



Características técnicas



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
Slave DX
Consultar otras opciones



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%.

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 Slave DX Plug&Play programable según el estado de la puerta. Consultar otras opciones de regulación (esclavo o maestro).

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

ESPECIFICACIONES DE LA CORTINA DE AIRE

Modelo	Caudal m³/h	Potencia ventilación 230V-50/60Hz	Intensidad ventilación 230V-50/60Hz	Unidad exterior (*)	Unidad exterior (*)	Tuberías Gas-Líquido	Nivel sonoro (5 m)	Peso kg
		kW	A	230Vx1	400Vx3	pulgada	dB(A)	
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 kW	COP o SCOP	Capacidad frigorífica kW	EER o SEER	Tensión	Tuberías Gas- Líquido pulgada	Tuberías longitud mínima - máxima m	Tuberías altura máxima 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



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
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
Slave DX
Consultar otras opciones



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%.

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.

Efficientes ventiladores centrífugos EC de bajo consumo, doble aspiración con motor de rotor externo y bajo nivel sonoro. Prefiltro interno incluido.

Control Slave DX Plug&Play programable según el estado de la puerta. Consultar otras opciones de regulación (esclavo o maestro).

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

ESPECIFICACIONES DE LA CORTINA DE AIRE

Modelo	Caudal m ³ /h	Potencia ventiladores 230V-50/60Hz kW	Intensidad ventiladores 230V-50/60Hz A	Kit (*)	Conexiones intercambiador Gas-Líquido pulgada	Nivel sonoro (5 m) dB(A)	Peso 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

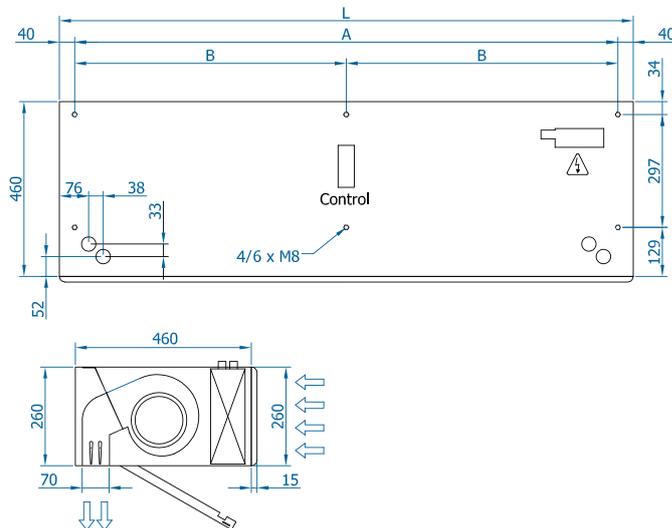


Programa de selección



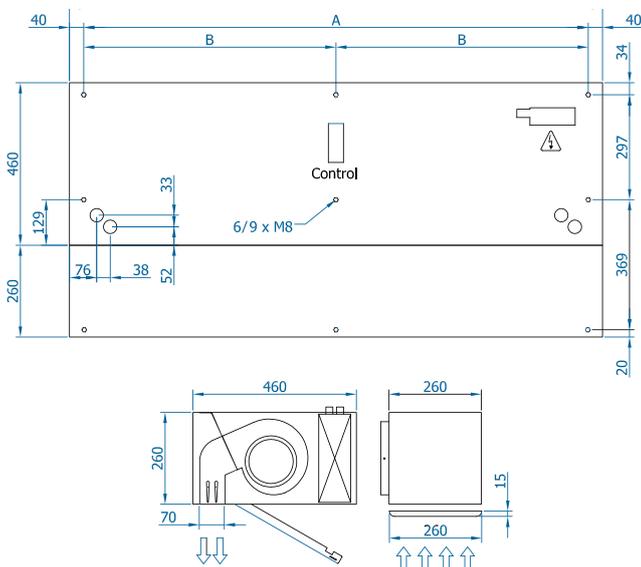
Dimensiones

Instalación vista horizontal

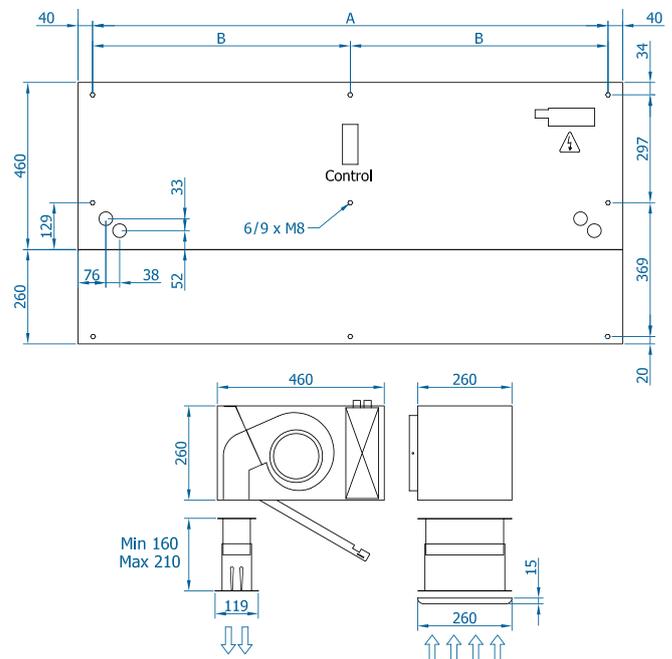


L	A	B
1000	920	-
1500	1420	710
2000	1920	960
2500	2420	1210
3000	2920	1460

Instalación vista en falso techo



Instalación invisible en falso techo

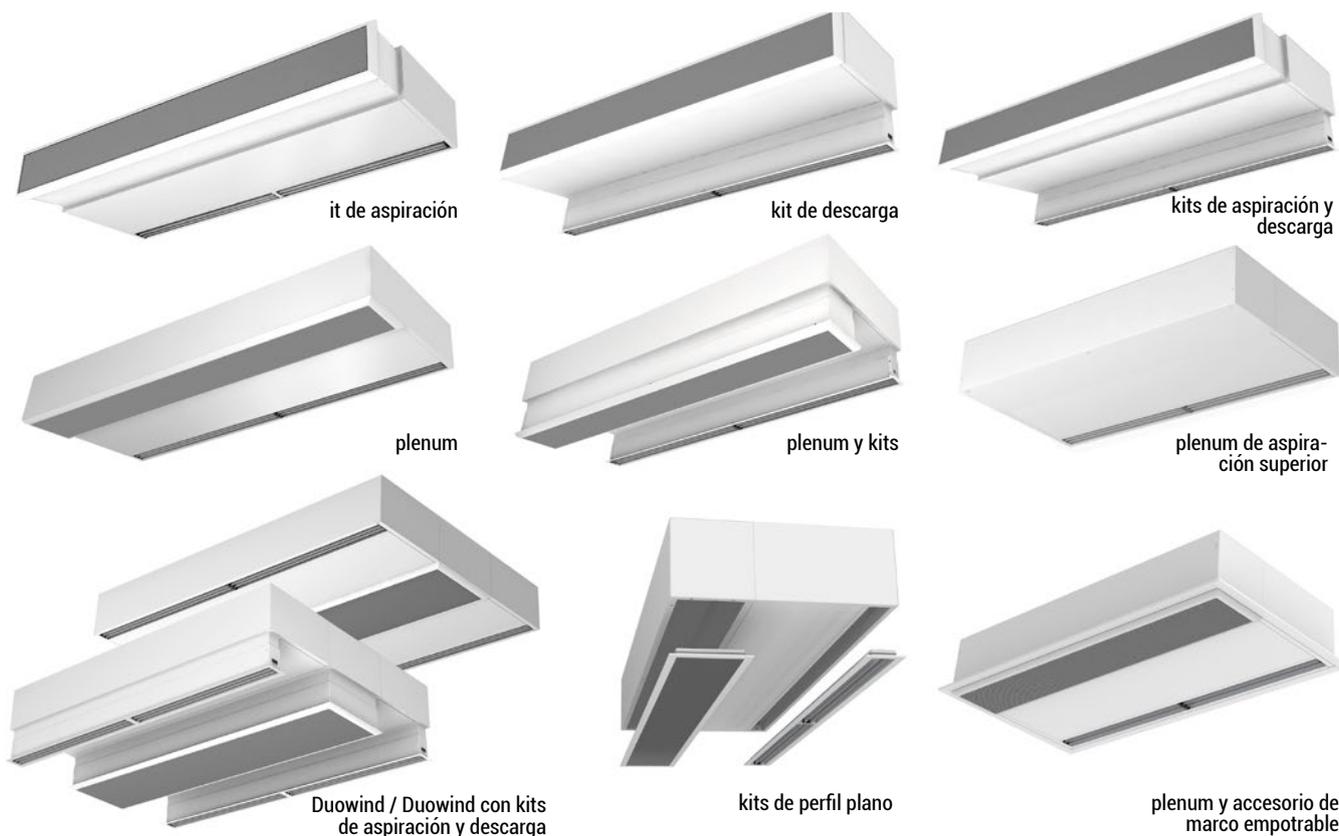


Dibujos CAD, archivos BIM, manuales de
instalación y otros documentos





Configuraciones de instalación



Accesorios opcionales

Soportes e instalación



Control



Sensores y válvulas

