



Puissance de 9kW à 200kW

Réversible Chaud & Froid

Compresseur Scroll

Captage sur nappe

Captage sur sondes

## GO60

7kW

9kW

14kW

17kW

21kW

30kW

40kW

50kW

62kW

80kW

98kW

116kW

160kW

200kW



Classe  
énergétique



Sortie d'eau  
60°C



Réfrigérant  
R410a/R407c



Réversible  
Chaud / Froid



Eau Chaude  
Sanitaire



COP  
> 5



Faible Niveau  
Sonore

Carrosserie INOX

Régulation CAREL ou électronique

Echangeur à plaques ou coaxial (selon modèle)

Démarrateur progressif

Compresseur Scroll (à partir du modèle 14M)

Détendeur électronique ou mécanique (selon modèle)

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.

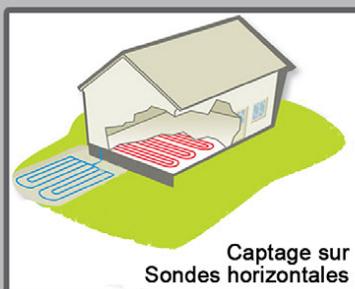
Avec un COP élevé, la PAC GO60 peut multiplier par 5 fois l'énergie qu'elle consomme. De plus la géothermie favorise encore les performances de la PAC en captant son énergie sur des sources où les températures varient peu.

Ceci favorise les économies d'énergies et allège votre facture de chauffage, tout en réduisant les émissions de CO<sup>2</sup>.

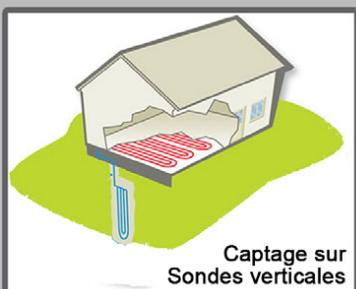
Elle est disponible avec différents types de gaz réfrigérant tel que : R407c, R410A ou R134a selon la source de captage.

La PAC GO60 vous permet, en plus de chauffer votre maison ou votre local commercial, de produire l'eau chaude sanitaire. Et grâce à son mode réversible, elle permet également d'assurer le rafraîchissement l'été.

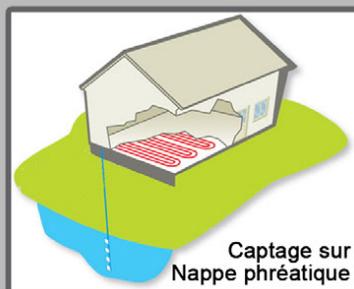
## Sources de captage



Captage sur Sondes horizontales



Captage sur Sondes verticales



Captage sur Nappe phréatique

## Caractéristiques techniques

GO60		7M	9M	14M	17M	14T	17T	21T	30T
Puissance chaud	kW	6,8	9	13,5	17	13,5	17	21	31,0
Puissance absorbée	kW	1,25	1,6	2,6	3,2	2,5	3,1	3,8	5,8
COP		5,4	5,5	5,3	5,3	5,4	5,5	5,5	5,3
Puissance froid	kW	4,3	7	11	13,8	11	13,9	17	22
Classe énergétique - Eau pure 10°C	35°C/55°C	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A+++
Efficacité énergétique - ηs - Eau pure 10°C	35°C/55°C	255%/150%	254%/150%	255%/149%	252%/150%	255%/149%	252%/150%	249%/151%	251%/150%
SCOP - Eau pure 10°C	35°C/55°C	6,44/3,76	6,43/3,76	6,46/3,73	6,41/3,74	6,46/3,73	6,41/3,74	6,31/3,77	6,35/3,76
Classe énergétique - Eau glycolée 0°C	35°C/55°C	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+
Efficacité énergétique - ηs - Eau glycolée 0°C	35°C/55°C	187%/118%	187%/118%	185%/118%	184%/118%	185%/118%	184%/118%	181%/117%	183%/117%
SCOP - Eau glycolée 0°C	35°C/55°C	4,76/2,96	4,75/2,96	4,70/2,94	4,69/2,94	4,70/2,94	4,69/2,94	4,60/2,93	4,66/2,92
Tension Alimentation	V/Ph/Fq	230V/1Ph/50Hz				400V/3Ph+N/50Hz			
Intensité Nominale	A	5,5	9	13	16,4	5	5,3	6	10
Intensité Maximale	A	12	16	26	32	11,5	12,5	13,5	18
Compresseur		1							
Fluide		R407C / R410a / R134a							
Débit d'eau	m3/h	1,3	1,55	2,33	2,9	2,33	2,9	3,62	5,34
Débit d'eau captage	m3/h	1,5	2	3,2	4	3,2	4	4,9	6,3
Lg. Captage horizontal	m	180	233	367	464	367	464	567	733
Lg. Captage vertical	m	100	140	220	278	220	278	340	440
Hauteur	mm	700	700	850	850	850	850	850	800
Largeur	mm	750	750	550	550	550	550	550	800
Profondeur	mm	550	550	850	850	850	850	850	730
Poids	kg	70	88	105	130	105	130	138	150
Niveau sonore	dB(A)	35	35	35	36	35	36	38	40
Raccords	Pouce	1"						1"1/4	

GO60		40T	50T	62T	80T	98T	116T	160T	200T
Puissance chaud	kW	40	50	62	80	98	116	160	200
Puissance absorbée	kW	7,1	9,6	12,2	14	17,5	21,1	28	36
COP	@10/35°C	5,6	5,1	5,1	5,7	5,6	5,5	5,4	6
Puissance froid	kW	32	36	46,2	68	82	90	87	158
Classe énergétique - Eau pure 10°C	35°C/55°C	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Efficacité énergétique - ηs - Eau pure 10°C	35°C/55°C	253%/151%	251%/151%	252%/151%	252%/151%	252%/151%	252%/151%	252%/151%	252%/151%
SCOP - Eau pure 10°C	35°C/55°C	6,40/3,76	6,34/3,78	6,38/3,77	6,38/3,76	6,37/3,78	6,37/3,77	6,37/3,77	6,37/3,77
Classe énergétique - Eau glycolée 0°C	35°C/55°C	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+
Efficacité énergétique - ηs - Eau glycolée 0°C	35°C/55°C	181%/117%	183%/117%	182%/117%	182%/117%	183%/117%	182%/117%	182%/117%	182%/117%
SCOP - Eau glycolée 0°C	35°C/55°C	4,61/2,92	4,66/2,92	4,63/2,94	4,64/2,92	4,64/2,93	4,62/2,93	4,62/2,93	4,63/2,93
Tension Alimentation	V/Ph/Fq	400V/3Ph+N/50Hz							
Intensité Nominale	A	11,9	14,6	18,5	24,4	30,6	45	87	87
Intensité Maximale	A	24	30	38	48	64	70	105	115
Compresseur		2				4			
Fluide		R407C / R410a / R134a							
Débit d'eau	m3/h	6,9	8,62	10,69	13,79	16,9	25	27	37
Débit d'eau captage	m3/h	9,2	10,3	13,3	19,5	23,6	25,9	30	45,4
Lg. Captage horizontal	m	1067	1200	1540	2267	2733	3000	4534	5267
Lg. Captage vertical	m	640	720	924	1360	1640	1800	2720	3160
Largeur	mm	900	900	900	1800	1800	1800	1800	1800
Profondeur	mm	800	800	800	900	1100	1100	1100	1100
Hauteur	mm	900	900	900	900	1050	1050	1050	1050
Poids	kg	260	265	350	400	410	420	820	820
Niveau sonore	dB(A)	40	42	44	43	42	45	45	45
Raccords	Pouce	1"1/4			2"		Bride DN65		

Conditions nominales chaud : Entrée évaporateur +10°C/sortie +7°C - Entrée condenseur +30°C/sortie +35°C  
Données établies selon les normes EN14511 et EN14825  
Autres puissances sur demande