

GMSW

ONUITPUTTELIJKE ENERGIE AARDWARMTE



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

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

Bij glycolsystemen circuleert een mengsel van water en antivriesmiddel als warmtedrager in de collectoren, dat de warmte absorbeert en naar de warmtepomp voert.

OCHSNER gebruikt alleen hoogwaardige, energie-efficiënte pompen voor het transporteren van het warmte-overdrachtsmedium.

Verdampers van royale afmetingen zorgen voor een vrijwel verliesvrije doorgang naar de koelvloeistof. Roestvrije stalen plaatwarmtewisselaars die standaard zijn geïnstalleerd, bieden hoge sterkte en duurzaamheid.

De GMSW-serie is op aanvraag verkrijgbaar met koelfunctie. U kunt kiezen voor actieve of passieve koeling. OCHSNER biedt u ook de mogelijkheid om deze twee koelvarianten te combineren.



Grond/water
OCHSNER TERRA

SERIE	GMSW 6 plus	GMSW 8 plus	GMSW 11 plus	GMSW 14 plus	GMSW 18 plus
Max water Temp.	65°C				
Afmetingen LxIxh[mm]	1150 x 400 x 650				
BO/W35					
Warmtevermogen [kW]	5,8	7,5	10,3	13,2	17,0
COP EN14511/EN255	4,8/-	4,8/5,0	5,0/5,2	4,8/5,0	4,5/-
BO/W50					
Warmtevermogen [kW]	5,3	7,0	9,3	11,9	16,1
COP EN14511/EN255	3,1/-	3,0/3,2	3,1/3,3	3,1/3,3	3,2/-
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++

SERIE	GMSW 7 HK plus	GMSW 10 HK plus	GMSW 12 HK plus	GMSW 15 HK plus	GMSW 17 HK plus
Max water Temp.	65°C				
Afmetingen LxIxh[mm]	1150 x 600 x 650				
BO/W35					
Warmtevermogen [kW]	7,1	10,3	12,1	14,2	16,7
COP EN14511/EN255	4,2/4,8	4,6/4,8	4,5/4,9	4,4/4,7	4,6/4,9
BO/W50					
Warmtevermogen [kW]	6,2	9,0	10,5	13,0	15,2
COP EN14511/EN255	3,0/3,3	3,1/3,3	3,2/3,4	3,2/3,4	3,3/3,5
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++

SERIE	GMSW 28 HK	GMSW 38 HK	GMSW 22 plus	GMSW 27 plus
Max water Temp.	55°C		68°C	
Afmetingen LxIxh[mm]	1150 x 600 x 650		1150 x 600 x 650	
BO/W35				
Warmtevermogen [kW]	22,2	28,7	22,8	27,0
COP EN14511/EN255	4,3/4,7	4,4/4,7	4,7/5,0	4,6/4,9
BO/W50				
Warmtevermogen [kW]	20,6	25,6	21,1	24,8
COP EN14511/EN255	2,9/3,0	3,0/3,2	3,1/3,3	3,3/3,6
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++

SERIE	TERRA 40 (C)	TERRA 61 (C)	TERRA 76 (C)
Max water Temp.	68°C		
Afmetingen LxIxh (mm)	1850 x 680 x 680		
BO/W35			
Warmtevermogen [kW]	40,4	62,4	77,5
COP EN14511/EN255	4,7/4,9	4,4/4,7	4,4/4,6
BO/W50			
Warmtevermogen [kW]	37,4	57,6	70,7
COP EN14511/EN255	3,4/3,6	3,3/3,6	3,2/3,5
E-label	35°C A++ 55°C A++	35°C A++ 55°C A++	35°C A++ 55°C A++