



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / Granted to

CHAPPEE S.A.

157 Avenue Charles FLOQUET
93158 LE BLANC-MESNIL
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

CHAPPEE

CAELIA 2

Numéro de la gamme : 1002M / 990E

(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 - 1002 mw. 1

Caractéristiques techniques de la gamme

2/10

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)

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 : ou et

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 50°C

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Coté extérieur		Coté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
CAELIA 2 11MR-2/H Réf.: C1MP211RC ou CAELIA 2 11MR-2/EM Réf.: C1MP211RE AWHP 11MR-2 EH382 Réf.: 7609927 MMC-II-IN 11-16/H ISYSTEM HK43 Réf.: 7616586 ou MMC-II-IN 11-16/E ISYSTEM HK41Réf.: 7616584	230	Monophasée	50	68,8	–	51,0	Scroll
CAELIA 2 11TR-2/H Réf.: 7613900 ou CAELIA 2 11TR-2/ET Réf.: 7613903 AWHP 11TR-2 EH383 Réf.: 7609928 MMC-II-IN 11-16/H ISYSTEM HK43 Réf.: 7616586 ou MMC-II-IN 11-16/E ISYSTEM HK41Réf.: 7616584	400	Triphasée	50	68,8	–	51,0	Scroll
CAELIA 2 16MR-2/H Réf.: C1MP216RC ou CAELIA 2 16MR-2/EM Réf.: C1MP216RE AWHP 16MR-2 EH384 Réf.: 7609929 MMC-II-IN 11-16/H ISYSTEM HK43 Réf.: 7616586 ou MMC-II-IN 11-16/E ISYSTEM HK41Réf.: 7616584	230	Monophasée	50	68,5	–	51,0	Scroll
CAELIA 2 16TR-2/H Réf.: 7613904 ou CAELIA 2 16TR-2/ET Réf.: 7613902 AWHP 16TR-2 EH385 Réf.: 7609930 MMC-II-IN 11-16/H ISYSTEM HK43Réf.: 7616586 ou MMC-II-IN 11-16/E ISYSTEM HK41Réf.: 7616584	400	Triphasée	50	68,5	–	51,0	Scroll
CAELIA 2 22TR-2/H Réf.: 7620537 ou CAELIA 2 22TR-2/ET Réf.: 7620536 AWHP 22TR EH225 Réf.: 100017900 MMC-II-IN 22-27/H ISYSTEM HK45 Réf.: 7616588 ou MMC-II-IN 22-27/E ISYSTEM HK44 Réf.: 7616587	400	Triphasée	50	73,8	–	43,4	Scroll
CAELIA 2 27TR-2/H Réf.: 7620539 ou CAELIA 2 27TR-2/ET Réf.: 7620538 AWHP 27TR EH226 Réf.: 100017901 MMC-II-IN 22-27/H ISYSTEM HK45 Réf.: 7616588 ou MMC-II-IN 22-27/E ISYSTEM HK44 Réf.: 7616587	400	Triphasée	50	75,0	–	43,4	Scroll

Modèle/Référence	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable	
	Puissance de veille (en W)	I _{aux} (en %) Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale	LR _{contmin} Taux minimal de charge en fonctionnement continu	C _{pl} LR _{contmin} Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LR _{contmin}
CAELIA 2 11MR-2/H Réf.: C1MP211RC ou CAELIA 2 11MR-2/EM Réf.: C1MP211RE AWHP 11MR-2 EH382 Réf.: 7609927 MMC-II-IN 11-16/H ISYSTEM HK43 Réf.: 7616586 ou MMC-II-IN 11-16/E ISYSTEM HK41Réf.: 7616584	21,1	0,83	0,53	1,205
CAELIA 2 11TR-2/H Réf.: 7613900 ou CAELIA 2 11TR-2/ET Réf.: 7613903 AWHP 11TR-2 EH383 Réf.: 7609928 MMC-II-IN 11-16/H ISYSTEM HK43 Réf.: 7616586 ou MMC-II-IN 11-16/E ISYSTEM HK41Réf.: 7616584	21,1	0,83	0,53	1,205
CAELIA 2 16MR-2/H Réf.: C1MP216RC ou CAELIA 2 16MR-2/EM Réf.: C1MP216RE AWHP 16MR-2 EH384 Réf.: 7609929 MMC-II-IN 11-16/H ISYSTEM HK43 Réf.: 7616586 ou MMC-II-IN 11-16/E ISYSTEM HK41Réf.: 7616584	21,1	0,61	0,43	1,18
CAELIA 2 16TR-2/H Réf.: 7613904 ou CAELIA 2 16TR-2/ET Réf.: 7613902 AWHP 16TR-2 EH385 Réf.: 7609930 MMC-II-IN 11-16/H ISYSTEM HK43Réf.: 7616586 ou MMC-II-IN 11-16/E ISYSTEM HK41Réf.: 7616584	21,1	0,610	0,43	1,18
CAELIA 2 22TR-2/H Réf.: 7620537 ou CAELIA 2 22TR-2/ET Réf.: 7620536 AWHP 22TR EH225 Réf.: 100017900 MMC-II-IN 22-27/H ISYSTEM HK45 Réf.: 7616588 ou MMC-II-IN 22-27/E ISYSTEM HK44 Réf.: 7616587	–	–	–	–
CAELIA 2 27TR-2/H Réf.: 7620539 ou CAELIA 2 27TR-2/ET Réf.: 7620538 AWHP 27TR EH226 Réf.: 100017901 MMC-II-IN 22-27/H ISYSTEM HK45 Réf.: 7616588 ou MMC-II-IN 22-27/E ISYSTEM HK44 Réf.: 7616587	–	–	–	–

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			CHAPPEE					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			CAELIA 2					
Modèle de la PAC			CAELIA 2 11MR-2/H = AWHP 11MR-2 EH382 & MMC-II-IN 11-16/H ISYSTEM HK43					
Référence de la PAC			Réf.: C1MP211RC = 7609927 & 7616586					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			CHAPPEE_AIR-EAU_CAELIA 2_CAELIA 2 11MR-2/H = AWHP 11MR-2 EH382 & MMC-II-IN 11-16/H ISYSTEM HK43_Réf.: C1MP211RC = 7609927 & 7616586 _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	10,56	-
			P. absorbée (kW)	-	2,81	3,19	2,53	-
			COP	-	2,88	3,20	4,18	-
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			CHAPPEE					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			CAELIA 2					
Modèle de la PAC			CAELIA 2 11MR-2/EM = AWHP 11MR-2 EH382 & MMC-II-IN 11-16/E ISYSTEM HK41					
Référence de la PAC			Réf.: C1MP211RE = 7609927 & 7616584					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			CHAPPEE_AIR-EAU_CAELIA 2_CAELIA 2 11MR-2/EM = AWHP 11MR-2 EH382 & MMC-II-IN 11-16/E ISYSTEM HK41_Réf.: C1MP211RE = 7609927 & 7616584 _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	10,56	-
			P. absorbée (kW)	-	2,81	3,19	2,53	-
			COP	-	2,88	3,20	4,18	-
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			CHAPPEE					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			CAELIA 2					
Modèle de la PAC			CAELIA 2 11TR-2/H = AWHP 11TR-2 EH383 & MMC-II-IN 11-16/H ISYSTEM HK43					
Référence de la PAC			Réf.: 7613900 = 7609928 & 7616586					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			CHAPPEE_AIR-EAU_CAELIA 2_CAELIA 2 11TR-2/H = AWHP 11TR-2 EH383 & MMC-II-IN 11-16/H ISYSTEM HK43_Réf.: 7613900 = 7609928 & 7616586 _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	10,56	-
			P. absorbée (kW)	-	2,81	3,19	2,53	-
			COP	-	2,88	3,20	4,18	-
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			CHAPPEE					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			CAELIA 2					
Modèle de la PAC			CAELIA 2 11TR-2/ET = AWHP 11TR-2 EH383 & MMC-II-IN 11-16/E ISYSTEM HK41					
Référence de la PAC			Réf.: 7613903 = 7609928 & 7616584					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			CHAPPEE_AIR-EAU_CAELIA 2_CAELIA 2 11TR-2/ET = AWHP 11TR-2 EH383 & MMC-II-IN 11-16/E ISYSTEM HK41_Réf.: 7613903 = 7609928 & 7616584 _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	10,56	-
			P. absorbée (kW)	-	2,81	3,19	2,53	-
			COP	-	2,88	3,20	4,18	-
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			CHAPPEE					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			CAELIA 2					
Modèle de la PAC			CAELIA 2 16MR-2/H = AWHP 16MR-2 EH384 & MMC-II-IN 11-16/H ISYSTEM HK43					
Référence de la PAC			Réf.: C1MP216RC = 7609929 & 7616586					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			CHAPPEE_AIR-EAU_CAELIA 2_CAELIA 2 16MR-2/H = AWHP 16MR-2 EH384 & MMC-II-IN 11-16/H ISYSTEM HK43_Réf.: C1MP216RC = 7609929 & 7616586_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)	-	10,32	11,38	14,19	-
			P. absorbée (kW)	-	3,57	3,53	3,36	-
			COP	-	2,89	3,22	4,22	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,42	11,61	14,73	-
			P. absorbée (kW)	-	4,27	4,39	4,62	-
			COP	-	2,21	2,65	3,19	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	8,75	10,91	13,50	-
			P. absorbée (kW)	-	4,93	5,03	5,23	-
			COP	-	1,78	2,17	2,58	-
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			CHAPPEE					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			CAELIA 2					
Modèle de la PAC			CAELIA 2 16MR-2/EM = AWHP 16MR-2 EH384 & MMC-II-IN 11-16/E ISYSTEM HK41					
Référence de la PAC			Réf.: C1MP216RE = 7609929 & 7616584					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			CHAPPEE_AIR-EAU_CAELIA 2_CAELIA 2 16MR-2/EM = AWHP 16MR-2 EH384 & MMC-II-IN 11-16/E ISYSTEM HK41_Réf.: C1MP216RE = 7609929 & 7616584_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)	-	10,32	11,38	14,19	-
			P. absorbée (kW)	-	3,57	3,53	3,36	-
			COP	-	2,89	3,22	4,22	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,42	11,61	14,73	-
			P. absorbée (kW)	-	4,27	4,39	4,62	-
			COP	-	2,21	2,65	3,19	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	8,75	10,91	13,50	-
			P. absorbée (kW)	-	4,93	5,03	5,23	-
			COP	-	1,78	2,17	2,58	-
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			CHAPPEE					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			CAELIA 2					
Modèle de la PAC			CAELIA 2 16TR-2/H = AWHP 16TR-2 EH385 & MMC-II-IN 11-16/H ISYSTEM HK43					
Référence de la PAC			Réf.: 7613904 = 7609930 & 7616586					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			CHAPPEE_AIR-EAU_CAELIA 2_CAELIA 2 16TR-2/H = AWHP 16TR-2 EH385 & MMC-II-IN 11-16/H ISYSTEM HK43_Réf.: 7613904 = 7609930 & 7616586 _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)	-	10,32	11,38	14,19	-
			P. absorbée (kW)	-	3,57	3,53	3,42	-
			COP	-	2,89	3,22	4,15	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,42	11,61	14,73	-
			P. absorbée (kW)	-	4,27	4,39	4,62	-
			COP	-	2,21	2,65	3,19	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	8,75	10,91	13,50	-
			P. absorbée (kW)	-	4,93	5,03	5,23	-
			COP	-	1,78	2,17	2,58	-
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			CHAPPEE					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			CAELIA 2					
Modèle de la PAC			CAELIA 2 16TR-2/ET = AWHP 16TR-2 EH385 & MMC-II-IN 11-16/E ISYSTEM HK41					
Référence de la PAC			Réf.: 7613902 = 7609930 & 7616584					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			CHAPPEE_AIR-EAU_CAELIA 2_CAELIA 2 16TR-2/ET = AWHP 16TR-2 EH385 & MMC-II-IN 11-16/E ISYSTEM HK41_Réf.: 7613902 = 7609930 & 7616584 _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)	-	10,32	11,38	14,19	-
			P. absorbée (kW)	-	3,57	3,53	3,42	-
			COP	-	2,89	3,22	4,15	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	9,42	11,61	14,73	-
			P. absorbée (kW)	-	4,27	4,39	4,62	-
			COP	-	2,21	2,65	3,19	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	8,75	10,91	13,50	-
			P. absorbée (kW)	-	4,93	5,03	5,23	-
			COP	-	1,78	2,17	2,58	-
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			CHAPPEE					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			CAELIA 2					
Modèle de la PAC			CAELIA 2 22TR-2/H = AWHP 22TR EH225 & MMC-II-IN 22-27/H ISYSTEM HK45					
Référence de la PAC			Réf.: 7620537 = 100017900 & 7616588					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			CHAPPEE_AIR-EAU_CAELIA 2_CAELIA 2 22TR-2/H = AWHP 22TR EH225 & MMC-II-IN 22-27/H ISYSTEM HK45_Réf.: 7620537 = 100017900 & 7616588_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)	-	11,07	-	19,40	-
			P. absorbée (kW)	-	4,91	-	4,92	-
			COP	-	2,25	-	3,94	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	10,35	-	19,43	-
			P. absorbée (kW)	-	5,54	-	6,48	-
			COP	-	1,87	-	3,00	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
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			CHAPPEE					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			CAELIA 2					
Modèle de la PAC			CAELIA 2 22TR-2/ET = AWHP 22TR EH225 & MMC-II-IN 22-27/E ISYSTEM HK44					
Référence de la PAC			Réf.: 7620536 = 100017900 & 7616587					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			CHAPPEE_AIR-EAU_CAELIA 2_CAELIA 2 22TR-2/ET = AWHP 22TR EH225 & MMC-II-IN 22-27/E ISYSTEM HK44_Réf.: 7620536 = 100017900 & 7616587_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)	-	11,07	-	19,40	-
			P. absorbée (kW)	-	4,91	-	4,92	-
			COP	-	2,25	-	3,94	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	10,35	-	19,43	-
			P. absorbée (kW)	-	5,54	-	6,48	-
			COP	-	1,87	-	3,00	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
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			CHAPPEE					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			CAELIA 2					
Modèle de la PAC			CAELIA 2 27TR-2/H = AWHP 27TR EH226 & MMC-II-IN 22-27/H ISYSTEM HK45					
Référence de la PAC			Réf.: 7620539 = 100017901 & 7616588					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			CHAPPEE_AIR-EAU_CAELIA 2_CAELIA 2 27TR-2/H = AWHP 27TR EH226 & MMC-II-IN 22-27/H ISYSTEM HK45_Réf.: 7620539 = 100017901 & 7616588_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)	-	13,80	-	24,40	-
			P. absorbée (kW)	-	6,10	-	6,25	-
			COP	-	2,26	-	3,90	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	13,00	-	24,40	-
			P. absorbée (kW)	-	6,84	-	8,13	-
			COP	-	1,90	-	3,00	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
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			CHAPPEE					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			CAELIA 2					
Modèle de la PAC			CAELIA 2 27TR-2/ET = AWHP 27TR EH226 & MMC-II-IN 22-27/E ISYSTEM HK44					
Référence de la PAC			Réf.: 7620538 = 100017901 & 7616587					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			CHAPPEE_AIR-EAU_CAELIA 2_CAELIA 2 27TR-2/ET = AWHP 27TR EH226 & MMC-II-IN 22-27/E ISYSTEM HK44_Réf.: 7620538 = 100017901 & 7616587_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)	-	13,80	-	24,40	-
			P. absorbée (kW)	-	6,10	-	6,25	-
			COP	-	2,26	-	3,90	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	13,00	-	24,40	-
			P. absorbée (kW)	-	6,84	-	8,13	-
			COP	-	1,90	-	3,00	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
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.