



Organisme de certification
mandaté pour la marque NF
par AFNOR Certification

CERTIFICAT



Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

THERMATIS TECHNOLOGIES

ZI Morlon - BP 100
26802 PORTES LES VALENCES Cedex
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

SOFATH

Lizea Iv

Numéro de la gamme : 466M / 454

(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):

67580 MERTZWILLER
FRANCE

420-8602 SHIZUOKA
JAPON

**Ce certificat est délivré par CERTITA dans les conditions fixées par le référentiel de certification
NF 414 - Pompe à chaleur.**

**En vertu de la présente décision notifiée par CERTITA, 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 CERTITA according to the certification rules NF 414 Heat pump.

*On the strength of the present decision notified by CERTITA, 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.*

Date de début de validité 14 avril 2011
Effective date April 14th, 2011

Etabli à Courbevoie
le 14 avril 2011

Date de fin de validité 30 juin 2013
Expiry date June 30th, 2013

Pour CERTITA
Pour le Président François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 466

Didier BOUGLETTE
Directeur

Caractéristiques techniques de la gamme

1/3

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique
- Niveau de puissance acoustique annoncé

Numéro : 466M / 454 **Numéro de certificat :** NF 414 - 466 **Date d'admission :** 14 avril 2011

Marque Commerciale : SOFATH **Gamme Commerciale :** Lizea Iv

Famille de PAC : Aérothermique **Type de pompe à chaleur (mode d'échange) :** Air extérieur - eau

Réversible : Oui **Type de PAC :** Split **Localisation de la PAC :** ---

Compresseur : Monocompresseur **Fluide frigorigène :** R 410A

Unité de fabrication : 420-8602 SHIZUOKA
JAPON - 67580 MERTZWILLER
FRANCE

Référence/Modèle	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Coté extérieur		Coté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
Lizea Iv 6MR-II/Hi : ou Lizea Iv 6MR-II/EMI : Lizea Iv 6 MR (ref. : 6 MR4) + Mc Iv-II/Hi 6-8 ou + Mc Iv-II/EMI 6-8	230	Monophasée	50	63,7	-	43,2	Rotatif
Lizea Iv 8MR-II/Hi : ou Lizea Iv 8MR-II/EMI : Lizea Iv 8 MR (Ref. 8 MR 3) + Mc Iv-II/Hi 6-8 ou + Mc Iv-II/EMI 6-8	230	Monophasée	50	65,2	-	40,4	Rotatif
Lizea Iv 11MR-II/Hi : ou Lizea Iv 11MR-II/EMI : Lizea Iv 11 MR (Ref. : 11 MR 3) + Mc Iv-II/Hi 11-16 ou + Mc Iv-II/EMI 11-16	230	Monophasée	50	65,4	-	38,2	Scroll
Lizea Iv 11TR-11/Hi : ou Lizea Iv 11TR-II/ETI : Lizea Iv 11 TR (Ref. : 11 TR 3) + Mc Iv-II/Hi 11-16 ou + Mc Iv-II/ETI 11-16	400	Triphasée	50	65,4	-	38,2	Scroll
Lizea Iv 14MR-II/Hi : ou Lizea Iv 14MR-II/EMI : Lizea Iv 14 MR (Ref. : 14 MR 2) + Mc Iv-II/Hi 11-16 ou + Mc Iv-II/EMI 11-16	230	Monophasée	50	66,8	-	40,2	Scroll
Lizea Iv 14TR-II/Hi : ou Lizea Iv 14TR-II/ETI : Lizea Iv 14 TR (Ref. : 14 TR 2) + Mc Iv-II/Hi 11-16 ou + Mc Iv-II/ETI 11-16	400	Triphasée	50	66,8	-	40,2	Scroll
Lizea Iv 16MR-II/Hi : ou Lizea Iv 16MR-II/EMI : Lizea Iv 16 MR (Ref. : 16 MR 2) + Mc Iv-II/Hi 11-16 ou + Mc Iv-II/EMI 11-16	230	Monophasée	50	69,4	-	43,4	Scroll
Lizea Iv 16TR-II/Hi : ou Lizea Iv 16TR-II/ETI : Lizea Iv 16 TR (Ref. : 16 TR 2) + Mc Iv-II/Hi 11-16 ou + Mc Iv-II/ETI 11-16	400	Triphasée	50	69,4	-	43,4	Scroll

Application 30 35°C

Référence/Modèle	Première condition de température (°C) 7/6 _ 30/35			Deuxième condition de température (°C) -7/-8 _ *1/35		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
Lizea Iv 6MR-II/Hi : ou Lizea Iv 6MR-II/EMI : Lizea Iv 6 MR (ref. : 6 MR4) + Mc Iv-II/Hi 6-8 ou + Mc Iv-II/EMI 6-8	6,01	1,50	4,01	4,35	1,77	2,46
Lizea Iv 8MR-II/Hi : ou Lizea Iv 8MR-II/EMI : Lizea Iv 8 MR (Ref. 8 MR 3) + Mc Iv-II/Hi 6-8 ou + Mc Iv-II/EMI 6-8	8,47	2,06	4,11	7,42	2,83	2,62
Lizea Iv 11MR-II/Hi : ou Lizea Iv 11MR-II/EMI : Lizea Iv 11 MR (Ref. : 11 MR 3) + Mc Iv-II/Hi 11-16 ou + Mc Iv-II/EMI 11-16	10,87	2,57	4,23	9,65	3,84	2,51
Lizea Iv 11TR-11/Hi : ou Lizea Iv 11TR-II/ETI : Lizea Iv 11 TR (Ref. : 11 TR 3) + Mc Iv-II/Hi 11-16 ou + Mc Iv-II/ETI 11-16	10,87	2,57	4,23	9,65	3,84	2,51
Lizea Iv 14MR-II/Hi : ou Lizea Iv 14MR-II/EMI : Lizea Iv 14 MR (Ref. : 14 MR 2) + Mc Iv-II/Hi 11-16 ou + Mc Iv-II/EMI 11-16	13,70	3,40	4,03	10,94	4,37	2,50
Lizea Iv 14TR-II/Hi : ou Lizea Iv 14TR-II/ETI : Lizea Iv 14 TR (Ref. : 14 TR 2) + Mc Iv-II/Hi 11-16 ou + Mc Iv-II/ETI 11-16	13,70	3,40	4,03	10,94	4,37	2,50
Lizea Iv 16MR-II/Hi : ou Lizea Iv 16MR-II/EMI : Lizea Iv 16 MR (Ref. : 16 MR 2) + Mc Iv-II/Hi 11-16 ou + Mc Iv-II/EMI 11-16	15,67	4,02	3,90	10,49	4,39	2,39
Lizea Iv 16TR-II/Hi : ou Lizea Iv 16TR-II/ETI : Lizea Iv 16 TR (Ref. : 16 TR 2) + Mc Iv-II/Hi 11-16 ou + Mc Iv-II/ETI 11-16	15,67	4,02	3,90	10,49	4,39	2,39

Référence/Modèle	Première condition de température (°C) 7/6 _ 40/45			Deuxième condition de température (°C) -7/-8 _ */45		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
Lizea Iv 6MR-II/Hi : ou Lizea Iv 6MR-II/EMI : Lizea Iv 6 MR (ref. : 6 MR4) + Mc Iv-II/Hi 6-8 ou + Mc Iv-II/EMI 6-8	5,54	1,77	3,13	4,11	2,09	1,97
Lizea Iv 8MR-II/Hi : ou Lizea Iv 8MR-II/EMI : Lizea Iv 8 MR (Ref. 8 MR 3) + Mc Iv-II/Hi 6-8 ou + Mc Iv-II/EMI 6-8	7,80	2,50	3,12	6,87	3,28	2,09
Lizea Iv 11MR-II/Hi : ou Lizea Iv 11MR-II/EMI : Lizea Iv 11 MR (Ref. : 11 MR 3) + Mc Iv-II/Hi 11-16 ou + Mc Iv-II/EMI 11-16	10,13	3,11	3,26	9,02	4,51	2,00
Lizea Iv 11TR-11/Hi : ou Lizea Iv 11TR-II/ETI : Lizea Iv 11 TR (Ref. : 11 TR 3) + Mc Iv-II/Hi 11-16 ou + Mc Iv-II/ETI 11-16	10,13	3,11	3,26	9,02	4,51	2,00
Lizea Iv 14MR-II/Hi : ou Lizea Iv 14MR-II/EMI : Lizea Iv 14 MR (Ref. : 14 MR 2) + Mc Iv-II/Hi 11-16 ou + Mc Iv-II/EMI 11-16	13,17	4,22	3,12	9,99	5,22	1,91
Lizea Iv 14TR-II/Hi : ou Lizea Iv 14TR-II/ETI : Lizea Iv 14 TR (Ref. : 14 TR 2) + Mc Iv-II/Hi 11-16 ou + Mc Iv-II/ETI 11-16	13,17	4,22	3,12	9,99	5,22	1,91
Lizea Iv 16MR-II/Hi : ou Lizea Iv 16MR-II/EMI : Lizea Iv 16 MR (Ref. : 16 MR 2) + Mc Iv-II/Hi 11-16 ou + Mc Iv-II/EMI 11-16	16,03	5,55	2,89	9,85	5,18	1,90
Lizea Iv 16TR-II/Hi : ou Lizea Iv 16TR-II/ETI : Lizea Iv 16 TR (Ref. : 16 TR 2) + Mc Iv-II/Hi 11-16 ou + Mc Iv-II/ETI 11-16	16,03	5,55	2,89	9,85	5,18	1,90

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 40°C