



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  
26760 BEAUMONT-LES-VALENCE  
FRANCE

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

**NEXTHERM**

**OPTIPACK EAU GLYCOLEE EAU ECS**

**Numéro de la gamme : 1063E / 1030E**

*(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 VALENCES  
FRANCE

44040 DOSSO S. AGOSTINO  
ITALIE

**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.*



**CERTIFICATION  
DE PRODUITS  
ET SERVICES**

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

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 - 1063 rév. 3*

## Caractéristiques de la gamme

Les caractéristiques certifiées de la gamme sont :

**Pour le mode chauffage de la pompe à chaleur double service :**

- Coefficient de performance (COP)
- Puissance calorifique
- Puissance absorbée
- Niveau de puissance acoustique annoncé
- Puissance de veille
- Part de puissance électrique des auxiliaires ( $T_{aux}$ )

**Pour le mode Eau Chaude Sanitaire de la pompe à chaleur double service :**

- Cycle de soutirage selon NF EN 16147
- Durée de mise en température ( $t_h$ )
- Puissance de réserve (Pes)
- Coefficient de performance ( $COP_{DHW}$ )
- Température d'eau chaude de référence ( $\theta'_{wh}$ )
- Volume maximum d'eau chaude utilisable ( $V_{MAX}$ )

Numéro : 1063E / 1030E    Numéro de certificat : NF 414 - 1063 rév. 3    Date d'admission : 24/06/2016

Marque Commerciale : NEXTHERM    Gamme Commerciale : OPTIPACK EAU GLYCOLEE EAU  
ECS

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

Réversible : Non    Type de PAC : Monobloc

Compresseur : Monocompresseur    Fluide frigorigène : R 410A

Unité de fabrication : 26760 BEAUMONT LES  
VALENCES  
FRANCE & 44040  
DOSSO S. AGOSTINO  
ITALIE

Marque	NEXTHERM
Type de PAC	EAU GLYCOLÉE - EAU
Nom de la gamme	OPTIPACK EAU GLYCOLEE EAU ECS
Modèle de la PAC	OPTIPACK EAU GLYCOLÉE EAU 4 Mono+KIT ECS 170
Référence de la PAC	Réf. :OPOG4MCS +KIT ECS 170
Date d'établissement	24 juin 2016
Codification	NEXTHERM_EAU GLYCOLÉE - EAU_OPTIPACK EAU GLYCOLEE EAU ECS_OPTIPACK EAU GLYCOLÉE EAU 4 Mono+KIT ECS 170_Réf. :OPOG4MCS +KIT ECS 170_42545

Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T <sub>aux</sub> (%)	L <sub>rcontmin</sub> (%)	Ccp <sub>L<sub>rcontmin</sub></sub>	Coté extérieur ou		Coté intérieur
230V~50Hz	Rotatif	0,0	0,0	-	-	Enveloppe	Bouche	
						56,6	-	56,6

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
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)	-	2,27	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	0,54	-	-	-
			COP	-	4,20	-	-	-
45	40	42,5	P. calorifique (kW)	-	-	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	-	-	-	-
			COP	-	-	-	-	-
55	47	51	P. calorifique (kW)	-	1,99	-	-	-
			P. absorbée (kW)	-	0,73	-	-	-
			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 amont

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL)	L
Consigne de température (°C)	55
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres)	170
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	sans
Durée de mise en température (t <sub>h</sub> ) (h min)	4h 53min
Puissance de réserve (P <sub>es</sub> ) (W)	27,5
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	3,34
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	53,6
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	252

Marque	NEXTHERM
Type de PAC	EAU GLYCOLÉE - EAU
Nom de la gamme	OPTIPACK EAU GLYCOLEE EAU ECS
Modèle de la PAC	OPTIPACK EAU GLYCOLÉE EAU 6 Mono+KIT ECS 170
Référence de la PAC	Réf. : OPOG6MCS+KIT ECS 170
Date d'établissement	24 juin 2016
Codification	NEXTHERM_EAU GLYCOLÉE - EAU_OPTIPACK EAU GLYCOLEE EAU ECS_OPTIPACK EAU GLYCOLÉE EAU 6 Mono+KIT ECS 170_Réf. : OPOG6MCS+KIT ECS 170_42545

Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur ou		Coté intérieur
230V~50Hz	Rotatif	0,0	0,0	-	-	Enveloppe	Bouche	

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
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 amont

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL)	L
Consigne de température (°C)	55
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres)	170
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	sans
Durée de mise en température (t <sub>h</sub> ) (h min)	2h 16min
Puissance de réserve (Pes) (W)	27,5
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	3,38
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	53,6
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	252

Marque	NEXTHERM
Type de PAC	EAU GLYCOLÉE - EAU
Nom de la gamme	OPTIPACK EAU GLYCOLEE EAU ECS
Modèle de la PAC	OPTIPACK EAU GLYCOLÉE EAU 6 Mono+KIT ECS 270
Référence de la PAC	Réf. : OPOG6MCS+KIT ECS 270
Date d'établissement	24 juin 2016
Codification	NEXTHERM_EAU GLYCOLÉE - EAU_OPTIPACK EAU GLYCOLEE EAU ECS_OPTIPACK EAU GLYCOLÉE EAU 6 Mono+KIT ECS 270_Réf. : OPOG6MCS+KIT ECS 270_42545

Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur ou		Coté intérieur
230V~50Hz	Rotatif	0,0	0,0	-	-	Enveloppe	Bouche	

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
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 amont

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL)	L
Consigne de température (°C)	55
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres)	270
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	sans
Durée de mise en température (t <sub>h</sub> ) (h min)	3h 32min
Puissance de réserve (Pes) (W)	34,6
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	3,27
Température d'eau chaude de référence (θ <sub>wh</sub> ) (°C)	53,6
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	415

Marque	NEXTHERM
Type de PAC	EAU GLYCOLÉE - EAU
Nom de la gamme	OPTIPACK EAU GLYCOLEE EAU ECS
Modèle de la PAC	OPTIPACK EAU GLYCOLÉE EAU 8 Mono+KIT ECS 170
Référence de la PAC	Réf. : OPOG8MCS+KIT ECS 170
Date d'établissement	24 juin 2016
Codification	NEXTHERM_EAU GLYCOLÉE - EAU_OPTIPACK EAU GLYCOLEE EAU ECS_OPTIPACK EAU GLYCOLÉE EAU 8 Mono+KIT ECS 170_Réf. : OPOG8MCS+KIT ECS 170_42545

Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur ou		Coté intérieur
230V~50Hz	Rotatif	1,1	0,08	-	-	Enveloppe	Bouche	
						59,0	-	59,0

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
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 amont

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL)	L
Consigne de température (°C)	55
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres)	170
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	sans
Durée de mise en température (t <sub>h</sub> ) (h min)	1h 44min
Puissance de réserve (Pes) (W)	27,5
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	3,24
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	53,6
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	252

Marque	NEXTHERM
Type de PAC	EAU GLYCOLÉE - EAU
Nom de la gamme	OPTIPACK EAU GLYCOLEE EAU ECS
Modèle de la PAC	OPTIPACK EAU GLYCOLÉE EAU 8 Mono+KIT ECS 270
Référence de la PAC	Réf. : OPOG8MCS+KIT ECS 270
Date d'établissement	24 juin 2016
Codification	NEXTHERM_EAU GLYCOLÉE - EAU_OPTIPACK EAU GLYCOLEE EAU ECS_OPTIPACK EAU GLYCOLÉE EAU 8 Mono+KIT ECS 270_Réf. : OPOG8MCS+KIT ECS 270_42545

Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur ou		Coté intérieur
230V~50Hz	Rotatif	1,1	0,08	-	-	Enveloppe	Bouche	

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
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 amont

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL)	L
Consigne de température (°C)	55
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres)	270
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	sans
Durée de mise en température (t <sub>h</sub> ) (h min)	2h 44min
Puissance de réserve (Pes) (W)	34,6
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	2,91
Température d'eau chaude de référence (θ <sub>wh</sub> ) (°C)	53,6
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	415

Marque	NEXTHERM
Type de PAC	EAU GLYCOLÉE - EAU
Nom de la gamme	OPTIPACK EAU GLYCOLEE EAU ECS
Modèle de la PAC	OPTIPACK EAU GLYCOLÉE EAU 10 Mono+KIT ECS 170
Référence de la PAC	Réf. : OPOG10MCS+KIT ECS 170
Date d'établissement	24 juin 2016
Codification	NEXTHERM_EAU GLYCOLÉE - EAU_OPTIPACK EAU GLYCOLEE EAU ECS_OPTIPACK EAU GLYCOLÉE EAU 10 Mono+KIT ECS 170_Réf. : OPOG10MCS+KIT ECS 170_42545

Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur ou		Coté intérieur
230V~50Hz	Scroll	1,1	0,06	-	-	Enveloppe	Bouche	
						55,4	-	55,4

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
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 amont

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL)	L
Consigne de température (°C)	55
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres)	170
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	sans
Durée de mise en température (t <sub>h</sub> ) (h min)	1h 21min
Puissance de réserve (P <sub>es</sub> ) (W)	27,5
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	3,25
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	53,6
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	252



Marque	NEXTHERM
Type de PAC	EAU GLYCOLÉE - EAU
Nom de la gamme	OPTIPACK EAU GLYCOLEE EAU ECS
Modèle de la PAC	OPTIPACK EAU GLYCOLÉE EAU 10 Mono+KIT ECS 270
Référence de la PAC	Réf. : OPOG10MCS+KIT ECS 270
Date d'établissement	24 juin 2016
Codification	NEXTHERM_EAU GLYCOLÉE - EAU_OPTIPACK EAU GLYCOLEE EAU ECS_OPTIPACK EAU GLYCOLÉE EAU 10 Mono+KIT ECS 270_Réf. : OPOG10MCS+KIT ECS 270_42545

Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur ou		Coté intérieur
230V~50Hz	Scroll	1,1	0,06	-	-	Enveloppe	Bouche	
						-	-	55,4

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
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 amont

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL)	L
Consigne de température (°C)	55
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres)	270
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	sans
Durée de mise en température (t <sub>h</sub> ) (h min)	2h 06min
Puissance de réserve (Pes) (W)	34,6
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	2,86
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	53,6
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	415

Marque	NEXTHERM
Type de PAC	EAU GLYCOLÉE - EAU
Nom de la gamme	OPTIPACK EAU GLYCOLEE EAU ECS
Modèle de la PAC	OPTIPACK EAU GLYCOLÉE EAU 13 Mono+KIT ECS 270
Référence de la PAC	Réf. : OPOG13MCS+KIT ECS 270
Date d'établissement	24 juin 2016
Codification	NEXTHERM_EAU GLYCOLÉE - EAU_OPTIPACK EAU GLYCOLEE EAU ECS_OPTIPACK EAU GLYCOLÉE EAU 13 Mono+KIT ECS 270_Réf. : OPOG13MCS+KIT ECS 270_42545

Nature du courant	Type de compresseur	Part de puissance des auxiliaires		PAC à régulation de puissance variable		Puissance acoustique (dB(A))		
		Puissance de veille (en W)	T <sub>aux</sub> (%)	Lrcontmin (%)	Ccp <sub>Lrcontmin</sub>	Coté extérieur ou		Coté intérieur
230V~50Hz	Scroll	1,1	0,05	-	-	Enveloppe	Bouche	
						56,3	-	56,3

MATRICE DE PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE CHAUFFAGE								
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 amont

PERFORMANCE DE LA POMPE A CHALEUR EN MODE EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)	
Cycle de soutirage selon NF EN 16147 (S, M, L, XL ou XXL)	L
Consigne de température (°C)	55
Type de fonctionnement de la PAC (alterné ou simultané)	Alterné
Volume(s) nominal(aux) de stockage (litres)	270
Performance ECS certifiée avec ou sans appoint électrique	sans
Durée de mise en température (t <sub>h</sub> ) (h min)	1h 34min
Puissance de réserve (Pes) (W)	34,6
Coefficient de performance (COP <sub>DHW</sub> )	2,94
Température d'eau chaude de référence (θ' <sub>wh</sub> ) (°C)	53,6
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V <sub>MAX</sub> ) (litres)	415