

**Organisme Certificateur**

11, rue Francis de Pressensé  
93571 LA PLAINE SAINT DENIS Cedex  
Téléphone : + 33.(0)1.46.62.80.00  
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 - 141      Date de décision : 10/12/2008**

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 : REHAU S.A.**  
**Siège social : Place Cisseey 57434 MORHANGE Cedex**  
**Usine : HOLZMINDEN**

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 : 141M / 063**  
**Marque Commerciale : REHAU**  
**Gamme Commerciale : RH-OP**

(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 : 141M / 063      Numéro de décision : NF 414 - 141      Date d'admission : 10/12/2008

Marque Commerciale : REHAU      Gamme Commerciale : RH-OP

Famille de PAC : Géothermale      Type de pompe à chaleur (mode d'échange) : Eau / Eau

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

Compresseur : Monocompresseur      Fluide frigorigène : R 410A

Unité de fabrication : HOLZMINDEN

Référence/Modèle	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Coté extérieur		Coté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
RH-OP5	400	Triphasée	50	—	—	46,0	Scroll
RH-OP5 mono	230	Monophasée	50	—	—	46,0	Scroll
RH-OP7	400	Triphasée	50	—	—	47,0	Scroll
RH-OP7 mono	230	Monophasée	50	—	—	47,0	Scroll
RH-OP10	400	Triphasée	50	—	—	51,0	Scroll
RH-OP10 mono	230	Monophasée	50	—	—	51,0	Scroll
RH-OP13	400	Triphasée	50	—	—	53,0	Scroll

### Application plancher chauffant

Référence/Modèle	Condition de température n° 1 10/7 _ 30/35		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
RH-OP5	7,20	1,30	5,54
RH-OP5 mono	7,20	1,30	5,54
RH-OP7	10,00	1,80	5,56
RH-OP7 mono	9,82	1,94	5,06
RH-OP10	12,50	2,30	5,43
RH-OP10 mono	12,50	2,30	5,43
RH-OP13	16,81	3,32	5,06

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

Référence/Modèle	Condition de température n° 1 10/7 _ 40/45		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
RH-OP5	6,86	1,70	4,04
RH-OP5 mono	6,86	1,70	4,04
RH-OP7	9,60	2,33	4,12
RH-OP7 mono	9,57	2,42	3,95
RH-OP10	12,30	2,90	4,24
RH-OP10 mono	12,30	2,90	4,24
RH-OP13	16,19	4,08	3,97

**Autre(s) application(s)**

Référence/Modèle	Condition de température n° 1 10/* _ */55		
	Puissance calorifique (en kW)	Puissance absorbée (en kW)	COP
RH-OP5	6,55	2,20	2,98
RH-OP5 mono	6,55	2,20	2,98
RH-OP7	9,00	2,85	3,16
RH-OP7 mono	9,18	3,08	2,98
RH-OP10	11,75	3,60	3,26
RH-OP10 mono	11,75	3,60	3,26
RH-OP13	15,51	5,14	3,02