

← Eficiencia Energética
IEER 27.0



SAMSUNG
System Air Conditioner
Catálogo Comercial DVM-S



La mejor solución de aire acondicionado para su negocio

Utilización eficiente e inteligente del espacio disponible.

Inversor

Operación Optimizada

- Ahorro Inicial
- Ahorro en los costos de operación
- Mejor utilización del espacio
- Valorización del edificio



Gerenciador

Control amigable y preciso

- Diversas soluciones en controles remotos, individuales y centralizados
- Control estacional
- Control de los consumos individuales



Instalador

Instalación y Mantenimiento

- Mayor capacidad con un único módulo (22HP)
- Rápida puesta en marcha
- Monitoreo remoto



Usuario

Conveniencia

- Bajo costo de operación
- Control individual
- Fácil control
- Ambientes confortables



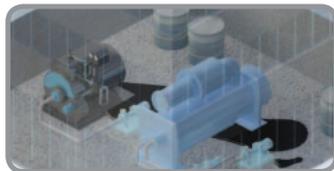
Enfriadora de Agua

Mayor área de instalación



Alto nivel de ruido

Las enfriadoras de agua son equipos que generan altos niveles de ruido.



Mayor área de instalación

Las enfriadoras de agua y todos sus periféricos demandan mayores áreas de instalación e inutilizan grandes superficies.

SAMSUNG DVM

Simple, compacto y económico



Instalación optimizada

Con menor superficie de instalación y operación más silenciosa, el DVM S se puede instalar hasta 88HP proporcionando una menor área de instalación.



Instalaciones simples

Con un mejor uso de los espacios disponibles, los equipos pueden ser instalados en los pisos, dependiendo de las necesidades de cada aplicación.

Proyectos de referencia



- Proyecto Novotel Manaus Hotel
- Localización Manaus, Brasil



- Proyecto Corporativo Montes Urales
- Localización DF, México

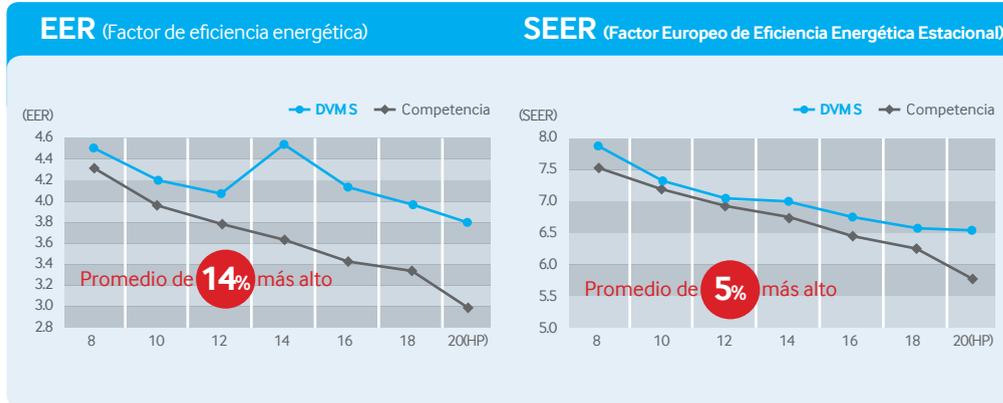


- Proyecto Nogal Club (II Stage)
- Localización Bogotá, Giradot Colombia

La mejor opción SAMSUNG DVM S

Eficiencia energética mejorada

Mayor eficiencia - Compresores Dual Smart Inverter con inyección de vapor.



Sistema DSI (Dual Smart Inverter)

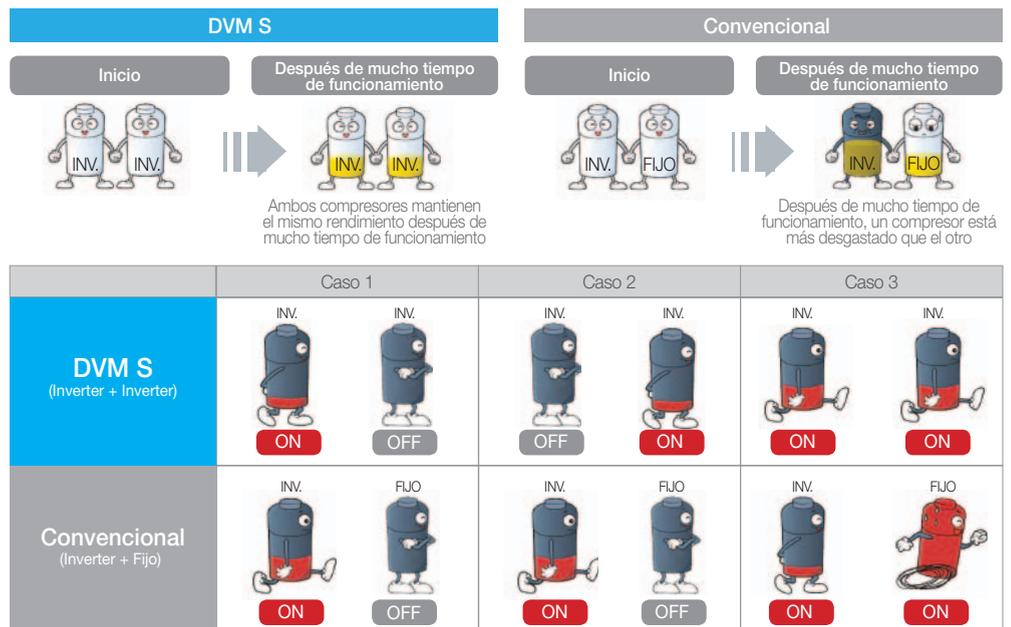
La nueva tecnología de tercera generación de Samsung utiliza compresores Dual Inverter con un sistema perfeccionado de inyección de vapor que mejora las prestaciones de las anteriores versiones del sistema. Todo ello optimiza la eficiencia energética y ahorra electricidad. de la unidad interior, lo que le permite ahorrar energía.

Mayor duración del compresor

En los sistemas convencionales formados por un compresor Inverter y otro compresor fijo, uno de los compresores funciona durante más tiempo que el otro, con lo cual se somete a un mayor desgaste. En la práctica, esto reduce la vida útil del compresor más utilizado.

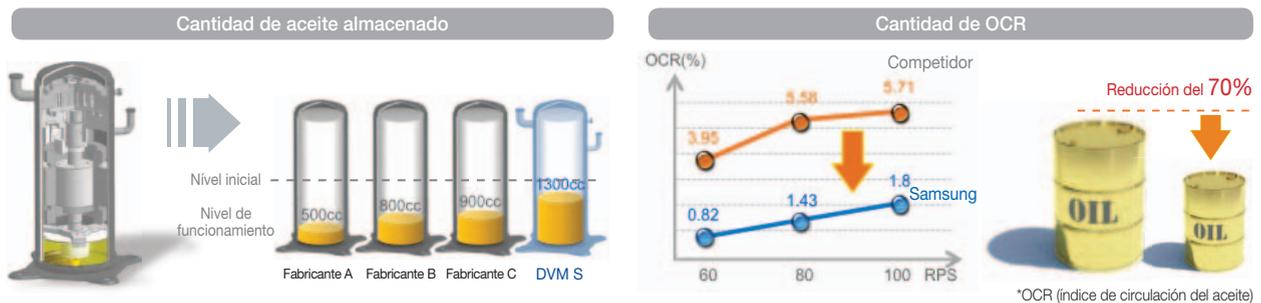
En cambio, con el sistema Dual Smart Inverter de las unidades DVM S de Samsung, los dos compresores funcionan al unísono. Con ello, aumenta la durabilidad de los compresores.

Gracias a su avanzado control de capacidad, el DSI (Dual Smart Inverter) es capaz de responder a pequeños cambios en la carga de la unidad interior, lo que le permite ahorrar energía.



Gran capacidad de almacenamiento de aceite

Gracias a su elevada capacidad de almacenamiento de aceite y su bajo OCR, el sistema DVM S es totalmente fiable, incluso en instalaciones con tuberías largas y grandes diferencias de altura.



Equilibrado automático de aceite

El sistema DVM S garantiza un equilibrio estable y homogéneo del aceite, sin necesidad de tubería extra de equilibrado.

- Compresor Inverter + Inverter
- Sin tubería de equilibrado de aceite



- Compresor Fijo + Inverter
- Desequilibrio de aceite
- Se requiere una tubería de equilibrado



Instalación flexible

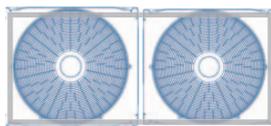
Los climatizadores Samsung tienen un diseño compacto y admiten mayores longitudes de tuberías. Todo ello facilita su instalación en cualquier tipo de espacio, desde edificios de gran altura a pequeños locales comerciales.

Mayor longitud de tuberías y máxima diferencia de cotas

El sistema Samsung DVM S permite instalar longitudes de tuberías de hasta 220m, con un rendimiento excelente de las unidades incluso a grandes distancias. Con esta tecnología, la instalación admite una diferencia de cota máxima de 110m, lo que equivale a 20 plantas (de 5m de altura cada una).

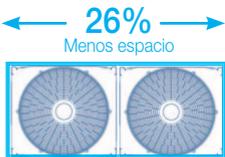
Menor peso y superficie de instalación reducida

La gran capacidad de las unidades (22HP) hace posible instalaciones más económicas. Ocupan una superficie más reducida, pesan menos y ofrecen soluciones muy idóneas para grandes edificios.



Convencional (22 HP)

- * Peso: 477 kg
- * Demanda de espacio: 1,35 m²



DVM S (22HP)

- * Peso: 300 kg
- * Demanda de espacio: 0,99 m²



- * Distancias equivalentes
- ** Para sistema de bomba de calor

Alta presión estática externa

Las unidades DVM S están diseñadas para admitir altas presiones estáticas externas, de hasta 78,45 Pa, para adaptarse sin dificultad a condiciones de instalación inesperadas y variables.



Versátiles orificios pretaladrados para facilitar la conexión de tuberías

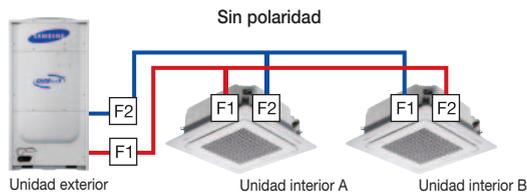
Los orificios pretaladrados para inserción de tuberías y cables de alimentación o comunicaciones se abren en distintas direcciones y facilitan enormemente la instalación de las unidades DVM S, puesto que permiten seleccionar libremente entradas y salidas de cable y tuberías por delante, por la izquierda y por la derecha de la unidad.



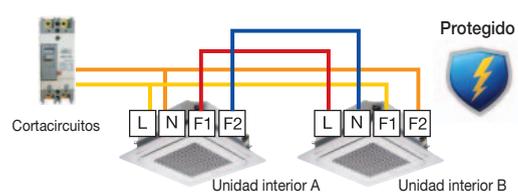
Cableado sencillo y seguro

Las comunicaciones sin polaridad entre las unidades interiores y exteriores simplifican el tendido de cable. Este diseño también resulta más seguro, porque la unidad exterior se protege a sí misma en caso de que el cable de comunicaciones se conecte por equivocación al terminal de potencia.

Funcionamiento normal, incluso cuando los cables de comunicación no estén correctamente conectados.



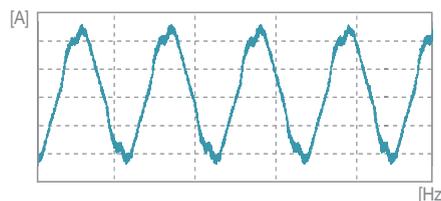
El sistema está protegido incluso cuando los cables de comunicación no se conecten correctamente.



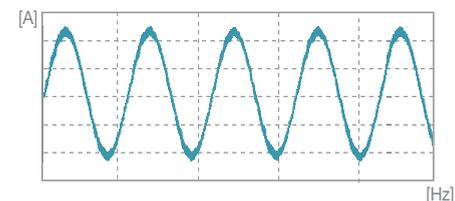
Control adaptativo de onda sinusoidal

El control adaptativo de onda sinusoidal reduce la distorsión armónica total (THP), lo cual permite que las unidades DVM S no necesiten un cable apantallado de comunicaciones.

Controlador de onda cuadrada convencional



Nuevo controlador de onda sinusoidal



Gestión inteligente

Samsung ofrece un sistema de gestión inteligente, muy fácil de usar, que simplifica el manejo. Se trata de un sistema web que permite acceder inmediatamente a los datos y gestionar las unidades con una comodidad sin igual.

Puesta en marcha y gestión automática (ACM)

Las unidades Samsung DVM S disponen de un sistema de gestión inteligente que facilita la autodiagnos, la puesta en marcha automática, la gestión automática y la transmisión de datos móviles. Las unidades pueden controlarse desde un Smartphone o una tableta, para un control más fácil y cómodo.



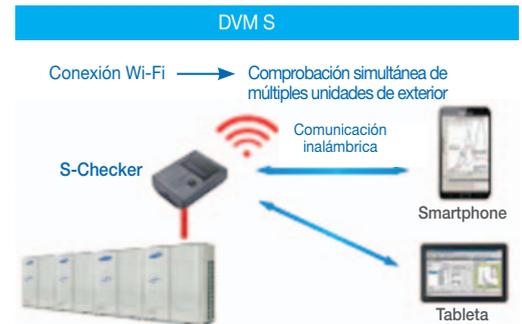
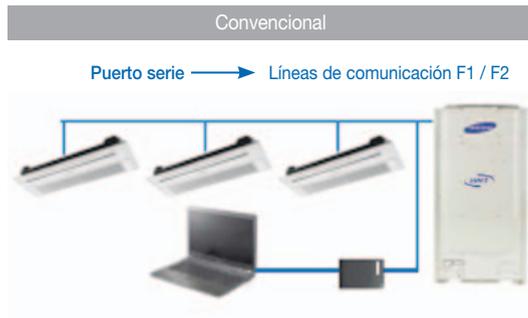
Tiempos de puesta en marcha más cortos

Gracias a la ACM, el tiempo de puesta en servicio de las unidades DVM S se reduce de 180 a 50 minutos, y los resultados de las pruebas se guardan y transmiten automáticamente.



Sistema de monitorización a través de Wi-Fi

A través de una unidad S-Checker, las instalaciones DVM S se pueden controlar a través de un Smartphone o una tableta.



Sistemas de control

Cómoda gestión

Gestión integrada

El sistema de control integrado de Samsung es la elección perfecta para gestionar de manera cómoda y optimizada edificios de tamaño grande y mediano, con numerosas unidades interiores y exteriores.



Controlador

El sistema de control de Samsung ofrece distintas opciones de control de las unidades interiores.

Es posible controlar las distintas unidades individualmente o en grupos, para una comodidad máxima.



Gestión de edificios

Este excelente sistema de gestión de edificios, con funciones avanzadas de monitorización, hace que las labores de gestión de los climatizadores resulten mucho más sencillas y económicas.



Aplicaciones

Los sistemas de climatización de Samsung están diseñados de forma que puedas elegir el más adecuado y eficiente en función de tus necesidades.



* Contacte a Samsung HQ o Distribuidores para el NUEVO DVM-Pro!

Accesorios

CLASIFICACIÓN	PRODUCTO	MODELO	IMAGEN	MODELO DE APLICACIÓN
INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM	CONTROLLER	MIM-D00AN		DVM S
	INTERFACE MODULE	MST-F3P		DVM S
CENTRALIZED CONTROL SYSTEM	CONTROLLER	MIM-B16N		DVM S
		MCM-A300N		DVM S
	CONTROLLER	MCM-A202dn		DVM S
		MCM-C210		DVM S
SYSTEM CONTROLLER	CONTROLLER	MCM-C200		DVM Series (except HR Models)
		MWR-WE10N		DVM S
	CONTROLLER	MIR-DH00/ MR-DC00		DVM Series (MR-DH00-H/P; MR-DC00; C/O)
		MOS-C1		ERV, ERV PLUS
BUILDING MANAGEMENT SYSTEM	INTERFACE MODULE	MRK-A10N		DVM S Duct Controller (with wire)
		MRW-FA		Cassette, Wall-mountedm Ceiling, Duct, Console
	BUILDING MANAGEMENT MODULE	MIM-A00		FIM (for Connecting Wired Remote Controller and External Contact Interface Module)
		MIM-B18N		DVM S
CONVERTER	BUILDING MANAGEMENT MODULE	MIM-B17N		DVM S
		MIM-B14		DVM Series; FJM, CAC
	CONVERTER	MIM-N00		DVM S
		MIM-C02N		DVM S

*DVM Series: DVM S, DVM Eco, DVM PLUS IV, DVM PLUS IV HR

CLASIFICACIÓN	MODELO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN	UNIDAD CORRESPONDIENTE	COMENTARIO	
Y-JOINT	MXJ-YA1509M	15.0KW o menos				
	MXJ-YZ2512M	entre 15.0-40.6 KW				
	MXJ-YA2812M	entre 40.6-46.4 KW				
	MXJ-YA2815M	entre 46.4-69.6 KW		DVM-S	Requisito	
	MXJ-YA3419M	entre 69.6-98.6 KW				
	MXJ-YA4119M	entre 98.6-139.2 KW				
	MXJ-YA4422M	más de 139.2 KW				
	MXJ-YA1500M	23.2 KW o menos				
	MXJ-YA2500M	entre 23.2-69.6 KW			DVM-S	Requisito
	MXJ-YA3100M	entre 69.6-139.2 KW				
JOINT EXTERIOR (CONEXIÓN EXTERIOR)	MXJ-YA3800M	más de 139.2 KW				
	MXJ-FA3819M	menos de 48 HP			DVM-S	Requisito
	MXJ-FA4422M	más de 50 HP				
	MXJ-FA3100M	menos de 48 HP				
JOINT EXTERIOR (GAS ALTA PRESIÓN) PARA MODULOS DVM S HR	MXJ-FA3800M	más de 50 HP			DVM-S	Requisito
	MXJ-HA319M	más de 69.7 KW				
HEADER JOINT	MXJ-HA3115M	menos de 69.6 KW			DVM-S	Opcional
	MXJ-HA2512M	menos de 46.4 KW				

CLASIFICACIÓN	MODELO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN	UNIDAD CORRESPONDIENTE	COMENTARIO	
MCU KIT	MCU-S4NEE1N	Menos de 4 unidades interiores				
	MCU-S4NEE2N	Menos de 4 unidades interiores		DVM-S		
	MCU-S6NEE1N	Menos de 6 unidades interiores				
	MXD-E24K132A	Menos de 3.6 kW (1 cuarto) + 5.6 kW - 9.0 kW (1 cuarto)				
	MXD-E24K200A	Menos de 3.6 kW (2 cuartos)				
	MXD-E32K200A	5.6 kW - 9.0 kW (2 cuartos)				
	MXD-E24K232A	Menos de 3.6 kW (2 cuartos) + 5.6 kW - 9.0 kW (1 cuarto)				
	MXD-E24K300A	Menos de 3.6 kW (3 cuartos)			DVM-S	Opcional
	MXD-E32K244A	Menos de 3.6 kW (1 cuarto) + 5.6 kW - 9.0 kW (2 cuartos)				
	MXD-E32K300A	5.6 kW - 9.0 kW (3 cuartos)				
EEV KIT	MEV-E24SA	Menos de 3.6 kW (1 cuarto)				
	MEV-E3ZSA	5.6 kW - 9.0 kW (1 cuarto)				
	MDP-E075SEE3D	Slim Duct (2.0-14.0 KW)				
	MDP-M075SGU1D	M.S.P.Duct (9.0/11.2 KW)				
	MDP-M075SGU2D	M.S.P.Duct (12.8/14.0 KW/ H.S.P. Duct (11.2 - 14.0 KW)			DVM-S	Opcional
	MDP-M075SGU3D	M.S.P.Duct (5.6/7.1 KW)				
	MDP-N047SNC1D	H.S.P. Duct (22.4 - 28.0 KW) Fresh Air Intake Duct (22.4 - 28.0 KW)				
	MXD-A38K2A	DVM Series (8 - 12 HP)				
	MXD-A12K2A	DVM Series (14 - 16 HP)			DVM-S	Opcional
	MXD-A58K2A	DVM Series (18 - 22 HP)				
AHU KITS (KITS PARA MANEJADORAS DE AIRE)	MXD-K025AN	7.0 - 8.75 KW AHU				
	MXD-K050AN	14.0 - 17.5 KW AHU				
	MXD-K075AN	21.0 - 26.25 KW AHU			DVM-S	Opcional
	MXD-K100AN	28.0 - 35.0 KW AHU				
	MVO-VA050100	ERV Plus (5000MM)			DVM-S	Opcional
	MVO-VA100100	ERV Plus (10000MM)				
	PC4NUSKAN	4Way Cassette S-Waffle				
	PC4NUSKEN	4Way Cassette S-Classic				
	PC4NBSKAN	4Way Cassette S-Black				
	PC4SUSMAN	4Way Cassette S- (interior)			DVM-S	Requisito
PANEL FRONTAL	PC4SUSMEN	4Way Cassette S- (interior)				
	PC1NUSMAN	Slim 1 Way Cassette				
	PC1NUPMA	Slim 1 Way Cassette				
	PC2NUSMEN	2Way Cassette				
	MSD-CAN1	4Way Cassette S				
	MSD-EAN1	ERV/ERV Plus				
	MCR-SWA	4Way Cassette S- (interior)			DVM-S	Opcional
	VIRUS DOCTOR	MSD-CAN1	4Way Cassette S			
		MSD-EAN1	ERV/ERV Plus			
	SENSOR DE DETECCIÓN DE MOVIMIENTO	MCR-SWA	4Way Cassette S- (interior)			DVM-S



En caso de dudas sobre el producto o la instalación, contáctese con nosotros:

Samsung Electronics Argentina S.A.

Boucharard 710 7º Piso (C1106ABL)

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

Teléfonos: (54 11) 4109-4000 - Fax: (54 11) 4109-4010

www.samsung.com.ar