



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 : 1468E / 1135E**

(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):**

20001 CHONBURI THAILANDE	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 : 6 juin 2017  
*Effective date : June 6, 2017*  
Date de fin de validité : 30 juin 2019  
*Expiry date : June 30, 2019*

Etabli à Paris, le  
6 juin 2017  
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION  
Le Directeur Général

**François-Xavier BALL**

Certificat n° 414 - 1468

## 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 : 1468E / 1135E      Numéro de certificat : NF 414 - 1468      Date d'admission : 06/06/2017

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

Unités de fabrication : 20001 CHONBURI  
THAILANDE  
ou  
422-8528 SHIZUOKA  
JAPON      et      67 580 MERTZWILLER  
FRANCE  
ou  
EH54 5EQ LIVINGSTON  
ECOSSE

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Côté extérieur		Côté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
AWHP 4.5MR-3/H Réf.: 7670757 ou AWHP 4.5MR-3/EM Réf.: 7670760  = AWHP 4.5 MR Réf.: 7656794  & MIV-3/H 4-8 Réf.: 7609946 ou MIV-3/EM 4-8 Réf.: 7609948	230	Monophasée	50	61,0	-	52,9	Rotatif
AWHP 6MR-3/H Réf.: 7610014 ou AWHP 6MR-3/EM Réf.: 7610015  = AWHP 6 MR-3 Réf.: 7668016  & MIV-3/H 4-8 Réf.: 7609946 ou MIV-3/EM 4-8 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 Réf.: 7609926  & MIV-3/H 4-8 Réf.: 7609946 ou MIV-3/EM 4-8 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 4.5MR-3/H Réf.: 7670757 ou AWHP 4.5MR-3/EM Réf.: 7670760  = AWHP 4.5 MR Réf.: 7656794  & MIV-3/H 4-8 Réf.: 7609946 ou MIV-3/EM 4-8 Réf.: 7609948	10,1	1,14	—	—
AWHP 6MR-3/H Réf.: 7610014 ou AWHP 6MR-3/EM Réf.: 7610015  = AWHP 6 MR-3 Réf.: 7668016  & MIV-3/H 4-8 Réf.: 7609946 ou MIV-3/EM 4-8 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 Réf.: 7609926  & MIV-3/H 4-8 Réf.: 7609946 ou MIV-3/EM 4-8 Réf.: 7609948	18,0	0,93	49,0	1,12

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 4.5MR-3/H = AWHP 4.5 MR & MIV-3/H 4-8					
Référence de la PAC			Réf.: 7670757 = Réf.: 7656794 & Réf.: 7609946					
Date d'établissement			2017-06-06					
Codification			DE DIETRICH_AIR-EAU_ALEZIO EVOLUTION_AWHP 4.5MR-3/H = AWHP 4.5 MR & MIV-3/H 4-8_Réf.: 7670757 = Réf.: 7656794 & Réf.: 7609946_42892					
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)	-	2,75	3,47	4,60	-
			P. absorbée (kW)	-	0,90	0,88	0,90	-
			COP	-	3,05	3,97	5,11	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	2,23	3,50	4,15	-
			P. absorbée (kW)	-	1,04	1,25	1,12	-
			COP	-	2,14	2,80	3,70	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	2,04	3,50	3,60	-
			P. absorbée (kW)	-	1,28	1,75	1,35	-
			COP	-	1,59	2,00	2,67	-
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 4.5MR-3/EM = AWHP 4.5 MR & MIV-3/EM 4-8					
Référence de la PAC			Réf.: 7670760 = Réf.: 7656794 & Réf.: 7609948					
Date d'établissement			2017-06-06					
Codification			DE DIETRICH_AIR-EAU_ALEZIO EVOLUTION_AWHP 4.5MR-3/EM = AWHP 4.5 MR & MIV-3/EM 4-8_Réf.: 7670760 = Réf.: 7656794 & Réf.: 7609948_42892					
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)	-	2,75	3,47	4,60	-
			P. absorbée (kW)	-	0,90	0,88	0,90	-
			COP	-	3,05	3,97	5,11	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	2,23	3,50	4,15	-
			P. absorbée (kW)	-	1,04	1,25	1,12	-
			COP	-	2,14	2,80	3,70	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	2,04	3,50	3,60	-
			P. absorbée (kW)	-	1,28	1,75	1,35	-
			COP	-	1,59	2,00	2,67	-
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-3 & MIV-3/H 4-8					
Référence de la PAC			Réf.: 7610014 = Réf.: 7668016 & Réf.: 7609946					
Date d'établissement			2017-06-06					
Codification			DE DIETRICH_AIR-EAU_ALEZIO EVOLUTION_AWHP 6MR-3/H = AWHP 6 MR-3 & MIV-3/H 4-8_Réf.: 7610014 = Réf.: 7668016 & Réf.: 7609946_42892					
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-3 & MIV-3/EM 4-8					
Référence de la PAC			Réf.: 7610015 : Réf.: 7668016 & Réf.: 7609948					
Date d'établissement			2017-06-06					
Codification			DE DIETRICH_AIR-EAU_ALEZIO EVOLUTION_AWHP 6MR-3/EM = AWHP 6 MR-3 & MIV-3/EM 4-8_Réf.: 7610015 : Réf.: 7668016 & Réf.: 7609948_42892					
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 8MR-3/H = AWHP 8 MR-2 & MIV-3/H 4-8					
Référence de la PAC			Réf.: 7610016 = Réf.: 7609926 & Réf.: 7609946					
Date d'établissement			2017-06-06					
Codification			DE DIETRICH_AIR-EAU_ALEZIO EVOLUTION_AWHP 8MR-3/H = AWHP 8 MR-2 & MIV-3/H 4-8_Réf.: 7610016 = Réf.: 7609926 & Réf.: 7609946_42892					
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 & MIV-3/EM 4-8					
Référence de la PAC			Réf.: 7610017 = Réf.: 7609926 & Réf.: 7609948					
Date d'établissement			2017-06-06					
Codification			DE DIETRICH_AIR-EAU_ALEZIO EVOLUTION_AWHP 8MR-3/EM = AWHP 8 MR-2 & MIV-3/EM 4-8_Réf.: 7610017 = Réf.: 7609926 & Réf.: 7609948_42892					
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.