

VRF



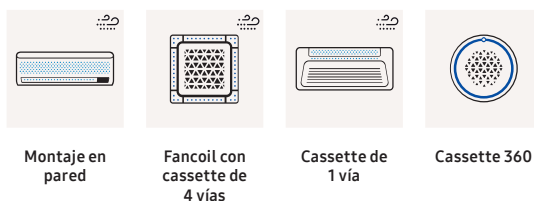
*Imagen simulada.

Lo más destacado de la gama VRF

Gama interior única

La exclusiva tecnología de enfriamiento WindFree™ de Samsung distribuye el aire fresco de manera suave y uniforme a través de miles de microorificios, creando un estado de «aire en calma»¹. Así, permite a las personas vivir, trabajar y relajarse cómodamente sin ráfagas desagradables de aire frío.

Otra tecnología destacada, el Cassette 360 de Samsung, ofrece una nueva forma de mantener un frescor agradable en cada rincón de la estancia. Su innovador diseño circular no solo permite integrarlo perfectamente en cualquier lugar, sino que proyecta aire fresco en todas las direcciones, de modo que toda la estancia se encuentra a la misma temperatura².



DVM S2

Samsung lleva veinte años fabricando unidades exteriores DVM (Digital Variable Multi). En 2021, Samsung introdujo la siguiente generación de VRF (caudal de refrigerante variable), la nueva gama DVM S2.

La plataforma DVM S ha sido reemplazada por la nueva gama DVM S2 como sexta generación del sistema Digital Variable Multi. La gama DVM S2 presenta una eficiencia energética estacional mejorada en comparación con la gama DVM S anterior. El control por inteligencia artificial (IA) ayuda a optimizar los parámetros de funcionamiento en función de las condiciones ambientales. Esto aumenta la eficiencia y el rendimiento sin comprometer el confort. DVM S2 ha mejorado asimismo los aspectos de instalación y mantenimiento, todo ello en una unidad más silenciosa gracias a la incorporación de tecnologías de reducción de ruido. Además, la nueva gama facilita la selección de equipos con una línea de unidades interiores optimizada.



- Eficiencia energética: rediseñada para reducir los costes operativos en los componentes centrales con tecnologías únicas más eficientes.
- IA activa: se optimiza de forma inteligente gracias al aprendizaje automático de las condiciones de instalación y los patrones de uso, de modo que siempre opera eficaz y eficientemente.
- Reducción de la carga de refrigerante: utiliza menos refrigerante, ya que emplea una tubería más delgada.
- Advanced Flash Injection: incorpora el compresor AFI (Advanced Flash Injection)™, que ofrece un rendimiento de calentamiento increíble. Funciona bien incluso a temperaturas bajas, asegurando el confort permanente en las condiciones más frías.

¹ La ASHRAE (Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado) definió el «aire en calma» como corrientes de aire a velocidades inferiores a 0,15 m/s, por lo que no hay ráfagas de aire frío.

² La diferencia de temperatura es inferior a 0,6 °C en un radio de 9,3 m. La prueba se llevó a cabo en el laboratorio de pruebas interno de Samsung.

* Ahora disponible para Fancoil.





DVM S2

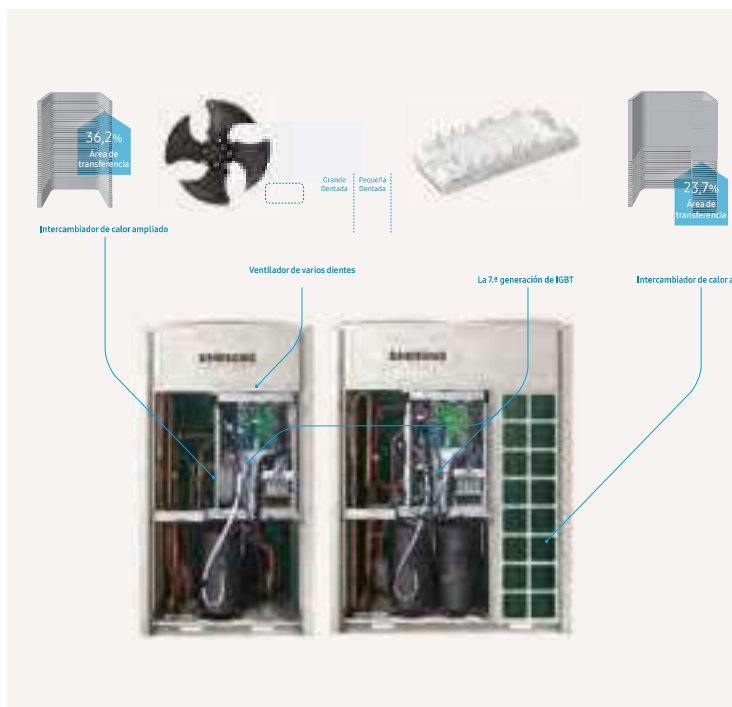
Mayor eficiencia energética

El sistema DVM S2 está equipado con cuatro componentes tecnológicos innovadores que, actuando conjuntamente, proporcionan una mayor eficiencia energética.

El intercambiador de calor ampliado es capaz de transferir más energía por segundo, y su circuito de refrigerante optimizado maximiza la tasa de transferencia al tiempo que minimiza cualquier pérdida. Estos intercambiadores de calor ofrecen un área de transferencia un 36,2 % mayor en la plataforma pequeña¹ y un 23,7 % mayor en la plataforma grande². El módulo de alimentación, que forma parte del sistema Inverter, se ha mejorado para reducir la disipación térmica y ahorrar energía.

El ventilador aerodinámico de varios dientes minimiza la turbulencia del vórtice de aire, reduciendo la resistencia aerodinámica. Este ventilador de alta eficiencia de varios dientes disminuye el consumo de energía en un 32 % al tiempo que proporciona un mayor caudal de aire³. Los equipos incorporan compresores Scroll de Samsung que mejoran la eficiencia energética de la unidad en comparación con la gama DVM S anterior.

El IGBT (transistor bipolar de puerta aislada) de alta eficiencia reduce la pérdida de electricidad conducida.



¹ DVM S2 equipado con un intercambiador de calor de mayor tamaño que el modelo convencional AM100JXVAGH/ET. Longitud HX: 1700 mm → 1910 mm. Ancho de la plataforma: 880 → 930 [mm].

² DVM S2 equipado con un intercambiador de calor de mayor tamaño que el modelo convencional AM200KXVAGH/ET. Longitud HX: 2100 mm → 2600 mm.

³ Ventilador de varios dientes adoptado para plataforma pequeña. Basado en una comparación con modelos de 12 hp.



Tecnología de IA activa

Al aprender patrones de uso a partir del funcionamiento reciente y las condiciones del entorno, el DVM S2 crea, optimiza y mantiene proactivamente el ambiente más confortable al tiempo que reduce el consumo de energía. La función de IA activa reconoce las condiciones de instalación, ofreciendo un rendimiento optimizado de enfriamiento¹ y calor y monitorizando las fugas de refrigerante en tiempo real por medio de algoritmos avanzados.

El control de presión por IA activa ajusta automáticamente la potencia de compresión para adecuarse a las condiciones del lugar de instalación y reducir el consumo de energía. El DVM S2 aprende patrones operativos de enfriamiento y alcanza rápidamente la presión objetivo de baja, lo que resulta en un enfriamiento más rápido para disfrutar antes de la comodidad deseada¹. La ventaja del control de la presión de alta por IA es que puede optimizar la presión objetivo y reducir excesos de presión innecesarios, mejorando el consumo de energía².

El control de descarche por IA activa analiza diversos datos de funcionamiento, como la resistencia del motor del ventilador o la temperatura del intercambiador, y ofrece una operación de descarche más precisa. Como resultado, reduce la energía desaprovechada e incrementa el tiempo de calentamiento continuo. *Con la ayuda de los algoritmos, el componente de IA activa puede aprender también los patrones temporales actuales de los motores del ventilador, la temperatura y la función de descongelación.*

El análisis de refrigerante por IA activa supervisa el nivel de refrigerante analizando varios datos de funcionamiento de la unidad exterior y ayuda a mantener la cantidad óptima de refrigerante avisando antes de que se produzca un problema.

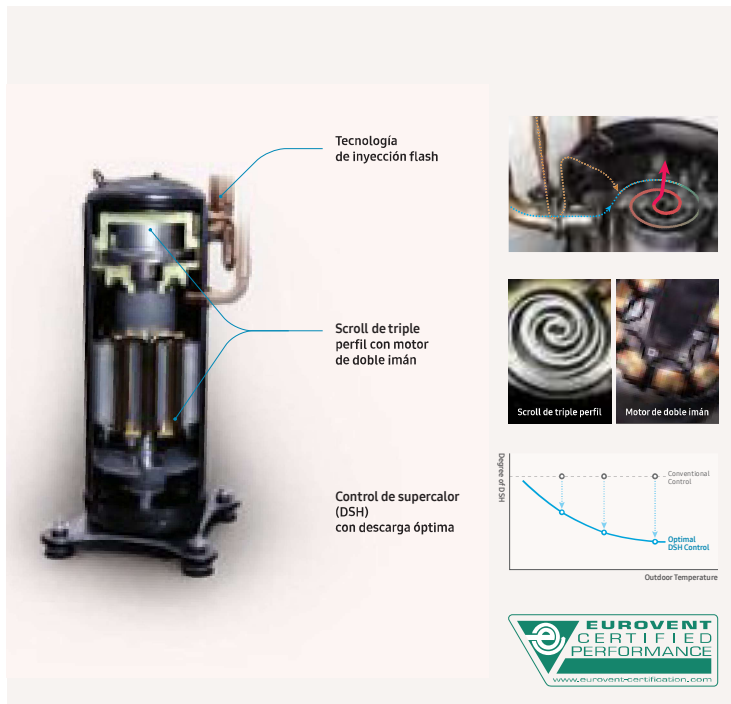
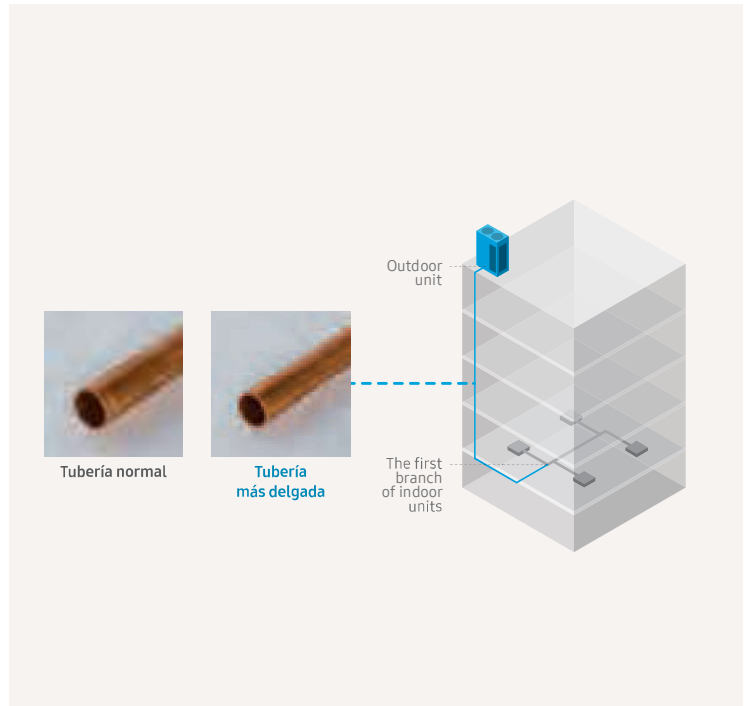
¹ Enfriamiento un 20 % más rápido según pruebas internas del funcionamiento en frío, con la temperatura ajustada a 22 °C y empleando el modo automático durante 4 horas, con una temperatura de la estancia de 33 °C y una temperatura externa de 35 °C. El modelo probado fue un AM080AXVGGH/EU conectado a unidades interiores AM083NN4BHD1 y AM145NN4DBH1 con 25 m de tubería. El tiempo transcurrido se midió cuando la temperatura de la estancia alcanzó 25 °C.

² El consumo de energía se reduce un 15 % con una unidad exterior AM080AXVGGH/EU conectada a unidades interiores AM083NN4BHD1 y AM145NN4DBH1 con 25 m de tubería, usando la operación de enfriamiento en modo automático durante 4 horas con una temperatura externa de 30 °C y una temperatura ajustada de 22 °C. Los resultados pueden variar dependiendo de las condiciones efectivas de instalación y uso, como la longitud de la tubería, la elevación y la temperatura externa.

Tubería de líquido más delgada - (Reducción de diámetro opcional)

El DVM S2 requiere menos refrigerante, ya que emplea una tubería de líquido más delgada¹. Es posible instalar una tubería de líquido con un diámetro inferior (un nivel menos) en la línea principal, siempre y cuando se alcance la longitud máxima permitida.

- ¹ Se puede utilizar una tubería más delgada entre una unidad exterior y el primer tramo de las unidades interiores. El diámetro de la tubería más delgada variará según el diámetro de la tubería que se utilice normalmente. Es posible que no esté disponible para determinadas condiciones de instalación, y no es compatible con ciertas funciones de IA de las unidades exteriores. Puede ponerse en contacto con los profesionales técnicos de Samsung para consultar la disponibilidad e información más detallada.
- ² Se basa en mediciones internas. Cuando se utiliza una tubería más fina, en vez de una normal, para la tubería de líquido principal en un sistema de climatización con la misma capacidad, la cantidad de refrigerante que se carga se puede reducir un 28 % de media.



Compresor AFI (Advanced Flash Injection)™

El compresor Samsung AFI™ combina tecnología de inyección flash con una estructura de triple perfil y control del sobrecalentamiento para una temperatura de descarga del compresor óptima. Ofrece un nuevo nivel de comodidad manteniendo unas condiciones placenteramente frescas o cálidas en cada rincón del edificio a lo largo de todo el año.

La tecnología de inyección flash incrementa el caudal de refrigerante. De este modo, el compresor continúa funcionando de modo fiable, mejorando el rendimiento en calefacción incluso a temperaturas bajas.

El Scroll de triple perfil crea una cámara mucho mayor y puede resistir presiones más altas mientras gira de modo fiable a alta velocidad. Combinado con el motor de doble imán, que incrementa la potencia de rotación, genera el mayor volumen de desplazamiento del mundo¹.

El control del sobrecalentamiento con descarga óptima (DSH) ajusta automáticamente el grado de sobrecalentamiento de descarga para calentar de manera más eficaz y eficiente en comparación con la generación anterior del DVM S.

¹ Samsung hace circular 14 400 cc/s de refrigerante (= 90 cc (volumen de desplazamiento) x 160 rps (revoluciones por segundo)), mientras que la empresa A hace circular 12 480 cc/s (= 96 cc x 130 rps), la empresa B hace circular 14 080 cc/s (= 88 cc x 160 rps) y la empresa C hace circular 12 320 cc/s (= 88 cc x 14 rps).



DVM S Eco

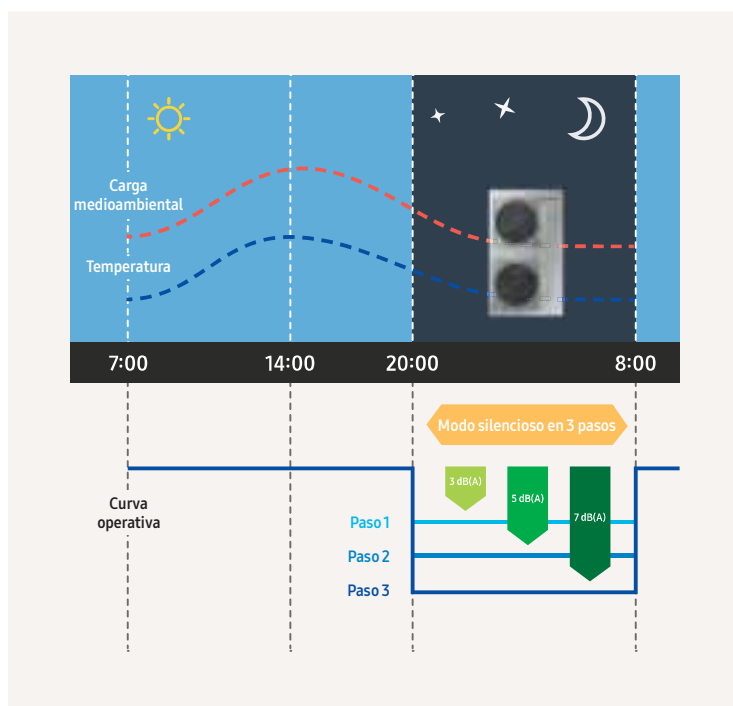
Gran capacidad en un diseño compacto

DVM S Eco con una capacidad de hasta 12 HP, es uno de los equipos más compactos de su clase hoy en día, por lo que su instalación y funcionamiento resultan muy sencillos y económicos sin que el rendimiento se vea afectado. Con una altura de solo 1210 mm y una huella de solo 0,318 m², su volumen total es un 5 % inferior al de los modelos de la competencia¹. Así, se convierte en una cómoda opción para ahorrar espacio en las oficinas y puede instalarse con facilidad en una gran variedad de ubicaciones.

¹ Se basa en pruebas internas. Comparación de altura en los modelos de 6 HP: El DVM S ECO de Samsung = 1210 mm vs. el modelo de una marca de la competencia = 1380 mm.



VRF



Modo silencioso

Al producir menos ruido que los modelos convencionales, el DVM S Eco genera menos distracciones en ambientes residenciales y laborales. La forma especial de las lamas de su ventilador contribuyen a minimizar los niveles de ruido en tres pasos, lo que resulta en un entorno más agradable.

Además, su funcionamiento silencioso durante la noche crea un ambiente ideal para descansar, con niveles de ruido reducidos de entre 3 y 7 dB(A)¹.

¹ Basado en pruebas internas que comparan el modo silencioso con el modo de funcionamiento normal. El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El modo silencioso está disponible en la configuración de opciones.



DVM S Water

Control del caudal de agua de condensación óptimo

El DVM S Water incorpora un controlador del caudal de agua que ayuda a optimizar la cantidad de agua utilizada para enfriar y calentar una unidad exterior. El caudal óptimo de agua se determina automáticamente en función de la temperatura del espacio interior, lo que facilita minimizar los costes y el consumo de energía de bombeo. Además, esta función viene de serie, por lo que no hace falta un kit independiente de control del caudal de agua.



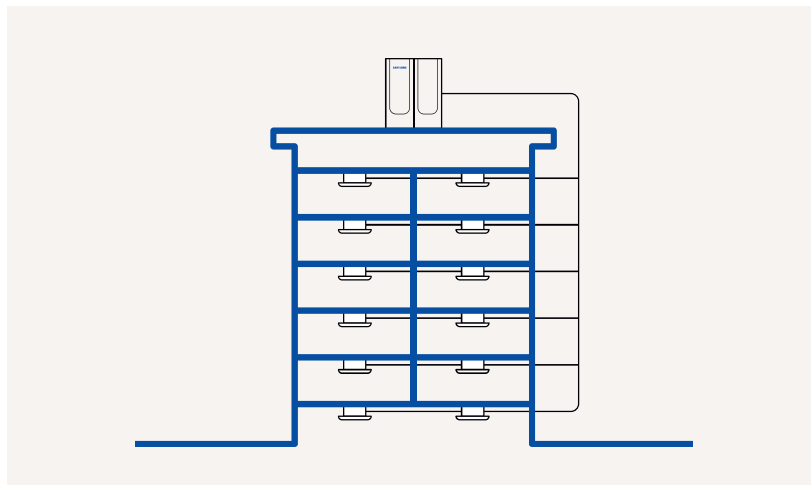
Aplicaciones geotérmicas

Al utilizar un compresor e intercambiador de calor muy eficientes, el DVM S Water ofrece un rendimiento efectivo y fiable, a pesar de los cambios en el entorno. El DVM S Water utiliza el agua como medio para el intercambio de calor y se puede conectar a diferentes fuentes, como torres de refrigeración, calentadores, circuitos geotérmicos, lagos, estanques, suelos y agua de mar, entre otros. Sus tubos largos y su diseño ligero facilitan y economizan su instalación en casi cualquier lugar.

Productos de un vistazo

VRF (DVM)

El sistema de climatización Samsung VRF ofrece una gran flexibilidad de instalación con las nuevas unidades exteriores de la plataforma DVM S2, que pueden conectarse a hasta 64 unidades interiores. Es una solución ideal para edificios comerciales de tamaño medio o grande, con la opción de enfriar o calentar al mismo tiempo varias salas de forma independiente.










Gama de productos Samsung disponibles										
Unidades interiores					Unidades exteriores		Controles			
Montaje en pared	Cassette 360	Cassette de 4 vías	Cassette de 1 vía	Hydro Kit	VRF	Mini VRF	Inalámbrico	Por cable		
Conducto	Suelo	Techo	Unidad de ventilación	Consola	VRF condensado por agua		Centralizado			



















VRF

Los planos esquemáticos son solo para fines ilustrativos. Para obtener información detallada sobre la instalación, consulte el manual de datos técnicos. La selección del producto exacto dependerá de las condiciones de uso concretas. FCU = Unidad de fancoil. Puede consultar información más detallada y las especificaciones técnicas en las páginas de cada producto de este Catálogo de productos.

Serie exterior de VRF (DVM)

Modelo	Imagen	Capacidad (HP)															
		4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30		
Bomba de calor	Bomba de calor DVM S Eco		•	•		•	•	•									
	Bomba de calor DVM S2 Esencial (2 tuberías)							•	•	•	•	•					
	Bomba de calor DVM S2 Estándar (2 tuberías)						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Bomba de calor DVM S2 Alta eficiencia (2 tuberías)						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Recuperación de calor	Recuperación de calor DVM S Eco (con kit intercambiador de recuperación de calor)		•	•	•												
	Recuperación de calor DVM S2 Alta eficiencia (3 tuberías)						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Agua-aire/agua	DVM S Water						•	•	•				•				•

Serie interior de VRF(DVM)

Modelo	Imagen	Capacidad (kW)										Capacidad (kW)										
		1,5	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	6,0	7,1	8,2	9,0	11,2	12,8	14,0	16,0	18,0	22,0	25,0	28,0	32,0	50,0
Cassette de 1 vía WindFree™			•	•	•	•		•		•												
Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600		•		•	•	•	•	•	•													
Cassette de 4 vías WindFree™					•	•	•	•		•		•	•	•	•							
Cassette 360								•	•		•	•	•	•								
Conducto de baja presión (bomba de desagüe no incluida)			•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•							
Conducto de baja presión (bomba de desagüe incluida)			•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•							
Conducto de media presión (bomba de desagüe incluida)				•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•						
Conducto de alta presión									•		•		•	•	•	•		•	•		•	
Consola				•	•	•	•															
Suelo/Techo								•		•												
Consola de Techo												•		•								
Suelo, sin carcasa						•		•		•												
Suelo, vertical														•						•		
WindFree™ Deluxe (EEV incluida)		•		•	•	•	•	•		•	•											
WindFree™ Deluxe (EEV no incluida)		•		•	•	•	•	•		•	•											
Max para montaje en pared												•										
Hydro kit Alta eficiencia															•						•	•
Hydro kit Alta temperatura															•		•					

Bomba de calor DVM S Eco



- Descarga horizontal y succión trasera a través de uno (4~5 hp) o dos (8~14 hp) ventiladores de hélice BLDC Inverter.
- Cada módulo alberga un compresor: BLDC Twin giratorio (4~8 hp) o Inverter Scroll con tecnología de inyección flash (10~14 hp).
- Control de microfrecuencia del compresor con pasos de 0,01 Hz.
- Modo silencioso nocturno disponible.
- Cumple el certificado Eurovent y ErP (Ecodiseño).
- Conexión de tuberías de cuatro direcciones.



Modelo				AM040BXMDEH/EU	AM050BXMDEH/EU	AM080BXMMDGH/EU	
Alimentación			Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	
Rendimiento	hp		hp	4	5	8	
	Capacidad	Enfriamiento	kW	12,1	14	22,4	
		Calor	kW	12,1	14	22,4	
	Número máximo de unidades interiores conectables			EA	6	8	13
	Capacidad total de las unidades interiores conectables	Mín.	kW	5,6	7	11,2	
Máx.		kW	15,7	18,2	29,1		
Potencia	Consumo	Enfriamiento	kW	3,9	5,19	10,98	
		Calor	kW	3,23	4,12	6,4	
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	17,8	23,8	17,2	
		Calor	A	14,8	18,9	10	
	Corriente	Valor mínimo SSC	MVA	-	-	3,4	
		Máxima corriente de consumo	A	24	27	18,4	
Máximo fusible admisible		A	32	40	25		
Eficiencia energética ¹	EER (capacidad nominal en frío)		W/W	3,1	2,7	2,04	
	COP (capacidad nominal en calor)		W/W	3,75	3,4	3,5	
	SEER (Cassette)		W/W	7,6	7,35	6	
	SCOP (Cassette)		W/W	4,2	4,4	4,25	
Compresor	refrigerante	-		BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio	
	Potencia		kW × n	4,04 x 1	4,04 x 1	4,78 x 1	
	Tipo de refrigerante		-		PVE	PVE	PVE
Carga inicial			cc	1.700	1.700	1.700	
Ventilador	Tipo y dirección de la descarga		-	Hélice	Hélice	Hélice	
			-	Horizontal	Horizontal	Horizontal	
	Número de ventiladores			EA	1	1	2
	Caudal de aire			m ³ /min	64	70	135
	Presión estática externa	Máx.		mmAq	3	3	3
			Pa	29,4	29,4	29,4	
Motor del ventilador	Modelo	-		Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia x n		W	125 x 1	139 x 1	139 x 2	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido		ø, mm	9,52	9,52	9,52	
			ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8	
	Tubería de gas		ø, mm	15,88	15,88	19,05	
			ø, pulgadas	5/8	5/8	3/4	
	Longitud de tubería (ODU-IDU) ³	Máx. (Equiv.)	m	50 (65)	50 (65)	100 (130)	
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU) ³	Máx.	m	40	40	40	
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.	m	150	150	300	
	Diferencia de nivel (exterior en posición superior)	Máx.	m	30	30	30	
	Diferencia de nivel (interior en posición superior)	Máx.	m	25	25	30	
	Diferencia de nivel (IDU-IDU) ³	Máx.	m	15	15	30	
Conexiones de cableado	Comunicación	Mín.	mm ²	0,75	0,75	0,75	
	Observación	-		F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Tipo de refrigerante				R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
	Carga de fábrica		kg/tCO ₂ e	2,00/4,18	2,50/5,22	3,70/7,73	
Sonido ²	Presión sonora	Enfriamiento	dB(A)	53	56	58	
		Calor	dB(A)	56	58	59	
	Potencia sonora		dB(A)	70	73	73	
Dimensiones externas	Peso neto		kg	79	84	115	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.420 x 330	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento		°C	-5,0~48,0	-5,0~48,0	-5,0~48,0	
	Calor		°C	-20,0~24,0	-20,0~24,0	-20,0~24,0	
P.V.R (Euros) unidad exterior monofásica				4.770	5.415	-	
P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica				-	-	7.780	



Modelo				AM080BXMWGH/EU	AM100BXMWGH/EU	AM120BXMWGH/EU	
Alimentación			Φ, n.º, V, Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	
Rendimiento	hp		hp	8	10	12	
	Capacidad	Enfriamiento	kW	22,4	28	33,6	
		Calor	kW	22,4	28	33,6	
	Número máximo de unidades interiores conectables			EA	13	18	21
	Capacidad total de las unidades interiores conectables	Mín.	kW	11,2	14	16,8	
Máx.		kW	29,1	36,4	43,6		
Potencia	Consumo	Enfriamiento	kW	9,96	12,73	14,3	
		Calor	kW	5,89	7,78	9,21	
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	15,6	20	22,4	
		Calor	A	9,2	12,2	14,4	
	Corriente	Valor mínimo SSC	MVA	3,4	4,6	5,1	
		Máxima corriente de consumo	A	18	21,5	23,5	
		Máximo fusible admisible	A	25	30	30	
Eficiencia energética ¹	EER (capacidad nominal en frío)		W/W	2,25	2,2	2,35	
	COP (capacidad nominal en calor)		W/W	3,8	3,6	3,65	
	SEER (Cassette)		W/W	6,3	6,4	6,5	
	SCOP (Cassette)		W/W	4,25	4,15	4,5	
Compresor	refrigerante		-	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	
	Potencia		kW x n	5,18 x 1	6,39 x 1	6,39 x 1	
	Tipo de	refrigerante		-	PVE	PVE	PVE
Carga inicial			cc	1.100	1.100	1.100	
Ventilador	Tipo y dirección de la descarga			-	Hélice	Hélice	Hélice
				-	Horizontal	Horizontal	Horizontal
	Número de ventiladores			EA	2	2	2
	Caudal de aire			m³/min	135	165	166
	Presión estática externa	Máx.		mmAq	3	3	3
			Pa	29,4	29,4	29,4	
Motor del ventilador	Modelo		-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia x n		W	139 x 2	244 x 2	244 x 2	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido		Ø, mm	9,52	9,52	12,70	
			Ø, pulgadas	3/8	3/8	1/2	
	Tubería de gas		Ø, mm	19,05	22,22	28,58	
			Ø, pulgadas	3/4	7/8	1 1/8	
	Longitud de tubería (ODU-IDU) ³		Máx. (Equiv.)	m	100 (130)	160 (185)	160 (185)
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU) ³		Máx.	m	40	40	40
	Longitud total de tubería (sistema)		Máx.	m	300	300	300
	Diferencia de nivel (exterior en posición superior)		Máx.	m	50	50	50
	Diferencia de nivel (interior en posición superior)		Máx.	m	40	40	40
	Diferencia de nivel (IDU-IDU) ³		Máx.	m	50	50	50
Conexiones de cableado	Comunicación		mm²	0,75	0,75	0,75	
	Observación		-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Tipo de	refrigerante			R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
	Carga de fábrica		kg/tCO ₂ e	3,70/7,73	4,30/8,98	4,80/10,02	
Sonido ²	Presión sonora	Enfriamiento	dB(A)	58	58	60	
		Calor	dB(A)	59	64	64	
	Potencia sonora		dB(A)	73	74	76	
Dimensiones externas	Peso neto		kg	135	155	162	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	940 x 1.420 x 330	940 x 1.630 x 460	940 x 1.630 x 460	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento		°C	-5,0-48,0	-5,0-52,0	-5,0-52,0	
	Calor		°C	-20,0-24,0	-25,0-24,0	-25,0-24,0	
P.V.R (Euros) unidad exterior monofásica				-	-	-	
P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica				8.205	9.500	11.395	

¹El rendimiento se ha obtenido con las siguientes condiciones de prueba:

- Enfriamiento: Temperatura interior: 27 °C DB, 19 °C WB, Temperatura exterior: 35 °C DB, 24 °C WB
- Calor: Temperatura interior: 20 °C DB, 15 °C WB, Temperatura exterior: 7 °C DB, 6 °C WB
- Tuberías de refrigerante equivalente: 7,5 m, Diferencias de nivel: 0 m

²El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido.
Potencia sonora: El modo de funcionamiento de las unidades exterior e interior es «Enfriamiento» y el del Hydro kit es «Calefacción».

³ODU: unidad exterior, IDU: unidad interior.

Bomba de calor DVM S2 Estándar (2 tuberías)



- Conformidad ErP (Ecodiseño) y certificado Eurovent.
- Tecnología Advanced Flash Injection™.
- Control de presión por IA activa.
- Descongelación por IA activa.
- Análisis de refrigerante por IA activa.
- Lama del intercambiador de calor Durafin™ Ultra.
- Tubería de líquido más delgada opcional.
- Inverter Checker™ integrado.



Modelo			AM080AXVAGH/EU	AM100AXVAGH/EU	AM120AXVAGH/EU	AM140AXVAGH/EU	AM160AXVAGH/EU	
Alimentación			Φ, n.º, V, Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Rendimiento	hp		hp	8	10	12	14	16
	Capacidad	Enfriamiento	kW	22,4	28,0	33,6	40,0	45,0
		Calor	kW	22,4	28,0	33,6	40,0	45,0
	Número máximo de unidades interiores conectables		ea	14	18	21	26	29
	Capacidad total de las unidades interiores conectadas	Mín.	kW	11,2	14,0	16,8	20,0	22,5
Máx.		kW	29,1	36,4	43,7	52,0	58,5	
Potencia	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	12,60	18,41	19,83	27,72	29,47
		Calor	A	9,50	12,90	14,82	18,81	20,13
	Corriente	Máxima corriente de consumo	A	18,0	23,0	25,0	29,0	32,0
		Máximo fusible admisible	A	25	32	32	32	40
Eficiencia energética ¹	SEER	W/W	6,5	6,2	6,6	6,4	6,5	
	SCOP	W/W	4,2	4,2	4,4	4,2	4,3	
	ηs.c	%	257	245	261	253	257	
	ηs.h	%	165	165	173	165	169	
Compresor	Potencia	kW x n	4,39 x 1	6,67 x 1	6,67 x 1	6,67 x 1	8,93 x 1	
	Tipo de	refrigerante	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
		Carga inicial	cc x n	900 x 1	1100 x 1	1100 x 1	1100 x 1	1400 x 1
Ventilador	refrigerante	-	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	
	Dirección de descarga	-	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	
	Número de ventiladores	ea	1	1	1	1	2	
	Caudal de aire		m ³ /min	151	167	196	210	303
			l/s	2.515,00	2.779,00	3.260,00	3.500,00	5.052,00
	Presión estática externa	Máx.	mmAq	11	11	11	8	11
		Pa	110	110	110	80	110	
Motor del ventilador	refrigerante	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia	W x n	630 x 1	630 x 1	630 x 1	630 x 1	620 x 2	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, mm	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70	
		ø, pulgadas	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	
	Tubería de gas	ø, mm	19,05	22,22	28,58	28,58	28,58	
		ø, pulgadas	3/4	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	
	Longitud de tubería (ODU-IDU) ³	Máx. (Equiv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU) ³	Máx.	m	90	90	90	90	90
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Diferencia de nivel (ODU en la posición superior) ³	Máx.	m	110	110	110	110	110
Diferencia de nivel (IDU en la posición superior) ³	Máx.	m	110	110	110	110	110	
Diferencia de nivel (IDU-IDU) ³	Máx.	m	50	50	50	50	50	
Conexiones de cableado	Cable de transmisión	mm ²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Tipo de	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)					
	Carga de fábrica	kg	5,5	5,5	7,0	7,0	8,0	
		tCO ₂ e	11,48	11,48	14,62	14,62	16,70	
Sonido	Presión sonora ²	Enfriamiento	dB(A)	53	56	61	63	60
		Calor	dB(A)	58	60	63	65	62
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	75	78	81	85	81
Dimensiones externas	Peso neto	kg	175	185	205	207	242	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-5~-50	-5~-50	-5~-50	-5~-50	-5~-50	
	Calor	°C	-25~-24	-25~-24	-25~-24	-25~-24	-25~-24	
P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica			9.295	10.925	13.205	15.235	17.325	

Combinaciones hasta 98 HP



Modelo			AM180AXVAGH/EU	AM200AXVAGH/EU	AM220AXVAGH/EU	AM240AXVAGH/EU	AM260AXVAGH/EU	
Alimentación		Ø, n.º, V, Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	
Rendimiento	hp	hp	18	20	22	24	26	
	Capacidad	Enfriamiento	kW	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
		Calor	kW	50,4	56,0	61,6	67,2	68,0
	Número máximo de unidades interiores conectables		ea	32	36	40	43	47
	Capacidad total de las unidades interiores conectadas	Mín.	kW	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4
Máx.		kW	65,5	72,8	80,1	87,4	94,6	
Potencia	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	33,87	39,87	45,43	50,05	58,83
		Calor	A	22,29	26,49	28,11	45,58	46,54
	Corriente	Máxima corriente de consumo	A	39,2	43,0	46,0	55,0	60,0
		Máximo fusible admisible	A	50	63	63	63	75
Eficiencia energética ¹	SEER	W/W	6,1	6,2	5,9	5,6	5,1	
	SCOP	W/W	4,2	4,1	4,1	3,7	3,7	
	ηs.c	%	241	245	233	221	201	
	ηs.h	%	165	161	161	145	145	
	Compresor	Potencia	kW x n	8,93 x 1	8,93 x 1	6,67 x 2	6,67 x 2	6,67 x 2
Tipo de refrigerante		-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	
		Carga inicial	cc x n	1400 x 1	1400 x 1	1.100 x 2	1.100 x 2	1.100 x 2
Ventilador	refrigerante	-	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	
	Dirección de descarga	-	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	
	Número de ventiladores	ea	2	2	2	2	2	
	Caudal de aire	m³/min	324	313	342	365	365	
		l/s	5.401,00	5.209,00	5.698,00	6.089,00	6.089,00	
	Presión estática externa	Máx.	mmAq	11	11	11	8	8
		Pa	110	110	110	80	80	
Motor del ventilador	refrigerante	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia	W x n	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	
		Ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	
	Tubería de gas	Ø, mm	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	
		Ø, pulgadas	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	
	Longitud de tubería (ODU-IDU) ³	Máx. (Equiv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU) ³	Máx.	m	90	90	90	90	
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.	m	1.000	1.000	1.000	1.000	
	Diferencia de nivel (ODU en la posición superior) ³	Máx.	m	110	110	110	110	
	Diferencia de nivel (IDU en la posición superior) ³	Máx.	m	110	110	110	110	
	Diferencia de nivel (IDU-IDU) ³	Máx.	m	50	50	50	50	
Conexiones de cableado	Cable de transmisión	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Tipo de	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)					
	Carga de fábrica	kg	8,0	10,5	10,5	14,0	14,0	
		tCO ₂ e	16,70	21,92	21,92	29,23	29,23	
Sonido	Presión sonora ²	Enfriamiento	dB(A)	61	61	64	65	65
		Calor	dB(A)	64	63	65	67	67
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	83	84	86	87	87
		Calor	dB(A)	83	84	86	87	87
Dimensiones externas	Peso neto	kg	242	268	301	325	325	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	
	Calor	°C	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	
P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica			19.135	21.075	23.270	25.635	27.570	

¹El rendimiento se ha obtenido con las siguientes condiciones de prueba:

- Enfriamiento: Temperatura interior: 27 °C DB, 19 °C WB, Temperatura exterior: 35 °C DB, 24 °C WB
- Calor: Temperatura interior: 20 °C DB, 15 °C WB, Temperatura exterior: 7 °C DB, 6 °C WB
- Tuberías de refrigerante equivalente: 7,5 m, Diferencias de nivel: 0 m

²El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido.

Potencia sonora: El modo de funcionamiento de las unidades exterior e interior es «Enfriamiento» y el del Hydro kit es «Calefacción».

³ODU: unidad exterior, IDU: unidad interior.

Bomba de calor DVM S2 Esencial (2 tuberías)



- Conformidad ErP (Ecodiseño) y certificado Eurovent.
- Tecnología Advanced Flash Injection™.
- Control de presión por IA activa.
- Descongelación por IA activa.
- Análisis de refrigerante por IA activa.
- Lama del intercambiador de calor Durafin™ Ultra.
- Tubería de líquido más delgada opcional.
- Inverter Checker™ integrado.



Modelo				AM100AXVDGH/EU	AM120AXVDGH/EU	AM140AXVDGH/EU
Alimentación			Φ, n.º, V, Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380–415 V, 50 Hz
Rendimiento	hp		hp	10	12	14
	Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	28,0	33,6	40,0
		Calor (nominal)	kW	28,0	33,6	40,0
		Calor (máx.)	kW	31,5	37,8	45,0
	Número máximo de unidades interiores conectables			ea	18	21
Capacidad total de las unidades interiores conectables	Mín.	kW	14,0	16,8	20,0	
	Máx.	kW	36,4	43,7	52,0	
Potencia	Intensidad nominal	Enfriamiento (nominal)	A	20,50	22,01	28,60
		Calor (nominal)	A	14,34	16,45	20,91
	Corriente	Valor mínimo SSC	MVA	3,7	4,0	4,6
		Máxima corriente de consumo	A	23,0	25,0	29,0
		Máximo fusible admisible	A	32	32	32
Eficiencia energética ¹	SEER	W/W	6,00	6,40	6,20	
	SCOP	W/W	4,10	4,30	4,10	
	ηs.c	%	237	253	245	
	ηs.h	%	161	169	161	
Compresor	refrigerante	-	Inverter Scroll x1	Inverter Scroll x1	Inverter Scroll x1	
	Potencia	kW x n	6,67 x1	6,67 x1	6,67 x1	
	Tipo de refrigerante	-	PVE	PVE	PVE	
	Carga inicial	cc x n	1100 x1	1100 x1	1100 x1	
Ventilador	refrigerante	-	Hélice	Hélice	Hélice	
	Dirección de descarga	-	Vertical	Vertical	Vertical	
	Número de ventiladores	ea	1	1	1	
	Caudal de aire		m³/min	167	196	210
			l/s	2.779	3260	3.500
	Presión estática externa	Máx.	mmAq	11	11	8
		Pa	110	110	80	
Motor del ventilador	refrigerante	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia	W x n	630 x1	630 x1	630 x1	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido		ø, mm	9,52	12,70	12,70
			ø, pulgadas	3/8	1/2	1/2
	Tubería de gas		ø, mm	22,22	28,58	28,58
			ø, pulgadas	7/8	1 1/8	1 1/8
	Longitud de tubería (ODU-IDU) ²	Máx. (Equiv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU) ²	Máx.	m	90	90	90
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.	m	1.000	1.000	1.000
	Diferencia de nivel (ODU en la posición superior) ²	Máx.	m	110	110	110
Diferencia de nivel (IDU en la posición superior) ²	Máx.	m	110	110	110	
	Diferencia de nivel (IDU-IDU) ²	Máx.	m	50	50	50
Conexiones de cableado	Cable de transmisión	Mín.	mm²	0,75	0,75	0,75
	Observación	-		F1, F2	F1, F2	F1, F2
Tipo de refrigerante	refrigerante	-		R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
	Carga de fábrica		kg	5,5	7,0	7,0
			tCO ₂ e	11,48	14,62	14,62
Sonido	Presión sonora ²	Enfriamiento	dB(A)	56	61	63
		Calor	dB(A)	60	63	65
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	78	81	85
Dimensiones externas	Peso neto		kg	185	205	207
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento		°C	-5-50	-5-50	-5-50
	Calor		°C	-25-24	-25-24	-25-24
P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica				9.290	11.225	12.955

Combinaciones hasta 40 HP



Modelo			AM160AXVDGH/EU	AM180AXVDGH/EU	
Alimentación		Ø, n.º, V, Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	
Rendimiento	hp	hp	16	18	
	Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	45,0	50,4
		Calor (nominal)	kW	45,0	50,4
		Calor (máx.)	kW	50,4	56,7
	Número máximo de unidades interiores conectables	ea	29	32	
	Capacidad total de las unidades interiores conectables	Mín.	kW	22,5	25,2
Máx.		kW	58,5	65,5	
Potencia	Intensidad nominal	Enfriamiento (nominal)	A	31,04	37,61
		Calor (nominal)	A	22,38	24,75
	Corriente	Valor mínimo SSC	MVA	5,2	6,3
		Máxima corriente de consumo	A	32,0	39,2
		Máximo fusible admisible	A	40	50
Eficiencia energética ¹	SEER	W/W	6,30	5,90	
	SCOP	W/W	4,20	4,10	
	ηs.c	%	249	233	
	ηs.h	%	165	161	
Compresor	refrigerante	-	Inverter Scroll x1	Inverter Scroll x1	
	Potencia	kW x n	8,93 x 1	8,93 x 1	
	Tipo de refrigerante	-	PVE	PVE	
		Carga inicial	cc x n	1400 x 1	1400 x 1
Ventilador	refrigerante	-	Hélice	Hélice	
	Dirección de descarga	-	Vertical	Vertical	
	Número de ventiladores	ea	2	2	
	Caudal de aire	m³/min	303	324	
		l/s	5.052	5.401	
	Presión estática externa	Máx.	mmAq	11	11
		Pa	110	110	
Motor del ventilador	refrigerante	-	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia	W x n	620 x 2	620 x 2	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	12,70	15,88	
		Ø, pulgadas	1/2	5/8	
	Tubería de gas	Ø, mm	28,58	28,58	
		Ø, pulgadas	1 1/8	1 1/8	
	Longitud de tubería (ODU-IDU) ³	Máx. (Equiv.)	m	200 [220]	200 [220]
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU) ³	Máx.	m	90	90
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.	m	1.000	1.000
	Diferencia de nivel (ODU en la posición superior) ³	Máx.	m	110	110
	Diferencia de nivel (IDU en la posición superior) ³	Máx.	m	110	110
	Diferencia de nivel (IDU-IDU) ³	Máx.	m	50	50
Conexiones de cableado	Cable de transmisión	Mín.	mm²	0,75	0,75
		Observación	-	F1, F2	F1, F2
Tipo de refrigerante	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
	Carga de fábrica	kg	8,0	8,0	
		tCO ₂ e	16,70	16,70	
Sonido	Presión sonora ²	Enfriamiento	dB(A)	60	61
		Calor	dB(A)	62	64
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	81	83
Dimensiones externas	Peso neto	kg	242	242	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-5~-50	-5~-50	
	Calor	°C	-25~-24	-25~-24	
P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica			14.635	16.265	

¹El rendimiento se ha obtenido con las siguientes condiciones de prueba:
 - Enfriamiento: Temperatura interior: 27 °C DB, 19 °C WB, Temperatura exterior: 35 °C DB, 24 °C WB
 - Calor: Temperatura interior: 20 °C DB, 15 °C WB, Temperatura exterior: 7 °C DB, 6 °C WB
 - Tuberías de refrigerante equivalente: 7,5 m, Diferencias de nivel: 0 m

²El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido. Potencia sonora: El modo de funcionamiento de las unidades exterior e interior es «Enfriamiento» y el del Hydro kit es «Calefacción».

³ODU: unidad exterior, IDU: unidad interior.

Bomba de calor DVM S2 Alta eficiencia (2 tuberías)



- Conformidad ErP (Ecodiseño) y certificado Eurovent.
- Tecnología Advanced Flash Injection™.
- Control de presión por IA activa.
- Descongelación por IA activa.
- Análisis de refrigerante por IA activa.
- Lama del intercambiador de calor Durafin™ Ultra.
- Tubería de líquido más delgada opcional.
- Inverter Checker™ integrado.



Modelo			AM080AXVGGH/EU	AM100AXVGGH/EU	AM120AXVGGH/EU	AM140AXVGGH/EU	AM160AXVGGH/EU	
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	
Rendimiento	hp	hp	8	10	12	14	16	
	Capacidad	Enfriamiento	kW	22,4	28,0	33,6	40,0	45,0
		Calor	kW	22,4	28,0	33,6	40,0	45,0
	Número máximo de unidades interiores conectables		ea	14	18	21	26	29
	Capacidad total de las unidades interiores conectadas	Mín.	kW	11,2	14,0	16,8	20,0	22,5
Máx.		kW	29,1	36,4	43,7	52,0	58,5	
Potencia	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	11,44	15,97	19,25	25,44	26,96
		Calor	A	9,09	11,41	14,37	17,06	19,35
	Corriente	Valor mínimo SSC	MVA	3,0	3,4	4,0	4,4	5,2
		Máxima corriente de consumo	A	18,0	21,2	25,0	27,0	32,0
	Máximo fusible admisible	A	25	32	32	32	40	
Eficiencia energética ¹	SEER	W/W	7,2	6,9	6,9	6,7	6,9	
	SCOP	W/W	4,50	4,40	4,56	4,25	4,30	
	ηs.c	%	285	273	273	265	273	
	ηs.h	%	177	173	179,4	167	169	
Compresor	Potencia	kW x n	4,39 x 1	6,67 x 1	6,67 x 1	6,67 x 1	8,93 x 1	
	Tipo de refrigerante	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	
		Carga inicial	cc x n	900 x 1	1100 x 1	1100 x 1	1100 x 1	1400 x 1
Ventilador	refrigerante	-	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	
	Dirección de descarga	-	Superior	Superior	Superior	Superior	Superior	
	Número de ventiladores	ea	1	1	1	2	2	
	Caudal de aire	m³/min		164	181	196	291	292
		l/s		2.738,00	3.019,00	3.260,00	4.852,00	4.866,00
	Presión estática externa	Máx.	mmAq	11	11	11	11	11
		Pa	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00	
Motor del ventilador	refrigerante	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia	W x n	Por determinar	Por determinar	Por determinar	Por determinar	Por determinar	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70	
		Ø, pulgadas	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	
		Ø, mm	19,05	22,22	28,58	28,58	28,58	
	Tubería de gas	Ø, pulgadas	3/4	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	
		Longitud de tubería (ODU-IDU) ²	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
		Longitud de tubería (1er tramo-IDU) ²	Máx.	90	90	90	90	90
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
	Diferencia de nivel (ODU en la posición superior) ²	Máx.	110	110	110	110	110	
	Diferencia de nivel (IDU en la posición superior) ²	Máx.	110	110	110	110	110	
	Diferencia de nivel (IDU-IDU) ²	Máx.	50	50	50	50	50	
Conexiones de cableado	Cable de transmisión	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Tipo de refrigerante	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)					
	Carga de fábrica	kg	7,0	7,0	7,0	8,0	10,5	
		tCO ₂ e	14,62	14,62	14,62	16,70	21,92	
Sonido	Presión sonora ²	Enfriamiento	dB(A)	53	56	61	58	58
		Calor	dB(A)	58	60	63	61	61
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	75	78	81	81	81
	Dimensiones externas	Peso neto	kg	194	205	205	233	262
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	
	Calor	°C	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	
P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica			10.645	12.550	15.200	15.720	17.870	

Combinaciones hasta 98 HP



Modelo			AM180AXVGGH/EU	AM200AXVGGH/EU	AM220AXVGGH/EU	AM240AXVGGH/EU	AM260AXVGGH/EU	
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	
Rendimiento	hp	hp	18	20	22	24	26	
	Capacidad	Enfriamiento	kW	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
		Calor	kW	50,4	56,0	61,6	67,2	68,0
	Número máximo de unidades interiores conectables		ea	32	36	40	43	47
	Capacidad total de las unidades interiores conectadas	Mín.	kW	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4
Máx.		kW	65,5	72,8	80,1	87,4	94,6	
Potencia	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	26,79	38,63	44,15	48,62	57,61
		Calor	A	21,14	25,72	27,29	44,20	45,11
	Corriente	Valor mínimo SSC	MVA	6,4	7,0	7,4	9,3	10,2
		Máxima corriente de consumo	A	39,2	43,0	46,0	55,0	60,0
		Máximo fusible admisible	A	50	63	63	63	75
Eficiencia energética ¹	SEER	W/W	7,5	6,5	6,2	5,9	5,4	
	SCOP	W/W	4,80	4,50	4,30	3,90	3,90	
	ηs.c	%	297	257	245	233	213	
	ηs.h	%	189	177	169	153	153	
Compresor	Potencia	kW x n	8,93 x 1	8,93 x 1	6,67 x 2	6,67 x 2	6,67 x 2	
	Tipo de refrigerante	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	
Ventilador	Carga inicial	cc x n	1400 x 1	1400 x 1	1.100 x 2	1.100 x 2	1.100 x 2	
		refrigerante	-	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	
	Dirección de descarga	-	Superior	Superior	Superior	Superior	Superior	
Número de ventiladores	ea		2	2	2	2	2	
	Caudal de aire	m³/min	313	313	342	365	365	
		l/s	5.209,00	5.209,00	5.698,00	6.089,00	6.089,00	
	Presión estática externa	Máx.	mmAq	11	11	11	8	8
		Pa	110,00	110,00	110,00	80,00	80,00	
Motor del ventilador	refrigerante	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia	W x n	Por determinar	Por determinar	Por determinar	Por determinar	Por determinar	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	
		Ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	
	Tubería de gas	Ø, mm	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	
		Ø, pulgadas	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	
	Longitud de tubería (ODU-IDU) ³	Máx. (Equiv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU) ³	Máx.		90	90	90	90	90
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Diferencia de nivel (ODU en la posición superior) ³	Máx.		110	110	110	110	110
Diferencia de nivel (IDU en la posición superior) ³	Máx.		110	110	110	110	110	
Diferencia de nivel (IDU-IDU) ³	Máx.		50	50	50	50	50	
Conexiones de cableado	Cable de transmisión	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Tipo de	refrigerante	-		R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)				
	Carga de fábrica	kg	10,5	10,5	10,5	14,0	14,0	
		tCO ₂ e	21,92	21,92	21,92	29,23	29,23	
Sonido	Presión sonora ²	Enfriamiento	dB(A)	59	61	64	65	65
		Calor	dB(A)	63	63	65	67	67
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	81	84	86	87	87
Dimensiones externas	Peso neto	kg	268	268	301	325	325	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	
	Calor		-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	
P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica			19.735	21.740	24.005	28.165	30.390	

¹ El rendimiento se ha obtenido con las siguientes condiciones de prueba:
 -Enfriamiento: Temperatura interior: 27 °C DB, 19 °C WB, Temperatura exterior: 35 °C DB, 24 °C WB
 - Calor: Temperatura interior: 20 °C DB, 15 °C WB, Temperatura exterior: 7 °C DB, 6 °C WB
 - Tuberías de refrigerante equivalente: 7,5 m, Diferencias de nivel: 0 m

² El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido. Potencia sonora: El modo de funcionamiento de las unidades exterior e interior es «Enfriamiento» y el del Hydro kit es «Calefacción».

³ ODU: unidad exterior, IDU: unidad interior.

Recuperación de calor DVM S Eco

(con kit intercambiador de recuperación de calor)



- Descarga horizontal y succión trasera a través de dos ventiladores de hélice BLDC Inverter.
- Cada módulo alberga un compresor BLDC Twin Giratorio.
- Modo silencioso nocturno disponible.
- Cumple el certificado Eurovent y ErP (Ecodiseño).
- Conexión de tuberías de cuatro direcciones.



Modelo				AM040BXMDER/EU	AM050BXMDER/EU	AM060BXMDER/EU	
Alimentación			Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	
Rendimiento	hp		hp	4	5	6	
Capacidad		Enfriamiento	kW	12,1	14,0	15,5	
		Calor	kW	12,1	14,0	15,5	
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	kW	3,87	5	5,74	
		Calor	kW	3,04	3,83	4,43	
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	17,7	22,9	26,3	
		Calor	A	13,9	17,5	20,3	
	Corriente	Máxima corriente de consumo	A	22	24	30	
		Máximo fusible admisible	A	25	32	40	
Eficiencia energética ¹	EER (capacidad nominal en frío)		W/W	3,13	2,8	2,7	
	COP (capacidad nominal en calor)		W/W	3,98	3,66	3,5	
	SEER (Cassette)		W/W	7,9	7,4	7,75	
	SCOP (Cassette)		W/W	4,65	4,65	4,9	
Compresor	refrigerante		-	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio	
	Potencia		kW x n	4,04 x 1	4,04 x 1	4,04 x 1	
	Tipo de	refrigerante	-	PVE	PVE	PVE	
Carga inicial		cc		1.700	1.700	1.700	
Ventilador	Tipo y dirección de la descarga		-	Hélice	Hélice	Hélice	
			-	Horizontal	Horizontal	Horizontal	
	Número de ventiladores		EA	2	2	2	
	Caudal de aire	(A/M/B)	m ³ /min		100	100	100
			l/s		1.667	1.667	1.667
	Presión estática externa	Máx.	mmAq		3	3	3
Pa				29,4	29,4	29,4	
Motor del ventilador	Modelo		-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia x n		W x n	125,0 x 2	125,0 x 2	125,0 x 2	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido		ø, mm	9,52	9,52	9,52	
			ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8	
	Tubería de gas		ø, mm	15,88	15,88	15,88	
			ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	
	Tubería de salida de gas		ø, mm	15,88	15,88	15,88	
			ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	
	Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior)	Máx. [Equiv.]	m	150 (75)	150 (75)	150 (75)	
	Longitud de tubería (1er tramo-Unidad Interior)	Máx.	m	40	40	40	
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.	m	300	300	300	
	Diferencia de nivel (Unidad Exterior en la posición superior)	Máx.	m	50	50	50	
Diferencia de nivel (unidad interior en la posición superior)	Máx.	m	40	40	40		
Diferencia de nivel (unidad interior-unidad exterior)	Máx.	m	50	50	50		
Conexiones de cableado	Comunicación	Mín.	m	0,75	0,75	0,75	
		Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Tipo de	refrigerante		-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
	Carga de fábrica		kg	3,2	3,2	3,3	
			kg/tCO ₂ e	6,68	6,68	6,89	
Sonido	Presión sonora ² (Enfriamiento)		dB(A)	51	52	53	
	Presión sonora ² (Calefacción)		dB(A)	55	55	55	
	Potencia sonora		dB(A)	68	69	70	
Dimensiones externas	Peso neto		kg	97	97	100	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento		°C	-5,0-48,0	-5,0-48,0	-5,0-48,0	
	Calor		°C	-25,0-26,0	-25,0-26,0	-25,0-26,0	
P.V.P. (Euros) unidad exterior monofásica				5.245	5.970	6340	



Modelo			AM040BXM DGR/EU	AM050BXM DGR/EU	AM060BXM DGR/EU	
Alimentación		Φ, V, Hz	3Φ, 380~415 V, 50 Hz	3Φ, 380~415 V, 50 Hz	3Φ, 380~415 V, 50 Hz	
Rendimiento	hp	hp	4	5	6	
	Capacidad	Enfriamiento	kW	12,1	14,0	15,5
Potencia	Consumo (nominal)	Calor	kW	12,1	14,0	15,5
		Enfriamiento	kW	3,87	5	5,74
	Intensidad nominal	Calor	kW	3,04	3,83	4,43
		Enfriamiento	A	5,9	7,6	8,7
	Corriente	Calor	A	4,6	5,8	6,7
		Máxima corriente de consumo	A	16,1	16,1	16,1
Eficiencia energética ¹	EER (capacidad nominal en frío)	Máximo fusible admisible	A	20	20	
		W/W	3,13	2,8	2,7	
	COP (capacidad nominal en calor)	W/W	3,98	3,66	3,5	
		SEER (Cassette)	W/W	7,9	7,4	7,75
SCOP (Cassette)	W/W	4,65	4,65	4,9		
Compresor	refrigerante	-	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio	
	Potencia	kW x n	4,04 x 1	4,04 x 1	4,04 x 1	
	Tipo de refrigerante	-	PVE	PVE	PVE	
Ventilador	Carga inicial	cc	1.700	1.700	1.700	
		Tipo y dirección de la descarga	-	Hélice	Hélice	Hélice
		-	Horizontal	Horizontal	Horizontal	
	Número de ventiladores	EA	2	2	2	
Caudal de aire	(A/M/B)	m ³ /min	100	100	100	
		l/s	1.667	1.667	1.667	
Presión estática externa	Máx.	mmAq	3	3	3	
		Pa	29,4	29,4	29,4	
Motor del ventilador	Modelo	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia x n	W x n	125,0 x 2	125,0 x 2	125,0 x 2	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, mm	9,52	9,52	9,52	
		ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8	
	Tubería de gas	ø, mm	15,88	15,88	15,88	
		ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	
	Tubería de salida de gas	ø, mm	15,88	15,88	15,88	
		ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	
	Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior)	Máx. [Equiv.]	m	150 (75)	150 (75)	150 (75)
	Longitud de tubería (1er tramo-Unidad Interior)	Máx.	m	40	40	40
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.	m	300	300	300
	Diferencia de nivel (Unidad Exterior en la posición superior)	Máx.	m	50	50	50
Diferencia de nivel (unidad interior en la posición superior)	Máx.	m	40	40	40	
Diferencia de nivel (unidad interior-unidad exterior)	Máx.	m	50	50	50	
Conexiones de cableado	Comunicación	Min.	m	0,75	0,75	
	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Tipo de refrigerante	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
	Carga de fábrica	kg	3,2	3,2	3,3	
Sonido	Presión sonora ² (Enfriamiento)	kg/tCO ₂ e	6,68	6,68	6,89	
		dB(A)	51	52	53	
	Presión sonora ² (Calefacción)	dB(A)	55	55	55	
Potencia sonora	dB(A)	68	69	70		
Dimensiones externas	Peso neto	kg	95	95	98	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330	940 x 1.210 x 330	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-5,0~-48,0	-5,0~-48,0	-5,0~-48,0	
	Calor	°C	-25,0~-26,0	-25,0~-26,0	-25,0~-26,0	
P.V.P. (Euros) unidad exterior trifásica			5.555	6.285	6.715	

¹El rendimiento se ha obtenido con las siguientes condiciones de prueba:
- Enfriamiento: Temperatura interior: 27 °C DB, 19 °C WB, Temperatura exterior: 35 °C DB, 24 °C WB
- Calor: Temperatura interior: 20 °C DB, 15 °C WB, Temperatura exterior: 7 °C DB, 6 °C WB
- Tuberías de refrigerante equivalente: 7,5 m,
Diferencias de nivel: 0 m

²El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido. Potencia sonora: El modo de funcionamiento de las unidades exterior e interior es «Enfriamiento» y el del Hydro kit es «Calefacción».

Recuperación de calor DVM S2 Alta eficiencia (3 tuberías)



- Conformidad ErP (Ecodiseño) y certificado Eurovent.
- Tecnología Advanced Flash Injection™.
- Control de presión por IA activa.
- Descongelación por IA activa.
- Análisis de refrigerante por IA activa.
- Lama del intercambiador de calor Durafin™ Ultra.
- Tubería de líquido más delgada opcional.
- Inverter Checker™ integrado.



Modelo			AM080AXVGR/EU	AM100AXVGR/EU	AM120AXVGR/EU	AM140AXVGR/EU	AM160AXVGR/EU	
Alimentación			Φ, n.º, V, Hz					
Modo			-					
			RECUPERACIÓN DE CALOR	RECUPERACIÓN DE CALOR	RECUPERACIÓN DE CALOR	RECUPERACIÓN DE CALOR	RECUPERACIÓN DE CALOR	
Rendimiento	hp	hp	8	10	12	14	16	
	Capacidad	Enfriamiento	kW	22,4	28,0	33,6	40,0	45,0
		Calor	kW	22,4	28,0	33,6	40,0	45,0
	Número máximo de unidades interiores conectables		ea	14	18	21	26	29
	Capacidad total de las unidades interiores conectadas	Mín.	kW	11,2	14,0	16,8	20,0	22,5
Máx.		kW	29,1	36,4	43,7	52,0	58,5	
Potencia	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	11,44	15,97	19,25	25,44	26,96
		Calor	A	9,09	11,41	14,37	17,06	19,35
	Corriente	Valor mínimo SSC	MVA	3,0	3,4	4,0	4,4	5,2
		Máxima corriente de consumo	A	18,0	21,1	25,0	27,0	32,0
		Máximo fusible admisible	A	25	32	32	32	40
Eficiencia energética ¹	SEER	W/W	7,2	6,9	6,9	6,7	6,9	
	SCOP	W/W	4,5	4,4	4,56	4,25	4,3	
	ηs.c	%	285	273	273	265	273	
	ηs.h	%	177	173	179,4	167	169	
	Compresor	Potencia	-	4,39 x 1	6,67 x 1	6,67 x 1	6,67 x 1	8,93 x 1
Tipo de refrigerante		-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	
Carga inicial		cc x n	900 x 1	1100 x 1	1100 x 1	1100 x 1	1400 x 1	
Ventilador	refrigerante	-	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	
	Dirección de descarga	-	Superior	Superior	Superior	Superior	Superior	
	Número de ventiladores	ea	1	1	1	2	2	
	Caudal de aire	m³/min	164	181	196	291	292	
	Presión estática externa	Máx.	mmAq	11	11	11	11	11
			Pa	110	110	110	110	110
Motor del ventilador	refrigerante	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia	W x n	630 x 1	630 x 1	630 x 1	620 x 2	620 x 2	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	9,52	9,52	12,70	12,70	12,70	
		Ø, pulgadas	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	
	Tubería de gas	Ø, mm	19,05	22,22	28,58	28,58	28,58	
		Ø, pulgadas	3/4	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	
	Tubería de gas de alta presión (solo HR)	Ø, mm	15,88	19,05	19,05	22,22	22,22	
		Ø, pulgadas	5/8	3/4	3/4	7/8	7/8	
	Longitud de tubería (ODU-IDU) ³	Máx. (Equiv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU) ³	Máx.	m	90	90	90	90	
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.	m	1.000	1.000	1.000	1.000	
	Diferencia de nivel (ODU en la posición superior) ³	Máx.	m	110	110	110	110	
Diferencia de nivel (IDU en la posición superior) ³	Máx.	m	110	110	110	110		
Diferencia de nivel (IDU-IDU) ³	Máx.	m	50	50	50	50		
Conexiones de cableado	Cable de transmisión	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Tipo de refrigerante	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)					
	Carga de fábrica	kg	7,0	7,0	7,0	8,0	10,5	
	tCO ₂ e		14,62	14,62	14,62	16,70	21,92	
Sonido	Presión sonora ²	Enfriamiento	dB(A)	53	56	61	58	58
		Calor	dB(A)	58	60	63	61	61
	Potencia sonora	dB(A)	75	78	81	81	81	
Dimensiones externas	Peso neto	kg	199	211	211	237	268	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765	930 x 1695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	
	Calor	°C	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	
P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica			11.815	13.410	16.225	18.630	20.905	

Combinaciones hasta 98 HP



Modelo			AM180AXVGGR/EU	AM200AXVGGR/EU	AM220AXVGGR/EU	AM240AXVGGR/EU	AM260AXVGGR/EU	
Alimentación			Φ, n.º, V, Hz					
			3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50/60 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50/60 Hz	
Modo			RECUPERACIÓN DE CALOR	RECUPERACIÓN DE CALOR	RECUPERACIÓN DE CALOR	RECUPERACIÓN DE CALOR	RECUPERACIÓN DE CALOR	
Rendimiento	hp	hp	18	20	22	24	26	
	Capacidad	Enfriamiento	kW	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8
		Calor	kW	50,4	56,0	61,6	67,2	68,0
	Número máximo de unidades interiores conectables		ea	32	36	40	43	47
	Capacidad total de las unidades interiores conectadas	Mín.	kW	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4
Máx.		kW	65,5	72,8	80,1	87,4	94,6	
Potencia	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	26,79	38,63	44,15	48,62	57,61
		Calor	A	21,14	25,72	27,29	44,20	45,11
	Corriente	Valor mínimo SSC	MVA	6,4	7,0	7,4	9,3	10,2
		Máxima corriente de consumo	A	39,2	43,0	46,0	55,0	60,0
	Máximo fusible admisible	A	50	63	63	63	75	
Eficiencia energética ¹	SEER	W/W	7,5	6,5	6,2	5,9	5,4	
	SCOP	W/W	4,8	4,5	4,3	3,9	3,9	
	ηs.c	%	297	257	245	233	213	
	ηs.h	%	189	177	169	153	153	
Compresor	Potencia	-	8,93 x 1	8,93 x 1	6,67 x 2	6,67 x 2	6,67 x 2	
	Tipo de refrigerante	-	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE	
	Carga inicial	cc x n	1400 x 1	1400 x 1	1.100 x 2	1.100 x 2	1.100 x 2	
Ventilador	refrigerante	-	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	Hélice	
	Dirección de descarga	-	Superior	Superior	Superior	Superior	Superior	
	Número de ventiladores	ea	2	2	2	2	2	
	Caudal de aire	m³/min	313	313	342	365	365	
		l/s	5209	5209	5698	6.089	6.089	
	Presión estática externa	Máx.	mmAq	11	11	11	8	8
		Pa	110	110	110	80	80	
Motor del ventilador	refrigerante	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia	W x n	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2	620 x 2	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	
		Ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4	
	Tubería de gas	Ø, mm	28,58	28,58	28,58	34,92	34,92	
		Ø, pulgadas	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 3/8	1 3/8	
	Tubería de gas de alta presión (solo HR)	Ø, mm	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	
		Ø, pulgadas	7/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8	
	Longitud de tubería (ODU-IDU) ³	Máx. (Equiv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU) ³	Máx.	m	90	90	90	90	
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.	m	1.000	1.000	1.000	1.000	
	Diferencia de nivel (ODU en la posición superior) ³	Máx.	m	110	110	110	110	
Diferencia de nivel (IDU en la posición superior) ³	Máx.	m	110	110	110	110		
Diferencia de nivel (IDU-IDU) ³	Máx.	m	50	50	50	50		
Conexiones de cableado	Cable de transmisión	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Tipo de refrigerante	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)					
	Carga de fábrica	kg	10,5	10,5	10,5	14,0	14,0	
		tCO ₂ e	21,92	21,92	21,92	29,23	29,23	
Sonido	Presión sonora ²	Enfriamiento	dB(A)	59	61	64	65	65
		Calor	dB(A)	63	63	65	67	67
	Potencia sonora	dB(A)	81	84	86	87	87	
Dimensiones externas	Peso neto	kg	274	274	309	332	332	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	1.295 x 1.695 x 765	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	-5-50	
	Calor	°C	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24	
P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica			23.225	25.745	28.225	31.010	33.640	

¹ El rendimiento se ha obtenido con las siguientes condiciones de prueba:
 -Enfriamiento: Temperatura interior: 27 °C DB, 19 °C WB, Temperatura exterior: 35 °C DB, 24 °C WB
 - Calor: Temperatura interior: 20 °C DB, 15 °C WB, Temperatura exterior: 7 °C DB, 6 °C WB
 - Tuberías de refrigerante equivalente: 7,5 m, Diferencias de nivel: 0 m

² El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido. Potencia sonora: El modo de funcionamiento de las unidades exterior e interior es «Enfriamiento» y el del Hydro kit es «Calefacción».

³ ODU: unidad exterior, IDU: unidad interior.

DVM S Water (bomba de calor o recuperación de calor)

- Bomba de calor con caudal de refrigerante variable, enfriada con agua/Unidad de recuperación de calor R410A.
- Apta para su instalación en interior y exterior.
- Cada unidad alberga uno (8-12 hp) o dos (20-30 hp) compresores Inverter Scroll con tecnología de inyección flash.



MkW				AM080MXWANR/EU	AM100MXWANR/EU	AM120MXWANR/EU	
Alimentación				Ø, n.º, V, Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50/60 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50/60 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50/60 Hz
Rendimiento	hp			hp	8	10	12
	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento		kW	22,4	28,0	33,6
		Calor		kW	25,2	31,5	37,8
	Número máximo de unidades interiores conectables			ea	14	18	22
	Capacidad total de las unidades interiores conectadas	Mín.		kW	11,2	14,0	16,8
Máx.			kW	29,1	36,4	43,7	
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento		kW	3,67	4,87	6,00
		Calor		kW	3,97	5,04	6,25
	Intensidad nominal	Enfriamiento		A	5,9	8,1	9,6
		Calor		A	6,4	8,4	10,0
	Corriente	Valor mínimo SSC		MVA	3,9	3,9	4,8
		Máxima corriente de consumo		A	16,1	16,1	20,0
		Máximo fusible admisible		A	20	20	25
COP ¹	Capacidad nominal en frío			W/W	6,10	5,75	5,60
	Capacidad nominal en calor			W/W	6,35	6,25	6,05
Compresor	refrigerante			-	Inverter Scroll	Inverter Scroll	Inverter Scroll
	Potencia			kW x n	4,96 x 1	4,96 x 1	6,13 x 1
	Tipo de refrigerante			-	PVE	PVE	PVE
	Carga inicial			cc	3.900	3.900	3.900
Intercambiador de calor	Tipo			-	Intercambiador de calor de placas	Intercambiador de calor de placas	Intercambiador de calor de placas
	Tamaño de tubería			Ø, pulgadas	PT1 1/4	PT1 1/4	PT1 1/4
	Descenso de presión			kPa	22	30	43
	Caudal de agua (mín/est/máx)			l/min	48/80/96	58/96/115	68/114/137
	Máx. Presión			MPa	1,96	1,96	1,96
	Tubería de líquido			Ø, mm	9,52	9,52	12,70
				Ø, pulgadas	3/8	3/8	1/2
	Tubería de gas			Ø, mm	19,05	22,22	28,58
		Ø, pulgadas	3/4	7/8	1 1/8		
Conexiones de tuberías	Tubería de salida de gas		Ø, mm	15,88	19,05	19,05	
			Ø, pulgadas	5/8	3/4	3/4	
	Longitud de tubería	Exterior-Interior	Máx.	m	170 (190)	170 (190)	170 (190)
		Después de la derivación	Máx.	m	90	90	90
	Longitud total de tubería	Sistema	Real	m	500	500	500
	Diferencia de nivel	Exterior-Interior	Unidad exterior en la posición superior	m	50	50	50
			Unidad interior en la posición superior	m	40	40	40
		Interior-Interior	Máx.	m	50	50	50
Conexiones de cableado	Comunicación	Mínimo	mm ²	0,75	0,75	0,75	
		Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Intercambiador de calor	Tipo2			-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
	Carga de fábrica			kg	5,5	5,8	6,0
				tCO ₂ e	11,48	12,11	12,53
Sonido	Presión sonora ²	Enfriamiento		dB(A)	48	48	50
		Calor		dB(A)	51	51	52
	Potencia sonora			dB(A)	70	70	70
	Dimensiones externas	Peso neto			kg	160,0	160,0
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)				mm	770 x 1000 x 545	770 x 1000 x 545	770 x 1000 x 545
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento			°C	10,0-45,0	10,0-45,0	10,0-45,0
	Calor			°C	10,0-45,0	10,0-45,0	10,0-45,0
P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica					12.385	14.280	16.955



MkW				AM200MXWANR/EU	AM300KXWANR/EU	
Alimentación				Ø, n.º, V, Hz	3Ø, 4, 380–415 V, 50/60 Hz	3Ø, 4, 380–415 V, 50/60 Hz
Rendimiento	hp			hp	20	30
	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento		kW	56,0	84
		Calor		kW	63	94,5
	Número máximo de unidades interiores conectables			ea	36	55
	Capacidad total de las unidades interiores conectadas	Mín.		kW	28,0	42,0
Máx.			kW	72,8	109,2	
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento		kW	10,77	16,80
		Calor		kW	10,86	16,88
	Intensidad nominal	Enfriamiento		A	17,3	26,4
		Calor		A	17,4	26,5
	Corriente	Valor mínimo SSC		MVA	7,7	-
		Máxima corriente de consumo		A	32,2	48,0
		Máximo fusible admisible		A	40	63
COP ¹	Capacidad nominal en frío		W/W	5,20	5,00	
	Capacidad nominal en calor		W/W	5,80	5,60	
Compresor	refrigerante			-	Inverter Scroll	SSC Scroll x 2
	Potencia			kW × n	4,96 x 2	6,75 x 2
	Tipo de refrigerante	refrigerante			-	PVE
Carga inicial				cc	6.200	6.200
Intercambiador de calor	Tipo			-	Intercambiador de calor de placas	Intercambiador de calor de placas
	Tamaño de tubería			Ø, pulgadas	PT11/4	PT 2
	Descenso de presión			kPa	54	50
	Caudal de agua			L/min	114/190/228	170/285/342
	Máx. Presión			MPa	1,96	1,96
	Tubería de líquido			Ø, mm	15,88	19,05
				Ø, pulgadas	5/8	3/4
Tubería de gas			Ø, mm	28,58	34,92	
			Ø, pulgadas	11/8	13/8	
Conexiones de tuberías	Tubería de salida de gas			Ø, mm	28,58	28,58
				Ø, pulgadas	11/8	11/8
	Longitud de tubería	Exterior-Interior	Máx.	m	170 (190)	170 (190)
		Después de la derivación	Máx.	m	90	90
	Longitud total de tubería	Sistema	Real	m	500	500
	Diferencia de nivel	Exterior-Interior	Unidad exterior en la posición superior	m	50	50
			Unidad interior en la posición superior	m	40	40
Interior-Interior		Máx.	m	50	50	
Conexiones de cableado	Comunicación	Mínimo	mm ²	0,75	0,75	
		Observación	-	F1, F2	F1, F2	
Refrigerante	Tipo2			-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)	
	Carga de fábrica			kg	9,8	11,0
				tCO ₂ e	20,46	22,96
Sonido	Presión sonora ²	Enfriamiento		dB(A)	51	55
		Calor		dB(A)	52	58
	Potencia sonora			dB(A)	73	75
	Dimensiones externas	Peso neto			kg	240,0
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)			mm	1100 x 1000 x 545	1100 x 1000 x 545	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento			°C	10,0–45,0	10,0–45,0
	Calor			°C	10,0–45,0	10,0–45,0
P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica					26.545	36.880

¹El rendimiento se ha obtenido con las siguientes condiciones de prueba:
- Enfriamiento: Temperatura interior: 27°C DB, 19°C WB, Temperatura de entrada del agua: 30°C
- Calor: Temperatura interior: 20°C DB, 15°C WB, Temperatura de entrada del agua: 20 °C
- Tuberías de refrigerante equivalente: 7,5 m,
Diferencias de nivel: 0 m

²El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento. El nivel de potencia sonora es el valor absoluto generado por una fuente de sonido. Potencia sonora: El modo de funcionamiento de las unidades exterior e interior es «Enfriamiento» y el del Hydro kit es «Calefacción».

Cassette Mini 4 vías WindFree™ 600 x 600

- Modo de enfriamiento rápido y modo de enfriamiento WindFree™.
- Suministro de aire de cuatro vías mediante lamas ajustables de modo independiente.
- Bomba de desagüe de condensado y sensor de humedad integrados.
- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.
- Compatible con control de kit Wi-Fi.
- Sensor de detección de movimiento opcional.



Modelo			AM015NNNDEH/EU	AM022NNNDEH/EU	AM028NNNDEH/EU	AM036NNNDEH/EU	
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	
Rendimiento	Capacidad	Enfriamiento	kW	1,5	2,2	2,8	3,6
		Calor	kW	1,7	2,5	3,2	4,0
Potencia	Consumo	Enfriamiento	W	18	18	18	20
		Calor	W	18	18	18	20
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,17	0,17	0,17	0,19
		Calor	A	0,17	0,17	0,17	0,19
	Corriente	Máxima corriente de consumo	A	0,2	0,2	0,2	0,2
		Máximo fusible admisible	A	15	15	15	15
Ventilador	refrigerante	-	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	
	Número de ventiladores	ea	1	1	1	1	
	Caudal de aire	A/M/B	m ³ /min l/s	8,2/7,0/6,3 137/117/105	9,0/7,7/6,5 150/128/108	10,0/8,5/7,5 167/142/125	10,5/9,5/8,0 175/158/133
Motor del ventilador	Modelo	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia x n	W	65 x 1	65 x 1	65 x 1	65 x 1	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	
		Ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	
	Tubería de gas	Ø, mm	12,7	12,7	12,7	12,7	
		Ø, pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	
Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)		
Conexiones de cableado	Comunicación	Mín.	mm ²	0,75	0,75	0,75	
	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Tipo de	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)				
	Válvula de expansión electrónica	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora ¹	A/M/B	dB(A)	30,0/28,0/23,0	32,0/29,0/25,0	33,0/30,0/26,0	34,0/30,0/26,0
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	46	47	50	51
Dimensiones	Peso neto	kg	12,0	12,0	12,0	12,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	
Panel	Nombre del modelo	-	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	
Bomba de desagüe	Bomba de desagüe	-	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24	750/24	750/24	750/24	
P.V.R (Euros) unidad interior			1.075	1.100	1.150	1.200	
P.V.R (Euros) Panel PC4SUFMAN + control MWR-WG00JN (recomendados)			500	500	500	500	
P.V.R (Euros) Pack			1.575	1.600	1.650	1.700	

¹ El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.



Modelo				AM045NNNDEH/EU	AM056NNNDEH/EU	AM060NNNDEH/EU	
Alimentación	Φ, n.º, V, Hz			1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	
Rendimiento	Capacidad	Enfriamiento	kW	4,5	5,6	6,0	
		Calor	kW	5,0	6,3	6,8	
Potencia	Consumo	Enfriamiento	W	23	28	31	
		Calor	W	23	28	31	
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,22	0,27	0,30	
		Calor	A	0,22	0,27	0,30	
	Corriente	Máxima corriente de consumo	A	0,3	0,4	0,4	
		Máximo fusible admisible	A	15	15	15	
Ventilador	refrigerante	-			Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador
	Número de ventiladores	ea			1	1	1
	Caudal de aire	A/M/B	m³/min	11,5/10,2/9,0	13,0/11,0/9,5	13,5/12,0/10,2	
l/s			192/170/150	217/183/158	225/200/170		
Motor del ventilador	Modelo	-			Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC
	Potencia x n	W			65 x 1	65 x 1	65 x 1
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	6,35	6,35		
		Ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4		
	Tubería de gas	Ø, mm	12,7	12,7	12,7		
		Ø, pulgadas	1/2	1/2	1/2		
	Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)		
Conexiones de cableado	Comunicación	Mín.	mm²	0,75	0,75	0,75	
		Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Tipo de	refrigerante	-			R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
	Válvula de expansión electrónica	-			EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA
Sonido	Presión sonora ¹	A/M/B	dB(A)	36,0/34,0/32,0	39,0/36,0/33,0	40,0/38,0/35,0	
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	53	56	57	
Dimensiones	Peso neto	kg			12,0	12,0	12,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm			575 x 250 x 575	575 x 250 x 575	575 x 250 x 575
Panel	Nombre del modelo	-			PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
Bomba de desagüe	Bomba de desagüe	-			INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h			750/24	750/24	750/24
P.V.R (Euros) unidad interior				1.275	1.400	1.475	
P.V.R (Euros) Panel PC4SUFMAN + control MWR-WG00JN (recomendados)				500	500	500	
P.V.R (Euros) Pack				1.775	1.900	1.975	

¹ El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Por cable Control remoto	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA
65 €	105 €	145 €	205 €	350 €	45 €



Panel (necesario)	Sensor de detección de movimiento
PC4SUFMAN	MCR-SMD
295 €	155 €

Cassette de 4 vías WindFree™

- Modo de enfriamiento rápido y modo de enfriamiento WindFree™.
- Suministro de aire de cuatro vías mediante lamas ajustables de modo independiente.
- Bomba de desagüe de condensado y sensor de humedad integrados.
- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.
- Compatible con control de kit Wi-Fi.
- Sensor de detección de movimiento opcional.
- Panel de purificación de aire y panel de elevación automática opcionales.



Modelo			AM028AN4PKH/EU	AM036AN4PKH/EU	AM045AN4PKH/EU	AM056AN4PKH/EU	AM071AN4PKH/EU	
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	
Rendimiento	Capacidad	Enfriamiento	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
		Calor	kW	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Potencia	Consumo	Enfriamiento	W	24	26	28	32	34
		Calor	W	24	26	28	32	34
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,25	0,27	0,30	0,32	0,35
		Calor	A	0,25	0,27	0,30	0,32	0,35
	Corriente	Máxima corriente de consumo	A	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5
		Máximo fusible admisible	A	15	15	15	15	15
Ventilador	refrigerante	-	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	
	Número de ventiladores	ea	1	1	1	1	1	
	Caudal de aire A/M/B	m ³ /min	14,4/13,4/12,4	15,4/14,4/13,4	16,3/15,4/14,4	16,4/14,6/12,8	18,2/15,4/12,8	
Motor del ventilador	Modelo	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia x n	W	65 x 1	65 x 1	65 x 1	65 x 1	65 x 1	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52	
		Ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	
	Tubería de gas	Ø, mm	12,70	12,70	12,70	12,70	15,88	
		Ø, pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	
	Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	
Conexiones de cableado	Comunicación	Mínimo	mm ²	0,75	0,75	0,75	0,75	
	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Tipo de	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)					
	Válvula de expansión electrónica	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora ¹	A/M/B	dB(A)	30,0/28,0/27,0	31,0/30,0/28,0	33,0/31,0/29,0	35,0/33,0/29,0	37,0/34,0/30,0
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	46	47	49	51	53
Dimensiones	Peso neto	kg	15,0	15,0	15,0	16,5	16,5	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	
Panel	Nombre del modelo	-	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	
Bomba de desagüe	Bomba de desagüe	-	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	
P.V.R (Euros) unidad interior			1.405	1.480	1.300	1.375	1.535	
P.V.R (Euros) Panel PC4NUFMAN + control MWR-WG00JN (recomendados)			520	520	520	520	520	
P.V.R (Euros) Pack			1.925	2.000	1.820	1.895	2.055	

¹ El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.



Modelo				AM090AN4PKH/EU	AM112AN4PKH/EU	AM128AN4PKH/EU	AM140AN4PKH/EU
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz		1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
Rendimiento	Capacidad	Enfriamiento	kW	9,0	11,2	12,8	14,0
		Calor	kW	10,0	12,5	13,8	16,0
Potencia	Consumo	Enfriamiento	W	55	78	95	115
		Calor	W	55	78	95	115
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,45	0,60	0,75	0,85
		Calor	A	0,45	0,60	0,75	0,85
	Corriente	Máxima corriente de consumo	A	0,6	0,8	1,0	1,1
		Máximo fusible admisible	A	15	15	15	15
Ventilador	refrigerante	-					
	Número de ventiladores	ea	1	1	1	1	
	Caudal de aire A/M/B	m³/min	24,4/19,9/15,5	26,6/21,0/15,5	35,4/29,2/24,3	37,9/31,7/25,5	
l/s		407/332/258	43/350/258	590/487/405	632/528/425		
Motor del ventilador	Modelo	-					
	Potencia x n	W	65 x 1	65 x 1	97 x 1	97 x 1	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	9,52	9,52	9,52	9,52	
		Ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8	3/8	
	Tubería de gas	Ø, mm	15,88	15,88	15,88	15,88	
		Ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8	
	Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	
	Conexiones de cableado	Comunicación	Mínimo	mm²	0,75	0,75	0,75
Observación		-					
Tipo de	refrigerante	-					
	Válvula de expansión electrónica	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)					
Sonido	Presión sonora¹	A/M/B	dB(A)	39,0/35,0/30,0	41,0/36,0/30,0	42,0/37,0/35,0	44,0/39,0/35,0
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	55	59	58	60
Dimensiones	Peso neto	kg					
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm					
Panel	Nombre del modelo	-					
Bomba de desagüe	Bomba de desagüe	-					
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h					
P.V.R (Euros) unidad interior				1.760	2.015	2.235	2.350
P.V.R (Euros) Panel PC4NUFMAN + control MWR-WG00JN (recomendados)				520	520	520	520
P.V.R (Euros) Pack				2.280	2.535	2.755	2.870

¹ El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Por cable Control remoto	Sensor de ambiente externo	Kit Wi-Fi
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MRW-TA	MIM-H04EN
65 €	105 €	145 €	205 €	45 €	350 €



Panel (necesario)	Panel de purificación de aire (opcional)	Panel de elevación automática (opcional)	Sensor de detección de movimiento
PC4NUFMAN	PC4NUCEAN	PC4NUXMAN	MCR-SMC
315 €	925 €	640 €	155 €

Cassette de 1 vía WindFree™

- Modo de enfriamiento rápido y modo de enfriamiento WindFree™.
- Suministro de aire de una vía mediante una lama de 100 mm de ancho.
- Bomba de desagüe de condensado y sensor de humedad integrados.
- Ventilador de flujo cruzado accionado por un motor BLDC.
- Compatible con control por kit Wi-Fi.
- Panel de purificación de aire opcional.



Modelo			AM017NN1PEH/EU	AM022NN1PEH/EU	AM022NN1DKH/EU	AM028NN1DKH/EU	
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	
Rendimiento	Capacidad	Enfriamiento	kW	1,7	2,2	2,2	2,8
		Calor	kW	1,9	2,5	2,5	3,2
Potencia	Consumo	Enfriamiento	W	24	25	29	32
		Calor	W	24	25	29	32
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,14	0,15	0,16	0,17
		Calor	A	0,14	0,15	0,16	0,17
	Corriente	Máxima corriente de consumo	A	0,18	0,19	0,20	0,21
		Máximo fusible admisible	A	15	15	15	15
Ventilador	refrigerante	-	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	
	Número de ventiladores	ea	1	1	1	1	
	Caudal de aire	A/M/B	m ³ /min l/s	4,80/4,30/4,10 80,00/71,67/68,33	5,10/4,60/4,30 85,00/76,67/71,67	6,00/5,00/4,00 100,00/83,33/66,67	7,00/6,00/5,00 116,67/100,00/83,33
Motor del ventilador	Modelo	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia x n	W	27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	
		Ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	
	Tubería de gas	Ø, mm	12,7	12,7	12,70	12,70	
		Ø, pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	
Tubería de desagüe	Ø, mm	VP20 (Ext. 25, Int. 20)	VP20 (Ext. 25, Int. 20)	VP20 (Ext. 25, Int. 20)	VP20 (Ext. 25, Int. 20)		
Conexiones de cableado	Conexión con el interior	Mínimo	mm ²	0,75	0,75	0,75	
	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Tipo de	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)				
	Válvula de expansión electrónica	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	28/26/24	29/26/24	29/26/24	32/28/24
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	46	47	47	50
Dimensión	Peso neto	kg	8,0	8,0	10,0	10,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	740 x 135 x 360	740 x 135 x 360	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410	
Panel	Nombre del modelo	-	PC1MWFMAN	PC1MWFMAN	PC1NWFMAN	PC1NWFMAN	
Bomba de desagüe		-	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24	750/24	750/24	750/24	
P.V.R (Euros) unidad interior			1.490	1.515	1.510	1.510	
P.V.R (Euros) Panel PC1*WFMAN + control MWR-WG00JN (recomendados)			520	520	520	520	
P.V.R (Euros) Pack			2.010	2.035	2.030	2.030	

¹ El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.



Modelo			AM036NN1DKH/EU	AM056NN1DEH/EU	AM071NN1DEH/EU			
Alimentación			Ø, n.º, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz		
Rendimiento	Capacidad	Enfriamiento	kW	3,6	5,6	7,1		
		Calor	kW	4,0	6,3	8,0		
Potencia	Consumo	Enfriamiento	W	40	55	80		
		Calor	W	40	55	80		
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,20	0,28	0,40		
		Calor	A	0,20	0,28	0,40		
	Corriente	Máxima corriente de consumo	A	0,25	0,35	0,50		
		Máximo fusible admisible	A	15	15	15		
Ventilador	refrigerante			Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado		
	Número de ventiladores			1	1	1		
	Caudal de aire	A/M/B	m³/min	8,00/7,00/6,00	16,00/14,00/12,50	17,00/15,50/14,00		
l/s			133,33/116,67/100,00	266,67/233,33/208,33	283,33/258,33/233,33			
Motor del ventilador	Modelo			Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC		
	Potencia x n			W	27 x 1	54 x 1	54 x 1	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido			Ø, mm	6,35	6,35	9,52	
				Ø, pulgadas	1/4	1/4	3/8	
	Tubería de gas			Ø, mm	12,70	12,7	15,88	
				Ø, pulgadas	1/2	1/2	5/8	
Conexiones de cableado	Conexión con el interior	Mínimo			mm²	0,75	0,75	0,75
		Observación				F1, F2	F1, F2	F1, F2
Tipo de	refrigerante			R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)				
	Válvula de expansión electrónica			EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA		
Sonido	Presión sonora ¹	(A/M/B)			dB(A)	37/33/30	41/38/35	42/39/36
	Potencia sonora	Enfriamiento			dB(A)	55	59	60
Dimensión	Peso neto			kg	10,0	13,5	13,5	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)			mm	970 x 135 x 410	1.200 x 138 x 450	1.200 x 138 x 450	
Panel	Nombre del modelo				PC1NWFMAN	PC1BWFMAN	PC1BWFMAN	
Bomba de desagüe						INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA
	Máx. Altura de elevación/capacidad			mm/litros/h	750/24	750/24	750/24	
P.V.R (Euros) unidad interior				1.560	1.690	1.725		
P.V.R (Euros) Panel PC1*WFMAN + control MWR-WG00JN (recomendados)				520	520	520		
P.V.R (Euros) Pack				2.080	2.210	2.245		

¹ El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

Accesorios

Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Por cable Control remoto	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA
65 €	105 €	145 €	205 €	350 €	45 €
Panel (obligatorio)	Panel (obligatorio)	Panel (obligatorio)	Panel de purificación de aire potencia 1,7 - 2,2 Kw	Panel de purificación de aire potencia 2,2 - 3,6 Kw	Panel de purificación de aire potencia 5,6 - 7,1 Kw
PC1MWFMAN (1,7 - 2,2 Kw) chasis pequeño	PC1NWFMAN (2,2 - 3,6 Kw) chasis mediano	PC1BWFMAN (5,6 - 7,1 Kw)	PC1MWCMAN	PC1NWCMAN	PC1BWCMAN
315 €	315 €	315 €	735 €	775 €	870 €

Cassette 360

- Suministro de aire de 360°.
- Descarga sin lamas. Los ventiladores de refuerzo se pueden controlar de forma individual, lo que permite la salida del caudal de forma totalmente horizontal. El efecto Coanda se crea incluso sin techo.
- Bomba de desagüe de condensado integrada.
- Predisposición de la entrada de aire a dejar entrar aire fresco.
- Compatible con control de kit Wi-Fi.
- Panel de cassette circular o cuadrado.
- Sensor de detección de movimiento opcional para panel de cassette cuadrado
- Panel de purificación de aire y panel de elevación automática opcionales.



Modelo			AM045KN4DEH/EU	AM056KN4DEH/EU	AM071KN4DEH/EU	AM090KN4DEH/EU	
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	4,5	5,6	7,1	9,0
		Calor	kW	5,0	6,3	8,0	10,0
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	26	30	34	55
		Calor	W	26	30	34	55
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,18	0,21	0,25	0,42
		Calor	A	0,18	0,21	0,25	0,42
Ventilador	Motor	refrigerante	-	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador
		Potencia x n	W	65 x 1	65 x 1	65 x 1	65 x 1
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	14,50/13,50/12,50	16,00/14,50/13,50	18,00/16,00/14,00	22,00/18,50/16,00
		l/s	241,67/225,00/208,33	266,67/241,67/225,00	300,00/266,67/233,33	366,67/308,33/266,67	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	6,35	9,52	9,52	
		Ø, pulgadas	1/4	1/4	3/8	3/8	
	Tubería de gas	Ø, mm	12,70	12,70	15,88	15,88	
		Ø, pulgadas	1/2	1/2	5/8	5/8	
Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)		
Cableado de alimentación	Cable de alimentación	mm²	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	
	Cable de transmisión	mm²	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50	
Tipo de	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)				
	Método de control	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	33/31/29	34/32/29	36/33/30	40/36/32
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	50	51	53	57
Dimensión	Peso neto	kg	21,0	21,0	21,0	21,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	947 x 281 x 947	947 x 281 x 947	947 x 281 x 947	947 x 281 x 947	
Panel	Nombre del modelo	-	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	
P.V.R (Euros) unidad interior			1.610	1.710	1.900	2.175	
P.V.R (Euros) Panel PC4NUDMAN + control MWR-WG00JN (recomendados)			515	515	515	515	
P.V.R (Euros) Pack			2.125	2.225	2.415	2.690	

¹ El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.



Modelo			AM112KN4DEH/EU	AM128KN4DEH/EU	AM140KN4DEH/EU	
Alimentación		Φ, n, °, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	11,2	12,8	14,0
		Calor	kW	12,5	13,8	16,0
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	53	77	91
		Calor	W	53	77	91
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,41	0,62	0,75
		Calor	A	0,41	0,62	0,75
Ventilador	Motor	refrigerante	-	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador
		Potencia x n	W	97 x 1	97 x 1	97 x 1
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	25,50/21,00/17,50	29,50/24,00/19,00	31,50/26,50/21,00
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	9,52	9,52	9,52	
		Ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8	
		Tubería de gas	Ø, mm	15,88	15,88	15,88
	Tubería de desagüe	Ø, mm	5/8	5/8	5/8	
		Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	
		Ø, mm	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	
Cableado de alimentación	Cable de alimentación	mm²	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50	
	Cable de transmisión	mm²	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50	
Tipo de	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
	Método de control	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	40/36/32	42/38/33	44/40/35
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	58	60	61
Dimensión	Peso neto	kg	24,0	24,0	24,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	
Panel	Nombre del modelo	-	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	PC4NUDMAN	
P.V.R (Euros) unidad interior			2.495	2.770	2.910	
P.V.R (Euros) Panel PC4NUDMAN + control MWR-WG00JN (recomendados)			515	515	515	
P.V.R (Euros) Pack			3.010	3.285	3.425	

¹ El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

Accesorios

Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Por cable Control remoto	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo	Sensor de detección de movimiento
AR-KH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA	MCR-SME
65 €	105 €	145 €	205 €	350 €	45 €	155 €
Tipos de Panel disponible. Se debe seleccionar alguno de ellos.						
PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBNMAN	PC6EUCMAN panel purificador	PC6EUXMAN panel con elevación automática	
310 €	285 €	285 €	285 €	820 €	775 €	

Conducto de baja presión (bomba de desagüe no incluida)

- Retorno de aire de alimentación ajustable con dos posiciones, en la parte inferior o trasera de la unidad.
- Equipado con un ventilador Sirocco de transmisión directa accionado por un solo motor.
- El filtro permanente lavable de larga duración HD 40 está incluido.
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Bomba de desagüe de condensado opcional para unidades de 9 a 14 kW.



Modelo				AM017ANLDKH/EU	AM022ANLDKH/EU	AM028ANLDKH/EU	AM036ANLDKH/EU	AM045ANLDKH/EU	AM056ANLDKH/EU
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz		1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
		Calor	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	28	30	34	40	51	73
		Calor	W	28	30	36	42	46	68
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,23	0,25	0,28	0,33	0,45	0,62
		Calor	A	0,23	0,25	0,30	0,35	0,41	0,58
Ventilador	aceite	-		Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
	Motor	Potencia x n	W	69 x 1	69 x 1	69 x 1	69 x 1	84 x 1	84 x 1
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	5,5/4,5/3,8	6,0/4,9/3,8	7,1/5,2/4,4	8,2/6,5/4,9	12,5/10,0/7,5	15,5/12,5/9,5
			l/s	91/74/63	100/82/63	118/86/73	137/108/82	208/167/125	258/208/158
	Presión estática externa	Mín./Est./Máx.	mmAq	0,0/1,0/3,0	0,0/1,0/3,0	0,0/1,0/3,0	0,0/1,0/3,0	0,0/2,0/4,0	0,0/2,0/4,0
Pa			0,00/9,81/29,42	0,00/9,81/29,42	0,00/9,81/29,42	0,00/9,81/29,42	0,00/19,61/39,23	0,00/19,61/39,23	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	
		Ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	
	Tubería de gas	Ø, mm	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	
		Ø, pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	
	Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	
Cableado de alimentación	Cable de alimentación	Por debajo de 20 m/ por encima de 20 m	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
	Cable de transmisión		mm²	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50
Tipo de refrigerante			-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)					
Método de control			-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA
Sonido	Presión sonora ¹ (A/M/B)		dB(A)	25/22/19	26/23/19	28/24/19	31/26/20	32/28/25	34/30/26
			dB(A)	40	42	44	46	47	49
Dimensiones	Peso neto		kg	14,9	14,9	14,9	15,3	18,8	18,8
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	900 x 199 x 440
Filtro de aire			-	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración
P.V.R (Euros) unidad interior				1.065	1.095	1.130	1.145	1.215	1.295

¹ El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.



Modelo				AM071ANLDKH/EU	AM090ANLDKH/EU	AM112ANLDKH/EU	AM128ANLDKH/EU	AM140ANLDKH/EU
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz		1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	7,1	9,0	11,2	12,8	14,0
		Calor	kW	8,0	10,0	12,5	13,8	16,0
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	82	170	170	200	220
		Calor	W	77	170	170	200	220
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,69	0,96	0,96	1,28	1,43
		Calor	A	0,65	0,96	0,96	1,28	1,43
Ventilador	aceite	-		Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
	Motor	Potencia x n	W	84 x 1	183 x 1	183 x 1	183 x 1	183 x 1
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	18,0/14,5/11,0	29,0/27,0/25,0	31,0/29,0/27,0	34,0/32,0/30,0	36,0/34,0/32,0
			l/s	300/242/183	483/450/417	520/483/450	567/533/500	600/567/533
	Presión estática externa	Mín./Est./Máx.	mmAq	0,0/2,0/4,0	0,0/3,0/6,0	0,0/3,0/6,0	0,0/3,0/6,0	0,0/3,0/6,0
Pa			0,00/19,61/39,23	0,00/29,42/58,84	0,00/29,42/58,84	0,00/29,42/58,84	0,00/29,42/58,84	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
		Ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
	Tubería de gas	Ø, mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	
		Ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)		
Cableado de alimentación	Cable de alimentación	Por debajo de 20 m / por encima de 20 m	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
		Cable de transmisión	mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50
Tipo de	refrigerante	-						
	Método de control	-						
Sonido	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	34/30/27	37/36/34	37/36/34	37/36/34	39/38/36
	Potencia sonora		dB(A)	49	66	66	66	68
Dimensiones	Peso neto		kg	22,0	40,0	40,0	41,5	41,5
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	1100 x 199 x 440	1300 x 295 x 690	1300 x 295 x 690	1300 x 295 x 690	1300 x 295 x 690
Filtro de aire			-	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración
P.V.R (Euros) unidad interior				1.445	1.995	2.380	2.435	2.490

¹ El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

Accesorios

Bomba de desagüe (opcional para unidades de 9 a 14 kW)	Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remote por cable	Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Sensor de ambiente externo
MDP-E075SEE3D	AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E)	MRW-TA
200 €	65 €	145 €	205 €	350 €	75 €	45 €

Conducto de baja presión (bomba de desagüe incluida)

- Retorno de aire de alimentación ajustable con dos posiciones, en la parte inferior o trasera de la unidad.
- Equipado con un ventilador Sirocco de transmisión directa accionado por un solo motor.
- El filtro permanente lavable de larga duración HD 40 está incluido.
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Configuración automática de la presión estática.
- Bomba de desagüe de condensado integrada.



Modelo			AM017KNLDEH/EU	AM022KNLDEH/EU	AM028KNLDEH/EU	AM036KNLDEH/EU	AM045MNLDEH/EU	AM056MNLDEH/EU	
Alimentación	Ø, n.º, V, Hz		1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
		Calor	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	28	30	34	40	51	73
		Calor	W	28	30	36	42	46	68
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,23	0,25	0,28	0,33	0,45	0,62
		Calor	A	0,23	0,25	0,30	0,35	0,41	0,58
Ventilador	refrigerante	-		Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
	Motor	Potencia x n	W	69 x 1	69 x 1	69 x 1	69 x 1	84 x 1	84 x 1
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	5,45/4,45/3,80	6,00/4,90/3,80	7,05/5,15/4,35	8,20/6,50/4,90	12,50/10,00/7,50	15,50/12,50/9,50
			l/s	90,83/74,17/63,33	100,00/81,67/63,33	117,50/85,83/72,50	136,67/108,33/81,67	208,33/166,67/125,00	258,33/208,33/158,33
Presión estática externa	Mín./Est./Máx.	mmAq	0,00/1,00/3,00	0,00/1,00/3,00	0,00/1,00/3,00	0,00/1,00/3,00	0,00/2,00/4,00	0,00/2,00/4,00	
		Pa	0,00/9,81/29,42	0,00/9,81/29,42	0,00/9,81/29,42	0,00/9,81/29,42	0,00/19,61/39,23	0,00/19,61/39,23	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	
		Ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	
	Tubería de gas	Ø, mm	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	
		Ø, pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	
Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)		
Cableado de alimentación	Cable de alimentación	mm²	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	
	Cable de transmisión	mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	
Tipo de	refrigerante	-		R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)				R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)	
	Método de control	-		EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	25/22/19	26/23/19	28/24/19	31/26/20	32/28/25	34/30/26
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	40	42	44	46	47	51
Dimensiones	Peso neto	kg	15,3	15,3	15,3	15,7	18,9	18,9	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440	900 x 199 x 440	900 x 199 x 440	
Filtro de aire	-		Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	-		Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	
P.V.R. (Euros) unidad interior			1.175	1.205	1.240	1.255	1.295	1.425	

¹ El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.



Modelo				AM071MNLDEH/EU	AM090MNLDKH/EU	AM112MNLDKH/EU	AM128MNLDKH/EU	AM140MNLDKH/EU	
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz		1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	7,1	9,0	11,2	12,8	14,0	
		Calor	kW	8,0	10,0	12,5	13,8	16,0	
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	82	170	170	200	220	
		Calor	W	77	170	170	200	220	
Intensidad nominal	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,69	0,96	0,96	1,28	1,43	
		Calor	A	0,65	0,96	0,96	1,28	1,43	
Ventilador	refrigerante	-		Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	
	Motor	Potencia x n	W	84 x 1	183 x 1	183 x 1	183 x 1	183 x 1	
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min		18,00/14,50/11,00	29,00/27,00/25,00	31,20/29,00/27,00	34,00/32,00/30,00	36,00/34,00/32,00
			l/s		300,00/241,67/183,33	483,33/450,00/416,67	520,00/483,33/450,00	567,00/533,00/500,00	600,00/566,67/533,33
	Presión estática externa	Mín./Est./Máx.	mmAq		0,00/2,00/4,00	0,00/3,00/6,00	0,00/3,00/6,00	0,00/3,00/6,00	0,00/3,00/6,00
Pa				0,00/19,61/39,23	0,00/29,42/58,84	0,00/29,42/58,84	0,00/29,42/58,84	0,00/29,42/58,84	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm		9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
		Ø, pulgadas		3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
	Tubería de gas	Ø, mm		15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	
		Ø, pulgadas		5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
Tubería de desagüe	Ø, mm		VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)		
Cableado de alimentación	Cable de alimentación	mm²		1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	
	Cable de transmisión	mm²		0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	
Tipo de refrigerante	refrigerante	-							
	Método de control	-		EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	34/30/27	37/36/34	37/36/34	37/36/34	39/38/36	
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	53	66	66	66	68	
Dimensiones	Peso neto		kg	22,3	40,5	40,5	42,0	42,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	1100 x 199 x 440	1300 x 295 x 690	1300 x 295 x 690	1300 x 295 x 690	1300 x 295 x 690	
Filtro de aire		-		Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe		-	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	
	Máx. Altura de elevación/capacidad		mm/litros/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	
P.V.R (Euros) unidad interior				1.575	1.940	2.520	2.575	2.620	

¹ El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remote por cable	Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Sensor de ambiente externo
AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E)	MRW-TA
65 €	145 €	205 €	350 €	75 €	45 €

Conducto de media presión (bomba de desagüe incluida)

- Retorno de aire de alimentación ajustable con dos posiciones, en la parte inferior o trasera de la unidad.
- Equipado con un ventilador Sirocco de transmisión directa accionado por un solo motor.
- El filtro permanente lavable de larga duración está incluido.
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Configuración automática de la presión estática.
- Bomba de desagüe de condensado integrada.



Modelo				AM022ANMPKH/EU	AM028ANMPKH/EU	AM036ANMPKH/EU	AM045ANMPKH/EU	AM056ANMPKH/EU
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz		1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
		Calor	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	42	42	45	55	70
		Calor	W	42	42	45	55	70
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6
		Calor	A	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6
	Intensidad nominal	Máxima corriente de consumo	A	0,67	0,67	0,81	0,89	1,08
		Máximo fusible admisible/MOP	A	15	15	15	15	15
Ventilador	refrigerante	-		Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
	Número de ventiladores	ea		2	2	2	2	2
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	10,5/9,0/7,0	10,5/9,0/7,0	12,0/9,5/7,5	14,0/11,0/8,0	16,0/13,5/9,0
			l/s	170/150/115	170/150/115	200/158/125	233/183/133	267/225/150
	Presión externa	Mín./Est./Máx.	mmAq	0/2,5/15	0/2,5/15	0/2,5/15	0/3/15	0/3/15
Pa			0,00/24,52/147,10	0,00/24,52/147,10	0,00/24,52/147,10	0,00/29,42/147,10	0,00/29,42/147,10	
Motor del ventilador	Modelo	-		Motor BLDC (retroalimentación)	Motor BLDC (retroalimentación)	Motor BLDC (retroalimentación)	Motor BLDC (retroalimentación)	Motor BLDC (retroalimentación)
	Potencia x n	W		153 x 1	153 x 1	153 x 1	153 x 1	153 x 1
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	
		Ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	
	Tubería de gas	Ø, mm	12,70	12,70	12,70	12,70	12,70	
		Ø, pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	
Tubería de desagüe	Ø, mm		VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	
Conexiones de cableado	Para alimentación	Mínimo	mm²	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Conexión con el interior	Mínimo	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	Observación	-		F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Tipo de	refrigerante	-		R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)				
	Método de control	-		EEV incluida	EEV incluida	EEV incluida	EEV incluida	EEV incluida
Sonido	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	28/26/24	28/26/24	30/27/24	31/28/25	32/29/25
	Potencia sonora	Enfriamiento (nominal)	dB(A)	50	51	53	54	57
Dimensiones	Peso neto	kg		27,9	27,9	27,5	27,5	27,5
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm		850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700
Tipo de	filtro de aire	-		Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	Modelo	INCLUIDA		INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA
		Máx. Altura de elevación	mm		750	750	750	750
P.V.R (Euros) unidad interior				1.225	1.270	1.310	1.425	1.490

¹ El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.



Modelo			AM071ANMPKH/EU	AM090ANMPKH/EU	AM112ANMPKH/EU	AM128ANMPKH/EU	AM140ANMPKH/EU	AM160DNMPKH/EU	
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	7,1	9,0	11,2	12,8	14,0	
		Calor	kW	8,0	10,0	12,5	13,8	16,0	
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	110	135	130	160	210	
		Calor	W	110	135	130	160	210	
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	1,0	1,2	1,2	1,4	1,7	
		Calor	A	1,0	1,2	1,2	1,4	1,7	
	Intensidad nominal	Máxima corriente de consumo	A	1,48	1,78	1,97	2,17	2,38	
		Máximo fusible admisible/MOP	A	15	15	15	15	15	
Ventilador	refrigerante	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	
	Número de ventiladores	ea	2	3	3	3	3	3	
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	22,0/18,0/13,0	27,0/22,0/16,0	30,0/25,0/18,0	36,0/30,0/23,0	40,0/34,0/24,0	45,0/35,0/25,0
			l/s	350/300/217	450/367/267	500/417/300	600/500/383	667/567/400	750/583/400
	Presión externa	Mín./Est./Máx.	mmAq	0/3/15	0/4/15	0/5,2/15	0/5,2/15	0/5,2/15	0/5,2/15
Pa			0,00/29,42/147,10	0,00/39,23/147,10	0,00/50,99/147,10	0,00/50,99/147,10	0,00/50,99/147,10	0,00/50,99/147,10	
Motor del ventilador	Modelo	-	Motor BLDC (retroalimentación)	Motor BLDC (retroalimentación)	Motor BLDC (retroalimentación)	Motor BLDC (retroalimentación)	Motor BLDC (retroalimentación)	Motor BLDC (retroalimentación)	
	Potencia x n	W	153 x 1	153 x 1	244 x 1	244 x 1	244 x 1	350 x 1	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
		Ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	
	Tubería de gas	Ø, mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	
		Ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
	Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	
Conexiones de cableado	Para alimentación	Mínimo	mm²	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
	Conexión con el interior	Mínimo	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Tipo de	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)						
	Método de control	-	EEV incluida	EEV incluida	EEV incluida	EEV incluida	EEV incluida	EEV incluida	
Sonido	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	36/32/27	37/33/29	36/33/30	37/34/31	39/36/33	43/39/35
	Potencia sonora	Enfriamiento (nominal)	dB(A)	60	61	61	62	64	65
Dimensiones	Peso neto	kg	27,5	35,0	39,5	39,5	39,5	44,6	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	850 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	
Tipo de	filtro de aire	-	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	Modelo	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	
	Máx. Altura de elevación	mm	750	750	750	750	750	750	
P.V.R (Euros) unidad interior			1.575	2.000	2.420	2.480	2.540	2.665	

¹ El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control táctil	Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Sensor de ambiente externo
AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E)	MRW-TA
65 €	145 €	350 €	75 €	45 €

Conducto de alta presión

- Retorno de aire de alimentación ajustable con dos posiciones, en la parte inferior o trasera de la unidad.
- Equipado con dos ventiladores Sirocco de transmisión directa accionados por un solo motor.
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Configuración automática de la presión estática (específica del modelo).
- El filtro permanente de larga duración HD 40 está incluido (específico del modelo).
- Bomba de desagüe incluida en unidades de potencia 5,6 a 14 kW.



Modelo			AM056ANHPKH/EU	AM071ANHPKH/EU	AM090ANHPKH/EU	AM112ANHPKH/EU	AM128ANHPKH/EU	
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	5,6	7,1	9,0	11,2	12,8
		Calor	kW	6,3	8,0	10,0	12,5	13,8
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	70,0	120,0	145,0	130	185
		Calor	W	70,0	120,0	145,0	130	185
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,70	1,00	1,20	1,20	1,30
		Calor	A	0,70	1,00	1,20	1,20	1,30
	Intensidad nominal	Máxima corriente de consumo	A	1,37	1,62	2,05	2,41	2,96
		Máximo fusible admisible/MOP	A	15	15	15	15	15
Ventilador	Filtro de aire	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	
	Número de ventiladores	ea	3	3	3	3	3	
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	18,00/16,00/14,00	22,00/19,00/16,00	29,00/25,00/22,00	32,0/26,0/20,0	37,0/30,0/22,0
			l/s	300,00/267,00/233,00	367,00/317,00/267,00	483,00/417,00/367,00	533,00/433,00/333,00	617,00/500,00/367,00
	Presión estática externa	Mín./Est./Máx.	mmAq	0/3,00/20,00	0/3,00/20,00	0/3,00/20,00	3,00/6,20/20,00	3,00/6,20/20,00
		Pa	0/29,42/196,13	0/29,42/196,13	0/29,42/196,13	29,42/60,80/196,13	29,42/60,80/196,13	
Motor del ventilador	Modelo	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia x n	W	153 x 1	153 x 1	153 x 1	350 x 1	350 x 1	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	
		Ø, pulgadas	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
	Tubería de gas	Ø, mm	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88	
		Ø, pulgadas	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
	Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	
Cableado de alimentación	Cable de alimentación	Por debajo de 20 m/por encima de 20 m	mm²	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Cable de transmisión	Cable de transmisión	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	Observación	-	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Tipo de	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)					
	Método de control	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido ¹	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	31/28/25	32/29/26	34/31/28	36/33/30	39/36/33
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	58	58	60	61	64
Dimensiones	Peso neto	kg	35,4	35,4	35,4	44,5	44,5	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	1200 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	1300 x 300 x 700	1300 x 300 x 700	
Filtro de aire		-	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	Interna	-	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA
		Externa	-	-	-	-	-	
	Máx. altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	
P.V.R (Euros) unidad interior			2.095	2.325	2.580	2.745	2.815	

¹ El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.



Modelo				AM140ANHPKH/EU	AM180JNHFKH/EU	AM220FNHDEH/EU	AM280FNHDEH/EU	
Alimentación			Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	14,0	18,0	22,4	28,0	
		Calor	kW	16,0	20,0	25,0	31,5	
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	220	340	530	790	
		Calor	W	220	340	530	790	
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	1,50	1,90	3,80	5,90	
		Calor	A	1,50	1,90	3,80	5,90	
	Intensidad nominal	Máxima corriente de consumo	A	3,23	5,72	5,80	8,64	
		Máximo fusible admisible/MOP	A	15	15	15	15	
Ventilador	Filtro de aire		-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	
	Número de ventiladores		ea	3	1	1	1	
	Caudal de aire	A/M/B (UB)		m³/min	41,0/34,0/25,0	58,0/50,0/43,0	58,0/52,0/47,0	72,0/65,0/58,0
				l/s	683,00/567,00/417,00	966,67/833,33/716,67	966,67/866,67/783,33	1200,00/1083,33/966,67
	Presión estática externa	Mín./Est./Máx.		mmAq	3,00/6,20/20,00	5,00/7,34/20,00	5,00/15,00/25,00	5,00/15,00/28,00
			Pa	29,42/60,80/196,13	49,00/71,93/196,00	49,03/147,10/245,17	49,03/147,10/274,59	
Motor del ventilador	Modelo		-	Motor BLDC	-	-	-	
	Potencia x n		W	350 x 1	630 x 1	400 x 1	400 x 1	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido		Ø, mm	9,52	9,52	9,52	9,52	
			Ø, pulgadas	3/8"	3/8	3/8	3/8	
	Tubería de gas		Ø, mm	15,88	19,05	19,05	22,23	
			Ø, pulgadas	5/8"	3/4	3/4	3/4	
	Tubería de desagüe		Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	
	Cableado de alimentación	Cable de alimentación	Por debajo de 20 m/por encima de 20 m	mm²	1,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
Cable de transmisión			mm²	0,75	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	
Observación			-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Tipo de	refrigerante		-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)				
	Método de control		-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido ²	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	42/38/34	43/39/35	45/43/41	48/46/43	
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	65				
Dimensiones	Peso neto		kg	44,5	82,5	89,0	89,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	1300 x 300 x 700	1350 x 450 x 910	1240 x 470 x 1.040	1240 x 470 x 1.040	
Filtro de aire			-	Filtro de larga duración	-	-	-	
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	Interna	-	INCLUIDA	MDP-G075SP	MDP-N0475NC1D	MDP-N0475NC1D	
		Externa	-	-	MDP-G075SQ	-	-	
		Máx. altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24	-	750/24	750/24	
P.V.R (Euros) unidad interior				2.890	3.690	3.855	4.385	

¹ El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

Accesorios

Bomba de desagüe (opcional para 18 kW)	Bomba de desagüe (opcional para 18 kW)	Bomba de desagüe (opcional para 22 y 28 kW)	Control remoto inalámbrico	Control táctil	Por cable Control remoto
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	MDP-N0475NC1D	AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN
145 €	145 €	200 €	65 €	145 €	205 €
Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Sensor de ambiente externo			
MIM-H04EN	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E)	MRW-TA			
350 €	75 €	45 €			

Consola

- Diseño compacto: solo 199 mm de ancho.
- Turboventilador con motor Inverter monofásico.
- Dos salidas de aire separadas para evitar estratificaciones.
- Filtro permanente de larga duración lavable.
- Compatible con control de kit Wi-Fi.
- Función Auto Restart (reinicio automático)



Modelo				AM022KNJDEH/EU	AM028FNJDEH/EU	AM036FNJDEH/EU	AM045KNJDEH/EU	AM056FNJDEH/EU
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz		1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	2,8	2,8	3,6	4,5	5,6
		Calor	kW	3,2	3,2	4	5	6,3
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	30	30	35	36	62
		Calor	W	30	30	35	36	62
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,25	0,25	0,29	0,30	0,49
		Calor	A	0,25	0,25	0,29	0,30	0,49
Ventilador	Motor	refrigerante	-	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador
		Potencia	W	37	37	37	37	37
		Número de ventiladores	ea	1	1	1	1	1
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min		7,00/6,00/5,00	7,00/6,00/5,00	8,50/7,50/6,50	11,30/9,80/8,20
l/s				116,67/100,00/83,33	116,67/100,00/83,33	141,67/125,00/108,33	188,33/163,33/136,67	216,67/191,67/166,67
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm		6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
		Ø, pulgadas		1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Tubería de gas	Ø, mm		12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
		Ø, pulgadas		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Tubería de desagüe	Ø, mm		MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	
Cableado de alimentación	Cable de alimentación	mm²		1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
	Cable de transmisión	mm²		0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50
Tipo de	refrigerante	-		R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)				
	Método de control	-		EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA
Sonido	Presión¹	(A/M/B)	dB(A)	38/36/34	38/36/34	39/37/34	42/39/36	43/40/37
	Potencia	Enfriamiento	dB(A)	58	58	59	63	64
Dimensiones	Peso neto		kg	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
Filtro de aire				-	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	-	Filtro de larga duración
P.V.R (Euros) unidad interior + control AR-EH03E (incluido)				1.240	1.365	1.440	1.460	1.605

¹ El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

Accesorios



Control táctil	Control remoto por cable	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo
MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA
145 €	205 €	350 €	45 €

Suelo/Techo

- Instalación vertical u horizontal opcional.
- Suministro de aire mediante una lama ajustable.
- Reducción de ruido gracias a la EEV con control remoto.
- Ventilador Sirocco de transmisión directa accionado por un solo motor.
- El filtro permanente lavable de larga duración HD 40 está incluido.
- Compatible con control de kit Wi-Fi.



Modelo			AM056DNC DKH/EU	AM071DNC DKH/EU	
Alimentación		Ø, n.º, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	5,6	7,1
		Calor	kW	6,3	8,0
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	72	80
		Calor	W	72	77
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,33	0,35
		Calor	A	0,28	0,29
Ventilador	Motor	refrigerante	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
		Potencia	W	60	120
		Número de ventiladores	ea	1	1
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	14,00/13,00/12,00	18,00/16,50/15,00
l/s			233,33/216,67/200,00	300,00/275,00/250,00	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	9,52	
		Ø, pulgadas	1/4	3/8	
	Tubería de gas	Ø, mm	12,70	15,88	
		Ø, pulgadas	1/2	5/8	
	Tubería de desagüe	Ø, mm	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	
	Cableado de alimentación	Cable de alimentación	Por debajo de 20 m/por encima de 20 m	mm²	1,5/2,5
Cable de transmisión			mm²	0,75-1,50	0,75-1,50
Tipo de	refrigerante		-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)	
	Método de control		-	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA
Sonido	Presión sonora¹	(A/M/B)	dB(A)	40/37/34	44/42/40
Dimensiones	Peso neto		kg	21,0	21,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	1000 x 650 x 200	1000 x 650 x 200
Filtro de aire			-	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración
P.V.R (Euros) unidad interior				1.565	1.705

¹ El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

Accesorios

							
Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remoto por cable	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo	Kit EEV1 Interior	Kit EEV2 Interior	Kit EEV3 Interior
AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA	MEV-E24/E32SA	MXD-E24/32K	MXD-E24/32K
65 €	145 €	205 €	350 €	45 €	200/215 €	565 €	690 €

Techo

- Instalación horizontal únicamente.
- Suministro de aire mediante una lama ajustable.
- Ventilador Sirocco de transmisión directa accionado por un solo motor.
- El filtro permanente lavable de larga duración HD 40 está incluido.
- Compatible con control de kit Wi-Fi.



Modelo			AM112JNC DKH/EU	AM140JNC DKH/EU
Alimentación			Ø, n.º, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	11,2
		Calor	kW	12,5
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	92,0
		Calor	W	80,0
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,94
		Calor	A	0,83
Ventilador	Motor	refrigerante	-	Ventilador Sirocco
		Potencia	W	260 x 1
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	29,30/23,90/18,50
		l/s	488,33/398,33/308,33	606,67/513,33/433,33
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	9,52	9,52
		Ø, pulgadas	3/8	3/8
	Tubería de gas	Ø, mm	15,88	15,88
		Ø, pulgadas	5/8	5/8
Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 25, Int. 20)	VP25 (Ext. 25, Int. 20)	
Cableado de alimentación	Cable de alimentación	Por debajo de 20 m/por encima de 20 m	mm²	1,5/2,5
	Cable de transmisión		mm²	0,75-1,50
Tipo de	refrigerante		-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)
	Método de control		-	EEV INCLUIDA
Sonido	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	45/41/37
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	61
Dimensiones	Peso neto		kg	33,5
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	1350 x 235 x 675
P.V.R (Euros) unidad interior				2.210
				2.435

¹ El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control táctil	Por cable Control remoto	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo
AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG00*N	MIM-H04EN	MRW-TA
65 €	145 €	205 €	350 €	45 €

Suelo, sin carcasa

- Funcionamiento silencioso.
- Ventilador Sirocco accionado por un motor Inverter.
- Compatible con control de kit Wi-Fi.
- Filtro permanente de larga duración lavable.
- Función Auto Restart (reinicio automático).



Modelo			AM036FNFDEH/EU	AM056FNFDEH/EU	AM071FNFDEH/EU	
Alimentación			Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	3,6	5,6	7,1
		Calor	kW	4,0	6,3	8,0
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	50	110	110
		Calor	W	50	110	110
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,24	0,53	0,53
		Calor	A	0,24	0,53	0,53
Ventilador	Motor	refrigerante	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	10,00/8,50/6,00	15,50/14,00/11,00	15,50/14,00/11,00
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido		ø, mm	6,35	9,52	9,52
			ø, pulgadas	1/4	3/8	3/8
	Tubería de gas		ø, mm	12,70	15,88	15,88
			ø, pulgadas	1/2	5/8	5/8
	Tubería de desagüe		ø, mm	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18
	Cableado de alimentación	Cable de alimentación	Por debajo de 20 m/por encima de 20 m	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5
Cable de transmisión			mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50
Tipo de refrigerante			-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
	Método de control		-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA
Sonido	Presión sonora¹	(A/M/B)	dB(A)	37/32/27	40/36/32	40/36/32
Dimensiones	Peso neto		kg	23,0	28,5	28,5
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	945 x 600 x 220	1225 x 600 x 220	1225 x 600 x 220
Filtro de aire			-	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración
P.V.R (Euros) unidad interior				1.310	1.455	1.545

¹ El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

Accesorios



Control remoto inalámbrico

AR-EH03E

65 €



Control táctil

MWR-SH11N

145 €



Por cable Control remoto

MWR-WG00*N

205 €



Kit Wi-Fi

MIM-H04EN

350 €



Sensor de ambiente externo

MRW-TA

45 €

Suelo, sin carcasa, presión estática alta

- Funcionamiento silencioso.
- Ventilador Sirocco accionado por un motor Inverter.
- Compatible con control de kit Wi-Fi.
- Filtro permanente de larga duración lavable.
- Función Auto Restart (reinicio automático).



Modelo			AM036MNFDEH/EU	AM056MNFDEH/EU	AM071MNFDEH/EU	
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	3,6	5,6	7,1
		Calor	kW	4,0	6,3	8,0
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	kW	0,022	0,042	0,042
		Calor	kW	0,022	0,042	0,042
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,20	0,37	0,37
		Calor	A	0,20	0,37	0,37
Ventilador	Motor	refrigerante	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
		Potencia x n	W	100 x 1	100 x 1	100 x 1
	Presión estática externa	Min./Est./Máx.	mmAq	0,00/3,00/6,00	0,00/3,00/6,00	0,00/3,00/6,00
		Min./Est./Máx.	Pa	0,00/29,40/58,90	0,00/29,40/58,90	0,00/29,40/58,90
Caudal de aire	(A/M/B)	m³/h	600/510/360	930/840/660	930/840/660	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	6,35	9,52	
		Ø, pulgadas	1/4	1/4	3/8	
	Tubería de gas	Ø, mm	12,70	12,70	15,88	
		Ø, pulgadas	1/2	1/2	5/8	
Tubería de desagüe	Ø, mm	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18		
Cableado de alimentación	Cable de alimentación	mm²	1,5-2,5	1,5-2,5	1,5-2,5	
	Cable de transmisión	mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	
Tipo de	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
	Método de control	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	37/32/27	40/36/32	40/36/32
	Potencia sonora		dB(A)	53,0	59,0	59,0
Dimensiones	Peso neto		kg	22,0	27,0	27,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	945 x 600 x 220	1225 x 600 x 220	1225 x 600 x 220
Filtro de aire			-	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración
P.V.R (Euros) unidad interior				1.370	1.530	1.625

¹ El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control táctil	Por cable Control remoto	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo
AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG00*N	MIM-H04EN	MRW-TA
65 €	145 €	205 €	350 €	45 €

Suelo, vertical

- Ventilador Sirocco accionado por un motor Inverter.
- Compatible con control de kit Wi-Fi.



Modelo			AM140RNPDKH/EU	AM280CNPDKH/EU	
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz	
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	14	28
		Calor	kW	16	31,5
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	190	955
		Calor	W	190	955
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,90	4,73
		Calor	A	0,90	4,73
Ventilador	Motor	refrigerante	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
		Potencia x n	W	154 x 1	700 x 1
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	35,00/30,50/27,50	70,00/60,00/50,00
			l/s	583,33/508,33/458,33	1166,67/1000,00/833,33
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	9,52	9,52	
		Ø, pulgadas	3/8	3/8	
	Tubería de gas	Ø, mm	15,88	22,22	
		Ø, pulgadas	5/8	7/8	
Tubería de desagüe	Ø, mm	MANGUERA Int. 18	VP25 (Ext. 32, Int. 25)		
Cableado de alimentación	Cable de alimentación	mm²	2,5	2,5	
	Cable de transmisión	mm²	VCTF 0,75–1,50	VCTF 0,75–1,50	
Tipo de refrigerante	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
	Método de control	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora ¹	(Alta/Baja)	dB(A)	54/47	58/54
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	-	-
Dimensión	Peso neto		kg	48,0	115,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	650 x 1850 x 400	1100 x 1800 x 485
P.V.R (Euros) unidad interior			1.985	2.955	

¹ El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

Accesorios



Control remoto inalámbrico	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo
AR-EH03E	MIM-H04EN	MRW-TA
65 €	350 €	45 €

Max para montaje en pared

- Ventilador de flujo cruzado accionado por un solo motor BLDC.
- El aire de retorno se filtra con un filtro HD 80 completo, que se puede extraer y lavar fácilmente.
- La lama motorizada permite el cambio automático del caudal de aire al dirigirlo hacia arriba y hacia abajo.
- La paleta manual ajustable permite a los usuarios modificar el caudal de aire lateralmente (de derecha a izquierda).



Modelo		AM093MNQDEH/EU		
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz		1Φ, 2, 220–240 V, 50 Hz
Rendimiento	Capacidad	Enfriamiento	kW	9,3
		Calor	kW	9,8
Potencia	Consumo	Enfriamiento	W	66
		Calor	W	76
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,47
		Calor	A	0,54
	Corriente	Máxima corriente de consumo	A	0,68
		Máximo fusible admisible	A	15
Ventilador	refrigerante			Ventilador de flujo cruzado
	Número de ventiladores		ea	1
	Caudal de aire	A/M/B	m³/min	23/20/17
Motor del ventilador	refrigerante			Motor BLDC
	Potencia x n		W	58 x 1
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido		ø, mm	9,52
			ø, pulgadas	3/8
	Tubería de gas		ø, mm	15,88
			ø, pulgadas	5/8
Tubería de desagüe		ø, mm	MANGUERA Int. 18	
Conexiones de cableado	Comunicación	Mín.	mm²	0,75
		Observación		F1, F2
Tipo de	refrigerante			R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)
	Válvula de expansión electrónica			EEV INCLUIDA
Sonido	Presión sonora ¹	A/M/B	dB(A)	49/46/42
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	66
Dimensiones	Peso neto		kg	18,5
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	1280 x 345 x 253
Filtro de aire				Prefiltro
P.V.R (Euros) unidad interior				2.075

¹ El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remote por cable	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo
AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG00*N	MIM-H04EN	MRW-TA
65 €	145 €	205 €	350 €	45 €

WindFree™ Deluxe para montaje en pared

- Enfriamiento en tres pasos: modo de enfriamiento rápido.
- Modo de enfriamiento WindFree™.
- Control Wi-Fi con SmartThings y controles por voz de Bixby.
- Equipado con el protocolo de comunicación NASA.
- Equipado con Easy Filter Plus.

(EEV no incluida)



			AM015TNADKH/EU	AM022TNADKH/EU	AM028TNADKH/EU	AM036TNADKH/EU	
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50/60 Hz	
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	1,5	2,2	2,8	3,6
		Calor	kW	1,7	2,5	3,2	4,0
Potencia	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	W	20	24	30	37
		Calor	W	20	24	30	37
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,13	0,16	0,20	0,25
		Calor	A	0,13	0,16	0,20	0,25
	Máxima corriente de consumo	A	0,2	0,2	0,3	0,3	
	Máximo fusible admisible	A	15	15	15	15	
Ventilador	Motor	refrigerante	-	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado
		Potencia	W	27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	4,9/4,5/4,1	5,7/5,0/4,5	8,5/7,7/6,9	10,3/9,1/8,3
l/s			81,7/75,0/68,3	95,0/83,3/75,0	141,7/128,3/115,0	171,7/151,7/138,3	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	
		ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	
	Tubería de gas	ø, mm	12,70	12,70	12,70	12,70	
		ø, pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	
Tubería de desagüe	ø, mm	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18		
Cableado de alimentación	Cable de alimentación	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	
	Cable de transmisión	mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	
	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Tipo de	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)				
	Método de control ¹	-	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora ²	(A/M/B)	dB(A)	31/30/27/26 (WindFree™)	34/32/30/27 (WindFree™)	34/33/32/26 (WindFree™)	40/36/34/26 (WindFree™)
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	50	51	52	56
Dimensiones	Peso neto	kg	8,5	8,5	9,0	9,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	
Filtro de aire		-	Easy Filter Plus	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	
P.V.R (Euros) unidad interior			985	1.030	1.080	1.170	

¹ El kit EEV es necesario para controlar el flujo de refrigerante en WindFree™ Deluxe (EEV no incluida); pida el kit EEV por separado.

² El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.



				AM045TNADKH/EU	AM056TNADKH/EU	AM071TNADKH/EU	AM082TNADKH/EU
Alimentación			Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	4,5	5,6	6,8	8,2
		Calor	kW	5,0	6,3	7,0	8,5
Potencia	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	W	40	52	60	65
		Calor	W	40	52	60	65
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,27	0,35	0,40	0,43
		Calor	A	0,27	0,35	0,40	0,43
	Máxima corriente de consumo	A	0,3	0,4	0,5	0,5	
	Máximo fusible admisible	A	15	15	15	15	
Ventilador	Motor	refrigerante	-	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado
		Potencia	W	27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	12,5/11,4/10,5	15,7/13,8/12,0	16,8/15,0/13,2	17,5/15,6/13,8
l/s			208,3/190,0/175,0	261,7/230,0/200,0	280,0/250,0/220,0	291,7/260,0/230,0	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	6,35	9,52	9,52	
		Ø, pulgadas	1/4	1/4	3/8	3/8	
	Tubería de gas	Ø, mm	12,70	12,70	15,88	15,88	
		Ø, pulgadas	1/2	1/2	5/8	5/8	
Tubería de desagüe	Ø, mm	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18		
Cableado de alimentación	Cable de alimentación	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	
	Cable de transmisión	mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	
	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Tipo de	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)				
	Método de control ¹	-	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora ²	(A/M/B)	dB(A)	37/34/33/29 (WindFree™)	40/37/34/29 (WindFree™)	43/40/37/29 (WindFree™)	46/45/43/30 (WindFree™)
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	55	58	62	64
Dimensiones	Peso neto	kg	11,5	11,5	11,5	12,5	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	
Filtro de aire			-	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración
P.V.R (Euros) unidad interior				1.215	1.265	1.365	1.450

¹ El kit EEV es necesario para controlar el flujo de refrigerante en WindFree™ Deluxe (EEV no incluida); pida el kit EEV por separado.

² El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

Accesorios comunes



Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remote por cable	Kit Wi-Fi	Kit EEV1 Interior	Kit EEV2 Interior	Kit EEV3 Interior
AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MEV-E24/E32SA	MXD-E24/32K	MXD-E24/32K
65 €	145 €	205 €	350 €	200/215 €	565 €	690 €

WindFree™ Deluxe para montaje en pared

(EEV incluida)



			AM015TNVDKH/EU	AM022TNVDKH/EU	AM028TNVDKH/EU	AM036TNVDKH/EU	
Alimentación			Φ, n.º, V, Hz				
			1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz				
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	1,5	2,2	2,8	3,6
		Calor	kW	1,7	2,5	3,2	4,0
Potencia	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	W	20	24	30	37
		Calor	W	20	24	30	37
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,13	0,16	0,20	0,25
		Calor	A	0,13	0,16	0,20	0,25
	Máxima corriente de consumo	A	0,2	0,2	0,3	0,3	
	Máximo fusible admisible	A	15	15	15	15	
Ventilador	Motor	refrigerante	-	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado
		Potencia	W	27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m ³ /min	4,9/4,5/4,1	5,7/5,0/4,5	8,5/7,7/6,9	10,3/9,1/8,3
		l/s	81,7/75,0/68,3	95,0/83,3/75,0	141,7/128,3/115,0	171,7/151,7/138,3	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, mm	6,35	6,35	6,35	6,35	
		ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	
	Tubería de gas	ø, mm	12,70	12,70	12,70	12,70	
		ø, pulgadas	1/2	1/2	1/2	1/2	
	Tubería de desagüe	ø, mm	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	
Cableado de alimentación	Cable de alimentación	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	
	Cable de transmisión	mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	
	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
	Tipo de refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)				
Método de control	-	EEV INCLUIDA					
Sonido	Presión sonora¹	(A/M/B)	dB(A)	31/30/27/26 (WindFree™)	34/32/30/27 (WindFree™)	34/33/32/26 (WindFree™)	40/36/34/26 (WindFree™)
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	50	51	52	56
Dimensiones	Peso neto	kg	9,0	9,0	9,5	9,5	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	
Filtro de aire	-	Easy Filter Plus					
Filtro de larga duración	-	Filtro de larga duración					
P.V.R (Euros) unidad interior			1.215	1.265	1.310	1.400	

¹ El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.



			AM045TNVDKH/EU	AM056TNVDKH/EU	AM071TNVDKH/EU	AM082TNVDKH/EU	
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	4,5	5,6	6,8	8,2
		Calor	kW	5,0	6,3	7,0	8,5
Potencia	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	W	40	52	60	65
		Calor	W	40	52	60	65
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,27	0,35	0,40	0,43
		Calor	A	0,27	0,35	0,40	0,43
	Máxima corriente de consumo	A	0,3	0,4	0,5	0,5	
	Máximo fusible admisible	A	15	15	15	15	
Ventilador	Motor	refrigerante	-	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado
		Potencia	W	27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	12,5/11,4/10,5	15,7/13,8/12,0	16,8/15,0/13,2	17,5/15,6/13,8
l/s			208,3/190,0/175,0	261,7/230,0/200,0	280,0/250,0/220,0	291,7/260,0/230,0	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	6,35	9,52	9,52	
		Ø, pulgadas	1/4	1/4	3/8	3/8	
	Tubería de gas	Ø, mm	12,70	12,70	15,88	15,88	
		Ø, pulgadas	1/2	1/2	5/8	5/8	
Tubería de desagüe	Ø, mm	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18		
Cableado de alimentación	Cable de alimentación	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	
	Cable de transmisión	mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	
	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Tipo de	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)				
	Método de control	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora ¹	(A/M/B)	dB(A)	37/34/33/29 (WindFree™)	40/37/34/29 (WindFree™)	43/40/37/29 (WindFree™)	46/45/43/30 (WindFree™)
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	55	58	62	64
Dimensiones	Peso neto	kg	12,0	12,0	12,0	13,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	
Filtro de aire		-	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	
P.V.R (Euros) unidad interior			1.455	1.495	1.590	1.690	

¹ El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.

Accesorios comunes



Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remote por cable	Kit Wi-Fi
AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN
65 €	145 €	205 €	350 €

Hydro kit

- Producción de agua caliente a baja temperatura y agua fría.
- Producción de agua caliente a una temperatura máxima de 50 °C/80 °C (modelos HT).
- Control en dos sentidos: control de la temperatura del agua saliente y de la temperatura ambiente.
- Conexión a radiadores de baja temperatura y baterías de agua AHU (UTA).
- Producción de agua caliente de uso sanitario.
- Se puede conectar a sistemas de recuperación de calor DVM S (excluyendo el hydro kit de 50 kW).



Modelo (Alta eficiencia)			AM160FNBDEH/EU	AM320FNBDEH/EU	AM500FNBDEH/EU	
Alimentación			Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	14,0	28,0	44,8
		Calor	kW	16,0	31,5	50,4
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	10	10	10
		Calor	W	10	10	10
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,05	0,05	0,05
		Calor	A	0,05	0,05	0,05
	Máxima corriente de consumo (incluido el contacto externo)		A	2,2	2,2	2,2
	Máximo fusible admisible		A	2,75	2,75	2,75
Intercambiador de calor	Tipo		-	PHE	PHE	PHE
	Cantidad		ea	1	1	1
	Tamaño de tubería		ø, pulgadas	PT1 (25 A)	PT1 (25 A)	PT1 1/4 (32 A)
	Caudal de agua		l/min	48	92	150
	Interruptor de caudal		l/min	20	30	50
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, mm	9,52	9,52	12,70	
		ø, pulgadas	3/8	3/8	1/2	
	Tubería de gas	ø, mm	15,88	22,20	28,58	
		ø, pulgadas	5/8	7/8	1 1/8	
Cableado de alimentación	Cable de alimentación (L<10 m, instalación individual)		mm²	2,5	2,5	2,5
	Cable de transmisión		mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50
Tipo de	refrigerante		-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
	Método de control		-	EEV	EEV	EEV
Sonido	Presión sonora ¹		dB(A)	27	28	31
	Potencia sonora		dB(A)	54	56	59
Dimensiones	Peso neto		kg	29,0	33,0	40,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	518 x 627 x 330	518 x 627 x 330	518 x 627 x 330
Intervalo de temperatura operativa	Ambiente	Enfriamiento	°C	-5,0-48,0	-5,0-48,0	-5,0-48,0
		Calor	°C	-20,0-35,0	-20,0-35,0	-20,0-35,0
		Agua caliente (enfriamiento principal, HR)	°C	-20,0-35,0 (43,0)	-20,0-35,0 (43,0)	-20,0-35,0 (43,0)
	Agua saliente	Enfriamiento	°C	5,0-30,0	5,0-30,0	5,0-30,0
		Calor	°C	20,0-50,0	20,0-50,0	20,0-50,0
		P.V.R (Euros) modelo alta eficiencia			2.175	3.335

¹ El nivel de presión sonora se ha obtenido en una cámara anecoica. El nivel de presión sonora es un valor relativo que depende de la distancia y el entorno acústico. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.



Accesorios			
	Control remote por cable		
	MWR-WW00N		
	235 €		
	Control remote por cable		
	MWR-WW10N		
	235 €		

HASTA 80 °C



Modelo (Alta temperatura)				AM160TNBFEB/EU	AM160TNBFGB/EU	AM250TNBFEB/EU	AM250TNBFGB/EU	
Alimentación				Ø, n.º, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	-	-	-	-	
		Calor	kW	16	16	25	25	
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	kW	-	-	-	-	
		Calor	kW	3,1	3,1	5,0	5,0	
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	-	-	-	-	
		Calor	A	14,30	4,85	23,10	7,85	
	Máxima corriente de consumo (incluido el contacto externo)		A	18,0	16,1	30,0	16,1	
	Máximo fusible admisible		A	25	20	40	20	
Intercambiador de calor	Tipo		-	PHE	PHE	PHE	PHE	
	Cantidad		ea	2	2	2	2	
	Tamaño de tubería		Ø, pulgadas	PT1 (25 A)	PT1 (25 A)	PT1 (25 A)	PT1 (25 A)	
	Caudal de agua		l/min	23	23	36	36	
	Interruptor de caudal		l/min	12	12	12	12	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	9,52	9,52	9,52	9,52		
		Ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8	3/8		
	Tubería de gas	Ø, mm	15,88	15,88	15,88	15,88		
		Ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8		
Cableado de alimentación	Cable de alimentación (L<10 m, instalación individual)		mm ²	4	2,5	4	2,5	
	Cable de transmisión		mm ²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	
Tipo de	refrigerante		-	R134A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=1430)				
	Método de control		-	EEV	EEV	EEV	EEV	
	Carga de fábrica		kg/tCO ₂ e	2,15/3,07	2,15/3,07	2,15/3,07	2,15/3,07	
Sonido	Presión sonora1		dB(A)	42	42	42	42	
	Potencia sonora		dB(A)	60	60	61	61	
Dimensiones	Peso neto		kg	105,0	103,5	105,0	103,5	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	518 x 1210 x 330	518 x 1210 x 330	518 x 1210 x 330	518 x 1210 x 330	
Intervalo de temperatura operativa	Ambiente	Enfriamiento	°C	-	-	-	-	
		Calor	°C	-20-43	-20-43	-20-43	-20-43	
	Agua saliente	Agua caliente (enfriamiento principal, HR)		°C	-20-43	-20-43	-20-43	-20-43
		Calor		°C	25-80	25-80	25-80	25-80
P.V.R (Euros) modelo alta eficiencia				6.285	6.515	7.430	7.815	

Accesorios

Control remote por cable		Control remote por cable	
	MWR-WW00N		MWR-WW10N
	235 €		235 €

Caja de recuperación de calor (MCU)

- Permite que el modelo DVM de recuperación de calor caliente y enfríe simultáneamente.



Modelo			MCU-R4NEK0N	MCU-S6NEK3N
Refrigerante			Intercambiador de HR	Caja de recuperación
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz
Modo		-	Recuperación de calor	Recuperación de calor
Número máx. de unidades interiores		ea	12	18
Máx. de unidades interiores por puerto		ea	3	3
Número de puertos		ea	4	6
Capacidad máx. de las unidades interiores		kW	22,4	22,4
Capacidad máx. de las unidades interiores por puerto		kW	5,6	5,6
Refrigerante	Junta en Y	Carga refrigerante adicional	kg/unidad	kg/unidad
			0,5	0,5
Conexiones de tuberías	Unidad exterior - Tubería de líquido	Ø, mm	9,52	9,52
		Ø, pulgadas	3/8	3/8
	Tubería de gas (baja presión)	Ø, mm	19,05	19,05
		Ø, pulgadas	3/4	3/4
	Tubería de gas (alta presión)	Ø, mm	15,88	15,88
		Ø, pulgadas	5/8	5/8
	Unidad interior - Tubería de líquido	Ø, mm	6,35	6,35
		Ø, pulgadas	1/4	1/4
Tubería de gas	Ø, mm	12,70	12,70	
	Ø, pulgadas	1/2	1/2	
Dimensiones externas	Peso neto	kg	21,3	24,3
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	728 x 199 x 469	728 x 199 x 469
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-5-48	-5-48
	Calor	°C	-25-26	-25-26
P.V.R (Euros) Caja de recuperación (MCU)			660	1.495



Modelo			MCU-S1NEK1N	MCU-S2NEK2N	MCU-S4NEK3N	MCU-S6NEK2N	MCU-S8NEK1N	MCU-S12NEK1N	
Alimentación			Φ, n.º, V, Hz		1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz, 1Φ, 2, 208-230 V, 60 Hz				
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	19	25	40	55	80	110
		Calor	W	19	25	40	55	40	55
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,20	0,20	0,20	0,30	0,40	0,60
		Calor	A	0,20	0,20	0,20	0,30	0,40	0,60
	Máxima corriente de consumo	A	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Máximo fusible admisible (MOP)	A	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	
Número máx. de unidades interiores conectables		ea	8	16	32	32	64	64	
Número máx. de unidades interiores conectables por rama		ea	8	8	8	8	8	8	
Número de ramas		ea	1	2	4	6	8	12	
Capacidad máx. de las unidades interiores conectables		kW	16,0	32,0	61,6	61,6	85	85	
Capacidad máx. de las unidades interiores conectables por rama		kW	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	
	Junta en Y	kW	-	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0	
Cableado de alimentación	Cable de alimentación	mm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
	Cable de transmisión	mm ²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	
Presión sonora	Funcionamiento estable en frío	dB(A)	33	34	36	36	38	38	
	Cambio de modo de calor a frío	-	50	50	50	50	50	50	
Carga refrigerante adicional		kg/unidad	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	
Conexiones de tuberías	Unidad exterior	Tubería de líquido	ø, mm	9,52	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
			ø, pulgadas	3/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
		Tubería de gas	ø, mm	22,22	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
			ø, pulgadas	7/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8
		Gas de salida	ø, mm	19,05	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
	ø, pulgadas		3/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	1 1/8	
	Unidad interior	Tubería de líquido	ø, mm	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
			ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
		Tubería de gas	ø, mm	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
			ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Dimensiones externas	Peso neto	kg	11,0	21,0	24,5	28,5	40,2	46,2	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	338 x 199 x 409	728 x 199 x 469	728 x 199 x 469	728 x 199 x 469	980 x 298 x 469	980 x 298 x 469	
Límite de funcionamiento	Enfriamiento	°C (°F)	-15-48 (5-118,4)	-15-48 (5-118,4)	-15-48 (5-118,4)	-15-48 (5-118,4)	-15-48 (5-118,4)	-15-48 (5-118,4)	
	Calor	°C (°F)	-25-24 (-13-75,2)	-25-24 (-13-75,2)	-25-24 (-13-75,2)	-25-24 (-13-75,2)	-25-24 (-13-75,2)	-25-24 (-13-75,2)	
P.V.R (Euros) Caja de recuperación (MCU)			770	1.615	2.215	2.665	3.465	4.530	

Kit AHU (UTA) para unidad exterior

- Ofrece las ventajas de los sistemas AHU (UTA) y DVM al mismo tiempo.
- Sistema de climatización centralizado.
- El kit AHU (UTA) puede ofrecer enfriamiento o calor en un solo paquete.



Modelo	Kit AHU (UTA)				Kit de control	Kit EEV (Opcional)			
	MXD-K025AN	MXD-K050AN	MXD-K075AN	MXD-K100AN	MCM-D201N	MXD-A64K100E			
Conectable a exterior									
Alimentación	HP/HR	HP/HR	HP/HR	HP/HR	hp	hp			
	1Ø, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	-			
Recomendación de diseño	Capacidad de la AHU (UTA)	Máx.	kW	8,8	17,5	24,9	35,0	35,0/70,0/105,0/140,0	35,0
			MBH	30	60	85	120	119/239/358/478	119
		Mín.	kW	6,3	12,6	18,9	25,2	25,2/50,4/75,6/100,8	25,2
		MBH	21,6	43,2	64,8	86,4	86,4/172,8/259,2/345,6	86,4	
	Intercambiador de calor interno de la AHU (UTA) Volumen	Máx.	cm ³	2.000	4.000	6.000	8.000	8000/16 000/24 000/32 000	8.000
Mín.		cm ³	1.200	2.400	4.100	6.100	6100/12 200/18 300/24 400	6.100	
Conexiones de tuberías (kit EEV)	Tubería de alta presión de la unidad exterior	Ø, mm	9,52	9,52	9,52	9,52	-	12,70	
		Ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8	3/8	-	1/2	
	Tubería de alta presión a la AHU (UTA)	Ø, mm	9,52	9,52	9,52	9,52	-	12,70	
		Ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8	3/8	-	1/2	
Sensor	EVA. INT.	Tipo/Ø	103HW/6Ø	103HW/6Ø	103HW/6Ø	103HW/6Ø	103HW/6Ø	-	
		m/mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	7 m/2*0,75 mm ²	-	
	EVA. EXT.	Tipo/Ø	103HW/7Ø	103HW/7Ø	103HW/7Ø	103HW/7Ø	103HW/7Ø	-	
		m/mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	7 m/2*0,75 mm ²	-	
	Habitación	Tipo/Ø	103HW/Moulding	103HW/Moulding	103HW/Moulding	103HW/Moulding	Alimentación sobre el terreno de PT1000Q/4-20 mA	-	
		m/mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	-	-	
	Salida	Tipo/Ø	103HW/7Ø	103HW/7Ø	103HW/7Ø	103HW/7Ø	Alimentación sobre el terreno de PT1000Q/4-20 mA	-	
		m/mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	10 m/2*0,75 mm ²	-	-	
Refrigerante	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		-		
Kit EEV	refrigerante	-	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	NO INCLUIDO	-	
	Longitud del cable de la EEV	m	2	2	7	7	-	7	
		pies	6,6	6,6	23,0	23,0	-	23,0	
Dimensiones externas	Kit EEV (ancho x alto x prof.)	mm	415 x 102 x 170	415 x 102 x 170	415 x 102 x 170	415 x 102 x 170	-	Accesorio para el MCM-D201N, pedido por separado (1 por 10 hp)	
	Caja de control (ancho x alto x prof.)	mm	380 x 130 x 280	380 x 130 x 280	380 x 130 x 280	380 x 130 x 280	385 x 53 x 275	-	
P.V.R (Euros) Kit AHU (UTA)			1.315	1.445	1.585	1.670	555	240	

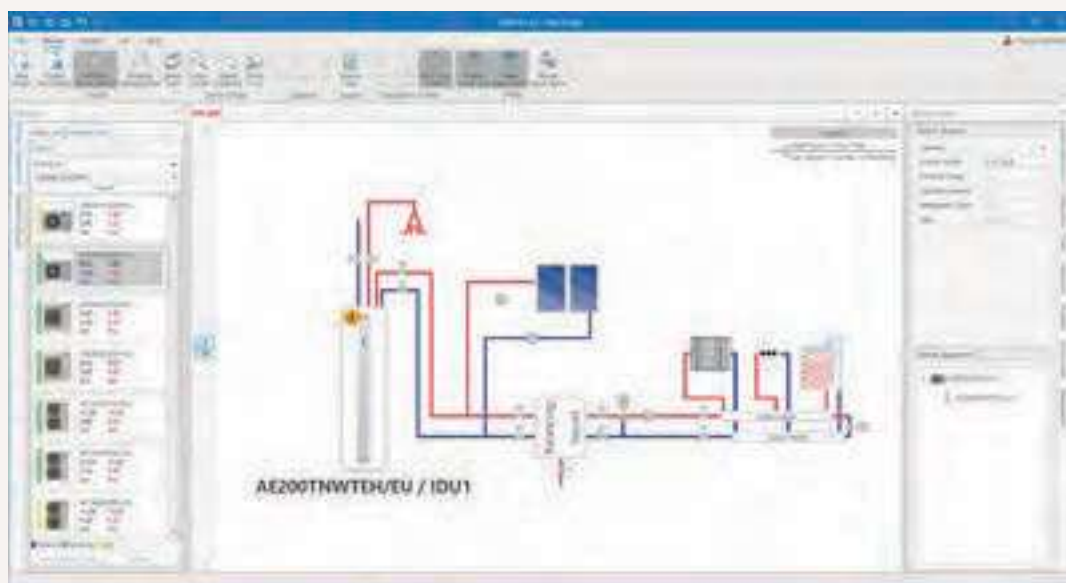
Samsung DVM Pro 2.0

Samsung presenta la nueva versión actualizada del DVM Pro versión 2.0. Se amplía la selección de productos y ahora la herramienta también está disponible para las series EHS y HVM.

Samsung DVM Pro 2.0 es un programa de automatización de diseño avanzado que le ayuda a seleccionar el equipo más adecuado para diseñar de forma fácil y precisa su sistema de climatización. Resulta útil para asegurarse de que el diseño del sistema se ajusta a las directrices de ingeniería de Samsung. Con sus informes, los diagramas de tuberías y cables, los valores de refrigerantes adicionales y otro tipo de información, Samsung DVM Pro 2.0 es una herramienta potente para ingenieros, diseñadores o instaladores.

Modo Sales

El modo de ventas permite a los usuarios definir sus requisitos y seleccionar productos de climatización rápida y fácilmente.



Selección de productos

Listado de equipos, incluyendo unidades interiores, unidades exteriores, controles y accesorios.

Esquemas de tuberías

Selección básica o manual con comprobación del sistema y simulación de capacidad.

Informes

Especificaciones, diagramas en formato DWG y BMP, presupuestos.

Simulación de rendimiento

Herramienta de corrección de capacidad según las condiciones de diseño específicas.

Barra de herramientas actualizada

La barra de herramientas es fácil de utilizar y ayuda a orientarse de manera intuitiva.

NUEVO

Esquemas eléctricos

Diagramas automáticos, incluyendo los de los cables de comunicación de las unidades interiores/exteriores/de control y los medidores de energía eléctrica.

Sistemas de control

Selección automática de la unidad de control

Modo CAD

El modo CAD es una herramienta de diseño exhaustiva y precisa que permite a los usuarios diseñar sus sistemas de climatización sin utilizar el software AutoCAD.



Dimensiones y longitudes de las tuberías
Tamaño de la tubería de refrigerante y de desagüe

Comprobación del sistema
Regulación de la instalación y carga de refrigerante

Selección automática
Kit de junta refnet, cabezal y distribuidor

Informe automático
Instalación de tuberías

Diseño sin AutoCAD
El modo CAD del nuevo DVM Pro 2 permite cargar planos AutoCAD (.dwg) sin necesidad de tener instalado AutoCad en el ordenador del usuario.

VRF

Cómo acceder



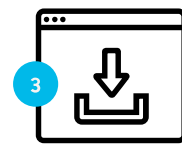
Registro

Entre en dvmpro.mkt.samsung.com para acceder al Samsung DVM Pro 2.0 Portal¹. Si aún no tiene acceso, solo tiene que completar el proceso de registro y le enviaremos los datos de acceso.



Selección

Haga clic en DVM Pro 2.0 en el menú principal y vaya hasta el final de la página para seleccionar la opción de descarga de DVM Pro 2.0.



Descarga

Descargue el archivo de instalación de DVM Pro 2.0, consulte los manuales de usuario y empiece a diseñar su proyecto.

¹ Se recomienda utilizar el navegador Google Chrome para acceder al Samsung DVM Pro 2.0 Portal.