

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 aspiración y
perforado 80x4Ventiladores
Centrífugos
5 velocidadesControl
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IRLamas de descarga
Lamas fijas

Cortina de aire de la gama estándar que destaca por su versatilidad y por su diseño empotrable en falsos techos, con visión total de la rejilla difusora. 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
RDAM ECM 1000 DX8-LG	1640	0,142	1,24	UUC1 U40	-	5/8" - 3/8"	56	50
RDAM ECM 1500 DX11-LG	2460	0,213	1,86	UUD1 U30	UUD3 U30	5/8" - 3/8"	57	74
RDAM ECM 2000 DX16-LG	3280	0,284	2,48	UUD1 U30	UUD3 U30	5/8" - 3/8"	58	95
RDAM ECM 2500 DX22-LG	4100	0,355	3,10	-	UU70W U34	1" - 3/8"	59	106
RDAM ECG 1000 DX10-LG	2190	0,213	1,86	UUD1 U30	UUD3 U30	5/8" - 3/8"	61	55
RDAM ECG 1500 DX15-LG	2920	0,284	2,48	UUD1 U30	UUD3 U30	5/8" - 3/8"	62	80
RDAM ECG 2000 DX20-LG	4380	0,426	3,72	-	UU70W U34	1" - 3/8"	63	105
RDAM ECG 2000 DX22-LG	4380	0,426	3,72	-	UU70W U34	1" - 3/8"	63	105
RDAM ECG 2500 DX22-LG	5110	0,497	4,34	-	UU70W U34	1" - 3/8"	64	114
RDAM ECG 2500 DX27-LG	5110	0,497	4,34	-	UU85W U74	7/8" - 1/2"	64	114

(*) 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





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 y
perforado 80x4



Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades



Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR



Lamas de descarga
Lamas fijas

Cortina de aire de la gama estándar que destaca por su versatilidad y por su diseño empotrable en falsos techos, con visión total de la rejilla difusora. 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.

Efficientes 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	Válvula expansión	Tuberías gas-líquido	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A		pulgada	dB(A)	
RDAM ECM 1000 VRF8-LG	1640	0,142	1,24	PRLK048A0	5/8" – 3/8"	56	50
RDAM ECM 1500 VRF12-LG	2460	0,213	1,86	PRLK048A0	5/8" – 3/8"	57	74
RDAM ECM 2000 VRF16-LG	3280	0,284	2,48	PRLK048A0	5/8" – 3/8"	58	95
RDAM ECM 2000 VRF19-LG	3280	0,284	2,48	PRLK048A0	5/8" – 3/8"	58	95
RDAM ECM 2500 VRF21-LG	4100	0,355	3,10	PRLK048A0	1" – 3/8"	59	106
RDAM ECM 2500 VRF24-LG	4100	0,355	3,10	PRLK048A0	1" – 3/8"	59	106
RDAM ECG 1000 VRF10-LG	2190	0,213	1,86	PRLK048A0	5/8" – 3/8"	61	55
RDAM ECG 1500 VRF15-LG	2920	0,284	2,48	PRLK048A0	5/8" – 3/8"	62	80
RDAM ECG 2000 VRF20-LG	4380	0,426	3,72	PRLK048A0	1" – 3/8"	63	105
RDAM ECG 2000 VRF24-LG	4380	0,426	3,72	PRLK048A0	1" – 3/8"	63	105
RDAM ECG 2500 VRF25-LG	5110	0,497	4,34	PRLK048A0	1" – 3/8"	64	114
RDAM ECG 2500 VRF29-LG	5110	0,497	4,34	PRLK048A0	7/8" – 1/2"	64	114

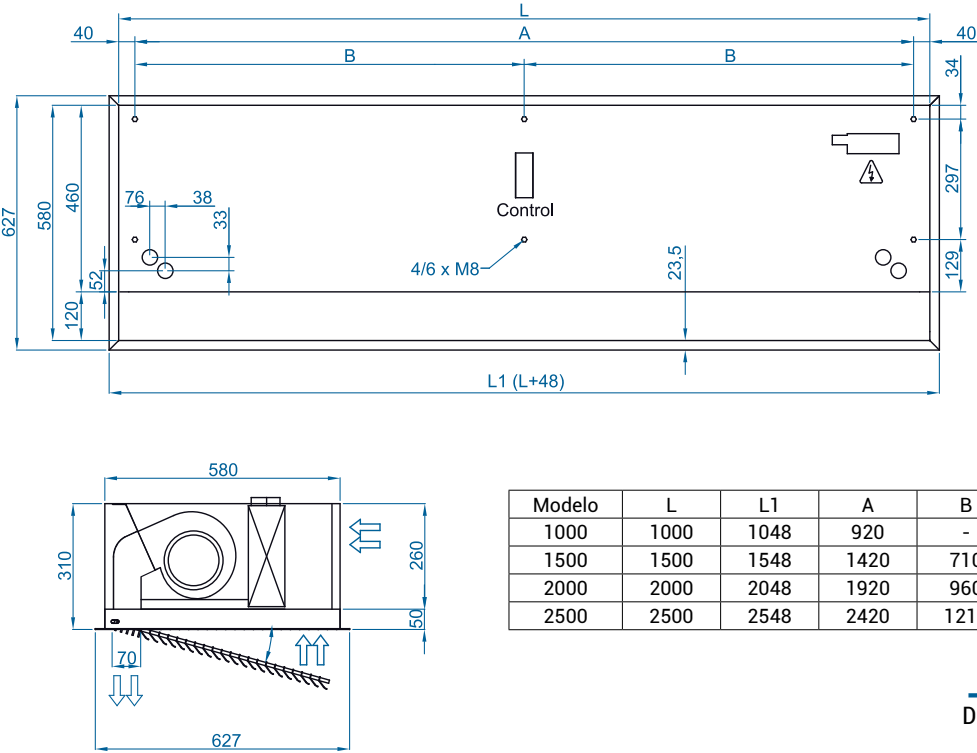
Cuando las condiciones meteorológicas son adversas, la capacidad de la unidad exterior puede disminuir. Es recomendable sobredimensionar las unidades.

Los modelos compatibles con VRF son los siguientes:

- Multi V S
- Multi V 5
- Multi V IV



Dimensiones



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 Gripple
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