

Compass® Series



Unité Eau-Eau

Économie, confort, tranquillité d'esprit. Que voulez-vous?

La série de système géothermique Compass® de GeoComfort® a été conçue par des experts pour être à l'avant-garde du point de vue de la technologie de l'efficacité et ayant une construction unique. Cette gamme d'unités offre une fiabilité et un confort remarquable autant sur le plan visuel, confort et économique.

Les unités (eau-eau) de Geocomfort offrent un ensemble d'avantages uniques dont l'un des plus populaires est le plancher chauffant (radiant). Cette solution de chauffage est la plus confortable. Elle chauffe votre maison par le plancher ce qui offre un chauffage des plus confortables et des plus uniformes en répartition du chauffage. Avec le chauffage radiant vous éliminez le bruit des conduits de ventilation. Les unités sont réversibles ce qui signifie que vous pouvez aussi faire de la climatisation avec de l'eau glacée.



www.geocomfort.com

Les systèmes Geocomfort sont fabriqués en Amérique selon les critères les plus stricts en matière de contrôle de la qualité et sont testés selon les normes les plus sévères de l'industrie du chauffage et de la climatisation géothermique.

Vivre en tout confort.™

Options unique à Geocomfort :

Flexibilité:

- Les unités (eau-eau) de Geocomfort peuvent être utilisées dans plusieurs applications telles que : eau chaude domestique, chauffe piscine et spa et fonte de neige.

Efficacité:

- La série Compass de GeoComfort (eau-eau) est efficace à plus de 400%. Donc avec son COP de 4, vous payez pour 1 kW et cette unité vous en donnera 4.

Confort:

- Plancher confortable à l'année longue
- Chauffage radiant
- Option de zonage qui vous permet de contrôler chaque zone de manière indépendante.

Satisfaction:

- Notre isolation quadruple exclusive au compresseur fournit la meilleure combinaison de réduction du son et des vibrations. Ceci rend la série Compass l'unité géothermique plus silencieuse disponible sur le marché.
- La couleur champagne unique de l'unité est d'une élégance exceptionnelle. Les coins de l'unité sont arrondis et les panneaux travaillés sont des exemples de la qualité de construction apportés à cette unité. Par surcroît, cette unité est complètement hermétique donc aucune infiltration par les panneaux ce qui assure une meilleure qualité d'air dans votre maison.
- Un design mécanique qui augmente la durée de vie de votre appareil, augmente la qualité d'air dans votre maison et qui offre une efficacité de refroidissement EER (Energy Efficiency Ratio) et une efficacité de chauffage COP (Coefficient of Performance) incomparable sur le marché.

Performance des unités (deux stage)

Un Compresseur					
Modèle	Capacité	Refroidissement		Chauffage	
		BTUH	EER	BTUH	COP
026	1er stage	18 200	17,7	16 200	3,1
	2ème stage	23 100	14,3	26 400	3,1
034	1er stage	26 400	17,9	25 500	3,0
	2ème stage	36 200	14,6	33 100	3,0
046	1er stage	36 700	17,4	37 300	3,1
	2ème stage	47 900	14,2	46 400	3,0
058	1er stage	40 500	19,7	37 200	3,1
	2ème stage	52 700	15,4	45 700	3,4
070	1er stage	49 900	18,4	44 800	3,0
	2ème stage	64 500	15,0	55 900	3,0
Deux Compresseurs					
092	1er stage	73 400	17,4	73 600	3,1
	2ème stage	95 800	14,2	90 200	2,9
120	1er stage	54 100	17,0	50 000	3,0
	2ème stage	108 200	17,0	100 000	3,0
144	1er stage	64 000	14,7	61 400	2,6
	2ème stage	128 000	14,7	122 800	2,6

Notes:

- Performance des unités en circuit fermé.
- Évalué conformément aux normes ISO 13256-2, en incluant le facteur des pompes.
- Capacités de chauffage basés sur 0°C température de la source et sur 40°C température de charge à l'entrée de l'unité.
- Capacités de refroidissement basés sur 25°C température de la source et sur 12°C température de charge à l'entrée de l'unité.
- Cette unité ne peut fabriquer de l'eau à une température supérieure à 49°C et inférieure à 7°C.
- Normalement, le chauffage par plancher radiant est conçu pour une température d'opération d'entrée de 30°C.
- Le modèle 144 ne convient pas à la norme Energy Star.



Installation typique d'une unité eau-eau

