



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / Granted to

CHAPPÉE S.A.

157 Avenue Charles FLOQUET
93158 LE BLANC-MESNIL
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

CHAPPÉE
ÉRIA 2

Numéro de la gamme : 1177M / 1136E

(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 - 1177 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)	Coté extérieur		Coté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
ERIA 2 11MR-3/H Réf.: C1MP111HM ou ERIA 2 11MR-3/EM Réf.: C1MP111EM = AWHP 11 MR-2 EH382 Réf.: 7609927 & MPI-3/H 11-16 CHAPPEE EH480 Réf.: 7616469 ou MPI-3/EM 11-16 CHAPPEE EH482 Réf.: 7616472	230	Monophasée	50	68,8	–	53,3	Scroll
ERIA 2 11TR-3/H Réf.: C1MP111HT ou ERIA 2 11 TR-3/ET Réf.: C1MP111ET = AWHP 11 TR-2 EH383 Réf.: 7609928 & MPI-3/H 11-16 CHAPPEE EH480 Réf.: 7616469 ou MPI-3/ET 11-16 CHAPPEE EH483 Réf.: 7616473	400	Triphasée	50	68,8	–	53,3	Scroll
ERIA 2 16MR-3/H Réf.: C1MP116HM ou ERIA 2 16MR-3/EM Réf.: C1MP116EM = AWHP 16 MR-2 EH384 Réf.: 7609929 & MPI-3/H 11-16 CHAPPEE EH480 Réf.: 7616469 ou MPI-3/EM 11-16 CHAPPEE EH482 Réf.: 7616472	230	Monophasée	50	68,5	–	53,3	Scroll
ERIA 2 16TR-3/H Réf.: C1MP116HT ou ERIA 2 16TR-3/ET Réf.: C1MP116ET = AWHP 16 TR-2 EH385 Réf.: 7609930 & MPI-3/H 11-16 CHAPPEE EH480 Réf.: 7616469 ou MPI-3/ET 11-16 CHAPPEE EH483 Réf.: 7616473	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
ERIA 2 11MR-3/H Réf.: C1MP111HM ou ERIA 2 11MR-3/EM Réf.: C1MP111EM = AWHP 11 MR-2 EH382 Réf.: 7609927 & MPI-3/H 11-16 CHAPPEE EH480 Réf.: 7616469 ou MPI-3/EM 11-16 CHAPPEE EH482 Réf.: 7616472	21,1	0,86	49,2	1,08
ERIA 2 11TR-3/H Réf.: C1MP111HT ou ERIA 2 11 TR-3/ET Réf.: C1MP111ET = AWHP 11 TR-2 EH383 Réf.: 7609928 & MPI-3/H 11-16 CHAPPEE EH480 Réf.: 7616469 ou MPI-3/ET 11-16 CHAPPEE EH483 Réf.: 7616473	21,1	0,86	49,2	1,08
ERIA 2 16MR-3/H Réf.: C1MP116HM ou ERIA 2 16MR-3/EM Réf.: C1MP116EM = AWHP 16 MR-2 EH384 Réf.: 7609929 & MPI-3/H 11-16 CHAPPEE EH480 Réf.: 7616469 ou MPI-3/EM 11-16 CHAPPEE EH482 Réf.: 7616472	21,1	0,61	43,0	1,18
ERIA 2 16TR-3/H Réf.: C1MP116HT ou ERIA 2 16TR-3/ET Réf.: C1MP116ET = AWHP 16 TR-2 EH385 Réf.: 7609930 & MPI-3/H 11-16 CHAPPEE EH480 Réf.: 7616469 ou MPI-3/ET 11-16 CHAPPEE EH483 Réf.: 7616473	21,1	0,61	43,0	1,18

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			CHAPPÉE					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			ÉRIA 2					
Modèle de la PAC			ERIA 2 11MR-3/H = AWHP 11 MR-2 EH382 & MPI-3/H 11-16 CHAPPEE EH480					
Référence de la PAC			Réf.: C1MP111HM = Réf.: 7609927 & Réf.: 7616469					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			CHAPPÉE_AIR-EAU_ÉRIA 2_ERIA 2 11MR-3/H = AWHP 11 MR-2 EH382 & MPI-3/H 11-16 CHAPPEE EH480_Réf.: C1MP111HM = Réf.: 7609927 & Réf.: 7616469 _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			CHAPPÉE					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			ÉRIA 2					
Modèle de la PAC			ERIA 2 11MR-3/EM = AWHP 11 MR-2 EH382 & MPI-3/EM 11-16 CHAPPEE EH482					
Référence de la PAC			Réf.: C1MP111EM = Réf.: 7609927 & Réf.: 7616472					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			CHAPPÉE_AIR-EAU_ÉRIA 2_ERIA 2 11MR-3/EM = AWHP 11 MR-2 EH382 & MPI-3/EM 11-16 CHAPPEE EH482_Réf.: C1MP111EM = Réf.: 7609927 & Réf.: 7616472 _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			CHAPPÉE					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			ÉRIA 2					
Modèle de la PAC			ERIA 2 11TR-3/H = AWHP 11 TR-2 EH383 & MPI-3/H 11-16 CHAPPEE EH480					
Référence de la PAC			Réf.: C1MP111HT = Réf.: 7609928 & Réf.: 7616469					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			CHAPPÉE_AIR-EAU_ÉRIA 2_ERIA 2 11TR-3/H = AWHP 11 TR-2 EH383 & MPI-3/H 11-16 CHAPPEE EH480_Réf.: C1MP111HT = Réf.: 7609928 & Réf.: 7616469_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			CHAPPÉE					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			ÉRIA 2					
Modèle de la PAC			ERIA 2 11 TR-3/ET = AWHP 11 TR-2 EH383 & MPI-3/ET 11-16 CHAPPEE EH483					
Référence de la PAC			Réf.: C1MP111ET = Réf.: 7609928 & Réf.: 7616473					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			CHAPPÉE_AIR-EAU_ÉRIA 2_ERIA 2 11 TR-3/ET = AWHP 11 TR-2 EH383 & MPI-3/ET 11-16 CHAPPEE EH483_Réf.: C1MP111ET = Réf.: 7609928 & Réf.: 7616473_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			CHAPPÉE					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			ÉRIA 2					
Modèle de la PAC			ERIA 2 16MR-3/H = AWHP 16 MR-2 EH384 & MPI-3/H 11-16 CHAPPEE EH480					
Référence de la PAC			Réf.: C1MP116HM = Réf.: 7609929 & Réf.: 7616469					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			CHAPPÉE_AIR-EAU_ÉRIA 2_ERIA 2 16MR-3/H = AWHP 16 MR-2 EH384 & MPI-3/H 11-16 CHAPPEE EH480 _Réf.: C1MP116HM = Réf.: 7609929 & Réf.: 7616469_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			CHAPPÉE					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			ÉRIA 2					
Modèle de la PAC			ERIA 2 16MR-3/EM = AWHP 16 MR-2 EH384 & MPI-3/EM 11-16 CHAPPEE EH482					
Référence de la PAC			Réf.: C1MP116EM = Réf.: 7609929 & Réf.: 7616472					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			CHAPPÉE_AIR-EAU_ÉRIA 2_ERIA 2 16MR-3/EM = AWHP 16 MR-2 EH384 & MPI-3/EM 11-16 CHAPPEE EH482 _Réf.: C1MP116EM = Réf.: 7609929 & Réf.: 7616472 _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			CHAPPÉE					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			ÉRIA 2					
Modèle de la PAC			ERIA 2 16TR-3/H = AWHP 16 TR-2 EH385 & MPI-3/H 11-16 CHAPPEE EH480					
Référence de la PAC			Réf.: C1MP116HT = Réf.: 7609930 & Réf.: 7616469					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			CHAPPÉE_AIR-EAU_ÉRIA 2_ERIA 2 16TR-3/H = AWHP 16 TR-2 EH385 & MPI-3/H 11-16 CHAPPEE EH480_Réf.: C1MP116HT = Réf.: 7609930 & Réf.: 7616469_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			CHAPPÉE					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			ÉRIA 2					
Modèle de la PAC			ERIA 2 16TR-3/ET = AWHP 16 TR-2 EH385 & MPI-3/ET 11-16 CHAPPEE EH483					
Référence de la PAC			Réf.: C1MP116ET = Réf.: 7609930 & Réf.: 7616473					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			CHAPPÉE_AIR-EAU_ÉRIA 2_ERIA 2 16TR-3/ET = AWHP 16 TR-2 EH385 & MPI-3/ET 11-16 CHAPPEE EH483_Réf.: C1MP116ET = Réf.: 7609930 & Réf.: 7616473_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.