

Características técnicas



RAL 9016 estándar

Otros colores bajo pedido



Rango  
Hasta 4,2 m



Tipo de calefacción  
Bomba de calor  
Gas R32 / R410



Bastidor  
Acero galvanizado  
autoportante



Caudal / Longitud  
1640 - 5840 m³/h  
1m a 3m



Capacidad calorífica  
8- 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  
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 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 ventiladores<br>230V-50/60Hz | Intensidad ventiladores<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   |
| SMART ECM 1000 DX8-SA  | 1640   | 0,142                                 | 1,24                                    | AC71RXADNG/EU       | -                   | 5/8" - 3/8"          | 56                 | 35   |
| SMART ECM 1500 DX11-SA | 2460   | 0,213                                 | 1,86                                    | AC100RXADKG/EU      | AC100RXADNG/EU      | 5/8" - 3/8"          | 57                 | 53   |
| SMART ECM 2000 DX19-SA | 3280   | 0,284                                 | 2,48                                    | -                   | AC200KXAPNH/EU      | 3/4" - 3/8"          | 58                 | 69   |
| SMART ECM 2500 DX21-SA | 4100   | 0,355                                 | 3,10                                    | -                   | AC200KXAPNH/EU      | 3/4" - 3/8"          | 59                 | 86   |
| SMART ECM 2500 DX24-SA | 4100   | 0,355                                 | 3,10                                    | -                   | AC250KXAPNH/EU      | 7/8" - 3/8"          | 59                 | 86   |
| SMART ECM 3000 DX26-SA | 4920   | 0,426                                 | 3,72                                    | -                   | AC250KXAPNH/EU      | 7/8" - 3/8"          | 60                 | 103  |
| SMART ECG 1500 DX13-SA | 2920   | 0,284                                 | 2,48                                    | AC120RXADKG/EU      | AC120RXADNG/EU      | 5/8" - 3/8"          | 62                 | 59   |
| SMART ECG 2000 DX23-SA | 4380   | 0,426                                 | 3,72                                    | -                   | AC200KXAPNH/EU      | 3/4" - 3/8"          | 63                 | 92   |
| SMART ECG 2500 DX25-SA | 5110   | 0,497                                 | 4,34                                    | -                   | AC250KXAPNH/EU      | 7/8" - 3/8"          | 64                 | 96   |
| SMART ECG 3000 DX27-SA | 5840   | 0,568                                 | 4,96                                    | -                   | AC250KXAPNH/EU      | 7/8" - 3/8"          | 65                 | 109  |

(\*) 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                      |
| AC71RXADNG/EU                 | 8                    | 3,20       | 6,8                   | 2,93       | 230Vx1  | 5/8" - 3/8"          | 5 - 50                            | 30                     |
| AC100RXADKG/EU                | 11,2                 | 3,20       | 10                    | 2,90       | 230Vx1  | 5/8" - 3/8"          | 5 - 50                            | 30                     |
| AC100RXADNG/EU                | 11,2                 | 3,27       | 10                    | 2,92       | 400Vx3  | 5/8" - 3/8"          | 5 - 50                            | 30                     |
| 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: ACxxxRXADNG/EU y ACxxxRXADKG/EU. Unidades exteriores con gas R410A: AC200KXAPNH/EU y AC250KXAPNH/EU.

Características técnicas



- 

Rango  
Hasta 4,2 m
- 

Tipo de calefacción  
Bomba de calor  
Gas R410
- 

Bastidor  
Acero galvanizado  
autoportante
- 

Caudal / Longitud  
1640 - 5840 m³/h  
1m a 3m
- 

Capacidad calorífica  
8 - 34 kW
- 

Reja de aspiración  
Perforado rectangular
- 

Ventiladores  
Centrífugos  
5 velocidades
- 

Control  
Plug&Play Advanced PRO  
+ control remoto IR
- 

Lamas 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 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 (5 m) | Peso |
|-------------------------|--------|--------------------------------------|----------------------------------------|------------|----------------------|--------------------|------|
|                         | m³/h   | kW                                   | A                                      |            | pulgada              | dB(A)              |      |
| SMART ECM 1000 VRF8-SA  | 1640   | 0,142                                | 1,24                                   | MXD-K025AN | 5/8" - 3/8"          | 56                 | 35   |
| SMART ECM 1500 VRF13-SA | 2460   | 0,213                                | 1,86                                   | MXD-K050AN | 5/8" - 3/8"          | 57                 | 53   |
| SMART ECM 2000 VRF16-SA | 3280   | 0,284                                | 2,48                                   | MXD-K050AN | 5/8" - 3/8"          | 58                 | 69   |
| SMART ECM 2500 VRF24-SA | 4100   | 0,355                                | 3,10                                   | MXD-K075AN | 7/8" - 3/8"          | 59                 | 86   |
| SMART ECM 3000 VRF26-SA | 4920   | 0,426                                | 3,72                                   | MXD-K075AN | 7/8" - 3/8"          | 60                 | 103  |
| SMART ECM 3000 VRF30-SA | 4920   | 0,426                                | 3,72                                   | MXD-K100AN | 7/8" - 3/8"          | 60                 | 103  |
| SMART ECG 1000 VRF10-SA | 2190   | 0,213                                | 1,86                                   | MXD-K025AN | 5/8" - 3/8"          | 61                 | 50   |
| SMART ECG 1500 VRF15-SA | 2920   | 0,284                                | 2,48                                   | MXD-K050AN | 5/8" - 3/8"          | 62                 | 59   |
| SMART ECG 2000 VRF20-SA | 4380   | 0,426                                | 3,72                                   | MXD-K050AN | 3/4" - 3/8"          | 63                 | 92   |
| SMART ECG 2000 VRF24-SA | 4380   | 0,426                                | 3,72                                   | MXD-K075AN | 7/8" - 3/8"          | 63                 | 92   |
| SMART ECG 2500 VRF29-SA | 5110   | 0,497                                | 4,34                                   | MXD-K075AN | 7/8" - 3/8"          | 64                 | 96   |
| SMART ECG 3000 VRF34-SA | 5840   | 0,568                                | 4,96                                   | MXD-K100AN | 7/8" - 3/8"          | 65                 | 109  |

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:



DVM S



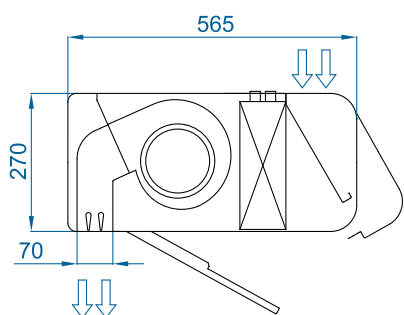
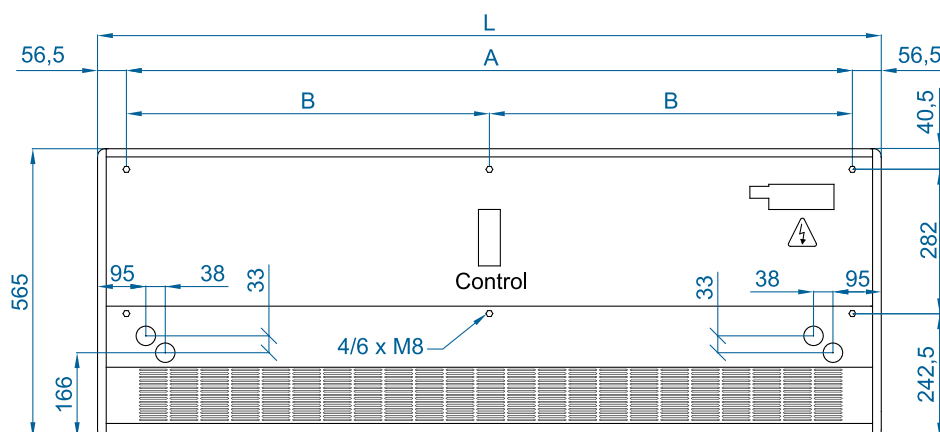
DVM S Eco



Programa de selección



## Dimensiones



| 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



## Accesorios opcionales

### Soportes e instalación



Soporte rail de pared  
SPWR



Soporte Silentblock  
SPANG-SIL / SLB



Cable Gripper  
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