



Organisme certificateur
mandaté par AFNOR Certification

CERTIFICAT



POMPE À CHALEUR
www.marque-nf.com

Pompes à chaleur
Heat Pumps

Délivré à / granted to

SDMT

7, rue des Charrons
56450 THEIX
FRANCE

Pour les produits suivants / For the following products:

GEOXA

GEOPACK ECS

Numéro de la gamme : 1153M / 1063E

(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

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.



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

Date de début de validité : 30 juin 2016
Effective date : June 30, 2016
Date de fin de validité : 30 juin 2019
Expiry date : June 30, 2019

Etabli à Paris, le
30 juin 2016
Pour EUROVENT CERTITA CERTIFICATION

Le Directeur Général


Francis-Xavier BALL

Certificat n° 414 - 1153 mw. 1

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 (θ'_{wh})
- Volume maximum d'eau chaude utilisable (V_{MAX})

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 :

Marque	GEOXA
Type de PAC	EAU GLYCOLÉE - EAU
Nom de la gamme	GEOPACK ECS
Modèle de la PAC	GEOPACK ECS 4 170
Référence de la PAC	EGECS4/170
Date d'établissement	30 juin 2016
Codification	GEOXA_EAU GLYCOLÉE - EAU_GEOPACK ECS_GEOPACK ECS 4 170_EGECS4/170_42551

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 _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{Lrcontmin}	Coté extérieur		Coté intérieur
230V~50Hz	Scroll	0,0	0,0	-	-	Enveloppe	Bouche	54,9
						-	-	

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 _n) (h min)	4h 53min
Puissance de réserve (P _{es}) (W)	25,7
Coefficient de performance (COP _{DHW})	3,34
Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C)	53,6
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	252

Marque	GEOXA
Type de PAC	EAU GLYCOLÉE - EAU
Nom de la gamme	GEOPACK ECS
Modèle de la PAC	GEOPACK ECS 6 170
Référence de la PAC	EGECS6/170
Date d'établissement	30 juin 2016
Codification	GEOXA_EAU GLYCOLÉE - EAU_GEOPACK ECS_GEOPACK ECS 6 170_EGECS6/170_42551

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 _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{Lrcontmin}	Coté extérieur		Coté intérieur
230V~50Hz	Rotatif ou Scroll	0,0	0,0	-	-	Enveloppe	Bouche	53,7
						53,7	-	53,7

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 _r) (h min)	2h 16min
Puissance de réserve (P _{es}) (W)	25,7
Coefficient de performance (COP _{DHW})	3,38
Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C)	53,6
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	252

Marque	GEOXA
Type de PAC	EAU GLYCOLÉE - EAU
Nom de la gamme	GEOPACK ECS
Modèle de la PAC	GEOPACK ECS 6 270
Référence de la PAC	EGECS6/270
Date d'établissement	30 juin 2016
Codification	GEOXA_EAU GLYCOLÉE - EAU_GEOPACK ECS_GEOPACK ECS 6 270_EGECS6/270_42551

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 _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{Lrcontmin}	Coté extérieur		Coté intérieur
230V~50Hz	Rotatif ou Scroll	0,0	0,0	-	-	Enveloppe	Bouche	53,7
						53,7	-	53,7

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 _h) (h min)	3h 32min
Puissance de réserve (P _{es}) (W)	32,3
Coefficient de performance (COP _{DHW})	3,27
Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C)	53,6
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	415

Marque	GEOXA
Type de PAC	EAU GLYCOLÉE - EAU
Nom de la gamme	GEOPACK ECS
Modèle de la PAC	GEOPACK ECS 8 170
Référence de la PAC	EGECS8/170
Date d'établissement	30 juin 2016
Codification	GEOXA_EAU GLYCOLÉE - EAU_GEOPACK ECS_GEOPACK ECS 8 170_EGECS8/170_42551

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 _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{Lrcontmin}	Coté extérieur		Coté intérieur
230V~50Hz	Scroll	0,0	0,0	-	-	Enveloppe	Bouche	57,3
						57,3	-	

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)	-	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 _n) (h min)	1h 44min
Puissance de réserve (P _{es}) (W)	25,7
Coefficient de performance (COP _{DHW})	3,24
Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C)	53,6
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	252

Marque	GEOXA
Type de PAC	EAU GLYCOLÉE - EAU
Nom de la gamme	GEOPACK ECS
Modèle de la PAC	GEOPACK ECS 8 270
Référence de la PAC	EGECS8/270
Date d'établissement	30 juin 2016
Codification	GEOXA_EAU GLYCOLÉE - EAU_GEOPACK ECS_GEOPACK ECS 8 270_EGECS8/270_42551

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 _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{Lrcontmin}	Coté extérieur		Coté intérieur
230V~50Hz	Scroll	0,0	0,0	-	-	Enveloppe	Bouche	57,3
						57,3	-	

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)	-	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 _n) (h min)	2h 44min
Puissance de réserve (P _{es}) (W)	32,3
Coefficient de performance (COP _{DHW})	2,91
Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C)	53,6
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	415

Marque	GEOXA
Type de PAC	EAU GLYCOLÉE - EAU
Nom de la gamme	GEOPACK ECS
Modèle de la PAC	GEOPACK ECS 10 170
Référence de la PAC	EGECS10/170
Date d'établissement	30 juin 2016
Codification	GEOXA_EAU GLYCOLÉE - EAU_GEOPACK ECS_GEOPACK ECS 10 170_EGECS10/170_42551

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 _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{Lrcontmin}	Coté extérieur		Coté intérieur
230V~50Hz	Scroll	0,0	0,0	-	-	Enveloppe	Bouche	53,7
						-	-	

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 _n) (h min)	1h 21min
Puissance de réserve (P _{es}) (W)	25,7
Coefficient de performance (COP _{DHW})	3,25
Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C)	53,6
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	252

Marque	GEOXA
Type de PAC	EAU GLYCOLÉE - EAU
Nom de la gamme	GEOPACK ECS
Modèle de la PAC	GEOPACK ECS 10 270
Référence de la PAC	EGECS10/270
Date d'établissement	30 juin 2016
Codification	GEOXA_EAU GLYCOLÉE - EAU_GEOPACK ECS_GEOPACK ECS 10 270_EGECS10/270_42551

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 _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{Lrcontmin}	Coté extérieur		Coté intérieur
230V~50Hz	Scroll	0,0	0,0	-	-	Enveloppe	Bouche	53,7
						53,7	-	

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 _n) (h min)	2h 06min
Puissance de réserve (P _{es}) (W)	32,3
Coefficient de performance (COP _{DHW})	2,86
Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C)	53,6
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	415

Marque	GEOXA
Type de PAC	EAU GLYCOLÉE - EAU
Nom de la gamme	GEOPACK ECS
Modèle de la PAC	GEOPACK ECS 13 270
Référence de la PAC	EGECS13/270
Date d'établissement	30 juin 2016
Codification	GEOXA_EAU GLYCOLÉE - EAU_GEOPACK ECS_GEOPACK ECS 13 270_EGECS13/270_42551

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 _{aux} (%)	Lrcontmin (%)	Ccp _{Lrcontmin}	Coté extérieur		Coté intérieur
230V~50Hz	Scroll	0,0	0,0	-	-	Enveloppe	Bouche	54,6
						54,6	-	

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)	-	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 _n) (h min)	1h 34min
Puissance de réserve (P _{es}) (W)	32,3
Coefficient de performance (COP _{DHW})	2,94
Température d'eau chaude de référence (θ' _{wh}) (°C)	53,6
Volume maximum d'eau chaude utilisable (V _{MAX}) (litres)	415