

**Organisme Certificateur**

11, rue Francis de Pressensé  
93571 LA PLAINE SAINT DENIS Cedex  
Téléphone : + 33.(0)1.41.62.80.00  
Télécopie : + 33.(0)1.49.17.90.00  
e-mail : [certification@afnor.org](mailto:certification@afnor.org)  
[www.marque-nf.com](http://www.marque-nf.com)  
[www.afnor.org](http://www.afnor.org)

**Organisme mandaté**

39-41, rue Louis Blanc - F-92400 Courbevoie  
Téléphone : + 33.1.47.17.64.85  
Télécopie : + 33.1.47.17.62.45  
[certita@certita.asso.fr](mailto:certita@certita.asso.fr) - [www.certita.org](http://www.certita.org)



**DÉCISION D'ADMISSION A LA MARQUE NF**

(cette décision annule et remplace toute décision antérieure de la gamme)

**Numéro de décision : NF 414 - 154      Date de décision : 16/02/2009**

Cette décision atteste que la gamme de produits désignée ci-après est certifiée et que le système qualité mis en oeuvre pour sa fabrication a été évalué conformément au Référentiel de certification NF-POMPE A CHALEUR (NF 414).

**Société : JACQUES GIORDANO Industries**  
**Siège social : 529, Avenue de la Fleuride - Z. I. Les Paluds - 13685 AUBAGNE CEDEX**  
**Usine : BEVILACQUA**

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 : 154M / 131**  
**Marque Commerciale : GIORDANO Industries**  
**Gamme Commerciale : GIORPAC "R"**

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

La durée de validité de cette décision est annuelle à compter de la date de la présente décision, sous réserve des résultats des contrôles effectués par CERTITA qui peut prendre toute sanction conformément aux règles générales de la marque NF et au Référentiel de certification de la marque NF-POMPE A CHALEUR (NF 414).

## 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 : 154M / 131      Numéro de décision : NF 414 - 154      Date d'admission : 16/02/2009

Marque Commerciale : GIORDANO Industries      Gamme Commerciale : GIORPAC "R"

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

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

Compresseur : Monocompresseur      Fluide frigorigène : R 407C

Unité de fabrication : BEVILACQUA

Le symbole ° signifie dans la référence les options standards pour le récupérateur de chaleur, la batterie, l'évaporateur, et l'alimentation électrique.

Référence/Modèle	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Coté extérieur		Coté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
GIORPAC R7M	230	Monophasée	50	68,0	-	-	Scroll
GIORPAC R9M	230	Monophasée	50	68,0	-	-	Scroll
GIORPAC R11M	230	Monophasée	50	64,5	-	-	Scroll
GIORPAC R11T	400	Triphasée	50	64,5	-	-	Scroll
GIORPAC R14T	400	Triphasée	50	69,4	-	-	Scroll
GIORPAC R16T	400	Triphasée	50	69,0	-	-	Scroll
GIORPAC R20T	400	Triphasée	50	67,5	-	-	Scroll
GIORPAC R28T	400	Triphasée	50	75,5	-	-	Scroll

### Application plancher chauffant

Référence/Modèle	Condition de température n° 1 7/6 _ 30/35			Condition de température n° 2 -7/-8 _ */35		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
GIORPAC R7M	7,50	2,15	3,49	4,50	1,84	2,45
GIORPAC R9M	9,45	2,80	3,38	5,67	2,36	2,40
GIORPAC R11M	11,06	3,18	3,48	6,67	2,75	2,43
GIORPAC R11T	10,77	3,03	3,55	6,52	2,66	2,45
GIORPAC R14T	13,25	3,68	3,60	8,10	3,32	2,44
GIORPAC R16T	15,64	4,41	3,55	9,39	3,77	2,49
GIORPAC R20T	20,00	5,81	3,44	11,91	4,81	2,47
GIORPAC R28T	28,09	8,13	3,46	16,84	6,73	2,50

**Application ventilo-convecteurs et / ou radiateurs basse température**

Référence/Modèle	Condition de température n° 1 7/6 _ 40/45			Condition de température n° 2 -7/-8 _ */45		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
GIORPAC R7M	7,39	2,49	2,97	4,41	2,20	2,01
GIORPAC R9M	9,31	3,20	2,91	5,56	2,83	1,97
GIORPAC R11M	10,96	3,72	2,95	6,54	3,29	1,99
GIORPAC R11T	10,71	3,61	2,97	6,39	3,19	2,00
GIORPAC R14T	13,30	4,50	2,96	7,94	3,98	2,00
GIORPAC R16T	15,42	5,11	3,02	9,20	4,51	2,04
GIORPAC R20T	19,55	6,52	3,00	11,67	5,76	2,03
GIORPAC R28T	27,66	9,12	3,03	16,51	8,06	2,05