

TERRA SW MAX

55 kW | 85 kW | 110 kW | 140 kW



Más información en:



iDM ha desarrollado la serie de bombas de calor de gran tamaño TERRA SW MAX para geotermia y aguas freáticas con el fin de ofrecer una potencia máxima en un espacio mínimo. Equipados con la moderna regula-

ción NAVIGATOR, hay disponibles modelos en diferentes clases de potencia desde 55 kW hasta 140 kW. Mediante la conexión en cascada de varios aparatos es posible cubrir incluso requisitos de potencia de hasta 1500 kW.

- SCOP elevado 35 °C: 5,07 (TERRA SW 55 MAX) para un bajo consumo energético
- Diseño compacto para la instalación interior con una superficie de emplazamiento reducida (aprox. 1 m² para 140 kW)
- Dos circuitos refrigerantes separados y dos compresores combinados para una seguridad operativa elevada
- Regulación inteligente NAVIGATOR: regulación del circuito de calefacción, sistema de control de cascada, comunicación con el sistema de gestión de edificios y sistema de gestión de energía
- La construcción inteligente asegura un funcionamiento muy silencioso
- Refrigeración activa o pasiva opcional (sin compresor activo) para temperaturas agradables en los días calurosos de verano
- Posibilidad de funcionamiento simultáneo de calefacción y refrigeración mediante el sistema de frío iDM
- Funcionamiento de máxima eficiencia mediante geotermia e hidrotermia
- Opción de instalación en cascada hasta 1500 kW



TERRA SW MAX

55 kW | 85 kW | 110 kW | 140 kW

DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO	TERRA SW 55 MAX	TERRA SW 85 MAX	TERRA SW 110 MAX	TERRA SW 140 MAX
Potencia	55 kW	85 kW	110 kW	140 kW
SCOP 35 °C (clima medio)	5,07	4,93	4,94	4,96
Refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A
Nivel de potencia acústica (máxima)	60,5 dB(A)	63,3 dB(A)	64,5 dB(A)	65,1 dB(A)
Potencia de calefacción S0/W35 (máxima)	57,87 kW	84,82 kW	113,42 kW	137,79 kW
Potencia de calefacción W10/W35 máxima)	76,86 kW	112,76 kW	149,14 kW	181,06 kW
alto x ancho x fondo	2019/1066/776 mm		2019/1317/774 mm	



Retail Park «Green Pea» Torino GEONOVIS srl © 2020 – S.S. 11 Km 46,500 – 13040 Borgo D'Ale

Nuestro paquete sin preocupaciones incluye el estudio de viabilidad, la planificación y la puesta en marcha, al igual que el monitorio y el mantenimiento continuo durante el funcionamiento.

Mediante la conexión en cascada, las iDM TERRA SW MAX pueden alcanzar potencias de hasta 1500 kW y son perfectas para el uso en proyectos de construcción. De este modo, iDM ofrece una respuesta a la creciente demanda de soluciones compactas solicitadas en particular en el ámbito de los proyectos de construcción como hoteles, completos residenciales, proyectos comerciales e industriales, instalaciones recreativas, sector turístico o reformas.

