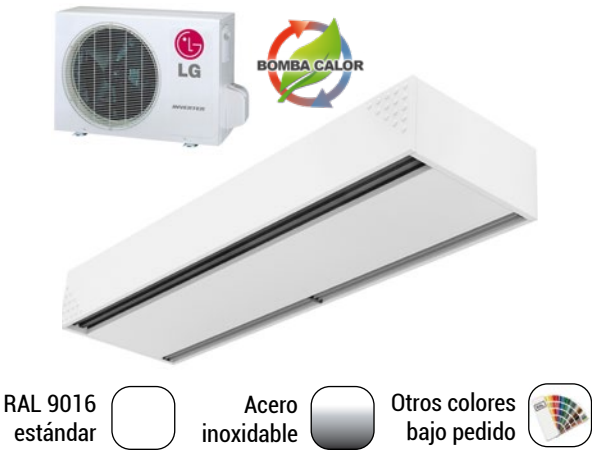


Características técnicas



Rango
Hasta 4,2 m



Tipo de calefacción
Bomba de calor
Gas R32 / R410



Bastidor
Acero galvanizado
autoportante



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



Capacidad calorífica
7,9 - 27 kW



Reja de aspiración
Perforada Ø5



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 de la gama estándar que destaca por su versatilidad y el diseño de su parte frontal. La clásica rejilla de aspiración se ha sustituido eficazmente por un panel frontal personalizable y una doble entrada de aire en la parte superior e inferior. 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
DAM ECM 1000 DX8-LG	1640	0,142	1,24	UUC1 U40	-	5/8" - 3/8"	56	43
DAM ECM 1500 DX11-LG	2460	0,213	1,86	UUD1 U30	UUD3 U30	5/8" - 3/8"	57	64
DAM ECM 2000 DX16-LG	3280	0,284	2,48	UUD1 U30	UUD3 U30	5/8" - 3/8"	58	81
DAM ECM 2500 DX22-LG	4100	0,355	3,10	-	UU70W U34	1" - 3/8"	59	89
DAM ECM 3000 DX27-LG	4920	0,426	3,72	-	UU85W U74	7/8" - 1/2"	60	103
DAM ECG 1000 DX10-LG	2190	0,213	1,86	UUD1 U30	UUD3 U30	5/8" - 3/8"	61	48
DAM ECG 1500 DX15-LG	2920	0,284	2,48	UUD1 U30	UUD3 U30	5/8" - 3/8"	62	70
DAM ECG 2000 DX20-LG	4380	0,426	3,72	-	UU70W U34	1" - 3/8"	63	91
DAM ECG 2000 DX22-LG	4380	0,426	3,72	-	UU70W U34	1" - 3/8"	63	91
DAM ECG 2500 DX22-LG	5110	0,497	4,34	-	UU70W U34	1" - 3/8"	64	97
DAM ECG 2500 DX27-LG	5110	0,497	4,34	-	UU85W U74	7/8" - 1/2"	64	97
DAM ECG 3000 DX27-LG	5840	0,568	4,96	-	UU85W U74	7/8" - 1/2"	65	111

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

Características técnicas



Rango
Hasta 4,2 m

Tipo de calefacción
Bomba de calor
Gas R32 / R410

Bastidor
Acero galvanizado
autoportante

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

Capacidad calorífica
8 - 34 kW

Reja de aspiración
Perforada Ø5

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 de la gama estándar que destaca por su versatilidad y el diseño de su parte frontal. La clásica rejilla de aspiración se ha sustituido eficazmente por un panel frontal personalizable y una doble entrada de aire en la parte superior e inferior. 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)	
DAM ECM 1000 VRF8-LG	1640	0,142	1,24	PRLK048A0	5/8" - 3/8"	56	43
DAM ECM 1500 VRF12-LG	2460	0,213	1,86	PRLK048A0	5/8" - 3/8"	57	64
DAM ECM 2000 VRF16-LG	3280	0,284	2,48	PRLK048A0	5/8" - 3/8"	58	81
DAM ECM 2000 VRF19-LG	3280	0,284	2,48	PRLK048A0	5/8" - 3/8"	58	81
DAM ECM 2500 VRF21-LG	4100	0,355	3,10	PRLK048A0	1" - 3/8"	59	89
DAM ECM 2500 VRF24-LG	4100	0,355	3,10	PRLK048A0	1" - 3/8"	59	89
DAM ECM 3000 VRF26-LG	4920	0,426	3,72	PRLK048A0	7/8" - 1/2"	60	103
DAM ECG 1000 VRF10-LG	2190	0,213	1,86	PRLK048A0	5/8" - 3/8"	61	48
DAM ECG 1500 VRF15-LG	2920	0,284	2,48	PRLK048A0	5/8" - 3/8"	62	70
DAM ECG 2000 VRF20-LG	4380	0,426	3,72	PRLK048A0	1" - 3/8"	63	91
DAM ECG 2000 VRF24-LG	4380	0,426	3,72	PRLK048A0	1" - 3/8"	63	91
DAM ECG 2500 VRF25-LG	5110	0,497	4,34	PRLK048A0	1" - 3/8"	64	97
DAM ECG 2500 VRF29-LG	5110	0,497	4,34	PRLK048A0	7/8" - 1/2"	64	97
DAM ECG 3000 VRF29-LG	5840	0,568	4,96	PRLK048A0	7/8" - 1/2"	65	111
DAM ECG 3000 VRF34-LG	5840	0,568	4,96	PRLK096A0	7/8" - 1/2"	65	111

Los modelos compatibles con VRF son los siguientes:

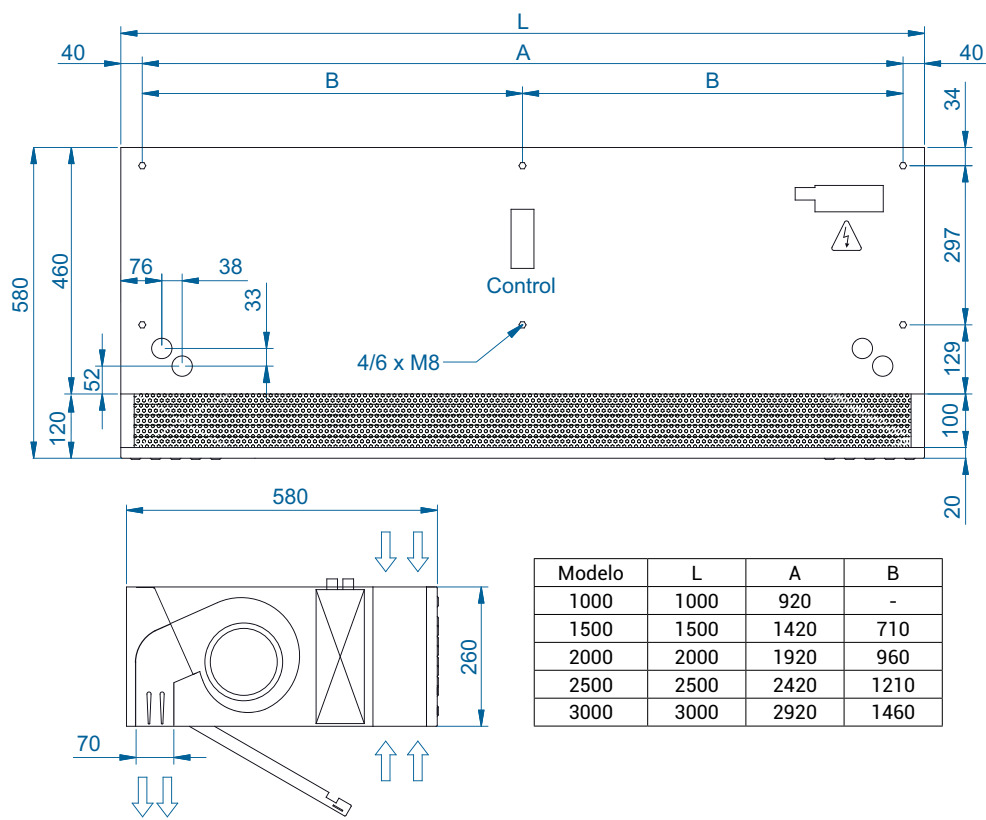
- Multi V S
- Multi V 5
- Multi V IV



Programa de selección



Dimensiones



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



Accesorios

Soportes e instalación



Control



Sensores y válvulas

