



Organisme de certification

Mandaté par AFNOR Certification



CERTIFICAT : NF 414 - 271

DU : 30/04/2010

(ce certificat annule et remplace toute décision ou certificat antérieur de la gamme)

Ce certificat atteste, après évaluation, que la gamme de produits désignée ci-après est conforme au référentiel de certification NF-Pompe à chaleur (NF 414).

Société : EMMETI S.p.A.

**Siège social : EMMETI S.p.A. Via Brigata Osoppo, 166
33074 VIGONOVO DI FONTANAFREDDA (PN) ITALIE**

Usine : FELTRE

est autorisée à apposer la marque NF en application des règles générales de la marque NF et du Référentiel de certification de la marque NF-POMPE A CHALEUR (NF 414) pour la gamme de produits suivante :

Numéro : 271M / 269

Marque Commerciale : EMMETI

Gamme Commerciale : EH BW Pompe à chaleur haute température

(Remarque : Ce certificat comporte 1 page et 1 annexe. Les caractéristiques certifiées essentielles sont indentifiées en annexe)

Ce certificat est valable un an sous réserve des résultats de la surveillance qui peuvent conduire à modifier le présent certificat. En vertu du présent certificat notifié par CERTITA, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la marque NF à la société qui en est bénéficiaire, pour les produits objet de ce certificat, pour toute sa durée de validité et dans les conditions des règles générales de la marque NF et du référentiel de certification ci-dessus.

Pour CERTITA S.A.S.

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 : 271M / 269 Numéro de certificat : NF 414 - 271 Date d'admission : 30/04/2010

Marque Commerciale : EMMETI Gamme Commerciale : EH BW Pompe à chaleur haute température

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 : FELTRE

Référence/Modèle	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Coté extérieur		Coté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
EH15 BWMS A21	230	Monophasée	50	71,0	-	-	Scroll
EH15 BW A21	400	Triphasée	50	71,0	-	-	Scroll
EH20 BW A21	400	Triphasée	50	75,0	-	-	Scroll
EH26 BW A41	400	Triphasée	50	79,0	-	-	Scroll

Application N°1

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
EH15 BW A21	14,01	3,48	4,02	9,15	3,18	2,88
EH20 BW A21	19,38	4,75	4,08	12,77	4,13	3,09
EH26 BW A41	25,24	6,47	3,90	16,40	5,78	2,84

Application N°2

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
EH15 BW A21	14,11	4,14	3,41	8,66	3,76	2,30
EH20 BW A21	19,27	5,82	3,31	12,23	5,08	2,41
EH26 BW A41	25,98	8,27	3,14	15,62	7,23	2,16

Application N°3

Référence/Modèle	Première condition de température (°C) 7/6 _ 47/55			Deuxième condition de température (°C) -7/-8 _ */55		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
EH15 BWMS A21	14,99	5,26	2,85	9,13	4,76	1,92
EH15 BW A21	14,21	4,83	2,94	8,54	4,38	1,95
EH20 BW A21	19,40	6,79	2,86	12,06	5,92	2,04
EH26 BW A41	26,17	9,65	2,71	15,41	8,42	1,83

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 34°C