

Source de chaleur sol GMDW

UNE ÉNERGIE INFINIE ISSUE DE LA TERRE



Avec la source de chaleur sol, l'énergie solaire stockée dans le sol et la chaleur de l'intérieur de la terre sont utilisées grâce à des capteurs plans ou à des sondes géothermiques.

Selon le type de fluide caloporteur employé pour les capteurs géothermiques, on distingue deux systèmes: détente directe et saumure.

Le **système à détente directe (série GMDW)** ne nécessite pas quant à lui de circuit auxiliaire à saumure, indispensable pour le système à saumure, qui est composé d'un circulateur, d'un échangeur de chaleur et d'un vase d'expansion.

L'ensemble des composants frigorifiques sont tous brasés (brasage fort), sans aucune exception.

Il en résulte une fiabilité encore plus grande, avec moins de composants de ce fait des performances et des coûts d'exploitation réduits.

OCHSNER est un pionnier dans ce type d'installation depuis 30 années, plusieurs milliers d'installations sont en fonctionnement et prouvent cette expérience.

En 1992, OCHSNER s'est vu décerné par l'État autrichien le Prix national de l'innovation pour un système entièrement nouveau à l'époque.

Grâce à une mise en service effectuée exclusivement par le personnel certifié du service après-vente d'OCHSNER, vous avez la garantie aujourd'hui encore de bénéficier d'une efficacité énergétique et d'une sécurité de fonctionnement optimales.



Groupe d'injection ODV optimisé (GMDW)

Collecteurs enterrés brevetés O-Tube avec indicateur d'étanchéité

Pour chaque taille d'unité, dimensionnement optimisé des tuyaux et revêtement assurant une isolation phonique

Réduction du bruit grâce à la suspension du compresseur par le biais de 3 élastiques



**POMPES À CHALEUR
SOURCE DE CHALEUR GÉOTHERMIE
DÉTENTE DIRECTE**



MODÈLE	GMDW 5 plus		GMDW 8 plus		GMDW 11 plus		GMDW 13 plus		GMDW 15 plus		GMDW 18 plus	
Température de départ max.	65°C											
Dimensionnement Lxlxh(mm)	1150 x 400 x 650						1150 x 600 x 650					
Valeur de consigne E-1/W35												
Puissance calorifique [kW]	5,2		6,8		10,1		11,3		14,0		16,3	
Coefficient de performance EN14511/EN255	4,1/4,5		4,2/4,6		4,6/4,8		4,4/4,7		4,4/4,7		4,4/4,7	
Pt. de fonctionnement E4/W35												
Puissance calorifique [kW]	6,2		8,6		12,1		14,2		16,0		20,8	
Coefficient de performance EN14511/EN255	4,8 / 5,3		5,1 / 5,5		5,1 / 5,5		5,1 / 5,4		5,1 / 5,4		5,2 / 5,6	
Pt. de fonctionnement E4/W50												
Puissance calorifique [kW]	5,7		7,4		10,6		12,3		14,7		18,5	
Coefficient de performance EN14511/EN255	3,3/3,5		3,5/3,7		3,4/3,6		3,6/3,8		3,6/3,8		3,8/4,0	
Classe d'efficacité énergétique pour une T° de départ max.	35°C A++	55°C A++	35°C A++	55°C A++	35°C A++	55°C A++	35°C A++	55°C A++	35°C A++	55°C A++	35°C A++	55°C A++