



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

CERTIFICAT

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

HELIOPAC

120, rue de l'Épidème
59200 TOURCOING
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

HELIOPAC

SOLERPAC

Numéro de la gamme : 1312

(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):

59200 HELIOPAC
FRANCE

Ce certificat est délivré par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION dans les conditions fixées par le référentiel de certification NF 414 - Pompe à chaleur en vigueur.

En vertu de la présente décision notifiée par EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, 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 EUROVENT CERTITA CERTIFICATION according to the certification rules
NF 414 Heat pump in force.*

On the strength of the present decision notified by EUROVENT CERTITA CERTIFICATION, 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 : 14 décembre 2015
Effective date : December 14, 2015
Date de fin de validité : 30 juin 2018
Expiry date : June 30, 2018

Etabli à Paris, le
26 janvier 2016
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 1312 rév1

Caractéristiques techniques de la gamme

1/2

Les caractéristiques certifiées essentielles de la gamme sont :

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique
- Puissance absorbée
- Niveau de puissance acoustique annoncé
- Puissance de veille
- Part de puissance électrique des auxiliaires (Taux)

Numéro : 1312 Numéro de certificat : NF 414 - 1312 rév1 Date d'admission : 14/12/2015

Marque Commerciale : HELIOPAC Gamme Commerciale : SOLERPAC

Famille de PAC : Héliothermale Type de pompe à chaleur (mode d'échange) : Eau glycolée sur capteur solaire / Eau

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

Compresseur : Monocompresseur Fluide frigorigène : R 134a

Unité de fabrication : 59200 HELIOPAC
FRANCE

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Coté extérieur		Coté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
SE134a-8	400	Triphasée	50	-	-	61,6	Scroll
SE134a-12	400	Triphasée	50	-	-	61,6	Scroll

Essai de démarrage validé pour une température de retour d'eau du circuit captage de : 75°C et avec une température de retour d'eau du circuit chauffage de : 55°C

Modèle/Référence	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable	
	Puissance de veille (en W)	T.aux (en %) <small>Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale</small>	LRcontmin <small>Taux minimal de charge en fonctionnement continu</small>	CcpLRcontmin <small>Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LRcontmin</small>
SE134a-8	2,4	0,1	-	-
SE134a-12	2,4	0,1	-	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque		HELIOPAC						
Type de PAC		EAU GLYCOLEE-EAU SUR CAPTEUR SOLAIRE						
Nom de la gamme		SOLERPAC						
Modèle de la PAC		SE134a-8						
Référence de la PAC		—						
Date d'établissement		2015-12-14						
Codification		HELIOPAC_EAU GLYCOLEE-EAU SUR CAPTEUR SOLAIRE_SOLERPAC_SE134a-8 _ _ 42352						
Température aval (eau ou eau glycolée) en °C			Température amont (eau solaire)°C					
			Désignation	-5_**	0_**	10_7	20_**	50_**
25	22	P. calorifique (kW)	—	—	—	—	—	
		P. absorbée (kW)	—	—	—	—	—	
		COP	—	—	—	—	—	
35	30	P. calorifique (kW)	—	—	—	—	—	
		P. absorbée (kW)	—	—	—	—	—	
		COP	—	—	—	—	—	
45	40	P. calorifique (kW)	—	—	8,19	—	—	
		P. absorbée (kW)	—	—	2,25	—	—	
		COP	—	—	3,64	—	—	
55	47	P. calorifique (kW)	—	—	—	—	—	
		P. absorbée (kW)	—	—	—	—	—	
		COP	—	—	—	—	—	
65	55	P. calorifique (kW)	—	—	7,86	—	—	
		P. absorbée (kW)	—	—	2,92	—	—	
		COP	—	—	2,69	—	—	

(*) : Pour une température amont de 10_7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 10_7°C.

(**) : le débit nominal de la source amont obtenu à 10_7°C est conservé pour les autres températures de la source amont

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque		HELIOPAC						
Type de PAC		EAU GLYCOLEE-EAU SUR CAPTEUR SOLAIRE						
Nom de la gamme		SOLERPAC						
Modèle de la PAC		SE134a-12						
Référence de la PAC		—						
Date d'établissement		2015-12-14						
Codification		HELIOPAC_EAU GLYCOLEE-EAU SUR CAPTEUR SOLAIRE_SOLERPAC_SE134a-12 _ _ 42352						
Température aval (eau ou eau glycolée) en °C			Température amont (eau solaire)°C					
			Désignation	-5_**	0_**	10_7	20_**	50_**
25	22	P. calorifique (kW)	—	—	—	—	—	
		P. absorbée (kW)	—	—	—	—	—	
		COP	—	—	—	—	—	
35	30	P. calorifique (kW)	—	—	—	—	—	
		P. absorbée (kW)	—	—	—	—	—	
		COP	—	—	—	—	—	
45	40	P. calorifique (kW)	—	—	12,03	—	—	
		P. absorbée (kW)	—	—	3,15	—	—	
		COP	—	—	3,82	—	—	
55	47	P. calorifique (kW)	—	—	—	—	—	
		P. absorbée (kW)	—	—	—	—	—	
		COP	—	—	—	—	—	
65	55	P. calorifique (kW)	—	—	11,61	—	—	
		P. absorbée (kW)	—	—	4,19	—	—	
		COP	—	—	2,77	—	—	

(*) : Pour une température amont de 10_7°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 10_7°C.

(**) : le débit nominal de la source amont obtenu à 10_7°C est conservé pour les autres températures de la source amont