

Características técnicas

RAL 9016
estándarOtros colores
bajo pedidoRango
Hasta 4,2 mTipo de calefacción
Bomba de calor
Gas R32 / R410Bastidor
Acero galvanizado
autoportanteCaudal / Longitud
1640 - 5110 m³/h
1m a 2,5mCapacidad calorífica
7,9 - 27 kWReja de aspiración
Lamas de aspiraciónVentiladores
Centrífugos
5 velocidadesControl
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IRLamas de descarga
Aluminio, Tipo Airfoil
Ajustables

Cortina de aire compacta y robusta de nuestra gama estándar con un diseño atemporal especialmente ideada para instalar en falso techo.

En calefacción, reduce el consumo y las emisiones de CO2 hasta un 70%.

Preparada para conectar a bomba de calor LG Inverter (R32/R410) con válvula de expansión directa, no incluida, a adquirir por el cliente.

Sensores preinstalados en la batería de expansión directa. Opcionalmente, bajo pedido, puede funcionar también en modo frío (refrigeración), con bomba de condensados opcional.

Eficientes ventiladores centrífugos EC de bajo consumo, doble aspiración con motor de rotor externo y bajo nivel sonoro. Prefiltro interno incluido.

Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7 m y mando a distancia. Opcional: Control Clever PRO inteligente (automático, programable, modbus por PLC, temporizador, etc).

Incluye DX Interface Kit PAHCMRA000 adaptado para la cortina de aire, y control programable LG PREMTB001.

ESPECIFICACIONES DE LA CORTINA DE AIRE

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V-50/60Hz	Intensidad ventilación 230V-50/60Hz	Unidad exterior (*)	Unidad exterior (*)	Tuberías gas-líquido	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A	230Vx1	400Vx3	pulgada	dB(A)	kg
RECM 1000 DX8-LG	1640	0,142	1,24	UUC1 U40	-	5/8" - 3/8"	56	63
RECM 1500 DX11-LG	2460	0,213	1,86	UUD1 U30	UUD3 U30	5/8" - 3/8"	57	93
RECM 2000 DX16-LG	3280	0,284	2,48	UUD1 U30	UUD3 U30	5/8" - 3/8"	58	122
RECM 2500 DX22-LG	4100	0,355	3,10	-	UU70W U34	1" - 3/8"	59	153
RECG 1000 DX10-LG	2190	0,213	1,86	UUD1 U30	UUD3 U30	5/8" - 3/8"	61	67
RECG 1500 DX15-LG	2920	0,284	2,48	UUD1 U30	UUD3 U30	5/8" - 3/8"	62	98
RECG 2000 DX20-LG	4380	0,426	3,72	-	UU70W U34	1" - 3/8"	63	131
RECG 2000 DX22-LG	4380	0,426	3,72	-	UU70W U34	1" - 3/8"	63	131
RECG 2500 DX22-LG	5110	0,497	4,34	-	UU70W U34	1" - 3/8"	64	163
RECG 2500 DX27-LG	5110	0,497	4,34	-	UU85W U74	7/8" - 1/2"	64	163

(*) Incluye válvula de expansión directa.

ESPECIFICACIONES DE LA UNIDAD EXTERIOR

Modelo LG Inverter Unidad exterior	Capacidad calorífica	COP o SCOP	Capacidad frigorífica	EER o SEER	Tensión	Tuberías Gas- Líquido	Tuberías longitud mínima - máxima	Tuberías altura máxima
	kW		kW			pulgada	m	m
UUC1 U40	7,9	4,8	6,8	8,5	230Vx1	5/8" - 3/8"	5 - 50	30
UUD1 U30 (36)	10,8	4,5	9,5	7,6	230Vx1	5/8" - 3/8"	5 - 85	30
UUD1 U30 (42)	13,5	4,5	12,1	7,4	230Vx1	5/8" - 3/8"	5 - 85	30
UUD1 U30 (48)	15,5	4,5	13,4	6,8	230Vx1	5/8" - 3/8"	5 - 85	30
UUD1 U30 (60)	17,5	4,5	15	6,6	230Vx1	5/8" - 3/8"	5 - 85	30
UUD3 U30 (36)	10,8	4,5	9,5	7,6	400Vx3	5/8" - 3/8"	5 - 85	30
UUD3 U30 (42)	13,5	4,5	12,1	7,4	400Vx3	5/8" - 3/8"	5 - 85	30
UUD3 U30 (48)	15,5	4,5	13,4	6,8	400Vx3	5/8" - 3/8"	5 - 85	30
UUD3 U30 (60)	17,5	4,5	15	6,6	400Vx3	5/8" - 3/8"	5 - 85	30
UU70W U34	22,4	3,5	19	2,84	400Vx3	1" - 3/8"	5 - 75	30
UU85W U74	27	3,25	23	2,81	400Vx3	7/8" - 1/2"	5 - 75	30

Eficiencia energética: SCOP/SEER estacional ≤12kW, COP/EER >12kW.

Capacidades de la unidad exterior según condiciones estándar: calefacción 20°CDB interior / 7°CDB y 6°CWB exterior, refrigeración 27°CDB y 19°CWB interior / 35°CDB exterior.

En condiciones climatológicas adversas, la capacidad de la unidad exterior puede disminuir. Es recomendable sobredimensionar las unidades.

(*) Unidades exteriores con gas R32: UUC1 U40 y UUD1 U30. Unidades exteriores con gas R410A: UU70W U34 y UU85W U74.

Características técnicas



RAL 9016 estándar  Otros colores bajo pedido 



Rango
Hasta 4,2 m



Tipo de calefacción
Bomba de calor
Gas R32 / R410



Bastidor
Acero galvanizado
autoportante



Caudal / Longitud
1640 - 5110 m³/h
1m a 2,5m



Capacidad calorífica
8- 29 kW



Reja de aspiración
Lamas de aspiración



Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades



Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR



Lamas de descarga
Aluminio, Tipo Airfoil
Ajustables

Cortina de aire compacta y robusta de nuestra gama estándar con un diseño atemporal especialmente ideada para instalar en falso techo. En calefacción, reduce el consumo y las emisiones de CO2 hasta un 70%. Preparado para conectar a la unidad de bomba de calor exterior LG VRF (R32/R410) con válvula de expansión directa, no incluida, a adquirir por el cliente. Sensores preinstalados en la batería de expansión directa. Opcionalmente, bajo pedido, puede funcionar también en modo frío (refrigeración), con bomba de condensados opcional. Eficientes ventiladores centrífugos EC de bajo consumo, doble aspiración con motor de rotor externo y bajo nivel sonoro. Prefiltro interno incluido. Control Plug&Play avanzado. Incluye: Control Advanced PRO con pantalla LCD y termostato integrado, contacto de puerta, cable RJ11 de 7 m y mando a distancia. Opcional: Control Clever PRO inteligente (automático, programable, modbus por PLC, temporizador, etc).

Requiere LG VRF Interface KIT adaptado para cortina de aire y control programable, consultar.

ESPECIFICACIONES DE LA CORTINA DE AIRE

Modelo	Caudal	Potencia ventilación 230V-50/60Hz	Intensidad ventilación 230V-50/60Hz	Válvula expansión	Tuberías gas-líquido	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A		pulgada	dB(A)	
RECM 1000 VRF8-LG	1640	0,142	1,24	PRLK048A0	5/8" - 3/8"	56	63
RECM 1500 VRF12-LG	2460	0,213	1,86	PRLK048A0	5/8" - 3/8"	57	93
RECM 2000 VRF16-LG	3280	0,284	2,48	PRLK048A0	5/8" - 3/8"	58	122
RECM 2000 VRF19-LG	3280	0,284	2,48	PRLK048A0	5/8" - 3/8"	58	122
RECM 2500 VRF21-LG	4100	0,355	3,10	PRLK048A0	1" - 3/8"	59	153
RECM 2500 VRF24-LG	4100	0,355	3,10	PRLK048A0	1" - 3/8"	59	153
RECG 1000 VRF10-LG	2190	0,213	1,86	PRLK048A0	5/8" - 3/8"	61	67
RECG 1500 VRF15-LG	2920	0,284	2,48	PRLK048A0	5/8" - 3/8"	62	98
RECG 2000 VRF20-LG	4380	0,426	3,72	PRLK048A0	1" - 3/8"	63	131
RECG 2000 VRF24-LG	4380	0,426	3,72	PRLK048A0	1" - 3/8"	63	131
RECG 2500 VRF25-LG	5110	0,497	4,34	PRLK048A0	1" - 3/8"	64	163
RECG 2500 VRF29-LG	5110	0,497	4,34	PRLK048A0	7/8" - 1/2"	64	163

Cuando las condiciones meteorológicas son adversas, la capacidad de la unidad exterior puede disminuir. Es recomendable sobredimensionar las unidades.

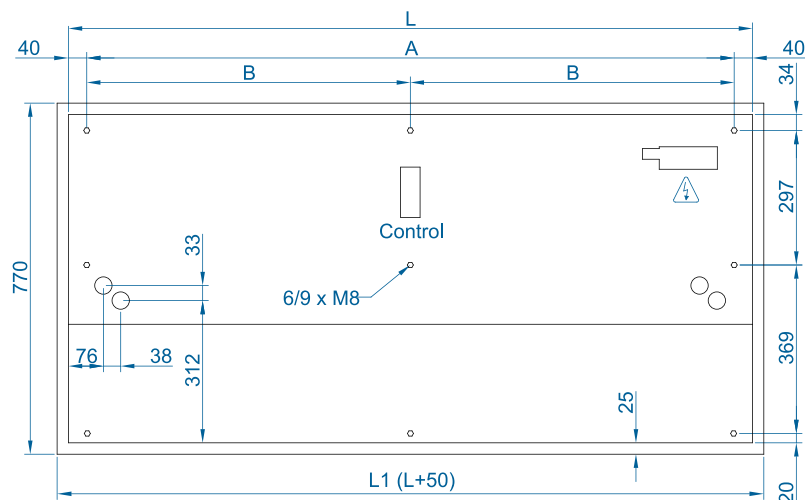
- Los modelos compatibles con VRF son los siguientes:
- Multi V S
 - Multi V 5
 - Multi V IV



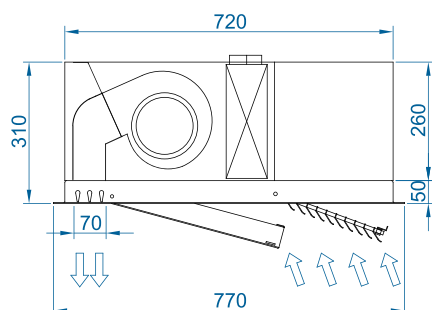
Programa de selección



Dimensiones



Modelo	L	L1	A	B
1000	1000	1050	920	-
1500	1500	1550	1420	710
2000	2000	2050	1920	960
2500	2500	2550	2420	1210



Dibujos CAD, archivos BIM, manuales de
instalación y otra documentación



Accesorios

Soportes e instalación



Soporte rail de pared
SPWR



Soporte Silentblock
SPANG-SIL / SLB



Cable Gripper
SPCT

Control



ADVANCED PRO
✓ Incluido



Control IR
✓ Incluido



RJ11 Cable
✓ Incluido



CLEVER PRO

Sensores y válvulas



Contacto de puerta mecánico
DC
✓ Incluido



Contacto de puerta mecánico
DC



Bomba de condensados para
cortinas de aire DX