

GMWW

DE HOOGSTE PRESTATIE DOOR DE KRACHT VAN WATER



Met grondwater als warmtebron leveren warmtepompen de beste prestaties. Grondwater is het hele jaar door beschikbaar met een nagenoeg constante temperatuur van 8 tot 12°C.



Deze constante temperatuur maakt dat de temperatuur voor verwarmingsdoeleinden maar licht moet worden verhoogd vergeleken met andere warmtebronnen. Voor het gebruik van grondwater voor warmtepompen moet een vergunning afgeleverd worden door de bevoegde instantie. De installateur, boorfirma of uw OCHSNER-systeempartner kan u hierbij adviseren.

Om grondwater als warmtebron te gebruiken, dienen een aantal voorwaarden te zijn vervuld:

Voldoende watervoorraad

Waterkwaliteit (analyse)

Waterrechtenvergunning

Twee boringen

Dit systeem vereist twee putten: een pompput en een retourput. De retourput moet met de grondwaterstroming mee op minstens 15 meter van de pompput worden geplaatst.

Voor 10 kW warmtevermogen is ongeveer 2 m³ water per uur nodig. Het debiet dient vooraf te worden gecontroleerd aan de hand van een pomptest over een bepaalde tijdsspanne. Verder dient een wateranalyse te worden uitgevoerd om na te gaan of de waterkwaliteit binnen bepaalde limietwaarden ligt. Er is tevens een vergunning voor watervoorzieningsrechten vereist.

Alle warmtepompen van GMWW-serie zijn uitgerust met de OTE Home Climate Manager voor ultieme comfort, maximale energie-efficiëntie en hoge operationele betrouwbaarheid.



Water/Water
OCHSNER AQUA

SERIE	GMWW 7 plus	GMWW 10 plus	GMWW 13 plus	GMWW 15 plus	GMWW 19 plus	GMWW 23 plus
Max water Temp.	65°C					
Afmetingen Lxlxh (mm)	1150 x 400 x 650			1150 x 600 x 650		
W10/W35						
Warmtevermogen [kW]	6,9	9,5	13,8	15,2	19,0	22,6
COP EN14511/EN255	5,3/5,8	5,3/5,7	5,7/6,1	5,6/6,2	5,7/6,1	5,8/6,2
W10/W50						
Warmtevermogen [kW]	6,1	8,4	12,6	14,1	17,3	20,3
COP EN14511/EN255	3,6/3,9	3,7/3,9	4,1/4,3	4,0/4,3	4,0/4,3	4,1/4,3
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++

SERIE	GMWW 28 HK	GMWW 38 HK	GMWW 30 plus	GMWW 36 plus
Max water Temp.	55°C		68°C	
Afmetingen Lxlxh (mm)	1150 x 600 x 650		1150 x 600 x 650	
W10/W35				
Warmtevermogen [kW]	29,5	37,3	31,2	37,0
COP EN14511/EN255	5,5/5,8	5,4/5,7	6,0/6,3	6,0/6,3
W10/W50				
Warmtevermogen [kW]	25,8	34,4	28,4	33,5
COP EN14511/EN255	3,6/3,8	3,5/3,7	4,0/4,3	4,0/4,3
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	AQUA 54 (C)	AQUA 83 (C)	AQUA 97 (C)
Max water Temp..	68°C		
Afmetingen Lxlxh (mm)	1850 x 680 x 680		
W10/W35			
Warmtevermogen [kW]	53,9	84,5	98,8
COP EN14511/EN255	5,8/6,1	5,3/5,5	5,2/5,5
W10/W50			
Warmtevermogen [kW]	49,7	76,2	89,4
COP EN14511/EN255	4,2/4,4	4,0/4,3	4,1/4,2
E-label	35°C A++ 55°C A++	35°C A++ 55°C A++	35°C A++ 55°C A++

SERIE	GMWW 11 plus	GMWW 14 plus	GMWW 17 plus	GMWW 22 plus	GMWW 10 HK plus	GMWW 13 HK plus	GMWW 15 HK plus	GMWW 19 HK plus	GMWW 23 HK plus
Max water Temp.	65°C								
Afmetingen Lxlxh (mm)	1150 x 400 x 650		1150 x 600 x 650		1150 x 600 x 650				
W10/W35									
Warmtevermogen [kW]	10,2	13,3	17,1	22,8	9,5	13,8	15,2	19,0	22,6
COP EN14511/EN255	6,0/6,3	6,0/6,3	6,1/6,3	6,2/6,4	5,3/5,7	5,7/6,1	5,6/6,2	5,7/6,1	5,8/6,2
W10/W50									
Warmtevermogen [kW]	9,4	12,5	15,9	20,6	8,4	12,6	14,1	17,3	20,3
COP EN14511/EN255	4,1/4,3	4,2/4,4	4,2/4,4	4,0/4,2	3,7/3,9	4,1/4,3	4,0/4,3	4,0/4,3	4,1/4,3
E-label	35°C A++	55°C A++			35°C A++			55°C A++	