



Alta eficiencia
y ahorro
energético

Innovación para una Vida Mejor

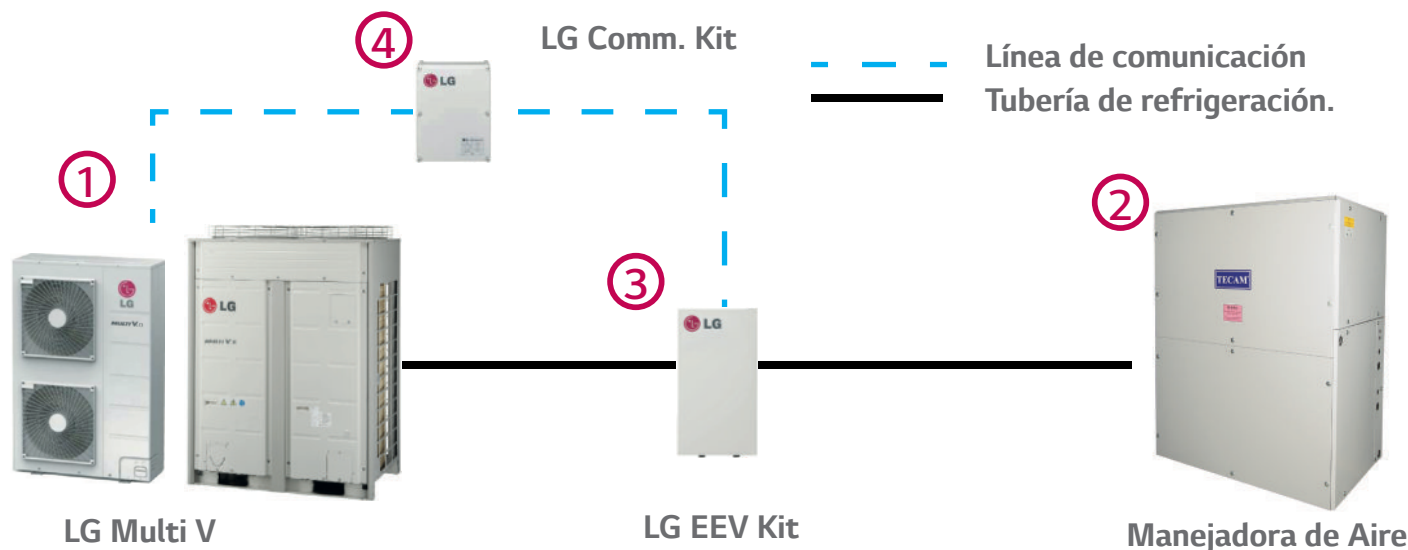
MULTI V™ *Unidad split Inverter*



MULTI V™ + Unidad split de ducto

Ahora es posible tener unidades split de ducto con todas las ventajas de eficiencia y ahorro energético de los equipos Inverter VRF de LG

Fácil interconexión de unidades VRF con unidades internas split de ducto



Grandes ahorros y mayores beneficios que los sistemas convencionales

1 Unidad Externa Inverter de LG

- Unidad Inverter de alta eficiencia.
- Compresores ALL INVERTER.
- Larga distancia de tuberías.(Hasta 100m)*
- Gran altura permitida.(Hasta 55m)*

3 Kit de válvula de expansión LG.

- Válvula de expansión electrónica de gran precisión.
- Respuesta más rápida que las válvulas termostáticas

2 Manejadora de Aire

- Serpentín con certificación AHRI.
- Certificación AMCA.



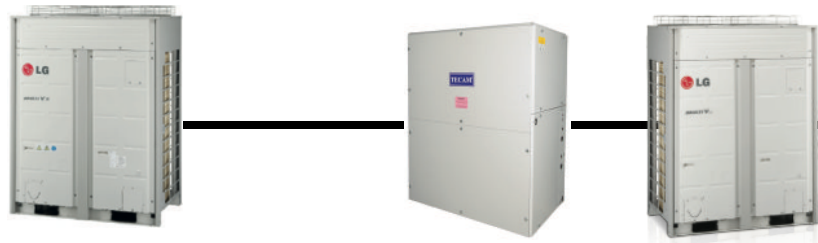
4 Kit de comunicación LG.

- Tarjeta electrónica de control.
- Fácil interconexión con sistemas de control centralizado

*Las distancias varían dependiendo de la unidad externa seleccionada, consultar

Flexibilidad en el diseño e instalación

Instalación Directa 1:1



Interconexión de múltiples unidades internas.



A través de la avanzada tecnología de LG le es posible tener una mayor flexibilidad en sus diseños, ya que le permite realizar conexiones directas 1:1 ó que un solo sistema se interconecte con múltiples unidades internas, lo que se traduce en ahorros de instalación de tuberías.

Tabla de selección de equipos y accesorios.

Con unidades externas de descarga de aire lateral

Capacidad Total (TR)	Unidad Externa				Manejadora de Aire		Accesorios	
	Cant.	Modelo	Dimensiones WxHxD (mm)	Voltaje	Cant.	Modelo	Cant.	Modelos
7.5	1	ARUN100BSS0	1090x1625x380	220V / 3PH	1	LG-4FZX08	1	PRLK048A0+ PRCKA1
10	1	ARUN120BSS0	1090x1625x380	220V / 3PH	1	LG-4FZX12	1	PRLK096A0 + PRCKA1
20	2	ARUN120BSS0	1090x1625x380	220V / 3PH	1	LG-4FZX24	2	PRLK096A0 + PRCKA1

*Es necesario un control remoto modelo PQRCVSL0QW para la correcta operación del los sistemas.

Con unidades externas de descarga de aire vertical

Capacidad Total (TR)	Unidad Externa				Manejadora de Aire		Accesorios	
	Cant.	Modelo	Dimensiones WxHxD (mm)	Voltaje	Cant.	Modelo	Cant.	Modelos
7.5	1	ARUN100BLS4	920x1680x760	220V / 3PH	1	LG-4FZX08	1	PRLK048A0+ PRCKA1
10	1	ARUN120BLS4	920x1680x760	220V / 3PH	1	LG-4FZX12	1	PRLK096A0 + PRCKA1
15	1	ARUN180BLS4	1240x1680x760	220V / 3PH	1	LG-4FZX16	1	PRLK096A0 + PRCKA1
20	2	ARUN120BLS4	920x1680x760	220V / 3PH	1	LG-4FZX24	2	PRLK096A0 + PRCKA1
25	1	ARUN180BLS4	1240x1680x760	220V / 3PH	1	LG-4FZX28	2	PRLK096A0 + PRCKA1
	1	ARUN120BLS4	920x1680x760					
30	1	ARUN180BLS4	1240x1680x760	220V / 3PH	1	LG-4FZX34	2	PRLK096A0 + PRCKA1
	1	ARUN180BLS4	1240x1680x760					

Capacidad Total (TR)	Unidad Externa				Manejadora de Aire		Accesorios	
	Cant.	Modelo	Dimensiones WxHxD (mm)	Voltaje	Cant.	Modelo	Cant.	Modelos
7.5	1	ARUV100DTS4	920x1680x760	460V / 3PH	1	LG-4FZX08	1	PRLK048A0+ PRCKA1
10	1	ARUV120DTS4	920x1680x760	460V / 3PH	1	LG-4FZX12	1	PRLK096A0 + PRCKA1
15	1	ARUV180DTS4	1240x1680x760	460V / 3PH	1	LG-4FZX16	1	PRLK096A0 + PRCKA1
20	2	ARUV120DTS4	920x1680x760	460V / 3PH	1	LG-4FZX24	2	PRLK096A0 + PRCKA1
25	1	ARUV180DTS4	1240x1680x760	460V / 3PH	1	LG-4FZX28	2	PRLK096A0 + PRCKA1
	1	ARUV120DTS4	920x1680x760					
30	1	ARUV180DTS4	1240x1680x760	460V / 3PH	1	LG-4FZX34	2	PRLK096A0 + PRCKA1
	1	ARUV180DTS4	1240x1680x760					

*Es necesario un control remoto modelo PQRCVSL0QW para la correcta operación del los sistemas.

MULTI V™ Unidad split Inverter

Especificaciones de las Unidades Manejadoras de Aire (AHU).

Modelo de AHU		LG-4FZX08	LG-4FZX12	LG-4FZX16	LG-4FZX24	LG-4FZX28	LG-4FZX34	
# de Circuitos		1	1	1	2	2	2	
Peso	lbs.	357	365	635	638	1080	1095	
	kg.	162	166	289	290	491	498	
Capacidad Nominal	TR	7.5	10	15	20	25	30	
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto)	mm	1201x711x1455	1201x711x1455	1867x820x1651	2230x711x1455	2471x864x1732	2471x864x1732	
	Pulg	47.3x28 x 57.3	47.3x28 x 57.3	73.5x32.3 x 65	87.8x28 x 57.3	97.3x34 x 68.2	97.3x34 x 68.2	
Ventilador	Tipo/Aspas	CENTRIFUGO / FORWARD-CURVED						
	Cantidad	1	1	1	2	2	2	
	Diámetro x Ancho (Nom.)	15x15	15x15	18x18	15x15	18x18	18x18	
	Caudal Nominal (CFM)	CFM	3000	4000	6000	8000	10000	12000
Motor	Potencia (HP)	HP	1.5	2	3.0	4.0	5.0	7.5
	Velocidad Nominal	RPM	1750	1750	1750	1750	1750	1750
	Ph / Hz/ Voltios		3 / 60 / 220	3 / 60 / 220	3 / 60 / 220	3 / 60 / 220	3 / 60 / 220	3 / 60 / 220
Poleas	Número de canales		1	1	1	1	2	2
	Diámetro conductora	Pulg	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
	Diámetro conducida	Pulg	8.2	8.2	9.7	8.2	9.7	9.7
Serpentín	Tipo	ALETA-TUBO						
	Material	ALUMINIO-COBRE						
	Diámetro de tubería	Pulg	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Número de filas		4	4	4	4	4	4
	Área	Pie ²	8.3	10.0	18.2	19.8	24.7	29.6
Filtro*	Cantidad		4	4	4	6	8	8
	Tamaño	Pulg	16x23 x 2	16x23 x 2	18x24 x 2	16x23 x 2	24x21 x 2	24x21 x 2
	Cantidad		-	-	-	2	-	-
	Tamaño	Pulg	-	-	-	16x17 x 2	-	-
Conexiones	Drenaje	Pulg	1 FPT(Female Pipe Thread)					
	Tubería de succión	Pulg	1 - 1/8	1 - 1/8	1 - 1/8	1 - 1/8	1 - 3/8	1 - 3/8

*Los filtros son lavables de 2" con marco metálico, fibra sintética y malla de soporte.