



Organisme certificateur  
mandaté par AFNOR Certification



# CERTIFICAT

**Pompes à chaleur**  
*Heat Pumps*

Délivré à / granted to

**EASYTHERM**

Z.I. Sainte Croix - Avenue de l'Armée des Alpes  
84260 SARRIANS  
FRANCE

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

**MECATHERM BETA**

**MECATHERM BETA V2**

**Numéro de la gamme : 520E / 324**

*(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):**

116 000 DALIAN  
CHINE  
110 000 SHENYANG  
CHINE

84260 SARRIANS  
FRANCE

**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.*

**cofrac**



**CERTIFICATION  
DE PRODUITS  
INDUSTRIELS**

Organisme  
accrédité  
n° 5-0517-1  
Portée  
disponible sur  
[www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

Date de début de validité : 1er septembre 2011  
*Effective date : September 1<sup>st</sup>, 2011*  
Date de fin de validité : 30 juin 2013  
*Expiry date : June 30<sup>th</sup>, 2013*

Etabli à Courbevoie, le  
1er septembre 2011

Pour CERTITA

**Le Président**

**François-Xavier BALL**

## Caractéristiques techniques de la gamme

1/2

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

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

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 :  -

Référence/Modèle	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Coté extérieur		Coté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
MECATHERM BETA V2 6 kW SPW-C186VEH & MODV2INT6	230	Monophasée	50	65,0	-	46,0	Rotatif
MECATHERM BETA V2 8 kW SPW-C256VEH & MODV2INT8	230	Monophasée	50	65,0	-	46,0	Rotatif
MECATHERM BETA V2 8 kW Tri SPW-C256VEH8 & MODV2INT8	400	Triphasée	50	65,0	-	46,0	Rotatif
MECATHERM BETA V2 11 kW SPW-C366VEHN & MODV2INT11	230	Monophasée	50	72,0	-	46,0	Rotatif
MECATHERM BETA V2 11 kW Tri SPW-C366VEH8 & MODV2INT11	400	Triphasée	50	72,0	-	46,0	Rotatif
MECATHERM BETA V2 14 kW SPW-C486VEHN & MODV2INT14	230	Monophasée	50	70,0	-	46,0	Rotatif
MECATHERM BETA V2 14 kW Tri SPW-C486VEH8 & MODV2INT14	400	Triphasée	50	70,0	-	46,0	Rotatif
MECATHERM BETA V2 16 kW (SPW-C606VEHN & MODV2INT16)	230	Monophasée	50	72,0	-	46,0	Rotatif
MECATHERM BETA V2 16 kW Tri (SPW-C606VEH8 & MODV2INT16)	400	Triphasée	50	72,0	-	46,0	Rotatif

Référence/Modèle	Première condition de température (°C) 7/6 _ 30/35			Deuxième condition de température (°C) -7/-8 _ */35		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
MECATHERM BETA V2 6 kW SPW-C186VEH & MODV2INT6	5,60	1,43	3,92	3,05	1,21	2,52
MECATHERM BETA V2 8 kW SPW-C256VEH & MODV2INT8	8,00	2,10	3,81	4,11	1,78	2,31
MECATHERM BETA V2 8 kW Tri SPW-C256VEH8 & MODV2INT8	8,00	2,10	3,81	4,11	1,78	2,31
MECATHERM BETA V2 11 kW SPW-C366VEHN & MODV2INT11	11,10	2,77	4,01	6,50	2,71	2,40
MECATHERM BETA V2 11 kW Tri SPW-C366VEH8 & MODV2INT11	11,10	2,77	4,01	6,50	2,71	2,40
MECATHERM BETA V2 14 kW SPW-C486VEHN & MODV2INT14	14,00	3,68	3,80	7,70	3,21	2,40
MECATHERM BETA V2 14 kW Tri SPW-C486VEH8 & MODV2INT14	14,00	3,68	3,80	7,70	3,21	2,40
MECATHERM BETA V2 16 kW (SPW-C606VEHN & MODV2INT16)	16,00	4,17	3,84	8,70	3,53	2,46
MECATHERM BETA V2 16 kW Tri (SPW-C606VEH8 & MODV2INT16)	16,00	4,17	3,84	8,70	3,53	2,46

## Application 40 45°C

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
MECATHERM BETA V2 6 kW SPW-C186VEH & MODV2INT6	4,67	1,54	3,03	2,83	1,46	1,94
MECATHERM BETA V2 8 kW SPW-C256VEH & MODV2INT8	7,00	2,33	3,00	4,00	2,40	1,67
MECATHERM BETA V2 8 kW Tri SPW-C256VEH8 & MODV2INT8	7,00	2,33	3,00	4,00	2,40	1,67
MECATHERM BETA V2 11 kW SPW-C366VEHN & MODV2INT11	9,50	3,14	3,03	5,60	2,78	2,01
MECATHERM BETA V2 11 kW Tri SPW-C366VEH8 & MODV2INT11	9,50	3,14	3,03	5,60	2,78	2,01
MECATHERM BETA V2 14 kW SPW-C486VEHN & MODV2INT14	12,90	4,17	3,09	7,20	3,69	1,95
MECATHERM BETA V2 14 kW Tri SPW-C486VEH8 & MODV2INT14	12,90	4,17	3,09	7,20	3,69	1,95
MECATHERM BETA V2 16 kW (SPW-C606VEHN & MODV2INT16)	13,60	4,50	3,02	8,10	4,26	1,90
MECATHERM BETA V2 16 kW Tri (SPW-C606VEH8 & MODV2INT16)	13,60	4,50	3,02	8,10	4,26	1,90

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 45°C