

Características técnicas





Rango  
Hasta 4,2 m



Tipo de calefacción  
Bomba de calor  
Gas R32 / R410



Bastidor  
Acero galvanizado  
autoportante



Caudal / Longitud  
2920 - 5110 m³/h  
1,5m a 2,5m



Capacidad calorífica  
13,2 - 27 kW



Reja de aspiración  
Perforado rectangular



Ventiladores  
Centrífugos  
5 velocidades



Control  
Plug&Play Advanced PRO  
+ control remoto IR



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 SAMSUNG CAC (R410A/R32) con válvula de expansión directa, incluida. 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 Samsung CAC Interface KIT adaptado para cortina de aire y control programable, consultar.**

ESPECIFICACIONES DE LA CORTINA DE AIRE

| Modelo                | Caudal | Potencia ventilación<br>230V-50/60Hz | Intensidad ventilación<br>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 1500 DX13-SA | 2920   | 0,284                                | 2,48                                   | AC120RXADKG/EU      | AC120RXADNG/EU      | 5/8" - 3/8"          | 62                 | 59   |
| ROTO ECG 2000 DX23-SA | 4380   | 0,426                                | 3,72                                   | -                   | AC200KXAPNH/EU      | 3/4" - 3/8"          | 63                 | 92   |
| ROTO ECG 2500 DX25-SA | 5110   | 0,497                                | 4,34                                   | -                   | AC250KXAPNH/EU      | 7/8" - 3/8"          | 64                 | 96   |

(\*) Incluye válvula de expansión directa.

ESPECIFICACIONES DE LA UNIDAD EXTERIOR

| Modelo<br>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                      |
| AC120RXADKG/EU                | 13,2                 | 3,42       | 12                    | 2,66       | 230Vx1  | 5/8" - 3/8"           | 5 - 50                            | 30                     |
| AC120RXADNG/EU                | 13,2                 | 3,48       | 12                    | 2,67       | 400Vx3  | 5/8" - 3/8"           | 5 - 50                            | 30                     |
| AC200KXAPNH/EU                | 23                   | 3,45       | 20                    | 3,10       | 400Vx3  | 3/4" - 3/8"           | 5 - 75                            | 30                     |
| AC250KXAPNH/EU                | 27                   | 3,24       | 25                    | 2,61       | 400Vx3  | 7/8" - 3/8"           | 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: AC120RXADNG/EU y AC120RXADKG/EU. Unidades exteriores con gas R410A: AC200KXAPNH/EU y AC250KXAPNH/EU.

Características técnicas



RAL 9016 estándar

Acero inoxidable

Otros colores bajo pedido



**Rango**  
Hasta 4,2 m

**Tipo de calefacción**  
Bomba de calor  
Gas 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  
33x10

**Ventiladores**  
Centrífugos  
5 velocidades

**Control**  
Plug&Play Advanced PRO  
+ control remoto IR

**Lamas de descarga**  
Aluminio, Tipo Airfoil

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 SAMSUNG VRF (R410A), 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).

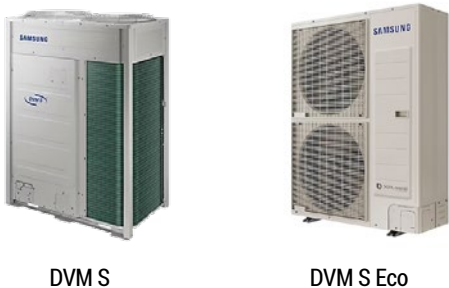
**Requiere Samsung VRF Interface KIT adaptado para cortina de aire y control programable, consultar.**

ESPECIFICACIONES DE LA CORTINA DE AIRE

| Modelo                 | Caudal | Potencia ventilación<br>230V-50/60Hz | Intensidad ventilación<br>230V-50/60Hz | Kit (*)    | Tuberías Gas-Líquido | Nivel sonoro<br>(5 m) | Peso |
|------------------------|--------|--------------------------------------|----------------------------------------|------------|----------------------|-----------------------|------|
|                        | m³/h   | kW                                   | A                                      |            | pulgada              | dB(A)                 |      |
| ROTO ECG 1000 VRF10-SA | 2190   | 0,213                                | 1,86                                   | MXD-K025AN | 5/8" – 3/8"          | 61                    | 50   |
| ROTO ECG 1500 VRF15-SA | 2920   | 0,284                                | 2,48                                   | MXD-K050AN | 5/8" – 3/8"          | 62                    | 59   |
| ROTO ECG 2000 VRF20-SA | 4380   | 0,426                                | 3,72                                   | MXD-K050AN | 3/4" – 3/8"          | 63                    | 92   |
| ROTO ECG 2000 VRF24-SA | 4380   | 0,426                                | 3,72                                   | MXD-K075AN | 7/8" – 3/8"          | 63                    | 92   |
| ROTO ECG 2500 VRF29-SA | 5110   | 0,497                                | 4,34                                   | MXD-K075AN | 7/8" – 3/8"          | 64                    | 96   |

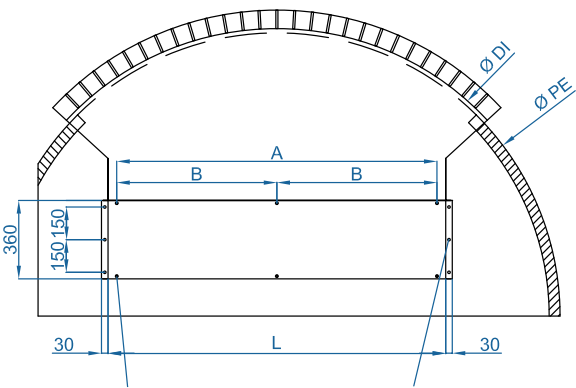
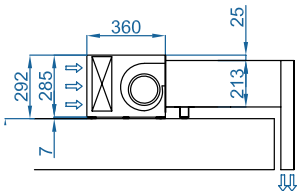
Cuando las condiciones meteorológicas son adversas, la capacidad de la unidad exterior puede disminuir. Es recomendable sobredimensionar las unidades.  
(\*) Válvula de expansión directa incluida con el kit.

Las máquinas VRF compatibles:



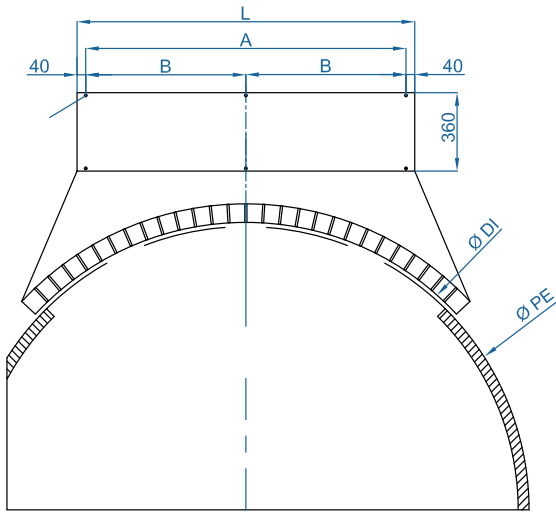
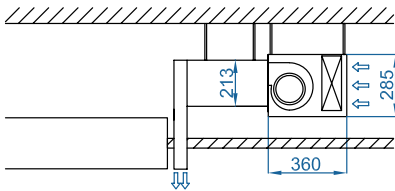
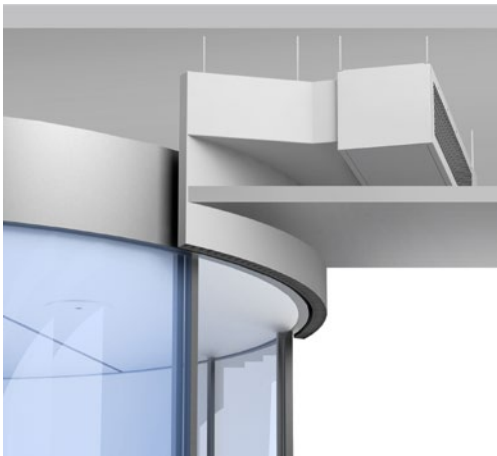
Dimensiones

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





## Accesorios opcionales

### 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