



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
Perforada circular



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 de la gama estándar que destaca por su versatilidad y el diseño de su parte frontal. La clásica rejilla de aspiración se ha sustituido eficazmente por un panel frontal personalizable y una doble entrada de aire en la parte superior e inferior. 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	Intensidad ventilación	Unidad exterior (*)	Unidad exterior (*)	Tuberías Gas-Líquido	Nivel sonoro (5 m)	Peso
	m³/h	230V-50/60Hz kW	230V-50/60Hz A	230Vx1	400Vx3	pulgada	dB(A)	kg
DAM ECM 1000 DX8-SA	1640	0,142	1,24	AC71RXADNG/EU	-	5/8" - 3/8"	56	35
DAM ECM 1500 DX11-SA	2460	0,213	1,86	AC100RXADKG/EU	AC100RXADNG/EU	5/8" - 3/8"	57	53
DAM ECM 2000 DX19-SA	3280	0,284	2,48	-	AC200KXAPNH/EU	3/4" - 3/8"	58	69
DAM ECM 2500 DX21-SA	4100	0,355	3,10	-	AC200KXAPNH/EU	3/4" - 3/8"	59	86
DAM ECM 2500 DX24-SA	4100	0,355	3,10	-	AC250KXAPNH/EU	7/8" - 3/8"	59	86
DAM ECM 3000 DX26-SA	4920	0,426	3,72	-	AC250KXAPNH/EU	7/8" - 3/8"	60	103
DAM ECG 1500 DX13-SA	2920	0,284	2,48	AC120RXADKG/EU	AC120RXADNG/EU	5/8" - 3/8"	62	59
DAM ECG 2000 DX23-SA	4380	0,426	3,72	-	AC200KXAPNH/EU	3/4" - 3/8"	63	92
DAM ECG 2500 DX25-SA	5110	0,497	4,34	-	AC250KXAPNH/EU	7/8" - 3/8"	64	96
DAM 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



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
Perforada circular



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 de la gama estándar que destaca por su versatilidad y el diseño de su parte frontal.

La clásica rejilla de aspiración se ha sustituido eficazmente por un panel frontal personalizable y una doble entrada de aire en la parte superior e inferior.

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.

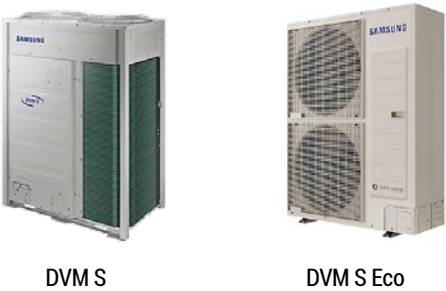
ESPECIFICACIONES DE LA CORTINA DE AIRE

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

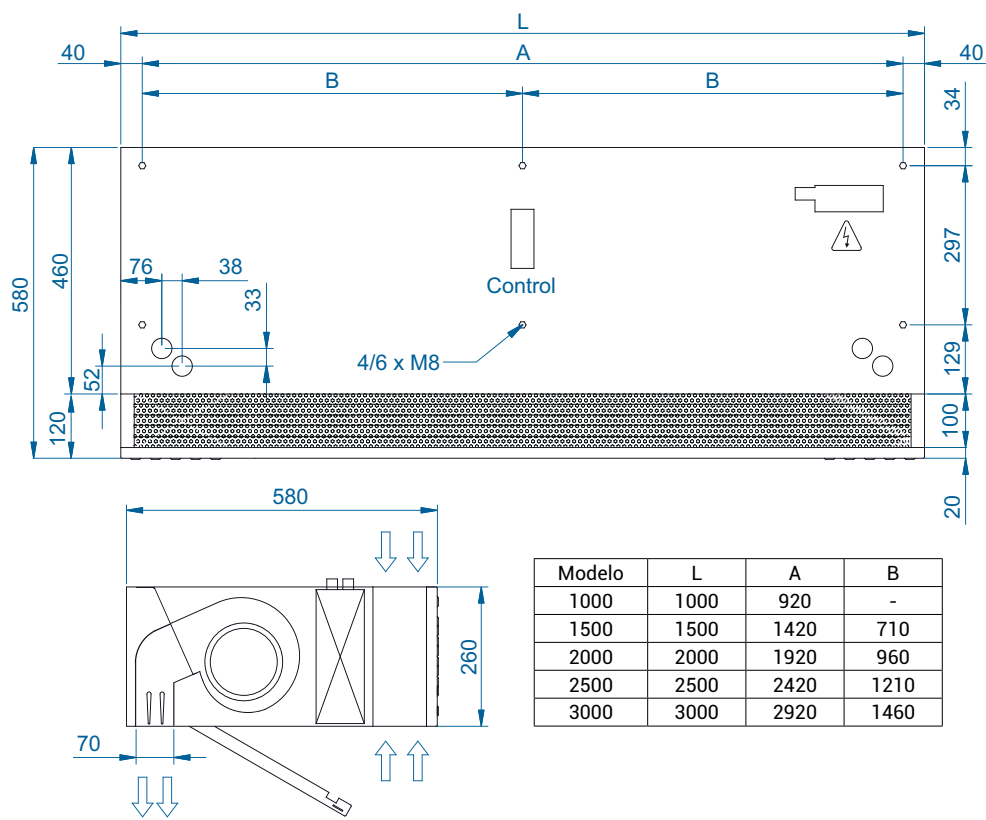
(*) Válvula de expansión directa incluida con el kit.

Las máquinas VRF compatibles:





Dimensiones



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