

KLIMA: TECNOLOGÍA MODULAR PARA EL AIRE IDEAL



KLIMA HVS

KLIMA: LIDERANDO LA INNOVACIÓN
EN MANEJADORAS DE AIRE MODULARES

KLIMA HVS



BENEFICIOS CLAVE DE NUESTRAS MANEJADORAS DE AIRE KLIMA

EFICIENCIA ENERGÉTICA



Reducción Significativa en el Consumo de Energía: Nuestras manejadoras de aire KLIMA están diseñadas con tecnologías de vanguardia que optimizan el uso de energía, logrando una reducción considerable en el consumo



Sostenibilidad y Ahorro en Costos Operativos: Al utilizar menos energía, nuestras unidades no solo disminuyen los costos operativos, sino que también contribuyen a la sostenibilidad ambiental al reducir la huella de carbono.



CONTROL DE CALIDAD DEL AIRE



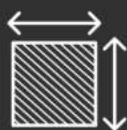
Sistemas Avanzados de Filtración: Equipadas con filtros de alta eficiencia, nuestras manejadoras eliminan eficazmente partículas, alérgenos y contaminantes del aire.



Aire Limpio y Saludable: Garantizamos un ambiente interior saludable, mejorando la calidad del aire y, por ende, la salud y el bienestar de los ocupantes.



FLEXIBILIDAD DE DISEÑO



Soluciones Personalizadas:

Entendemos que cada espacio es único, por lo que nuestras manejadoras de aire KLIMA se pueden personalizar para adaptarse a las necesidades específicas de nuestros clientes.



Adaptabilidad a Diferentes

Espacios: Ya sea para hospitales, cuartos limpios o industria farmacéutica, nuestras unidades ofrecen una flexibilidad de diseño que asegura un ajuste perfecto y eficiente.

TECNOLOGÍA DE PUNTA



Sistemas de Control Inteligente:

Nuestras manejadoras integran sistemas de control que permiten una gestión óptima y automatizada del aire, facilitando el monitoreo y ajuste en tiempo real.



Gestión Óptima y Automatizada

del Aire: Con la tecnología de KLIMA, puedes confiar en un rendimiento superior y constante, asegurando siempre las mejores condiciones de aire en tu espacio.



CARACTERÍSTICAS



Una Solución Versátil y Modular

Nuestras unidades han sido desarrolladas para utilizarse en la mayoría de las aplicaciones que demandan aire limpio, por ejemplo, hospitales, electrónica, industria farmacéutica, cuartos limpios etc.



Diseño Completo de Aluminio

Para mayor protección contra la corrosión y pesos más ligeros



Rotura Térmica

Perfiles y paneles con rotura térmica como estándar para un rendimiento térmico excepcional.



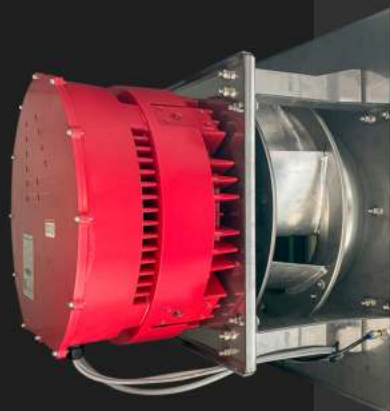
Opciones de Filtración de Aire

Filtros de panel con clasificación G4, filtro W F8 de cartucho y filtros W H14 Hepa



Ventiladores EC de Alta Eficiencia

Ventiladores EC que ajustan con precisión el flujo de aire según los cambios en la presión estática.



Doble Pared

Paneles de doble pared con lana mineral de 40 mm o 60 mm de espesor, un excelente aislante térmico y acústico.



Serpentines

Varias opciones de serpentines, Agua helada, Agua caliente y DX. Además múltiples combinaciones de hileras y aletas disponibles.



Tina de Condensados de INOX

Tina de condensados resistente a la corrosión, con pendiente de dos vías hacia un único punto.



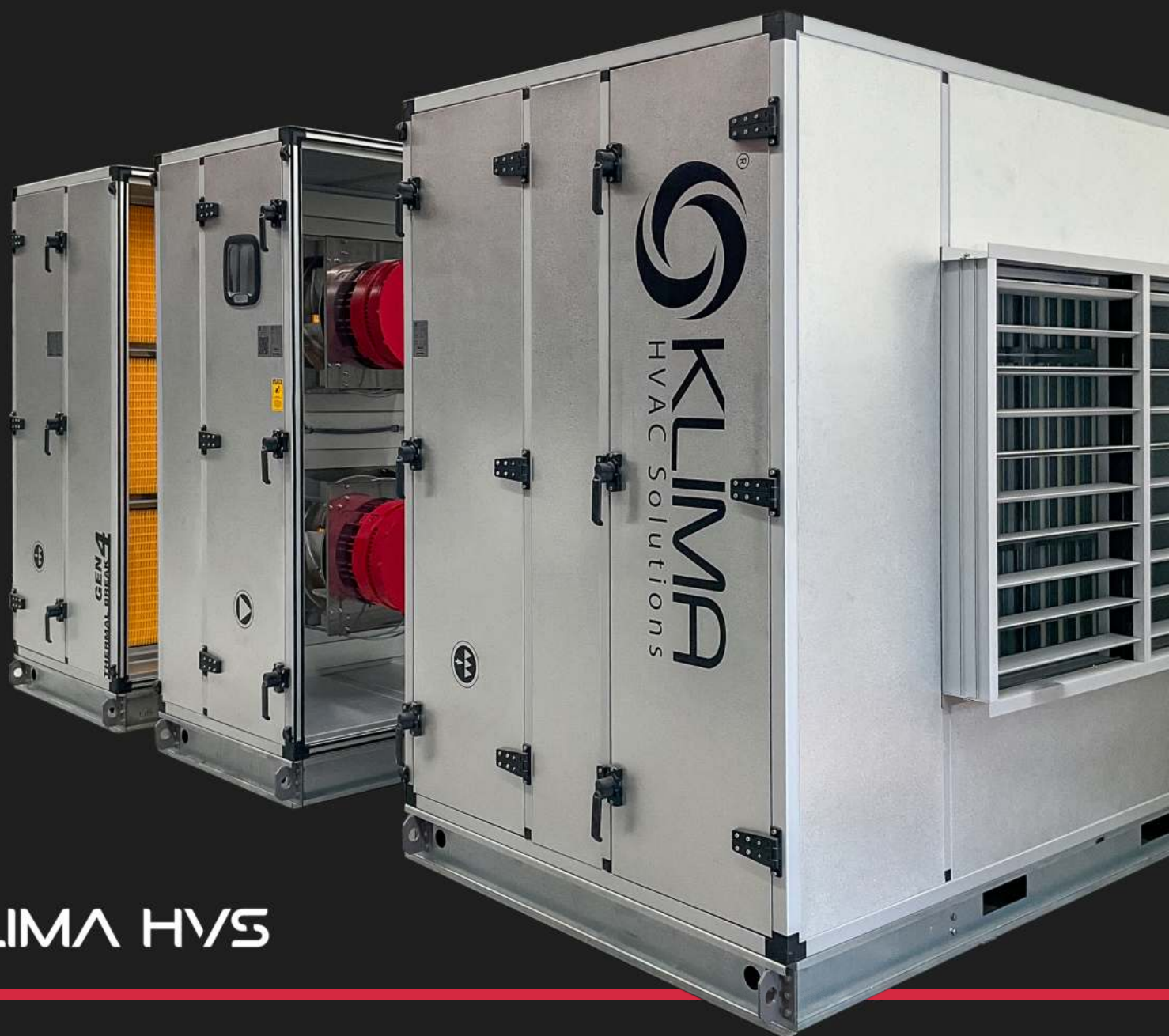
Compuertas

Compuertas de alta calidad de aluminio para aire fresco y aire de retorno, manuales o motorizadas, con hojas opuestas.



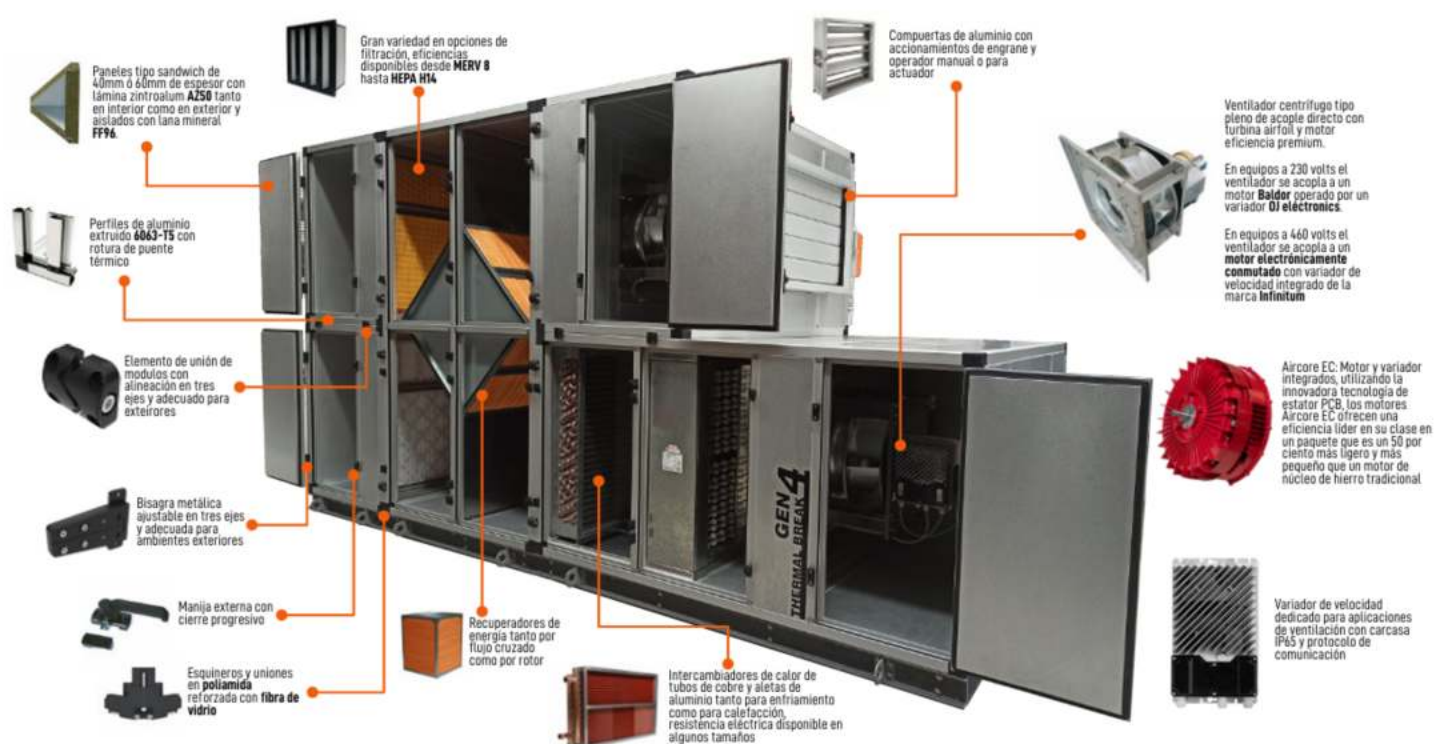
Acceso Fácil para Mantenimiento

Componentes internos fácilmente accesibles a través de puertas de servicio

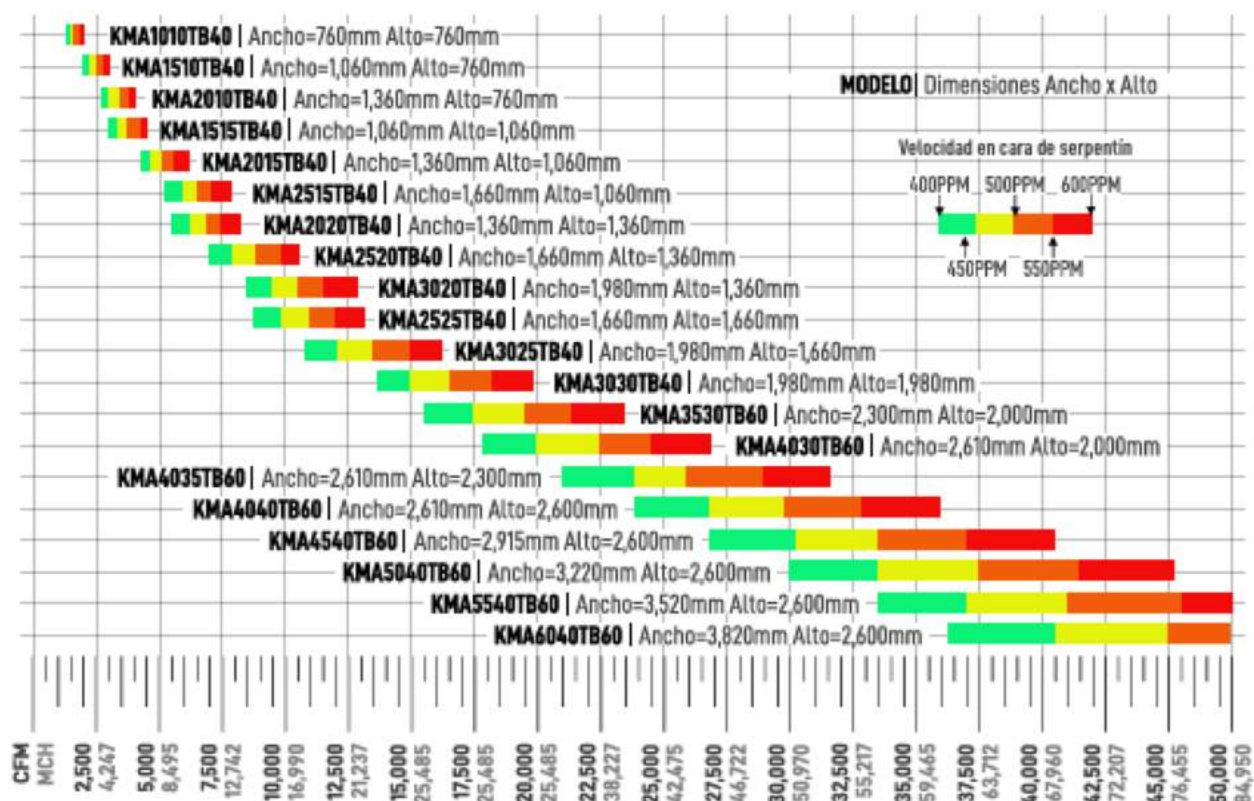


KLIMA HVS

MATERIALES Y COMPONENTES

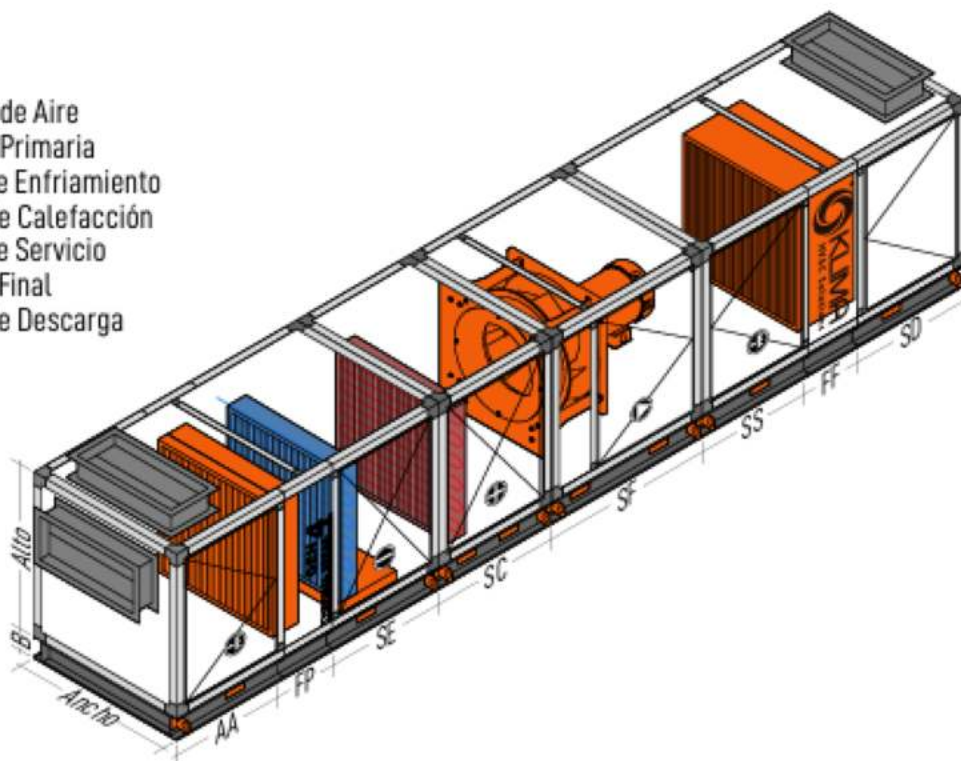


CAPACIDADES Y DIMENSIONES



Definiciones:

B = Base
 AA = Admisión de Aire
 FP = Filtración Primaria
 SE = Sección de Enfriamiento
 SC = Sección de Calefacción
 SS = Sección de Servicio
 FF = Filtración Final
 SD = Sección de Descarga



Serie	B	AA	FP	SE	SC	VI	SS	FF	SD
40	100	540	290	570	600	800-1000	540	290	570
60	150	560	320	620	650	800-1000	560	320	620

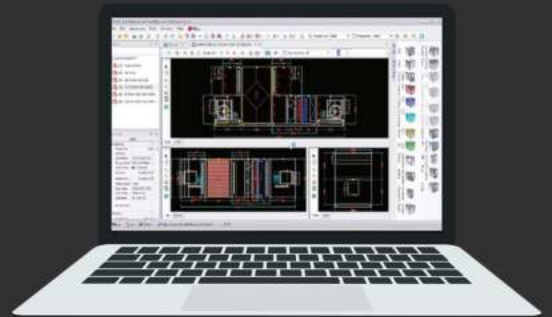
MODELO	KMA1010TB40	KMA1510TB40	KMA2010TB40	KMA2015TB40	KMA2020TB40	KMA2520TB40	KMA3020TB40
GENERALES							
CAUDAL (CFM)	1500	2200	3100	4500	6200	7900	9500
VOLTAJE	230 / 460						
VENTILADORES	1	1	1	1	1	1	1
POTENCIA (HP)	3	3	5	7.5	10	10	15
CAPACIDAD NOMINAL DE ENFRIAMIENTO DX (MBH)							
4 HILERAS	59.51	86.65	117.21	179.2	241.42	308.85	365.79
5 HILERAS	68.33	98.52	127.09	202.27	261.57	349.65	425.26
6 HILERAS	77.24	108.46	151.08	222.26	302.09	387.08	466.73
CAPACIDAD NOMINAL DE CALEFACCION (KW)							
1 ETAPA	12.13	17.79	25.07	36.39	50.14	63.89	76.83
DIMENSIONES							
ALTO	800	800	800	1250	1400	1400	1400
ANCHO	800	1100	1400	1400	1400	1700	2000
MEZCLA / FILTRACION	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
SUCCION / FILTRACION	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
ENFRIAMIENTO	600	600	600	600	600	600	600
CALEFACCION	600	600	600	600	600	600	600
VENTILADOR	900	900	900	900	900	900	900
HUMIDIFICADOR	600	600	600	600	600	600	600
FILTRACION FINAL	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150

[illegible]

DISEÑO PENSADO PARA LA MÁXIMA FLEXIBILIDAD

En **KLIMA**, nuestras manejadoras de aire están diseñadas para ofrecer máxima flexibilidad en instalación, servicio y mantenimiento. Con un diseño intuitivo y opciones de acceso estándar o mano opuesta, nuestras unidades se integran sin problemas en cualquier espacio.

Además, incorporamos características que facilitan el mantenimiento, como puertas de acceso estratégicamente ubicadas y componentes internos fácilmente accesibles. Nuestro exclusivo software AHU Designer permite realizar cálculos precisos basados en los datos de tu proyecto, diseñando rápidamente unidades que cumplan con tus requerimientos específicos. Recibirás un dibujo dimensional y una hoja de selección con datos detallados como potencia del ventilador, eficiencia térmica y datos de ruido.



Con KLIMA, obtienes una solución de manejo de aire que se adapta perfectamente a tus necesidades y supera tus expectativas en cada instalación.





KLIMA HVS

DISEÑO Y FABRICACIÓN MEXICANA

 klima.mx

 FB/ LinkedIn: Klima HVAC Solutions

 contacto@klima.com.mx

 442 462 9538