



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

ZA Morlon - 50, rue Pierre Sehgers  
26800 PORTES-LES-VALENCE  
FRANCE

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

**SOFATH**

**NATEA**

**Numéro de la gamme : 1406E / 033**

(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):**

26800  
PORTE-LES-VALENCES  
FRANCE

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

**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 in force.*

*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.*



Organisme  
accrédité  
n° 5-0517  
Portée disponible  
sur www.cofrac.fr

Date de début de validité : 22 juillet 2016  
*Effective date : July 22, 2016*  
Date de fin de validité : 30 juin 2019  
*Expiry date : June 30, 2019*

Etabli à Paris, le  
22 juillet 2016  
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION  
Le Directeur Général

**François-Xavier BALL**

Certificat n° 414 - 1406 rév. 1

## Caractéristiques techniques de la gamme

2/6

Les caractéristiques certifiées de la gamme sont :

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

Numéro : 1406E / 033      Numéro de certificat : NF 414 - 1406 rév. 1      Date d'admission : 22/07/16

Marque Commerciale : SOFATH      Gamme Commerciale : NATEA

Famille de PAC : Géothermale      Type de pompe à chaleur (mode d'échange) : Sol / Sol

Réversible : Non      Type de PAC : Monobloc      Localisation de la PAC : Intérieure

Compresseur : Monocompresseur      Fluide frigorigène : R 410A

Unité de fabrication : 26800  
PORTE-LES-VALENCES  
FRANCE

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Coté extérieur		Coté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
MTR2 Réf.: 97400	230	Monophasée	50	-	-	47,0	Rotatif
MTR4 Réf.: 97401	230	Monophasée	50	-	-	54,0	Scroll
MTR4 Réf.: 97402	400	Triphasée	50	-	-	54,0	Scroll
MTR5 Réf.: 97403	230	Monophasée	50	-	-	56,0	Scroll
MTR5 Réf.: 97404	400	Triphasée	50	-	-	56,0	Scroll
MTR7 Réf.: 97407	230	Monophasée	50	-	-	55,8	Scroll
MTR7 Réf.: 97408	400	Triphasée	50	-	-	55,8	Scroll
MTR9 Réf.: 97411	230	Monophasée	50	-	-	58,0	Scroll
MTR9 Réf.: 97412	400	Triphasée	50	-	-	58,0	Scroll
MTR11 Réf.: 97415	400	Triphasée	50	-	-	61,0	Scroll

Modèle/Référence	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable	
	Puissance de veille (en W)	T.aux 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 égale à LRcontmin
MTR2 Réf.: 97400	-	-	-	-
MTR4 Réf.: 97401	-	-	-	-
MTR4 Réf.: 97402	-	-	-	-
MTR5 Réf.: 97403	-	-	-	-
MTR5 Réf.: 97404	-	-	-	-
MTR7 Réf.: 97407	-	-	-	-
MTR7 Réf.: 97408	-	-	-	-
MTR9 Réf.: 97411	-	-	-	-
MTR9 Réf.: 97412	-	-	-	-
MTR11 Réf.: 97415	-	-	-	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE		
Marque	SOFATH	
Type de PAC	SOL - SOL	
Nom de la gamme	NATEA	
Modèle de la PAC	MTR2	
Référence de la PAC	Réf.: 97400	
Date d'établissement	2016-07-22	
Codification	SOFATH_SOL - SOL_NATEA_MTR2_Réf.: 97400_42573	
Température aval (sol) (°C) (**)	Température amont (sol**) en °C (*)	
35	Désignation	-5
	P. calorifique (kW)	2,85
	P. absorbée (kW)	0,85
	COP	3,35

(\*) : Correspond à la température d'évaporation

(\*\*) : Correspond à la température de condensation

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE		
Marque	SOFATH	
Type de PAC	SOL - SOL	
Nom de la gamme	NATEA	
Modèle de la PAC	MTR4	
Référence de la PAC	Réf.: 97401	
Date d'établissement	2016-07-22	
Codification	SOFATH_SOL - SOL_NATEA_MTR4_Réf.: 97401_42573	
Température aval (sol) (°C) (**)	Température amont (sol**) en °C (*)	
35	Désignation	-5
	P. calorifique (kW)	4,70
	P. absorbée (kW)	1,32
	COP	3,56

(\*) : Correspond à la température d'évaporation

(\*\*) : Correspond à la température de condensation

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE		
Marque	SOFATH	
Type de PAC	SOL - SOL	
Nom de la gamme	NATEA	
Modèle de la PAC	MTR4	
Référence de la PAC	Réf.: 97402	
Date d'établissement	2016-07-22	
Codification	SOFATH_SOL - SOL_NATEA_MTR4_Réf.: 97402_42573	
Température aval (sol) (°C) (**)	Température amont (sol**) en °C (*)	
35	Désignation	-5
	P. calorifique (kW)	4,70
	P. absorbée (kW)	1,34
	COP	3,51

(\*) : Correspond à la température d'évaporation

(\*\*) : Correspond à la température de condensation

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE		
Marque	SOFATH	
Type de PAC	SOL - SOL	
Nom de la gamme	NATEA	
Modèle de la PAC	MTR5	
Référence de la PAC	Réf.: 97403	
Date d'établissement	2016-07-22	
Codification	SOFATH_SOL - SOL_NATEA_MTR5_Réf.: 97403_42573	
Température aval (sol) (°C) (**)	Température amont (sol**) en °C (*)	
35	Désignation	-5
	P. calorifique (kW)	6,58
	P. absorbée (kW)	1,76
	COP	3,74

(\*) : Correspond à la température d'évaporation

(\*\*) : Correspond à la température de condensation

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE		
Marque	SOFATH	
Type de PAC	SOL - SOL	
Nom de la gamme	NATEA	
Modèle de la PAC	MTR5	
Référence de la PAC	Réf.: 97404	
Date d'établissement	2016-07-22	
Codification	SOFATH_SOL - SOL_NATEA_MTR5_Réf.: 97404_42573	
Température aval (sol) (°C) (**)	Température amont (sol**) en °C (*)	
35	Désignation	-5
	P. calorifique (kW)	6,50
	P. absorbée (kW)	1,78
	COP	3,65

(\*) : Correspond à la température d'évaporation

(\*\*) : Correspond à la température de condensation

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE		
Marque	SOFATH	
Type de PAC	SOL - SOL	
Nom de la gamme	NATEA	
Modèle de la PAC	MTR7	
Référence de la PAC	Réf.: 97407	
Date d'établissement	2016-07-22	
Codification	SOFATH_SOL - SOL_NATEA_MTR7_Réf.: 97407_42573	
Température aval (sol) (°C) (**)	Température amont (sol**) en °C (*)	
35	Désignation	-5
	P. calorifique (kW)	8,62
	P. absorbée (kW)	2,24
	COP	3,85

(\*) : Correspond à la température d'évaporation

(\*\*) : Correspond à la température de condensation

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE		
Marque	SOFATH	
Type de PAC	SOL - SOL	
Nom de la gamme	NATEA	
Modèle de la PAC	MTR7	
Référence de la PAC	Réf.: 97408	
Date d'établissement	2016-07-22	
Codification	SOFATH_SOL - SOL_NATEA_MTR7_Réf.: 97408_42573	
Température aval (sol) (°C) (**)	Température amont (sol**) en °C (*)	
35	Désignation	-5
	P. calorifique (kW)	8,54
	P. absorbée (kW)	2,25
	COP	3,80

(\*) : Correspond à la température d'évaporation

(\*\*) : Correspond à la température de condensation

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE		
Marque	SOFATH	
Type de PAC	SOL - SOL	
Nom de la gamme	NATEA	
Modèle de la PAC	MTR9	
Référence de la PAC	Réf.: 97411	
Date d'établissement	2016-07-22	
Codification	SOFATH_SOL - SOL_NATEA_MTR9_Réf.: 97411_42573	
Température aval (sol) (°C) (**)	Température amont (sol**) en °C (*)	
35	Désignation	-5
	P. calorifique (kW)	11,32
	P. absorbée (kW)	2,73
	COP	4,15

(\*) : Correspond à la température d'évaporation

(\*\*) : Correspond à la température de condensation

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE		
Marque	SOFATH	
Type de PAC	SOL - SOL	
Nom de la gamme	NATEA	
Modèle de la PAC	MTR9	
Référence de la PAC	Réf.: 97412	
Date d'établissement	2016-07-22	
Codification	SOFATH_SOL - SOL_NATEA_MTR9_Réf.: 97412_42573	
Température aval (sol) (°C) (**)	Température amont (sol**) en °C (*)	
35	Désignation	-5
	P. calorifique (kW)	11,34
	P. absorbée (kW)	2,80
	COP	4,05

(\*) : Correspond à la température d'évaporation

(\*\*) : Correspond à la température de condensation

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE		
Marque	SOFATH	
Type de PAC	SOL - SOL	
Nom de la gamme	NATEA	
Modèle de la PAC	MTR11	
Référence de la PAC	Réf.: 97415	
Date d'établissement	2016-07-22	
Codification	SOFATH_SOL - SOL_NATEA_MTR11_Réf.: 97415_42573	
Température aval (sol) (°C) (**)	Température amont (sol**) en °C (*)	
35	Désignation	-5
	P. calorifique (kW)	14,20
	P. absorbée (kW)	3,34
	COP	4,25

(\*) : Correspond à la température d'évaporation

(\*\*) : Correspond à la température de condensation