

# Nueva Línea de Unidades Manejadoras de Aire LG



## El complemento a tu solución en climatización

LG Electronics siempre pensando en sus clientes, te suministra unidades manejadoras de aire que te permite brindar la solución completa a tus proyectos, tanto para sistemas Multi V o Chiller. Manejadoras de aire con la mejor tecnología para satisfacer las necesidades de climatización, calidad de aire interior, ahorro y durabilidad.

Vamos a conocer las manejadoras de aire que tenemos disponibles en el mercado Latino Americano que van desde unidades de expansión directa, como unidades para agua helada.

## Estrategia de negocio

Con el liderazgo tecnológico de LG en sistemas de aire acondicionado de Flujo de Refrigerante Variable (VRF), continua avanzado hacia sistemas acondicionadores de aire con mayores capacidades de enfriamiento.

Como ejemplo tenemos al Inverter Scroll Chiller (ISC) con toda la tecnología VRF incorporada, al chiller de absorción, DE tornillo y el centrífugo magnéticos convirtiéndose en un gran proveedor de soluciones HVAC.

No podemos dejar de mencionar las soluciones para mejorar la calidad del aire interior (DOAS) y la optimización de la gestión de monitoreo, control y soluciones energéticas a través de sistemas de administración de edificios (BMS).

Incorporamos a la cartera de productos de solución HVAC para Latino América, unidades manejadoras de aire tanto de expansión directa, como para aplicaciones con agua helada, tipo comerciales y personalizadas para mantener el liderazgo que nos caracteriza.

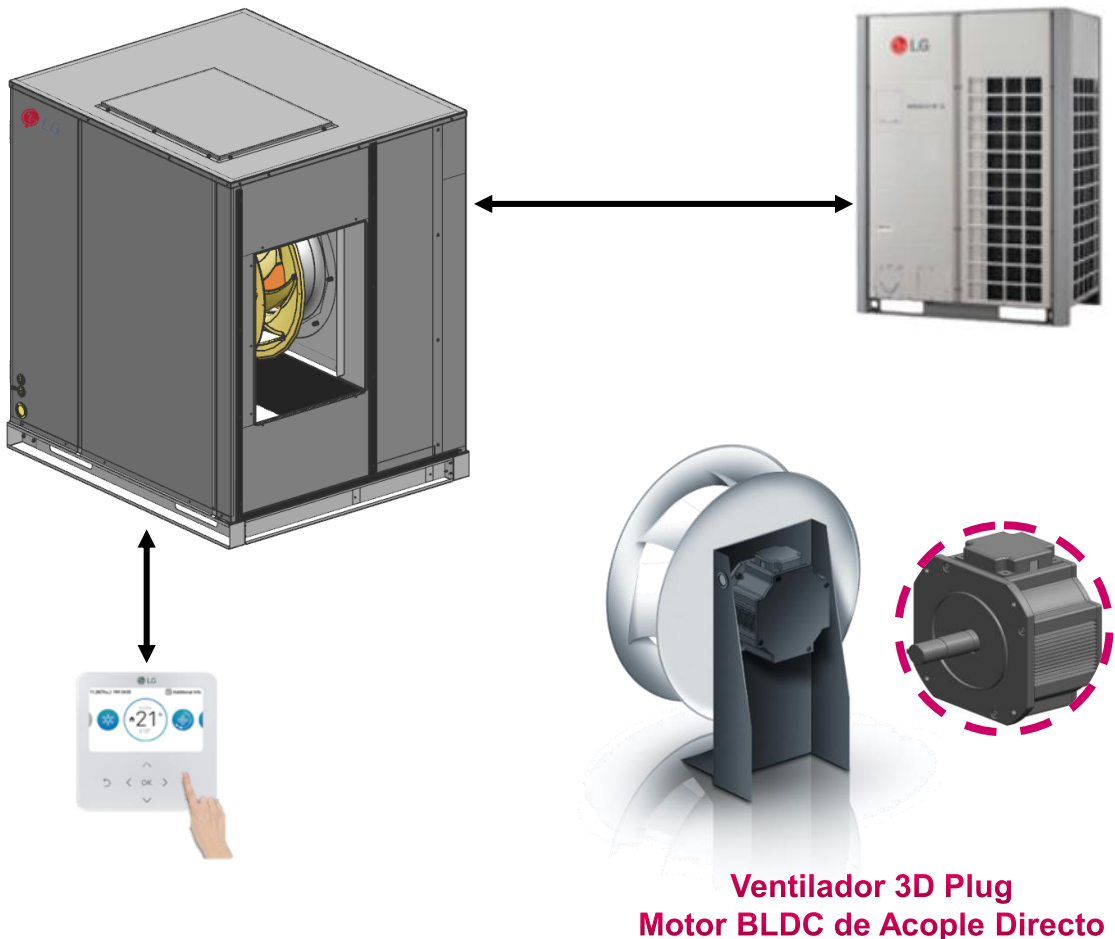


## Manejadoras de Aire de Expansión Directa (Modelo AMS)

Nuestras manejadoras de aire de expansión directa te ofrecen la ventaja de contar con el kit de comunicación (suministro y retorno) y la válvula de expansión electrónica que le da la posibilidad de interconectarla a los sistemas Multi V de manera fácil y amigable, simplificando el trabajo en la instalación.

Disponibles desde 3,000 hasta 12,000 CFM, que se ajustan desde el control remoto alámbrico y le permiten adaptarse a todos los espacios en sitio, ya que son configurable para descarga vertical u horizontal.

Cuentan con motor BLDC y ventilador 3D Plug de acople directo, que mejoran el rendimiento y el desempeño reduciendo los niveles de ruido en su operación.



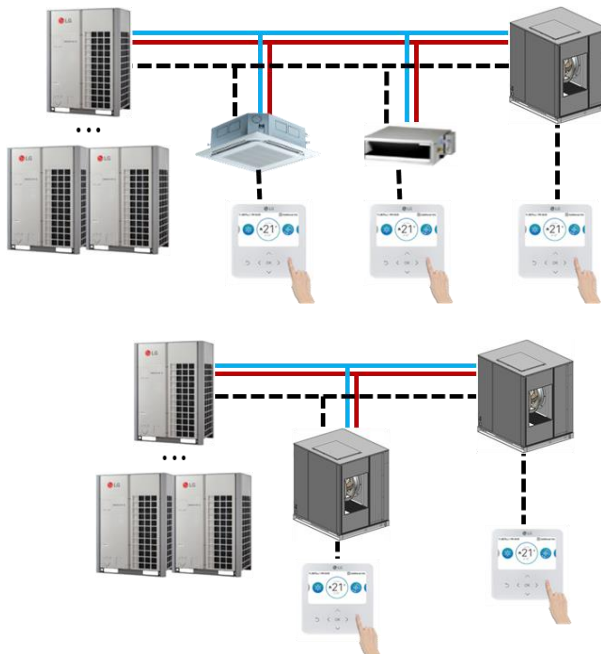
## Controlador y Conectividad (Modelo AMS)

El controlador LG incorporado en las manejadoras de aire de expansión directa, permiten integrarlas a sistemas Multi V en conjunto con múltiples unidades interiores.

Este controlador cuenta con seis (6) salidas digitales, tres (3) entradas digitales, dos (2) salidas análogas, seis (6) entradas universales, cinco (5) canales RS485, entrada para control remoto, entrada para sensores de temperatura (aire de suministro y retorno, entrada y salida del serpentín), puerto USB, opción para protocolo de comunicación MODBUS y LGAP, pantalla de cristal liquido para fácil navegación.



## Combinaciones posible entre Multi V con UMA LG



## Manejadoras de Aire de Expansión Directa (Modelo VX)

Esta serie de manejadoras comerciales de expansión directa (VX) están disponibles en capacidades que empiezan desde 3 hasta las 50 toneladas de refrigeración (TR).

Tienen la opción de integrarles Kit de comunicación (PAHCMS000) y válvula de expansión electrónica para conectarlas con sistemas Multi V, ya sea en proyectos de renovación de equipos o proyectos nuevos.

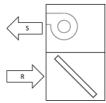
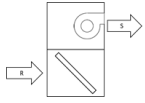
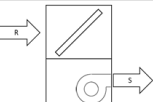
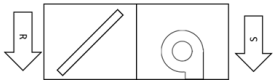
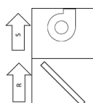
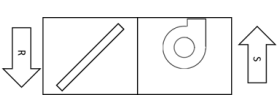
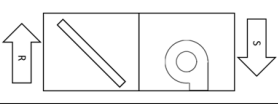
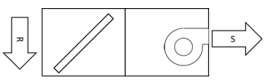
Puedes solicitarlas con la configuración de suministro y retorno de aire para que cumplan con las especificaciones del diseño del proyecto, como se muestra en la tabla abajo.



7.5 – 10 TR



15 – 30 TR

Modificación de la posición: Suministro (S) y Retorno (R) Sentido del aire: Forma que se mueve el aire a lo interno de la UMA.	
S = Horizontal R = Horizontal Sentido del aire: C	
S = Horizontal R = Horizontal Sentido del aire: Z	
S = Horizontal R = Horizontal Sentido del aire: Z	
S = Vertical R = Vertical Sentido del aire: Z	
S = Vertical R = Vertical Sentido del aire: I	
S = Vertical R = Vertical Sentido del aire: U	
S = Vertical R = Vertical Sentido del aire: U	
S = Horizontal R = Vertical Sentido del aire: L	

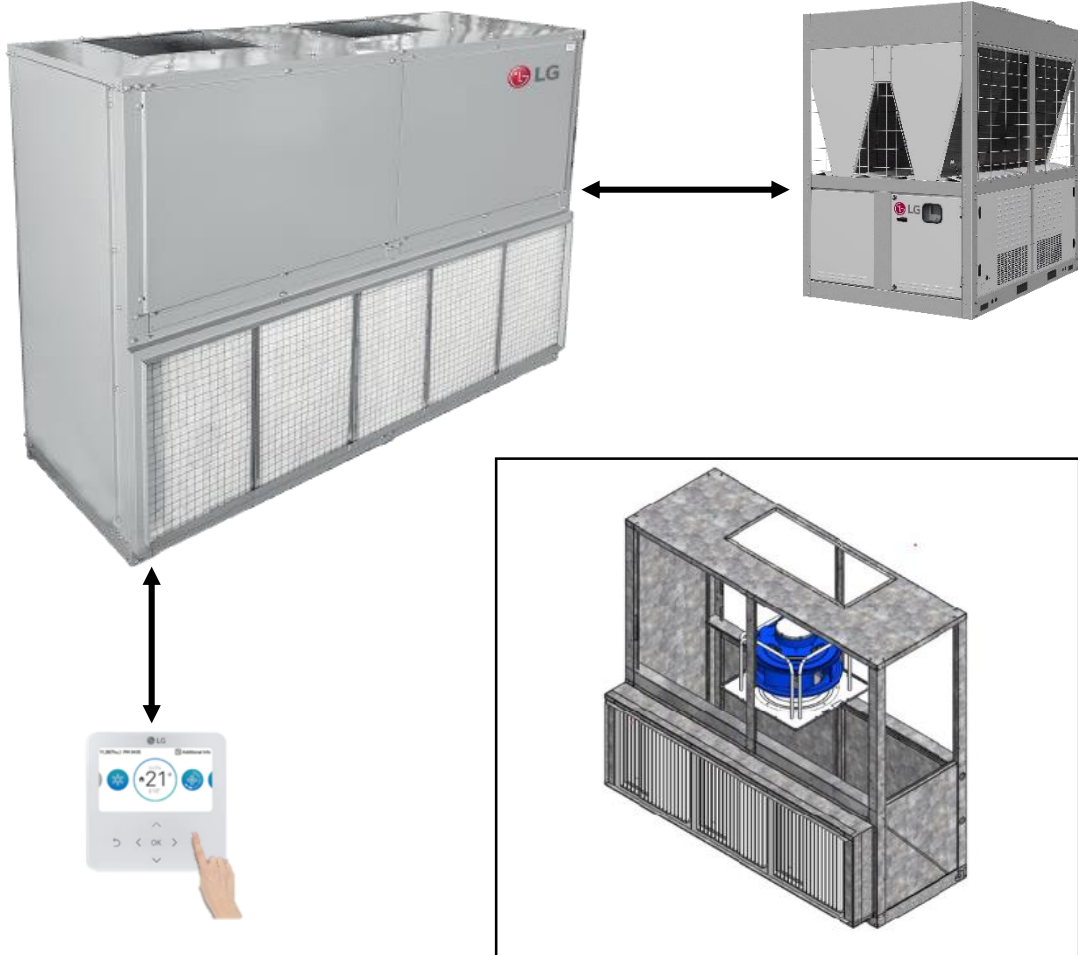


## Manejadoras de Aire de Agua Helada (Modelo WX)

De igual manera si tu diseño precisa de manejadoras para tu sistema hidráulico, LG Electronics cuenta con esta gama de equipos que te permitirán ofrecer una solución integral a tus proyectos.

Disponibles desde 5 hasta 50 toneladas de refrigeración y configurable para descarga vertical u horizontal, para adaptarse a todos los espacios.

Con opción para motor EC (Electro Conmutable), ventilador Plug de acople directo y variador de frecuencia mejorando el rendimiento y el desempeño. El variador de frecuencia le permite al usuario ajustar los CFM, haciendo posible configurar el suministro de aire del equipo a las necesidades del sistema.



## Manejadoras de Aire Personalizadas

Para proyectos aplicados donde se requieren equipos personalizados, contamos de igual forma con esta solución que por sus características únicas le dará la ventaja competitiva en sus proyectos, por sus características.

Cuentan con motores de alta eficiencia y los puedes configurar con sistema de recuperación de energía tales como intercambiador de placas de flujo cruzado y rueda de recuperación de energía.



**Estructura Duradera y Hermética**



**Componentes Confiables**



**Control Inteligente**



**Seguro**

## Programa de Selección de Modelo (MSP)

El Programa de Selección de Modelo (MSP, por sus siglas en inglés) es la nueva herramienta de selección de unidades manejadoras de aire que le permite seleccionar la configuración de su equipo según lo requerido para su diseño y es posible exportar la selección en diferentes tipo de formatos como por ejemplo PDF o DWG.

El modelado de la UMA lo puede enviar por internet solo con ingresar el nombre y correo electrónico del destinatario. El sistema le enviará automáticamente el enlace al sitio desde donde se puede descargar el reporte.

El MSP al ser una aplicación de uso en línea, soporta la mayoría de los navegadores disponibles, como también diferentes sistemas operativos, compatible con equipos como computadoras, celulares inteligentes y tabletas.

**Interface amigable**



**Configuraciones flexibles** **Simple y rápido**

**Navegadores**



**Sistema operativos**



**Para todos los dispositivos** **Información Exportable a**

