



Organisme de certification
mandaté pour la marque NF
par AFNOR Certification

CERTIFICAT



Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

HAMMEL ROBINETTERIE

ZAE de Saltgourde - BP 208 Marsac sur l'Isle
24052 PERIGUEUX CT CEDEX 9

Pour les produits suivants / For the following products:

HAMMEL ENVIRONNEMENT

MHT + KIT Installation Ext. : - Toiture

Numéro de la gamme : 220M / 150

(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):

37040 BEVILACQUA
ITALIE

**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 1 janvier 2011
Effective date January 1st, 2011

Etabli à Courbevoie
le 1 janvier 2011

Pour CERTITA

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

Certificat n° 414 - 220

François-Xavier BALL
Président

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 : 220M / 150 Numéro de certificat : NF 414 - 220 Date de décision : 1 janvier 2011

Marque Commerciale : HAMMEL ENVIRONNEMENT Gamme Commerciale : MHT + KIT Installation Ext. : - Toiture

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

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

Compresseur : Monocompresseur Fluide frigorigène : R 407C

Unité de fabrication : 37040 BEVILACQUA
ITALIE

Référence/Modèle	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Coté extérieur		Coté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
MHT-10-10-KD-T	400	Triphasée	50	66,7	-	-	Scroll
MHT-14-10-M	230	Monophasée	50	67,5	-	-	Scroll
MHT-14-10-KD-T	400	Triphasée	50	67,5	-	-	Scroll
MHT-19-10-KD-T	400	Triphasée	50	73,0	-	-	Scroll

Application 30 35°C

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
MHT-10-10-KD-T	10,00	2,60	3,85	6,61	2,44	2,71
MHT-14-10-M	13,98	3,66	3,82	9,23	3,44	2,68
MHT-14-10-KD-T	14,12	3,40	4,16	9,32	3,19	2,92
MHT-19-10-KD-T	19,17	4,72	4,06	12,65	4,44	2,85

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
MHT-10-10-KD-T	10,14	3,15	3,22	6,46	2,73	2,37
MHT-14-10-M	14,15	4,43	3,19	9,30	4,16	2,24
MHT-14-10-KD-T	14,29	4,11	3,48	9,39	3,86	2,43
MHT-19-10-KD-T	19,40	5,71	3,40	12,75	5,36	2,38

Application 55 65°C

Référence/Modèle	Première condition de température (°C) 7/6 _ 55/65			Deuxième condition de température (°C) -7/-8 _ */65		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
MHT-10-10-KD-T	10,10	4,39	2,30	6,71	4,13	1,62
MHT-14-10-M	14,09	6,19	2,28	9,37	5,82	1,61
MHT-14-10-KD-T	14,23	5,74	2,48	9,46	5,40	1,75
MHT-19-10-KD-T	19,32	7,98	2,42	12,84	7,50	1,71