

## Solution SOL / EAU CHAUFFAGE HYDRAULIQUE



Les performances, la fiabilité, la robustesse du système géothermique **GEO DIRECT** proviennent de sa conception simple et ingénieuse. Il ne requiert en effet aucun équipement électronique complexe. Il comporte une petite unité intérieure abritant trois appareils mécaniquement très simples (un compresseur et deux dispositifs de contrôle brevetés) intégrés pour fonctionner ensemble de manière homogène, en tirant profit des propriétés physiques du gaz frigorigène.

La pompe à chaleur **GEO DIRECT** est conçue pour s'intégrer simplement au système de distribution de chaleur de votre habitation, en rénovation comme en construction neuve. Grâce à la qualité de son isolation et la robustesse de ses composants, l'unité peut s'installer aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur.

Les technologies de contrôle frigorifique **EarthLinked®** augmentent la durée de vie des composants. **GEO DIRECT** s'appuie sur cette technologie et sur l'expérience d'**EarthLinked®**, issue de 30 années d'installations et d'innovation en géothermie.

C'est ce qui nous permet d'offrir une **garantie de 5 ans sur le compresseur et de 20 ans sur les sondes** du système géothermique le plus robuste, le plus fiable et le plus performant au monde !

### DONNÉES TECHNIQUES

			Unité de compression				
			HC-024-4B	HC-036-4B	HC-048-4B	HC-060-5B	HC-072-5B
<b>FICHE TECHNIQUE : Chauffage et Climatisation</b> Pour température de terre de 13°C			Sondes: VI, DI, TI				
			Distribution				
			Eau	Eau	Eau	Eau	Eau
Puissance frigorifique (froid)	Nominal	kW	9,7	14,2	19,1	21,6	29,0
Puissance calorifique (chaud)	Nominal	kW	8,9	13,0	16,8	19,6	25,9
EER (froid)			6,2	6,6	6,4	6,6	6,4
COP (chaud)			4,7	4,9	4,7	4,9	4,9
Sondes	Longueur	m	30	30	30	30	30
	Nombre		2	3	4	5	6
Compresseur	Type		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Réfrigérant	Type		R-407C	R-407C	R-407C	R-407C	R-407C
Alimentation électrique	Phase		1~/3~	1~/3~	1~/3~	3~	3~
	Tension	V	230/400	230/400	230/400	400	400