



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR

CERTIFICAT

Pompe à chaleur
Heat Pumps



POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

Délivré à / *Granted to*

THERMATIS TECHNOLOGIES

ZA Morlon - 50, rue Pierre Seghers
26800 Portes-lès-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):*

Liste des unités de fabrication en annexe / *Liste of production sites on appendix*

**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 certificate is issued by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION according
to the certification rules NF 414 - Heat Pumps in force.*

*By virtue of the present decision notified by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, AFNOR Certification grants the right to use
the NF Mark to the beneficiary 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 : 6 juin 2017
Effective date : 6 June 2017

Date de fin de validité : 30 juin 2019
Expiry date : 30 June 2019

Etabli à Paris, le
6 juin 2017

Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION

Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 1406 rkt1

Caractéristiques techniques de la gamme

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique (Ph)
- Puissance électrique absorbée (Pe)

- Niveau de puissance acoustique

Mode d'échange :	Sol / Sol
Famille de PAC :	Géothermale
Type de PAC :	Monobloc
Compresseur :	Monocompresseur
Fluide frigorigène :	R 410A
Localisation de la PAC :	Intérieure
Réversible :	Non
	- - -
	- - -

Usine(s) de fabrication

26800
Portes-lès-Valence
France

Modèle de la PAC	Référence de la PAC
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

Nom de la gamme		NATEA					
Modèle de la PAC		MTR2					
Nature de l'alimentation	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]	
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lrcontmin [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur	Coté intérieur
230V ~ 50Hz	Rotatif	-	-	-	-	Enveloppe	Bouche
						-	-
							50,4

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE		
Température aval (sol) (°C) (**)		Température amont (sol) en °C (*)
T. départ	Désignation	-5
35	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

Nom de la gamme		NATEA					
Modèle de la PAC		MTR4					
Nature de l'alimentation	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]	
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lrcontmin [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur	Coté intérieur
230V ~ 50Hz	Scroll	-	-	-	-	Enveloppe	Bouche
						-	-
							57,4

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE		
Température aval (sol) (°C) (**)		Température amont (sol) en °C (*)
T. départ	Désignation	-5
35	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

Nom de la gamme		NATEA						
Modèle de la PAC		MTR4						
Nature de l'alimentation	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]		
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lrcontmin [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur Enveloppe	Bouche	Coté intérieur
400V 3N ~ 50Hz	Scroll	-	-	-	-	-	-	57,4

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE		
Température aval (sol) (°C) (**)		Température amont (sol) en °C (*)
T. départ	Désignation	-5
35	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

Nom de la gamme		NATEA						
Modèle de la PAC		MTR5						
Nature de l'alimentation	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]		
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lrcontmin [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur Enveloppe	Bouche	Coté intérieur
230V ~ 50Hz	Scroll	-	-	-	-	-	-	60,4

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE		
Température aval (sol) (°C) (**)		Température amont (sol) en °C (*)
T. départ	Désignation	-5
35	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

Nom de la gamme		NATEA						
Modèle de la PAC		MTR5						
Nature de l'alimentation	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]		
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lrcontmin [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur Enveloppe	Coté extérieur Bouche	Coté intérieur
400V 3N ~ 50Hz	Scroll	-	-	-	-	-	-	59,4

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE		
Température aval (sol) (°C) (**)		Température amont (sol) en °C (*)
T. départ	Désignation	-5
35	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

Nom de la gamme		NATEA						
Modèle de la PAC		MTR7						
Nature de l'alimentation	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]		
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lrcontmin [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur Enveloppe	Coté extérieur Bouche	Coté intérieur
230V ~ 50Hz	Scroll	-	-	-	-	-	-	59,2

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE		
Température aval (sol) (°C) (**)		Température amont (sol) en °C (*)
T. départ	Désignation	-5
35	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

Nom de la gamme		NATEA						
Modèle de la PAC		MTR7						
Nature de l'alimentation	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]		
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lrcontmin [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur Enveloppe	Coté extérieur Bouche	Coté intérieur
400V 3N ~ 50Hz	Scroll	-	-	-	-	-	-	59,2

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE		
Température aval (sol) (°C) (**)		Température amont (sol) en °C (*)
T. départ	Désignation	-5
35	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

Nom de la gamme		NATEA						
Modèle de la PAC		MTR9						
Nature de l'alimentation	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]		
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lrcontmin [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur Enveloppe	Coté extérieur Bouche	Coté intérieur
230V ~ 50Hz	Scroll	-	-	-	-	-	-	61,4

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE		
Température aval (sol) (°C) (**)		Température amont (sol) en °C (*)
T. départ	Désignation	-5
35	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

Nom de la gamme		NATEA						
Modèle de la PAC		MTR9						
Nature de l'alimentation	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]		
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lrcontmin [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur Enveloppe	Coté extérieur Bouche	Coté intérieur
400V 3N ~ 50Hz	Scroll	-	-	-	-	-	-	61,4

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE		
Température aval (sol) (°C) (**)		Température amont (sol) en °C (*)
T. départ	Désignation	-5
35	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

Nom de la gamme		NATEA						
Modèle de la PAC		MTR11						
Nature de l'alimentation	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique [dB(A)]		
		Puissance de veille [W]	T _{aux} [%]	Lrcontmin [%]	Ccp _{LRcontmin}	Coté extérieur Enveloppe	Coté extérieur Bouche	Coté intérieur
400V 3N ~ 50Hz	Scroll	-	-	-	-	-	-	64,4

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE		
Température aval (sol) (°C) (**)		Température amont (sol) en °C (*)
T. départ	Désignation	-5
35	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