



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

CERTIFICAT

Pompe à chaleur
Heat Pump

Délivré à / Granted to

REMEHA N.V.

Koralenhoeve 10,
2160 WOMMELGEM
BELGIQUE

Pour les produits suivants / For the following products:

REMEHA

NEPTUNA

Numéro de la gamme : 1009M / 989E

(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

EH54 5EQ LIVINGSTON
ECOSSE

67 580 MERTZWILLER
FRANCE

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 mars 2017
Effective date : March 9, 2017
Date de fin de validité : 30 juin 2019
Expiry date : June 30, 2019

Etabli à Paris, le
9 mars 2017
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 1009 rkt. 1

Caractéristiques techniques de la gamme

2/6

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique
- Puissance absorbée
- Niveau de puissance acoustique annoncé
- Puissance de veille
- Part de puissance électrique des auxiliaires (Taux)
- Taux minimale de charge en fonctionnement continu (LRcontmin)
- Coefficient de correction de la performance (CcpLRcontmin)

Numéro : 1009M / 989E Numéro de certificat : NF 414 - 1009 rkt. 1 Date d'admission : 09/03/2017

Marque Commerciale : REMEHA Gamme Commerciale : NEPTUNA

Famille de PAC : Aérothermique Type de pompe à chaleur (mode d'échange) : Air extérieur - eau

Réversible : Non Type de PAC : Split Localisation de la PAC : ---

Compresseur : Monocompresseur Fluide frigorigène : R 410A

Unité de fabrication : 422-8528 SHIZUOKA
JAPON ou EH54 5EQ LIVINGSTON
ECOSSE et 67 580 MERTZWILLER
FRANCE

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Côté extérieur		Côté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
Neptuna 4MR-2/H ou Neptuna 4MR-2/EM = AWHP 4MR EH336 Réf.: 7603571 & WPR 4-8/H HK56 Réf.: 7618914 ou WPR 4-8/E HK59 Réf.: 7618917	230	Monophasée	50	65,7	-	43,2	Rotatif
Neptuna 6MR-2/H ou Neptuna 6MR-2/EM = AWHP 6MR-2 EH380 Réf.: 7609925 & WPR 4-8/H HK56 Réf.: 7618914 ou WPR 4-8/E HK59 Réf.: 7618917	230	Monophasée	50	68,1	-	43,2	Rotatif
Neptuna 8MR-2/H ou Neptuna 8MR-2/EM = AWHP 8MR-2 EH381 Réf.: 7609926 & WPR 4-8/H HK56 Réf.: 7618914 ou WPR 4-8/E HK59 Réf.: 7618917	230	Monophasée	50	68,5	-	51,0	Rotatif

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

Modèle/Référence	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable	
	Puissance de veille (en W)	T.aux (en %) 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
Neptuna 4MR-2/H ou Neptuna 4MR-2/EM = AWHP 4MR EH336 Réf.: 7603571 & WPR 4-8/H HK56 Réf.: 7618914 ou WPR 4-8/E HK59 Réf.: 7618917	16,4	1,88	0,626	1,084
Neptuna 6MR-2/H ou Neptuna 6MR-2/EM = AWHP 6MR-2 EH380 Réf.: 7609925 & WPR 4-8/H HK56 Réf.: 7618914 ou WPR 4-8/E HK59 Réf.: 7618917	16,4	1,17	0,397	1,077
Neptuna 8MR-2/H ou Neptuna 8MR-2/EM = AWHP 8MR-2 EH381 Réf.: 7609926 & WPR 4-8/H HK56 Réf.: 7618914 ou WPR 4-8/E HK59 Réf.: 7618917	18,0	0,93	0,490	1,118

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			REMEHA					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			NEPTUNA					
Modèle de la PAC			Neptuna 4MR-2/H = AWHP 4MR EH336 & WPR 4-8/H HK56					
Référence de la PAC			Réf.: 7603571 & Réf.: 7618914					
Date d'établissement			2017-03-09					
Codification			REMEHA_AIR-EAU_NEPTUNA_Neptuna 4MR-2/H = AWHP 4MR EH336 & WPR 4-8/H HK56 _Réf.: 7603571 & Réf.: 7618914 _42803					
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)	-	2,83	3,76	3,72	-
			P. absorbée (kW)	-	1,08	1,13	0,91	-
			COP	-	2,62	3,32	4,07	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	2,49	3,26	3,52	-
			P. absorbée (kW)	-	1,27	1,25	1,16	-
			COP	-	1,96	2,61	3,04	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	2,19	3,19	3,13	-
			P. absorbée (kW)	-	1,42	1,49	1,44	-
			COP	-	1,54	2,14	2,17	-
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			REMEHA					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			NEPTUNA					
Modèle de la PAC			Neptuna 4MR-2/EM = AWHP 4MR EH336 & WPR 4-8/E HK59					
Référence de la PAC			Réf.: 7603571 & Réf.: 7618917					
Date d'établissement			2017-03-09					
Codification			REMEHA_AIR-EAU_NEPTUNA_Neptuna 4MR-2/EM = AWHP 4MR EH336 & WPR 4-8/E HK59 _Réf.: 7603571 & Réf.: 7618917 _42803					
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)	-	2,83	3,76	3,72	-
			P. absorbée (kW)	-	1,08	1,13	0,91	-
			COP	-	2,62	3,32	4,07	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	2,49	3,26	3,52	-
			P. absorbée (kW)	-	1,27	1,25	1,16	-
			COP	-	1,96	2,61	3,04	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	2,19	3,19	3,13	-
			P. absorbée (kW)	-	1,42	1,49	1,44	-
			COP	-	1,54	2,14	2,17	-
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			REMEHA					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			NEPTUNA					
Modèle de la PAC			Neptuna 6MR-2/H = AWHP 6MR-2 EH380 & WPR 4-8/H HK56					
Référence de la PAC			Réf.: 7609925 & Réf.: 7618914					
Date d'établissement			2017-03-09					
Codification			REMEHA_AIR-EAU_NEPTUNA_Neptuna 6MR-2/H = AWHP 6MR-2 EH380 & WPR 4-8/H HK56_Réf.: 7609925 & Réf.: 7618914_42803					
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)	-	3,82	3,87	5,87	-
			P. absorbée (kW)	-	1,56	1,19	1,43	-
			COP	-	2,45	3,26	4,10	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	3,59	3,49	5,17	-
			P. absorbée (kW)	-	1,86	1,34	1,68	-
			COP	-	1,93	2,61	3,08	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	3,28	3,31	5,36	-
			P. absorbée (kW)	-	2,12	1,59	2,30	-
			COP	-	1,55	2,08	2,33	-
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			REMEHA					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			NEPTUNA					
Modèle de la PAC			Neptuna 6MR-2/EM = AWHP 6MR-2 EH380 & WPR 4-8/E HK59					
Référence de la PAC			Réf.: 7609925 & Réf.: 7618917					
Date d'établissement			2017-03-09					
Codification			REMEHA_AIR-EAU_NEPTUNA_Neptuna 6MR-2/EM = AWHP 6MR-2 EH380 & WPR 4-8/E HK59_Réf.: 7609925 & Réf.: 7618917_42803					
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)	-	3,82	3,87	5,87	-
			P. absorbée (kW)	-	1,56	1,19	1,43	-
			COP	-	2,45	3,26	4,10	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	3,59	3,49	5,17	-
			P. absorbée (kW)	-	1,86	1,34	1,68	-
			COP	-	1,93	2,61	3,08	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	3,28	3,31	5,36	-
			P. absorbée (kW)	-	2,12	1,59	2,30	-
			COP	-	1,55	2,08	2,33	-
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			REMEHA					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			NEPTUNA					
Modèle de la PAC			Neptuna 8MR-2/H = AWHP 8MR-2 EH381 & WPR 4-8/H HK56					
Référence de la PAC			Réf.: 7609926 & Réf.: 7618914					
Date d'établissement			2017-03-09					
Codification			REMEHA_AIR-EAU_NEPTUNA_Neptuna 8MR-2/H = AWHP 8MR-2 EH381 & WPR 4-8/H HK56_Réf.: 7609926 & Réf.: 7618914_42803					
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)	-	5,21	5,93	8,26	-
			P. absorbée (kW)	-	2,02	1,90	1,98	-
			COP	-	2,58	3,12	4,18	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	4,52	6,66	7,48	-
			P. absorbée (kW)	-	2,23	2,54	2,37	-
			COP	-	2,03	2,62	3,16	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	4,96	6,36	7,24	-
			P. absorbée (kW)	-	2,93	2,96	2,91	-
			COP	-	1,69	2,15	2,49	-
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			REMEHA					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			NEPTUNA					
Modèle de la PAC			Neptuna 8MR-2/EM = AWHP 8MR-2 EH381 & WPR 4-8/E HK59					
Référence de la PAC			Réf.: 7609926 & Réf.: 7618917					
Date d'établissement			2017-03-09					
Codification			REMEHA_AIR-EAU_NEPTUNA_Neptuna 8MR-2/EM = AWHP 8MR-2 EH381 & WPR 4-8/E HK59_Réf.: 7609926 & Réf.: 7618917_42803					
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)	-	5,21	5,93	8,26	-
			P. absorbée (kW)	-	2,02	1,90	1,98	-
			COP	-	2,58	3,12	4,18	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	4,52	6,66	7,48	-
			P. absorbée (kW)	-	2,23	2,54	2,37	-
			COP	-	2,03	2,62	3,16	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	4,96	6,36	7,24	-
			P. absorbée (kW)	-	2,93	2,96	2,91	-
			COP	-	1,69	2,15	2,49	-
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.