

PAC EAU/EAU GO60



La Pompe à chaleur GO60 est destinée à la Géothermie. Elle peut capter l'énergie sur nappe phréatique grâce à un échangeur coaxial, mais également sur sondes horizontales ou verticales grâce à un échangeur à plaques. Elle intègre un compresseur Scroll qui lui assure une très grande fiabilité et un niveau sonore très bas. Son faible encombrement lui permet d'être installée facilement dans un local technique.

Avec un COP élevé, la PAC GO60 consomme moins d'énergie pour plus de puissance restituée. De plus la géothermie favorise encore les performances de la PAC en captant son énergie sur des sources où les températures varient peu.

Ceci favorise les économies d'énergies et allège votre facture de chauffage, tout en réduisant les émissions de CO². Elle est disponible avec 3 types de gaz réfrigérant R407c ou R410A ou R134a selon la source de captage.

La PAC GO60 vous permet de produire l'eau chaude sanitaire et de chauffer votre habitation ou votre local commercial, elle permet également d'assurer le rafraîchissement l'été.

En fonction de votre étude et de vos besoins, la PAC GO60 peut être équipée de différents kits hydrauliques et ballons. Vous pourrez ainsi faire évoluer votre installation vers la production d'eau chaude sanitaire, le chauffage de votre piscine, une régulation par zone ou un kit «appoint solaire».



Modèle		GO60-7M	GO60-9M	GO60-14M	GO60-14T	GO60-21T	GO60-30T	GO60-40T	GO60-50T	GO60-62T	GO60-80T	GO60-98T	GO60-116T	GO60-200T	
Puissance calorifique	kW	6,8	9	13,5	13,5	21	31	40	50	62	80	98	116	200	
Puissance absorbée	kW	1,25	1,6	2,6	2,5	3,8	5,8	7,1	9,6	12,2	14,0	17,5	21,1	36	
COP		5,4	5,5	5,3	5,4	5,5	5,3	5,6	5,1	5,1	5,7	5,6	5,5	6	
Puissance frigorifique	kW	4,3	7	11	11	17	22	32	36	46,2	68	82	90	158	
Tension	V/Ph/Fq	230V/1ph/50Hz					400V/3ph+N/50Hz								
Intensité Nominale	A	5,5	9	13	5	6	10	11,9	14,6	18,5	24,4	30,6	45	87	
Intensité maximale	A	12	16	26	11,5	12,5	18	24	30	38	48	64	70	115	
Nombre compresseur		1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	4	
Fluide		R407C / R410a/R134a													
Débit d'eau	m ³ /h	1,3	1,55	2,33	2,33	3,62	5,34	6,90	8,62	10,69	13,79	16,90	25	37	
Débit d'eau Captage	m ³ /h	1,5	2,0	3,2	3,2	4,9	6,3	9,2	10,3	13,3	19,5	23,6	25,9	45,4	
Lg. Captage horizontal*	m	180	233	367	367	567	733	1067	1200	1540	2267	2733	3000	5267	
Lg. Captage vertical**	m	100	140	220	220	340	440	640	720	924	1360	1640	1800	3160	
Hauteur	mm	700	700	850	850	850	800	1338	900	900	900	870	870	870	
Largeur	mm	750	750	550	550	550	800	550	900	900	1800	810	810	1620	
Profondeur	mm	550	550	850	850	850	730	750	800	800	900	1390	1390	1390	
Poids	kg	70	88	105	105	138	150	260	265	350	400	410	420	820	
Niveau sonore	dB(A)	35	35	35	35	38	40	40	42	44	43	42	45	45	
Raccords	Pouce	1"			1" 1/4				2"				DN65		

Conditions nominales chaud: température entrée évaporateur +10°C sortie +7°C

Entrée condenseur +30°C sortie +35°C

Condition Froid : T° Sortie eau +7°C

* Captage horizontale 30W/m

** Captage verticale 50W/m



Lecture des pressions



Télécommande déportée ou régulation électromécanique CAREL



Echangeur à plaques inox 316L ou échangeur coaxial cuivre/cuivre



Compresseur Scroll R410A R407C R134a Niveau sonore très bas



Boîtier électrique avec relais de puissance et disjoncteur



Isolation phonique totale de la tôle et tuyauteries

Structure portante et panneau réalisés inoxydables 304L ou tôle galvanisée

o La structure est composée de deux sections :

- logement technique réservé aux compresseurs, au cadre électrique et aux principaux composants du circuit frigorifique ;
- o Compresseurs hermétiques rotatifs type Scroll avec protection thermique interne
- o Échangeur côté captage et chauffage de type à plaques en acier inox, isolé comme il se doit ou coaxial.
- o Contrôleur de passage d'eau pour protéger l'unité contre toute interruption du débit d'eau.
- o Tableau électrique accessible en ouvrant le panneau frontal, équipé d'une ouverture et d'une fermeture moyennant un outil.
- o Équipé de :
 - câblages électriques prévus pour la tension d'alimentation 220-1ph-50Hz ou 400-3ph+N-50Hz ;
 - alimentation circuit auxiliaire 230V-1ph-50Hz dérivée de l'alimentation générale ;
 - alimentation de commande 12V-1ph-50Hz dérivée de l'alimentation générale ;
 - interrupteur magnétothermique automatique pour protéger les compresseurs ,
 - contacteur de puissance pour les compresseurs ;
 - réglage et gestion des points de consigne des températures de l'eau à la sortie de la machine; temporisations et sécurité ,