



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification



POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

CERTIFICAT

Pompe à chaleur
Heat Pump

Délivré à / Granted to

NEXTHERM

ZA de Clairac - Rue Maryse Bastié
26120 BEAUMONT LES VALENCE
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

NEXTHERM

R/O PACK

Numéro de la gamme : 1451M / 1059E

(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):

26601 BEROUN
REPUBLIQUE TCHEQUE

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 beneficiary for the aforementioned products, within the frame of the general conditions applying to the NF Mark and to the aforementioned NF certification.



Organisme
accrédité
n° 5-0517
Portée disponible
sur www.cofrac.fr

Date de début de validité : 31 janvier 2017
Effective date : January 31, 2017
Date de fin de validité : 30 juin 2019
Expiry date : June 30, 2019

Etabli à Paris, le
31 janvier 2017
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION
Le Directeur Général

François-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 1451

Caractéristiques techniques de la gamme

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 : 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 :

Modèle/Référence	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Côté extérieur		Côté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
R/O PACK 4 Mono Réf.: ROPACK4M	230	Monophasée	50	62,0	-	-	Rotatif
R/O PACK 6 Mono Réf.: ROPACK6M	230	Monophasée	50	62,0	-	-	Rotatif
R/O PACK 8 Mono Réf.: ROPACK8M	230	Monophasée	50	64,0	-	-	Rotatif
R/O PACK 12 Mono Réf.: ROPACK12M	230	Monophasée	50	67,0	-	-	Rotatif
R/O PACK 15 Mono Réf.: ROPACK15M	230	Monophasée	50	68,0	-	-	Rotatif

Essai de démarrage à la température extérieure de -15°C validé pour une température côté liquide égale à : 43°C

Modèle/Référence	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable	
	Puissance de veille (en W)	T.aux (en %) Part de la puissance électrique des auxiliaires dans la puissance électrique totale	LRcontmin Taux minimal de charge en fonctionnement continu	CcpLRcontmin Coefficient de correction de la performance pour un taux de charge égale à LRcontmin
R/O PACK 4 Mono Réf.: ROPACK4M	36,0	3,56	-	-
R/O PACK 6 Mono Réf.: ROPACK6M	36,0	2,61	-	-
R/O PACK 8 Mono Réf.: ROPACK8M	36,0	1,96	-	-
R/O PACK 12 Mono Réf.: ROPACK12M	36,0	1,18	-	-
R/O PACK 15 Mono Réf.: ROPACK15M	36,0	1,02	-	-

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			NEXTHERM					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			R/O PACK					
Modèle de la PAC			R/O PACK 4 Mono					
Référence de la PAC			Réf.: ROPACK4M					
Date d'établissement			2017-01-31					
Codification			NEXTHERM_AIR-EAU_R/O PACK_R/O PACK 4 Mono_Réf.: ROPACK4M_42766					
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)	–	2,80	3,50	4,10	–
			P. absorbée (kW)	–	1,22	1,13	1,01	–
			COP	–	2,30	3,10	4,06	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	2,60	3,40	3,90	–
			P. absorbée (kW)	–	1,30	1,31	1,22	–
			COP	–	2,00	2,60	3,20	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	0,89	–	4,10	–
			P. absorbée (kW)	–	0,68	–	1,51	–
			COP	–	1,31	–	2,72	–
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			NEXTHERM					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			R/O PACK					
Modèle de la PAC			R/O PACK 6 Mono					
Référence de la PAC			Réf.: ROPACK6M					
Date d'établissement			2017-01-31					
Codification			NEXTHERM_AIR-EAU_R/O PACK_R/O PACK 6 Mono_Réf.: ROPACK6M_42766					
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)	–	3,50	3,90	5,80	–
			P. absorbée (kW)	–	1,46	1,26	1,38	–
			COP	–	2,40	3,10	4,20	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	3,50	3,70	5,80	–
			P. absorbée (kW)	–	1,66	1,42	1,93	–
			COP	–	2,11	2,61	3,01	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	2,40	–	5,40	–
			P. absorbée (kW)	–	1,70	–	2,09	–
			COP	–	1,41	–	2,58	–
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			NEXTHERM					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			R/O PACK					
Modèle de la PAC			R/O PACK 8 Mono					
Référence de la PAC			Réf.: ROPACK8M					
Date d'établissement			2017-01-31					
Codification			NEXTHERM_AIR-EAU_R/O PACK_R/O PACK 8 Mono_Réf.: ROPACK8M_42766					
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)	–	4,20	3,40	7,20	–
			P. absorbée (kW)	–	2,00	1,10	1,84	–
			COP	–	2,10	3,09	3,91	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	4,00	2,80	7,40	–
			P. absorbée (kW)	–	2,35	1,08	2,34	–
			COP	–	1,70	2,59	3,16	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	3,96	–	6,70	–
			P. absorbée (kW)	–	2,64	–	2,91	–
			COP	–	1,50	–	2,30	–
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			NEXTHERM					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			R/O PACK					
Modèle de la PAC			R/O PACK 12 Mono					
Référence de la PAC			Réf.: ROPACK12M					
Date d'établissement			2017-01-31					
Codification			NEXTHERM_AIR-EAU_R/O PACK_R/O PACK 12 Mono_Réf.: ROPACK12M_42766					
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)	–	7,40	7,30	11,90	–
			P. absorbée (kW)	–	2,96	2,35	3,04	–
			COP	–	2,50	3,11	3,91	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	7,50	7,70	12,95	–
			P. absorbée (kW)	–	3,46	2,96	4,30	–
			COP	–	2,17	2,60	3,01	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	7,20	–	11,50	–
			P. absorbée (kW)	–	4,04	–	4,64	–
			COP	–	1,78	–	2,48	–
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			NEXTHERM					
Type de PAC			AIR-EAU					
Nom de la gamme			R/O PACK					
Modèle de la PAC			R/O PACK 15 Mono					
Référence de la PAC			Réf.: ROPACK15M					
Date d'établissement			2017-01-31					
Codification			NEXTHERM_AIR-EAU_R/O PACK_R/O PACK 15 Mono_Réf.: ROPACK15M_42766					
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)	–	7,80	9,50	14,46	–
			P. absorbée (kW)	–	3,12	3,06	3,54	–
			COP	–	2,50	3,10	4,09	–
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	–	7,65	9,50	13,96	–
			P. absorbée (kW)	–	3,48	3,65	4,32	–
			COP	–	2,20	2,60	3,23	–
55	47	51	P. calorifique (kW)	–	7,35	–	11,66	–
			P. absorbée (kW)	–	3,97	–	4,13	–
			COP	–	1,85	–	2,82	–
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.