



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

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
ALEZIO EVOLUTION

Numéro de la gamme : 1135E / 991E

(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

67 580 MERTZWILLER
FRANCE

EH54 5EQ LIVINGSTON
ECOSSE

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 : 30 juin 2016
Effective date : June 30, 2016
Date de fin de validité : 30 juin 2019
Expiry date : June 30, 2019

Etabli à Paris, le
30 juin 2016

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général


François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 1135 rév. 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 : 1135E / 991E Numéro de certificat : NF 414 - 35 rév Date d'admission : 30/06/2016

Marque Commerciale : DE DIETRICH Gamme Commerciale : ALEZIO 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		
AWHP 4MR-3/H Réf.: 7610012 ou AWHP 4MR-3/EM Réf.: 7610013 = AWHP 4 MR EH336 Réf.: 7603571 & MIV-3/H 4-8 EH398 Réf.: 7609946 ou MIV-3/EM 4-8 EH400 Réf.: 7609948	230	Monophasée	50	64,0	–	52,9	Rotatif
AWHP 6MR-3/H Réf.: 7610014 ou AWHP 6MR-3/EM Réf.: 7610015 = AWHP 6 MR-2 EH380 Réf.: 7609925 & MIV-3/H 4-8 EH398 Réf.: 7609946 ou MIV-3/EM 4-8 EH400 Réf.: 7609948	230	Monophasée	50	63,6	–	48,4	Rotatif
AWHP 8MR-3/H Réf.: 7610016 ou AWHP 8MR-3/EM Réf.: 7610017 = AWHP 8 MR-2 EH381 Réf.: 7609926 & MIV-3/H 4-8 EH398 Réf.: 7609946 ou MIV-3/EM 4-8 EH400 Réf.: 7609948	230	Monophasée	50	65,2	–	53,3	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 (en %) Taux minimal de charge en fonctionnement continu	CcpLRcontmin Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LRcontmin
AWHP 4MR-3/H Réf.: 7610012 ou AWHP 4MR-3/EM Réf.: 7610013 = AWHP 4 MR EH336 Réf.: 7603571 & MIV-3/H 4-8 EH398 Réf.: 7609946 ou MIV-3/EM 4-8 EH400 Réf.: 7609948	16,4	1,89	—	—
AWHP 6MR-3/H Réf.: 7610014 ou AWHP 6MR-3/EM Réf.: 7610015 = AWHP 6 MR-2 EH380 Réf.: 7609925 & MIV-3/H 4-8 EH398 Réf.: 7609946 ou MIV-3/EM 4-8 EH400 Réf.: 7609948	15,0	1,04	35,6	1,02
AWHP 8MR-3/H Réf.: 7610016 ou AWHP 8MR-3/EM Réf.: 7610017 = AWHP 8 MR-2 EH381 Réf.: 7609926 & MIV-3/H 4-8 EH398 Réf.: 7609946 ou MIV-3/EM 4-8 EH400 Réf.: 7609948	18,0	0,93	49,0	1,18

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			DE DIETRICH					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			ALEZIO EVOLUTION					
Modèle de la PAC			AWHP 4MR-3/H = AWHP 4 MR EH336 & MIV-3/H 4-8 EH398					
Référence de la PAC			Réf.: 7610012 = Réf.: 7603571 & Réf.: 7609946					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			DE DIETRICH_AIR-EAU_ALEZIO EVOLUTION_AWHP 4MR-3/H = AWHP 4 MR EH336 & MIV-3/H 4-8 EH398_Réf.: 7610012 = Réf.: 7603571 & Réf.: 7609946_42551					
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	3,94	-
			P. absorbée (kW)	-	1,01	1,13	0,87	-
			COP	-	2,80	3,32	4,53	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	2,52	3,43	3,96	-
			P. absorbée (kW)	-	1,20	1,25	1,13	-
			COP	-	2,11	2,73	3,51	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	2,29	3,19	3,53	-
			P. absorbée (kW)	-	1,41	1,49	1,34	-
			COP	-	1,63	2,14	2,64	-
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			ALEZIO EVOLUTION					
Modèle de la PAC			AWHP 4MR-3/EM = AWHP 4 MR EH336 & MIV-3/EM 4-8 EH400					
Référence de la PAC			Réf.: 7610013 = Réf.: 7603571 & Réf.: 7609948					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			DE DIETRICH_AIR-EAU_ALEZIO EVOLUTION_AWHP 4MR-3/EM = AWHP 4 MR EH336 & MIV-3/EM 4-8 EH400_Réf.: 7610013 = Réf.: 7603571 & Réf.: 7609948_42551					
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	3,94	-
			P. absorbée (kW)	-	1,01	1,13	0,87	-
			COP	-	2,80	3,32	4,53	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	2,52	3,43	3,96	-
			P. absorbée (kW)	-	1,20	1,25	1,13	-
			COP	-	2,11	2,73	3,51	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	2,29	3,19	3,53	-
			P. absorbée (kW)	-	1,41	1,49	1,34	-
			COP	-	1,63	2,14	2,64	-
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			ALEZIO EVOLUTION					
Modèle de la PAC			AWHP 6MR-3/H = AWHP 6 MR-2 EH380 & MIV-3/H 4-8 EH398					
Référence de la PAC			Réf.: 7610014 = Réf.: 7609925 & Réf.: 7609946					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			DE DIETRICH_AIR-EAU_ALEZIO EVOLUTION_AWHP 6MR-3/H = AWHP 6 MR-2 EH380 & MIV-3/H 4-8 EH398_Réf.: 7610014 = Réf.: 7609925 & Réf.: 7609946_42551					
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)	-	4,35	3,65	5,79	-
			P. absorbée (kW)	-	1,69	1,13	1,43	-
			COP	-	2,57	3,22	4,05	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	4,05	3,67	5,37	-
			P. absorbée (kW)	-	1,97	1,34	1,71	-
			COP	-	2,06	2,73	3,14	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	3,53	3,31	5,50	-
			P. absorbée (kW)	-	2,34	1,59	2,26	-
			COP	-	1,50	2,09	2,43	-
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			ALEZIO EVOLUTION					
Modèle de la PAC			AWHP 6MR-3/EM = AWHP 6 MR-2 EH380 & MIV-3/EM 4-8 EH400					
Référence de la PAC			Réf.: 7610015 : Réf.: 7609925 & Réf.: 7609948					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			DE DIETRICH_AIR-EAU_ALEZIO EVOLUTION_AWHP 6MR-3/EM = AWHP 6 MR-2 EH380 & MIV-3/EM 4-8 EH400_Réf.: 7610015 : Réf.: 7609925 & Réf.: 7609948_42551					
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)	-	3,88	3,19	5,73	-
			P. absorbée (kW)	-	1,67	1,08	1,42	-
			COP	-	2,32	2,97	4,04	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	3,37	3,67	5,12	-
			P. absorbée (kW)	-	1,99	1,34	1,74	-
			COP	-	1,69	2,73	2,94	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	3,23	3,31	5,13	-
			P. absorbée (kW)	-	2,35	1,59	2,31	-
			COP	-	1,37	2,09	2,22	-
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			ALEZIO EVOLUTION					
Modèle de la PAC			AWHP 8MR-3/H = AWHP 8 MR-2 EH381 & MIV-3/H 4-8 EH398					
Référence de la PAC			Réf.: 7610016 = Réf.: 7609926 & Réf.: 7609946					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			DE DIETRICH_AIR-EAU_ALEZIO EVOLUTION_AWHP 8MR-3/H = AWHP 8 MR-2 EH381 & MIV-3/H 4-8 EH398_Réf.: 7610016 = Réf.: 7609926 & Réf.: 7609946_42551					
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)	-	5,60	5,30	8,26	-
			P. absorbée (kW)	-	2,07	1,53	1,93	-
			COP	-	2,70	3,46	4,27	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	4,86	7,01	7,87	-
			P. absorbée (kW)	-	2,28	2,56	2,37	-
			COP	-	2,13	2,74	3,31	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	5,23	6,36	7,63	-
			P. absorbée (kW)	-	3,09	2,96	2,84	-
			COP	-	1,69	2,15	2,68	-
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			ALEZIO EVOLUTION					
Modèle de la PAC			AWHP 8MR-3/EM = AWHP 8 MR-2 EH381 & MIV-3/EM 4-8 EH400					
Référence de la PAC			Réf.: 7610017 = Réf.: 7609926 & Réf.: 7609948					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			DE DIETRICH_AIR-EAU_ALEZIO EVOLUTION_AWHP 8MR-3/EM = AWHP 8 MR-2 EH381 & MIV-3/EM 4-8 EH400_Réf.: 7610017 = Réf.: 7609926 & Réf.: 7609948_42551					
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)	-	5,60	5,30	8,26	-
			P. absorbée (kW)	-	2,07	1,53	1,93	-
			COP	-	2,70	3,46	4,27	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	4,86	7,01	7,87	-
			P. absorbée (kW)	-	2,28	2,56	2,37	-
			COP	-	2,13	2,74	3,31	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	5,23	6,36	7,63	-
			P. absorbée (kW)	-	3,09	2,96	2,84	-
			COP	-	1,69	2,15	2,68	-
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.