



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



POMPE À CHALEUR

www.marque-nf.com

CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

ARKTEOS

Site de Kerquessaud
44350 GUERANDE
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

ARKTEOS

TIM@X

Numéro de la gamme : 1446E / 1289

(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):

750-1131 SHIMONOSEKI
JAPON

44 350 GUERANDE
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 : 14 novembre 2016

Effective date : November 14, 2016

Date de fin de validité : 30 juin 2019

Expiry date : June 30, 2019

Etabli à Paris, le
14 novembre 2016

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 1446

Caractéristiques techniques de la gamme

2/12

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 : -

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Coté extérieur		Coté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
PACK TIM@X 060 SMALL UET060VA2 & MEITMA1VW ou PACK TIM@X 060 MEDIUM 1 UET060VA2 & MEITMB2VWR4 ou PACK TIM@X 060 MEDIUM 2 UET060VA2 & MEITMB2VWBC ou PACK TIM@X 060 MEDIUM 3 UET060VA2 & MEITMB2VWR4BC ou PACK TIM@X 060 LARGE UET060VA2 & MEITMB2VWR4DZ	230	Monophasée	50	62,0	—	—	Rotatif
PACK TIM@X 130 SMALL UET130VA2 & MEITMA1VW ou PACK TIM@X 130 MEDIUM 1 UET130VA2 & MEITMB2VWR4 ou PACK TIM@X 130 MEDIUM 2 UET130VA2 & MEITMB2VWBC ou PACK TIM@X 130 MEDIUM 3 UET130VA2 & MEITMB2VWR4BC ou PACK TIM@X 130 LARGE UET130VA2 & MEITMB2VWR4DZ	230	Monophasée	50	63,0	—	—	Rotatif
PACK TIM@X 160 SMALL UET160VA2 & MEITMA1VW ou PACK TIM@X 160 MEDIUM 1 UET160VA2 & MEITMB2VWR4 ou PACK TIM@X 160 MEDIUM 2 UET160VA2 & MEITMB2VWBC ou PACK TIM@X 160 MEDIUM 3 UET160VA2 & MEITMB2VWR4BC ou PACK TIM@X 160 LARGE UET160VA2 & MEITMB2VWR4DZ	230	Monophasée	50	70,0	—	—	Rotatif

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 47°C

Modèle/Référence	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable	
	Puissance de veille (en W)	I _{aux} Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale	LR _{contmin} Taux minimal de charge en fonctionnement continu	C _{cp} LR _{contmin} Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LR _{contmin}
PACK TIM@X 060 SMALL UET060VA2 & MEITMA1VW ou PACK TIM@X 060 MEDIUM 1 UET060VA2 & MEITMB2VWR4 ou PACK TIM@X 060 MEDIUM 2 UET060VA2 & MEITMB2VWBC ou PACK TIM@X 060 MEDIUM 3 UET060VA2 & MEITMB2VWR4BC ou PACK TIM@X 060 LARGE UET060VA2 & MEITMB2VWR4DZ	16,6	1,16%	—	—
PACK TIM@X 130 SMALL UET130VA2 & MEITMA1VW ou PACK TIM@X 130 MEDIUM 1 UET130VA2 & MEITMB2VWR4 ou PACK TIM@X 130 MEDIUM 2 UET130VA2 & MEITMB2VWBC ou PACK TIM@X 130 MEDIUM 3 UET130VA2 & MEITMB2VWR4BC ou PACK TIM@X 130 LARGE UET130VA2 & MEITMB2VWR4DZ	19,8	0,97%	—	—
PACK TIM@X 160 SMALL UET160VA2 & MEITMA1VW ou PACK TIM@X 160 MEDIUM 1 UET160VA2 & MEITMB2VWR4 ou PACK TIM@X 160 MEDIUM 2 UET160VA2 & MEITMB2VWBC ou PACK TIM@X 160 MEDIUM 3 UET160VA2 & MEITMB2VWR4BC ou PACK TIM@X 160 LARGE UET160VA2 & MEITMB2VWR4DZ	25,40	0,73%	—	—

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			ARKTEOS					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			TIM@X					
Modèle de la PAC			PACK TIM@X 060 SMALL					
Référence de la PAC			UET060VA2 & MEITMA1VW					
Date d'établissement			2016-11-14					
Codification			ARKTEOS_AIR-EAU_TIM@X_PACK TIM@X 060 SMALL_UET060VA2 & MEITMA1VW_42688					
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)	3,40	4,20	4,90	6,00	7,70
			P. absorbée (kW)	1,60	1,76	1,52	1,43	1,50
			COP	2,13	2,39	3,22	4,20	5,13
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	3,00	3,60	4,10	5,10	6,80
			P. absorbée (kW)	1,64	1,80	1,53	1,58	1,61
			COP	1,83	2,00	2,68	3,23	4,22
55	47	51	P. calorifique (kW)	2,50	3,00	3,90	5,00	6,20
			P. absorbée (kW)	1,59	1,84	1,77	1,96	1,82
			COP	1,57	1,63	2,20	2,55	3,41
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			ARKTEOS					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			TIM@X					
Modèle de la PAC			PACK TIM@X 060 MEDIUM 1					
Référence de la PAC			UET060V2 & MEITMB2VWR4					
Date d'établissement			2016-11-14					
Codification			ARKTEOS_AIR-EAU_TIM@X_PACK TIM@X 060 MEDIUM 1_UET060V2 & MEITMB2VWR4_42688					
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)	3,40	4,20	4,90	6,00	7,70
			P. absorbée (kW)	1,60	1,76	1,52	1,43	1,50
			COP	2,13	2,39	3,22	4,20	5,13
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	3,00	3,60	4,10	5,10	6,80
			P. absorbée (kW)	1,64	1,80	1,53	1,58	1,61
			COP	1,83	2,00	2,68	3,23	4,22
55	47	51	P. calorifique (kW)	2,50	3,00	3,90	5,00	6,20
			P. absorbée (kW)	1,59	1,84	1,77	1,96	1,82
			COP	1,57	1,63	2,20	2,55	3,41
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			ARKTEOS					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			TIM@X					
Modèle de la PAC			PACK TIM@X 060 MEDIUM 2					
Référence de la PAC			UET060VA2 & MEITMB2VWBC					
Date d'établissement			2016-11-14					
Codification			ARKTEOS_AIR-EAU_TIM@X_PACK TIM@X 060 MEDIUM 2_UET060VA2 & MEITMB2VWBC_42688					
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)	3,40	4,20	4,90	6,00	7,70
			P. absorbée (kW)	1,60	1,76	1,52	1,43	1,50
			COP	2,13	2,39	3,22	4,20	5,13
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	3,00	3,60	4,10	5,10	6,80
			P. absorbée (kW)	1,64	1,80	1,53	1,58	1,61
			COP	1,83	2,00	2,68	3,23	4,22
55	47	51	P. calorifique (kW)	2,50	3,00	3,90	5,00	6,20
			P. absorbée (kW)	1,59	1,84	1,77	1,96	1,82
			COP	1,57	1,63	2,20	2,55	3,41
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			ARKTEOS					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			TIM@X					
Modèle de la PAC			PACK TIM@X 060 MEDIUM 3					
Référence de la PAC			UET060VA2 & MEITMB2VWR4BC					
Date d'établissement			2016-11-14					
Codification			ARKTEOS_AIR-EAU_TIM@X_PACK TIM@X 060 MEDIUM 3_UET060VA2 & MEITMB2VWR4BC_42688					
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)	3,40	4,20	4,90	6,00	7,70
			P. absorbée (kW)	1,60	1,76	1,52	1,43	1,50
			COP	2,13	2,39	3,22	4,20	5,13
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	3,00	3,60	4,10	5,10	6,80
			P. absorbée (kW)	1,64	1,80	1,53	1,58	1,61
			COP	1,83	2,00	2,68	3,23	4,22
55	47	51	P. calorifique (kW)	2,50	3,00	3,90	5,00	6,20
			P. absorbée (kW)	1,59	1,84	1,77	1,96	1,82
			COP	1,57	1,63	2,20	2,55	3,41
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			ARKTEOS					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			TIM@X					
Modèle de la PAC			PACK TIM@X 060 LARGE					
Référence de la PAC			UET060VA2 & MEITMB2VWR4DZ					
Date d'établissement			2016-11-14					
Codification			ARKTEOS_AIR-EAU_TIM@X_PACK TIM@X 060 LARGE_UET060VA2 & MEITMB2VWR4DZ_42688					
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)	3,40	4,20	4,90	6,00	7,70
			P. absorbée (kW)	1,60	1,76	1,52	1,43	1,50
			COP	2,13	2,39	3,22	4,20	5,13
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	3,00	3,60	4,10	5,10	6,80
			P. absorbée (kW)	1,64	1,80	1,53	1,58	1,61
			COP	1,83	2,00	2,68	3,23	4,22
55	47	51	P. calorifique (kW)	2,50	3,00	3,90	5,00	6,20
			P. absorbée (kW)	1,59	1,84	1,77	1,96	1,82
			COP	1,57	1,63	2,20	2,55	3,41
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			ARKTEOS					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			TIM@X					
Modèle de la PAC			PACK TIM@X 130 SMALL					
Référence de la PAC			UET130VA2 & MEITMB2VW					
Date d'établissement			2016-11-14					
Codification			ARKTEOS_AIR-EAU_TIM@X_PACK TIM@X 130 SMALL_UET130VA2 & MEITMB2VW_42688					
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)	6,30	7,70	5,90	8,54	11,50
			P. absorbée (kW)	3,04	3,29	1,84	2,04	2,25
			COP	2,07	2,34	3,21	4,19	5,11
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	5,30	6,50	5,80	7,80	10,70
			P. absorbée (kW)	2,99	3,30	2,18	2,38	2,55
			COP	1,77	1,97	2,66	3,28	4,20
55	47	51	P. calorifique (kW)	4,40	5,40	5,30	7,80	9,20
			P. absorbée (kW)	2,83	3,35	2,44	3,09	2,74
			COP	1,55	1,61	2,17	2,52	3,36
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			ARKTEOS					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			TIM@X					
Modèle de la PAC			PACK TIM@X 130 MEDIUM 1					
Référence de la PAC			UET130VA2 & MEITMB2VWR4					
Date d'établissement			2016-11-14					
Codification			ARKTEOS_AIR-EAU_TIM@X_PACK TIM@X 130 MEDIUM 1_UET130VA2 & MEITMB2VWR4_42688					
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)	6,30	7,70	5,90	8,54	11,50
			P. absorbée (kW)	3,04	3,29	1,84	2,04	2,25
			COP	2,07	2,34	3,21	4,19	5,11
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	5,30	6,50	5,80	7,80	10,70
			P. absorbée (kW)	2,99	3,30	2,18	2,38	2,55
			COP	1,77	1,97	2,66	3,28	4,20
55	47	51	P. calorifique (kW)	4,40	5,40	5,30	7,80	9,20
			P. absorbée (kW)	2,83	3,35	2,44	3,09	2,74
			COP	1,55	1,61	2,17	2,52	3,36
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			ARKTEOS					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			TIM@X					
Modèle de la PAC			PACK TIM@X 130 MEDIUM 2					
Référence de la PAC			UET130VA2 & MEITMB2VWBC					
Date d'établissement			2016-11-14					
Codification			ARKTEOS_AIR-EAU_TIM@X_PACK TIM@X 130 MEDIUM 2_UET130VA2 & MEITMB2VWBC_42688					
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)	6,30	7,70	5,90	8,54	11,50
			P. absorbée (kW)	3,04	3,29	1,84	2,04	2,25
			COP	2,07	2,34	3,21	4,19	5,11
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	5,30	6,50	5,80	7,80	10,70
			P. absorbée (kW)	2,99	3,30	2,18	2,38	2,55
			COP	1,77	1,97	2,66	3,28	4,20
55	47	51	P. calorifique (kW)	4,40	5,40	5,30	7,80	9,20
			P. absorbée (kW)	2,83	3,35	2,44	3,09	2,74
			COP	1,55	1,61	2,17	2,52	3,36
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			ARKTEOS					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			TIM@X					
Modèle de la PAC			PACK TIM@X 130 MEDIUM 3					
Référence de la PAC			UET130VA2 & MEITMB2VWR4BC					
Date d'établissement			2016-11-14					
Codification			ARKTEOS_AIR-EAU_TIM@X_PACK TIM@X 130 MEDIUM 3_UET130VA2 & MEITMB2VWR4BC_42688					
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)	6,30	7,70	5,90	8,54	11,50
			P. absorbée (kW)	3,04	3,29	1,84	2,04	2,25
			COP	2,07	2,34	3,21	4,19	5,11
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	5,30	6,50	5,80	7,80	10,70
			P. absorbée (kW)	2,99	3,30	2,18	2,38	2,55
			COP	1,77	1,97	2,66	3,28	4,20
55	47	51	P. calorifique (kW)	4,40	5,40	5,30	7,80	9,20
			P. absorbée (kW)	2,83	3,35	2,44	3,09	2,74
			COP	1,55	1,61	2,17	2,52	3,36
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			ARKTEOS					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			TIM@X					
Modèle de la PAC			PACK TIM@X 130 LARGE					
Référence de la PAC			UET130VA2 & MEITMB2VWR4DZ					
Date d'établissement			2016-11-14					
Codification			ARKTEOS_AIR-EAU_TIM@X_PACK TIM@X 130 LARGE_UET130VA2 & MEITMB2VWR4DZ_42688					
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)	6,30	7,70	5,90	8,54	11,50
			P. absorbée (kW)	3,04	3,29	1,84	2,04	2,25
			COP	2,07	2,34	3,21	4,19	5,11
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	5,30	6,50	5,80	7,80	10,70
			P. absorbée (kW)	2,99	3,30	2,18	2,38	2,55
			COP	1,77	1,97	2,66	3,28	4,20
55	47	51	P. calorifique (kW)	4,40	5,40	5,30	7,80	9,20
			P. absorbée (kW)	2,83	3,35	2,44	3,09	2,74
			COP	1,55	1,61	2,17	2,52	3,36
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			ARKTEOS					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			TIM@X					
Modèle de la PAC			PACK TIM@X 160 SMALL					
Référence de la PAC			UET160VA2 & MEITMA1VW					
Date d'établissement			2016-11-14					
Codification			ARKTEOS_AIR-EAU_TIM@X_PACK TIM@X 160 SMALL_UET160VA2 & MEITMA1VW_42688					
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)	8,10	10,00	11,00	15,00	16,50
			P. absorbée (kW)	3,70	3,98	3,54	3,48	3,20
			COP	2,19	2,51	3,11	4,31	5,16
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	7,90	9,70	10,00	14,00	15,00
			P. absorbée (kW)	4,34	4,78	3,82	4,24	3,52
			COP	1,82	2,03	2,62	3,30	4,26
55	47	51	P. calorifique (kW)	7,60	9,00	9,60	12,00	13,00
			P. absorbée (kW)	4,87	5,28	4,36	4,70	3,81
			COP	1,56	1,70	2,20	2,55	3,41
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			ARKTEOS					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			TIM@X					
Modèle de la PAC			PACK TIM@X 160 MEDIUM 1					
Référence de la PAC			UET160VA2 & MEITMB2VWR4					
Date d'établissement			2016-11-14					
Codification			ARKTEOS_AIR-EAU_TIM@X_PACK TIM@X 160 MEDIUM 1_UET160VA2 & MEITMB2VWR4_42688					
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)	8,10	10,00	11,00	15,00	16,50
			P. absorbée (kW)	3,70	3,98	3,54	3,48	3,20
			COP	2,19	2,51	3,11	4,31	5,16
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	7,90	9,70	10,00	14,00	15,00
			P. absorbée (kW)	4,34	4,78	3,82	4,24	3,52
			COP	1,82	2,03	2,62	3,30	4,26
55	47	51	P. calorifique (kW)	7,60	9,00	9,60	12,00	13,00
			P. absorbée (kW)	4,87	5,28	4,36	4,70	3,81
			COP	1,56	1,70	2,20	2,55	3,41
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			ARKTEOS					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			TIM@X					
Modèle de la PAC			PACK TIM@X 160 MEDIUM 2					
Référence de la PAC			UET160VA2 & MEITMB2VWBC					
Date d'établissement			2016-11-14					
Codification			ARKTEOS_AIR-EAU_TIM@X_PACK TIM@X 160 MEDIUM 2_UET160VA2 & MEITMB2VWBC_42688					
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)	8,10	10,00	11,00	15,00	16,50
			P. absorbée (kW)	3,70	3,98	3,54	3,48	3,20
			COP	2,19	2,51	3,11	4,31	5,16
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	7,90	9,70	10,00	14,00	15,00
			P. absorbée (kW)	4,34	4,78	3,82	4,24	3,52
			COP	1,82	2,03	2,62	3,30	4,26
55	47	51	P. calorifique (kW)	7,60	9,00	9,60	12,00	13,00
			P. absorbée (kW)	4,87	5,28	4,36	4,70	3,81
			COP	1,56	1,70	2,20	2,55	3,41
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			ARKTEOS					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			TIM@X					
Modèle de la PAC			PACK TIM@X 160 MEDIUM 3					
Référence de la PAC			UET160VA2 & MEITMB2VWR4BC					
Date d'établissement			2016-11-14					
Codification			ARKTEOS_AIR-EAU_TIM@X_PACK TIM@X 160 MEDIUM 3_UET160VA2 & MEITMB2VWR4BC_42688					
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)	8,10	10,00	11,00	15,00	16,50
			P. absorbée (kW)	3,70	3,98	3,54	3,48	3,20
			COP	2,19	2,51	3,11	4,31	5,16
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	7,90	9,70	10,00	14,00	15,00
			P. absorbée (kW)	4,34	4,78	3,82	4,24	3,52
			COP	1,82	2,03	2,62	3,30	4,26
55	47	51	P. calorifique (kW)	7,60	9,00	9,60	12,00	13,00
			P. absorbée (kW)	4,87	5,28	4,36	4,70	3,81
			COP	1,56	1,70	2,20	2,55	3,41
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			ARKTEOS					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			TIM@X					
Modèle de la PAC			PACK TIM@X 160 LARGE					
Référence de la PAC			UET160VA2 & MEITMB2VWR4DZ					
Date d'établissement			2016-11-14					
Codification			ARKTEOS_AIR-EAU_TIM@X_PACK TIM@X 160 LARGE_UET160VA2 & MEITMB2VWR4DZ_42688					
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)	8,10	10,00	11,00	15,00	16,50
			P. absorbée (kW)	3,70	3,98	3,54	3,48	3,20
			COP	2,19	2,51	3,11	4,31	5,16
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	7,90	9,70	10,00	14,00	15,00
			P. absorbée (kW)	4,34	4,78	3,82	4,24	3,52
			COP	1,82	2,03	2,62	3,30	4,26
55	47	51	P. calorifique (kW)	7,60	9,00	9,60	12,00	13,00
			P. absorbée (kW)	4,87	5,28	4,36	4,70	3,81
			COP	1,56	1,70	2,20	2,55	3,41
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.