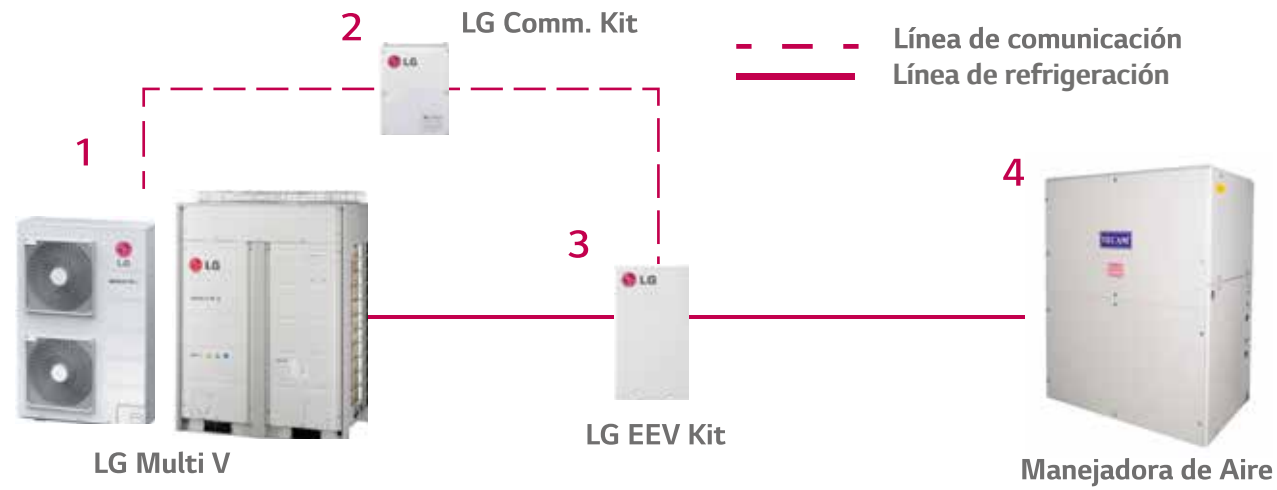


MULTI V™ + Unidad split de ducto

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



Alta
EFICIENCIA
ENERGÉTICA

Grandes ahorros y mayores beneficios que los sistemas convencionales

- 1 Unidad Externa Inverter de LG**
 - Unidad Inverter de alta eficiencia.
 - Compresores Inverter
 - Larga distancia de tuberías (Hasta 100m)*
 - Gran altura (Hasta 55)*
- 2 Kit de Comunicación LG**
 - Tarjeta electrónica de control.
 - Fácil interconexión con sistemas de control centralizado
- 3 Kit de Válvula de Expansión LG**
 - Válvula de expansión electrónica de gran precisión
 - Respuesta más rápida que las válvulas termostáticas
- 4 Unidad Manejadora de Aire (UMA)**
 - Serpentín con certificación AHRI
 - Certificación AMCA**



*Las distancias varían dependiendo de la unidad externa seleccionada, consultar con el representante de LG autorizado.

**La certificación AMCA es para algunos tipos de conjuntos ventilador-motor

Grandes ahorros y mayores beneficios que los sistemas convencionales

Instalación Directa



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

Interconexión de múltiples unidades internas



MULTI V™ Unidad split Inverter



Unidades externas, descarga lateral

UNIDAD EXTERNA				MANEJADORA DE AIRE		ACCESORIOS	
Cap. Total (TR)	Cant.	Modelo	Voltaje	Cant.	Modelo	Cant.	Modelo
7.5	1	ARUN100BSS0*	220V / 3F / 60Hz	1	LG-4FZX08	1	PRLK048A0+PRCKA1
10	1	ARUN120BSS0*		1	LG-4FZX12	1	PRLK048A0+PRCKA1
20	2	ARUN120BSS0*		1	LG-4FZX24	2	PRLK048A0+PRCKA1

* Disponible solo Bomba de Calor

** Es necesario considerar un control remoto modelo PQRCVSL0QW por sistema

Unidades externas, descarga vertical

UNIDAD EXTERNA				MANEJADORA DE AIRE		ACCESORIOS	
Cap. Total (TR)	Cant.	Modelo	Voltaje	Cant.	Modelo	Cant.	Modelo
7.5	1	ARU*100BTS4	220V / 3F / 60Hz	1	LG-4FZX08	1	PRLK048A0+ PRCKA1
10	1	ARU*120BTS4		1	LG-4FZX12	1	PRLK096A0 + PRCKA1
12.5	1	ARU*160BTS4		1	LG-4FZX14	1	PRLK096A0 + PRCKA1
15	1	ARU*180BTS4		1	LG-4FZX16	1	PRLK096A0 + PRCKA1
20	2	ARU*120BTS4		1	LG-4FZX24	2	PRLK096A0 + PRCKA1
25	2	ARU*160BTS4		1	LG-4FZX28	2	PRLK096A0 + PRCKA1
30	2	ARU*180BTS4		1	LG-4FZX34	2	PRLK096A0 + PRCKA1
40	4	ARU*120BTS4		1	LG-4FZX48	4	PRLK096A0 + PRCKA1
50	4	ARU*160BTS4		1	LG-4FZX60	4	PRLK096A0 + PRCKA1

* Disponible en Bomba de calor y Sólo frío

UNIDAD EXTERNA				MANEJADORA DE AIRE		ACCESORIOS	
Cap. Total (TR)	Cant.	Modelo	Voltaje	Cant.	Modelo	Cant.	Modelo
7.5	1	ARU*100DTS4	460 V / 3F / 60Hz	1	LG-4FZX08	1	PRLK048A0+ PRCKA1
10	1	ARU*120DTS4		1	LG-4FZX12	1	PRLK096A0 + PRCKA1
12.5	1	ARU*160DTS4		1	LG-4FZX14	1	PRLK096A0 + PRCKA1
15	1	ARU*180DTS4		1	LG-4FZX16	1	PRLK096A0 + PRCKA1
20	2	ARU*120DTS4		1	LG-4FZX24	2	PRLK096A0 + PRCKA1
25	2	ARU*160DTS4		1	LG-4FZX28	2	PRLK096A0 + PRCKA1
30	2	ARU*180DTS4		1	LG-4FZX34	2	PRLK096A0 + PRCKA1
40	4	ARU*120DTS4		1	LG-4FZX48	4	PRLK096A0 + PRCKA1
50	4	ARU*160DTS4		1	LG-4FZX60	4	PRLK096A0 + PRCKA1

* Disponible en Bomba de calor y Sólo frío

** Es necesario considerar un control remoto modelo PQRCVSL0QW por sistema

Las capacidades de las unidades exteriores son basadas en las siguientes condiciones:
 Temperatura de enfriamiento: Interiores 27° C BS / 19° C BH | Exteriores 35° C BS / 24° C BH | Longitud de tubería conectada de 7.5m
 Para mayor longitud contactar a su representante LG condensadoras

Unidades internas, convertibles

MODELO AHU		LG-4FZX08	LG-4FZX12	LG-4FZX14	LG-4FZX16	LG-4FZX24	LG-4FZX28		
NÚMERO DE CIRCUITOS		1	1	1	1	2	2		
PESO	Lb.	357	365	585	635	638	1080		
	Kg.	162	166	266	289	290	491		
CAPACIDAD NOMINAL		TR.	7.5	10	12.5	15	20		
Dimensiones (Ancho*Profundidad *Alto)		mm	1201*711*1455	1201*711*1455	1867*820*1651	1867*820*1651	2230*711*1455	2471*864*1732	
		in	47.3*28*57.3	47.3*28*57.3	73.5*32.3*65	73.5*32.3*65	87.8*28*57.3	97.3*34*68.2	
VENTILADOR	L Tipo / Aspas		CENTRIFUGO/FORWARD-CURVED						
	Cantidad		1	1	1	1	2	2	
	Diámetro x Ancho (Nom)		15*15	15*15	18*18	18*18	15*15	18*18	
	Caudal Nominal		CFM	3000	4000	5000	6000	8000	10000
MOTOR	Potencia		HP	1.5	2	3	3	4	5
	Velocidad Nominal		RPM	1750	1750	1750	1750	1750	1750
	Voltaje		V/f/Hz	220/3/60					
POLEAS	Número de canales		1	1	1	1	1	2	
	Dto. Conductor Ø		in	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
	Dto. Conducido Ø		in	8.2	8.2	9.7	9.7	8.2	9.7
ÁREA	Tipo		ALETA-TUBO						
	Material		ALUMINO-COBRE						
	Diámetro de tubería		in	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Número de filas			4	4	4	4	4	4
	Área		ft2	8.3	10	18.2	18.2	19.8	24.7
FILTRO	Cantidad		4	4	4	4	6	8	
	Tamaño		in	16*23*2	16*23*2	16*24*2	16x24*2	16*23*2	16*21*2
	Cantidad						2		
	Tamaño		in				16*17*2		

MODELO AHU		LG-4FZX34	LG-4FZX48	LG-4FZX60		
NÚMERO DE CIRCUITOS		2	4	4		
PESO	Lb.	1095	1565	1859		
	Kg.	498	710	843		
CAPACIDAD NOMINAL		TR.	30	40	50	
Dimensiones (Ancho*Profundidad *Alto)		mm	2471*864*1732	2623.8*1219.2*2374.9	2623.8*1397*2540	
		in	97.3*34*68.2	103.3*48*93.5	103.3*55*100	
VENTILADOR	L Tipo / Aspas		CENTRIFUGO/FORWARD-CURVED			
	Cantidad		2	2	2	
	Diámetro x Ancho (Nom)		18*18	18*18	20*18	
	Caudal Nominal		CFM	12,000	16,000	20,000
MOTOR	Potencia		HP	7.5	10	12.5
	Velocidad Nominal		RPM	1750	1750	1750
	Voltaje		V/f/Hz	220/3/60		
POLEAS	Número de canales		2	2	2	
	Dto. Conductor Ø		in	3.9	3.9	3.9
	Dto. Conducido Ø		in	9.7	9.7	9.7
SERPENTÍN	Tipo		ALETA-TUBO			
	Material		ALUMINO-COBRE			
	Diámetro de tubería		in	3/8	3/8	3/8
	Número de filas			4	4	4
	Área		ft2	29.6	33.22	41.3
FILTRO	Cantidad		8	8	8	
	Tamaño		in	24*21*2	24-3/4*25-1/2*2	24-3/4*25-1/2*2
	Cantidad			4	4	
	Tamaño		in	12-1/2*25-1/2*2	22-1/2*25-1/2*2	

Las unidades manejadoras cuentan con filtros lavables de 2" construidos en acero galvanizado