



Características técnicas



RAL 9016
estándar



Acero
inoxidable



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
Microperforada con
función de filtro



Ventiladores
Centrífugos
5 velocidades



Control
Plug&Play Advanced PRO
+ control remoto IR



Lamas de descarga
Aluminio, Tipo Airfoil
Ajustables 0-15° a cada lado

Cortina de aire con bomba de calor de alto ahorro energético para todo tipo de entradas comerciales e industriales, con múltiples configuraciones para instalación en falso techo. 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, 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 CAC 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	Unidad exterior (*)	Unidad exterior (*)	Tuberías Gas-Líquido	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A	230Vx1	400Vx3	pulgada	dB(A)	kg
ECM 1000 DX8-SA	1640	0,142	1,24	AC71RXADNG/EU	-	5/8" - 3/8"	56	35
ECM 1500 DX11-SA	2460	0,213	1,86	AC100RXADKG/EU	AC100RXADNG/EU	5/8" - 3/8"	57	53
ECM 2000 DX19-SA	3280	0,284	2,48	-	AC200KXAPNH/EU	3/4" - 3/8"	58	69
ECM 2500 DX21-SA	4100	0,355	3,10	-	AC200KXAPNH/EU	3/4" - 3/8"	59	86
ECM 2500 DX24-SA	4100	0,355	3,10	-	AC250KXAPNH/EU	7/8" - 3/8"	59	86
ECM 3000 DX26-SA	4920	0,426	3,72	-	AC250KXAPNH/EU	7/8" - 3/8"	60	103
ECG 1500 DX13-SA	2920	0,284	2,48	AC120RXADKG/EU	AC120RXADNG/EU	5/8" - 3/8"	62	59
ECG 2000 DX23-SA	4380	0,426	3,72	-	AC200KXAPNH/EU	3/4" - 3/8"	63	92
ECG 2500 DX25-SA	5110	0,497	4,34	-	AC250KXAPNH/EU	7/8" - 3/8"	64	96
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 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
**Microperforada con
función de filtro**



Ventiladores
**Centrífugos
5 velocidades**



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



Lamas de descarga
**Aluminio, Tipo Airfoil
Ajustables 0-15° a cada lado**

RAL 9016
estándar



Acero
inoxidable



Otros colores
bajo pedido



Cortina de aire con bomba de calor de alto ahorro energético para todo tipo de entradas comerciales e industriales, con múltiples configuraciones para instalación en falso techo. En calefacción, reduce el consumo y las emisiones de CO2 hasta un 70%.

Preparado para conectar a la unidad de bomba de calor exterior 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 ventiladores 230V-50/60Hz	Intensidad ventiladores 230V-50/60Hz	Kit (*)	Conexiones intercambiador Gas-Líquido	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	kW	A		pulgada	dB(A)	kg
ECM 1000 VRF8-SA	1640	0,142	1,24	MXD-K025AN	5/8" - 3/8"	56	35
ECM 1500 VRF13-SA	2460	0,213	1,86	MXD-K050AN	5/8" - 3/8"	57	53
ECM 2000 VRF16-SA	3280	0,284	2,48	MXD-K050AN	5/8" - 3/8"	58	69
ECM 2500 VRF24-SA	4100	0,355	3,10	MXD-K075AN	7/8" - 3/8"	59	86
ECM 3000 VRF26-SA	4920	0,426	3,72	MXD-K075AN	7/8" - 3/8"	60	103
ECM 3000 VRF30-SA	4920	0,426	3,72	MXD-K100AN	7/8" - 3/8"	60	103
ECG 1000 VRF10-SA	2190	0,213	1,86	MXD-K025AN	5/8" - 3/8"	61	50
ECG 1500 VRF15-SA	2920	0,284	2,48	MXD-K050AN	5/8" - 3/8"	62	59
ECG 2000 VRF20-SA	4380	0,426	3,72	MXD-K050AN	3/4" - 3/8"	63	92
ECG 2000 VRF24-SA	4380	0,426	3,72	MXD-K075AN	7/8" - 3/8"	63	92
ECG 2500 VRF29-SA	5110	0,497	4,34	MXD-K075AN	7/8" - 3/8"	64	96
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



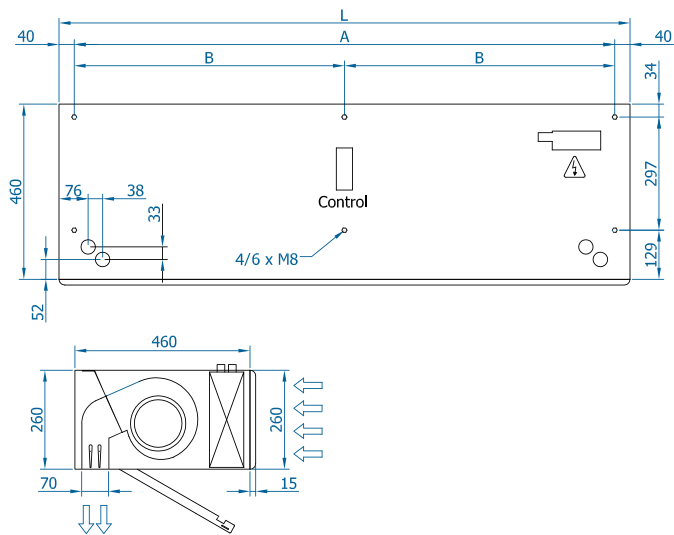
DVM S Eco



Programa de selección

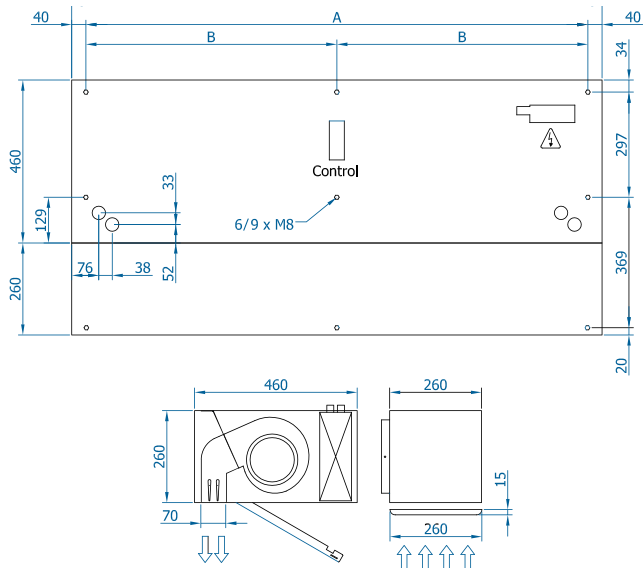
Dimensiones

Instalación vista horizontal

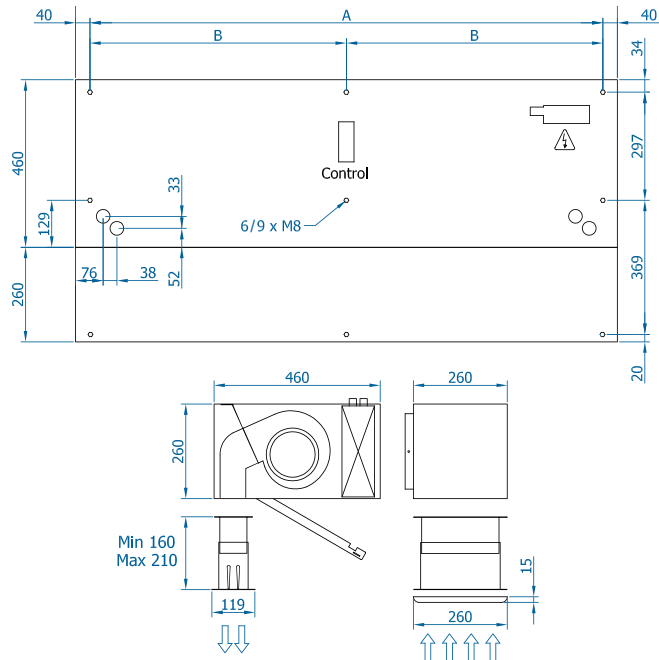


L	A	B
1000	920	-
1500	1420	710
2000	1920	960
2500	2420	1210
3000	2920	1460

Instalación vista en falso techo



Instalación invisible en falso techo

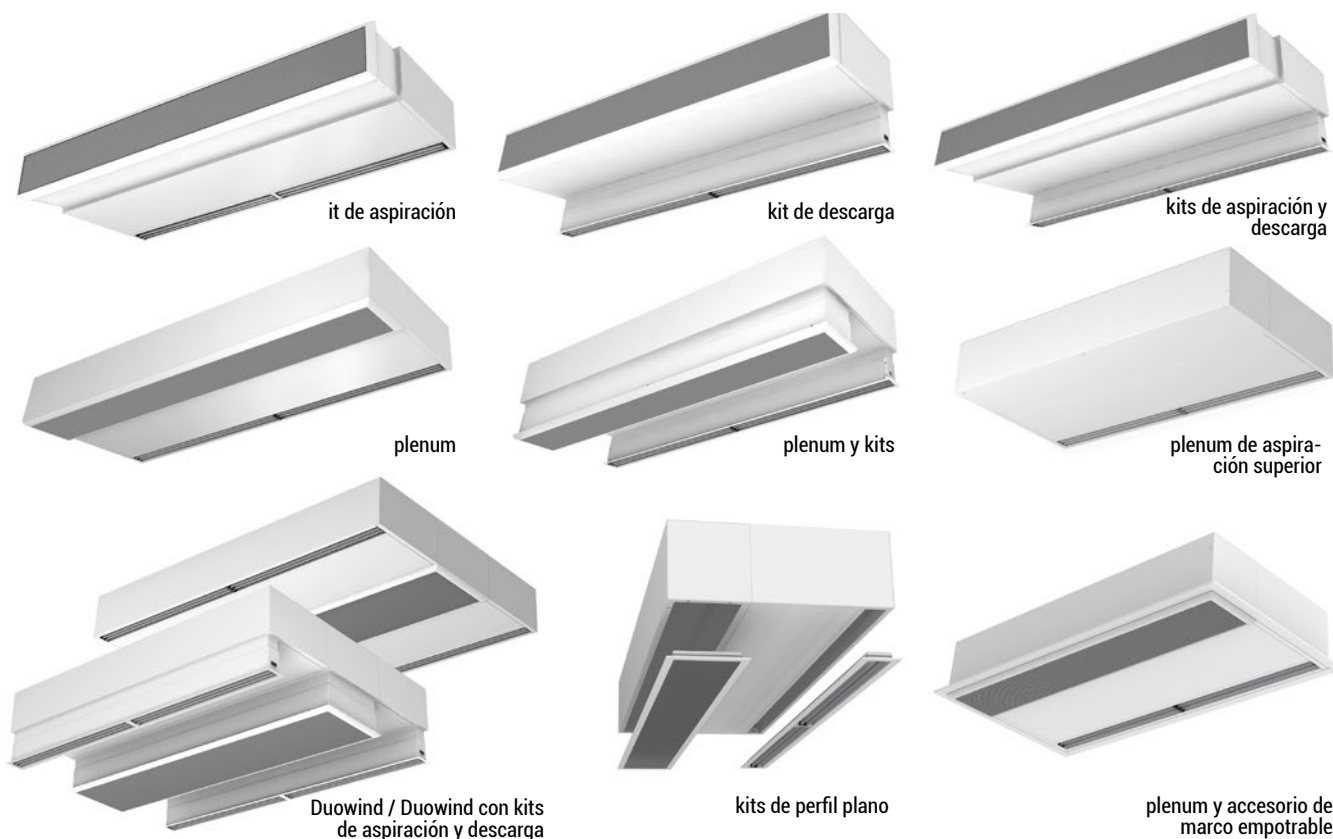


Dibujos CAD, archivos BIM, manuales de instalación y otros documentos





Configuraciones de instalación



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