



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 : 1136E / 992E**

*(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):**

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.*

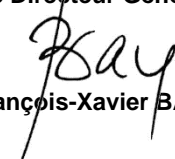
*On the strength of the present decision notified by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the grantee for the aforementioned products, within the frame of the general conditions applying to the NF Mark and to the aforementioned NF certification.*



Organisme  
accrédité  
n° 5-0517  
Portée  
disponible sur  
www.cofrac.fr

Date de début de validité : 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 - 1136 mw. 1

## Caractéristiques techniques de la gamme

2/8

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 :  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 :  et

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Côté extérieur		Côté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
AWHP 11MR-3/H Réf.: 7610018 ou AWHP 11MR-3/EM Réf.: 7610019  = AWHP 11 MR-2 EH382 Réf.: 7609927 & MIV-3/H 11-16 EH399 Réf.: 7609947 ou MIV-3/EM 11-16 EH401 Réf.: 7609949	230	Monophasée	50	68,8	–	53,3	Scroll
AWHP 11TR-3/H Réf.: 7610020 ou AWHP11 TR-3/ET Réf.: 7610021  = AWHP 11 TR-2 EH383 Réf.: 7609928 & MIV-3/H 11-16 EH399 Réf.: 7609947 ou MIV-3/ET 11-16 EH402 Réf.: 7609950	400	Triphasée	50	68,8	–	53,3	Scroll
AWHP 16MR-3/H Réf.: 7610022 ou AWHP 16MR-3/EM Réf.: 7610023  = AWHP 16 MR-2 EH384 Réf.: 7609929 & MIV-3/H 11-16 EH399 Réf.: 7609947 ou MIV-3/EM 11-16 EH401 Réf.: 7609949	230	Monophasée	50	68,5	–	53,3	Scroll
AWHP 16TR-3/H Réf.: 7610024 ou AWHP 16TR-3/ET Réf.: 7610025  = AWHP 16 TR-2 EH385 Réf.: 7609930 & MIV-3/H 11-16 EH399 Réf.: 7609947 ou MIV-3/ET 11-16 EH402 Réf.: 7609950	400	Triphasée		68,5	–	53,3	Scroll

**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 11MR-3/H Réf.: 7610018 ou AWHP 11MR-3/EM Réf.: 7610019  = AWHP 11 MR-2 EH382 Réf.: 7609927 & MIV-3/H 11-16 EH399 Réf.: 7609947 ou MIV-3/EM 11-16 EH401 Réf.: 7609949	21,1	0,86	49,2	1,08
AWHP 11TR-3/H Réf.: 7610020 ou AWHP11 TR-3/ET Réf.: 7610021  = AWHP 11 TR-2 EH383 Réf.: 7609928 & MIV-3/H 11-16 EH399 Réf.: 7609947 ou MIV-3/ET 11-16 EH402 Réf.: 7609950	21,1	0,86	49,2	1,08
AWHP 16MR-3/H Réf.: 7610022 ou AWHP 16MR-3/EM Réf.: 7610023  = AWHP 16 MR-2 EH384 Réf.: 7609929 & MIV-3/H 11-16 EH399 Réf.: 7609947 ou MIV-3/EM 11-16 EH401 Réf.: 7609949	21,1	0,61	43,0	1,18
AWHP 16TR-3/H Réf.: 7610024 ou AWHP 16TR-3/ET Réf.: 7610025  = AWHP 16 TR-2 EH385 Réf.: 7609930 & MIV-3/H 11-16 EH399 Réf.: 7609947 ou MIV-3/ET 11-16 EH402 Réf.: 7609950	21,1	0,61	43,0	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 11MR-3/H = AWHP 11 MR-2 EH382 & MIV-3/H 11-16 EH399					
Référence de la PAC			Réf.: 7610018 = Réf.: 7609927 & Réf.: 7609947					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			DE DIETRICH_AIR-EAU_ALEZIO EVOLUTION_AWHP 11MR-3/H = AWHP 11 MR-2 EH382 & MIV-3/H 11-16 EH399_Réf.: 7610018 = Réf.: 7609927 & Réf.: 7609947_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)	-	8,09	10,19	11,39	-
			P. absorbée (kW)	-	2,81	3,19	2,45	-
			COP	-	2,88	3,20	4,65	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,54	8,80	12,40	-
			P. absorbée (kW)	-	3,49	3,38	3,61	-
			COP	-	2,16	2,61	3,44	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	6,89	8,63	11,57	-
			P. absorbée (kW)	-	4,19	4,07	4,22	-
			COP	-	1,65	2,12	2,74	-
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 11MR-3/EM = AWHP 11 MR-2 EH382 & MIV-3/EM 11-16 EH401					
Référence de la PAC			Réf.: 7610019 = Réf.: 7609927 & Réf.: 7609949					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			DE DIETRICH_AIR-EAU_ALEZIO EVOLUTION_AWHP 11MR-3/EM = AWHP 11 MR-2 EH382 & MIV-3/EM 11-16 EH401_Réf.: 7610019 = Réf.: 7609927 & Réf.: 7609949_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)	-	8,09	10,19	11,39	-
			P. absorbée (kW)	-	2,81	3,19	2,45	-
			COP	-	2,88	3,20	4,65	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,54	8,80	12,40	-
			P. absorbée (kW)	-	3,49	3,38	3,61	-
			COP	-	2,16	2,61	3,44	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	6,89	8,63	11,57	-
			P. absorbée (kW)	-	4,19	4,07	4,22	-
			COP	-	1,65	2,12	2,74	-
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 11TR-3/H = AWHP 11 TR-2 EH383 & MIV-3/H 11-16 EH399					
Référence de la PAC			Réf.: 7610020 = Réf.: 7609928 & Réf.: 7609947					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			DE DIETRICH_AIR-EAU_ALEZIO EVOLUTION_AWHP 11TR-3/H = AWHP 11 TR-2 EH383 & MIV-3/H 11-16 EH399_Réf.: 7610020 = Réf.: 7609928 & Réf.: 7609947 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)	-	8,09	10,19	11,39	-
			P. absorbée (kW)	-	2,81	3,19	2,45	-
			COP	-	2,88	3,20	4,65	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,54	8,80	12,40	-
			P. absorbée (kW)	-	3,49	3,38	3,61	-
			COP	-	2,16	2,61	3,44	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	6,89	8,63	11,57	-
			P. absorbée (kW)	-	4,19	4,07	4,22	-
			COP	-	1,65	2,12	2,74	-
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			AWHP11 TR-3/ET = AWHP 11 TR-2 EH383 & MIV-3/ET 11-16 EH402					
Référence de la PAC			Réf.: 7610021 = Réf.: 7609928 & Réf.: 7609950					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			DE DIETRICH_AIR-EAU_ALEZIO EVOLUTION_AWHP11 TR-3/ET = AWHP 11 TR-2 EH383 & MIV-3/ET 11-16 EH402_Réf.: 7610021 = Réf.: 7609928 & Réf.: 7609950 _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)	-	8,09	10,19	11,39	-
			P. absorbée (kW)	-	2,81	3,19	2,45	-
			COP	-	2,88	3,20	4,65	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	7,54	8,80	12,40	-
			P. absorbée (kW)	-	3,49	3,38	3,61	-
			COP	-	2,16	2,61	3,44	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	6,89	8,63	11,57	-
			P. absorbée (kW)	-	4,19	4,07	4,22	-
			COP	-	1,65	2,12	2,74	-
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 16MR-3/H = AWHP 16 MR-2 EH384 & MIV-3/H 11-16 EH399					
Référence de la PAC			Réf.: 7610022 = Réf.: 7609929 & Réf.: 7609947					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			DE DIETRICH_AIR-EAU_ALEZIO EVOLUTION_AWHP 16MR-3/H = AWHP 16 MR-2 EH384 & MIV-3/H 11-16 EH399_Réf.: 7610022 = Réf.: 7609929 & Réf.: 7609947_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)	-	9,83	12,90	14,65	-
			P. absorbée (kW)	-	3,58	3,94	3,47	-
			COP	-	2,75	3,27	4,22	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,14	11,61	15,30	-
			P. absorbée (kW)	-	4,27	4,39	4,71	-
			COP	-	2,14	2,65	3,25	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	8,32	10,91	14,66	-
			P. absorbée (kW)	-	4,92	5,03	5,46	-
			COP	-	1,69	2,17	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 16MR-3/EM = AWHP 16 MR-2 EH384 & MIV-3/EM 11-16 EH401					
Référence de la PAC			Réf.: 7610023 = Réf.: 7609929 & Réf.: 7609949					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			DE DIETRICH_AIR-EAU_ALEZIO EVOLUTION_AWHP 16MR-3/EM = AWHP 16 MR-2 EH384 & MIV-3/EM 11-16 EH401_Réf.: 7610023 = Réf.: 7609929 & Réf.: 7609949_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)	-	9,83	12,90	14,65	-
			P. absorbée (kW)	-	3,58	3,94	3,47	-
			COP	-	2,75	3,27	4,22	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,14	11,61	15,30	-
			P. absorbée (kW)	-	4,27	4,39	4,71	-
			COP	-	2,14	2,65	3,25	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	8,32	10,91	14,66	-
			P. absorbée (kW)	-	4,92	5,03	5,46	-
			COP	-	1,69	2,17	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 16TR-3/H = AWHP 16 TR-2 EH385 & MIV-3/H 11-16 EH399					
Référence de la PAC			Réf.: 7610024 = Réf.: 7609930 & Réf.: 7609947					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			DE DIETRICH_AIR-EAU_ALEZIO EVOLUTION_AWHP 16TR-3/H = AWHP 16 TR-2 EH385 & MIV-3/H 11-16 EH399_Réf.: 7610024 = Réf.: 7609930 & Réf.: 7609947 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)	-	9,83	12,90	14,65	-
			P. absorbée (kW)	-	3,58	3,94	3,47	-
			COP	-	2,75	3,27	4,22	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,14	11,61	15,30	-
			P. absorbée (kW)	-	4,27	4,39	4,71	-
			COP	-	2,14	2,65	3,25	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	8,32	10,91	14,66	-
			P. absorbée (kW)	-	4,92	5,03	5,46	-
			COP	-	1,69	2,17	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 16TR-3/ET = AWHP 16 TR-2 EH385 & MIV-3/ET 11-16 EH402					
Référence de la PAC			Réf.: 7610025 = Réf.: 7609930 & Réf.: 7609950					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			DE DIETRICH_AIR-EAU_ALEZIO EVOLUTION_AWHP 16TR-3/ET = AWHP 16 TR-2 EH385 & MIV-3/ET 11-16 EH402_Réf.: 7610025 = Réf.: 7609930 & Réf.: 7609950 _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)	-	9,83	12,90	14,65	-
			P. absorbée (kW)	-	3,58	3,94	3,47	-
			COP	-	2,75	3,27	4,22	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,14	11,61	15,30	-
			P. absorbée (kW)	-	4,27	4,39	4,71	-
			COP	-	2,14	2,65	3,25	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	8,32	10,91	14,66	-
			P. absorbée (kW)	-	4,92	5,03	5,46	-
			COP	-	1,69	2,17	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.