

Características técnicas



Rango
Hasta 4,2 m



Tipo de calefacción
Bomba de calor
Gas R32 / R410



Bastidor
Acero galvanizado
autoportante



Caudal / Longitud
2190 - 5110 m³/h
1m a 2,5m



Capacidad calorífica
10,8 - 27 kW



Reja de aspiración
Perforado rectangular
40x4



Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades



Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR



Lamas de descarga
Aluminio, Tipo Airfoil
Ajustables

RAL 9016 estándar  Acero inoxidable  Otros colores bajo pedido 

Cortina de aire con bomba de calor de alto ahorro energético para todo tipo de entradas comerciales e industriales. Decorativa, minimalista y elegante, es la favorita de arquitectos y diseñadores para incluir en sus proyectos de construcción. 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. 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
ZEN ECG 1000 DX10-LG	2190	0,213	1,86	UUD1 U30	UUD3 U30	5/8" - 3/8"	61	40
ZEN ECG 1500 DX15-LG	2920	0,284	2,48	UUD1 U30	UUD3 U30	5/8" - 3/8"	62	57
ZEN ECG 2000 DX20-LG	4380	0,426	3,72	-	UU70W U34	1" - 3/8"	63	78
ZEN ECG 2000 DX22-LG	4380	0,426	3,72	-	UU70W U34	1" - 3/8"	63	78
ZEN ECG 2500 DX22-LG	5110	0,497	4,34	-	UU70W U34	1" - 3/8"	64	95
ZEN ECG 2500 DX27-LG	5110	0,497	4,34	-	UU85W U74	7/8" - 1/2"	64	95

(*) 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
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



Acero
inoxidable



Otros colores
bajo pedido



Rango
Hasta 4,2 m



Tipo de calefacción
Bomba de calor
Gas R32 / R410



Bastidor
Acero galvanizado
autoportante



Caudal / Longitud
2190 - 5110 m³/h
1m a 2,5m



Capacidad calorífica
10 - 29 kW



Reja de aspiración
Perforado rectangular
40x4



Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades



Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR



Lamas de descarga
Aluminio, Tipo Airfoil
Ajustables

Cortina de aire con bomba de calor de alto ahorro energético para todo tipo de entradas comerciales e industriales. Decorativa, minimalista y elegante, es la favorita de arquitectos y diseñadores para incluir en sus proyectos de construcción. 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. 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)	kg
ZEN ECG 1000 VRF10-LG	2190	0,213	1,86	PRLK048A0	5/8" – 3/8"	61	40
ZEN ECG 1500 VRF15-LG	2920	0,284	2,48	PRLK048A0	5/8" – 3/8"	62	57
ZEN ECG 2000 VRF20-LG	4380	0,426	3,72	PRLK048A0	1" – 3/8"	63	78
ZEN ECG 2000 VRF24-LG	4380	0,426	3,72	PRLK048A0	1" – 3/8"	63	78
ZEN ECG 2500 VRF25-LG	5110	0,497	4,34	PRLK048A0	1" – 3/8"	64	95
ZEN ECG 2500 VRF29-LG	5110	0,497	4,34	PRLK048A0	7/8" – 1/2"	64	95

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

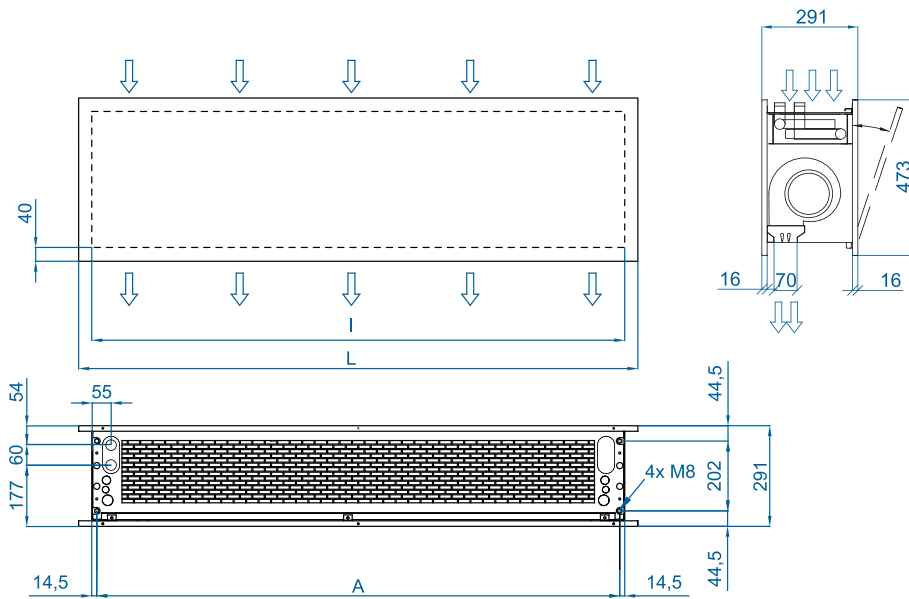
Los modelos compatibles con VRF son los siguientes:

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



Programa de selección

Dimensiones



Modelo	E	I	A
1000	1220	1140	1115
1500	1620	1544	1515
2000	2120	2044	2015
2500	2620	2544	2515

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



Acabados



Instalación vertical



Accesorios

Soportes e instalación



Soporte rail de pared
SPWR



Soporte Silentblock
SPANG-SIL / SLB



Cable Gripple
SPCT



Soporte ángulo
SPWA



Soporte brazo
SPARM



Soporte omega
SPT4

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