

## Solution ECS

# EAU CHAUDE SANITAIRE



Le système géothermique **GEO DIRECT** vous permet d'optimiser, en parallèle de votre installation de chauffage, la production de votre eau chaude sanitaire (ECS) et de réaliser ainsi des économies.

Deux modes de production d'eau chaude sanitaire :

### GÉOTHERMIQUE

Production principale d'eau chaude sanitaire en utilisant l'énergie géothermique, ce qui garantit une production importante, avec une économie de 75% sur l'année par rapport à un chauffe-eau électrique. Cette production permet d'obtenir une eau jusqu'à 45°.

### RECYCLAGE THERMIQUE

Récupération de la chaleur produit par le système en opération, ce qui produit de l'eau chaude gratuite. Grâce à ce procédé, le système permet d'obtenir de l'eau à haute température (jusqu'à 70°C).

Ces différents modes de production peuvent être employés séparément ou combinés. Des modules indépendants peuvent être également installés afin d'assurer des quantités importantes d'ECS ou pour chauffer l'eau de votre piscine.

La production d'eau chaude sanitaire est répartie entre un ballon tampon, qui travaille en production principale, et un ballon de production qui travaille à haute température. Le volume d'eau chaude sanitaire disponible pour votre habitation est ainsi doublé.

### DONNÉES TECHNIQUES

 <b>FICHE TECHNIQUE : Chauffage et Climatisation</b> Pour température de terre de 13°C			Unité de compression				
			HC-024-4B	HC-036-4B	HC-048-4B	HC-060-5B	HC-072-5B
			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