



Organisme certificateur  
mandaté par AFNOR Certification



POMPE À CHALEUR  
www.marque-nf.com

# CERTIFICAT

**Pompes à chaleur**  
*Heat Pumps*

**Délivré à / Granted to**

## THERMATIS TECHNOLOGIES

BP100 – ZI de Morlon  
26800 PORTE LES VALENCE  
FRANCE

**Pour les produits suivants / For the following products:**

**SOFATH**

**LIZEA Iv+**

**Numéro de la gamme : 1006M / 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):**

422-8528 SHIZUOKA  
JAPON

67 580 MERTZWILLER  
FRANCE

EH54 5EQ LIVINGSTON  
ECOSSE

Ce certificat est délivré par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION dans les conditions fixées par le référentiel de certification NF 414 - Pompe à chaleur en vigueur et en conformité avec la(les) norme(s) de référence ci-dessous :  
NF EN 14511 (2013), NF EN 14825 (2013) et NF EN 15879-1 (2011)

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 and in conformity with the reference(s) below  
NF EN 14511 (2013), NF EN 14825 (2013) et NF EN 15879-1 (2011)*

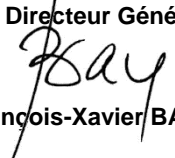
*On the strength of the present decision notified by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the grantee for the aforementioned products, within the frame of the general conditions applying to the NF Mark and to the aforementioned NF certification.*



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

  
Francois-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 1006 mw.1

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION SAS au capital de 100 000 € - 513 133 637 RCS Paris  
48-50, rue de la Victoire – F 75009 PARIS – Tel : 33 (0)1 75 44 71 71  
SIRET 513 133 637 00035 – TVA FR 59 513 133 637

## 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		
Lizea Iv+ 11MR-2/H ou Lizea Iv+ 11MR-2/EM  = AWHP 11MR-2 EH382 Réf.: 7609927 & Mc Iv+/H 11-16 HK55 Réf.: 7616956 ou Mc Iv+/E 11-16 HK53 Réf.: 7616954	230	Monophasée	50	68,8	–	51,0	Scroll
Lizea Iv+ 11TR-2/H ou Lizea Iv+ 11TR-2/ET  = AWHP 11TR-2 EH383 Réf.: 7609928 & Mc Iv+/H 11-16 HK55 Réf.: 7616956 ou Mc Iv+/E 11-16 HK53 Réf.: 7616954	400	Triphasée	50	68,8	–	51,0	Scroll
Lizea Iv+ 16MR-2/H ou Lizea Iv+ 16MR-2/EM  = AWHP 16MR-2 EH384 Réf.: 7609929 & Mc Iv+/H 11-16 HK55 Réf.: 7616956 ou Mc Iv+/E 11-16 HK53 Réf.: 7616954	230	Monophasée	50	68,5	–	51,0	Scroll
Lizea Iv+ 16TR-2/H ou Lizea Iv+ 16TR-2/ET  = AWHP 16TR-2 EH385 Réf.: 7609930 & Mc Iv+/H 11-16 HK55 Réf.: 7616956 ou Mc Iv+/E 11-16 HK53 Réf.: 7616954	400	Triphasée	50	68,5	–	51,0	Scroll
Lizea Iv+ 22TR-2/H ou Lizea Iv+ 22TR-2/ET  = AWHP 22TR EH225 Réf.: 100017900 & Mc Iv+/H 22-27 HK51 Réf.: 7616952 ou Mc Iv+/E 22-27 HK54 Réf.: 7616955	400	Triphasée	50	73,8	–	43,4	Scroll
Lizea Iv+ 27TR-2/H ou Lizea Iv+ 27TR-2/ET  = AWHP 27TR EH226 Réf.: 100017901 & Mc Iv+/H 22-27 HK51 Réf.: 7616952 ou Mc Iv+/E 22-27 HK54 Réf.: 7616955	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)	Taux (en %) Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale	LRcontmin Taux minimal de charge en fonctionnement continu	CcpLRcontmin Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge
Lizea Iv+ 11MR-2/H ou Lizea Iv+ 11MR-2/EM  = AWHP 11MR-2 EH382 Réf.: 7609927 & Mc Iv+/H 11-16 HK55 Réf.: 7616956 ou Mc Iv+/E 11-16 HK53 Réf.: 7616954	21,1	0,83	0,53	1,205
Lizea Iv+ 11TR-2/H ou Lizea Iv+ 11TR-2/ET  = AWHP 11TR-2 EH383 Réf.: 7609928 & Mc Iv+/H 11-16 HK55 Réf.: 7616956 ou Mc Iv+/E 11-16 HK53 Réf.: 7616954	21,1	0,83	0,53	1,205
Lizea Iv+ 16MR-2/H ou Lizea Iv+ 16MR-2/EM  = AWHP 16MR-2 EH384 Réf.: 7609929 & Mc Iv+/H 11-16 HK55 Réf.: 7616956 ou Mc Iv+/E 11-16 HK53 Réf.: 7616954	21,1	0,61	0,43	1,18
Lizea Iv+ 16TR-2/H ou Lizea Iv+ 16TR-2/ET  = AWHP 16TR-2 EH385 Réf.: 7609930 & Mc Iv+/H 11-16 HK55 Réf.: 7616956 ou Mc Iv+/E 11-16 HK53 Réf.: 7616954	21,1	0,610	0,43	1,18
Lizea Iv+ 22TR-2/H ou Lizea Iv+ 22TR-2/ET  = AWHP 22TR EH225 Réf.: 100017900 & Mc Iv+/H 22-27 HK51 Réf.: 7616952 ou Mc Iv+/E 22-27 HK54 Réf.: 7616955	—	—	—	—
Lizea Iv+ 27TR-2/H ou Lizea Iv+ 27TR-2/ET  = AWHP 27TR EH226 Réf.: 100017901 & Mc Iv+/H 22-27 HK51 Réf.: 7616952 ou Mc Iv+/E 22-27 HK54 Réf.: 7616955	—	—	—	—

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			SOFATH					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			LIZEA Iv+					
Modèle de la PAC			Lizea Iv+ 11MR-2/H = AWHP 11MR-2 EH382 & Mc Iv+/H 11-16 HK55					
Référence de la PAC			Réf. : 7609927 & 7616956					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			SOFATH_AIR-EAU_LIZEA Iv+_Lizea Iv+ 11MR-2/H = AWHP 11MR-2 EH382 & Mc Iv+/H 11-16 HK55_Réf. : 7609927 & 7616956_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			SOFATH					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			LIZEA Iv+					
Modèle de la PAC			Lizea Iv+ 11MR-2/EM = AWHP 11MR-2 EH382 & Mc Iv+/E 11-16 HK53					
Référence de la PAC			Réf. : 7609927 & 7616954					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			SOFATH_AIR-EAU_LIZEA Iv+_Lizea Iv+ 11MR-2/EM = AWHP 11MR-2 EH382 & Mc Iv+/E 11-16 HK53_Réf. : 7609927 & 7616954_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			SOFATH					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			LIZEA Iv+					
Modèle de la PAC			Lizea Iv+ 11TR-2/H = AWHP 11TR-2 EH383 & Mc Iv+/H 11-16 HK55					
Référence de la PAC			Réf. : 7609928 & 7616956					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			SOFATH_AIR-EAU_LIZEA Iv+_Lizea Iv+ 11TR-2/H = AWHP 11TR-2 EH383 & Mc Iv+/H 11-16 HK55_Réf. : 7609928 & 7616956_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			SOFATH					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			LIZEA Iv+					
Modèle de la PAC			Lizea Iv+ 11TR-2/ET = AWHP 11TR-2 EH383 & Mc Iv+/E 11-16 HK53					
Référence de la PAC			Réf. : 7609928 & 7616954					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			SOFATH_AIR-EAU_LIZEA Iv+_Lizea Iv+ 11TR-2/ET = AWHP 11TR-2 EH383 & Mc Iv+/E 11-16 HK53_Réf. : 7609928 & 7616954_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			SOFATH					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			LIZEA Iv+					
Modèle de la PAC			Lizea Iv+ 16MR-2/H = AWHP 16MR-2 EH384 & Mc Iv+/H 11-16 HK55					
Référence de la PAC			Réf. : 7609929 & 7616956					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			SOFATH_AIR-EAU_LIZEA Iv+_Lizea Iv+ 16MR-2/H = AWHP 16MR-2 EH384 & Mc Iv+/H 11-16 HK55_Réf. : 7609929 & 7616956_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			SOFATH					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			LIZEA Iv+					
Modèle de la PAC			Lizea Iv+ 16MR-2/EM = AWHP 16MR-2 EH384 & Mc Iv+/E 11-16 HK53					
Référence de la PAC			Réf. : 7609929 & 7616954					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			SOFATH_AIR-EAU_LIZEA Iv+_Lizea Iv+ 16MR-2/EM = AWHP 16MR-2 EH384 & Mc Iv+/E 11-16 HK53_Réf. : 7609929 & 7616954_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			SOFATH					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			LIZEA Iv+					
Modèle de la PAC			Lizea Iv+ 16TR-2/H = AWHP 16TR-2 EH385 & Mc Iv+/H 11-16 HK55					
Référence de la PAC			Réf. : 7609930 & 7616956					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			SOFATH_AIR-EAU_LIZEA Iv+_Lizea Iv+ 16TR-2/H = AWHP 16TR-2 EH385 & Mc Iv+/H 11-16 HK55_Réf. : 7609930 & 7616956_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			SOFATH					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			LIZEA Iv+					
Modèle de la PAC			Lizea Iv+ 16TR-2/ET = AWHP 16TR-2 EH385 & Mc Iv+/E 11-16 HK53					
Référence de la PAC			Réf. : 7609930 & 7616954					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			SOFATH_AIR-EAU_LIZEA Iv+_Lizea Iv+ 16TR-2/ET = AWHP 16TR-2 EH385 & Mc Iv+/E 11-16 HK53_Réf. : 7609930 & 7616954_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			SOFATH					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			LIZEA Iv+					
Modèle de la PAC			Lizea Iv+ 22TR-2/H = AWHP 22TR EH225 & Mc Iv+/H 22-27 HK51					
Référence de la PAC			Réf. : 100017900 & 7616952					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			SOFATH_AIR-EAU_LIZEA Iv+_Lizea Iv+ 22TR-2/H = AWHP 22TR EH225 & Mc Iv+/H 22-27 HK51_Réf. : 100017900 & 7616952_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			SOFATH					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			LIZEA Iv+					
Modèle de la PAC			Lizea Iv+ 22TR-2/ET = AWHP 22TR EH225 & Mc Iv+/E 22-27 HK54					
Référence de la PAC			Réf. : 100017900 & 7616955					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			SOFATH_AIR-EAU_LIZEA Iv+_Lizea Iv+ 22TR-2/ET = AWHP 22TR EH225 & Mc Iv+/E 22-27 HK54_Réf. : 100017900 & 7616955_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			SOFATH					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			LIZEA Iv+					
Modèle de la PAC			Lizea Iv+ 27TR-2/H = AWHP 27TR EH226 & Mc Iv+/H 22-27 HK51					
Référence de la PAC			Réf. : 100017901 & 7616952					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			SOFATH_AIR-EAU_LIZEA Iv+_Lizea Iv+ 27TR-2/H = AWHP 27TR EH226 & Mc Iv+/H 22-27 HK51_Réf. : 100017901 & 7616952_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			SOFATH					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			LIZEA Iv+					
Modèle de la PAC			Lizea Iv+ 27TR-2/ET = AWHP 27TR EH226 & Mc Iv+/E 22-27 HK54					
Référence de la PAC			Réf. : 100017901 & 7616955					
Date d'établissement			2016-06-30					
Codification			SOFATH_AIR-EAU_LIZEA Iv+_Lizea Iv+ 27TR-2/ET = AWHP 27TR EH226 & Mc Iv+/E 22-27 HK54_Réf. : 100017901 & 7616955_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.