



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

CERTIFICAT

Pompe à chaleur
Heat Pump

Délivré à / Granted to

DE DIETRICH THERMIQUE

57, rue de la Gare
67 580 MERTZWILLER
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

DE DIETRICH

HPI EVOLUTION

Numéro de la gamme : 989E / 677

(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 - 989 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 : 989E / 677 Numéro de certificat : NF 414 - 989 rkt. 1 Date d'admission : 09/03/2017

Marque Commerciale : DE DIETRICH Gamme Commerciale : HPI EVOLUTION

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		
HPI 4MR-2/H Réf.: 7609976 ou HPI 4MR-2/EM Réf.: 7609977 = AWHP 4MR EH336 Réf.: 7603571 & MIT-IN-2/H 4-8 ISYS EH386 Réf.: 7609931 ou MIT-IN-2/E 4-8 ISYS EH389 Réf.: 7609937	230	Monophasée	50	65,7	-	43,2	Rotatif
HPI 6MR-2/H Réf.: 7609978 ou HPI 6MR-2/EM Réf.: 7609979 = AWHP 6MR-2 EH380 Réf.: 7609925 & MIT-IN-2/H 4-8 ISYS EH386 Réf.: 7609931 ou MIT-IN-2/E 4-8 ISYS EH389 Réf.: 7609937	230	Monophasée	50	68,1	-	43,2	Rotatif
HPI 8MR-2/H Réf.: 7609980 ou HPI 8MR-2/EM Réf.: 7609981 = AWHP 8MR-2 EH381 Réf.: 7609926 & MIT-IN-2/H 4-8 ISYS EH386 Réf.: 7609931 ou MIT-IN-2/E 4-8 ISYS EH389 Réf.: 7609937	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	CpLRcontmin Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LRcontmin
HPI 4MR-2/H Réf.: 7609976 ou HPI 4MR-2/EM Réf.: 7609977 = AWHP 4MR EH336 Réf.: 7603571 & MIT-IN-2/H 4-8 ISYS EH386 Réf.: 7609931 ou MIT-IN-2/E 4-8 ISYS EH389 Réf.: 7609937	16,4	1,88	0,626	1,084
HPI 6MR-2/H Réf.: 7609978 ou HPI 6MR-2/EM Réf.: 7609979 = AWHP 6MR-2 EH380 Réf.: 7609925 & MIT-IN-2/H 4-8 ISYS EH386 Réf.: 7609931 ou MIT-IN-2/E 4-8 ISYS EH389 Réf.: 7609937	16,4	1,17	0,397	1,077
HPI 8MR-2/H Réf.: 7609980 ou HPI 8MR-2/EM Réf.: 7609981 = AWHP 8MR-2 EH381 Réf.: 7609926 & MIT-IN-2/H 4-8 ISYS EH386 Réf.: 7609931 ou MIT-IN-2/E 4-8 ISYS EH389 Réf.: 7609937	18,0	0,93	0,490	1,118

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			DE DIETRICH					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			HPI EVOLUTION					
Modèle de la PAC			HPI 4MR-2/H = AWHP 4MR EH336 & MIT-IN-2/H 4-8 ISYS EH386					
Référence de la PAC			Réf.: 7609976 = Réf.: 7603571 & Réf.: 7609931					
Date d'établissement			2017-03-09					
Codification			DE DIETRICH_AIR-EAU_HPI EVOLUTION_HPI 4MR-2/H = AWHP 4MR EH336 & MIT-IN-2/H 4-8 ISYS EH386_Réf.: 7609976 = Réf.: 7603571 & Réf.: 7609931_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			DE DIETRICH					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			HPI EVOLUTION					
Modèle de la PAC			HPI 4MR-2/EM = AWHP 4MR EH336 & MIT-IN-2/E 4-8 ISYS EH389					
Référence de la PAC			Réf.: 7609977 = Réf.: 7603571 & Réf.: 7609937					
Date d'établissement			2017-03-09					
Codification			DE DIETRICH_AIR-EAU_HPI EVOLUTION_HPI 4MR-2/EM = AWHP 4MR EH336 & MIT-IN-2/E 4-8 ISYS EH389_Réf.: 7609977 = Réf.: 7603571 & Réf.: 7609937_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			DE DIETRICH					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			HPI EVOLUTION					
Modèle de la PAC			HPI 6MR-2/H = AWHP 6MR-2 EH380 & MIT-IN-2/H 4-8 ISYS EH386					
Référence de la PAC			Réf.: 7609978 = Réf.: 7609925 & Réf.: 7609931					
Date d'établissement			2017-03-09					
Codification			DE DIETRICH_AIR-EAU_HPI EVOLUTION_HPI 6MR-2/H = AWHP 6MR-2 EH380 & MIT-IN-2/H 4-8 ISYS EH386 _Réf.: 7609978 = Réf.: 7609925 & Réf.: 7609931_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			DE DIETRICH					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			HPI EVOLUTION					
Modèle de la PAC			HPI 6MR-2/EM = AWHP 6MR-2 EH380 & MIT-IN-2/E 4-8 ISYS EH389					
Référence de la PAC			Réf.: 7609979 = Réf.: 7609925 & Réf.: 7609937					
Date d'établissement			2017-03-09					
Codification			DE DIETRICH_AIR-EAU_HPI EVOLUTION_HPI 6MR-2/EM = AWHP 6MR-2 EH380 & MIT-IN-2/E 4-8 ISYS EH389 _Réf.: 7609979 = Réf.: 7609925 & Réf.: 7609937_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			DE DIETRICH					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			HPI EVOLUTION					
Modèle de la PAC			HPI 8MR-2/H = AWHP 8MR-2 EH381 & MIT-IN-2/H 4-8 ISYS EH386					
Référence de la PAC			Réf.: 7609980 = Réf.: 7609926 & Réf.: 7609931					
Date d'établissement			2017-03-09					
Codification			DE DIETRICH_AIR-EAU_HPI EVOLUTION_HPI 8MR-2/H = AWHP 8MR-2 EH381 & MIT-IN-2/H 4-8 ISYS EH386_Réf.: 7609980 = Réf.: 7609926 & Réf.: 7609931_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			DE DIETRICH					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			HPI EVOLUTION					
Modèle de la PAC			HPI 8MR-2/EM = AWHP 8MR-2 EH381 & MIT-IN-2/E 4-8 ISYS EH389					
Référence de la PAC			Réf.: 7609981 = Réf.: 7609926 & Réf.: 7609937					
Date d'établissement			2017-03-09					
Codification			DE DIETRICH_AIR-EAU_HPI EVOLUTION_HPI 8MR-2/EM = AWHP 8MR-2 EH381 & MIT-IN-2/E 4-8 ISYS EH389_Réf.: 7609981 = Réf.: 7609926 & Réf.: 7609937_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.