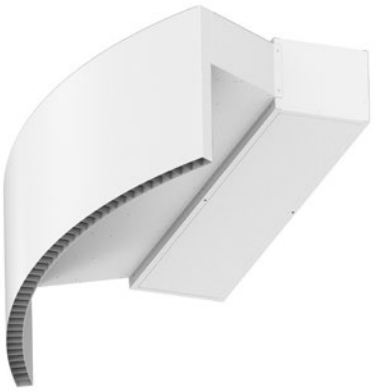
ROTOWIND DX-LG

CORTINAS DE AIRE DE ALTO AHORRO ENERGÉTICO
PARA BOMBAS DE CALOR LG (1:1)

Características técnicas



Rango
Hasta 4,2 m

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

Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades

Tipo de calefacción
Bomba de calor
Gas R32 / R410

Capacidad calorífica
10,8 - 27 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR

Bastidor
Acero galvanizado autoportante

Reja de aspiración
Perforado rectangular 33x10

Lamas de descarga
Aluminio, Tipo Airfoil

RAL 9016 estándar

Acero inoxidable

Otros colores bajo pedido

Las cortinas de aire para puertas giratorias se diseñan a medida para adaptarse perfectamente a la curvatura de la puerta giratoria.
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
ROTO ECG 1000 DX10-LG	2190	0,213	1,86	UUD1 U30	UUD3 U30	5/8" – 3/8"	61	-
ROTO ECG 1500 DX15-LG	2920	0,284	2,48	UUD1 U30	UUD3 U30	5/8" – 3/8"	62	-
ROTO ECG 2000 DX20-LG	4380	0,426	3,72	-	UU70W U34	1" – 3/8"	63	-
ROTO ECG 2000 DX22-LG	4380	0,426	3,72	-	UU70W U34	1" – 3/8"	63	-
ROTO ECG 2500 DX22-LG	5110	0,497	4,34	-	UU70W U34	1" – 3/8"	64	-
ROTO ECG 2500 DX27-LG	5110	0,497	4,34	-	UU85W U74	7/8" – 1/2"	64	-

(*) Incluye válvula de expansión directa.

ESPECIFICACIONES DE LA UNIDAD EXTERIOR

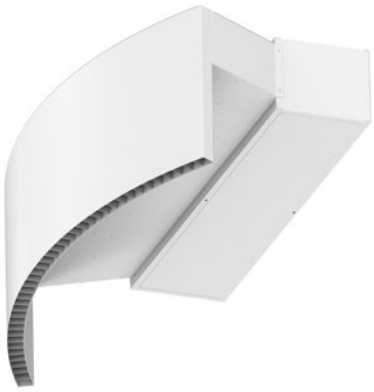
Modelo LG Inverter Unidad exterior	Capacidad calorífica	COP o SCOP	Capacidad frigorífica	EER o SEER	Tensión	Tuberías Gas- Líquido	Tuberías longitud mínima - máxima	Tuberías altura máxima
	kW		kW			pulgada	m	m
UUD1 U30 (36)	10,8	4,5	9,5	7,6	230Vx1	5/8" – 3/8"	5 - 85	30
UUD1 U30 (42)	13,5	4,5	12,1	7,4	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 20ºCDB interior / 7ºCDB y 6ºCWB exterior, refrigeración 27ºCDB y 19ºCWB interior / 35ºCDB 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.

ROTOWIND DX-LG

CORTINAS DE AIRE DE ALTO AHORRO ENERGÉTICO
PARA BOMBAS DE CALOR LG (VRF)

Características técnicas



Rango
Hasta 4,2 m

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

Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades

Tipo de calefacción
Bomba de calor
Gas R32 / R410

Capacidad calorífica
10 -29 kW

Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR

Bastidor
Acero galvanizado autoportante

Reja de aspiración
Perforado rectangular 33x10

Lamas de descarga
Aluminio, Tipo Airfoil

RAL 9016 estándar

Acero inoxidable

Otros colores bajo pedido

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 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)	kg
ROTO ECG 1000 VRF10-LG	2190	0,213	1,86	PRLK048A0	5/8" – 3/8"	61	-
ROTO ECG 1500 VRF15-LG	2920	0,284	2,48	PRLK048A0	5/8" – 3/8"	62	-
ROTO ECG 2000 VRF20-LG	4380	0,426	3,72	PRLK048A0	1" – 3/8"	63	-
ROTO ECG 2000 VRF24-LG	4380	0,426	3,72	PRLK048A0	1" – 3/8"	63	-
ROTO ECG 2500 VRF25-LG	5110	0,497	4,34	PRLK048A0	1" – 3/8"	64	-
ROTO ECG 2500 VRF29-LG	5110	0,497	4,34	PRLK048A0	7/8" – 1/2"	64	-

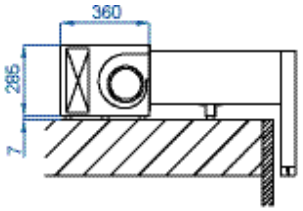
Cuando las condiciones meteorológicas son adversas, la capacidad de la unidad exterior puede disminuir. Es recomendable sobredimensionar las unidades.

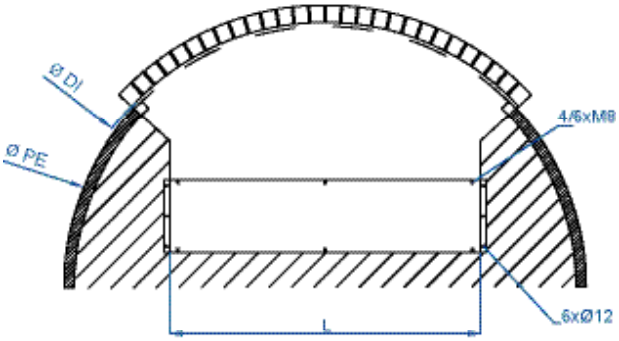
Los modelos compatibles con VRF son los siguientes:
- Multi V S
- Multi V 5
- Multi V IV

Programa de selección

Dimensiones

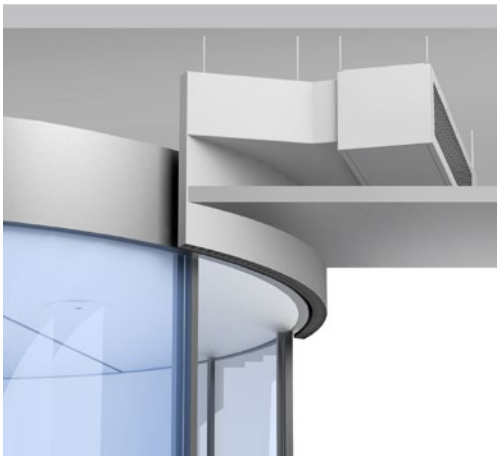
Estándar: Instalación encima de la puerta

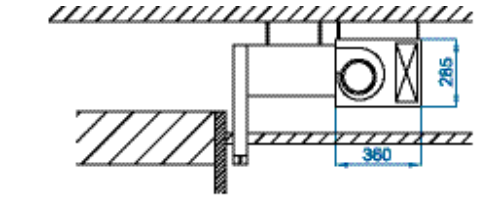


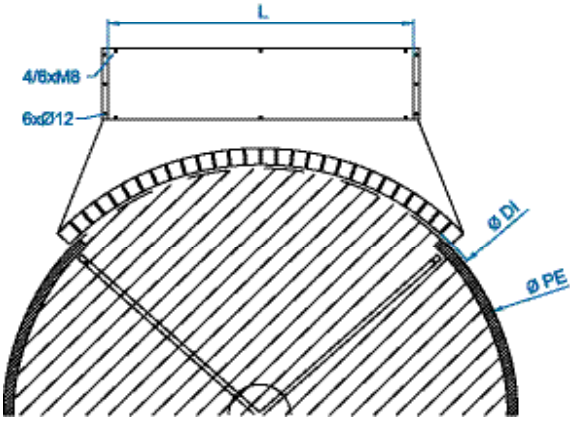


Modelo	L
1000	1050
1500	1550
2000	2055
2500	2555

Invertido: Instalación en falso techo







ØDI	Diámetro interior tobera
ØPE	Diámetro exterior puerta

Dibujos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otra documentación

CAD BIM

Accesorios

Soportes e instalación

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