



Organisme certificateur  
mandaté par AFNOR Certification



POMPE À CHALEUR  
www.marque-nf.com

# CERTIFICAT

**Pompes à chaleur**  
*Heat Pumps*

**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**

**SMARTPACK 2 EAU GLYCOLEE EAU**

**Numéro de la gamme : 1379E / 1147**

(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):**

26760 BEAUMONT LES VALENCE  
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.*



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

Date de début de validité : 5 juillet 2016  
*Effective date : July 5, 2016*  
Date de fin de validité : 30 juin 2019  
*Expiry date : June 30, 2019*

Etabli à Paris, le  
5 juillet 2016  
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION  
**Le Directeur Général**

**François-Xavier BALL**

Certificat n° 414 - 1379

## Caractéristiques techniques de la gamme

2/8

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 : 1379E / 1147      Numéro de certificat : NF 414 - 1379      Date d'admission : 05/07/2016

Marque Commerciale : NEXTHERM      Gamme Commerciale : SMARTPACK 2 EAU GLYCOLEE EAU

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

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

Compresseur : Monocompresseur      Fluide frigorigène : R 410A

Unité de fabrication : 26760 BEAUMONT LES VALENCE  
FRANCE

Référence/Modèle	Alimentation			Puissance acoustique (dB(A))			Type de compresseur
	Tension (en V)	Phase	Fréquence (en Hz)	Coté extérieur		Coté intérieur	
				Enveloppe	Bouche		
SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 4 Mono Réf. :SPOG4MCSN	230	Monophasée	50	-	-	53,7	Rotatif
SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 6 Mono Réf. :SPOG6MCSN	230	Monophasée	50	-	-	53,9	Rotatif
SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 8 Mono Réf. :SPOG8MCSN	230	Monophasée	50	-	-	54,5	Scroll
SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 8 Tri Réf. :SPOG8TCSN	400	Triphasée	50	-	-	54,5	Scroll
SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 10 Mono Réf. :SPOG10MCSN	230	Monophasée	50	-	-	55,7	Scroll
SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 10 Tri Réf. :SPOG10TCSN	400	Triphasée	50	-	-	55,7	Scroll
SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 13 Mono Réf. :SPOG13MCSN	230	Monophasée	50	-	-	57,4	Scroll
SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 13 Tri Réf. :SPOG13TCSN	400	Triphasée	50	-	-	57,4	Scroll
SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 17 Tri Réf. :SPOG17TCSN	400	Triphasée	50	-	-	57,4	Scroll
SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 20 Tri Réf. :SPOG20TCSN	400	Triphasée	50	-	-	59,5	Scroll

Modèle/Référence	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable	
	Puissance de veille (en W)	T.aux 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
SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 4 Mono Réf. :SPOG4MCSN	1,50	0,15	–	–
SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 6 Mono Réf. :SPOG6MCSN	1,50	0,11	–	–
SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 8 Mono Réf. :SPOG8MCSN	1,50	0,09	–	–
SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 8 Tri Réf. :SPOG8TCSN	1,50	0,09	–	–
SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 10 Mono Réf. :SPOG10MCSN	1,50	0,07	–	–
SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 10 Tri Réf. :SPOG10TCSN	1,50	0,07	–	–
SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 13 Mono Réf. :SPOG13MCSN	1,50	0,05	–	–
SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 13 Tri Réf. :SPOG13TCSN	1,50	0,05	–	–
SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 17 Tri Réf. :SPOG17TCSN	1,50	0,04	–	–
SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 20 Tri Réf. :SPOG20TCSN	1,50	0,03	–	–

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			NEXTHERM					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU GLYCOLEE					
Nom de la gamme			SMARTPACK 2 EAU GLYCOLEE EAU					
Modèle de la PAC			SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 4 Mono					
Référence de la PAC			Réf. :SPOG4MCSN					
Date d'établissement			2015-02-17					
Codification			NEXTHERM_EAU GLYCOLEE-EAU GLYCOLEE_SMARTPACK 2 EAU GLYCOLEE EAU_SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 4 Mono_Réf. :SPOG4MCSN_42052					
Température aval (eau ou eau glycolée) en °C			Température amont (eau glycolée) départ _ retour en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-5_**	0_-3	5_**	10_**	15_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	4,22	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	1,00	-	-	-
			COP	-	4,22	-	-	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	3,66	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	1,33	-	-	-
			COP	-	2,75	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(\*) : Pour une température amont de 0\_-3°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 0\_-3°C.

(\*\*) : le débit nominal de la source amont obtenu à 0\_-3°C est conservé pour les autres températures de la source

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			NEXTHERM					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU GLYCOLEE					
Nom de la gamme			SMARTPACK 2 EAU GLYCOLEE EAU					
Modèle de la PAC			SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 6 Mono					
Référence de la PAC			Réf. :SPOG6MCSN					
Date d'établissement			2016-07-05					
Codification			NEXTHERM_EAU GLYCOLEE-EAU GLYCOLEE_SMARTPACK 2 EAU GLYCOLEE EAU_SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 6 Mono_Réf. :SPOG6MCSN_42556					
Température aval (eau ou eau glycolée) en °C			Température amont (eau glycolée) départ _ retour en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-5_**	0_-3	5_**	10_**	15_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	5,64	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	1,34	-	-	-
			COP	-	4,21	-	-	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	4,72	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	1,94	-	-	-
			COP	-	2,43	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(\*) : Pour une température amont de 0\_-3°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 0\_-3°C.

(\*\*) : le débit nominal de la source amont obtenu à 0\_-3°C est conservé pour les autres températures de la source

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			NEXTHERM					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU GLYCOLEE					
Nom de la gamme			SMARTPACK 2 EAU GLYCOLEE EAU					
Modèle de la PAC			SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 8 Mono					
Référence de la PAC			Réf. :SPOG8MCSN					
Date d'établissement			2016-07-05					
Codification			NEXTHERM_EAU GLYCOLEE-EAU GLYCOLEE_SMARTPACK 2 EAU GLYCOLEE EAU_SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 8 Mono_Réf. :SPOG8MCSN _42556					
Température aval (eau ou eau glycolée) en °C			Température amont (eau glycolée) départ _ retour en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-5_**	0_-3	5_**	10_**	15_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	7,25	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	1,73	-	-	-
			COP	-	4,20	-	-	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	6,30	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	2,63	-	-	-
			COP	-	2,40	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(\*) : Pour une température amont de 0\_-3°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 0\_-3°C.

(\*\*) : le débit nominal de la source amont obtenu à 0\_-3°C est conservé pour les autres températures de la source

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			NEXTHERM					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU GLYCOLEE					
Nom de la gamme			SMARTPACK 2 EAU GLYCOLEE EAU					
Modèle de la PAC			SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 8 Tri					
Référence de la PAC			Réf. :SPOG8TCSN					
Date d'établissement			2016-07-05					
Codification			NEXTHERM_EAU GLYCOLEE-EAU GLYCOLEE_SMARTPACK 2 EAU GLYCOLEE EAU_SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 8 Tri_Réf. :SPOG8TCSN _42556					
Température aval (eau ou eau glycolée) en °C			Température amont (eau glycolée) départ _ retour en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-5_**	0_-3	5_**	10_**	15_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	7,25	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	1,73	-	-	-
			COP	-	4,20	-	-	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	6,30	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	2,63	-	-	-
			COP	-	2,40	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(\*) : Pour une température amont de 0\_-3°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 0\_-3°C.

(\*\*) : le débit nominal de la source amont obtenu à 0\_-3°C est conservé pour les autres températures de la source

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			NEXTHERM					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU GLYCOLEE					
Nom de la gamme			SMARTPACK 2 EAU GLYCOLEE EAU					
Modèle de la PAC			SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 10 Mono					
Référence de la PAC			Réf. :SPOG10MCSN					
Date d'établissement			2016-07-05					
Codification			NEXTHERM_EAU GLYCOLEE-EAU GLYCOLEE_SMARTPACK 2 EAU GLYCOLEE EAU_SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 10 Mono_Réf. :SPOG10MCSN_42556					
Température aval (eau ou eau glycolée) en °C			Température amont (eau glycolée) départ _ retour en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-5_**	0_-3	5_**	10_**	15_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	9,66	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	2,30	-	-	-
			COP	-	4,20	-	-	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	8,43	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	3,41	-	-	-
			COP	-	2,47	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(\*) : Pour une température amont de 0\_-3°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 0\_-3°C.

(\*\*) : le débit nominal de la source amont obtenu à 0\_-3°C est conservé pour les autres températures de la source

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			NEXTHERM					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU GLYCOLEE					
Nom de la gamme			SMARTPACK 2 EAU GLYCOLEE EAU					
Modèle de la PAC			SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 10 Tri					
Référence de la PAC			Réf. :SPOG10TCSN					
Date d'établissement			2016-07-05					
Codification			NEXTHERM_EAU GLYCOLEE-EAU GLYCOLEE_SMARTPACK 2 EAU GLYCOLEE EAU_SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 10 Tri_Réf. :SPOG10TCSN_42556					
Température aval (eau ou eau glycolée) en °C			Température amont (eau glycolée) départ _ retour en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-5_**	0_-3	5_**	10_**	15_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	9,66	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	2,30	-	-	-
			COP	-	4,20	-	-	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	8,43	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	3,41	-	-	-
			COP	-	2,47	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(\*) : Pour une température amont de 0\_-3°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 0\_-3°C.

(\*\*) : le débit nominal de la source amont obtenu à 0\_-3°C est conservé pour les autres températures de la source

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			NEXTHERM					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU GLYCOLEE					
Nom de la gamme			SMARTPACK 2 EAU GLYCOLEE EAU					
Modèle de la PAC			SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 13 Mono					
Référence de la PAC			Réf. :SPOG13MCSN					
Date d'établissement			2016-07-05					
Codification			NEXTHERM_EAU GLYCOLEE-EAU GLYCOLEE_SMARTPACK 2 EAU GLYCOLEE EAU_SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 13 Mono_Réf. :SPOG13MCSN_42556					
Température aval (eau ou eau glycolée) en °C			Température amont (eau glycolée) départ _ retour en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-5_**	0_-3	5_**	10_**	15_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	12,35	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	2,94	-	-	-
			COP	-	4,20	-	-	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	11,45	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	4,61	-	-	-
			COP	-	2,48	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(\*) : Pour une température amont de 0\_-3°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 0\_-3°C.

(\*\*) : le débit nominal de la source amont obtenu à 0\_-3°C est conservé pour les autres températures de la source

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			NEXTHERM					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU GLYCOLEE					
Nom de la gamme			SMARTPACK 2 EAU GLYCOLEE EAU					
Modèle de la PAC			SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 13 Tri					
Référence de la PAC			Réf. :SPOG13TCSN					
Date d'établissement			2016-07-05					
Codification			NEXTHERM_EAU GLYCOLEE-EAU GLYCOLEE_SMARTPACK 2 EAU GLYCOLEE EAU_SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 13 Tri_Réf. :SPOG13TCSN_42556					
Température aval (eau ou eau glycolée) en °C			Température amont (eau glycolée) départ _ retour en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-5_**	0_-3	5_**	10_**	15_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	12,35	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	2,94	-	-	-
			COP	-	4,20	-	-	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	11,45	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	4,61	-	-	-
			COP	-	2,48	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(\*) : Pour une température amont de 0\_-3°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 0\_-3°C.

(\*\*) : le débit nominal de la source amont obtenu à 0\_-3°C est conservé pour les autres températures de la source

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			NEXTHERM					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU GLYCOLEE					
Nom de la gamme			SMARTPACK 2 EAU GLYCOLEE EAU					
Modèle de la PAC			SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 17 Tri					
Référence de la PAC			Réf. :SPOG17TCSN					
Date d'établissement			2016-07-05					
Codification			NEXTHERM_EAU GLYCOLEE-EAU GLYCOLEE_SMARTPACK 2 EAU GLYCOLEE EAU_SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 17 Tri_Réf. :SPOG17TCSN_42556					
Température aval (eau ou eau glycolée) en °C			Température amont (eau glycolée) départ _ retour en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-5_**	0_-3	5_**	10_**	15_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	16,45	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	3,90	-	-	-
			COP	-	4,22	-	-	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	15,15	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	5,96	-	-	-
			COP	-	2,54	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(\*) : Pour une température amont de 0\_-3°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 0\_-3°C.

(\*\*) : le débit nominal de la source amont obtenu à 0\_-3°C est conservé pour les autres températures de la source

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
Marque			NEXTHERM					
Type de PAC			EAU GLYCOLEE-EAU GLYCOLEE					
Nom de la gamme			SMARTPACK 2 EAU GLYCOLEE EAU					
Modèle de la PAC			SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 20 Tri					
Référence de la PAC			Réf. :SPOG20TCSN					
Date d'établissement			2016-07-05					
Codification			NEXTHERM_EAU GLYCOLEE-EAU GLYCOLEE_SMARTPACK 2 EAU GLYCOLEE EAU_SMARTPACK 2 EAU GLYCOLÉE EAU 20 Tri_Réf. :SPOG20TCSN_42556					
Température aval (eau ou eau glycolée) en °C			Température amont (eau glycolée) départ _ retour en °C					
T. départ	T. retour *	T. aval *	Désignation	-5_**	0_-3	5_**	10_**	15_**
25	22	23,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
35	30	32,5	P. calorifique (kW)	-	20,20	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	4,81	-	-	-
			COP	-	4,20	-	-	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	18,70	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	7,12	-	-	-
			COP	-	2,63	-	-	-
65	55	60	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-

(\*) : Pour une température amont de 0\_-3°C. Pour toute autre température de la source amont, l'essai est réalisé avec le débit nominal obtenu lors de l'essai à 0\_-3°C.

(\*\*) : le débit nominal de la source amont obtenu à 0\_-3°C est conservé pour les autres températures de la source