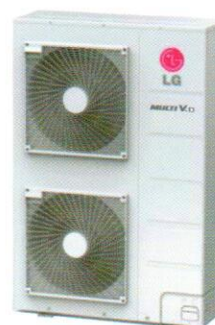




Alta eficiencia
y ahorro
energético

Innovación para una Vida Mejor

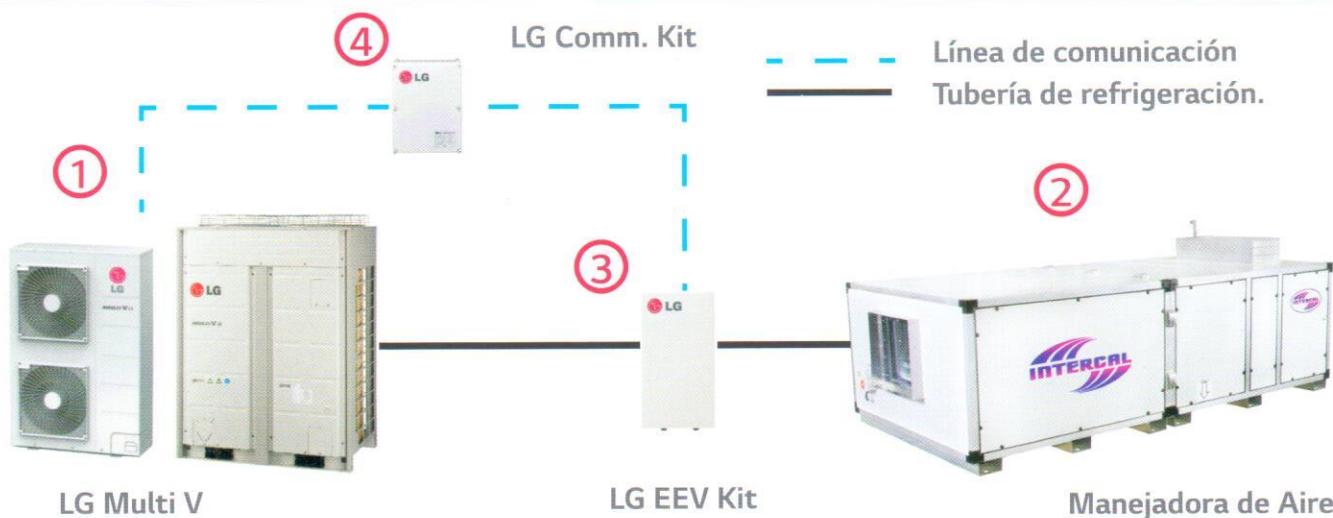
MULTI V™ AHU Kit + Manejadora Intercal



MULTI VTM + Manejadora Intercal

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)*

② Manejadora de Aire

- Producto Nacional
- Eficiencia Comprobada

③ Kit de válvula de expansión LG.

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

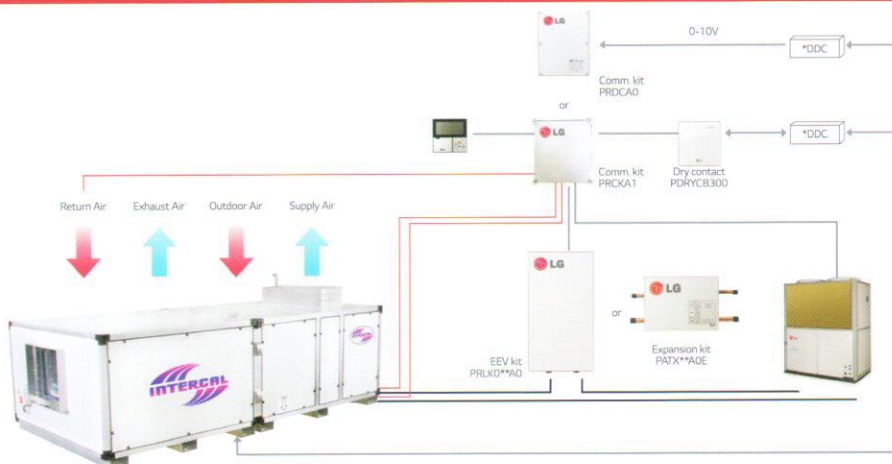
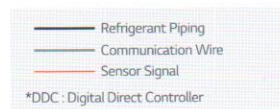
④ Kit de comunicación LG.

- 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

• MULTI V Application (Stand Alone)



MULTI V™ AHU Kit

Especificaciones de las Unidades Manejadoras de Aire (AHU).

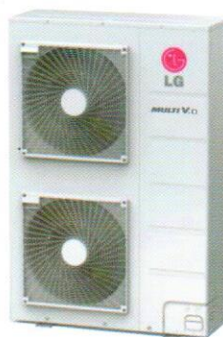
Modelo			AHU-L080/2	AHU-L100/3	AHU-L120/4	AHU-L180/5	AHU-L280/6	AHU-L360/7	AHU-L480/8
Capacidad	Total	kW	17,2	25,0	31,1	51,2	73,6	100,3	135,2
	Sensible	kW	10,5	14,8	18,5	29,6	44,2	59,5	79,8
Caudal de Aire		m3/hr	2.900	3.800	4.800	7.200	11.800	15.500	20.500
Nro. Circuitos			1	1	1	1	2	2	3
Ventilador	Tamaño		10/08	10/10	12/12	15/15	18/18	18/18	22/22
	Velocidad Giro	Rpm	1.240	1.245	1.080	890	760	790	650
	Motor		1,5 HP-1450 rpm	2,0 HP-1450 rpm	2,0 HP-1450 rpm	3,0 HP-1450 rpm	5,5 HP-1450 rpm	7,5 HP-1450 rpm	10 HP-1450 rpm
Serpentín	Material	Tubos / Aletas	cobre / aluminio						
	Número Filas		6	6	6	6	6	6	6
	Conexiones	Pulg.	1	1 1/4	1 1/4	2	2	2 1/2	3
Filtro	Cantidad	Ud.	1	2	2	2	3	3	6
	Tamaño	Pulg.	18x24x2	16x20x2	20x24x2	24x24x2	20x25x2	12x24x2	24x24x2
	Cantidad	Ud.	-	-	-	-	-	3	-
	Tamaño	Pulg.	-	-	-	-	-	20x24x2	-
Peso		Kg.	150	172	199	254	379	443	599
Dimensiones	Al x An x Largo	Mm.	700x880x1580	700x1080x1580	900x1080x1660	900x1480x1750	1130x1750x2380	1280x1950x2410	1480x2100x2770
Con free cooling									
Peso		Kg.	189	216	248	314	456	526	693
Dimensiones	Al x An x Largo	Mm.	700x880x2330	1130x1750x2380	900x1080x2410	900x1480x2500	1130x1750x3140	1280x1950x3170	1480x2100x3530



Conjunto Manejadoras de Aire con Equipamiento LG.

Capacidad Refrigeración	Manejadora Aire Modelo	Unidad Externa				Expansion Kit	Control Kit
		Compuesto	Combinación				
kW							
22,4	AHU-L080/2-6F	ARUN080LTE4	ARUN080LTE4			PATX13AOE	PRCKD21E
28,0	AHU-L100/3-6F	ARUN100LTE4	ARUN100LTE4			PATX13AOE	PRCKD21E
33,6	AHU-L120/4-6F	ARUN120LTE4	ARUN120LTE4			PATX13AOE	PRCKD21E
50,4	AHU-L180/5-6F	ARUN180LTE4	ARUN180LTE4			PATX20AOE	PRCKD21E
78,4	AHU-L280/6-6F	ARUN280LTE4	ARUN180LTE4	ARUN100LTE4		PATX25AOE	PRCKD21E
100,8	AHU-L360/7-6F	ARUN360LTE4	ARUN180LTE4	ARUN180LTE4		PATX25AOE	PRCKD21E
134,4	AHU-L480/8-6F	ARUN480LTE4	ARUN200LTE4	ARUN180LTE4	ARUN100LTE4	PATX35AOE	PRCKD21E

Capacidad Refrigeración	Manejadora Aire Modelo	Unidad Externa				EEV Kit	Communication Kit
		Compuesto	Combinación				
kW							
22,4	AHU-L080/2-6F	ARUB080LTE4	ARUB080LTE4			PRLK048AO	PRCKA1
28,0	AHU-L100/3-6F	ARUB100LTE4	ARUB100LTE4			PRLK048AO	PRCKA1
33,6	AHU-L120/4-6F	ARUB120LTE4	ARUB120LTE4			PRLK096AO	PRCKA1
50,4	AHU-L180/5-6F	ARUB180LTE4	ARUB180LTE4			PRLK096AO	PRCKA1
78,4	AHU-L280/6-6F	ARUB280LTE4	ARUB180LTE4	ARUB100LTE4		PRLK096AO	PRCKA1
100,8	AHU-L360/7-6F	ARUB360LTE4	ARUB180LTE4	ARUB180LTE4		PRLK096AO	PRCKA1
134,4	AHU-L480/8-6F	ARUB480LTE4	ARUB200LTE4	ARUB180LTE4	ARUB100LTE4	PRLK096AO	PRCKA1



Intercal S.A.

San Ignacio 051, Quilicura, Santiago de Chile.

tel: 56-2 27140900 fax: 56-2 27140902

ventas@intercal.cl



LG ELECTRONICS INC. CHILE LIMITADA

Av. Isidora Goyenechea N 2800, Piso 10, Las Condes, Santiago de Chile

Tel: 56-2 9419200, Fax: 56-2 9419201

www.lgempresas.cl