

alpGEO⁺

N°1 DU CHAUFFAGE CONNECTÉ

LE BIEN-ÊTRE D'UNE CHALEUR NATURELLE



GÉOTHERMIE

POMPE À CHALEUR

- Accessoires hydrauliques intégrés
- Puissance de 9 à 20kW
- Haute température (65°C)
- e-connectée
- Eau chaude sanitaire

IDÉALE POUR LE NEUF ET LA RÉNOVATION

GAMME HAUTE TEMPÉRATURE		GÉOTWIN 3 BI-COMPRESSEURS HT						
		090V	120V	160V	120W	160W	200W	
CAPTEUR 0/-3°C	Puissance Calorifique capteur: 0/-3°C eau chauffage: 30/35°C	kW	8,40	11,6	15,80	11,4	15,60	19,80
	Puissance Absorbée capteur: 0/-3°C eau chauffage: 30/35°C	kW	2,27	3,14	3,93	2,93	3,77	4,64
	COP sur capteur 0/-3°C eau chauffage: 30/35°C	Coef	3,70	3,71	4,02	3,89	4,14	4,27
	Puissance Calorifique capteur: 0/-3°C eau chauffage: 40/45°C	kW	7,6	11	15	10,9	14,9	18,9
	Puissance Absorbée capteur: 0/-3°C eau chauffage: 40/45°C	kW	2,62	3,66	4,6	3,56	4,49	5,51
	Puissance Calorifique capteur: 0/-3°C eau chauffage: 47/55°C	kW	6,85	10,5	14,4	10,5	14,4	17,9
	Puissance Absorbée capteur: 0/-3°C eau chauffage: 47/55°C	kW	2,97	4,43	5,46	4,35	5,4	6,6
	Puissance Calorifique capteur: 0/-3°C eau chauffage: 55/65°C	kW	6,4	10,2	14	10,2	14,1	17,3
	Puissance Absorbée capteur: 0/-3°C eau chauffage: 55/65°C	kW	3,36	5,11	6,12	5,05	6,1	7,46
	Température d'eau maxi	°C		65			65	
	Ø Hydraulique Chauffage Départ / Retour	pouce		1" mâle			1" mâle	
	Alimentation électrique	V		230V / 1Ph / 50Hz			400V / 3Ph / 50Hz	
	Intensité Max	A	15,3	23,2	27,8	8,0	9,2	11,3
	Câble d'alimentation / Protection disjoncteur (courbe D)	mm²/A	3G6 / 32	3G6 / 32	3G6 / 32	5G2,5/10	5G2,5 / 16	5G2,5 / 16
	Surface de décapage	m²	200	240	320	240	320	440
	Ø Hydraulique des liaisons pour 50m (aller / retour)	mm	26 x 32	26 x 32	32 x 40	26x32	32 x 40	32 x 40
	Nombre de boucles de 100m en 16x20mm		5	6	8	6	8	11
Nombre et profondeur des forages en mètres (eau de chauffage 30/35°C)		2 x 65	2 x 90	3 x 80	2x90	3 x 80	3 x 100	
Nombre et profondeur des forages en mètres (eau de chauffage 47/55°C)		1 x 90	2 x 65	2 x 100	2x65	2 x 100	3 x 80	
Débit minimum sur l'échangeur de protection (côté nappe)	m3/h	2,35	3,3	4,81	3,3	4,81	6	
Pertes de charge sur l'échangeur de protection (côté nappe)	mCE	1,01	2,03	1,33	2,03	1,33	2,1	
Fluide frigorigène R407C - chauffage seul	kg	1,9	2,8	3,5	2,8	3,5	3,7	
Fluide frigorigène R407C - réversible	kg	1,9	3	4	3	4	4,2	
Poids de la pompe à chaleur	kg	200	212	228	212	228	229	

CLASSE ENERGETIQUE

Chauffage basse température 35°C
Eau Chaude Sanitaire

A++	A++	A+++	A++	A+++	A+++
A	A	A	A	A	A

UNE GAMME COMPLÈTE AVEC ACCESSOIRES INTÉGRÉS

La gamme AlpGEO 3 est construite sur une déclinaison de 3 machines pré-équipées.

Conçue pour vous faciliter l'installation (notamment pour les puissances jusqu'à 10 kW avec les éléments intégrés), AlpGEO 3, avec l'arrivée de notre régulation AJREG 2, vous offre de nouvelles fonctionnalités inédites :

- visualisation des valeurs de pression frigorifique
- visualisation des valeurs de température du circuit frigorifique

- visualisation de débits d'eau circuit chauffage et capteur sur l'écran tactile, en plus de toutes les fonctionnalités de la prise en main à distance.

AlpGEO 3 est équipée de circulateurs basse consommation pour améliorer les rendements et diminuer les consommations (idéal pour les projets de constructions neuves).

MODULE STANDARD

composé de base de son générateur intérieur entièrement équipé :

- de son circulateur chauffage *
- de son circulateur capteur *
- de ses vases d'expansion **
- de sa sonde d'ambiance
- de ses démarreurs progressifs
- de la régulation AJREG 2
- de l'écran tactile



* Sauf modèle 360 HT -

** Intégré ou non en fonction de la puissance

Raccordement hydraulique :

- 1 départ/retour primaire chauffage
- 1 départ/retour capteur

MODULE ECS

Double service chauffage + ECS

composé de base de son générateur intérieur entièrement équipé :

- de sa cuve ECS inox de 170 L
- de son circulateur chauffage
- de son circulateur capteur
- de ses vases d'expansion
- de sa sonde d'ambiance
- de ses démarreurs progressifs
- d'une V3V directionnelle
- de la régulation AJREG 2
- de l'écran tactile



Raccordement hydraulique :

- 1 départ/retour primaire
- 1 sortie ECS + 1 arrivée eau froide
- 1 départ/retour capteur

MODULE BALLON TAMPON

Chauffage 1 ou 2 zones

composé de base de son générateur intérieur entièrement équipé :

- de son ballon tampon inox de 100 L
- de ses circulateurs chauffage
- de son circulateur capteur
- de ses vases d'expansion
- de sa sonde d'ambiance
- de ses démarreurs progressifs
- d'une V3V directionnelle
- de la régulation AJREG 2
- de l'écran tactile



Raccordement hydraulique :

- 1 ou 2 départ/retour pour 1 ou 2 zones de chauffage
- 1 départ/retour pour le raccordement d'une cuve ECS externe
- 1 départ/retour capteur