

Características técnicas



Rango
Hasta 4,2 m



Tipo de calefacción
**Bomba de calor
Gas R32 / R410a**



Bastidor
**Acero galvanizado
autoportante**



Caudal / Longitud
**1640 - 5840 m³/h
1m a 3m**



Capacidad calorífica
7,9 - 27 kW



Reja de aspiración
**Microperforada con
función de filtro**



Ventiladores
**Centrífugos
5 velocidades**



Control
**Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR**



Lamas de descarga
**Aluminio, Tipo Airfoil
Ajustables 0-15° a cada lado**

Cortina de aire con bomba de calor de alto ahorro energético para todo tipo de entradas comerciales e industriales, con múltiples configuraciones para instalación 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. Bajo pedido, puede funcionar también en modo frío (refrigeración), con bomba de condensados.

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 m³/h	Potencia ventilación 230V-50/60Hz kW	Intensidad ventilación 230V-50/60Hz A	Unidad exterior (*) 230Vx1	Unidad exterior (*) 400Vx3	Tuberías gas-líquido pulgada	Nivel sonoro (5 m) dB(A)	Peso kg
ECM 1000 DX8-LG	1640	0,142	1,24	UUC1 U40	-	5/8" - 3/8"	56	35
ECM 1500 DX11-LG	2460	0,213	1,86	UUD1 U30	UUD3 U30	5/8" - 3/8"	57	53
ECM 2000 DX16-LG	3280	0,284	2,48	UUD1 U30	UUD3 U30	5/8" - 3/8"	58	69
ECM 2500 DX22-LG	4100	0,355	3,10	-	UU70W U34	1" - 3/8"	59	86
ECM 3000 DX27-LG	4920	0,426	3,72	-	UU85W U74	7/8" - 1/2"	60	103
ECG 1000 DX10-LG	2190	0,213	1,86	UUD1 U30	UUD3 U30	5/8" - 3/8"	61	50
ECG 1500 DX15-LG	2920	0,284	2,48	UUD1 U30	UUD3 U30	5/8" - 3/8"	62	59
ECG 2000 DX20-LG	4380	0,426	3,72	-	UU70W U34	1" - 3/8"	63	92
ECG 2000 DX22-LG	4380	0,426	3,72	-	UU70W U34	1" - 3/8"	63	92
ECG 2500 DX22-LG	5110	0,497	4,34	-	UU70W U34	1" - 3/8"	64	96
ECG 2500 DX27-LG	5110	0,497	4,34	-	UU85W U74	7/8" - 1/2"	64	96
ECG 3000 DX27-LG	5840	0,568	4,96	-	UU85W U74	7/8" - 1/2"	65	109

(*) Incluye válvula de expansión directa.

ESPECIFICACIONES DE LA UNIDAD EXTERIOR

Modelo LG Inverter Unidad exterior	Capacidad calorífica kW	COP o SCOP	Capacidad frigorífica kW	EER o SEER	Tensión	Tuberías gas-líquido pulgada	Tuberías longitud mínima - máxima m	Tuberías altura máxima 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 / R410a


Bastidor
Acero galvanizado
autoportante


Caudal / Longitud
1640 - 5840 m³/h
1m a 3m


Capacidad calorífica
8- 34 kW


Reja de aspiración
Microperforada con
función de filtro


Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades


Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR


Lamas de descarga
Aluminio, Tipo Airfoil
Ajustables 0-15° a cada lado

Cortina de aire con bomba de calor de alto ahorro energético para todo tipo de entradas comerciales e industriales, con múltiples configuraciones para instalación 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, válvula de expansión 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)	
ECM 1000 VRF8-LG	1640	0,142	1,24	PRLK048A0	5/8" – 3/8"	56	35
ECM 1500 VRF12-LG	2460	0,213	1,86	PRLK048A0	5/8" – 3/8"	57	53
ECM 2000 VRF16-LG	3280	0,284	2,48	PRLK048A0	5/8" – 3/8"	58	69
ECM 2000 VRF19-LG	3280	0,284	2,48	PRLK048A0	5/8" – 3/8"	58	69
ECM 2500 VRF21-LG	4100	0,355	3,10	PRLK048A0	1" – 3/8"	59	86
ECM 2500 VRF24-LG	4100	0,355	3,10	PRLK048A0	1" – 3/8"	59	86
ECM 3000 VRF26-LG	4920	0,426	3,72	PRLK048A0	7/8" – 1/2"	60	103
ECG 1000 VRF10-LG	2190	0,213	1,86	PRLK048A0	5/8" – 3/8"	61	50
ECG 1500 VRF15-LG	2920	0,284	2,48	PRLK048A0	5/8" – 3/8"	62	59
ECG 2000 VRF20-LG	4380	0,426	3,72	PRLK048A0	1" – 3/8"	63	92
ECG 2000 VRF24-LG	4380	0,426	3,72	PRLK048A0	1" – 3/8"	63	92
ECG 2500 VRF25-LG	5110	0,497	4,34	PRLK048A0	1" – 3/8"	64	96
ECG 2500 VRF29-LG	5110	0,497	4,34	PRLK048A0	7/8" – 1/2"	64	96
ECG 3000 VRF29-LG	5840	0,568	4,96	PRLK048A0	7/8" – 1/2"	65	109
ECG 3000 VRF34-LG	5840	0,568	4,96	PRLK096A0	7/8" – 1/2"	65	109

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:

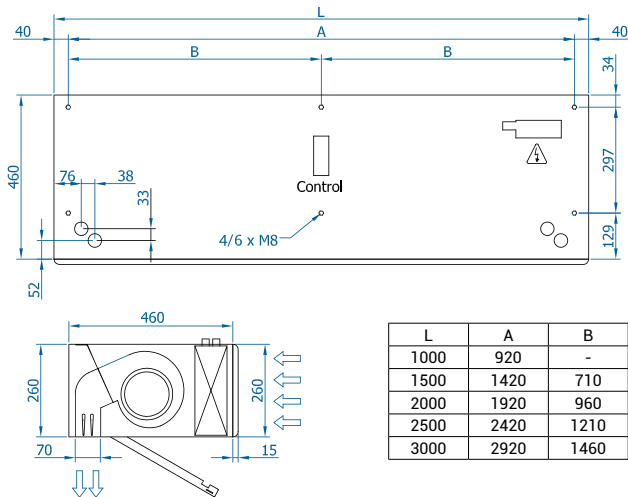
- Multi V S
- Multi V 5
- Multi V IV



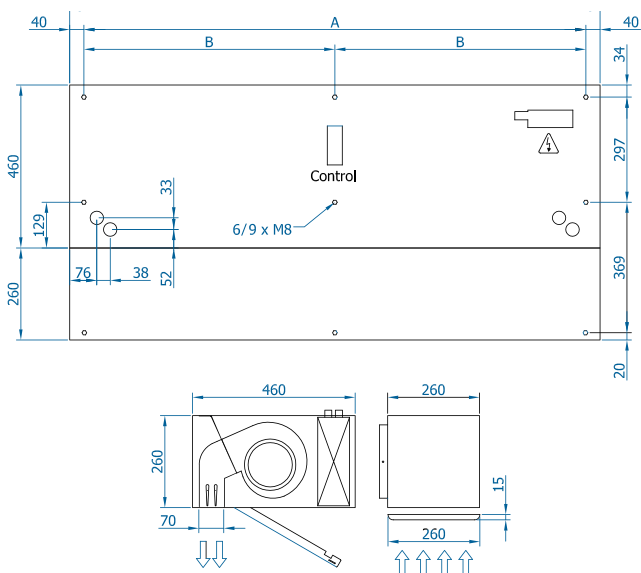


Dimensiones

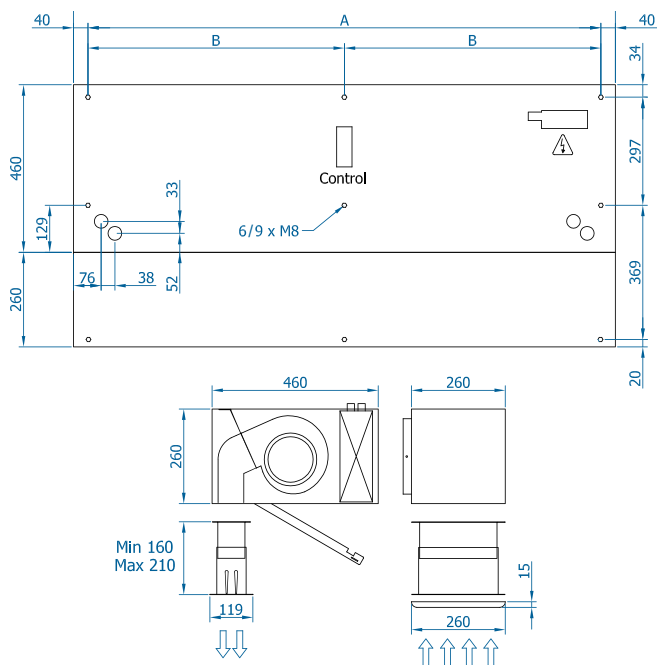
Instalación vista horizontal



Instalación vista en falso techo



Instalación invisible en falso techo

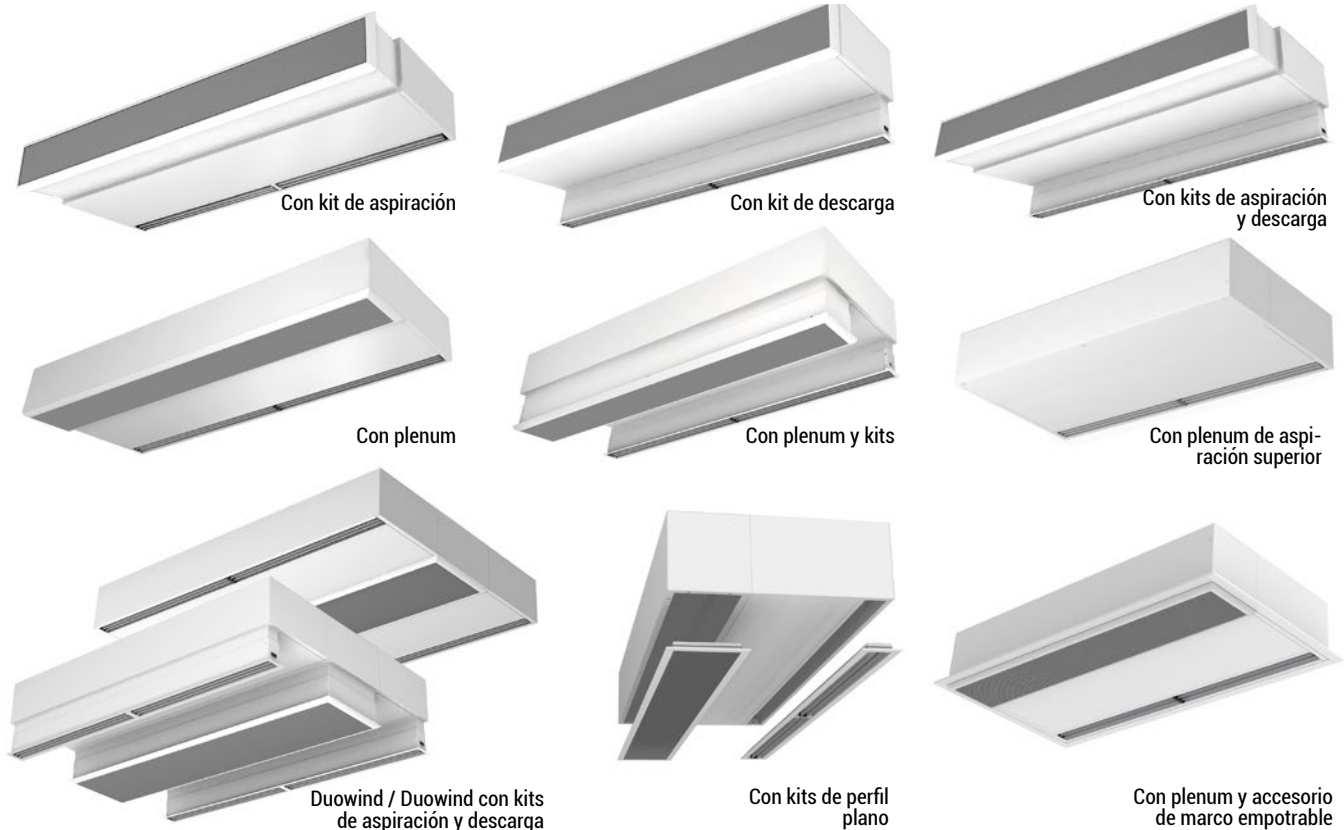


Dibujos CAD, archivos BIM, manuales de
instalación y otros documentos





Configuraciones de instalación



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