

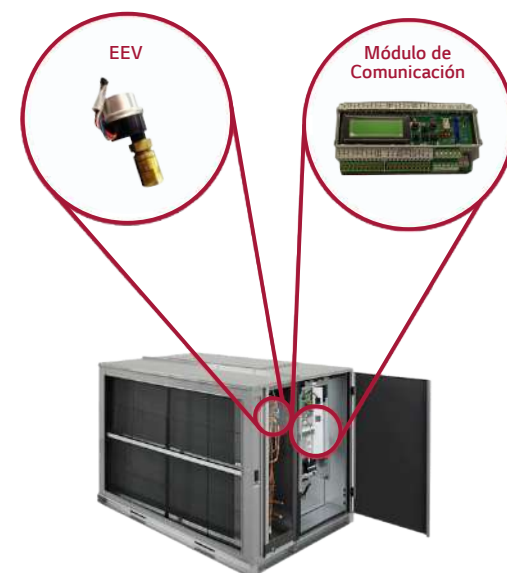
SOLUCIONES DE VENTILACIÓN

# Manejadoras de Aire Comerciales



## Manejadora AMS (expansión directa)

### Kit de Comunicación y EEV integrados



### Características

- Motor BLDC de Acople Directo
- Ventilador 3D Plug
- Capacidades desde 7.5 a 20 TR
- 3,000 a 8,000 CFM
- Tamaño compacto
- Alta Eficiencia
- Bajo niveles de ruido
- Multi-posicion
- Pre Filtro de malla
- Opción de filtro de 2"
- Protocolo de MODBUS y LGAP
- Control Inverter

### Fácil ajuste del ESP\*

El ajuste de la presión estática exterior se realiza de forma fácil desde el control remoto.



\*ESP: Presión Estática Exterior por sus siglas en inglés.

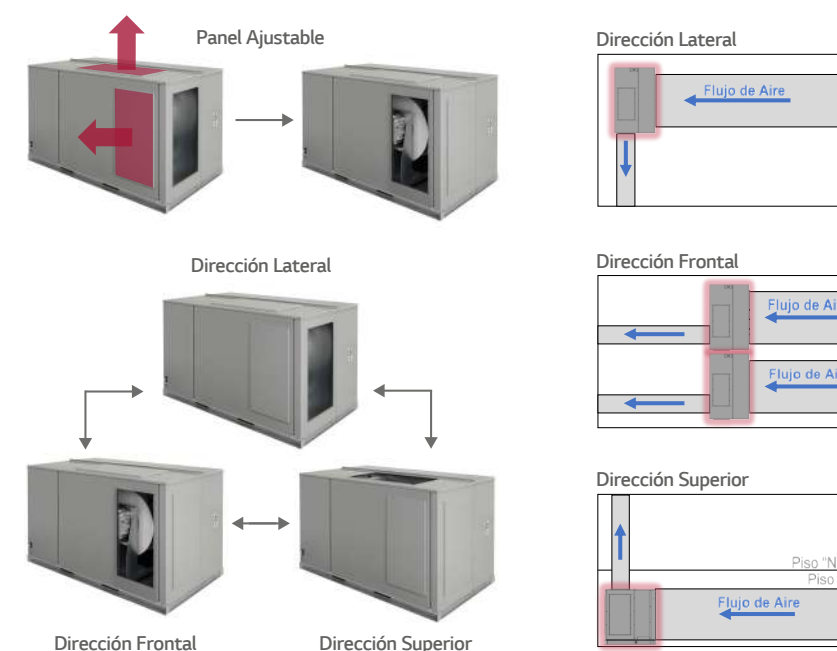
### Menos mantenimiento de ventiladores y motores



1. Estructura: ventilador de acople directo + motor Inverter.
2. No es necesario revisar ni reemplazar transmisiones ni correas.
3. No es necesario engrasar periódicamente.

## Conexión de Ducto Configurable

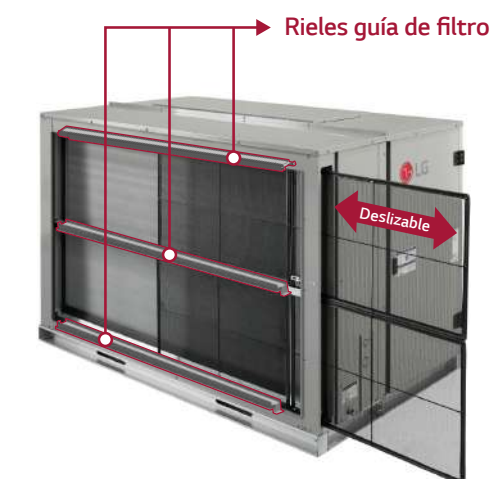
El ducto de suministro de aire se puede conectar a la UMA estándar de LG en varias direcciones, según el entorno de instalación.



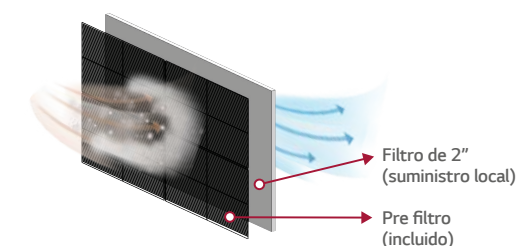
## Fácil mantenimiento del filtro

La estructura deslizante del filtro permite a los clientes lavar fácilmente los pre filtros con agua y reemplazar los filtros de 2 pulgadas.

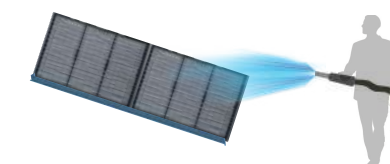
- Estructura para fácil reemplazo de filtro



- Mayor vida útil del filtro de 2 pulgadas con el pre filtro



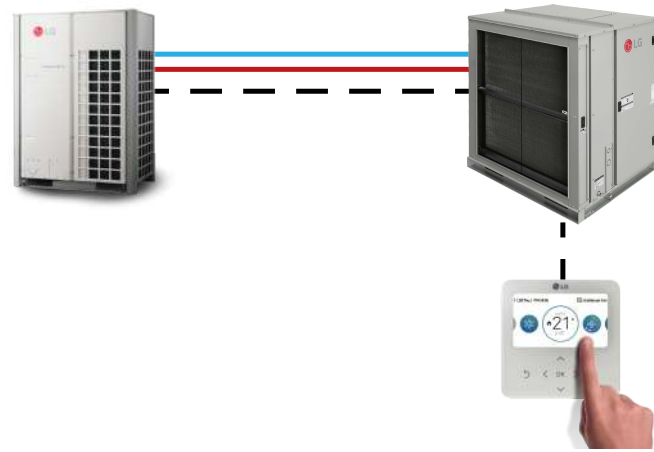
- Pre filtro lavable con agua



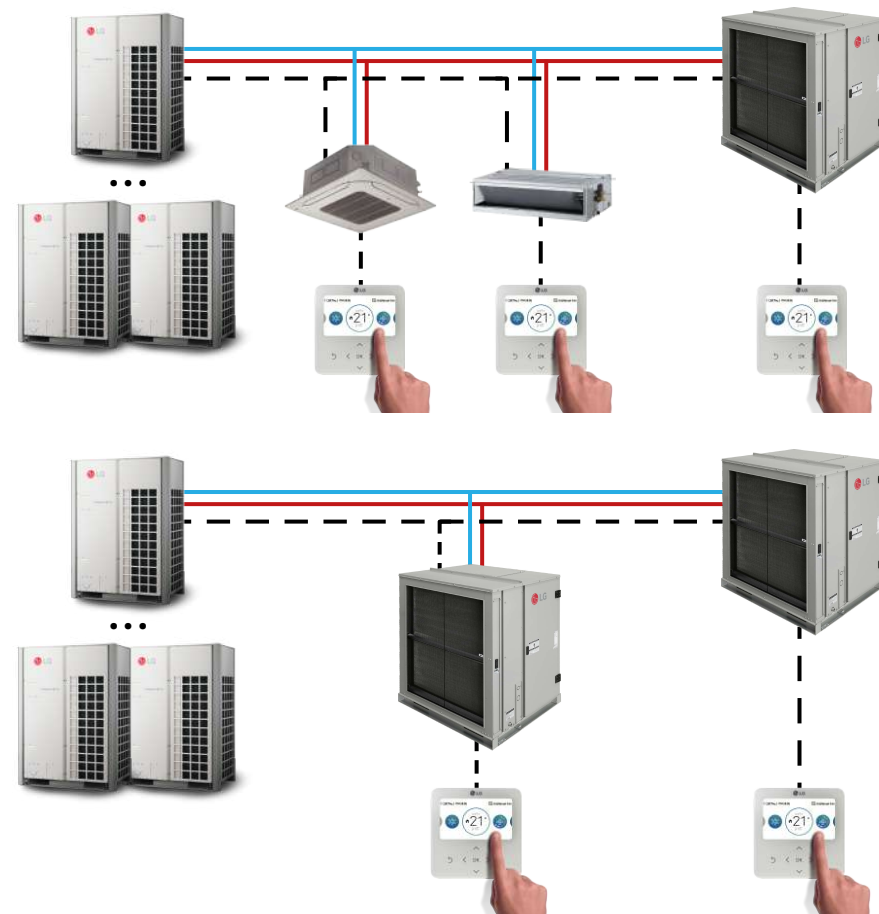


## Conectividad

Conexión: Multi V → estándar UMA 1:1



Conexión: Multi V → UMA N:N (combinación)



## Datos técnicos

Manejadora AMS (expansión directa)

Modelo		AMS051CNC1V	AMS068CNC1V	AMS102CNC1V	AMS136CNC1V
Imagen					
Flujo de Aire	CFM	3,000	4,000	5,000	8,000
Enfriamiento	Capacidad (Btu/h)	90,000	118,000	178,000	240,000
	EER	12	11.4	10.6	10
Calefacción	Capacidad (Btu/h)	90,000	118,000	178,000	240,000
	COP	3.7	3.3	3.3	3.3
Nivel de Sonido	H / M / L (dB)	61 / 60 / 57	68 / 65 / 63	63 / 361 / 58	70 / 68 / 65
	Capacidad (HP)	10 (UXA)	12 (UXA)	20 (USB)	30 (UXB+UXA)
Unidad Exterior	Modelo	ARUN100BTE5	ARUN120BTE5	ARUN200BTE5	ARUN200BTE5+ARUN120BTE5
	Tubería (Líquido/Gas) plg.	12.7 / 28.58		15.88 / 28.58	15.88 / 34.90
Dimensiones	An x L x Al(plg.) Neto	1,120 x 974 x 1,261	1,628 x 1,137 x 1,261	1,882 x 1,137 x 1,261	1,882 x 1,137 x 1,261
	An x L x Al(plg.) Bruto	1,140 x 994 x 1,270	1,648 x 1,157 x 1,270	1,902 x 1,157 x 1,270	1,902 x 1,157 x 1,270
	Cant. Contenedor	40	28	24	24
Intercambiador de calor	Tubo	Φ 9.52			
	Tamaño	4R / 44C / L900	4R / 44C / L1300	4R / 44C / L1420	
Filtro		Filtro de malla (Opción: filtro 2 plg.)			
Ventilador (plg.)		Φ 500 (Tipo 3D Plug)		Φ 630 (Tipo 3D Plug)	
Motor		7.5 kW (BLDC)			
Caja de Controles		Control Inverter			
Suministro de Aire		Vertical/Horizontal			

Multi V (UMA AMS correspondiente)

Voltaje	CFM	3,000		4,000		6,000		8,000	
		RT	7.5	10	15	20	UXA + UXB		
		UXA	UXA	UXB	UXA + UXB				
220V	Multi V	ARUN100BTE5	ARUN120BTE5	ARUN200BTE5	ARUN120BTE5 + ARUN200BTE5				
	UMA	AMS051CNC1V	AMS068CNC1V	AMS102CNC1V	AMS136CNC1V				
380V	Multi V	ARUN100LTE5	ARUN120LTE5	ARUN200LTE5	ARUN120LTE5 + ARUN200LTE5				
	UMA	AMS051CNC9V	AMS068CNC9V	AMS102CNC9V	AMS136CNC9V				
460V	Multi V	ARUM096DTE5	ARUM121DTE5	ARUM192DTE5	ARUM121DTE5 + ARUM192DTE5				
	UMA	AMS051CNC9V	AMS068CNC9V	AMS102CNC9V	AMS136CNC9V				

Nota:

A partir de enero del 2024 a las manejadoras estándar VX se les incorporará la válvula de expansión y el kit de comunicación por pedido (Opcional).

(\*) Kit de Comunicación del Aire de Suministro (PAHCMS000).

