

Características técnicas



Rango
Hasta 4,2 m



Tipo de calefacción
Bomba de calor
Gas R32 / R410



Bastidor
Acero galvanizado
autoportante



Caudal / Longitud
2190 - 5840 m³/h
1m a 3m



Capacidad calorífica
10,8 - 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

Cortina de aire con bomba de calor de alto ahorro energético para todo tipo de entradas comerciales e industriales. Cilíndrica, elegante y exclusiva que puede instalarse en posición horizontal o vertical. 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
RUND ECG 1000 DX10-LG	2190	0,213	1,86	UUD1 U30	UUD3 U30	5/8" - 3/8"	61	52
RUND ECG 1500 DX15-LG	2920	0,284	2,48	UUD1 U30	UUD3 U30	5/8" - 3/8"	62	77
RUND ECG 2000 DX20-LG	4380	0,426	3,72	-	UU70W U34	1" - 3/8"	63	100
RUND ECG 2000 DX22-LG	4380	0,426	3,72	-	UU70W U34	1" - 3/8"	63	100
RUND ECG 2500 DX22-LG	5110	0,497	4,34	-	UU70W U34	1" - 3/8"	64	109
RUND ECG 2500 DX27-LG	5110	0,497	4,34	-	UU85W U74	7/8" - 1/2"	64	109
RUND ECG 3000 DX27-LG	5840	0,568	4,96	-	UU85W U74	7/8" - 1/2"	65	119

(*) 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



Rango
Hasta 4,2 m



Tipo de calefacción
Bomba de calor
Gas R32 / R410



Bastidor
Acero galvanizado
autoportante



Caudal / Longitud
2190 - 5840 m³/h
1m a 3m



Capacidad calorífica
10 - 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

Cortina de aire con bomba de calor de alto ahorro energético para todo tipo de entradas comerciales e industriales. Cilíndrica, elegante y exclusiva que puede instalarse en posición horizontal o vertical. 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
RUND ECG 1000 VRF10-LG	2190	0,213	1,86	PRLK048A0	5/8" - 3/8"	61	52
RUND ECG 1500 VRF15-LG	2920	0,284	2,48	PRLK048A0	5/8" - 3/8"	62	77
RUND ECG 2000 VRF20-LG	4380	0,426	3,72	PRLK048A0	1" - 3/8"	63	100
RUND ECG 2000 VRF24-LG	4380	0,426	3,72	PRLK048A0	1" - 3/8"	63	100
RUND ECG 2500 VRF25-LG	5110	0,497	4,34	PRLK048A0	1" - 3/8"	64	109
RUND ECG 2500 VRF29-LG	5110	0,497	4,34	PRLK048A0	7/8" - 1/2"	64	109
RUND ECG 3000 VRF29-LG	5840	0,568	4,96	PRLK048A0	7/8" - 1/2"	65	119
RUND ECG 3000 VRF34-LG	5840	0,568	4,96	PRLK096A0	7/8" - 1/2"	65	119

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:

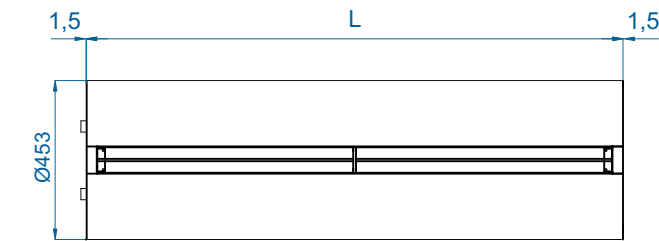
- Multi V S
- Multi V 5
- Multi V IV



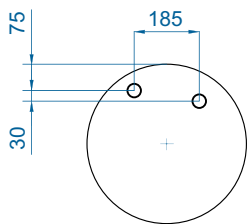
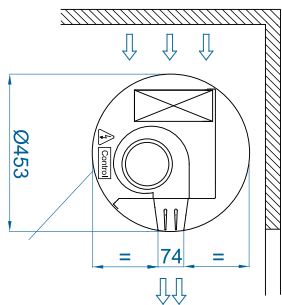
Programa de selección



Dimensiones



Modelo	L
1000	1025
1500	1525
2000	2030
2500	2530
3000	2980



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



Configuraciones y soportes



Con varillas al techo



Con brazos al techo/pared



Con ángulo al techo/pared



Con brazos horizontales a pared



Con brazos al suelo (portería)



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