

# CERTIFICAT

**Pompes à chaleur**  
*Heat Pumps*

Délivré à / granted to

**NOVAPAC S.A.S.**

Z. A. de l'Espérance - 5 rue du Pilon  
22120 QUESSOY  
FRANCE

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

**NOVAPAC**

**NOVA 55**

**Numéro de la gamme : 1381**

(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):**

22 120 QUESSOY  
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 : 24 juin 2016  
*Effective date : June 24, 2016*  
Date de fin de validité : 30 juin 2019  
*Expiry date : June 30, 2019*

Etabli à Paris, le  
24 juin 2016  
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION  
Le Directeur Général

**François-Xavier BALL**

Certificat n° 414 - 1381

## Caractéristiques techniques de la gamme

2/5

**Les caractéristiques certifiées de la gamme sont :**

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique
- Puissance absorbée
- Niveau de puissance acoustique annoncé

**Numéro :** 1381      **Numéro de certificat :** NF 414 - 1381      **Date d'admission :** 24/06/2016

**Marque Commerciale :** NOVAPAC      **Gamme Commerciale :** NOVA 55

**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 410A

**Unité de fabrication :** 22 120 QUESOY  
FRANCE

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Côté extérieur		Côté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
NOVA55-07M Réf.: 90907	230	Monophasée	50	70,8	-	-	Scroll
NOVA55-09M Réf.: 90909	230	Monophasée	50	70,8	-	-	Scroll
NOVA55-11M Réf.: 90911	230	Monophasée	50	70,8	-	-	Scroll
NOVA55-13M Réf.: 90913	230	Monophasée	50	70,2	-	-	Scroll
NOVA55-15M Réf.: 90915	230	Monophasée	50	70,2	-	-	Scroll

**Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 35°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>
NOVA55-07M Réf.: 90907	-	-	-	-
NOVA55-09M Réf.: 90909	-	-	-	-
NOVA55-11M Réf.: 90911	-	-	-	-
NOVA55-13M Réf.: 90913	-	-	-	-
NOVA55-15M Réf.: 90915	-	-	-	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			NOVAPAC					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			NOVA 55					
Modèle de la PAC			NOVA55-07M					
Référence de la PAC			Réf.: 90907					
Date d'établissement			2016-06-24					
Codification			NOVAPAC_AIR-EAU_NOVA 55_NOVA55-07M_Réf.: 90907_42545					
Température aval (eau) en °C (source chaude)			Température amont (air extérieur) en °C (source froide)					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	6,58	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	1,63	-
			COP	-	-	-	4,04	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(\*) : Pour une température amont de 7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7 °C.

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			NOVAPAC					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			NOVA 55					
Modèle de la PAC			NOVA55-09M					
Référence de la PAC			Réf.: 90909					
Date d'établissement			2016-06-24					
Codification			NOVAPAC_AIR-EAU_NOVA 55_NOVA55-09M_Réf.: 90909_42545					
Température aval (eau) en °C (source chaude)			Température amont (air extérieur) en °C (source froide)					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	10,90	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	2,66	-
			COP	-	-	-	4,09	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(\*) : Pour une température amont de 7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7 °C.

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			NOVAPAC					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			NOVA 55					
Modèle de la PAC			NOVA55-11M					
Référence de la PAC			Réf.: 90911					
Date d'établissement			2016-06-24					
Codification			NOVAPAC_AIR-EAU_NOVA 55_NOVA55-11M_Réf.: 90911_42545					
Température aval (eau) en °C (source chaude)				Température amont (air extérieur) en °C (source froide)				
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	11,60	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	2,70	-
			COP	-	-	-	4,30	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(\*) : Pour une température amont de 7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7 °C.

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			NOVAPAC					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			NOVA 55					
Modèle de la PAC			NOVA55-13M					
Référence de la PAC			Réf.: 90913					
Date d'établissement			2016-06-24					
Codification			NOVAPAC_AIR-EAU_NOVA 55_NOVA55-13M_Réf.: 90913_42545					
Température aval (eau) en °C (source chaude)				Température amont (air extérieur) en °C (source froide)				
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	13,16	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	3,25	-
			COP	-	-	-	4,05	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(\*) : Pour une température amont de 7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7 °C.

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			NOVAPAC					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			NOVA 55					
Modèle de la PAC			NOVA55-15M					
Référence de la PAC			Réf.: 90915					
Date d'établissement			2016-06-24					
Codification			NOVAPAC_AIR-EAU_NOVA 55_NOVA55-15M_Réf.: 90915_42545					
Température aval (eau) en °C (source chaude)				Température amont (air extérieur) en °C (source froide)				
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-15	-7	2	7	20
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	–	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–	–
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	–	–	–	14,52	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	3,50	–
			COP	–	–	–	4,15	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–	–
65	55	60	P. calorifique (kW)	–	–	–	–	–
			P. absorbée (kW)	–	–	–	–	–
			COP	–	–	–	–	–

(\*) : Pour une température amont de 7 °C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 7 °C.