



Características técnicas

RAL 9016
estándarOtros colores
bajo pedidoRango
Hasta 4,2 mCaudal / Longitud
1640 - 5840 m³/h
1m a 3mVentiladores
Centrífugos
5 velocidadesTipo de calefacción
Bomba de calor
Gas R32 / R410Capacidad calorífica
7,9- 29 kWControl
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IRBastidor
Acero galvanizado
autoportanteReja de aspiración
Perforado rectangular
49x3Lamas de descarga
Aluminio, Tipo Airfoil
Ajustables

Cortina de aire para todo tipo de entradas comerciales e industriales, con un diseño contemporáneo, discreto y elegante. 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 | Potencia ventilación 230V-50/60Hz | Intensidad venti- lación 230V-50/60Hz | Unidad exterior (*) | Unidad exterior (*) | Tuberías gas-líquido | Nivel sonoro (5 m) | Peso |
|------------------------|--------|--------------------------------------|---|---------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|------|
| | | | | | | | dB(A) | |
| | m³/h | kW | A | 230Vx1 | 400Vx3 | pulgada | kg | |
| SMART ECM 1000 DX8-LG | 1640 | 0,142 | 1,24 | UUC1 U40 | - | 5/8" - 3/8" | 56 | 39 |
| SMART ECM 1500 DX11-LG | 2460 | 0,213 | 1,86 | UUD1 U30 | UUD3 U30 | 5/8" - 3/8" | 57 | 58 |
| SMART ECM 2000 DX16-LG | 3280 | 0,284 | 2,48 | UUD1 U30 | UUD3 U30 | 5/8" - 3/8" | 58 | 73 |
| SMART ECM 2500 DX22-LG | 4100 | 0,355 | 3,10 | - | UU70W U34 | 1" - 3/8" | 59 | 79 |
| SMART ECM 3000 DX27-LG | 4920 | 0,426 | 3,72 | - | UU85W U74 | 7/8" - 1/2" | 60 | 81 |
| SMART ECG 1000 DX10-LG | 2190 | 0,213 | 1,86 | UUD1 U30 | UUD3 U30 | 5/8" - 3/8" | 61 | 44 |
| SMART ECG 1500 DX15-LG | 2920 | 0,284 | 2,48 | UUD1 U30 | UUD3 U30 | 5/8" - 3/8" | 62 | 64 |
| SMART ECG 2000 DX20-LG | 4380 | 0,426 | 3,72 | - | UU70W U34 | 1" - 3/8" | 63 | 83 |
| SMART ECG 2000 DX22-LG | 4380 | 0,426 | 3,72 | - | UU70W U34 | 1" - 3/8" | 63 | 83 |
| SMART ECG 2500 DX22-LG | 5110 | 0,497 | 4,34 | - | UU70W U34 | 1" - 3/8" | 64 | 87 |
| SMART ECG 2500 DX27-LG | 5110 | 0,497 | 4,34 | - | UU85W U74 | 7/8" - 1/2" | 64 | 87 |
| SMART ECG 3000 DX27-LG | 5840 | 0,568 | 4,96 | - | UU85W U74 | 7/8" - 1/2" | 65 | 99 |

(*) 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 | |
| | | | | | | | | |
| 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 |

Eficacia 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
estándarOtros colores
bajo pedidoRango
Hasta 4,2 mCaudal / Longitud
1640 - 5840 m³/h
1m a 3mVentiladores
Centrífugos
5 velocidadesTipo de calefacción
Bomba de calor
Gas R32 / R410Capacidad calorífica
8 - 34 kWControl
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IRBastidor
Acero galvanizado
autoportanteReja de aspiración
Perforado rectangular
49x3Lamas de descarga
Aluminio, Tipo Airfoil
Ajustables

Cortina de aire para todo tipo de entradas comerciales e industriales, con un diseño contemporáneo, discreto y elegante. 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 | Válvula expansión | Tuberías gas-líquido | Nivel sonoro (5 m) | Peso |
|-------------------------|-------------------|---|---|----------------------|-------------------------|--------------------------|------|
| | m ³ /h | kW | A | | pulgada | dB(A) | kg |
| SMART ECM 1000 VRF8-LG | 1640 | 0,142 | 1,24 | PRLK048A0 | 5/8" - 3/8" | 56 | 39 |
| SMART ECM 1500 VRF12-LG | 2460 | 0,213 | 1,86 | PRLK048A0 | 5/8" - 3/8" | 57 | 58 |
| SMART ECM 2000 VRF16-LG | 3280 | 0,284 | 2,48 | PRLK048A0 | 5/8" - 3/8" | 58 | 73 |
| SMART ECM 2000 VRF19-LG | 3280 | 0,284 | 2,48 | PRLK048A0 | 5/8" - 3/8" | 58 | 73 |
| SMART ECM 2500 VRF21-LG | 4100 | 0,355 | 3,10 | PRLK048A0 | 1" - 3/8" | 59 | 79 |
| SMART ECM 2500 VRF24-LG | 4100 | 0,355 | 3,10 | PRLK048A0 | 1" - 3/8" | 59 | 79 |
| SMART ECM 3000 VRF26-LG | 4920 | 0,426 | 3,72 | PRLK048A0 | 7/8" - 1/2" | 60 | 91 |
| SMART ECG 1000 VRF10-LG | 2190 | 0,213 | 1,86 | PRLK048A0 | 5/8" - 3/8" | 61 | 44 |
| SMART ECG 1500 VRF15-LG | 2920 | 0,284 | 2,48 | PRLK048A0 | 5/8" - 3/8" | 62 | 64 |
| SMART ECG 2000 VRF20-LG | 4380 | 0,426 | 3,72 | PRLK048A0 | 1" - 3/8" | 63 | 83 |
| SMART ECG 2000 VRF24-LG | 4380 | 0,426 | 3,72 | PRLK048A0 | 1" - 3/8" | 63 | 83 |
| SMART ECG 2500 VRF25-LG | 5110 | 0,497 | 4,34 | PRLK048A0 | 1" - 3/8" | 64 | 87 |
| SMART ECG 2500 VRF29-LG | 5110 | 0,497 | 4,34 | PRLK048A0 | 7/8" - 1/2" | 64 | 87 |
| SMART ECG 3000 VRF29-LG | 5840 | 0,568 | 4,96 | PRLK048A0 | 7/8" - 1/2" | 65 | 99 |
| SMART ECG 3000 VRF34-LG | 5840 | 0,568 | 4,96 | PRLK096A0 | 7/8" - 1/2" | 65 | 99 |

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:

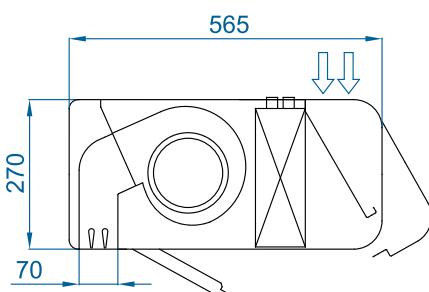
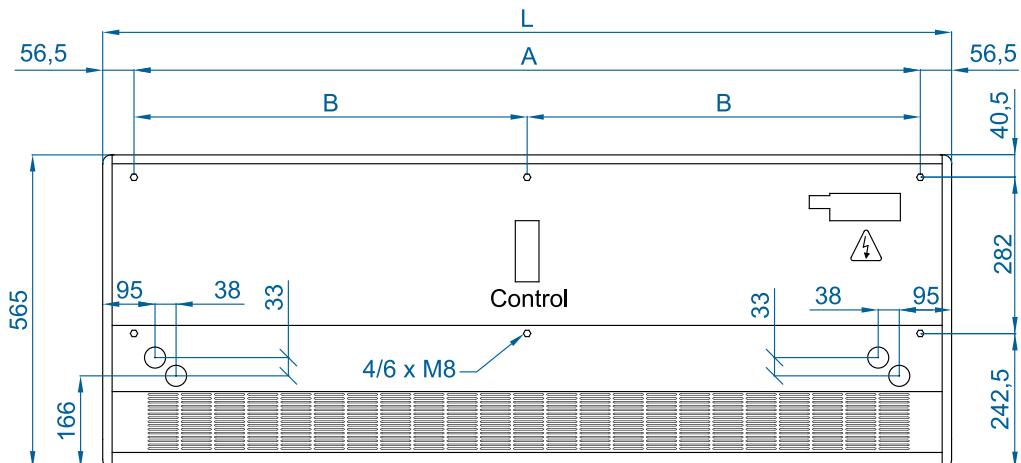
- Multi V S
- Multi V 5
- Multi V IV



Programa de selección



Dimensions



| Modelo | L | A | B |
|--------|------|------|------|
| 1000 | 1034 | 920 | - |
| 1500 | 1534 | 1420 | 710 |
| 2000 | 2034 | 1920 | 960 |
| 2500 | 2534 | 2420 | 1210 |
| 3000 | 3034 | 2920 | 1460 |

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



Accesories

Sopores 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



Bomba de condensados para
cortinas de aire DX