

GMDW

ONUITPUTTELIJKE ENERGIE AARDWARMTE



Hierbij wordt in de aarde opgeslagen zonne-energie en warmte van de aardkern aan de bodem onttrokken door horizontale bodemcollectoren.

Afhankelijk van de warmtedrager in de bodemcollector maakt men onderscheid tussen systemen met glycolwater en met directe verdamping.

Systemen met directe verdamping zijn niet uitgerust met een glycolcircuit behoeven geen circulatiepomp, warmtewisselaar en expansievat. Het verminderd aantal onderdelen en het hogere rendement zorgen voor een nog grotere betrouwbaarheid. Horizontale collectoren zijn hier standaard.

Alle koelcomponenten worden samen gelast (sterke solderen), zonder uitzondering.

OCHSNER is al 30 jaar een pionier in dit soort installaties, duizende installaties zijn in gebruik en bewijzen deze ervaring.

In 1992 werd OCHSNER door de Oostenrijkse Staat de National Innovation Award uitgereikt voor een volledig nieuw systeem.

Het OCHSNER Service Center is uitsluitend in opdracht van OCHSNER servicepersoneel om optimale energie-efficiëntie en operationele betrouwbaarheid te waarborgen.



Geoptimaliseerde ODV injectie eenheid (GMDW)

O-Tube gepatenteerde ondergrondse collector met lekindicator

Voor elke eenheidsmaat, geoptimaliseerde buisvergroting en geluidsisolatie coating

Ruisreductie dankzij de ophanging van de compressor door middel van 3 elastieken



DX/water



SERIE	GMDW 5 plus		GMDW 8 plus		GMDW 11 plus		GMDW 13 plus		GMDW 15 plus		GMDW 18 plus	
Max water Temp.	65°C											
Afmetingen LxIxH(mm)	1150 x 400 x 650						1150 x 600 x 650					
E-1/W35												
Warmtevermogen [kW]	5,2	6,8	10,1	11,3	14,0	16,3						
COP 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						
E4/W35												
Warmtevermogen [kW]	6,2	8,6	12,1	14,2	16,0	20,8						
COP 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						
E4/W50												
Warmtevermogen [kW]	5,7	7,4	10,6	12,3	14,7	18,5						
COP 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						
E-label	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++