



## La gamme GMG Eau glycolée / Eau c'est :

- Une gamme de 6 modèles pour répondre à vos différents besoins de puissance,
- Une Régulation multizones et multi besoins pour tout type de bâtiment,
- Un choix important d'options pour une installation sur mesure,
- L'hydraulique intégrée pour faciliter votre installation,
- Une gamme certifiée pour bénéficier de toutes les aides financières en vigueur,
- Un développement et une fabrication entièrement française.

**Puissance calorifique : de 5 à 20 kW**



Certifié NF PAC



T° 55 maximum



Garantie pièce 2 ans

## Caractéristiques techniques

		GMG 5 06	GMG 5 08	GMG 5 10	GMG 5 12	GMG 5 14	GMG 5 16
<b>Performances 0/-3°C 30/35°C</b>							
Puissance chaud	kW	5,80	8,05	10,19	11,67	14,47	17,22
Puissance absorbée	kW	1,44	1,89	2,37	2,80	3,37	3,99
COP	-	4,03	4,26	4,30	4,17	4,29	4,32
<b>Efficacité énergétique</b>							
Classe énergétique 0/-3°C - 30/35°C	-	A+++	A+++	A+++	A++	A+++	A+++
Efficacité énergétique 0/-3°C - 30/35°C	%	165	175	177	171	176	177
Classe énergétique 0/-3°C - 50/55°C	-	A+	A+	A+	A++	A+	A+
Efficacité énergétique 0/-3°C - 50/55°C	%	111	119	120	125	123	121
<b>Certification</b>							
Certification	-	NF PAC CHAUFFAGE et NF PAC DOUBLE SERVICE					NF Chauffage
N° certificat	-	1112E et 1279E					1112E
<b>Fluide frigorigère</b>							
Nature du gaz	-	R407C					
Poids de gaz	kg	1,20	1,20	1,60	1,60	2,00	2,00
Potentiel de réchauffement planétaire	Teq Co2	2,13	2,13	2,84	2,84	3,55	3,55
<b>Propriétés électriques</b>							
Monophasé - 230V (I <sub>max</sub> )	A	15,5	19,5	21,6	26	32	-
Triphasé - 400V (I <sub>max</sub> )	A	5,1	6,2	7,8	9,2	11	12,7
<b>Dimensions physiques</b>							
Hauteur - Largeur - Longueur	mm	1250*640*730					
Poids	kg	152	156	161	173	175	177
Puissance sonore	dB(A)	49,5	49,5	52,5	52,5	53,5	54,5

# La Gamme GMG

## Captage horizontal : régime -2°C / -5°C

		GMG 5 06	GMG 5 08	GMG 5 10	GMG 5 12	GMG 5 14	GMG 5 16
Surface capteur horizontal	m <sup>2</sup>	160	240	280	320	400	520
<b>Température d'utilisation 30/35°C</b>							
Puissance chaud	kW	5,54	7,65	9,59	10,98	13,61	16,02
Puissance froid	kW	4,19	5,79	7,24	8,32	10,29	12,32
Puissance électrique	kW	1,45	1,92	2,51	2,79	3,39	3,77
COP	-	3,81	3,98	3,82	3,93	4,01	4,25
<b>Température d'utilisation 50/55°C</b>							
Puissance chaud	kW	5,25	7,16	9,02	10,30	12,71	15,06
Puissance froid	kW	3,28	4,51	5,64	6,38	8,01	9,56
Puissance électrique	kW	2,04	2,66	3,47	3,98	4,73	5,48
COP	-	2,53	2,69	2,60	2,59	2,69	2,75

## Captage vertical sec : régime 0°C / -3°C

		GMG 5 06	GMG 5 08	GMG 5 10	GMG 5 12	GMG 5 14	GMG 5 16
Profondeur capteur vertical sec	ml	90	125	160	180	225	270
<b>Température d'utilisation 30/35°C</b>							
Puissance chaud	kW	5,80	8,05	10,19	11,67	14,47	17,22
Puissance froid	kW	4,48	6,28	7,85	9,03	11,19	13,33
Puissance électrique	kW	1,44	1,89	2,37	2,80	3,37	3,99
COP	-	4,03	4,26	4,30	4,17	4,29	4,32
<b>Température d'utilisation 50/55°C</b>							
Puissance chaud	kW	5,30	7,40	9,15	10,59	13,15	15,83
Puissance froid	kW	3,46	4,73	5,92	6,84	8,40	10,05
Puissance électrique	kW	2,09	2,74	3,37	3,75	4,78	5,78
COP	-	2,53	2,70	2,72	2,82	2,77	2,74

## Captage vertical humide : régime 6°C / 2°C

		GMG 5 06	GMG 5 08	GMG 5 10	GMG 5 12	GMG 5 14	GMG 5 16
Profondeur capteur vertical humide	ml	95	130	162	185	230	270
<b>Température d'utilisation 30/35°C</b>							
Puissance chaud	kW	7,06	9,76	12,26	13,94	17,30	20,22
Puissance froid	kW	5,59	7,82	9,80	11,20	13,89	16,35
Puissance électrique	kW	1,49	2,00	2,59	2,88	3,49	3,93
COP	-	4,72	4,87	4,74	4,84	4,96	5,14
<b>Température d'utilisation 50/55°C</b>							
Puissance chaud	kW	6,32	8,58	10,80	12,37	15,34	18,14
Puissance froid	kW	4,37	5,90	7,40	8,37	10,49	12,53
Puissance électrique	kW	2,07	2,79	3,63	4,18	5,00	5,75
COP	-	3,05	3,07	2,98	2,96	3,07	3,16