AIR-EAU_AQUAREA Bi-Bloc Réversible Haute Connectivité_AQUAREA Bi-Bloc 14kW Mono_WH-UD14FE5 & WH-SDC14F6E5_42653					
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)	-	10,70	12,40	14,00	-
			P. absorbée (kW)	-	4,04	3,69	3,07	-
			COP	-	2,65	3,36	4,56	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
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 Bi-Bloc Réversible Haute Connectivité					
Modèle de la PAC			AQUAREA Bi-Bloc 14kW Tri					
Référence de la PAC			WH-UD14FE8 & WH-SDC14F9E8					
Date d'établissement			2016-10-10					
Codification			PANASONIC_AIR-EAU_AQUAREA Bi-Bloc Réversible Haute Connectivité_AQUAREA Bi-Bloc 14kW Tri_WH-UD14FE8 & WH-SDC14F9E8_42653					
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)	-	10,70	12,40	14,00	-
			P. absorbée (kW)	-	4,04	3,69	3,07	-
			COP	-	2,65	3,36	4,56	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
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 Bi-Bloc Réversible Haute Connectivité					
Modèle de la PAC			AQUAREA Bi-Bloc 16kW Mono					
Référence de la PAC			WH-UD16FE5 & WH-SDC16F6E5					
Date d'établissement			2016-10-10					
Codification			PANASONIC_AIR-EAU_AQUAREA Bi-Bloc Réversible Haute Connectivité_AQUAREA Bi-Bloc 16kW Mono_WH-UD16FE5 & WH-SDC16F6E5_42653					
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)	-	11,40	13,00	16,00	-
			P. absorbée (kW)	-	4,43	3,96	3,74	-
			COP	-	2,57	3,28	4,28	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
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 Bi-Bloc Réversible Haute Connectivité					
Modèle de la PAC			AQUAREA Bi-Bloc 16kW Tri					
Référence de la PAC			WH-UD16FE8 & WH-SDC16F9E8					
Date d'établissement			2016-10-10					
Codification			PANASONIC_AIR-EAU_AQUAREA Bi-Bloc Réversible Haute Connectivité_AQUAREA Bi-Bloc 16kW Tri_WH-UD16FE8 & WH-SDC16F9E8 _42653					
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)	–	11,40	13,00	16,00	–
			P. absorbée (kW)	–	4,43	3,96	3,74	–
			COP	–	2,57	3,28	4,28	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–	–
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.