



geoTHERM alta potencia

Especificaciones técnicas

	VWS 220/2	VWS 300/2	VWS 380/2	VWS 460/2
Clase de eficiencia (calefacción)	A++	A++	A++	A++
Clase de eficiencia a baja temperatura	A++	A++	A++	A++
Medidas				
Alto	1200 mm	1200 mm	1200 mm	1200 mm
Ancho	760 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Profundo	1100 (900) mm	840 (650) mm	840 (650) mm	840 (650) mm
Peso	326 kg	340 kg	364 kg	387 kg
Calefacción con suelo radiante B5W35 EN 14511				
Potencia nominal de calefacción	24,8 kW	33,6 kW	44,1 kW	50,5 kW
COP	4,8	5	4,9	4,8
Refrigeración con accesorio ACM 46 B25W18 EN 14511				
Potencia nominal de refrigeración	30,7 kW	44,6 kW	55,1 kW	63,1 kW
EER	5,7	6,1	6,1	5,6
Datos eléctricos				
Tensión de alimentación	3/N/PE 400V 50Hz	3/N/PE 400V 50Hz	3/N/PE 400V 50Hz	3/N/PE 400V 50Hz
Consumo máximo de arranque	44 A	65 A	85 A	110 A
Circuito hidráulico de calefacción				
Rango de temperaturas de producción	5 / 62 °C	5 / 62 °C	5 / 62 °C	5 / 62 °C

Bomba de calor geotérmica de alta potencia



	VWS 220/2	VWS 300/2	VWS 380/2	VWS 460/2
Caudal de agua nominal en calefacción $\Delta T 5$	1061 l/h	1375 l/h	1803 l/h	2371 l/h
Presión hidráulica disponible $\Delta T 5$	382 mbar	339 mbar	254 mbar	345 mbar
Presión máxima de trabajo	3 bar	3 bar	3 bar	3 bar
Circuito hidráulico de pozos				
Caudal de agua nominal en pozos $\Delta T 3$	1453 l/h	1936 l/h	2530 l/h	3334 l/h
Presión hidráulica disponible $\Delta T 3$	381 mbar	332 mbar	263 mbar	252 mbar
Límites de funcionamiento mín. y máx.	-10 / 20 °C	-10 / 20 °C	-10 / 20 °C	-10 / 20 °C
Datos técnicos adicionales				
Contenido de gas refrigerante	1,9 kg	2,2 kg	2,1 kg	2,9 kg
Presión sonora (B5W35 s/ EN 12102 y EN 14511)	31 dB(A)	33 dB(A)	35 dB(A)	34 dB(A)