



Organisme certificateur  
mandaté par AFNOR Certification



# CERTIFICAT

**Pompes à chaleur**  
*Heat Pumps*

Délivré à / granted to

## AIRPAC INTERNATIONAL

Le Rocher Bidaine  
35210 CHATILLON EN VENDELAIS  
FRANCE

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

**AIRPAC**

**OPHELY-S**

**Numéro de la gamme : 504E / 349**

(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):**

35210  
CHATILLON EN VENDELAIS  
FRANCE

215000 SUZHOU  
CHINE

**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.*



CERTIFICATION  
DE PRODUITS  
INDUSTRIELS  
Organisme  
accrédité  
n° 5-0517-1  
Portée  
disponible  
sur

Date de début de validité : 28 juin 2011  
*Effective date : June 28<sup>th</sup>, 2011*  
Date de fin de validité : 30 juin 2013  
*Expiry date : June 30<sup>th</sup>, 2013*

Etabli à Courbevoie, le  
28 juin 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		
OPHELY-S 52 UH052EAV1 + OPHELY-S 52 P/N: 05SA040R	230	Monophasée	50	64,0	-	-	Rotatif
OPHELY-S 70 UP080EAV + OPHELY-S 70 P/N: 07SA040R	230	Monophasée	50	65,0	-	-	Rotatif
OPHELY-S 105 UP110EAV + OPHELY-S 105 P/N: 11SA040R	230	Monophasée	50	65,0	-	-	Rotatif
OPHELY-S 140 UP140EAV + OPHELY-S 140 P/N: 14SA040R	230	Monophasée	50	67,0	-	-	Rotatif

**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
OPHELY-S 52 UH052EAV1 + OPHELY-S 52 P/N: 05SA040R	6,00	1,39	4,32	4,03	1,90	2,12
OPHELY-S 70 UP080EAV + OPHELY-S 70 P/N: 07SA040R	8,30	2,00	4,15	5,80	2,64	2,20
OPHELY-S 105 UP110EAV + OPHELY-S 105 P/N: 11SA040R	11,00	2,39	4,60	9,36	4,27	2,19
OPHELY-S 140 UP140EAV + OPHELY-S 140 P/N: 14SA040R	14,00	3,17	4,42	9,40	4,48	2,10

**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
OPHELY-S 52 UH052EAV1 + OPHELY-S 52 P/N: 05SA040R	6,00	1,82	3,30	3,76	2,00	1,88
OPHELY-S 70 UP080EAV + OPHELY-S 70 P/N: 07SA040R	8,30	2,50	3,32	5,60	2,95	1,90
OPHELY-S 105 UP110EAV + OPHELY-S 105 P/N: 11SA040R	11,20	3,29	3,40	9,50	4,97	1,91
OPHELY-S 140 UP140EAV + OPHELY-S 140 P/N: 14SA040R	15,00	4,50	3,33	9,50	4,97	1,91

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