

**SAMSUNG**



# Tarifa de Climatización

**2024**



# Índice



**3** EHS



**42** Residencial



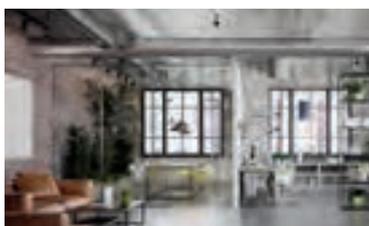
**73** Semi-industrial



**105** VRF



**162** Enfriadoras



**175** Ventilación



**180** Controles y accesorios



# EHS



# Novedades gama EHS

## EHS MONO con refrigerante de muy bajo PCA

Samsung presenta su sistema de bomba de calor de alta temperatura con refrigerante R290 con el objetivo de cumplir con los mas altos requerimientos de descarbonización\*.

Esta solución se combina con unidades interiores con hidráulica y depósitos de acumulación de agua caliente sanitaria integradas así como soluciones abiertas, que permiten la instalación de hidráulica adaptada al proyecto. Para facilitar la transición de equipos tradicionales a bomba de calor Samsung también incorpora unidades exteriores monoblock o con hidráulica incorporada, que permiten instalar la bomba de calor en sistemas de renovación de manera más eficiente y sencilla.



Agua caliente



Silencioso



SmartThings



Consumo energético



- Temperatura de impulsión hasta 75°C en modo calefacción.
- ACS hasta 70°C sin necesidad de apoyo.
- Nuevo compresor Samsung R-290.
- Sistemas de seguridad integrados en la unidad.
- Equipos con hidráulica incorporada.
- Equipos para solución abierta con controlador MIM.
- Equipos MONO+CLIMATEHUB.

## EHS MONO ACS

La bomba de calor Samsung EHS ACS surge con el objetivo de atender las necesidades de agua caliente sanitaria en instalaciones tanto de obra nueva, con equipos de suelo hasta 250 litros de acumulación y de reforma, con equipos murales de hasta 150 litros.

Los equipos cuentan con refrigerantes de muy bajo PCA que permiten temperaturas de agua caliente sanitaria para un alto confort térmico con elevadas eficiencias y bajo nivel de ruido.



Agua caliente



Silencioso



Gestión desescarche



Consumo energético



Protección legionella



- Mural o suelo 150 L. Suelo 250 L.
- <30dBA de presión sonora.
- 60°C temperatura de agua en modo bomba de calor.
- Refrigerante de muy bajo PCA.
- Ánodo de titanio.
- Resistencia de soporte para choque térmico.
- Gestión fotovoltaica.

\*En comparación con productos Samsung anteriores o con otras gamas de productos Samsung.

# EHS Service Cloud

Samsung presenta EHS Cloud Service, una nueva plataforma de servicio remoto en la nube para equipos bomba de calor EHS\*. Con ella, el mantenimiento del sistema será mucho más sencillo y eficaz, se ahorran tiempos y gastos de desplazamiento y se produce una menor intervención del usuario final.

EHS Service Cloud permite escalar la supervisión para un mejor soporte de las incidencias por parte de los mantenedores.



## EHS Cloud Service

- Gráficos en tiempo real de parámetros y consumos de la maquina.
- Visualización de los equipos en mapa.
- Gestión de errores y tipo de avería.
- Smarthings.
- Escalado del servicio.

\* Se requiere conexión WIFI y una cuenta Samsung. Se deben aceptar términos y condiciones especiales para el uso del servicio en la nube EHS Cloud Service.

# Climatehub MONO

Samsung amplía las ventajas de las unidades interiores incluyendo modulos wifi de serie para mayor facilidad en la integración de los equipos MONO en Smarthings y Service Cloud.

La unidad incluye la gestión inteligente de los consumos de agua caliente sanitaria a través de Smarthings



Suelo radiante



Radiador



Agua caliente



Silencioso



Instalación sencilla

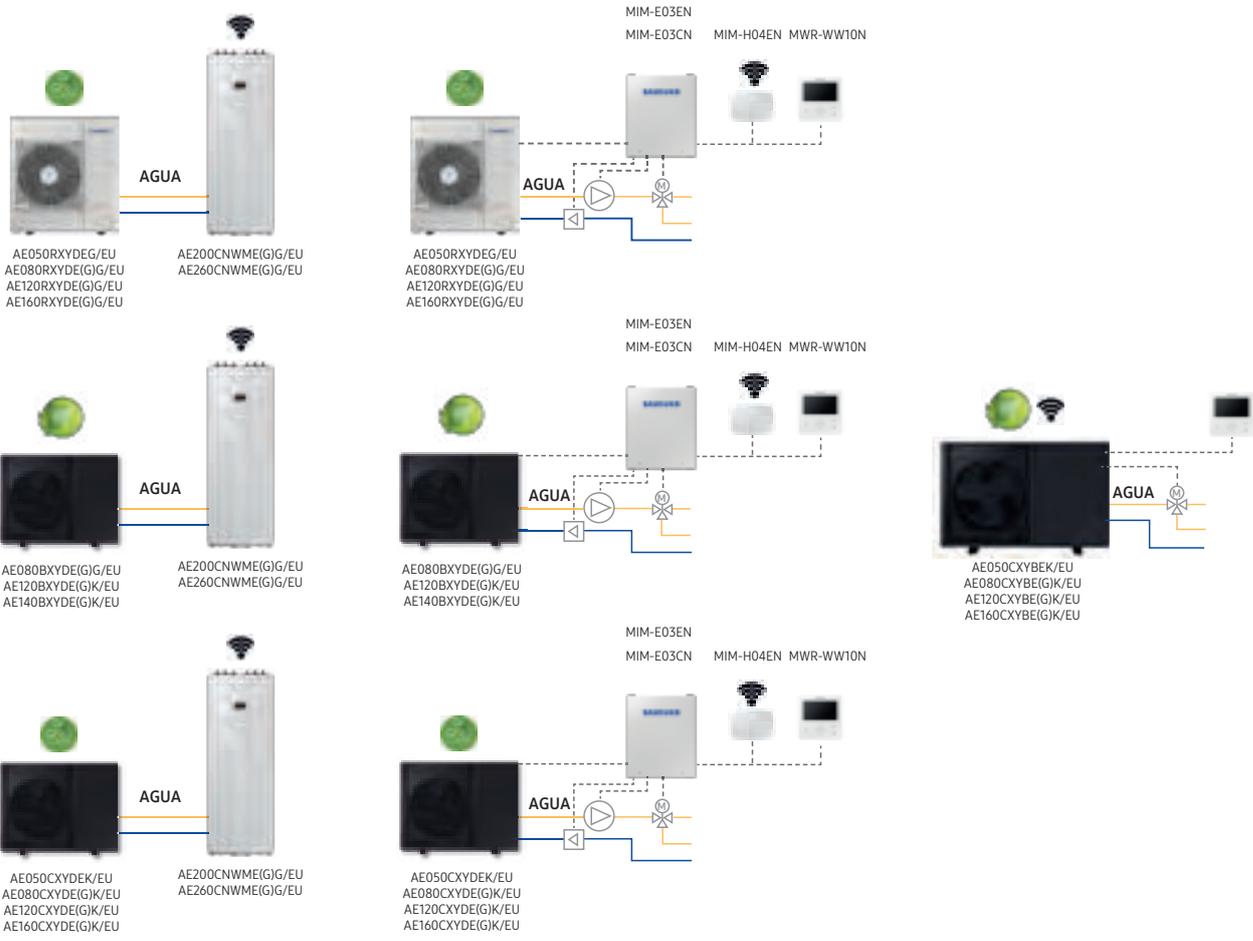


Control Wi-Fi incluido

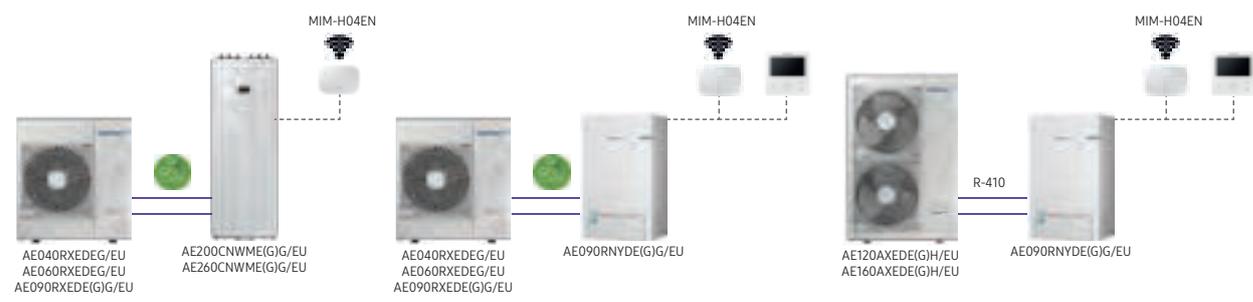
- Unidad compacta con depósito de agua sanitaria (200 L y 260 L).
- Control táctil intuitivo con pantalla a color en varios idiomas.
- Supervisión energética mediante control táctil.
- Control de 2 zonas, adecuado para suelo radiante y radiadores.
- Compatible con SmartThings.
- Calentador de reserva incluido para garantizar calor continuo.
- Apto para sistema fotovoltaico (PV) y red inteligente.
- Mantenimiento sencillo mediante la ventana de servicio frontal.

# Productos EHS

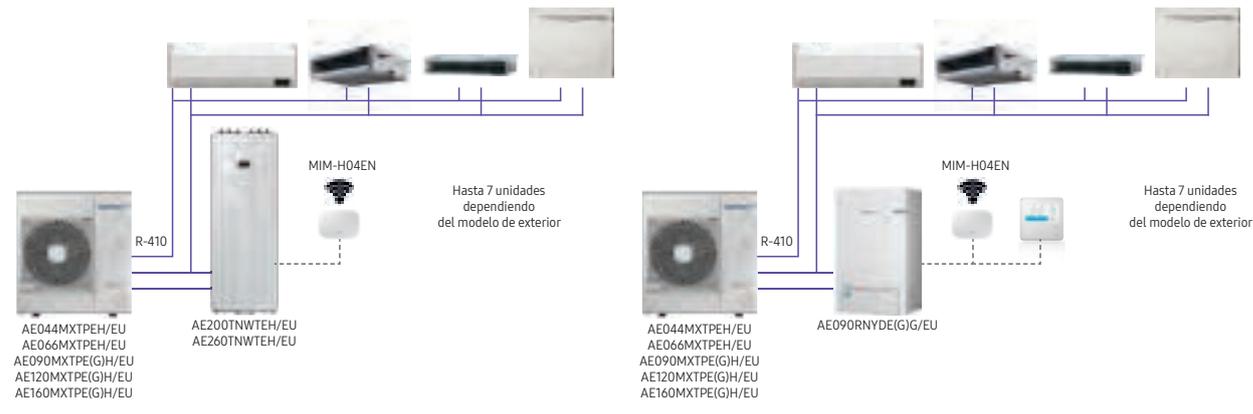
MONO  
MONO R290  
MONO HT QUIET

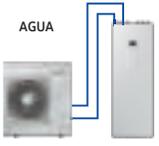


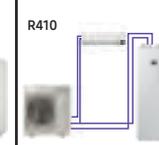
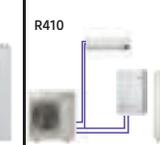
SPLIT



TDM PLUS



SOLUCIONES	MONO						MONOBLOCK
	ESTÁNDAR		HT QUIET		R290		R290 HIDRÁULICA
TECNOLOGÍA							
CAPACIDAD (KW) A7W35	5-8-12-16		8-12-14		5-8-12-16		
EFICIENCIA							
U. EXTERIOR	AE-RXYDEG/EU		AE-BXYDEG/EU		AE-CXYDEK/EU		AE-CXYBEK/EU
U. INTERIOR	AE-RNWMEG/EU	MIM-E03CN	AE-RNWMEG/EU	MIM-E03EN	AE-CNWMEG/EU	MIM-E03EN	
REFRIGERANTE							
INTERCONEXIÓN	AGUA						SALIDA AGUA
FUNCIÓN							
TEMPERATURA	65		70		75		
EMISORES TÉRMICOS							

SOLUCIONES	SPLIT		TDM+	HT	ACS	
	SPLIT 32	SPLIT R410				
TECNOLOGÍA						
CAPACIDAD (KW) A7W35	4-6-9		12-16	4.4-6.6-9-12-16	14-25	150-250L
EFICIENCIA						
U. EXTERIOR	AE-RXEDEG/EU		AE-AXEDEH/EU	AE-MXTPEH/EU	AM-TNBE(G)B/EU	ACL-150DHY ACL-250DHG
U. INTERIOR	AE-RNWSEG/EU	AE090ENYDEG	AE160ANYDEH/EU	AE-TNWTEH/EU	AE-MNYDEH/EU	AM-F(K)XMDE(G)H/EU
REFRIGERANTE			R-410A	R-410A	R-410A	
INTERCONEXIÓN			R-410A	R-410A	R-134A	SALIDA AGUA
FUNCIÓN						
TEMPERATURA	65		55	55	80	60
EMISORES TÉRMICOS						

- Solución integrada para calefacción y agua caliente sanitaria.
- Unidad compacta con depósito de agua grande (200 L y 260 L).
- Control táctil intuitivo con pantalla en color en varios idiomas.
- Supervisión energética mediante el control táctil.
- Mantenimiento sencillo mediante la ventana de servicio frontal.
- Apto para sistema fotovoltaico y red inteligente.
- Control de 2 zonas, adecuado para suelo radiante y radiadores.
- Clasificación SCOP de A+++\*.
- Calentador de reserva incluido para garantizar calor continuo.



		Unidad interior		AE200CNWMEG/EU	AE200CNWMEG/EU	AE200CNWMEG/EU	AE200CNWMEG/EU	
		Unidad exterior		AE050RXYDEG/EU	AE080RXYDEG/EU	AE120RXYDEG/EU	AE160RXYDEG/EU	
		Controlador		MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	
Sistema	Funcionamiento	Nominal Capacidad	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	5,0/4,3	8,0/7,1	12,0/11,3	16,0/15,0
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	5,0	7,5	12,0	14,0
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	1,03/1,52	1,77/2,53	2,65/3,73	3,62/5,18
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,14	1,90	2,77	3,28
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,85/2,83	4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90	
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,39	3,95	4,33	4,27	
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,46/3,2	4,44/3,23	4,69/3,51	4,48/3,53	
		Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio η <sub>s</sub> Temp. salida agua 35 °C/55 °C	ETA %	175/125	175/126	185/138	176/138	
		Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio * Temp. salida agua 35 °C/55 °C	-		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
		Corriente	Máxima corriente de consumo	A	16,00	22,00	28,00	32,00
	Máximo fusible admisible		A	20,00	27,50	35,00	40,00	
	Caudal de agua	Temperatura baja/media	l/min	14,4/7,8	23,1/12,8	34,6/20,4	46,2/27,1	
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15-65	15-65	15-65	15-65
		Enfriamiento	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	
		Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	•	•	•	•
		Modo silencioso de 3 pasos	-	•	•	•	•	
		Control de 2 zonas	-	•	•	•	•	
Hydro kit con depósito integrado	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		
	Volumen del depósito de agua	Litros	200	200	200	200		
	Perfil de carga declarado	L/XL	L	L	L	L		
	Eficiencia media de calentamiento de agua η <sub>wh</sub>	ETA %	115	115	110	110		
	Clase de eficiencia energética media	-	A	A	A	A		
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	26	26	30	30
			Frío estándar	dB(A)	26	26	30	30
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	40	40	44	44
			Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)
	Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Φ, mm	28/28	28/28	28/28	28/28
Tubería de agua (agua caliente sanitaria)		Entrada/Salida	Φ, mm	22/22	22/22	22/22	22/22	
Dimensiones	Peso neto	kg	130,0	130,0	130,0	130,0		
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700		
Unidad exterior	Alimentación	Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz		
	Compresor	Tipo	-	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	
	Calentador de base	Capacidad	kW	-	0,15	0,15	0,15	
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	45	48	50	52
			Frío estándar	dB(A)	45	48	50	54
			Potencia sonora	dB(A)	61	63	64	66
	Dimensiones	Peso neto	kg	58,5	76,0	110,0	110,0	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	
	Refrigerante	Tipo		R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)				
		Carga de fábrica	tCO <sub>2</sub> e	0,68	0,78	1,49	1,49	
			kg	1,00	1,15	2,20	2,20	
	Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Φ, mm	28/28	28/28	28/28	28/28
	Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calor	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
Enfriamiento			°C	10-46	10-46	10-46	10-46	
Agua caliente sanitaria (ACS)			°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	
P.V.R. (Euros) unidad interior				5.820	5.820	5.820	5.820	
P.V.R. (Euros) unidad exterior				4.680	4.985	6.425	7.470	
P.V.R. (Euros) control táctil MWR-WW10N				235	235	235	235	
P.V.R. (Euros) Pack				10.735	11.040	12.480	13.525	



		Unidad interior		AE260CNWMEG/EU	AE260CNWMEG/EU	AE260CNWMEG/EU	AE260CNWMEG/EU	
		Unidad exterior		AE080RXYDEG/EU	AE120RXYDEG/EU	AE160RXYDEG/EU	AE080RXYDGG/EU	
		Controlador		MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	
Sistema	Funcionamiento	Nominal Capacidad	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	8,0/7,1	12,0/11,3	16,0/15,0	8,0/7,1
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	7,5	12,0	14,0	7,5
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	1,77/2,53	2,65/3,73	3,62/5,18	1,77/2,53
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,90	2,77	3,28	1,90
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90	4,52/2,81	
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	3,95	4,33	4,27	3,95	
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,44/3,23	4,69/3,51	4,48/3,53	4,44/3,23	
		Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio η <sub>s</sub> Temp. salida agua 35 °C/55 °C	ETA %	175/126	185/138	176/138	175/126	
		Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio * Temp. salida agua 35 °C/55 °C	-	<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>	
		Corriente	Máxima corriente de consumo	A	22,00	28,00	32,00	10,00
			Máximo fusible admisible	A	27,50	35,00	40,00	16,10
		Caudal de agua	Temperatura baja/media	l/min	23,1/12,8	34,6/20,4	46,2/27,1	23,1/12,8
			Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15-65	15-65	15-65
		Enfriamiento		°C	5-25	5-25	5-25	5-25
		Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	•	•	•	•
Modo silencioso de 3 pasos	-		•	•	•	•		
Control de 2 zonas	-		•	•	•	•		
Hydro kit con depósito integrado	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	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz		
	Volumen del depósito de agua	Litros	260	260	260	260		
	Perfil de carga declarado	L/XL	XL	XL	XL	XL		
	Eficiencia media de calentamiento de agua η <sub>wh</sub>	ETA %	123	117	117	123		
	Clase de eficiencia energética media	-	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>		
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	26	30	30	26
			Frío estándar	dB(A)	26	30	30	26
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	40	44	44	40
	Calentador	Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)	6
	Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Φ, mm	28/28	28/28	28/28	28/28
Tubería de agua (agua caliente sanitaria)		Entrada/Salida	Φ, mm	22/22	22/22	22/22	22/22	
Dimensiones	Peso neto	kg	140,0	140,0	140,0	140,0		
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700		
Unidad exterior	Alimentación	Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz		
	Compresor	Tipo	-	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	
	Calentador de base	Capacidad	kW	0,15	0,15	0,15	0,15	
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	48	50	52	48
			Frío estándar	dB(A)	48	50	54	48
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	63	64	66	63
	Dimensiones	Peso neto	kg	76,0	110,0	110,0	75,0	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 998 x 330	
	Refrigerante	Tipo	-	R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)				
		Carga de fábrica	tCO <sub>2</sub> e	0,78	1,49	1,49	0,78	
	kg		1,15	2,20	2,20	1,15		
	Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Φ, mm	28/28	28/28	28/28	28/28
	Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calor	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
			Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46	10-46
			Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>				<b>6.285</b>	<b>6.285</b>	<b>6.285</b>	<b>6.600</b>	
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica</b>				<b>4.985</b>	<b>6.425</b>	<b>7.470</b>	<b>-</b>	
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica</b>				<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5.965</b>	
<b>P.V.R. (Euros) control táctil MWR-WW10N</b>				<b>235</b>	<b>235</b>	<b>235</b>	<b>235</b>	
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>				<b>11.505</b>	<b>12.945</b>	<b>13.990</b>	<b>12.800</b>	



		Unidad interior		AE260CNWMGG/EU		AE260CNWMGG/EU	
		Unidad exterior		AE120RXYDGG/EU		AE160RXYDGG/EU	
		Controlador		MWR-WW10N		MWR-WW10N	
Sistema	Funcionamiento	Nominal	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	12,0/11,3	16,0/15,0	
		Capacidad	Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	12,0	14,0	
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	2,65/3,73	3,62/5,18	
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	2,77	3,28	
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,53/3,03	4,42/2,90		
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,33	4,27		
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,69/3,51	4,48/3,53		
		Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio ηs Temp. salida agua 35 °C/55 °C	ETA %	185/138	176/138		
		Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio * Temp. salida agua 35 °C/55 °C	-	A+++ / A++	A+++ / A++		
		Corriente	Máxima corriente de consumo	A	10,00	12,00	
	Máximo fusible admisible		A	16,10	16,10		
	Caudal de agua	Temperatura baja/media	l/min	34,6/20,4	46,2/27,1		
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15-65	15-65	
			Enfriamiento	°C	5-25	5-25	
	Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	•	•		
		Modo silencioso de 3 pasos	-	•	•		
		Control de 2 zonas	-	•	•		
	Hydro kit con depósito integrado	Alimentación	Ø, n.º, V, Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz		
		Volumen del depósito de agua	Litros	260	260		
		Perfil de carga declarado	L/XL	XL	XL		
Eficiencia media de calentamiento de agua ηwh		ETA %	117	117			
Clase de eficiencia energética media		-	A	A			
Sonido		Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	30		
			Frío estándar	dB(A)	30		
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	44		
Calentador		Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	6		
					6		
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28			
	Tubería de agua (agua caliente sanitaria)	Entrada/Salida	Ø, mm	22/22			
Dimensiones	Peso neto	kg	140,0	140,0			
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700			
Unidad exterior	Alimentación	Ø, V, Hz	3Ø, 380-415 V, 50 Hz	3Ø, 380-415 V, 50 Hz			
	Compresor	Tipo	-	BLDC Twin giratorio			
Calentador de base	Capacidad		kW	0,15			
				0,15			
Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	50			
		Frío estándar	dB(A)	50			
		Potencia sonora	dB(A)	64			
Dimensiones	Peso neto	kg	111,0	111,0			
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330			
Refrigerante	Tipo		R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)				
	Carga de fábrica	tCO <sub>2</sub> e	1,49	1,49			
		kg	2,20	2,20			
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, mm	28/28			
				28/28			
Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calor	°C	-25-35			
		Enfriamiento	°C	10-46			
		Agua caliente sanitaria (DHW)	°C	-25-43			
P.V.R. (Euros) unidad interior				<b>6.600</b>	<b>6.600</b>		
P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica				<b>6.560</b>	<b>7.840</b>		
P.V.R. (Euros) control táctil MWR-WW10N				<b>235</b>	<b>235</b>		
P.V.R. (Euros) Pack				<b>13.395</b>	<b>14.675</b>		

## Accesorios



Control táctil

Control táctil

DMS2.5

Kit Wi-Fi

Sensor de ambiente externo

Calentador de reserva (4/6 kW)

MWR-WW10N

MCM-A300BN

MIM-D01AN

MIM-H04EN

MRW-TA

MHC-\*00FE

235 €

1.860€

2.190 €

350 €

45 €

570 € / 640 €

# Mono con depósito de agua caliente sanitaria de un tercero R32



- Control táctil intuitivo con pantalla en color en varios idiomas.
- Supervisión energética mediante el control táctil.
- Apto para sistema fotovoltaico y red inteligente.
- Control de 2 zonas, adecuado para suelo radiante y radiadores.
- Compatible con SmartThings mediante kit Wi-Fi opcional.



		Unidad exterior		AE050RXYDEG/EU				AE080RXYDEG/EU				AE120RXYDEG/EU				AE160RXYDEG/EU				
		Kit de control		MIM-E03CN				MIM-E03CN				MIM-E03CN				MIM-E03CN				
Sistema	Funcionamiento	Nominal	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	5,0/4,3				8,0/7,1				12,0/11,3				16,0/15,0			
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	5,0				7,5				12,0				14,0			
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	1,03/1,52				1,77/2,53				2,65/3,73				3,62/5,18			
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,14				1,90				2,77				3,28			
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,85/2,83				4,52/2,81				4,55/3,03				4,42/2,90				
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,39				3,95				4,33				4,27				
		Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio ηs Temp. salida agua 35 °C/55 °C	ETA %	175/125				175/126				185/138				176/138				
		Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio** Temp. salida agua 35 °C/55 °C	-	A+++ / A++				A+++ / A++				A+++ / A++				A+++ / A++				
		Corriente	Máxima corriente de consumo	A	16,00				22,00				28,00				32,00			
			Máximo fusible admisible	A	20,00				27,50				35,00				40,00			
		Temperatura de salida del agua <sup>2</sup>	Calor	°C	15-65				15-65				15-65				15-65			
			Enfriamiento	°C	5-25				5-25				5-25				5-25			
		Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	•				•				•				•			
			Modo silencioso de 3 pasos	-	•				•				•				•			
			Control de 2 zonas	-	•				•				•				•			
Unidad exterior	Alimentación	Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz				1Φ, 220-240 V, 50 Hz				1Φ, 220-240 V, 50 Hz				1Φ, 220-240 V, 50 Hz					
	Compresor	Tipo	-				BLDC Twin giratorio				BLDC Twin giratorio				BLDC Twin giratorio					
	Calentador de base	Capacidad	kW	-				0,15				0,15				0,15				
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	45				48				50				52			
			Frío estándar	dB(A)	45				48				50				54			
	Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	61				63				64				66				
		Frío estándar	dB(A)	61				63				64				66				
	Dimensiones	Peso neto	kg	58,5				76,0				110,0				110,0				
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	880 x 798 x 310				940 x 998 x 330				940 x 1420 x 330				940 x 1420 x 330				
	Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, mm	25/25				25/25				25/25				25/25			
	Refrigerante	Tipo	R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)																	
		Carga de fábrica	tCO <sub>2</sub> e	0,68				0,78				1,49				1,49				
kg	1,00				1,15				2,20				2,20							
Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calor	°C	-25-35				-25-35				-25-35				-25-35				
		Enfriamiento	°C	10-46				10-46				10-46				10-46				
		Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-25-43				-25-43				-25-43				-25-43				
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior monofásica</b>				<b>4.680</b>	<b>4.985</b>	<b>6.425</b>	<b>7.470</b>													
<b>P.V.R. (Euros) kit de control MIM-E03CN</b>				<b>1.005</b>	<b>1.005</b>	<b>1.005</b>	<b>1.005</b>													
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>				<b>5.685</b>	<b>5.990</b>	<b>7.430</b>	<b>8.475</b>													



		Unidad exterior			AE080RXYDGG/EU	AE120RXYDGG/EU	AE160RXYDGG/EU	
		Kit de control			MIM-E03CN	MIM-E03CN	MIM-E03CN	
Sistema	Funcionamiento	Nominal Capacidad	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	8,0/7,1	12,0/11,3	16,0/15,0	
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	7,5	12,0	14,0	
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	1,77/2,53	2,65/3,73	3,62/5,18	
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,90	2,77	3,28	
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>			W/W	4,52/2,81	4,53/3,03	4,42/2,90
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>			W/W	3,95	4,33	4,27
		Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio η <sub>s</sub> Temp. salida agua 35 °C/55 °C			ETA %	175/126	185/138	176/138
		Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio** Temp. salida agua 35 °C/55 °C			-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
		Corriente	Máxima corriente de consumo		A	10,00	10,00	12,00
			Máximo fusible admisible		A	16,10	16,10	16,10
		Temperatura de salida del agua <sup>2</sup>	Calor		°C	15-65	15-65	15-65
			Enfriamiento		°C	5-25	5-25	5-25
		Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico		-	•	•	•
Modo silencioso de 3 pasos			-	•	•	•		
Control de 2 zonas			-	•	•	•		
Unidad exterior	Alimentación		Φ, V, Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz		
	Compresor	Tipo	-	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio		
	Calentador de base	Capacidad		kW	0,15	0,15	0,15	
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	48	50	52	
			Frío estándar	dB(A)	48	50	54	
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	63	64	66	
	Dimensiones	Peso neto		kg	75,0	111,0	111,0	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	
	Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, mm	25/25	25/25	25/25	
	Refrigerante	Tipo			R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)			
		Carga de fábrica		tCO <sub>2e</sub>	0,78	1,49	1,49	
				kg	1,15	2,20	2,20	
	Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calor	°C	-25-35	-25-35	-25-35	
Enfriamiento			°C	10-46	10-46	10-46		
Agua caliente sanitaria (ACS)			°C	-25-43	-25-43	-25-43		
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica</b>					<b>5.965</b>	<b>6.560</b>	<b>7.840</b>	
<b>P.V.R. (Euros) kit de control MIM-E03CN</b>					<b>1.005</b>	<b>1.005</b>	<b>1.005</b>	
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>					<b>6.970</b>	<b>7.565</b>	<b>8.845</b>	

## Accesorios



Mono Kit de control	Control táctil	DMS2.5	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo
MIM-E03CN	MCM-A300BN	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA
1.005 €	1.860 €	2.065 €	350 €	45 €

- Solucion integrada para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria.
- Conexión agua entre la unidad interior y exterior.
- Unidad exterior con refrigerante R-290 (PCA=3).
- Medidas de seguridad incluidas en la unidad exterior.
- Unidad interior compacta con depósito de ACS de 200 o 260L. Wifi incorporado.
- Supervisión energética mediante control táctil.
- Apto para gestión fotovoltaica.
- Control de 2 zonas adecuado para suelo radiante y radiadores.
- Gestión inteligente del agua caliente sanitaria.
- Compatible con Smarthings.



		Unidad interior		Unidad exterior		Controlador		AE200CNWMEG/EU	AE200CNWMEG/EU	AE200CNWMEG/EU	AE200CNWMEG/EU
		Unidad exterior		Controlador				AE050CXIDEK/EU	AE080CXIDEK/EU	AE120CXIDEK/EU	AE160CXIDEK/EU
								MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
Sistema	Funcionamiento	Nominal Capacidad	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	5,0	8,0	12,0	16,0			
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	5,0	8	12,0	14,0			
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	0,98/1,61	1,63/2,67	2,5/4,0	3,55/5,52			
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,28	2,05	3,0	3,68			
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	5,1/3,05	4,9/3,01	4,8/3,0	4,51/2,90				
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	3,91	3,9	3,0	3,8				
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	5,1/3,6	4,85/3,55	4,9/3,65	4,70/3,55				
		Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio * Temp. salida agua 35 °C/55 °C	-	<b>A+++</b> / <b>A++</b>	<b>A+++</b> / <b>A++</b>	<b>A+++</b> / <b>A++</b>	<b>A+++</b> / <b>A++</b>				
		Corriente	Máxima corriente de consumo	A	16,1	26,0	32,0	32,0			
			Máximo fusible admisible	A	17,6	28,6	35,00	35,2			
		Caudal de agua (Nominal/min)	Temperatura baja/media	l/min	14,4/7,0	23,1/7,0	34,6/7,0	46,2/7,0			
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15-75	15-75	15-75	15-75			
			Enfriamiento	°C	5-25	5-25	5-25	5-25			
		Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	•	•	•	•			
			Modo silencio de 3 pasos	-	•	•	•	•			
Control de 2 zonas	-		•	•	•	•					
Hydro kit con depósito integrado	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					
	Volumen del depósito de agua	Litros	200	200	200	200					
	Perfil de carga declarado	L/XL	L	L	L	L					
	Eficiencia media de calentamiento de agua rwh	ETA %	115	115	115	115					
	Clase de eficiencia energética media	-	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>					
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	26	26	30	30			
			Frío estándar	dB(A)	26	26	30	30			
	Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	40	40	44	44				
			Frío estándar	dB(A)	40	40	44	44			
	Calentador	Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)			
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Φ, mm	28/28	28/28	28/28	28/28				
	Tubería de agua (agua caliente sanitaria)	Entrada/Salida	Φ, mm	22/22	22/22	22/22	22/22				
Dimensiones	Peso neto	kg	130,0	130,0	130,0	130,0					
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700					
Unidad exterior	Alimentación	Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz					
	Compresor	Tipo	-	Rotary	Rotary	Scroll	Scroll				
	Calentador de base	Capacidad	kW	-	0,15	0,15	0,15				
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	41	45	47	51			
			Frío estándar	dB(A)	41	45	47	51			
			Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	55	59	60	65		
	Dimensiones	Peso neto	kg	58,5	76,0	110,0	14,0				
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530				
	Refrigerante	Tipo		R290 (PCA=3)							
		Carga de fábrica	tCO <sub>2</sub> e	0,00189	0,00255	0,00375	0,00375				
	Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Φ, mm	1"	1"	1"	28/28			
			Entrada/Salida	Φ, mm	22/22	22/22	22/22	22/22			
	Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calor	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35			
			Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46	10-46			
			Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43			
P.V.R. (Euros) unidad interior				<b>5.820</b>	<b>5.820</b>	<b>5.820</b>	<b>5.820</b>				
P.V.R. (Euros) unidad exterior				<b>5.380</b>	<b>5.735</b>	<b>7.390</b>	<b>8.590</b>				
P.V.R. (Euros) Controlador MWR-WW10N				<b>235</b>	<b>235</b>	<b>235</b>	<b>235</b>				
P.V.R. (Euros) Pack				<b>11.435</b>	<b>11.790</b>	<b>13.445</b>	<b>14.645</b>				



		Unidad interior		AE260CNWMEG/EU	AE260CNWMEG/EU	AE260CNWMEG/EU	AE260CNWMEG/EU	
		Unidad exterior		AE080CXUDEK/EU	AE120CXUDEK/EU	AE160CXUDEK/EU	AE080CXUDEK/EU	
		Controlador		MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	
Sistema	Funcionamiento	Nominal	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	8,0	12,0	16,0	8,0
		Capacidad	Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	8,0	12,0	16,0	8,0
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	1,63/2,67	2,5/4,0	3,55/5,52	1,63/2,67
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	2,05	3,0	3,68	2,05
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>		W/W	4,91/3,0	4,8/3,0	4,51/2,9	4,91/3,0
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>		W/W	3,9	4,0	3,8	3,9
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C		W/W	4,85/3,55	4,9/3,65	4,7/3,55	4,85/3,55
		Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio * Temp. salida agua 35 °C/55 °C		-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
		Corriente	Máxima corriente de consumo	A	26,0	32,0	32,0	16,1
			Máximo fusible admisible	A	28,6	35,2	35,2	17,7
		Caudal de agua (Nominal/min)	Temperatura baja/media	l/min	23,1/7,0	34,6/7,0	46,2/7,0	23,1/7,0
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15-75	15-75	15-75	15-75
			Enfriamiento	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
		Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	•	•	•	•
			Modo silencioso de 3 pasos	-	•	•	•	•
Control de 2 zonas	-		•	•	•	•		
Hydro kit con depósito integrado	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	3Φ, 380-415, 50Hz		
	Volumen del depósito de agua	Litros	260	260	260	260		
	Perfil de carga declarado	L/XL	XL	XL	XL	XL		
	Eficiencia media de calentamiento de agua η <sub>wh</sub>	ETA %	103	103	103	103		
	Clase de eficiencia energética media	-	A	A	A	A		
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	26	30	30	26
			Frío estándar	dB(A)	26	30	30	26
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	40	44	44	40
	Calentador	Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)	6
	Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Φ, mm	28/28	28/28	28/28	28/28
Tubería de agua (agua caliente sanitaria)		Entrada/Salida	Φ, mm	22/22	22/22	22/22	22/22	
Dimensiones	Peso neto	kg	140,0	140,0	130,0	140,0		
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700		
Unidad exterior	Alimentación	Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 380-415, 50Hz		
	Compresor	Tipo	-	Rotary	Scroll	Rotary		
	Calentador de base	Capacidad	kW	-	0,15	0,15	0,15	
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	45	47	51	45
			Frío estándar	dB(A)	45	47	51	45
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	59	60	65	59
	Dimensiones	Peso neto	kg	98	140	140	98	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	998 x 850 x 500	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530	998 x 850 x 500	
	Refrigerante	Tipo		R290 (PCA=3)				
		Carga de fábrica	tCO <sub>2</sub> e	0,00255	0,00375	0,00375	0,00255	
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Φ, mm	1"	1"	1"	28/28	
Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calor	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46	10-46	
		Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	
P.V.R. (Euros) unidad interior				6.285	6.285	6.285	6.600	
P.V.R. (Euros) unidad exterior				5.735	7.390	8.590	6.860	
P.V.R. (Euros) Controlador MWR-WW10N				235	235	235	235	
P.V.R. (Euros) Pack				12.255	13.910	15.110	13.695	



		Unidad interior		AE260CNWGG/EU		AE260CNWGG/EU		
		Unidad exterior		AE120CXYDGK/EU		AE160CXYDGK/EU		
		Controlador		MWR-WW10N		MWR-WW10N		
Sistema	Funcionamiento	Nominal	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	12,0	16,0		
		Capacidad	Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	12,0	16,0		
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	2,5/4,0	3,55/5,52		
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	3,0	3,68		
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W		4,8/3,0	4,51/2,9		
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W		4,0	4,51/2,9		
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W		4,9/3,65	4,7/3,55		
		Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio * Temp. salida agua 35 °C/55 °C	-		A+++ / A++	A+++ / A++		
		Corriente	Máxima corriente de consumo	A		16,1	16,1	
			Máximo fusible admisible	A		17,7	17,7	
		Caudal de agua (Nominal/min)	Temperatura baja/media	l/min		34,6/7,0	46,2/7,0	
			Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15-75	15-75	
			Enfriamiento	°C		5-25	5-25	
			Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	•	•	
				Modo silencioso de 3 pasos	-	•	•	
		Control de 2 zonas	-	•	•			
Hydro kit con depósito integrado	Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	3Φ, 380-415, 50Hz	3Φ, 380-415, 50Hz			
	Volumen del depósito de agua		Litros	260	260			
	Perfil de carga declarado		L/XL	XL	XL			
	Eficiencia media de calentamiento de agua η <sub>wh</sub>		ETA %	103	103			
	Clase de eficiencia energética media		-	A	A			
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	30	30		
			Frío estándar	dB(A)	30	30		
			Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	44	44	
	Calentador	Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	6	6		
	Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Φ, mm	28/28	28/28		
		Tubería de agua (agua caliente sanitaria)	Entrada/Salida	Φ, mm	22/22	22/22		
	Dimensiones	Peso neto		kg	140,0	140,0		
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)			Mm	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700			
Unidad exterior	Alimentación		Φ, V, Hz	3Φ, 380-415, 50Hz	3Φ, 380-415, 50Hz			
	Compresor	Tipo	-	Scroll	Scroll			
	Calentador de base	Capacidad		kW	0,15	0,15		
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	47	51		
			Frío estándar	dB(A)	47	51		
			Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	60	65	
	Dimensiones	Peso neto		kg	140	140		
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530		
	Refrigerante	Tipo						
		Carga de fábrica		tCO <sub>2</sub> e	0,00375	0,00375		
			kg	1,25	1,25			
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Φ, mm	1"	28/28			
Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calor	°C	-25-35	-25-35			
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46			
		Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-25-43	-25-43			
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior monofásica</b>				<b>6.600</b>	<b>6.600</b>			
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica</b>				<b>7.545</b>	<b>9.015</b>			
<b>P.V.R. (Euros) Controlador MWR-WW10N</b>				<b>235</b>	<b>235</b>			
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>				<b>14.380</b>	<b>15.850</b>			

## Accesorios



Control táctil	Control táctil	DMS2.5	Sensor de ambiente externo	Calentador de reserva (4/6 kW)
MWR-WW10N	MCM-A300BN	MIM-D01AN	MRW-TA	MHC-00FE
235	1.860€	2.190 €	45 €	570 € / 640 €

# Mono con depósito de agua caliente externo R290



- Solucion para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria.
- La unidad exterior no contiene elementos hidráulicos.
- Unidad exterior con refrigerante R-290 (PCA=3)
- Medidas de seguridad incluidas en la unidad exterior.
- Kit de control para conexión de mando MWR-WW10N (incluido), caudalímetro(incluido) , sondas (consultar incluidas en el manual técnico) , bomba circuladora, válvulas de dos vías, válvulas diversoras para ACS ,etc.
- Opcion Kit de control básico MIM-E03CN o control bizona y gestión fotovoltaica MIM-E03EN



		Unidad exterior		AE050CXDEK/EU	AE080CXDEK/EU	AE120CXDEK/EU	AE160CXDEK/EU	
		Kit de control		MIM-E03EN	MIM-E03EN	MIM-E03EN	MIM-E03EN	
Sistema	Funcionamiento	Nominal Capacidad	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	5,0	8,0	12,0	16,0
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	5,0	8,0	12,0	14,0
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	0,98/1,61	1,63/2,67	2,5/4,0	3,55/5,52
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,28	2,05	3,0	3,68
			COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	5,1/3,1	4,9/3,01	4,8/3,0	4,51/2,90
			EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	3,91	3,9	4,0	3,8
			Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio * Temp. salida agua 35 °C/55 °C	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
		Corriente	Máxima corriente de consumo	A	16,1	26,0	32,0	32,0
	Máximo fusible admisible		A	17,6	28,6	35,2	35,2	
	Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15-75	15-75	15-75	15-75	
		Enfriamiento	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	
	Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	•	•	•	•	
Modo silencioso de 3 pasos		-	•	•	•	•		
Control de 2 zonas		-	•	•	•	•		
Unidad exterior	Alimentación		Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	
	Compresor	Tipo	-	Rotary	Rotary	Scroll	Scroll	
	Calentador de base	Capacidad	kW	-	0,15	0,15	0,15	
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	41	45	47	51
			Frío estándar	dB(A)	41	45	47	51
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	55	59	60	65
	Dimensiones	Peso neto	kg	86	98	140	140	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530	
	Tuberías	Tubería de agua	Entrada/salida	pulgadas	1"	1"	1"	1"
	Refrigerante	Tipo			R290 (PCA=3)			
Carga de fábrica			tCO <sub>2</sub> e	0,00189	0,00255	0,00375	0,00375	
Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calor	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46	10-46	
		Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>				<b>5.380</b>	<b>5.735</b>	<b>7.390</b>	<b>8.590</b>	
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>				<b>1.075</b>	<b>1.075</b>	<b>1.075</b>	<b>1.075</b>	
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>				<b>6.455</b>	<b>6.810</b>	<b>8.465</b>	<b>9.665</b>	



		Unidad exterior		AE080CXYDGK/EU	AE120CXYDGK/EU	AE0160CXYDGK/EU	
		Kit de control		MIM-E03EN	MIM-E03EN	MIM-E03EN	
Sistema	Funcionamiento	Nominal	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	8,0	12,0	16,0
		Capacidad	Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	8,0	12,0	14,0
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	1,63/2,67	2,5/4,0	3,55/5,52
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	2,05	3,0	3,68
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>		W/W	4,91/3,0	4,8/3,0	4,51/2,9
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>		W/W	3,9	4,0	4,51
		Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio * Temp. salida agua 35 °C/55 °C		-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
		Corriente	Máxima corriente de consumo	A	16,1	16,1	16,1
			Máximo fusible admisible	A	17,7	17,7	17,7
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15-75	15-75	15-75
	Enfriamiento		°C	5-25	5-25	5-25	
	Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	•	•	•	
		Modo silencioso de 3 pasos	-	•	•	•	
		Control de 2 zonas	-	•	•	•	
Unidad exterior	Alimentación		Φ, V, Hz	3Φ, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 220-240 V, 50 Hz	
	Compresor	Tipo	-	Rotary	Scroll	Scroll	
	Calentador de base	Capacidad		kW	0,15	0,15	0,15
		Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	45	47
	Frío estándar			dB(A)	45	47	51
	Potencia sonora		Calor estándar	dB(A)	59	60	65
	Dimensiones	Peso neto		kg	98	140	140
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	998 x 850 x 500	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530
	Tuberías	Tubería de agua	Entrada/salida	pulgadas	1"	1"	1"
	Refrigerante	Tipo				R290 (PCA=3)	
			Carga de fábrica	tCO <sub>2</sub> e	0,00255	0,00375	0,00375
			kg	0,85	1,25	1,25	
	Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calor	°C	-25-35	-25-35	-25-35
Enfriamiento			°C	10-46	10-46	10-46	
Agua caliente sanitaria (ACS)			°C	-25-43	-25-43	-25-43	
P.V.R. (Euros) unidad exterior				<b>6.860</b>	<b>7.545</b>	<b>9.015</b>	
P.V.R. (Euros) unidad interior				<b>1.075</b>	<b>1.075</b>	<b>1.075</b>	
P.V.R. (Euros) Pack				<b>7.935</b>	<b>8.620</b>	<b>10.090</b>	

## Accesorios



Control táctil	Control táctil	DMS2.5	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo	Calentador de reserva (4/6 kW)
MWR-WW10N	MCM-A300BN	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-00FE
235 €	1.860€	2.190 €	350 €	45 €	570 € / 640 €

# EHS Mono R290 Pump R290

- Solución unidad exterior integrada para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria.
- Incluye Bomba circuladora, vaso de expansión, válvula de seguridad y caudalímetro
- Incluye modulo de conexión wifi
- Unidad exterior con refrigerante R-290 (PCA=3)
- Sistemas de seguridad incluidos en la unidad.



		Unidad exterior			AE050CXYBEK/EU	AE080CXYBEK/EU	AE120CXYBEK/EU	AE160CXYBEK/EU
		Controlador			MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
Sistema	Funcionamiento	Nominal Capacidad	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	5,0/5,0	8,0/8,0	12,0/12,0	16,0/16,0
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	5,0	8,0	12,0	14,0
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	0,98/1,61	1,63/2,67	2,5/4,0	3,55/5,52
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,28	2,05	3,0	3,68
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	5,1/3,1	4,9/3,0	4,8/2,90	4,51/2,90	
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	3,91	3,9	4,0	3,8	
		Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio * Temp. salida agua 35 °C/55 °C	-		<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>
		Corriente	Máxima corriente de consumo	A	16,1	26,0	17,6	32,0
	Máximo fusible admisible		A	17,6	28,6	35,2	35,2	
	Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15-75	15-75	15-75	15-75	
		Enfriamiento	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	
	Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	•	•	•	•	
		Modo silencioso de 3 pasos	-	•	•	•	•	
Control de 2 zonas		-	•	•	•	•		
Unidad exterior	Alimentación		Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	
	Compresor	Tipo	-	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	Scroll	Scroll	
	Calentador de base	Capacidad	kW	0,15	0,15	0,15	0,15	
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	41	45	47	51
			Frío estándar	dB(A)	41	45	47	51
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	55	59	60	65
	Dimensiones	Peso neto	kg	113	125	154	154	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	1270 x 850 x 500	1270 x 850 x 500	1270 x 1080 x 530	1270 x 1018 x 530	
	Tuberías	Tubería de agua	Entrada/salida	Φ, mm	25/25	25/25	25/25	25/25
	Refrigerante	Tipo			R290 (gas de efecto invernadero GWP=3)			
		Carga de fábrica	tCO <sub>2</sub> e	kg	0,00189	0,00255	0,00375	0,00375
Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calor	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46	10-46	
		Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>					<b>6.085</b>	<b>6.480</b>	<b>8.160</b>	<b>9.340</b>
<b>P.V.R. (Euros) controlador</b>					<b>235</b>	<b>235</b>	<b>235</b>	<b>235</b>
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>					<b>6.320</b>	<b>6.715</b>	<b>8.395</b>	<b>9.575</b>



		Unidad exterior		AE080CXYBGK/EU	AE0120CXYBGK/EU	AE160CXYBGK/EU	
		Controlador		MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	
Sistema	Funcionamiento	Nominal Capacidad	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	8,0/8,0	12,0/12,0	16,0/16,0
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	8,0	12,0	14,0
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	1,63/2,67	2,5/4,0	3,55/5,52
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	2,05	3,0	3,68
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>		W/W	4,9/3,0	4,8/2,90	4,51/2,90
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>		W/W	3,9	4,0	3,8
		Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio * Temp. salida agua 35 °C/55 °C		-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
		Corriente	Máxima corriente de consumo	A	16,1	16,1	16,1
			Máximo fusible admisible	A	17,7	17,7	17,7
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15-75	15-75	15-75
	Enfriamiento		°C	5-25	5-25	5-25	
	Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	•	•	•	
		Modo silencioso de 3 pasos	-	•	•	•	
		Control de 2 zonas	-	•	•	•	
Unidad exterior	Alimentación		Φ, V, Hz	3Φ, 380-415,50 Hz	3Φ, 380-415,50 Hz	3Φ, 380-415,50 Hz	
	Compresor	Tipo	-	BLDC Twin giratorio	Scroll	Scroll	
	Calentador de base	Capacidad		kW	0,15	0,15	0,15
		Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	45	47
	Frío estándar			dB(A)	45	47	51
	Dimensiones	Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	59	60	65
		Peso neto		kg	125	154	154
	Dimensiones	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	1270 x 850 x 500	1270 x 1080 x 530	1270 x 1018 x 530
		Tuberías	Tubería de agua	Entrada/salida	Φ, mm	25/25	25/25
	Refrigerante	Tipo	R290 (gas de efecto invernadero GWP=3)				
		Carga de fábrica		tCO <sub>2</sub> e	0,00255	0,00375	0,00375
			kg	0,87	1,25	1,25	
Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calor	°C	-25-35	-25-35	-25-35	
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46	
		Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-25-43	-25-43	-25-43	
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>				<b>7.575</b>	<b>8.265</b>	<b>9.720</b>	
<b>P.V.R. (Euros) controlador</b>				<b>235</b>	<b>235</b>	<b>235</b>	
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>				<b>7.810</b>	<b>8.500</b>	<b>9.985</b>	

# Bomba de calor para agua caliente sanitaria

R290

- Unidades monoblock solo ACS.
- Refrigerante R 290.
- Equipos para instalación mural y/ suelo.
- Incluyen ánodo de titanio (no requiere mantenimiento).
- Muy bajo nivel sonoro.
- Posibilidad de instalación de aire conducida.
- Alta durabilidad. Depósito de Inox AISI 314 con soldaduras reforzadas de AISI Inox 316L.
- Resistencia eléctrica de soporte de 1500W.
- Mantenimiento accesible desde la parte frontal.
- Solucion combinable con expansión directa. Ver packs.



		ACL-150DHY	ACL-250DHY
Perfil de carga		M	XL
Volumen de acumulación (litros)		150	250
Volumen de agua consumo 40º (litros)		206	344
Instalación		Mural o suelo	Suelo
Potencia nominal ACS (W) a 14ºC exteriores		1481	1587
Consumo nominal ACS (W) a 14ºC exteriores		431	454
Potencia térmica máxima (W)		3500	
Clase energética		A+	
Eficiencia energética	η clima frío (%)	126	120
	η clima medio (%)	148	147
	η clima cálido (%) [COPdhwUNEEN16147]	157 [3.44]	153 [3.55]
Temperatura salida del agua	ºC	55ºC (60ºC) por defecto hasta 70ºC	
Nivel sonoro	Interior	29	
	Exterior	29	
Tensión de alimentación		230/1/50	
Rango funcionamiento Tª exterior		desde -5º hasta 42º	
Diámetro conductos de aire (mm)		120-120	
Material depósito ACS		Acero inoxidable	
Espesor aislamiento PUR del depósito ACS (mm)		50-80	
Refrigerante	Tipo	R290 (PCA=3)	
PCA		3	
Altura* x profundidad x ancho (mm)		1200 x 557 x 601	1760 x 551 x 601
P.V.R. (Euros)		<b>3.555</b>	<b>4.120</b>

	P.V.R.(euros)
Pack EHS MONO ACS 150L+ CONDUCTO 7kW	5.550
Pack EHS MONO ACS 250L+ CONDUCTO 7kW	6.060
Pack EHS MONO ACS 150L+ CONDUCTO 10kW	6.130
Pack EHS MONO ACS 250L+ CONDUCTO 10kW	6.640

- Producción de agua caliente a una temperatura máxima de 70 °C.
- Diseño premium.
- Supervisión energética mediante el control táctil.
- Genera un nivel de ruido bajo (35 db(A)).
- Capacidad de calentamiento de 100% a -25 °C.
- Compatible con SmartThings mediante kit Wi-Fi opcional.
- Funcionamiento a baja temperatura ambiente.
- Fácil instalación y mantenimiento
- Combinación con interior climatehub o controlador MIM-E03(E)N.



		Unidad interior Climatehub		Unidad exterior		Controlador (para solución abierta)		AE200CNWMEG/EU	AE200CNWMEG/EU	AE200CNWMEG/EU
								AE080BXYDEG/EU	AE120BXYDEG/EU	AE140BXYDEG/EU
								MIM-E03CN/ MIM-E03EN**	MIM-E03CN/ MIM-E03EN**	MIM-E03CN/ MIM-E03EN**
Sistema	Funcionamiento	Capacidad nominal	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>		kW	8,0/8,0	12,0/12,0	14,0/14,0		
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>		kW	8,0	12,0	14,0		
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>		kW	1600	2353	2772		
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>		kW	1702	2637	3146		
			COP (Capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup>		W/W	5,00/3,20	5,11/3,40	5,05/3,35		
			EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>		W/W	4,71	4,55	4,46		
			SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C		W/W	4,64/3,38	4,90/3,78	4,83/3,75		
			Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio ηs Temp. salida agua 35 °C/55 °C		ETA %	183/132	193/148	190/147		
			Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio* Temp. salida agua 35 °C/55 °C			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++		
		Corriente	Máxima corriente de consumo		A	26,0	32,0	32,0		
				Máximo fusible admisible	A	28,6	35,2	35,2		
		Caudal de agua	Temperatura baja/media		EA	7/48	7/58	7/58		
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor		°C	15-70	15-70	15-70		
	Enfriamiento			°C	5-25	5-25	5-25			
	Funciones	Apto para red inteligente/sistema fotovoltaico			•	•	•			
		Modo silencioso de 3 pasos			•	•	•			
		Control de 2 zonas			•	•	•			
	Hydro kit con depósito integrado	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			
		Volumen del depósito de agua		Litros	200	200	200			
		Perfil de carga declarado		L/XL	L	L	L			
Eficiencia media de calentamiento de agua ηwh			ETA %	115	110	110				
Clase de eficiencia energética media				A	A	A				
Sonido		Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	26	30	30			
			Frío estándar	dB(A)	26	30	30			
			Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	40	44	44		
Calentador		Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)			
Tuberías		Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Φ, mm	28/28	28/28	28/28			
	Tubería de agua (agua caliente sanitaria)	Entrada/Salida	Φ, mm	22/22	22/22	22/22				
Dimensiones	Peso neto		kg	130,0	130,0	130,0				
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700				
Unidad exterior	Alimentación		Φ, V, Hz	1Φ, 2 tuberías, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2 tuberías, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2 tuberías, 220-240 V, 50 Hz				
	Compresor	Tipo	-	Scroll	Scroll	Scroll				
	Calentador de base	Capacidad		kW	0,15	0,15	0,15			
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	42	46	47			
			Frío estándar	dB(A)	42	46	47			
			Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	56	59	60		
	Dimensiones	Peso neto		kg	131,2	141,2	141,2			
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530			
	Refrigerante	Tipo			R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)					
		Carga de fábrica		tCO <sub>2</sub> e	1,82	2,23	2,23			
			kg	2,7	3,3	3,3				
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Φ, mm	28/28	28/28	28/28				
Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calor	°C	-30-43	-30-43	-30-43				
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46				
		Agua caliente sanitaria (DHW)	°C	-30-43	-30-43	-30-43				
P.V.R. (Euros) unidad interior climatehub				5.820	5.820	5.820				
P.V.R. (Euros) unidad exterior				8.150	9.585	10.970				
P.V.R. (Euros) Controlador*				1.075	1.075	1.075				
P.V.R. (Euros) Mando MWR-WW10N				235	235	235				
P.V.R. (Euros) Pack exterior con climatehub y mando				14.205	15.640	17.025				
P.V.R. (Euros) Pack exterior controlador MIM-E03EN (incluye mando)				9.225	10.660	12.045				

\*\* MIM-E03EN incluye control bizona y gestión fotovoltaica.



		Unidad interior Climatehub			AE260CNWMEG/EU	E260CNWMEG/EU	E260CNWMEG/EU
		Unidad exterior			AE080BXYDEG/EU	AE120BXYDEG/EU	AE140BXYDEG/EU
		Controlador (para solución abierta)			MIM-E03CN/ MIM-E03EN**	MIM-E03CN/ MIM-E03EN**	MIM-E03CN/ MIM-E03EN**
Sistema	Funcionamiento	Capacidad nominal	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	8,0/8,0	12,0/12,0	14,0/14,0
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	8,0	12,0	14,0
	Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>		kW	1600	2353	2772
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1702	2637	3146
		COP (Capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup>		W/W	5,00/3,20	5,11/3,40	5,05/3,35
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>		W/W	4,71	4,55	4,46
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C		W/W	4,64/3,38	4,90/3,78	4,83/3,75
		Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio η <sub>s</sub> Temp. salida agua 35 °C/55 °C		ETA %	183/132	193/148	190/147
		Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio* Temp. salida agua 35 °C/55 °C			A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	Corriente	Máxima corriente de consumo		A	26,0	32,0	32,0
			Máximo fusible admisible	A	28,6	35,2	35,2
	Caudal de agua	Temperatura baja/media		EA	7/48	7/58	7/58
	Temperatura de salida del agua <sup>2</sup>	Calor		°C	15-70	15-70	15-70
			Enfriamiento	°C	5-25	5-25	5-25
	Funciones	Apto para red inteligente/sistema fotovoltaico		-	•	•	•
		Modo silencioso de 3 pasos		-	•	•	•
		Control de 2 zonas		-	•	•	•
	Hydro kit con depósito integrado	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
		Volumen del depósito de agua		Litros	260	260	260
		Perfil de carga declarado		L/XL	XL	XL	XL
Eficiencia media de calentamiento de agua η <sub>wh</sub>			ETA %	123	117	117	
Clase de eficiencia energética media			-	A	A	A	
Sonido		Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	26	30	30
			Frío estándar	dB(A)	26	30	30
Potencia sonora		Calor estándar		dB(A)	40	44	44
				dB(A)	40	44	44
Calentador		Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Φ, mm	28/28	28/28	28/28	
	Tubería de agua (agua caliente sanitaria)	Entrada/Salida	Φ, mm	22/22	22/22	22/22	
Dimensiones	Peso neto		kg	140,0	140,0	140,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	
Unidad exterior	Alimentación		Φ, V, Hz	1Φ, 2 tuberías, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2 tuberías, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2 tuberías, 220-240 V, 50 Hz	
	Compresor	Tipo	-	Scroll	Scroll	Scroll	
	Calentador de base	Capacidad		kW	0,15	0,15	0,15
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	42	46	47
			Frío estándar	dB(A)	42	46	47
			Potencia sonora	dB(A)	56	59	60
	Dimensiones	Peso neto		kg	131,2	141,2	141,2
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530
	Refrigerante	Tipo			R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)		
		Carga de fábrica		tCO <sub>2</sub> e	1,82	2,23	2,23
			kg	2,7	3,3	3,3	
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Φ, mm	28/28	28/28	28/28	
Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calor	°C	-30-43	-30-43	-30-43	
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46	
		Agua caliente sanitaria (DHW)	°C	-30-43	-30-43	-30-43	
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior climatehub</b>					<b>6.285</b>	<b>6.285</b>	<b>6.285</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>					<b>8.150</b>	<b>9.585</b>	<b>10.970</b>
<b>P.V.R. (Euros) Controlador*</b>					<b>1.075</b>	<b>1.075</b>	<b>1.075</b>
<b>P.V.R. (Euros) Mando MWR-WW10N</b>					<b>235</b>	<b>235</b>	<b>235</b>
<b>P.V.R. (Euros) Pack exterior con climatehub y mando</b>					<b>14.670</b>	<b>16.105</b>	<b>17.490</b>
<b>P.V.R. (Euros) Pack exterior controlador MIM-E03EN (incluye mando)</b>					<b>9.225</b>	<b>10.660</b>	<b>12.045</b>

\*\* MIM-E03EN incluye control bizona y gestión fotovoltaica.



		Unidad interior Climatehub			AE260CNWMGG/EU	AE260CNWMGG/EU	AE260CNWMGG/EU
		Unidad exterior			AE080BXYDGG/EU	AE120BXYDGG/EU	AE140BXYDGG/EU
		Controlador (para solución abierta)			MIM-E03CN/ MIM-E03EN**	MIM-E03CN/ MIM-E03EN**	MIM-E03CN/ MIM-E03EN**
Sistema	Funcionamiento	Capacidad nominal	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	8,0/8,0	12,0/12,0	14,0/14,0
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	8,0	12,0	14,0
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	1600	2353	2772
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1702	2637	3146
		COP (Capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup>	W/W	5,00/3,20	5,11/3,40	5,05/3,35	
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,71	4,55	4,46	
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,64/3,38	4,90/3,78	4,83/3,75	
		Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio $\eta_s$ Temp. salida agua 35 °C/55 °C	ETA %	183/132	193/148	190/147	
		Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio* Temp. salida agua 35 °C/55 °C		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
		Corriente	Máxima corriente de consumo	A	16,1	16,1	16,1
			Máximo fusible admisible	A	17,7	17,7	17,7
		Caudal de agua	Temperatura baja/media	EA	7/48	7/58	7/58
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15-70	15-70	15-70
	Enfriamiento		°C	5-25	5-25	5-25	
	Funciones	Apto para red inteligente/sistema fotovoltaico	-	•	•	•	
		Modo silencioso de 3 pasos	-	•	•	•	
		Control de 2 zonas	-	•	•	•	
	Hydro kit con depósito integrado	Alimentación		$\Phi$ , n.º, V, Hz	3 $\Phi$ , 4, 380-415 V, 50 Hz	3 $\Phi$ , 4, 380-415 V, 50 Hz	3 $\Phi$ , 4, 380-415 V, 50 Hz
		Volumen del depósito de agua		Litros	260	260	260
		Perfil de carga declarado		L/XL	XL	XL	XL
Eficiencia media de calentamiento de agua $\eta_{wh}$			ETA %	123	117	117	
Clase de eficiencia energética media			-	A	A	A	
Sonido		Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	26	30	30
			Frío estándar	dB(A)	26	30	30
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	40	44	44
Calentador		Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	6	6	6
		Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	$\Phi$ , mm	28/28	28/28
Tubería de agua (agua caliente sanitaria)	Entrada/Salida		$\Phi$ , mm	22/22	22/22	22/22	
Dimensiones	Peso neto		kg	140,0	140,0	140,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	
Unidad exterior	Alimentación		$\Phi$ , V, Hz	3 $\Phi$ , 4 tuberías, 380-415 V, 50 Hz	3 $\Phi$ , 4 tuberías, 380-415 V, 50 Hz	3 $\Phi$ , 4 tuberías, 380-415 V, 50 Hz	
	Compresor	Tipo	-	Scroll	Scroll	Scroll	
	Calentador de base	Capacidad		kW	0,15	0,15	0,15
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	42	46	47
			Frío estándar	dB(A)	42	46	47
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	56	59	60
	Dimensiones	Peso neto		kg	131,2	141,2	141,2
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530	1270 x 1018 x 530
	Refrigerante	Tipo					
		Carga de fábrica		tCO <sub>2</sub> e	1,82	2,23	2,23
			kg	2,7	3,3	3,3	
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	$\Phi$ , mm	28/28	28/28	28/28	
Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calor	°C	-30-43	-30-43	-30-43	
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46	
		Agua caliente sanitaria (DHW)	°C	-30-43	-30-43	-30-43	
P.V.R. (Euros) unidad interior monofásica					6.600	6.600	6.600
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica					8.555	10.065	11.515
P.V.R. (Euros) Controlador*					1.075	1.075	1.075
P.V.R. (Euros) Mando MWR-WW10N					235	235	235
P.V.R. (Euros) Pack exterior con climatehub sin mando					15.390	16.900	18.350
P.V.R. (Euros) Pack exterior controlador sin mando					9.630	11.140	12.590

\*\* MIM-E03EN incluye control bizona y gestión fotovoltaica.

#### Accesorios



Control táctil	Control táctil	Mono Kit de control	DMS2.5	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo	Calentador de reserva (4/6 kW)
MWR-WW10N	MCM-A300BN	MIM-E03CN/MIM-E03EN**	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-*00FE
235 €	1.860 €	1.005 € / 1.075 €	2.190 €	350 €	45 €	570 € / 640 €

- Solución integrada para calefacción y agua caliente sanitaria.
- Modo de funcionamiento silencioso de 4 pasos (hasta 35 dB(A)).
- Unidad compacta con depósito de agua grande (200 Ly 260 L).



		Unidad interior			AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU	AE200RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU
		Unidad exterior			AE040RXDEEG/EU	AE060RXDEEG/EU	AE090RXDEEG/EU	AE040RXDEEG/EU
		Controlador táctil			MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
Sistema	Funcionamiento	Nominal Capacidad	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	4,4/3,9	6,0/5,2	9,0/8,0	4,4/3,9
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	5,0	6,5	8,7	5,0
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	0,85/1,32	1,22/1,81	1,87/2,73	0,85/1,32
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,09	1,47	2,11	1,09
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93	5,20/2,95	
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,59	4,42	4,12	4,59	
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,58/3,25	4,58/3,31	4,45/3,24	4,58/3,25	
		Eficiencia energética de calentamiento estacional ηs Temp. salida agua 35 °C/55 °C	ETA %	180/127	180/129	175/127	180/127	
		Clase de eficiencia de calentamiento estacional medio ** Temp. salida agua 35 °C/55 °C	-	<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>	
		Corriente	Máxima corriente de consumo	A	16,00	16,00	22,00	16,00
	Máximo fusible admisible		A	20,00	20,00	27,50	20,00	
	Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15-65	15-65	15-65	15-65	
		Enfriamiento	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	
	Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	•	•	•	•	
		Modo silencioso de 4 pasos	-	•	•	•	•	
Control de 2 zonas		-	•	•	•	•		
Hydro kit con depósito integrado	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		
	Volumen del depósito de agua	Litros	200	200	200	260		
	Perfil de carga declarado	L/XL	L	L	L	XL		
	Eficiencia media de calentamiento de agua ηwh	ETA %	120	120	119	123		
	Clase de eficiencia energética media	-	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>		
	Calentador	Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)
		Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	26	26	26
			Frío estándar	dB(A)	26	26	26	26
			Modo nocturno	dB(A)	<35	35	35	<35
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	40	40	40	40
Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Φ, mm	28/28	28/28	28/28	28/28	
	Tubería de agua (agua caliente sanitaria)	Entrada/Salida	Φ, mm	22/22	22/22	22/22	22/22	
Dimensiones	Peso neto	kg	136	136	136	146,0		
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700		
Unidad exterior	Alimentación	Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz		
	Compresor	Tipo	-	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio		
	Calentador de base	Capacidad	kW	-	-	0,15	-	
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	44	47	49	44
			Frío estándar	dB(A)	46	47	49	46
		Potencia sonora	Modo nocturno	dB(A)	<35	35	35	<35
			Calor estándar	dB(A)	58	60	64	58
	Dimensiones	Peso neto	kg	46,5	46,5	73,0	46,5	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	880 x 638 x 310	
	Refrigerante	Tipo	-	R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)				
	Carga de fábrica		tCO <sub>2</sub> e	0,81	0,81	0,95	0,81	
			kg	1,2	1,2	1,4	1,2	
	Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Φ, mm (pulgadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
			Tubería de gas	Φ, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
		Longitud de tubería (ODU-IDU) <sup>5</sup>	Máx. [Equiv.]	m	30,00	30,00	35,00	30,00
Diferencia de nivel (IDU-IDU) <sup>5</sup>			Máx.	m	20,00	20,00	20,00	20,00
Funcionamiento		Temperatura ambiente	Calor	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
	Enfriamiento		°C	10-46	10-46	10-46	10-46	
	Agua caliente sanitaria (ACS)		°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior monofásica</b>					<b>5.975</b>	<b>5.975</b>	<b>5.975</b>	<b>6.455</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior trifásica</b>					-	-	-	-
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica</b>					<b>1.925</b>	<b>2.480</b>	<b>2.980</b>	<b>1.925</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica</b>					-	-	-	-
<b>P.V.R. (Euros) control táctil MWR-WW10N</b>					<b>235</b>	<b>235</b>	<b>235</b>	<b>235</b>
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>					<b>8.135</b>	<b>8.690</b>	<b>9.190</b>	<b>8.615</b>

		Unidad interior		AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU	AE260RNWSEG/EU	
		Unidad exterior		AE060RXEDEG/EU	AE090RXEDEG/EU	AE090RXEDGG/EU	
		Controlador		MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	
Sistema	Funcionamiento	Nominal	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	6,0/5,2	9,0/8,0	9,0/8,0
		Capacidad	Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	6,5	8,7	8,7
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	1,22/1,81	1,87/2,73	1,87/2,73
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,47	2,11	2,11
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,92/2,87	4,81/2,93	4,81/2,93	
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,42	4,12	4,12	
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,58/3,31	4,45/3,24	4,45/3,24	
		Eficiencia energética de calentamiento estacional η <sub>s</sub> Temp. salida agua 35 °C/55 °C	ETA %	180/129	175/127	175/127	
		Clase de eficiencia de calentamiento estacional medio ** Temp. salida agua 35 °C/55 °C	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
		Corriente	Máxima corriente de consumo	A	16,00	22,00	10,00
	Máximo fusible admisible		A	20,00	27,50	16,10	
	Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15-65	15-65	15-65	
		Enfriamiento	°C	5-25	5-25	5-25	
	Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	•	•	•	
		Modo silencioso de 4 pasos	-	•	•	•	
Control de 2 zonas		-	•	•	•		
Hydro kit con depósito integrado	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	
	Volumen del depósito de agua		Litros	260	260	260	
	Perfil de carga declarado		L/XL	XL	XL	XL	
	Eficiencia media de calentamiento de agua η <sub>wh</sub>		ETA %	123	123	123	
	Clase de eficiencia energética media			A+	A+	A+	
	Calentador	Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)	6
		Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	26	26	26
	Sonido		Frío estándar	dB(A)	26	26	26
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	40	40	40
	Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Φ, mm	28/28	28/28	28/28
Tubería de agua (agua caliente sanitaria)		Entrada/Salida	Φ, mm	22/22	22/22	22/22	
Dimensiones	Peso neto		kg	146,0	146,0	146,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	
Unidad exterior	Alimentación		Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 380-415 V, 50 Hz	
	Compresor	Tipo	-	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	
	Calentador de base	Capacidad	kW	-	0,15	0,15	
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	47	49	49
			Frío estándar	dB(A)	47	49	49
			Modo nocturno	dB(A)	35	35	35
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	60	64	64
	Dimensiones	Peso neto		kg	46,5	73,0	72,0
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330
	Refrigerante	Tipo	-	R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)			
	Carga de fábrica		tCO <sub>2e</sub>	0,81	0,95	0,95	
			kg	1,2	1,4	1,4	
	Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Φ, mm (pulgadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
			Tubería de gas	Φ, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
		Longitud de tubería (ODU-IDU) <sup>5</sup>	Máx. [Equiv.]	m	30,00	35,00	35,00
Diferencia de nivel (IDU-IDU) <sup>5</sup>		Máx.	m	20,00	20,00	20,00	
Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calor	°C	-25-35	-25-35	-25-35	
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46	
		Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-25-43	-25-43	-25-43	
P.V.R. (Euros) unidad interior monofásica				6.455	6.455	-	
P.V.R. (Euros) unidad interior trifásica				-	-	6.775	
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica				2.480	2.980	-	
P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica				-	-	3.160	
P.V.R. (Euros) control táctil MWR-WW10N				235	235	235	
P.V.R. (Euros) Pack				9.170	9.670	10.150	

## Accesorios

Control táctil	Control táctil	DMS2.5	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo	Calentador de reserva (4/6 kW)
MWR-WW10N	MCM-A300BN	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MHC-*00FE
235 €	1.860 €	2.190 €	350 €	45 €	570 € / 640 €

# Split con depósito de agua caliente sanitaria de un tercero R32



- Conectable con la unidad exterior R32 Split en combinación con depósito de un tercero.
- Compatible con termostatos, paneles solares y calderas de reserva.
- Control táctil intuitivo con pantalla en color en varios idiomas.
- Supervisión energética mediante el control táctil.
- Apto para sistema fotovoltaico y red inteligente.
- Control de 2 zonas, adecuado para suelo radiante y radiadores.
- Compatible con SmartThings mediante kit Wi-Fi opcional.



		Unidad interior		Unidad exterior		AE090RNYDEG/EU	AE090RNYDEG/EU	AE090RNYDEG/EU	AE090RNYDGG/EU
		Unidad exterior		AE040RXDEG/EU	AE060RXDEG/EU	AE090RXDEG/EU	AE090RXDEG/EU	AE090RXDEG/EU	AE090RXDEG/EU
Sistema	Funcionamiento	Capacidad nominal	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	4,4/3,9	6,0/5,2	9,0/8,0	9,0/8,0	
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	5,0	6,5	8,7	8,7	
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	0,85/1,32	1,22/1,81	1,87/2,73	1,87/2,73	
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,09	1,47	2,11	2,11	
		COP (Capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup>	W/W	5,20/2,95	4,92/2,87	4,81/2,93	4,81/2,93		
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,59	4,42	4,12	4,12		
		Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio η <sub>s</sub> Temp. salida agua 35 °C/55 °C	ETA %	180/127	180/129	175/127	175/127		
		Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio Temp. salida agua 35 °C/55 °C	-	<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>		
		Corriente	Máxima corriente de consumo	A	16,00	16,00	22,00	10,00	
			Máximo fusible admisible	A	20,00	20,00	27,50	16,10	
		Temperatura de salida del agua <sup>2</sup>	Calor	°C	15-65	15-65	15-65	15-65	
			Enfriamiento	°C	5-25	5-25	5-25	5-25	
		Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	•	•	•	•	
			Modo silencioso de 4 pasos	-	•	•	•	•	
Control de 2 zonas	-		•	•	•	•			
	-		•	•	•	•			
Hydro kit de montaje en pared	Alimentación		Φ, n,ø, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 2, 380-415 V, 50 Hz		
	Calentador	Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	4	4	4	6	
	Sonido	Presión sonora <sup>3</sup>	Calor estándar	dB(A)	26	26	26	26	
			Frío estándar	dB(A)	26	26	26	26	
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	40	40	40	40	
	Dimensiones	Peso neto	kg	45,0	45,0	45,0	46,5		
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315		
Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, pulgadas	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"		
Unidad exterior	Compresor	Tipo	-	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio		
	Calentador de base	Capacidad	kW	-	-	0,15	0,15		
	Sonido	Presión sonora <sup>3</sup>	Calor estándar	dB(A)	44	47	49	49	
			Frío estándar	dB(A)	46	47	49	49	
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	58	60	64	64	
	Dimensiones	Peso neto	kg	46,5	46,5	73,0	72,0		
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330		
	Refrigerante	Tipo			R32 (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=675)				
		Carga de fábrica	tCO <sub>2</sub> e	1,2	1,2	1,4	1,4		
			kg	0,81	0,81	0,95	0,95		
Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Φ, mm (pulgadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")		
		Tubería de gas	Φ, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")		
	Longitud de tubería (ODU-IDU) <sup>4</sup>	Máx. [Equiv.]	m	30	30	35	35		
		Diferencia de nivel (IDU-IDU) <sup>4</sup>	Máx.	m	20	20	20		
	Longitud sin carga	Φ, mm	15	15	15	15			
Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calor	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35		
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46	10-46		
		Agua caliente sanitaria (DHW)	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43		
P.V.R. (Euros) unidad interior monofásica				<b>4.075</b>	<b>4.075</b>	<b>4.075</b>	<b>-</b>		
P.V.R. (Euros) unidad interior trifásica				<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4.215</b>		
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica				<b>1.925</b>	<b>2.480</b>	<b>2.980</b>	<b>-</b>		
P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica				<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.160</b>		
P.V.R. (Euros) Pack				<b>6.000</b>	<b>6.555</b>	<b>7.055</b>	<b>7.375</b>		

# Split con depósito de agua caliente sanitaria de un tercero (R410A)



- Conectable con la unidad exterior R410A Split con un depósito de un tercero.
- Compatible con termostatos de habitación, bombas solares, válvulas de 2 ó 3 vías y calderas de reserva.



		Unidad interior			AE160ANYDEH/EU	AE160ANYDGH/EU
		Unidad exterior			AE120AXEDEH/EU	AE120AXEDGH/EU
Sistema	Funcionamiento	Capacidad nominal	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	12,00/11,00	12,00/11,00
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	12,00	12,00
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35	kW	2,59	2,59
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	3,10	3,10
			COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,63/2,89	4,63/2,89
			EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	3,87	3,87
			SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,59/3,12	4,59/3,12
			Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio η <sub>s</sub> Temp. salida agua 35 °C/55 °C	ETA %	181/122	181/122
			Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio Temp. salida agua 35 °C/55 °C	-	A+++ / A+	A+++ / A+
			Caudal de agua	Temperatura baja 35 °C	l/min	35,0
		Corriente	Máxima corriente de consumo	A	28	10
			Máximo fusible admisible	A	35,0	16,1
		Temperatura de salida del agua	Calor	°C	15-55	15-55
			Enfriamiento	°C	5-25	5-25
		Funciones	Apto para red inteligente/sistema fotovoltaico	-	•	•
			Modo silencioso de 3 pasos	-	•	•
	Control de 2 zonas		-	•	•	
Hydro kit de montaje en pared	Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 2, 380-415 V, 50 Hz	
	Calentador	Capacidad	kW	6	6	
	Sonido	Presión sonora <sup>1</sup>	Calor estándar	dB(A)	30	30
			Frío estándar	dB(A)	30	30
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	44	44
	Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, pulgadas	1+1/4"	1+1/4"
	Dimensiones	Peso neto		kg	45,0	46,5
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)			Mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	
Unidad exterior	Compresor	Tipo	-	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	
	Calentador de base	Capacidad	kW	0,15	0,15	
	Sonido	Presión sonora <sup>1</sup>	Calor estándar	dB(A)	50	50
			Frío estándar	dB(A)	50	50
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	64	64
	Dimensiones	Peso neto		kg	100,5	109,0
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
	Refrigerante	Tipo			R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)	
		Carga de fábrica		tCO <sub>2</sub> e	6,22	6,22
				kg	2,98	2,98
	Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Φ, mm (pulgadas)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
			Tubería de gas	Φ, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
		Longitud de tubería (ODU-IDU) <sup>1</sup>	Máx. [Equiv.]	m	50	50
		Diferencia de nivel (IDU-IDU) <sup>1</sup>	Máx.	m	30	30
		Longitud sin carga		Φ, mm	15	15
Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calor	°C	-25-35	-25-35	
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46	
		Agua caliente sanitaria (ACS)	°C	-25-43	-25-43	
P.V.R. (Euros) unidad interior monofásica					4.495	-
P.V.R. (Euros) unidad interior trifásica					-	4.715
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica					4.300	-
P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica					-	4.485
P.V.R. (Euros) Pack					8.795	9.200



		Unidad interior			AE160ANYDEH/EU	AE160ANYDGH/EU	
		Unidad exterior			AE160AXEDEH/EU	AE160AXEDGH/EU	
Sistema	Funcionamiento	Capacidad nominal	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	16,00/14,60	16,00/14,60	
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	15,00	15,00	
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35	kW	3,76	3,76	
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	4,14	4,14	
			COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,26/2,74	4,26/2,74	
			EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	3,62	3,62	
			SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,46/3,09	4,46/3,09	
			Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio η <sub>s</sub> Temp. salida agua 35 °C/55 °C	ETA %	175/121	175/121	
			Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio Temp. salida agua 35 °C/55 °C	-	A+++ / A+	A+++ / A+	
			Caudal de agua	Temperatura baja 35 °C	l/min	46,0	46,0
			Corriente	Máxima corriente de consumo	A	32	12
				Máximo fusible admisible	A	40,0	16,1
			Temperatura de salida del agua	Calor	°C	15-55	15-55
				Enfriamiento	°C	5-25	5-25
			Funciones	Apto para red inteligente/sistema fotovoltaico	-	•	•
	Modo silencioso de 3 pasos	-		•	•		
	Control de 2 zonas	-		•	•		
Hydro kit de montaje en pared	Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 2, 380-415 V, 50 Hz		
	Calentador	Capacidad	kW	6	6		
	Sonido	Presión sonora <sup>1</sup>	Calor estándar	dB(A)	30	30	
			Frío estándar	dB(A)	30	30	
			Potencia sonora	dB(A)	44	44	
	Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, pulgadas	1+1/4"	1+1/4"	
	Dimensiones	Peso neto		kg	45,0	46,5	
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)			Mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315		
Unidad exterior	Compresor	Tipo	-	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio		
	Calentador de base	Capacidad	kW	0,15	0,15		
	Sonido	Presión sonora <sup>1</sup>	Calor estándar	dB(A)	52	52	
			Frío estándar	dB(A)	54	54	
			Potencia sonora	dB(A)	66	66	
	Dimensiones	Peso neto		kg	100,5	109,0	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	
	Refrigerante	Tipo			R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
		Carga de fábrica		tCO <sub>2</sub> e	6,22	6,22	
	Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Φ, mm (pulgadas)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
			Tubería de gas	Φ, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	
		Longitud de tubería (ODU-IDU) <sup>1</sup>	Máx. [Equiv.]	m	50	50	
		Diferencia de nivel (IDU-IDU) <sup>1</sup>	Máx.	m	30	30	
		Longitud sin carga		Φ, mm	15	15	
	Funcionamiento	Temperatura ambiente	Calor	°C	-25-35	-25-35	
Enfriamiento			°C	10-46	10-46		
Agua caliente sanitaria (ACS)			°C	-25-43	-25-43		
P.V.R. (Euros) unidad interior monofásica					4.495	-	
P.V.R. (Euros) unidad interior trifásica					-	4.715	
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica					5.275	-	
P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica					-	5.620	
P.V.R. (Euros) Pack					9.770	10.335	

## Accesorios



Control táctil (incluido)	Control táctil	DMS2.5	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo
MWR-WW10N	MCM-A300BN	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA
Incluido	1.860 €	2.190 €	350 €	45 €

# ClimateHub TDM Plus (R410A)



- Sistema «todo en uno» de aire a agua y de aire a aire.
- Apto para sistema fotovoltaico y red inteligente.
- Unidad compacta con depósito de agua grande (200 l y 260 l).
- Control de 2 zonas, adecuado para suelo radiante y radiadores.
- Control táctil intuitivo con pantalla en color en varios idiomas.
- Clasificación SCOP de A+++\*\*.
- Supervisión energética mediante el control táctil.
- Compatible con SmartThings mediante kit Wi-Fi opcional.
- Mantenimiento sencillo mediante la ventana de servicio frontal.
- Calentador de reserva incluido para garantizar calor continuo.



			Unidad interior		AE200TNWTEH/EU	AE200TNWTEH/EU	AE200TNWTEH/EU
			Unidad exterior		AE044MXTPEH/EU	AE066MXTPEH/EU	AE090MXTPEH/EU
			Controlador		MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
Sistema	Funcionamiento	Nominal	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	4,4/3,8	6,6/4,8	9,0/7,7
		Capacidad	Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	5,1	6,7	8,0
	Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	0,93/1,37	1,47/1,85	2,12/2,82	
		Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,03	1,48	1,85	
	COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>		W/W	4,73/2,80	4,49/2,59	4,25/2,72	
	EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>		W/W	4,95	4,53	4,32	
	SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C		W/W	4,41/2,83	4,41/2,96	4,42/3,01	
	Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio ηs Temp. salida agua 35 °C/55 °C		ETA %	173/110	173/115	174/117	
	Clase de eficiencia estacional media de calentamiento del espacio ** Temp. salida agua 35 °C/55 °C		-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
	Corriente	Máxima corriente de consumo	A	18,00	20,00	22,00	
		Máximo fusible admisible	A	25,00	25,00	27,50	
	Máximas conexiones de unidad interior <sup>4</sup> permitidas (Hydro kit A2W no incluido)	Número máx. de unidades interiores <sup>5</sup>	EA	2	3	4	
		Capacidad total mín. (enfriamiento)	kW	2,20	3,30	4,50	
		Capacidad total mín. (enfriamiento)	kW	4,40	6,60	9,00	
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15-55	15-55	15-55
	Funciones	Enfriamiento	°C	5-25	5-25	5-25	
		Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	•	•	•	
		Modo silencioso de 3 pasos	-	•	•	•	
		Control de 2 zonas	-	•	•	•	
	Hydro kit con depósito integrado	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	
Volumen del depósito de agua		Litros	200	200	200		
Perfil de carga declarado		L/XL	L	L	L		
Eficiencia media de calentamiento de agua ηwh		ETA %	115	115	115		
Clase de eficiencia energética media			A+	A+	A+		
Calentador		Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)
Sonido		Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	29	29	29
			Frío estándar	dB(A)	29	29	29
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	43	43	43
Tuberías		Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Ø, pulgadas	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"
Dimensiones	Peso neto		kg	137	137	137	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	
Unidad exterior	Alimentación	Φ, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz		
	Compresor	Tipo	-	Comp. giratorio	Comp. giratorio	Comp. giratorio	
	Calentador de base	Capacidad	kW	-	-	-	
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	47	48	51
			Frío estándar	dB(A)	46	47	50
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	65	67	69
	Dimensiones	Peso neto		kg	61,0	61,0	74,0
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310	940 x 998 x 330
	Refrigerante	Tipo	Tipo		R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
		Carga de fábrica	tCO <sub>2</sub> e		5,43	5,43	5,01
kg				2,6	2,6	2,4	
Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Φ, mm (pulgadas)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
		Tubería de gas	Φ, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	
	Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior) <sup>5</sup>	Máx. [Equiv.]	m	30	30	30	
	Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior) <sup>5</sup>	Máx.	m	20	20	20	
Funcionamiento	Temperatura ambiente A2W	Calor	°C	-25-35	-25-35	-25-35	
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46	
		Agua caliente sanitaria (DHW)	°C	-25-43	-25-43	-25-43	
	Temperatura ambiente A2A	Calor	°C	-25-24	-25-24	-25-24	
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46	
P.V.R. (Euros) unidad interior monofásica				<b>6.275</b>	<b>6.275</b>	<b>6.275</b>	
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica				<b>2.530</b>	<b>2.670</b>	<b>3.625</b>	
P.V.R. (Euros) control táctil MWR-WW10N				<b>235</b>	<b>235</b>	<b>235</b>	
P.V.R. (Euros) Pack				<b>9.040</b>	<b>8.180</b>	<b>10.135</b>	



		Unidad interior		AE200TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU	
		Unidad exterior		AE090MXTPEH/EU	AE044MXTPEH/EU	AE066MXTPEH/EU	
		Controlador		MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N	
Sistema	Funcionamiento	Nominal	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	9,0/7,7	4,4/3,8	6,6/4,8
		Capacidad	Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	8,0	5,1	6,7
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	2,12/2,82	0,93/1,37	1,47/1,85
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,86	1,03	1,48
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>		W/W	4,25/2,69	4,73/2,80	4,49/2,59
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>		W/W	4,30	4,95	4,53
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C		W/W	4,44/2,86	4,41/2,83	4,41/2,96
		Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio ηs Temp. salida agua 35 °C/55 °C		ETA %	175/111	173/110	173/115
		Clase de eficiencia estacional media de calentamiento del espacio ** Temp. salida agua 35 °C/55 °C		-	<b>A+++</b> / <b>A+</b>	<b>A++</b> / <b>A+</b>	<b>A++</b> / <b>A+</b>
		Corriente	Máxima corriente de consumo	A	10,00	18,00	20,00
			Máximo fusible admisible	A	16,10	25,00	25,00
		Máximas conexiones de unidad interior <sup>5</sup> permitidas (Hydro kit A2W no incluido)	Número máx. de unidades interiores <sup>5</sup>	EA	4	2	3
			Capacidad total mín. (enfriamiento)	kW	4,50	2,20	3,30
			Capacidad total mín. (enfriamiento)	kW	9,00	4,40	6,60
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15-55	15-55	15-55
Enfriamiento	°C		5-25	5-25	5-25		
Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	•	•	•		
	Modo silencioso de 3 pasos	-	•	•	•		
	Control de 2 zonas	-	•	•	•		
Hydro kit con depósito integrado	Alimentación		Φ, n, φ, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	
	Volumen del depósito de agua		Litros	200	260	260	
	Perfil de carga declarado		L/XL	L	XL	XL	
	Eficiencia media de calentamiento de agua ηwh		ETA %	115	105	105	
	Clase de eficiencia energética media			<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	
	Calentador	Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)
		Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	29	29	29
	Sonido		Frío estándar	dB(A)	29	29	29
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	43	43	43
	Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Φ, pulgadas	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"
Dimensiones	Peso neto		kg	137	147	147	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	
Unidad exterior	Alimentación		Φ, V, Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	
	Compresor	Tipo	-	Comp. giratorio	Comp. giratorio	Comp. giratorio	
	Calentador de base	Capacidad		kW	-	-	-
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	51	47	48
			Frío estándar	dB(A)	50	46	47
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	69	65	67
	Dimensiones	Peso neto		kg	76,0	61,0	61,0
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	940 x 998 x 330	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310
	Refrigerante	Tipo		Tipo	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
		Carga de fábrica		tCO <sub>2</sub> e	5,01	5,43	5,43
	Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Φ, mm (pulgadas)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
			Tubería de gas	Φ, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
		Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior) <sup>5</sup>	Máx. [Equiv.]	m	30	30	30
		Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior) <sup>5</sup>	Máx.	m	20	20	20
		Longitud sin carga		m	10	10	10
Funcionamiento	Temperatura ambiente A2W	Calor	°C	-25-35	-25-35	-25-35	
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46	
	Temperatura ambiente A2A	Agua caliente sanitaria (DHW)	°C	-25-43	-25-43	-25-43	
		Calor	°C	-25-24	-25-24	-25-24	
	Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46		
P.V.R. (Euros) unidad interior monofásica				<b>6.275</b>	<b>6.775</b>	<b>6.775</b>	
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica				-	<b>2.530</b>	<b>2.670</b>	
P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica				<b>3.745</b>	-	-	
P.V.R. (Euros) control táctil MWR-WW10N				<b>235</b>	<b>235</b>	<b>235</b>	
P.V.R. (Euros) Pack				<b>10.225</b>	<b>9.540</b>	<b>9.680</b>	

			Unidad interior		AE260TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU
			Unidad exterior		AE090MXTPEH/EU	AE120MXTPEH/EU	AE160MXTPEH/EU
			Controlador		MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
Sistema	Funcionamiento	Nominal	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	9,0/7,7	12,0/10,7	16,0/14,6
		Capacidad	Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	8,0	12,0	14,5
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	2,12/2,82	2,72/3,91	3,95/5,32
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,85	2,90	3,84
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>		W/W	4,25/2,72	4,41/2,74	4,05/2,74
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>		W/W	4,32	4,14	3,78
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C		W/W	4,42/3,01	4,65/2,92	4,63/3,06
		Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio ηs Temp. salida agua 35 °C/55 °C		ETA %	174/117	183/114	182/119
		Clase de eficiencia estacional media de calentamiento del espacio ** Temp. salida agua 35 °C/55 °C		-	A++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+
		Corriente	Máxima corriente de consumo	A	22,00	28,00	32,00
			Máximo fusible admisible	A	27,50	35,00	40,00
		Máximas conexiones de unidad interior <sup>5</sup> permitidas (Hydro kit A2W no incluido)	Número máx. de unidades interiores <sup>5</sup>	EA	4	5	7
			Capacidad total mín. (enfriamiento)	kW	4,50	6,00	7,70
	Capacidad total mín. (enfriamiento)		kW	9,00	12,10	15,40	
	Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15-55	15-55	15-55	
		Enfriamiento	°C	5-25	5-25	5-25	
	Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	•	•	•	
		Modo silencioso de 3 pasos	-	•	•	•	
		Control de 2 zonas	-	•	•	•	
	Hydro kit con depósito integrado	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
Volumen del depósito de agua			Litros	260	260	260	
Perfil de carga declarado			L/XL	XL	XL	XL	
Eficiencia media de calentamiento de agua ηwh			ETA %	105	95	95	
Clase de eficiencia energética media				A	A	A	
Calentador		Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)
		Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	29	29
			Frío estándar	dB(A)	29	29	29
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	43	47	47
Tuberías		Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Φ, pulgadas	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"
Dimensiones	Peso neto		kg	147	147	147	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	
Unidad exterior	Alimentación		Φ, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	
	Compresor	Tipo	-	Comp. giratorio	Comp. giratorio	Comp. giratorio	
	Calentador de base	Capacidad		kW	-	-	-
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	51	52	55
			Frío estándar	dB(A)	50	51	54
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	69	70	73
	Dimensiones	Peso neto		kg	74,0	107,0	107,0
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
	Refrigerante	Tipo		Tipo	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
		Carga de fábrica		tCO <sub>2</sub> e	5,01	7,31	7,31
				kg	2,4	3,5	3,5
	Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Φ, mm (pulgadas)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
			Tubería de gas	Φ, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
		Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior) <sup>5</sup>	Máx. [Equiv.]	m	30	70	70
		Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior) <sup>5</sup>	Máx.	m	20	30	30
		Longitud sin carga		m	10	10	10
	Funcionamiento	Temperatura ambiente A2W	Calor	°C	-25-35	-25-35	-25-35
Enfriamiento			°C	10-46	10-46	10-46	
Agua caliente sanitaria (DHW)			°C	-25-43	-25-43	-25-43	
Temperatura ambiente A2A		Calor	°C	-25-24	-25-24	-25-24	
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46	
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior monofásica</b>					<b>6.775</b>	<b>6.775</b>	<b>6.775</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica</b>					<b>3.625</b>	<b>4.880</b>	<b>5.735</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica</b>					-	-	-
<b>P.V.R. (Euros) control táctil MWR-WW10N</b>					<b>235</b>	<b>235</b>	<b>235</b>
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>					<b>10.635</b>	<b>11.890</b>	<b>12.745</b>



			Unidad interior		AE260TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU	AE260TNWTEH/EU
			Unidad exterior		AE090MXTPGH/EU	AE120MXTPGH/EU	AE160MXTPGH/EU
			Controlador		MWR-WW10N	MWR-WW10N	MWR-WW10N
Sistema	Funcionamiento	Nominal	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	9,0/7,7	12,0/10,7	16,0/14,6
		Capacidad	Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	8,0	12,0	14,5
	Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	2,12/2,82	2,72/3,91	3,95/5,32	
		Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,86	2,90	3,84	
	COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>			W/W	4,25/2,69	4,41/2,74	4,05/2,74
	EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>			W/W	4,30	4,14	3,78
	SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C			W/W	4,44/2,86	4,65/2,92	4,63/3,06
	Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio η <sub>s</sub> Temp. salida agua 35 °C/55 °C			ETA %	175/111	183/114	182/119
	Clase de eficiencia estacional media de calentamiento del espacio η <sup>1</sup> Temp. salida agua 35 °C/55 °C			-	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+
	Corriente	Máxima corriente de consumo	A	10,00	10,00	12,00	
		Máximo fusible admisible	A	16,10	16,10	16,10	
	Máximas conexiones de unidad interior <sup>5</sup> permitidas (Hydro kit A2W no incluido)	Número máx. de unidades interiores <sup>5</sup>	EA	4	5	7	
		Capacidad total mín. (enfriamiento)	kW	4,50	6,00	7,70	
		Capacidad total mín. (enfriamiento)	kW	9,00	12,10	15,40	
	Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15-55	15-55	15-55	
Enfriamiento		°C	5-25	5-25	5-25		
Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	•	•	•		
	Modo silencioso de 3 pasos	-	•	•	•		
	Control de 2 zonas	-	•	•	•		
Hydro kit con depósito integrado	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	
	Volumen del depósito de agua		Litros	260	260	260	
	Perfil de carga declarado		L/XL	XL	XL	XL	
	Eficiencia media de calentamiento de agua η <sub>wh</sub>		ETA %	105	95	95	
	Clase de eficiencia energética media			A	A	A	
	Calentador	Capacidad del calentador de reserva	Por defecto (opcional)	kW	2 (4/6)	2 (4/6)	2 (4/6)
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	29	29	29
			Frío estándar	dB(A)	29	29	29
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	43	47	47
	Tuberías	Tubería de agua (calentamiento del espacio)	Entrada/Salida	Φ, pulgadas	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"
Dimensiones	Peso neto		kg	147	147	147	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	595 x 1800 x 700	
Unidad exterior	Alimentación		Φ, V, Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	
	Compresor	Tipo	-	Comp. giratorio	Comp. giratorio	Comp. giratorio	
	Calentador de base	Capacidad		kW	-	-	-
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	51	52	55
			Frío estándar	dB(A)	50	51	54
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	69	70	73
	Dimensiones	Peso neto		kg	76,0	107,0	107,0
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330
	Refrigerante	Tipo		Tipo	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
		Carga de fábrica		tCO <sub>2</sub> e	5,01	7,31	7,31
	Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Φ, mm (pulgadas)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
			Tubería de gas	Φ, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
		Longitud de tubería (unidad exterior-unidad interior) <sup>5</sup>	Máx. [Equiv.]	m	30	70	70
		Diferencia de nivel (unidad interior-unidad interior) <sup>5</sup>	Máx.	m	20	30	30
		Longitud sin carga		m	10	10	10
Funcionamiento	Temperatura ambiente A2W	Calor	°C	-25-35	-25-35	-25-35	
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46	
	Temperatura ambiente A2A	Agua caliente sanitaria (DHW)	°C	-25-43	-25-43	-25-43	
		Calor	°C	-25-24	-25-24	-25-24	
	Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46		
P.V.R. (Euros) unidad interior monofásica					6.775	6.775	6.775
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica					-	-	-
P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica					3.745	5.125	6.015
P.V.R. (Euros) control táctil MWR-WW10N					235	235	235
P.V.R. (Euros) Pack					10.755	12.135	13.025

## Accesorios



Control táctil

Control táctil

DMS2.5

Kit Wi-Fi

Sensor de ambiente externo

Calentador de reserva (4/6 kW)

MWR-WW10N

MCM-A300BN

MIM-D01AN

MIM-H04EN

MRW-TA

MHC-\*00FE

235 €

1.860 €

2.190 €

350 €

45 €

570 € / 640 €

# TDM Plus con conexión al depósito de un tercero (R410A)



- Sistema «todo en uno» de aire a agua y de aire a aire.
- Conectable con unidad exterior R410A Split en combinación con depósito de un tercero.
- Compatible con termostatos de habitación, bombas solares, válvulas de 2 ó 3 vías y calderas de reserva.



		Unidad interior		Unidad exterior		AE090BNYDEH/EU	AE090BNYDEH/EU	AE090BNYDEH/EU	AE090BNYDEH/EU	
		Unidad exterior		AE044MXTPEH/EU	AE066MXTPEH/EU	AE090MXTPEH/EU	AE090MXTPEH/EU	AE090MXTPEH/EU	AE090MXTPGH/EU	
Sistema	Funcionamiento	Capacidad nominal	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	4,4/3,8	6,6/4,8	9,0/7,7	9,0/7,7		
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	5,1	6,7	8,0	8,0		
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	0,93/1,37	1,47/1,85	2,12/2,82	2,12/2,82		
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,03	1,48	1,85	1,86		
		COP (Capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup>	W/W	4,73/2,80	4,49/2,59	4,25/2,72	4,25/2,69			
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,95	4,53	4,32	4,30			
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,41/2,83	4,41/2,96	4,42/3,01	4,44/2,86			
		Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio ηs Temp. salida agua 35 °C/55 °C	ETA %	173/110	173/115	174/117	175/111			
		Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio Temp. salida agua 35 °C/55 °C				A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A+++ / A+	
		Corriente	Máxima corriente de consumo	A	18	20	22	10		
			Máximo fusible admisible	A	25,0	25,0	27,5	16,1		
		Máximas conexiones de unidad interior <sup>8</sup> permitidas (Hydro kit A2W no incluido)	Máx. Número de unidades interiores <sup>8</sup>	EA	2	3	4	4		
			Capacidad total mín. (enfriamiento)	kW	2,2	3,3	4,5	4,5		
			Capacidad total mín. (enfriamiento)	kW	4,4	6,6	9,0	9,0		
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)		
			Enfriamiento	°C	5-25	5-25	5-25	5-25		
		Funciones	Apto para red inteligente/sistema fotovoltaico	-	•	•	•	•		
			Modo silencioso de 3 pasos	-	•	•	•	•		
Control de 2 zonas	-		•	•	•	•				
Montaje en pared Hydro kit	Alimentación	Φ, n, 9, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz				
	Vaso de expansión	Litros	8	8	8	8				
	Calentador	Capacidad del calentador de reserva	kW	4	4	4	6			
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Estándar	dB(A)	31	31	31	31		
		Potencia sonora	Estándar	dB(A)	48	48	48	48		
	Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, pulgadas	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"		
	Dimensiones	Peso neto	kg	45,5	45,5	45,5	46,5			
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315				
Unidad exterior	Alimentación	Φ, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz				
	Compresor	Tipo	-	Comp. giratorio	Comp. giratorio	Comp. giratorio	Comp. giratorio			
	Calentador de base	Capacidad	kW	-	-	-	-			
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	47	48	51	51		
			Frío estándar	dB(A)	46	47	50	50		
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	65	67	69	69		
	Dimensiones	Peso neto	kg	61	61	74	76			
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	880 x 793 x 310	880 x 793 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330			
	Refrigerante	Tipo	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)						
		Carga de fábrica	tCO <sub>2</sub> e	5,43	5,43	5,01	5,01			
	Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Φ, mm (pulgadas)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")		
			Tubería de gas	Φ, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")		
		Longitud de tubería (ODU-IDU) <sup>5</sup>	Máx. [Equiv.]	m	30	30	30	30		
			Diferencia de nivel (IDU-IDU) <sup>5</sup>	Máx.	m	20	20	20	20	
		Longitud sin carga		m	10	10	10	10		
			m	10	10	10	10			
Funcionamiento	Temperatura ambiente A2W	Calor	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35			
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46	10-46			
		Agua caliente sanitaria (DHW)	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43			
	Temperatura ambiente AZA	Calor	°C	-25-24	-25-24	-25-24	-25-24			
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46	10-46			
			°C	10-46	10-46	10-46	10-46			
P.V.R. (Euros) unidad interior monofásica			<b>4.595</b>	<b>4.595</b>	<b>4.595</b>	-				
P.V.R. (Euros) unidad interior trifásica			-	-	-	<b>4.760</b>				
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica			<b>2.530</b>	<b>2.670</b>	<b>3.625</b>	-				
P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica			-	-	-	<b>3.745</b>				
P.V.R. (Euros) Pack			<b>7.125</b>	<b>7.265</b>	<b>8.220</b>	<b>8.505</b>				



		Unidad interior		Unidad exterior		AE160BNYDEH/EU	AE160BNYDGH/EU	AE160BNYDEH/EU	AE160BNYDGH/EU
				AE120MXTPEH/EU	AE120MXTPGH/EU	AE160MXTPEH/EU	AE160MXTPGH/EU	AE160MXTPEH/EU	AE160MXTPGH/EU
Sistema	Funcionamiento	Capacidad nominal	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	12,0/10,7	12,0/10,7	16,0/14,6	16,0/14,6	
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	12,0	12,0	14,5	14,5	
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	2,72/3,91	2,72/3,91	3,95/5,32	3,95/5,32	
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	2,90	2,90	3,84	3,84	
		COP (Capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup>		W/W	4,41/2,74	4,41/2,74	4,05/2,74	4,05/2,74	
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>		W/W	4,14	4,14	3,78	3,78	
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C		W/W	4,65/2,92	4,65/2,92	4,63/3,06	4,63/3,06	
		Eficiencia energética estacional de calentamiento del espacio η <sub>s</sub> Temp. salida agua 35 °C/55 °C		ETA %	183/114	183/114	182/119	182/119	
		Clase de eficiencia estacional de calentamiento del espacio Temp. salida agua 35 °C/55 °C			A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A+	
		Corriente	Máxima corriente de consumo	A	28	10	32	12	
	Máximo fusible admisible		A	35,0	16,1	40,0	16,1		
	Máximas conexiones de unidad interior <sup>4</sup> permitidas (Hydro kit A2W no incluido)	Máx. Número de unidades interiores <sup>4</sup>	EA	5	5	7	7		
		Capacidad total mín. (enfriamiento)	kW	6,0	6,0	7,7	7,7		
		Capacidad total mín. (enfriamiento)	kW	12,1	12,1	15,4	15,4		
	Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)	15-55 (H/P: 25-55)		
		Enfriamiento	°C	5-25	5-25	5-25	5-25		
	Funciones	Apto para red inteligente/sistema fotovoltaico	-	•	•	•	•		
		Modo silencioso de 3 pasos	-	•	•	•	•		
		Control de 2 zonas	-	•	•	•	•		
	Montaje en pared Hydro kit	Alimentación	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz		
Vaso de expansión		Litros	8	8	8	8			
Calentador		Capacidad del calentador de reserva	kW	6	6	6	6		
		Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Estándar	dB(A)	38	38	38	
Potencia sonora			Estándar	dB(A)	55	55	55		
Tuberías		Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, pulgadas	1+1/4"	1+1/4"	1+1/4"		
Dimensiones		Peso neto	kg	46,5	46,5	46,5	46,5		
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315	510 x 850 x 315			
Unidad exterior	Alimentación	Φ, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz			
	Compresor	Tipo	-	Comp. giratorio	Comp. giratorio	Comp. giratorio			
	Calentador de base	Capacidad	kW	-	-	-			
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor estándar	dB(A)	52	52	55		
			Frío estándar	dB(A)	51	51	54		
		Potencia sonora	Calor estándar	dB(A)	70	70	73		
	Dimensiones	Peso neto	kg	107	107	107			
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330			
	Refrigerante	Tipo	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)					
		Carga de fábrica	tCO <sub>2</sub> e	7,31	7,31	7,31	7,31		
	Tuberías	Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Φ, mm (pulgadas)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")		
			Tubería de gas	Φ, mm (pulgadas)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")		
		Longitud de tubería (ODU-IDU) <sup>5</sup>	Máx. [Equiv.]	m	70	70	70		
		Diferencia de nivel (IDU-IDU) <sup>5</sup>	Máx.	m	30	30	30		
		Longitud sin carga		m	10	10	10		
	Funcionamiento	Temperatura ambiente A2W	Calor	°C	-25-35	-25-35	-25-35		
			Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46		
Agua caliente sanitaria (DHW)			°C	-25-43	-25-43	-25-43			
Temperatura ambiente A2A		Calor	°C	-25-24	-25-24	-25-24			
		Enfriamiento	°C	10-46	10-46	10-46			
		P.V.R. (Euros) unidad interior monofásica		5.360	-	5.360			
P.V.R. (Euros) unidad interior trifásica		-	5.540	-					
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica		4.880	-	5.735					
P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica		-	5.125	-					
P.V.R. (Euros) Pack		10.240	10.665	11.095					

## Accesorios



Control EHS (incluido)



Control táctil



DMS2.5



Kit Wi-Fi



Sensor de ambiente externo

MWR-WW00N

MCM-A300BN

MIM-D01AN

MIM-H04EN

MRW-TA

Incluido

1.860 €

2.190 €

350 €

45 €

# WindFree™ Deluxe

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



Tipo		TDM Plus WindFree™ Deluxe	TDM Plus WindFree™ Deluxe	TDM Plus WindFree™ Deluxe	
Nombre del modelo		AE022TNXDEH/EU	AE028TNXDEH/EU	AE036TNXDEH/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	
Capacidad	Enfriamiento	kW	2,20	2,80	3,60
	Calor	kW	2,50	3,20	4,00
Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	24,0	30,0	37,0
	Calor	W	24,0	30,0	37,0
Intensidad (nominal)	Enfriamiento	A	0,16	0,20	0,25
	Calor	A	0,16	0,20	0,25
Ventilador	Tipo	-	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado
	Cantidad	EA	1	1	1
	Caudal de aire A/M/B	m³/min	5,7/5,0/4,5	8,5/7,7/6,9	10,3/9,1/8,3
		l/s	95,0/83,3/75,0	141,7/128,3/115,0	171,7/151,7/138,3
Motor del ventilador	Tipo	-	BLDC	BLDC	BLDC
	Potencia x n	W	27x1	27x1	27x1
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Φ, mm (pulgadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Tubería de gas	Φ, mm (pulgadas)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Conexiones de cableado	Para alimentación, menos de 20 m/más de 20 m (mín.)	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5
	Comunicación (mín.)	mm²	0,75	0,75	0,75
Refrigerante	Tipo	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
	Método de control¹	-	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA
Sonido	Presión sonora A/M/B/WF²	dB(A)	34/32/30/27	34/33/32/26	40/36/34/26
	Potencia sonora	dB(A)	51	52	56
Dimensiones	Peso neto	kg	8,50	9,00	9,00
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215
<b>Funciones</b>					
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™		•	•	•
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)		Automático	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)		Automático	Automático	Automático
Purificación de aire	Velocidad del ventilador automática		•	•	•
	Filtro Tri-Care		-	-	-
	Easy Filter Plus		•	•	•
	Auto Clean (Autolimpieza)		•	•	•
Modo de funcionamiento	Enfriamiento de 2 pasos		•	•	•
	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)		-	-	-
	AI Auto Comfort con Wi-Fi		-	-	-
	Modo automático (sin Wi-Fi)		-	-	-
	Enfriamiento rápido		•	•	•
	Modo sueño		•	•	•
	Eco		•	•	•
	Deshumidificación		•	•	•
	Ventilador		•	•	•
	Silencioso		•	•	•
	Otras funciones	Samsung SmartThings		•	•
MDS (sensor de detección de movimiento)			-	-	-
Pantalla de temperatura interior			•	•	•
Pantalla encendida/apagada		Pantalla 88	•	•	•
Pitido encendido/apagado			•	•	•
Auto Change Over (cambio de modo automático)			•	•	•
Auto Restart (reinicio automático)			•	•	•
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>625</b>	<b>655</b>	<b>705</b>

# WindFree™ Deluxe

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



Tipo			TDM Plus WindFree™ Deluxe AE056TNXDEH/EU	TDM Plus WindFree™ Deluxe AE071TNXDEH/EU
Nombre del modelo				
Alimentación		Φ, n, 9, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Capacidad	Enfriamiento	kW	5,60	6,80
	Calor	kW	6,30	7,00
Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	52,0	60,0
	Calor	W	52,0	60,0
Intensidad (nominal)	Enfriamiento	A	0,35	0,40
	Calor	A	0,35	0,40
Ventilador	Tipo	-	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado
	Cantidad	EA	1	1
	Caudal de aire A/M/B	m³/min	15,7/13,8/12,0	16,8/15,0/13,2
		l/s	261,7/230,0/200,0	280,0/250,0/220,0
Motor del ventilador	Tipo	-	BLDC	BLDC
	Potencia x n	W	27x1	27x1
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Φ, mm (pulgadas)	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
	Tubería de gas	Φ, mm (pulgadas)	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
Conexiones de cableado	Para alimentación, menos de 20 m/más de 20 m (mín.)	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5
	Comunicación (mín.)	mm²	0,75	0,75
Refrigerante	Tipo	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)	
	Método de control¹	-	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA
Sonido	Presión sonora A/M/B/WF²	dB(A)	40/37/34/29	43/40/37/29
	Potencia sonora	dB(A)	58	62
Dimensiones	Peso neto	kg	11,50	11,50
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
<b>Funciones</b>				
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™		•	•
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)		Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)		Automático	Automático
Purificación de aire	Velocidad del ventilador automática		•	•
	Filtro Tri-Care		-	-
	Easy Filter Plus		•	•
	Auto Clean (Autolimpieza)		•	•
Modo de funcionamiento	Enfriamiento de 2 pasos		•	•
	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)		-	-
	AI Auto Comfort con Wi-Fi		-	-
	Modo automático (sin Wi-Fi)		-	-
	Enfriamiento rápido		•	•
	Modo sueño		•	•
	Eco		•	•
	Deshumidificación		•	•
	Ventilador		•	•
	Silencioso		•	•
Otras funciones	Samsung SmartThings		•	•
	MDS (sensor de detección de movimiento)		-	-
	Pantalla de temperatura interior		•	•
	Pantalla encendida/apagada	Pantalla 88	•	•
	Pitido encendido/apagado		•	•
	Auto Change Over (cambio de modo automático)		•	•
	Auto Restart (reinicio automático)		•	•
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>760</b>	<b>830</b>

## Accesorios



Kit EEV1 habitación	Kit EEV2/3 habitaciones	Control remoto inalámbrico (incluido)	Control táctil	Control remoto por cable	DMS2.5	Kit Wi-Fi
MEV-E**SA	MXD-E**K***A	AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-D01AN	MIM-H04EN
200 € / 215 €	565 € / 690 €	Incluido	145 €	205 €	2.190 €	350 €

# Conducto de baja silueta

- Diseño estilizado con grosor de solo 199 mm.
- Filtro antibacteriano incluido.
- Nuevo intercambiador de aletas.
- Bomba de condensados incluida



Tipo			Conducto de baja silueta	Conducto de baja silueta	Conducto de baja silueta	Conducto de baja silueta	
Nombre del modelo			AE022ANLDEH/EU	AE028ANLDEH/EU	AE036ANLDEH/EU	AE056ANLDEH/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/Calor	kW	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4,0	5,6/6,3
Alimentación	Consumo	Enfriamiento/Calor	W	30/30	34/36	40/42	73/68
	Intensidad nominal	Enfriamiento/Calor	A	0,25/0,25	0,28/0,30	0,33/0,35	0,62/0,58
Ventilador	Tipo		-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
	Cantidad		EA	2	2	2	2
	Caudal de aire	A/M/B (UL)	m³/min	6/4,9/3,8	7,05/5,15/4,35	8,20/6,50/4,9	15,5/12,5/9,5
	Presión externa	Máx. (Mín./Est./Máx.)	mmAq	0/1/3	0/1/3	0/1/3	0/2/4
			Pa	0/9,8/29,4	0/9,8/29,4	0/9,8/29,4	0/19,6/39,2
Motor del ventilador	Tipo		-	SSR sin retroalimentación	SSR sin retroalimentación	SSR sin retroalimentación	SSR sin retroalimentación
	Potencia		W	69	69	69	69
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido		Φ, mm (pulgadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Tubería de gas		Φ, mm (pulgadas)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Refrigerante	Tipo		-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
Sonido	Presión acústica	A/M/B	dB(A)	26/24/21	27/25/23	29/26/23	34/30/26
	Potencia sonora		dB(A)	48	49	51	54
Dimensiones	Peso neto		kg	15	15	17	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
Accesorios opcionales	Bomba de desagüe	Modelo	-	(Integrada)	(Integrada)	(Integrada)	(Integrada)
		Altura máx. de elevación/capacidad	mm/litro/h	750/24	750/24	750/24	750/24
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>				<b>745</b>	<b>770</b>	<b>780</b>	<b>870</b>

## Accesorios

Bomba de desagüe (integrada)	Control táctil	Control remoto por cable	Kit receptor inalámbrico	Control táctil	DMS2.5	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo	Junta en Y
MDP-E075SEE3D	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MRK-A10N	MCM-A300BN	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MXJ-YA1509M
200 €	145 €	205 €	75 €	1.860 €	2.190 €	350 €	45 €	110 €

# Conducto de media presión

- Rango de presión estática externa de 0 a 1,4 mmAq.
- Válvula de expansión electrónica (EEV) integrada para controlar el flujo de refrigerante (450 pasos).
- El filtro permanente lavable de larga duración está incluido .
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Bomba de desagüe de condensado incluida (750 mmH<sub>2</sub>O).
- Nuevo intercambiador de aletas.



Tipo			Conducto de media presión	Conducto de media presión	Conducto de media presión	Conducto de media presión		
Nombre del modelo			AE036BNMPEH/EU	AE056BNMPEH/EU	AE071MMNPEH/EU	AE090MMNPEH/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/Calor	kW	3,6/4	5,6/6,3	7,1/8,0	9,0/10,0	
Alimentación	Consumo	Enfriamiento/Calor	W	0,045/0,045	0,07/0,07	120/120	145/145	
	Intensidad nominal	Enfriamiento/Calor	A	0,4/0,4	0,6/0,6	1,0/1,0	1,2/1,2	
Ventilador	Tipo		-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	
	Cantidad		EA	2	2	2	2	
	Caudal de aire	A/M/B (UL)	m <sup>3</sup> /min	12,0/9,5/7,5	16,0/13,5/9,0	22/19/16	29/25/22	
	Presión externa	Máx. (Min./Est./Máx.)	mmAq	Pa	0/24,5/147,0	0/29,4/147,0	0/29,4/147,2	0/29,4/147,2
Motor del ventilador	Tipo		-	BLDC con retroalimentación	BLDC con retroalimentación	BLDC con retroalimentación	BLDC con retroalimentación	
	Potencia x n		W	153x1	153x1	153x1	153x1	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido		Φ, mm (pulgadas)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	
	Tubería de gas		Φ, mm (pulgadas)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	
Refrigerante	Tipo		-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)				
Sonido	Presión acústica	A/M/B	dB(A)	30/27/24	32/29/25	37/33/29	38/35/32	
	Potencia sonora		dB(A)	53	57	57	58	
Dimensiones	Peso neto		kg	279	279	25,5	33	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	32	32	850 x 250 x 700	1200 x 250 x 700	
Accesorios opcionales	Bomba de desagüe	Modelo	-	MDP-G075SQ (integrado)	MDP-G075SQ (integrado)	MDP-G075SQ (integrado)	MDP-G075SQ (integrado)	
				MDP-G075SP (externo)	MDP-G075SP (externo)	MDP-G075SP (externo)	MDP-G075SP (externo)	
		Altura máx. de elevación/capacidad	mm/litro/h	750/24	750/24	750/24	750/24	
P.V.R. (Euros) unidad interior				<b>Consultar</b>	<b>Consultar</b>	<b>915</b>	<b>1.365</b>	

## Accesorios



Bomba de desagüe (integrada)	Bomba de desagüe externa	Control táctil	Control remoto por cable	Control táctil	DMS2.5	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo	Kit receptor inalámbrico	Junta en Y
MDP-G075SQ	MDP-G075SP	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MCM-A300BN	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MRK-A10N	MXJ-YA1509M
155 €	155 €	145 €	205 €	1.860 €	2.190 €	350 €	45 €	75 €	110 €

# Suelo

- Diseño de baja silueta con solo 199 mm de profundidad.
- Válvula de expansión electrónica (EEV) integrada para controlar el flujo de refrigerante (450 pasos).
- Filtro permanente de larga duración lavable.
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Dos salidas de aire separadas, superior (frío) e inferior (calor), para evitar estratificaciones.



Tipo			Consola	Consola	Consola	
Nombre del modelo			AE022MNJDEH/EU	AE028MNJDEH/EU	AE036MNJDEH/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/Calor	kW	2,2/2,5	2,8/3,2	3,6/4,0
Alimentación	Consumo	Enfriamiento/Calor	W	16/16	30/30	35/35
	Intensidad nominal	Enfriamiento/Calor	A	0,13/0,13	0,25/0,25	0,29/0,29
Ventilador	Tipo	-		Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador
	Cantidad	EA		1	1	1
	Caudal de aire	A/M/B (UL)	m³/min	6,3/5,4/4,9	7,0/6,0/5,0	8,50/7,50/6,50
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Φ, mm (pulgadas)		6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Tubería de gas	Φ, mm (pulgadas)		12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Refrigerante	Tipo	-				R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)
Sonido	Presión acústica	A/M/B	dB(A)	34/32/30	38/36/34	39/37/34
	Potencia sonora	dB(A)		52	58	59
Dimensiones	Peso neto	kg		15,5	16	16
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm		720 x 620 x 199	720 x 620 x 199	720 x 620 x 199
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior + control incluido</b>			<b>865</b>	<b>890</b>	<b>910</b>	

## Accesorios



Control táctil	Control táctil	DMS2.5	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo	Control remoto por cable	Junta en Y
MWR-SH11N	MCM-A300BN	MIM-D01AN	MIM-H04EN	MRW-TA	MWR-WG00JN	MXJ-YA1509M
145 €	1.860 €	2.190 €	350 €	45 €	205 €	110 €

# Software de selección de EHS

El Software de selección de Samsung EHS es una ayuda gratuita en línea para la selección de productos Samsung EHS. El Software de selección de Samsung EHS es un programa de automatización de diseño avanzado que le ayuda a diseñar su sistema de calefacción de forma más sencilla y precisa. Puede seleccionar el sistema de calefacción más adecuado de toda la gama de productos de Samsung EHS y diseñar el sistema con su sencilla interfaz. Además, resulta útil para asegurarse de que el diseño del sistema se ajusta a las directrices de ingeniería de Samsung.

## Cómo acceder



1 Acceso abierto



2 Selección de sistemas



3 Condiciones de diseño



4 Selección de productos



5 Informes

El Software de selección de EHS es una plataforma abierta basada en la web. No se requiere ningún proceso de registro:  
[www.ehs-tool.com](http://www.ehs-tool.com)

Seleccione el tipo de sistema EHS más adecuado a su finalidad entre los modelos EHS Mono, EHS Split y EHS TDM PLUS.

Introduzca sus condiciones de diseño, las cargas de calefacción y refrigeración y el consumo de ACS.

El Software de selección de EHS también puede ayudarle a calcular las cargas de calefacción y de ACS de su proyecto.

Seleccione la unidad exterior, la unidad interior y los accesorios más adecuados basándose en las gráficas de rendimiento proporcionadas.

Descargue el informe de selección de productos de EHS en PDF o comparta el enlace.

Mono	Split	TDM PLUS
<b>No refrigerant work needed</b>	<b>Refrigerant work needed</b>	<b>Refrigerant work needed, combination with Air-to-Air units</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>The Mono outdoor unit includes the hydraulic system, making it easy to install and saving space.</li> <li>Maximum leaving water temperature is 70°C down to 10°C ambient temperature.</li> <li>Compatible with the Samsung ClimateHub or a third party DHW tank.</li> <li>R32 or R290 refrigerant.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>The Split outdoor unit is connected to an indoor hydraulic unit.</li> <li>Maximum leaving water temperature is 65°C (R32) or 55°C (R410A) down to 10°C ambient temperature.</li> <li>Compatible with a third party DHW tank or the Samsung ClimateHub (R32).</li> <li>Refrigerant R32 (up to 9 kW), R410A (above 9 kW).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TDM Plus combines Air-to-Water with Air-to-Air to provide heating and cooling, thus saving space as a single outdoor unit is required.</li> <li>Maximum leaving water temperature is 55 °C down to 10°C ambient temperature.</li> <li>Compatible with the Samsung ClimateHub or a third party DHW tank.</li> <li>Refrigerant R410A.</li> </ul>

# Plataforma de gestión en la nube para equipos EHS

- ✓ Control, mantenimiento, gestión energética para profesionales.
- ✓ Gestión de hasta 150 equipos (600 versión distribuidor).
- ✓ Escalado a Servicio Técnico Samsung.
- ✓ Licencias de un año de duración.
- ✓ Necesario módulo Wi-Fi MIM-EH04CN en el caso de unidades sin Wi-Fi incorporado.



**Supervisión del sistema EHS a distancia**



**Ahorro de tiempo in situ, gracias al reporte de errores en remoto**



**Menos gastos de desplazamiento**



**Intervención mínima o nula del usuario final**

	Tipo	Código	Duración	# de EHS (uds)	Descripción
<b>Instalador</b>	Básico (B)	MST-EB1C	1 año	30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitorización directa EHS</li> <li>• Parámetros y FSV</li> <li>• Gráficas y estadísticas</li> <li>• Consumo de energía</li> <li>• Escalado del servicio</li> </ul>
	Premium (P)	MST-EP1C	1 año	150	
<b>Distribuidor</b>	Distribuidor (D)	MST-ED1C	1 año	600	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitorización indirecta EHS vía instaladores</li> <li>• Parámetros y FSV</li> <li>• Gráficas y estadísticas (anónimas)</li> <li>• Supervisión licencias</li> <li>• Consumo de energía (anónimo)</li> <li>• Escalado del servicio</li> </ul>



# Residencial



\*Imagen simulada.

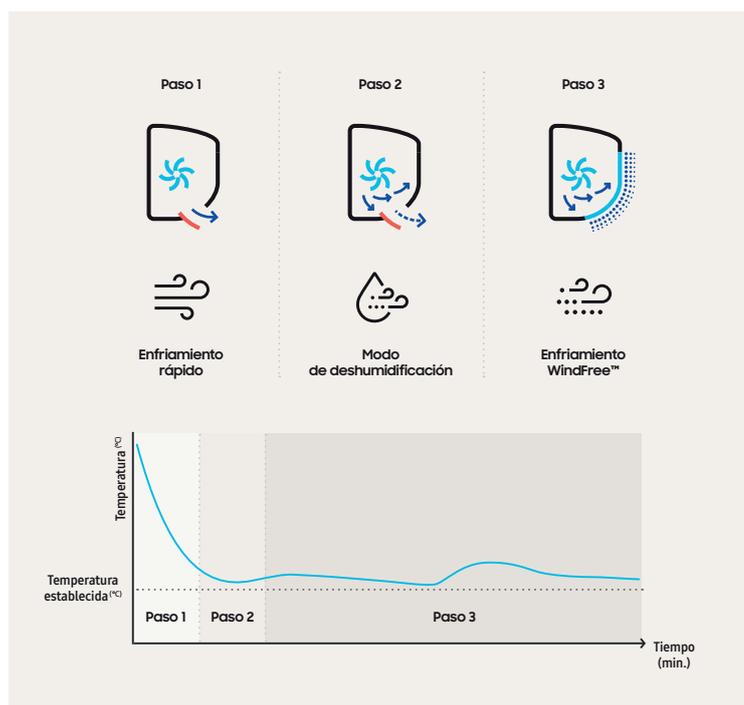
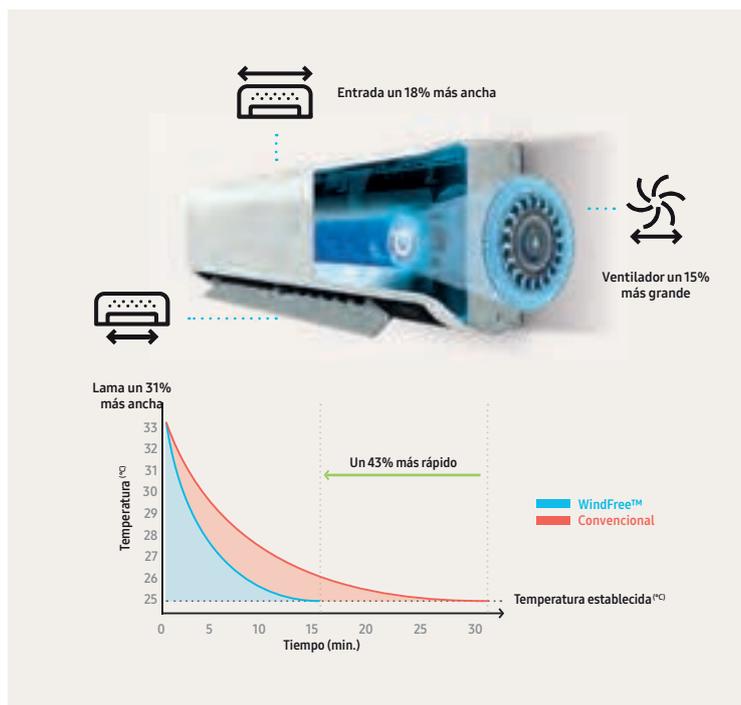
# Lo más destacado de la gama Residencial

## Montaje en pared

### Modo de enfriamiento rápido

Los aires acondicionados Samsung de montaje en pared con tecnología WindFree™ enfrían rápidamente todo el espacio. La tecnología Powerboost con Digital Inverter TT (Twin Tube) reduce drásticamente el tiempo necesario para que el compresor alcance su máxima potencia cuando se pone en funcionamiento, por lo que enfría el aire un 43% más rápido<sup>1</sup>. Su avanzado diseño cuenta asimismo con un ventilador un 15% más grande, una entrada un 18 % más amplia y una lama un 31% más ancha que los modelos convencionales<sup>2</sup>. Es decir, el aire se distribuye a mayor distancia y con mayor amplitud para llegar a cada rincón, con un alcance de hasta 15 metros<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> Probado en el modelo AR12TXCAAWKEU en comparación con el modelo convencional de Samsung AQ12EASER bajo condiciones de ensayo específicas, y puede variar dependiendo de los factores ambientales y el uso.  
<sup>2</sup> Probado en el modelo AR12TXCAAWKEU en comparación con el modelo convencional de Samsung AQ12EASER.  
<sup>3</sup> Probado en el modelo AR24TXCAAWKNEU bajo condiciones de ensayo específicas, y puede variar dependiendo de los factores ambientales y el uso.



No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.

### Modo de enfriamiento WindFree™

El modo de enfriamiento WindFree™ mantiene el ambiente fresco de una manera especialmente agradable. Enfría de forma suave y silenciosa, distribuyendo el aire a través de hasta 23.000 microorificios para que no se noten esas ráfagas molestas de aire frío en la piel. Así, se crea un ambiente de «aire en calma»<sup>1</sup> con una velocidad de aire muy baja y menos ruido<sup>2</sup>. La avanzada estructura de distribución de aire de este modo permite asimismo enfriar un área más amplia de un modo más uniforme. Además, consume un 77% menos de energía que el modo de enfriamiento rápido<sup>3</sup>, manteniendo el confort al tiempo que reduce los costes energéticos.

<sup>1</sup> La ASHRAE (Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado) define el «aire en calma» como corrientes de aire a velocidades inferiores a 0,15 m/s, sin ráfagas de aire frío.  
<sup>2</sup> Probado en el modelo AR12TXCAAWKNEU en una cámara anecoica. El modo WindFree™ genera 23 dB(A) de ruido frente a los 26 dB(A) que produce el modelo convencional de Samsung. 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.  
<sup>3</sup> Probado en el modelo AR12TVEAAWKNAU bajo condiciones de ensayo específicas, basado en el consumo de energía del modo de enfriamiento rápido frente al modo de enfriamiento WindFree™.



## AI Auto Comfort

AI Auto Comfort permite al usuario el control inteligente del sistema de climatización<sup>1</sup>. Optimiza automáticamente los distintos modos analizando las condiciones ambientales y los patrones de uso para facilitar el uso y mejorar la eficiencia<sup>2</sup>. La unidad se basa en la temperatura en interior preferida de los usuarios y en la temperatura exterior real para cambiar automáticamente al modo más adecuado de refrigeración y calefacción, con el fin de mantener unas condiciones óptimas y el máximo confort. Esto incluye el enfriamiento rápido y normal y el calor de WindFree™.

<sup>1</sup> AI = Inteligencia artificial. Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings.  
<sup>2</sup> Almacena datos de los usuarios, preferencias y patrones de uso, lo que le permite sugerir las opciones más útiles.



## Control inteligente

Controla la temperatura del hogar en cualquier momento y desde cualquier lugar. La aplicación SmartThings<sup>1</sup> permite a los usuarios controlar el aire acondicionado a distancia. Con solo tocar un botón, los usuarios pueden encender o apagar el aire acondicionado, seleccionar el modo de frío, programar el funcionamiento del climatizador y controlar su consumo energético. Con el sistema de inteligencia artificial (IA) Bixby 2.0<sup>1</sup>, el usuario puede simplemente decir al dispositivo lo que quiere<sup>2</sup> para que este le obedezca. Además, es capaz de analizar el entorno, teniendo en cuenta el modo y la temperatura preferidos, y sugiere la mejor configuración para el interior del hogar<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings.  
 El kit Wi-Fi debe pedirse por separado. Requiere iOS 10.0 o superior y Android 5.0 o superior.  
<sup>2</sup> El control de voz está disponible actualmente en inglés (estadounidense, británico, indio), chino, coreano, francés, alemán, italiano, español y portugués.  
<sup>3</sup> El control de voz es compatible con altavoces de IA de asistencia como Samsung Bixby 2.0 o Google Assistant (Google Home). Google Assistant no está disponible en determinados idiomas y países. Google es una marca registrada de Google LLC.

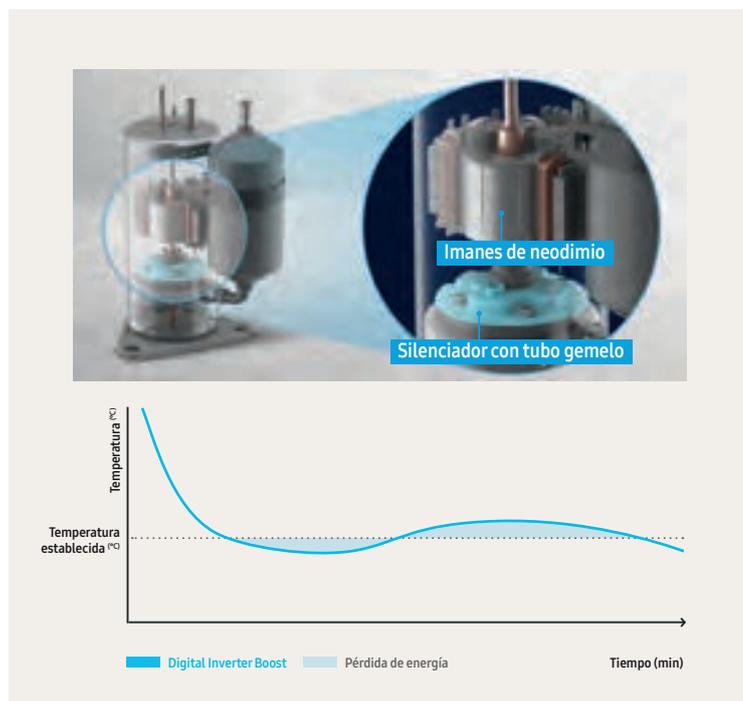
# Lo más destacado de la gama Residencial

## Montaje en pared

### Sensor de detección de movimiento

Con el sensor de detección de movimiento (MDS), los usuarios pueden enfriar la casa de manera eficiente según si hay alguien en ella o no. Si el sensor no detecta movimiento durante 20 minutos,<sup>1</sup> pasa automáticamente al modo WindFree™ para ahorrar energía. Según las condiciones, después de 40 minutos el dispositivo aumenta la temperatura 2°C en el modo WindFree™, y después de otros 40 minutos, entra en el modo de reposo. En cuanto el climatizador detecte actividad en la habitación volverá a funcionar de forma normal. También puede configurarse para evitar que proyecte aire hacia las personas o, como alternativa, para seguir las según se vayan moviendo.

<sup>1</sup> El sensor de detección de movimiento (MDS) comienza a detectar la ausencia de movimiento después de un mínimo de cinco minutos y hasta un máximo de 60 minutos.



### Digital Inverter Boost

El compresor Samsung con tecnología Digital Inverter Boost ayuda a ahorrar energía. A diferencia de los compresores convencionales de velocidad fija, mantiene la temperatura deseada sin conexiones y desconexiones frecuentes, de modo que las fluctuaciones son menores. Al estar equipado con imanes potentes de neodimio y un silenciador, trabaja con mayor eficiencia y produce menos ruido y vibraciones que los modelos convencionales. Al enfriar, optimiza el uso de energía, reduciendo el consumo hasta en un 5%<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Probado en el modelo AR09TXCAAWKNEU en comparación con el modelo anterior de Samsung WindFree™ AR09NXCAAWKNEU.

No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.

## Easy Filter Plus

En comparación con los filtros convencionales, que a menudo presentan un acceso difícil, Easy Filter Plus está ubicado en el exterior, en la parte superior de la unidad. Es decir, puede extraerse y limpiarse fácilmente, sin necesidad de abrir una cubierta o tirar con fuerza. Gracias a la densa malla del filtro, la unidad es capaz de capturar ciertos tipos de polvo. Esto ayuda a mantener el intercambiador de calor limpio y funcionando eficazmente. El revestimiento especial del filtro ayuda a proteger a los residentes de ciertos contaminantes transmitidos por el aire<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Probadado en un laboratorio de ensayo surcoreano (FITI). Los datos se han medido en condiciones de ensayo específicas y pueden variar según los factores ambientales y el uso individual. Los planos esquemáticos son solo para fines ilustrativos. Algunos de los contaminantes transmitidos por el aire son Escherichia coli ATCC 25922 y Staphylococcus aureus ATCC 6538.



Fácil de extraer



Fácil de limpiar



1. Los iones penetran la superficie de las bacterias<sup>1</sup>
2. Los iones de plata reaccionan al entrar en contacto con el revestimiento de zeolita con las proteínas bacterianas

### Proceso antibacteriano<sup>1</sup>

Hasta el  
**99 %**  
Antibacterias<sup>2</sup>

Hasta el  
**99 %**  
Antivirus<sup>2</sup>

Hasta el  
**99 %**  
Antialergia<sup>2</sup>

**Modelos de WindFree™:**  
el filtro se encuentra debajo del Easy Filter Plus

## Filtro Tri-Care

El filtro Tri-Care<sup>1</sup> mantiene el aire más limpio y contribuye al rendimiento del intercambiador de calor. Sus tres capas incluyen un filtro de alta densidad que extrae las partículas de polvo, las fibras y el pelo de animal de mayor tamaño. Cuenta asimismo con un filtro con revestimiento de zeolita que captura el polvo fino y ayuda a reducir ciertos tipos de virus, bacterias y alérgenos potencialmente peligrosos del aire<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Solo WindFree™ Elite y WindFree™ Avant vienen con el filtro Tri-Care.

<sup>2</sup> Muestras de prueba de Samsung AR9500T verificadas por Intertek en un caudal continuo de aire (según el protocolo KS K 0693:2016 utilizando el virus bacteriófago MS2 ATCC 15597-B1 y la cepa de Escherichia coli C3000 ATCC 15597) y el filtro antiviral Tri-Care Filter (según criterios de prueba definidos por Samsung utilizando Staphylococcus aureus ATCC 6538 y Klebsiella pneumoniae ATCC 4352). No se ha probado el efecto de nuestros productos sobre el virus de la COVID-19. Por consiguiente, no ofrecemos declaraciones ni garantías respecto a esta enfermedad.

No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.

# Productos de un vistazo

## Split (RAC) y Multi Split (FJM)



### WindFree™ Elite

A+++ | A+++



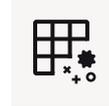
WindFree™



Control Wi-Fi



AI Auto Comfort



Filtro Tri-Care



Sensor de detección de movimiento



Refrigerante R32



### WindFree™ Comfort

A++ | A+



WindFree™



Control Wi-Fi



AI Auto Comfort



Refrigerante R32



### Cebú

A++ | A+



Control Wi-Fi



AI Auto Comfort



Refrigerante R32



### AR35¹

A++ | A+



Refrigerante R32

¹ Modelos no disponibles en Multi Split.

Las etiquetas energéticas mostradas se basan en versiones de 9k BTU de conformidad con la clasificación europea N.º 626/2011 (Lote 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

# WindFree™ Élite R32

- Enfriamiento en tres pasos: modo de enfriamiento rápido, modo de deshumidificación y modo de enfriamiento Wind-Free™.
- Sistema de Filtro Tri-Care con revestimiento de zeolita.
- AI Auto Comfort y Sensor de detección de movimiento.
- Control Wi-Fi con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.
- Nuevo compresor con tecnología Digital Inverter Boost.
- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.
- Triple Protector Plus para proteger el compresor, la lama y el control frente a saltos de potencia.
- Compatible con control remoto por cable y mando centralizado<sup>1</sup>.
- Control remoto SolarCell incluido.

SPLIT



Unidad interior		AR09CXCAAWKNEU		AR12CXCAAWKNEU	
Unidad exterior		AR09TXCAAWKXEU		AR12TXCAAWKXEU	
Pack		F-AR09ELT		F-AR12ELT	
<b>Capacidad</b>					
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	2,5	3,5	
	Enfriamiento (mín.-máx.)	kW	0,9-3,6	0,9-4,8	
	Calor a +7 °C	kW	3,2	4,0	
	Calor (mín.-máx.)	kW	0,8-7,1	0,8-7,3	
	Calor a -5°C	kW	4,15	4,83	
	Calor a -10°C	kW	3,98	4,62	
	Calor a -15°C	kW	3,92	4,52	
<b>Rendimiento</b>					
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>2</sup>	W/W	8,8/ <span style="color: green;">A+++</span>	8,5/ <span style="color: green;">A+++</span>	
	Consumo energético	kWh/a	99	144	
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	
	EER	W/W	4,63	3,95	
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>2</sup>	W/W	5,1/ <span style="color: green;">A+++</span>	5,1/ <span style="color: green;">A+++</span>	
	Consumo energético	kWh/a	631	659	
	Pdesignh (promedio)	kW	2,3	2,4	
	COP <sup>1</sup>	W/W	4,74	4,26	
Extracción de humedad		L/h	1,0	1,5	
Máximo caudal de aire (enfriamiento)	Unidad interior	m <sup>3</sup> /min	11,1	12,1	
	Unidad exterior	m <sup>3</sup> /min	45,0	45,0	
Potencia acústica	Unidad interior (enfriamiento)	dB(A)	56	58	
	Unidad exterior (enfriamiento)	dB(A)	59	62	
Presión acústica	Modo alto/silencio de la unidad interior	dB(A)	39/16	40/16	
	Modo alto de la unidad exterior	dB(A)	45	46	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-10-46	-10-46	
	Calor	°C	-15-24	-15-24	
Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Tensión, nº hilos, voltaje, frecuencia	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	
	Sección de cable	mm <sup>2</sup>	1,5	1,5	
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Nº hilos		2	2	
	Sección de cable (mín.)	mm <sup>2</sup>	0,75	0,75	
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Giratorio	BLDC Giratorio	
Consumo energético	Enfriamiento	W	540	885	
	Calor	W	675	940	
Corriente de trabajo	Enfriamiento	A	2,9	4,1	
	Calor	A	3,4	4,4	
<b>Dimensiones</b>					
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	
	Unidad exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	
Peso neto	Unidad interior	kg	10,6	10,6	
	Unidad exterior	kg	32,5	32,5	
<b>Refrigerante</b>					
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)		
	Carga (para 5 m)	kg	0,97	0,97	
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	0,65	0,65	
	Carga refrigerante adicional	g/m	15	15	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm (pulgada)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	
	Tubería de gas	Ø, mm (pulgada)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	
Longitud de tubería	Mín./Máx. (unidad exterior a unidad interior)	m	3/15	3/15	
Altura de tubería	Máx.	m	8	8	
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Ø, mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>735</b>	<b>815</b>	
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>			<b>865</b>	<b>960</b>	
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>			<b>1.600</b>	<b>1.775</b>	

### Accesorio



Control remoto inalámbrico (incluido)

<sup>1</sup> Se requiere una interfaz MIM-R10N para la unidad exterior(ODU). La interfaz MIM-A010N es necesaria para la conexión del control remoto por cable.

<sup>2</sup> Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

- Enfriamiento en tres pasos: modo de enfriamiento rápido, modo de deshumidificación y modo de enfriamiento Wind-Free™.
- AI Auto Comfort.
- Control Wi-Fi con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.
- Nuevo compresor con tecnología Digital Inverter Boost.
- Equipado con el protocolo de comunicación NASA.

- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.
- Triple Protector Plus para proteger el compresor, la lama y el control frente a saltos de potencia.
- Compatible con control remoto por cable. El mando centralizado solo es compatible con unidades exteriores de más capacidad<sup>1</sup>.



Unidad interior			AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
Unidad exterior			AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU
Pack			F-AR09NXT	F-AR12NXT	F-AR18NXT	F-AR24NXT
<b>Capacidad</b>						
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Enfriamiento (mín.-máx.)	kW	0,9-3,4	0,9-4,0	1,6-6,7	1,4-7,6
	Calor a +7°C	kW	3,2	3,5	6,0	7,4
	Calor (mín.-máx.)	kW	0,9-4,5	0,9-5,0	1,3-8,0	1,2-9,4
	Calor a -5°C	kW	2,74	3,09	4,84	6,00
	Calor a -10°C	kW	2,48	2,87	4,57	5,55
Calor a -15°C	kW	2,29	2,58	4,58	5,66	
<b>Rendimiento</b>						
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>2</sup>	W/W	6,7/ <b>A++</b>	6,5/ <b>A++</b>	6,8/ <b>A++</b>	6,4/ <b>A++</b>
	Consumo energético	kWh/a	131	188	257	355
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	EER	W/W	3,57	2,87	3,60	3,33
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>2</sup>	W/W	4,0/ <b>A+</b>	4,0/ <b>A+</b>	3,8/ <b>A</b>	3,8/ <b>A</b>
	Consumo energético	kWh/a	735	770	1.400	1.511
	Pdesignh (promedio)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,81	3,72	3,51	3,15
Extracción de humedad		l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
Máximo caudal de aire (enfriamiento)	Unidad interior	m <sup>3</sup> /min	10,3	10,7	16,6	17,3
	Unidad exterior	m <sup>3</sup> /min	28,0	28,0	50,0	50,0
Potencia acústica	Unidad interior (enfriamiento)	dB(A)	54	56	58	62
	Unidad exterior (enfriamiento)	dB(A)	63	64	65	68
Presión acústica	Modo alto/silencio de la unidad interior	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/26
	Modo alto de la unidad exterior	dB(A)	46	47	51	54
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
	Calor	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Tensión, nº hilos, voltaje, frecuencia	Ø, #, 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
	Sección de cable	mm <sup>2</sup>	1,5	1,5	2,5	2,5
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Nº hilos		2	2	2	2
	Sección de cable (mín.)	mm <sup>2</sup>	0,75	0,75	0,75	0,75
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Giratorio	BLDC Giratorio	BLDC Giratorio	BLDC Giratorio
Consumo energético	Enfriamiento	W	700	1.200	1.390	1.950
	Calor	W	840	940	1.710	2.350
Corriente de trabajo	Enfriamiento	A	3,4	4,5	6,4	8,8
	Calor	A	3,7	5,1	7,8	10,5
<b>Dimensiones</b>						
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Unidad exterior	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Peso neto	Unidad interior	Kg	8,9	8,9	11,5	11,6
	Unidad exterior	Kg	23,0	23,0	39,7	43,2
<b>Refrigerante</b>						
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			
	Carga (para 5 m)	kg	0,70	0,70	1,30	1,15
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	0,47	0,47	0,88	0,78
	Carga refrigerante adicional	g/m	15	15	15	15
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm (pulgada)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Tubería de gas	Ø, mm (pulgada)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Longitud de tubería	Mín./Máx. (unidad exterior a unidad interior)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Altura de tubería	Máx.	m	8	8	15	15
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Ø, mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>380</b>	<b>410</b>	<b>640</b>	<b>845</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>			<b>655</b>	<b>725</b>	<b>1.120</b>	<b>1.475</b>
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>			<b>1.035</b>	<b>1.135</b>	<b>1.760</b>	<b>2.320</b>

Accesorio



Control remoto inalámbrico (incluido)

<sup>1</sup> El mando centralizado solo es compatible con unidades exteriores específicas de más capacidad, es decir, AR18 y AR24. No es compatible con unidades exteriores RAC de 2,5 kW y 3,5 kW. Se requiere una interfaz MIM-R10N para la unidad exterior (ODU). La interfaz MIM-A010N es necesaria para la conexión del control remoto por cable.

<sup>2</sup> Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

- Al Auto Comfort.
- Control Wi-Fi con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.
- Nuevo compresor con tecnología Digital Inverter Boost.
- Equipado con el protocolo de comunicación NASA.
- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.

- Triple Protector Plus para proteger el compresor, la lama y el control frente a saltos de potencia.
- Compatible con control remoto por cable. El mando centralizado solo es compatible con unidades exteriores de más capacidad<sup>1</sup>.



Accesorio



Control remoto inalámbrico (incluido)

Unidad interior			AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU	AR24TXFYAWKNEU
Unidad exterior			AR09TXFYAWKXEU	AR12TXFYAWKXEU	AR18TXFYAWKXEU	AR24TXFYAWKXEU
Pack			F-AR09CBU	F-AR12CBU	F-AR18CBU	F-AR24CBU
<b>Capacidad</b>						
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Enfriamiento (mín.-máx.)	kW	0,9-3,4	0,9-4,0	1,6-6,7	1,4-7,6
	Calor a +7°C	kW	3,2	3,5	6,0	7,4
	Calor (mín.-máx.)	kW	0,9-4,5	0,9-5,0	1,3-8,0	1,2-9,4
	Calor a -5°C	kW	2,74	3,09	4,84	6,00
	Calor a -10°C	kW	2,48	2,87	4,57	5,55
	Calor a -15°C	kW	2,29	2,58	4,58	5,66
<b>Rendimiento</b>						
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,7/ <b>A++</b>	6,5/ <b>A++</b>	6,8/ <b>A++</b>	6,4/ <b>A++</b>
	Consumo energético	kWh/a	131	188	257	355
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	EER	W/W	3,57	2,87	3,60	3,33
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,0/ <b>A+</b>	4,0/ <b>A+</b>	3,8/ <b>A</b>	4,0/ <b>A</b>
	Consumo energético	kWh/a	735	770	1.400	1.511
	Pdesignh (promedio)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,81	3,72	3,53	3,15
Extracción de humedad		l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
Máximo caudal de aire (enfriamiento)	Unidad interior	m³/min	10,5	10,9	16,5	17,2
	Unidad exterior	m³/min	28,0	28,0	50,0	50,0
Potencia acústica	Unidad interior (enfriamiento)	dB(A)	54	56	58	62
	Unidad exterior (enfriamiento)	dB(A)	63	64	65	68
Presión acústica	Modo alto/silencio de la unidad interior	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/26
	Modo alto de la unidad exterior	dB(A)	46	47	51	54
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
	Calor	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Fuente de alimentación (Ext.-int.) (manguera independiente)	Tensión, nº hilos, voltaje, frecuencia	Ø, #, 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
	Sección de cable	mm²	1,5	1,5	2,5	2,5
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Nº hilos		2	2	2	2
	Sección de cable (mín.)	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Giratorio	BLDC Giratorio	BLDC Giratorio	BLDC Giratorio
Consumo energético	Enfriamiento	W	700	1.220	1.390	1.950
	Calor	W	840	940	1.700	2.350
Corriente de trabajo	Enfriamiento	A	3,6	5,6	6,4	8,8
	Calor	A	4,0	4,5	7,8	10,5
<b>Dimensiones</b>						
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Unidad exterior	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Peso neto	Unidad interior	kg	9,1	9,1	11,5	11,6
	Unidad exterior	kg	22,6	22,6	39,7	43,2
<b>Refrigerante</b>						
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			
	Carga (para 5 m)	kg	0,70	0,70	1,30	1,30
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	0,47	0,47	0,88	0,88
	Carga refrigerante adicional	g/m	15	15	15	15
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm (pulgada)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Tubería de gas	Ø, mm (pulgada)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Longitud de tubería	Mín./Máx. (unidad exterior a unidad interior)	m	3/15	3/15	3/15	3/15
Altura de tubería	Máx.	m	8	8	8	8
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Ø, mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>340</b>	<b>375</b>	<b>575</b>	<b>760</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>			<b>585</b>	<b>650</b>	<b>1.000</b>	<b>1.315</b>
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>			<b>925</b>	<b>1.025</b>	<b>1.575</b>	<b>2.075</b>

<sup>1</sup> El mando centralizado solo es compatible con unidades exteriores específicas de más capacidad, es decir, AR18 y AR24. No es compatible con unidades exteriores RAC de 2,5 kW y 3,5 kW. Se requiere una interfaz MIM-R10N para la unidad exterior (ODU). La interfaz MIM-AD10N es necesaria para la conexión del control remoto por cable.

<sup>2</sup> Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

# AR35 R32

- Compresor Digital Inverter.
- Sistema de Filtro HD.
- Función Auto Swing en dos sentidos para controlar automáticamente la dirección del caudal de aire.
- El protector de la lama protege el condensador y optimiza el rendimiento del intercambiador de calor.



Unidad interior			AR09TXHQASINEU	AR12TXHQASINEU	AR18BXHQASINEU	AR24BXHQASINEU
Unidad exterior			AR09TXHQASIXEU	AR12TXHQASIXEU	AR18BXHQASIXEU	AR24BXHQASIXEU
Pack			F-AR09ART	F-AR12ART	F-AR18BXHQ	F-AR24BXHQ
<b>Capacidad</b>						
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
	Enfriamiento (mín.-máx.)	kW	0,9-3,4	1,1-4,2	1,8-6,1	2,1-8,0
	Calor a +7°C	kW	2,9	3,8	5,3	7,3
	Calor (mín.-máx.)	kW	0,8-3,4	1,1-4,2	1,4-6,7	1,6-8,8
<b>Rendimiento</b>						
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,3/ <span style="color: green;">A++</span>	6,1/ <span style="color: green;">A++</span>	7,1/ <span style="color: green;">A++</span>	6,1/ <span style="color: green;">A++</span>
	Consumo energético	kWh/a	156	211	Por determinar	Por determinar
	Pdesignc	kW	2,8	3,6	Por determinar	Por determinar
	EER	W/W	3,43	2,90	3,24	2,87
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,0/ <span style="color: orange;">A+</span>	3,9/ <span style="color: orange;">A</span>	4,0/ <span style="color: orange;">A+</span>	3,9/ <span style="color: orange;">A</span>
	Consumo energético	kWh/a	910	969	Por determinar	Por determinar
	Pdesignh (promedio)	kW	2,6	2,7	Por determinar	Por determinar
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,91	3,50	3,56	3,00
<b>Extracción de humedad</b>						
Máximo caudal de aire (enfriamiento)	Unidad interior	m³/min	7,77	9,00	14,00	16,33
	Unidad exterior	m³/min	-	-	-	-
Potencia acústica	Unidad interior (enfriamiento)	dB(A)	55	55	55	59
	Unidad exterior (enfriamiento)	dB(A)	62	65	63	68
Presión acústica	Modo alto/silencio de la unidad interior	dB(A)	36/20	37/22	42/25	43/28
	Unidad exterior alta	dB(A)	49	50	56	59,5
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
	Calor	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Interconexión (Ext.-Int.)	Nº hilos		5	5	5	5
	Sección de cable (mín.)	mm²	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>Tipo de compresor</b>						
Unidad exterior	Tipo		Digital Inverter	Digital Inverter	Digital Inverter	Digital Inverter
Consumo energético	Enfriamiento	W	770	1.213	1.539	2.450
	Calor	W	750	1.088	1.480	2.700
Corriente de trabajo	Enfriamiento	A	3,3	5,3	6,9	10,4
	Calor	A	3,2	4,7	6,4	11,7
<b>Dimensiones</b>						
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	805 x 285 x 194	805 x 285 x 194	957 x 302 x 213	1.040 x 327 x 220
	Unidad exterior	mm	720 x 495 x 270	720 x 495 x 270	805 x 554 x 333	890 x 673 x 342
Peso neto	Unidad interior	kg	8,1	8,1	10,5	12,5
	Unidad exterior	kg	23,2	23,2	34,0	52,0
<b>Refrigerante</b>						
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			
	Carga (para 5 m)	kg	0,55	0,55	1,00	1,60
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	0,37	0,68	0,68	1,10
	Carga refrigerante adicional	g/m	12	12	12	12
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, mm (pulgada)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Tubería de gas	ø, mm (pulgada)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Longitud de tubería	Mín./Máx. (unidad exterior a unidad interior)	m	25	25	30	50
Altura de tubería	Máx.	m	10	10	20	25
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	-	-	-	-
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>288</b>	<b>320</b>	<b>637</b>	<b>755</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>			<b>362</b>	<b>395</b>	<b>793</b>	<b>945</b>
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>			<b>650</b>	<b>715</b>	<b>1.430</b>	<b>1.700</b>



<sup>1</sup> Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

# Guía de compatibilidad de Multi Split

Unidad interior Multi Split montada en pared



Modelo			WindFree™ Elite					WindFree™ Comfort					Cebú				
Código de modelo de unidad interior			AR09/12CXCAAWKNEU					AR07TXFCAWKNEU/09/12/18/24					AR07TXFYAWKNEU/09/12/18/24				
Tipo de refrigerante	Código de modelo de unidad exterior	Capacidad (kW)	2,0	2,5	3,5	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8	2,0	2,5	3,5	5,2	6,8		
R32	AJ040TXJ2KG/EU	4,0	•	•	•	•	•	•			•	•	•				
	AJ050TXJ2KG/EU	5,0	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			
	AJ052TXJ3KG/EU	5,2	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			
	AJ068TXJ3KG/EU	6,8	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•			
	AJ080TXJ4KG/EU	8,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	AJ100TXJ5KG/EU	10,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

Otras unidades interiores Multi Split



Modelo			Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600					1 vía WindFree™		Conducto			Consola		
Código de modelo de unidad interior			AJ016TNNDKG/EU/20/26/35/52					AJ026TN1DKG/EU/35		AJ026TNLPEG/EU/35 AJ052BNMDEG/EU			AJ026TNJDKG/EU/35/52		
Tipo de refrigerante	Código de modelo de unidad exterior	Capacidad (kW)	1,6	2,0	2,6	3,5	5,2	2,6	3,5	2,6	3,5	5,2	2,6	3,5	5,2
R32	AJ040TXJ2KG/EU	4,0						•	•				•	•	
	AJ050TXJ2KG/EU	5,0	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•
	AJ052TXJ3KG/EU	5,2	•	•	•	•		•	•	•	•		•	•	•
	AJ068TXJ3KG/EU	6,8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	AJ080TXJ4KG/EU	8,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	AJ100TXJ5KG/EU	10,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

# Unidades exteriores FJM R32

- Nuevo compresor con tecnología Digital Inverter Boost.
- Equipado con el protocolo de comunicación NASA.
- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.
- Triple Protector Plus para proteger el compresor, la lama y el control frente a saltos de potencia.



Unidad exterior		AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU	AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU	
Número máximo de unidades interiores conectables		2	2	3	3	4	5	
<b>Capacidad</b>								
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	4,0	5,0	5,2	6,8	8,0	10,0
	Calor a +7 °C	kW	4,2	5,6	6,3	8,0	9,3	12,0
	Calor a -5° C	kW	3,16	4,22	4,22	6,02	7,00	9,03
	Calor a -10 °C	kW	2,70	3,60	3,60	5,14	5,97	7,70
	Calor a -15 °C	kW	2,23	2,98	2,98	4,25	4,94	6,38
<b>Rendimiento</b>								
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	8,54/ <span style="color: green;">A+++</span>	8,54/ <span style="color: green;">A+++</span>	8,51/ <span style="color: green;">A+++</span>	7,75/ <span style="color: green;">A++</span>	7,75/ <span style="color: green;">A++</span>	8,00/ <span style="color: green;">A++</span>
	Consumo energético	kWh/a	164	205	206	293	330	387
	Pdesignc	kW	4,0	5,0	5,0	6,5	7,3	8,8
	EER	W/W	4,44	4,10	4,16	3,78	4,06	3,64
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,60/ <span style="color: green;">A++</span>	4,64/ <span style="color: green;">A++</span>	3,60/ <span style="color: yellow;">A</span>	4,32/ <span style="color: green;">A+</span>	4,10/ <span style="color: green;">A+</span>	4,32/ <span style="color: green;">A+</span>
	Consumo energético	kWh/a	922	1.270	1.400	1.833	2.009	2.564
	Pdesignh (promedio)	kW	3,1	4,2	4,6	5,7	5,9	7,9
	COP <sup>1</sup>	W/W	4,64	4,38	4,77	4,42	4,37	4,26
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /min	29,7	33,1	38,0	47,5	47,5	75,0
Potencia acústica		dB(A)	60	61	61	64	64	70
Presión acústica	Enfriamiento	dB(A)	45	46	46	48	48	54
	Calor	dB(A)	46	47	48	50	50	56
Ventilador	Tipo		Ventilador de hélice	Ventilador de hélice	Ventilador de hélice	Ventilador de hélice	Ventilador de hélice	Ventilador de hélice
	Dirección de descarga		Frontal (horizontal)	Frontal (horizontal)	Frontal (horizontal)	Frontal (horizontal)	Frontal (horizontal)	Frontal (horizontal)
	Potencia	W	40	40	125	125	125	125
	Número de ventiladores	-	1	1	1	1	1	1
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-5,0-46,0	-5,0-46,0	-10,0-46,0	-10,0-46,0	-10,0-46,0	-10,0-46,0
	Calor	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
<b>Datos eléctricos</b>								
Fuente de alimentación	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz		1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz		1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz		
Tipo de compresor		BLDC Twin Giratorio		BLDC Twin Giratorio		BLDC Twin Giratorio		
Consumo energético	Enfriamiento	kW	0,90	1,22	1,25	1,80	1,97	2,75
	Calor	kW	0,90	1,28	1,32	1,81	2,13	2,82
Corriente de trabajo	Enfriamiento	A	4,1	5,6	5,5	8,1	8,9	12,2
	Calor	A	4,1	5,9	6,1	8,2	9,5	12,8
<b>Dimensiones</b>								
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	
Peso neto	kg	32,0	33,0	44,5	57,5	57,5	76,5	
<b>Refrigerante</b>								
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)		
	Carga de fábrica	kg	0,98	1,18	1,55	2,00	2,00	2,70
	Longitud de tubería sin carga	m	30,0	30,0	30,0	30,0	40,0	40,0
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2e</sub>	0,66	0,80	1,05	1,35	1,35	1,82
	Carga refrigerante adicional	g/m				10	10	10
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, pulgadas	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 3	1/4 x 4	1/4 x 5
	Tubería de gas	Ø, pulgadas	3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 2 + 1/2	3/8 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 3
Longitud de tubería	Longitud total de tubería	m	30	30	50	50	70	75
	Mín./Máx.	m	3/25	3/25	3/25	3/25	3/25	3/25
Altura de tubería	Altura máx. (Int.-Int.)	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Altura máx. (Ext.-Int.)	m	15	15	15	15	15	15
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>			<b>1.385</b>	<b>1.590</b>	<b>1.870</b>	<b>2.245</b>	<b>3.400</b>	<b>4.285</b>

<sup>1</sup> Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

# WindFree™ Élite



- Enfriamiento en tres pasos: modo de enfriamiento rápido, modo de deshumidificación y modo de enfriamiento WindFree™.
- Sistema de Filtro Tri-Care con revestimiento de zeolita.
- AI Auto Comfort y Sensor de detección de movimiento.
- Control Wi-Fi con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.
- Compatible con control remoto por cable y mando centralizado<sup>1</sup>.
- Control remoto SolarCell incluido.



Unidad interior			AR07CXCAAWKNEU	AR09CXCAAWKNEU	AR12CXCAAWKNEU
<b>Capacidad</b>					
Capacidad	Enfriamiento	kW	2,0	2,5	3,5
	Calor a +7 °C	kW	2,2	3,2	4,0
<b>Rendimiento</b>					
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /min	10,7	11,1	12,1
Potencia acústica	Enfriamiento	dB(A)	56	56	58
	A/B	dB(A)	37/19	39/16	40/16
Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Tensión, nº hilos, voltaje, frecuencia	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Sección de cable	mm <sup>2</sup>	1,5	1,5	1,5
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Nº hilos		2	2	2
	Sección de cable (mín.)	mm <sup>2</sup>	0,75	0,75	0,75
Consumo energético	Enfriamiento	W	40	40	40
	Calor	W	40	40	40
Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,4	0,4	0,4
	Calor	A	0,4	0,4	0,4
<b>Dimensiones</b>					
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
Peso neto		kg	10,3	10,3	10,3
<b>Refrigerante</b>					
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4
	Tubería de gas	Ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Ø, mm	Int. 16	Int. 16	Int. 16
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™		●	●	●
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)		Automático	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)		Automático	Automático	Automático
	Velocidad del ventilador automática		●	●	●
Purificación de aire	Filtro Tri-Care		●	●	●
	Easy Filter Plus		●	●	●
	Auto Clean (Autolimpieza)		●	●	●
Modo de funcionamiento	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)		●	●	●
	AI Auto Comfort con Wi-Fi		●	●	●
	Modo automático (sin Wi-Fi)				
	Enfriamiento rápido		●	●	●
	Modo sueño		●	●	●
	Eco		●	●	●
	Deshumidificación		●	●	●
	Ventilador		●	●	●
	Silencioso		●	●	●
	Otras funciones	Samsung SmartThings		●	●
MDS (Sensor de detección de movimiento)		●	●	●	
Visualización de la temperatura interior	Pantalla 88	●	●	●	
Pantalla encendida/apagada		●	●	●	
Pitido encendido/apagado		●	●	●	
Auto Change Over (cambio de modo automático)		●	●	●	
Auto Restart (reinicio automático)		●	●	●	
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>670</b>	<b>735</b>	<b>815</b>

<sup>1</sup> La interfaz MIM-A00N es necesaria para la conexión del control remoto por cable y para la conexión del control remoto por cable.

# WindFree™ Comfort R32

- Enfriamiento en tres pasos: modo de enfriamiento rápido, modo de deshumidificación y modo de enfriamiento WindFree™.
- AI Auto Comfort.
- Control Wi-Fi con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.
- Compatible con control remoto por cable y mando centralizado¹.



Unidad interior			AR07XFCAWKNEU	AR09XFCAWKNEU	AR12XFCAWKNEU	AR18XFCAWKNEU	AR24XFCAWKNEU
<b>Capacidad</b>							
Capacidad	Enfriamiento	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,5
	Calor a +7 °C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0	7,4
<b>Rendimiento</b>							
Caudal de aire		m³/min	9,9	10,3	10,7	16,6	18,6
Potencia acústica	Enfriamiento	dB(A)	54	54	56	58	62
Presión acústica	A/B	dB(A)	36/19	37/19	38/19	41/25	45/26
Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Tensión, nº hilos, voltaje, frecuencia	Ø, #, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz				
	Sección de cable	mm²	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Nº hilos		2	2	2	2	2
	Sección de cable (mín.)	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Consumo energético	Enfriamiento	W	30	30	30	40	50
	Calor	W	30	30	30	40	50
Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5
	Calor	A	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5
<b>Dimensiones</b>							
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
Peso neto		kg	8,9	8,9	8,9	12,2	12,2
<b>Refrigerante</b>							
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Tubería de gas	Ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Ø, mm	Int. 16				
<b>Funciones</b>							
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™		●	●	●	●	●
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)		Automático	Automático	Automático	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)		Automático	Automático	Automático	Automático	Automático
	Velocidad del ventilador automática		●	●	●	●	●
Purificación de aire	Filtro Tri-Care		●	●	●	●	●
	Easy Filter Plus		●	●	●	●	●
	Auto Clean (Autolimpieza)		●	●	●	●	●
Modo de funcionamiento	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)		●	●	●	●	●
	AI Auto Comfort con Wi-Fi		●	●	●	●	●
	Modo automático (sin Wi-Fi)		●	●	●	●	●
	Enfriamiento rápido		●	●	●	●	●
	Modo sueño		●	●	●	●	●
	Eco		●	●	●	●	●
	Deshumidificación		●	●	●	●	●
	Ventilador		●	●	●	●	●
Silencioso		●	●	●	●	●	
Otras funciones	Samsung SmartThings		●	●	●	●	●
	MDS (Sensor de detección de movimiento)		●	●	●	●	●
	Visualización de la temperatura interior	Pantalla 88	●	●	●	●	●
	Pantalla encendida/apagada		●	●	●	●	●
	Pitido encendido/apagado		●	●	●	●	●
	Auto Change Over (cambio de modo automático)		●	●	●	●	●
Auto Restart (reinicio automático)		●	●	●	●	●	
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>375</b>	<b>380</b>	<b>410</b>	<b>640</b>	<b>845</b>



MULTI SPLIT

WindFree™ Comfort PACKS Multi split					
Conjunto	Unidad exterior	Unidad interior	Unidad interior	Unidad interior	P.V.R. (Euros) Pack
F-AJ040TXJAR7	AJ040TXJ2KG/EU	AR07XFCAWKNEU	AR07XFCAWKNEU		2.135 €
F-AJ040TXJAR9	AJ040TXJ2KG/EU	AR09XFCAWKNEU	AR09XFCAWKNEU		2.145 €
F-AJ040TXJAR12	AJ040TXJ2KG/EU	AR09XFCAWKNEU	AR12XFCAWKNEU		2.175 €
F-AJ050TXJAR12	AJ050TXJ2KG/EU	AR12XFCAWKNEU	AR12XFCAWKNEU		2.410 €
F-AJ53COM	AJ052TXJ3KG/EU	AR07XFCAWKNEU	AR07XFCAWKNEU	AR12XFCAWKNEU	3.030 €

- AI Auto Comfort.
- Control Wi-Fi con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.
- Compatible con control remoto por cable y mando centralizado<sup>1</sup>.



Accesorio



Control remoto inalámbrico (incluido)

Unidad interior			AR07TXFYAWKNEU	AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU	AR24TXFYAWKNEU
<b>Capacidad</b>							
Capacidad	Enfriamiento	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,5
	Calor a +7 °C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0	7,4
<b>Rendimiento</b>							
Caudal de aire		m³/min	9,9	10,5	10,9	16,5	18,4
Potencia acústica	Enfriamiento	dB(A)	54	54	56	58	62
	Presión acústica	A/B	36/19	37/19	38/19	41/25	45/26
Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Tensión, nº hilos, voltaje, frecuencia	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz				
	Sección de cable	mm²	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Nº hilos		2	2	2	2	2
	Sección de cable (mín.)	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Consumo energético	Enfriamiento	W	30	30	30	40	50
	Calor	W	30	30	30	40	50
Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5
	Calor	A	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5
<b>Dimensiones</b>							
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
Peso neto		kg	8,9	8,9	8,9	12,2	12,2
<b>Refrigerante</b>							
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Tubería de gas	ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	Int. 16				
<b>Funciones</b>							
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™						
	Control de dirección del aire (arriba/abajo)		Automático	Automático	Automático	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/derecha)		Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
	Velocidad del ventilador automática		●	●	●	●	●
Purificación de aire	Filtro Tri-Care		●	●	●	●	●
	Easy Filter Plus		●	●	●	●	●
	Auto Clean (Autolimpieza)		●	●	●	●	●
Modo de funcionamiento	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)		●	●	●	●	●
	AI Auto Comfort con Wi-Fi		●	●	●	●	●
	Modo automático (sin Wi-Fi)						
	Enfriamiento rápido		●	●	●	●	●
	Modo sueño		●	●	●	●	●
	Eco		●	●	●	●	●
	Deshumidificación		●	●	●	●	●
	Ventilador		●	●	●	●	●
Otras funciones	Silencioso		●	●	●	●	●
	Samsung SmartThings		●	●	●	●	●
	MDS (Sensor de detección de movimiento)						
	Visualización de la temperatura interior	Pantalla 88	●	●	●	●	●
	Pantalla encendida/apagada		●	●	●	●	●
	Pitido encendido/apagado		●	●	●	●	●
	Auto Change Over (cambio de modo automático)		●	●	●	●	●
Auto Restart (reinicio automático)		●	●	●	●	●	
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>325</b>	<b>340</b>	<b>375</b>	<b>575</b>	<b>760</b>

Cebú PACKS Multi split					
Conjunto	Unidad exterior	Unidad interior	Unidad interior	Unidad interior	P.V.R. (Euros) Pack
F-AJ040TXJA7	AJ040TXJ2KG/EU	AR07TXFYAWKNEU	AR07TXFYAWKNEU		2.035 €
F-AJ040TXJA9	AJ040TXJ2KG/EU	AR09TXFYAWKNEU	AR09TXFYAWKNEU		2.065 €
F-AJ040TXJA912	AJ040TXJ2KG/EU	AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU		2.100 €
F-AJ050TXJA12	AJ050TXJ2KG/EU	AR12TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU		2.340 €
F-AJ53CEB	AJ052TXJ3KG/EU	AR07TXFYAWKNEU	AR07TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	2.895 €

<sup>1</sup> La interfaz MIM-A00N es necesaria para la conexión del control remoto por cable y para la conexión del control remoto por cable.

# Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600

- Enfriamiento en 2 pasos: enfriamiento rápido y enfriamiento WindFree™.
- Suministro de aire de cuatro vías mediante lamas ajustables de modo independiente.
- Ángulo de lama entre 32° y 75°; ancho de lama de 66 mm.
- Sensor de humedad integrado.
- Bomba de desagüe de condensado integrada (750 mmH<sub>2</sub>O).



Unidad interior			AJ016TNNDKG/EU	AJ020TNNDKG/EU	AJ026TNNDKG/EU	AJ035TNNDKG/EU	AJ052TNNDKG/EU
<b>Capacidad</b>							
	Enfriamiento	kW	1,6	2,0	2,6	3,5	5,2
	Calor a +7 °C	kW	2,0	2,2	2,9	3,8	5,6
<b>Rendimiento</b>							
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /min	9,0/8,2/6,9	9,0/8,2/6,9	9,0/8,2/6,9	10,5/9,0/7,4	10,5/9,0/7,4
Potencia acústica	Enfriamiento	dB(A)	49	49	49	53	55
Presión acústica	A/M/B	dB(A)	33/29/24	33/29/24	33/29/24	35/31/27	39/36/32
<b>Datos eléctricos</b>							
Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)		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
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Nº hilos		2				
	(manguera independiente)	mm <sup>2</sup>	0,75				
Consumo energético	Enfriamiento	W	19	19	19	22	28
	Calor	W	19	19	19	22	28
Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,51	0,51	0,51	0,52	0,53
	Calor	A	0,51	0,51	0,51	0,52	0,53
<b>Dimensiones</b>							
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	575 x 250 x 575				
Peso neto		kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,8
<b>Refrigerante</b>							
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Tubería de gas	ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)				
<b>Otros</b>							
Panel	Código de modelo		PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	620 x 57 x 620				
	Peso neto	kg	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Accesorios	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
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>675</b>	<b>690</b>	<b>785</b>	<b>830</b>	<b>1.005</b>

Accesorios					Para 1 vía	Para 4 vías
						
Control remoto inalámbrico	Control remoto por cable	Control de tipo simple	Control táctil	Kit Wi-Fi	Panel (necesario)	Panel (necesario)
AR-KH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC1NWFMAN	PC4SUFMAN
65 €	205 €	105 €	145 €	350 €	315 €	295 €

# Cassette de 1 vía WindFree™

- Enfriamiento en 2 pasos: enfriamiento rápido y enfriamiento WindFree™.
- Ángulo de lama entre 37° y 87°; ancho de lama de 100 mm.
- Sensor de humedad integrado.
- Bomba de desagüe de condensado integrada (750 mmH<sub>2</sub>O).
- Altura de solo 135 mm.



Unidad interior			AJ026TN1DKG/EU	AJ035TN1DKG/EU
<b>Capacidad</b>				
	Enfriamiento	kW	2,6	3,5
	Calor a +7 °C	kW	2,9	3,8
<b>Rendimiento</b>				
Caudal de aire		m <sup>3</sup> /min	6,2/5,2/4,2	7,6/6,6/5,6
Potencia acústica	Enfriamiento	dB(A)	50	55
Presión acústica	A/M/B	dB(A)	32/29/26	37/33/30
<b>Datos eléctricos</b>				
Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Nº hilos		2	
	Sección de cable (mín.)	mm <sup>2</sup>	0,75	
Consumo energético	Enfriamiento	W	45	50
	Calor	W	45	50
Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,23	0,25
	Calor	A	0,23	0,25
<b>Dimensiones</b>				
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
Peso neto		kg	10,0	10,0
<b>Refrigerante</b>				
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4	1/4
	Tubería de gas	ø, pulgadas	3/8	3/8
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP20 (Ext. 26, Int. 20)	VP20 (Ext. 26, Int. 20)
<b>Otros</b>				
Panel	Código de modelo		PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	1.198 x 135 x 500	1.198 x 135 x 500
	Peso neto	kg	4,3	4,3
Accesorios	Bomba de desagüe		Incluida	Incluida
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24	750/24
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>710</b>	<b>830</b>

Accesorios				Para 1 vía	Para 4 vías
					
Control remoto inalámbrico	Control remoto por cable	Control de tipo simple	Control táctil	Kit Wi-Fi	Panel (necesario)
AR-KH03E	MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	PC1NWFMAN
65 €	205 €	105 €	145 €	350 €	315 €
					PC4SUFMAN
					295 €

# Conducto de media presión (bomba de desagüe no incluida) R32

- Lama de alta eficiencia e intercambiador de calor de tubo.
- Función Auto Restart (reinicio automático).

- El filtro permanente de larga duración HD 40 está incluido.
- Función Auto ESP (presión estática automática).



Unidad interior			AJ052BNMDEG/EU
<b>Capacidad</b>			
	Enfriamiento	kW	5,2
	Calor hasta +7° C	kW	5,6
<b>Rendimiento</b>			
Caudal de aire	A/M/B	m <sup>3</sup> /min	14,0/9,8/5,4
Presión estática externa	Mín./Est./Máx.	Pa	0/19,6/50,0
Potencia acústica	Enfriamiento	dB(A)	53
Presión acústica	A/M/B	dB(A)	33/29/23
<b>Datos eléctricos</b>			
Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Nº hilos		2
	Sección de cable (mín.)	mm <sup>2</sup>	0,75
Consumo energético	Enfriamiento	W	170
	Calor	W	170
Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,45
	Calor	A	0,45
<b>Dimensiones</b>			
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	900 x 199 x 440
Peso neto		kg	18,9
<b>Refrigerante</b>			
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP=675)
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4
	Tubería de gas	ø, pulgadas	1/2
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
<b>Otros</b>			
Accesorios	Bomba de desagüe		MDP-Z075SZED
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24
	Filtro de aire		Extraíble/Lavable
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>975</b>

## Accesorios



Control avanzado por cable	Control de tipo simple	Control táctil	Kit Wi-Fi	Bomba de desagüe (opcional)	Control remoto inalámbrico	Kit receptor inalámbrico
MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	MDP-Z075SZED	AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E)
205€	105€	145€	350€	200€	65 €	75 €

# Conducto Slim (bomba de desagüe incluida) R32

- Intercambiador de calor de microcanales de alta eficiencia.
- Función Auto Restart (reinicio automático).

- El filtro permanente de larga duración HD 40 está incluido.
- Función Auto ESP (presión estática automática).



Unidad interior			AJ026TNLPEG/EU	AJ035TNLPEG/EU
<b>Capacidad</b>				
	Enfriamiento	kW	2,6	3,5
	Calor hasta +7° C	kW	2,9	3,8
<b>Rendimiento</b>				
Caudal de aire	A/M/B	m³/min	9,1/7,7/5,7	9,5/7,9/6,2
Presión estática externa	Mín./Est./Máx.	Pa	0/19,6/39,2	0/19,6/39,2
<b>Sonido</b>				
Potencia acústica	Enfriamiento	dB(A)	50	50
Presión acústica	A/M/B	dB(A)	23/29/33	25/30/34
<b>Datos eléctricos</b>				
Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Nº hilos		2	
	Sección de cable (mín.)	mm²	0,75	
Consumo	Enfriamiento	W	40	40
	Calor	W	40	40
Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,4	0,4
	Calor	A	0,4	0,4
<b>Dimensiones</b>				
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	700 x 199 x 440	700 x 199 x 440
Peso neto		kg	15,0	15,0
<b>Refrigerante</b>				
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP=675)	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4"	1/4"
	Tubería de gas	ø, pulgadas	3/8"	3/8"
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP25 (Ext. 32.Int. 25)	VP25 (Ext. 32.Int. 25)
<b>Otros</b>				
Accesorios	Bomba de desagüe		Integrado	Integrado
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	1.200/24	1.200/24
	Filtro de aire		Extraíble/Lavable	Extraíble/Lavable
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>825</b>	<b>855</b>

## Accesorios



Control avanzado por cable	Control de tipo simple	Control táctil	Kit Wi-Fi
MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN
205€	105€	145€	350€

- Diseño de baja silueta: solo 199 mm de profundidad.
- Dos salidas de aire separadas, superior (enfriamiento) e inferior (calor), para evitar estratificaciones.

- Filtro permanente de larga duración lavable.
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Control remoto incluido en unidades de consola.



Unidad interior			AJ026TNDKG/EU	AJ035TNDKG/EU	AJ052TNDKG/EU
<b>Capacidad</b>					
	Enfriamiento	kW	2,6	3,5	5,2
	Calor hasta +7° C	kW	2,9	3,8	5,6
<b>Rendimiento</b>					
Caudal de aire		m³/min	9,0/7,8/6,7	10,5/9,3/8,2	11,2/9,9/8,6
Potencia acústica	Enfriamiento	dB(A)	53	57	60
Presión acústica	A/M/B	dB(A)	36/31/23	38/35/24	43/39/32
<b>Datos eléctricos</b>					
Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)		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
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Nº hilos		2		
	Sección de cable (mín.)	mm²	0,75		
Consumo energético	Enfriamiento	W	30	35	50
	Calor	W	30	35	50
Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,25	0,29	0,29
	Calor	A	0,25	0,29	0,29
<b>Dimensiones</b>					
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620
Peso neto		kg	15,7	15,7	15,7
<b>Refrigerante</b>					
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4
	Tubería de gas	ø, pulgadas	3/8	3/8	1/2
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>805</b>	<b>870</b>	<b>1.030</b>

Las unidades de consola no son compatibles con unidades exteriores de potencias superiores a 6,8 kW.\*

## Accesorios



Control avanzado por cable	Control de tipo simple	Control táctil	Kit Wi-Fi	Control remoto
MWR-WG00JN	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MIM-H04EN	AR-EH03E
205€	105€	145€	350€	Incluido

# Guía de combinaciones

## 4-1. AJ040TXJ2KG/EU

### Enfriamiento

Unidad exterior	A	B	Capacidad de enfriamiento		Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Enfriamiento a 35 °C/27 °C EER	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SEER	Qce kWh
			W		W			W			A						
			A	B	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.				
AJ040TXJ2KG 2 unidades	7	7	2.000	2.000	1.300	4.000	4.700	300	900	1.250	1,7	4,1	5,7	4,44	A+++	8,54	164
	7	9	1.780	2.220	1.300	4.000	4.700	350	920	1.270	1,9	4,2	5,8	4,35	A+++	8,51	165
	7	12	1.450	2.550	1.300	4.000	4.700	350	930	1.280	1,9	4,3	5,9	4,30	A+++	8,51	165
	9	9	2.000	2.000	1.300	4.000	4.700	350	940	1.290	1,9	4,3	5,9	4,26	A+++	8,51	165
	9	12	1.670	2.330	1.300	4.000	4.700	350	950	1.300	1,9	4,3	5,9	4,21	A+++	8,51	165

### Calor

Unidad exterior	A	B	Capacidad de calentamiento		Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Calor a 7° C/20° C COP <sup>1</sup>	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SCOP	Diseño P kW	QHE kWh
			W		W			W			A							
			A	B	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.					
AJ040TXJ2KG 2 unidades	7	7	2.100	2.100	1.000	4.200	4.700	280	900	1.180	1,4	4,1	5,4	4,67	A++	4,64	3,05	922
	7	9	1.840	2.360	1.000	4.200	4.700	280	920	1.190	1,4	4,2	5,4	4,57	A++	4,61	3,05	927
	7	12	1.550	2.650	1.000	4.200	4.700	280	930	1.200	1,4	4,3	5,5	4,52	A++	4,61	3,05	927
	9	9	2.100	2.100	1.000	4.200	4.700	280	940	1.210	1,4	4,3	5,5	4,47	A++	4,61	3,05	927
	9	12	1.800	2.400	1.000	4.200	4.700	280	950	1.220	1,4	4,3	5,6	4,42	A++	4,61	3,05	927

1. EER y COP declarados solo a efectos de las deducciones fiscales vigentes en el momento de creación de este catálogo.
2. Lo anterior es el valor para la conexión con las siguientes unidades interiores. WindFree™ Elite: AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK.
3. No puede conectar una única unidad.
4. El consumo energético incluye la alimentación de la unidad interior.

## 4-2. AJ050TXJ2KG/EU

### Enfriamiento

Unidad exterior	A	B	Capacidad de enfriamiento		Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Enfriamiento a 35 °C/27 °C EER	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SEER	Qce kWh
			W		W			W			A						
			A	B	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.				
AJ050TXJ2KG 2 unidades	7	7	2.000	2.000	1.300	4.000	4.700	350	980	1.290	1,9	4,5	5,9	4,08	A+++	8,51	165
	7	9	2.040	2.560	1.300	4.600	5.200	350	1.120	1.520	1,9	5,1	7,0	4,11	A+++	8,51	189
	7	12	1.820	3.180	1.400	5.000	5.500	350	1.230	1.510	1,9	5,6	6,9	4,07	A+++	8,51	206
	7	18	1.430	3.570	1.400	5.000	5.500	350	1.200	1.510	1,9	5,5	6,9	4,15	A+++	8,51	206
	9	9	2.500	2.500	1.400	5.000	5.500	350	1.220	1.500	1,9	5,6	6,9	4,10	A+++	8,54	205
	9	12	2.080	2.920	1.400	5.000	5.500	350	1.230	1.510	1,9	5,6	6,9	4,07	A+++	8,51	206
	9	18	1.670	3.330	1.400	5.000	5.500	350	1.230	1.510	1,9	5,5	6,9	4,15	A+++	8,51	206
	12	12	2.500	2.500	1.400	5.000	5.500	350	1.240	1.520	1,9	5,7	7,0	4,03	A+++	8,51	206
	12	18	2.060	2.940	1.400	5.000	5.500	350	1.240	1.520	1,9	5,6	7,0	4,15	A+++	8,51	206

### Calor

Unidad exterior	A	B	Capacidad de calentamiento		Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Calor a 7° C/20° C COP <sup>1</sup>	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SCOP	Diseño P kW	QHE kWh
			W		W			W			A							
			A	B	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.					
AJ050TXJ2KG 2 unidades	7	7	2.200	2.200	1.400	4.400	4.700	280	1.010	1.210	1,4	4,6	5,5	4,36	A++	4,61	3,05	927
	7	9	2.230	2.870	1.400	5.100	5.460	280	1.310	1.610	1,4	6	7,4	3,89	A++	4,61	4,21	1.277
	7	12	2.060	3.540	1.400	5.600	6.300	280	1.290	1.710	1,4	5,9	7,8	4,34	A++	4,61	4,21	1.277
	7	18	1.530	4.170	1.400	5.600	6.300	280	1.270	1.70	1,4	5,7	7,8	4,41	A++	4,61	4,07	1.237
	9	9	2.800	2.800	1.400	5.600	6.300	280	1.280	1.700	1,4	5,9	7,8	4,38	A++	4,64	4,21	1.270
	9	12	2.400	3.200	1.400	5.600	6.300	280	1.290	1.710	1,4	5,9	7,8	4,34	A++	4,61	4,21	1.277
	9	18	2.020	3.680	1.400	5.600	6.300	280	1.270	1.70	1,4	5,7	7,8	4,41	A++	4,61	4,07	1.237
	12	12	2.800	2.800	1.400	5.600	6.300	280	1.300	1.720	1,4	5,9	7,9	4,31	A++	4,61	4,21	1.277
	12	18	2.280	3.420	1.400	5.600	6.300	280	1.280	1.720	1,4	5,8	7,9	4,38	A++	4,61	4,07	1.237

1. EER y COP declarados solo a efectos de las deducciones fiscales vigentes en el momento de creación de este catálogo.
2. Lo anterior es el valor para la conexión con las siguientes unidades interiores. Wind Free™ Elite: AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK.
3. No puede conectar una única unidad.
4. El consumo energético incluye la alimentación de la unidad interior.

# Guía de combinaciones

## 4-3. AJ052TXJ3KG/EU

### Enfriamiento

Unidad exterior	A	B	C	Capacidad de enfriamiento			Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Enfriamiento a 35 °C/27 °C EER	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SEER	Qce kWh	
				W			W			W			A							
				A	B	C	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.					MÍN.
AJ052TXJ3KG	2 Unidad	7	7		2.000	2.000		1.100	4.000	4.800	320	1.020	1.630	2	4,5	7,5	3,92	A++	8,08	173
		7	9		2.040	2.560		1.100	4.600	5.520	320	1.170	1.850	2	5,2	8,5	3,93	A++	7,73	208
		7	12		1.820	3.180		1.100	5.000	6.290	320	1.260	2.000	2	5,6	9,2	3,97	A++	8,15	215
		7	18		1.490	3.710		1.200	5.200	6.600	320	1.300	2.040	2	5,7	9,3	4,00	A++	7,85	232
		9	9		2.500	2.500		1.100	5.000	5.800	320	1.160	1.980	2	5,1	9,1	4,30	A+++	8,51	206
		9	12		2.080	2.920		1.100	5.000	6.400	320	1.250	2.020	2	5,5	9,2	4,00	A++	8,16	214
	9	18		1.730	3.470		1.200	5.200	6.800	320	1.300	2.070	2	5,7	9,5	4,00	A++	7,85	232	
	12	12		2.600	2.600		1.100	5.200	6.560	320	1.300	2.040	2	5,7	9,3	4,00	A++	8,16	214	
	3 Unidad	7	7	7	1.730	1.730	1.740	1.450	5.200	6.380	330	1.280	2.020	2	5,7	9,2	4,06	A++	7,68	237
		7	7	9	1.600	1.600	2.000	1.450	5.200	6.490	330	1.290	2.040	2	5,7	9,3	4,03	A++	7,67	237
		7	7	12	1.390	1.390	2.420	1.450	5.200	6.800	330	1.270	2.070	2	5,6	9,5	4,09	A++	7,69	237
		7	9	9	1.480	1.860	1.860	1.450	5.200	6.600	330	1.260	2.040	2	5,6	9,3	4,13	A++	7,70	236
7		9	12	1.300	1.630	2.270	1.450	5.200	6.800	330	1.270	2.070	2	5,6	9,5	4,11	A++	7,69	237	
9		9	9	1.730	1.730	1.740	1.450	5.200	6.800	330	1.250	2.070	2	5,5	9,5	4,16	A++	7,70	236	
9	9	12	1.530	1.530	2.140	1.450	5.200	6.800	330	1.250	2.070	2	5,5	9,5	4,16	A++	8,08	225		

### Calor

Unidad exterior	A	B	C	Capacidad de calentamiento			Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Calor a 7° C/20° C EER	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SCOP	Diseño P kWh	QHE kWh	
				W			W			W			A								
				A	B	C	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.						MÍN.
AJ052TXJ3KG	2 Unidad	7	7		2.200	2.200		950	4.400	5.060	280	1.150	1.510	1,7	5,4	6,9	3,83	A+	4,40	3,05	970
		7	9		2.040	3.060		950	5.100	5.870	280	1.320	1.830	1,7	6,1	8,4	3,86	A+	4,35	4,21	1.352
		7	12		1.990	3.610		950	5.600	6.440	280	1.450	1.860	1,7	6,7	8,5	3,86	A+	4,34	4,60	1.484
		7	18		1.610	4.390		950	6.000	6.900	280	1.570	1.860	1,7	7,2	8,5	3,82	A+	4,27	4,28	1.401
		9	9		2.900	2.900		950	5.800	6.300	280	1.510	1.910	1,7	6,9	8,7	3,84	A++	4,60	4,60	1.400
		9	12		2.620	3.180		950	5.800	6.300	280	1.510	1.910	1,7	6,9	8,7	3,84	A+	4,34	4,60	1.484
		9	18		2.240	4.060		950	6.300	7.300	280	1.640	1.830	1,7	7,5	8,4	3,84	A+	4,27	4,28	1.401
		12	12		2.950	2.950		950	5.900	6.880	280	1.530	1.860	1,7	7,0	8,5	3,86	A+	4,34	4,60	1.484
		3 Unidad	7	7	7	1.930	1.930	1.940	1.000	5.800	6.760	280	1.500	1.840	1,7	6,9	8,4	3,87	A+	4,30	4,60
	7		7	9	1.690	1.690	2.520	1.000	5.900	6.840	280	1.550	1.840	1,7	7,1	8,4	3,81	A+	4,30	4,60	1.497
	7		7	12	1.650	1.650	3.000	1.000	6.300	7.300	280	1.560	1.830	1,7	7,1	8,4	4,04	A+	4,30	4,60	1.497
	7		9	9	1.500	2.250	2.250	1.000	6.000	6.920	280	1.500	1.840	1,7	6,9	8,4	4,00	A+	4,30	4,60	1.497
	7		9	12	1.460	2.190	2.650	1.000	6.300	7.300	280	1.530	1.830	1,7	7,0	8,4	4,12	A+	4,30	4,60	1.497
	9		9	9	2.100	2.100	2.100	1.000	6.300	7.300	280	1.320	1.830	1,7	6,1	8,4	4,77	A+	4,30	4,60	1.497
	9		9	12	1.850	1.850	2.600	1.000	6.300	7.300	280	1.320	1.830	1,7	6,1	8,4	4,77	A+	4,30	4,60	1.497

1. EER y COP declarados solo a efectos de las deducciones fiscales vigentes en el momento de creación de este catálogo.
2. Lo anterior es el valor para la conexión con las siguientes unidades interiores. WindFree™ Elite: AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK.
3. No puede conectar una única unidad.
4. El consumo energético incluye la alimentación de la unidad interior.

## 4-4. AJ068TXJ3KG/EU

### Enfriamiento

Unidad exterior	A	B	C	Capacidad de enfriamiento			Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Enfriamiento a 35 °C/27 °C EER	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SEER	Qce kWh	
				W			W			W			A							
				A	B	C	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.					MÍN.
AJ068TXJ3KG	2 Unidad	7	7		2.000	2.000		1.300	4.000	4.800	420	1.110	1.480	2,3	5,2	6,8	3,60	A++	7,55	185
		7	9		2.000	2.500		1.300	4.500	5.520	420	1.270	1.680	2,3	5,9	7,7	3,54	A++	7,47	211
		7	12		2.000	3.500		1.300	5.500	6.550	420	1.500	2.470	2,3	6,9	11,3	3,50	A++	7,14	270
		7	18		1.860	4.640		1.300	6.500	7.740	420	1.660	2.690	2,3	7,6	12,3	3,62	A++	7,54	302
		9	9		2.500	2.500		1.300	5.000	5.950	420	1.430	2.260	2,3	6,6	10,3	3,50	A++	7,55	232
		9	12		2.500	3.500		1.300	6.000	7.140	420	1.650	2.670	2,3	7,5	12,2	3,64	A++	7,48	281
		9	18		2.270	4.530		1.380	6.800	8.090	430	1.870	2.660	2,3	8,5	12,2	3,64	A++	7,57	314
		12	12		3.250	3.250		1.300	6.500	7.740	420	1.770	2.700	2,3	8,0	12,4	3,67	A++	7,56	301
		12	18		2.800	4.000		1.380	6.800	8.090	430	1.880	2.670	2,3	8,5	12,2	3,62	A++	7,56	315
	18	18		3.400	3.400		1.380	6.800	8.090	430	1.850	2.660	2,3	8,4	12,2	3,68	A++	7,58	314	
	3 Unidad	7	7	7	2.000	2.000	2.000	1.800	6.000	7.400	440	1.620	2.650	2,3	7,4	12,1	3,70	A++	7,62	276
		7	7	9	2.000	2.000	2.500	1.800	6.500	8.000	440	1.770	2.690	2,3	8,0	12,3	3,67	A++	7,64	298
		7	7	12	1.810	1.810	3.180	1.800	6.800	8.400	440	1.850	2.700	2,3	8,4	12,4	3,68	A++	7,67	310
		7	7	18	1.510	1.510	3.780	1.800	6.800	8.400	440	1.800	2.690	2,3	8,1	12,3	3,78	A++	7,69	309
		7	9	9	1.860	2.320	2.320	1.800	6.500	8.000	440	1.670	2.690	2,3	7,6	12,3	3,90	A++	7,75	293
		7	9	12	1.700	2.130	2.970	1.800	6.800	8.400	440	1.840	2.690	2,3	8,3	12,3	3,70	A++	7,67	310
		7	9	18	1.430	1.790	3.580	1.800	6.800	8.400	440	1.830	2.690	2,3	8,3	12,3	3,72	A++	7,68	310
		7	12	12	1.520	2.640	2.640	1.800	6.800	8.400	440	1.830	2.700	2,3	8,3	12,4	3,72	A++	7,68	310
7		12	18	1.300	2.270	3.230	1.800	6.800	8.400	440	1.830	2.700	2,3	8,3	12,4	3,72	A++	7,68	310	
9		9	9	2.260	2.270	2.270	1.800	6.800	8.400	440	1.820	2.690	2,3	8,3	12,3	3,74	A++	7,68	310	
9		9	12	2.000	2.000	2.800	1.800	6.800	8.400	440	1.820	2.700	2,3	8,3	12,4	3,74	A++	7,68	310	
9		9	18	1.700	1.700	3.400	1.800	6.800	8.400	440	1.810	2.690	2,3	8,2	12,3	3,76	A++	7,69	310	
9	12	12	1.780	2.510	2.510	1.800	6.800	8.400	440	1.810	2.700	2,3	8,2	12,4	3,76	A++	7,69	310		
9	12	18	1.550	2.160	3.090	1.800	6.800	8.400	440	1.800	2.700	2,3	8,1	12,4	3,78	A++	7,69	309		
12	12	12	2.260	2.270	2.270	1.800	6.800	8.400	440	1.800	2.710	2,3	8,1	12,4	3,78	A++	7,69	309		

### Calor

Unidad exterior	A	B	C	Capacidad de calentamiento			Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Calor a 7° C/20° C EER	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SCOP	Diseño P kWh	QHE kWh	
				W			W			W			A								
				A	B	C	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.						MÍN.
AJ068TXJ3KG	2 Unidad	7	7		2.200	2.200		1.400	4.400	5.060	380	1.150	1.600	1,9	4,9	7,3	3,83	A+	4,25	3,05	1.006
		7	9		2.200	3.300		1.400	5.500	6.330	380	1.400	2.000	1,9	6,0	9,2	3,93	A+	4,2	4,21	1.401
		7	12		2.200	4.000		1.400	6.200	7.130	380	1.590	2.300	1,9	6,8	10,5	3,90	A+	4,17	4,52	1.517
		7	18		2.090	5.710		1.400	7.800	8.970	380	1.880	2.700	1,9	8,5	12,4	4,14	A+	4,26	5,65	1.856
		9	9		3.300	3.300		1.400	6.600	7.590	380	1.770	2.600	1,9	7,5	11,9	3,73	A+	4,22	4,91	1.628
		9	12		3.300	4.000		1.400	7.300	8.400	380	1.870	2.600	1,9	8,0	11,9	3,90	A+	4,19	5,09	1.699
		9	18		2.770	5.030		1.400	7.800	8.970	380	1.940	2.800	1,9	8,7	12,8	4,02	A+	4,23	5,09	1.683
		12	12		3.900	3.900		1.400	7.800	8.970	380	1.910	2.700	1,9	8,6	12,4	4,08	A+	4,27	5,09	1.668
		12	18		3.200	4.800		1.400	8.000	9.200	380	1.990	2.800	1,9	9,0	12,8	4,02	A+	4,23	5,09	1.683
	18	18		4.000	4.000		1.400	8.000	9.200	380	1.980	2.800	1,9	8,9	12,8	4,04	A+	4,28	5,65	1.847	
	3 Unidad	7	7	7	2.200	2.200	2.200	1.400	6.600	8.100	380	1.540	2.400	1,9	6,6	11,0	4,28	A+	4,24	5,65	1.867
		7	7	9	2.200	2.200	3.300	1.400	7.700	9.500	380	1.780	2.500	1,9	8,1	11,4	4,32	A+	4,24	5,65	1.867
		7	7	12	2.100	2.100	3.800	1.400	8.000	9.800	380	1.870	2.600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,26	5,65	1.856
		7	7	18	1.690	1.690	4.620	1.400	8.000	9.800	380	1.860	2.600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,26	5,65	1.856
		7	9	9	2.000	3.000	3.000	1.400	8.000	9.800	380	1.810	2.500	1,9	8,2	11,4	4,42	A+	4,32	5,65	1.833
		7	9	12	1.850	2.780	3.370	1.400	8.000	9.800	380	1.830	2.600	1,9	8,3	11,9	4,37	A+	4,24	5,65	1.867
		7	9	18	1.530	2.300	4.170	1.400	8.000	9.800	380	1.860	2.600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1.867
		7	12	12	1.720	3.140	3.140	1.400	8.000	9.800	380	1.860	2.600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1.867
7		12	18	1.450	2.620	3.930	1.400	8.000	9.800	380	1.860	2.600	1,9	8,4	11,9	4,30	A+	4,24	5,65	1.867	
9		9	9	2.660	2.670	2.670	1.400	8.000	9.800	380	1.850	2.600	1,9	8,4	11,9	4,32	A+	4,24	5,65	1.867	
9		9	12	2.490	2.490	3.020	1.400	8.000	9.800	380	1.850	2.600	1,9	8,4	11,9	4,32	A+	4,26	5,65	1.856	
9		9	18	2.100	2.100	3.800	1.400	8.000	9.800	380	1.870	2.600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,26	5,65	1.856	
9	12	12	2.340	2.830	2.830	1.400	8.000	9.800	380	1.870	2.600	1,9	8,5	11,9	4,28	A+	4,24	5,65	1.867		
9	12	18	1.980	2.410	3.610	1.400	8.000	9.800	380	1.890	2.700	1,9	8,6	12,4	4,23	A+	4,24	5,65	1.867		
12	12	12	2.660	2.670	2.670	1.400	8.000	9.800	380	1.810	2.600	1,9	8,2	11,9	4,42	A+	4,32	5,65	1.833		

1. EER y COP declarados solo a efectos de las deducciones fiscales vigentes en el momento de creación de este catálogo.
2. Lo anterior es el valor para la conexión con las siguientes unidades interiores. WindFree™ Elite: AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK.
3. No puede conectar una única unidad.
4. El consumo energético incluye la alimentación de la unidad interior.

# Guía de combinaciones

## 4-5. AJ080TXJ4KG/EU

### Enfriamiento

Unidad exterior	A	B	C	D	Capacidad de enfriamiento				Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Enfriamiento a 35 °C/27 °C EER	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SEER	Qce kWh			
					W				W			W			A									
					A	B	C	D	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.					MÍN.	EST.	MÁX.
AJ080TXJ4KG	2 Unidad	7	7			2.000	2.000			1.640	4.000	4.800	410	1.110	1.490	1,9	4,9	6,8	3,60	A++	7,55	185		
		7	9			2.040	2.560			1.690	4.600	5.520	420	1.310	1.720	1,9	5,8	7,9	3,51	A++	7,47	216		
		7	12			2.000	3.500			1.770	5.500	6.600	430	1.570	2.050	2,0	6,9	9,4	3,50	A++	7,14	270		
		7	18			2.060	5.140			1.900	7.200	8.640	580	2.050	2.690	2,7	8,9	12,3	3,51	A++	7,31	345		
		7	24			1.690	5.760			1.900	7.450	8.640	580	2.130	2.730	2,7	9,3	12,5	3,50	A++	7,25	359		
		9	9			2.600	2.600			1.750	5.200	6.240	420	1.480	2.000	1,9	6,5	9,2	3,51	A++	7,3	249		
		9	12			2.540	3.560			1.820	6.100	7.320	440	1.680	2.260	2,0	7,4	10,3	3,63	A++	7,46	286		
		9	18			2.400	4.800			1.900	7.200	8.640	580	2.050	2.690	2,7	8,9	12,3	3,51	A++	7,31	345		
		9	24			2.030	5.520			1.900	7.550	8.760	580	2.150	2.760	2,7	9,4	12,6	3,51	A++	7,26	364		
		12	12			3.500	3.500			1.900	7.000	8.000	580	2.000	2.620	2,7	8,7	12,0	3,50	A++	7,3	336		
		12	18			3.030	4.320			1.900	7.350	8.820	580	2.110	2.750	2,7	9,2	12,6	3,48	A++	7,27	354		
		12	24			2.620	5.080			1.900	7.700	8.930	580	2.180	2.780	2,7	9,5	12,7	3,53	A++	7,21	377		
		18	18			3.830	3.830			1.900	7.660	9.180	580	2.120	2.860	2,7	9,2	13,1	3,61	A++	7,21	372		
		18	24			3.310	4.490			1.900	7.800	8.970	580	2.150	2.820	2,7	9,4	12,9	3,63	A++	7,22	378		
		AJ080TXJ4KG	3 Unidad	7	7	7		2.000	2.000	2.000		1.810	6.000	7.200	440	1.620	2.310	2,0	6,9	10,6	3,70	A++	7,62	276
				7	7	9		2.030	2.030	2.540		1.870	6.600	7.920	440	1.810	2.500	2,0	7,7	11,4	3,65	A++	7,58	305
				7	7	12		1.920	1.920	3.360		1.900	7.200	9.000	580	2.020	2.780	2,7	8,6	12,7	3,56	A++	7,45	338
				7	7	18		1.680	1.680	4.190		1.900	7.550	9.180	580	2.130	2.730	2,7	9,1	12,5	3,54	A++	7,75	341
7	7			24		1.480	1.480	5.040		1.900	8.000	9.300	580	2.090	2.870	2,7	8,9	13,1	3,83	A++	7,75	361		
7	9			9		2.000	2.500	2.500		1.900	7.000	8.640	580	1.930	2.680	2,7	8,2	12,3	3,63	A++	7,35	348		
7	9			12		1.830	2.280	3.200		1.900	7.310	9.060	580	2.030	2.690	2,7	8,6	12,3	3,60	A++	7,75	330		
7	9			18		1.610	2.010	4.030		1.900	7.650	9.250	580	2.050	2.730	2,7	8,7	12,5	3,73	A++	7,81	343		
7	9			24		1.420	1.770	4.810		1.900	8.000	9.300	580	2.030	2.870	2,7	8,7	13,1	3,94	A++	7,77	360		
7	12			12		1.680	2.930	2.930		1.900	7.540	9.160	580	2.070	2.730	2,7	8,8	12,5	3,64	A++	7,78	339		
7	12			18		1.500	2.630	3.750		1.900	7.880	9.300	580	2.050	2.820	2,7	8,7	12,9	3,84	A++	7,74	356		
7	18			18		1.330	3.330	3.330		1.900	8.000	9.300	580	2.010	2.910	2,7	8,6	13,3	3,98	A++	7,78	360		
9	9			9		2.400	2.400	2.400		1.900	7.200	9.030	580	1.950	2.640	2,7	8,3	12,1	3,69	A++	7,77	324		
9	9			12		2.180	2.180	3.060		1.900	7.420	9.130	580	2.040	2.690	2,7	8,7	12,3	3,64	A++	7,77	334		
9	9			18		1.940	1.940	3.890		1.900	7.770	9.300	580	1.950	2.780	2,7	8,3	12,7	3,98	A++	7,77	350		
9	9			24		1.690	1.690	4.610		1.900	8.000	9.300	580	2.000	2.910	2,7	8,5	13,3	4,00	A++	7,79	359		
9	12			12		2.010	2.820	2.820		1.900	7.650	9.230	580	2.080	2.730	2,7	8,9	12,5	3,68	A++	7,79	344		
9	12			18		1.820	2.550	3.640		1.900	8.000	9.300	580	2.020	2.870	2,7	8,6	13,1	3,96	A++	7,78	360		
12	12			12		2.630	2.630	2.630		1.900	7.890	9.300	580	2.120	2.820	2,7	9,0	12,9	3,72	A++	7,71	358		
12	12			18		2.330	2.330	3.330		1.900	8.000	9.300	580	2.110	2.910	2,7	9,0	13,3	3,79	A++	7,74	362		
AJ080TXJ4KG	4 Unidad			7	7	7	7	1.830	1.830	1.830	1.830	1.900	7.320	9.050	580	1.800	2.690	2,7	8,2	12,3	4,06	A++	7,67	334
		7	7	7	9	1.750	1.750	1.750	2.190	1.900	7.440	9.120	580	1.850	2.690	2,7	8,4	12,3	4,02	A++	7,67	340		
		7	7	7	12	1.610	1.610	1.610	2.820	1.900	7.650	9.220	580	1.900	2.730	2,7	8,6	12,5	4,03	A++	7,69	348		
		7	7	7	18	1.450	1.450	1.450	3.650	1.900	8.000	9.300	580	2.000	2.870	2,7	9,0	13,1	4,00	A++	7,7	364		
		7	7	9	9	1.680	1.680	2.090	2.090	1.900	7.540	9.180	580	1.870	2.730	2,7	8,5	12,5	4,03	A++	7,68	344		
		7	7	9	12	1.550	1.550	1.940	2.720	1.900	7.760	9.280	580	1.940	2.780	2,7	8,8	12,7	4,00	A++	7,69	353		
		7	7	9	18	1.390	1.390	1.740	3.480	1.900	8.000	9.300	580	1.970	2.870	2,7	8,9	13,1	4,06	A++	7,72	363		
		7	7	12	12	1.450	1.450	2.550	2.550	1.900	8.000	9.300	580	1.990	2.870	2,7	9,0	13,1	4,02	A++	7,71	363		
		7	9	9	9	1.610	2.010	2.010	2.010	1.900	7.650	9.250	580	1.900	2.730	2,7	8,6	12,5	4,03	A++	7,69	348		
		7	9	9	12	1.500	1.880	1.880	2.630	1.900	7.890	9.300	580	1.960	2.820	2,7	8,9	12,9	4,03	A++	7,7	359		
		7	9	9	18	1.330	1.670	1.670	3.330	1.900	8.000	9.300	580	1.970	2.910	2,7	8,9	13,3	4,06	A++	7,72	363		
		7	9	12	12	1.400	1.740	2.430	2.430	1.900	8.000	9.300	580	1.970	2.870	2,7	8,9	13,1	4,06	A++	7,72	363		
		9	9	9	9	1.940	1.940	1.940	1.940	1.900	7.760	9.300	580	1.940	2.780	2,7	8,8	12,7	4,00	A++	7,69	353		
		9	9	9	12	1.820	1.820	1.820	2.540	1.900	8.000	9.300	580	1.970	2.870	2,7	8,9	13,1	4,06	A++	7,72	363		
		9	9	12	12	1.670	1.670	2.330	2.330	1.900	8.000	9.300	580	1.970	2.910	2,7	8,9	13,3	4,06	A++	7,72	363		

Calor

Unidad exterior	A	B	C	D	Capacidad de calentamiento				Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Calor a 7° C/20° C COP <sup>1</sup>	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SCOP	Diseño P kW	QHE kWh			
					W				W			W			A										
					A	B	C	D	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.						MÍN.	EST.	MÁX.
AJ080TXJ4KG	2	Unidad	7	7		2.200	2.200			1.980	4.400	5.060	600	1.150	1.530	2,7	4,9	7,0	3,83	A+	4,25	3,05	1.006		
			7	9		2.040	3.060			2.040	5.100	5.870	610	1.290	1.700	2,8	5,5	7,8	3,95	A+	4,20	4,21	1.401		
			7	12		2.130	3.870			2.110	6.000	6.900	610	1.530	2.110	2,8	6,5	9,7	3,92	A+	4,11	4,91	1.669		
			7	18		2.090	5.710			2.200	7.800	9.130	620	1.920	2.580	2,8	8,2	11,8	4,06	A+	4,18	5,09	1.705		
			7	24		1.790	6.330			2.200	8.120	9.300	620	2.000	2.600	2,8	8,5	11,9	4,06	A+	4,18	5,2	1.742		
			9	9		2.900	2.900			2.100	5.800	6.670	610	1.470	1.930	2,8	6,3	8,8	3,94	A+	4,11	4,91	1.669		
			9	12		3.030	3.670			2.170	6.700	7.710	610	1.730	2.330	2,8	7,4	10,7	3,87	A+	4,11	4,91	1.669		
			9	18		2.770	5.030			2.200	7.800	9.360	620	1.920	2.600	2,8	8,2	11,9	4,06	A+	4,18	5,09	1.705		
			9	24		2.480	5.870			2.200	8.350	9.600	620	2.220	2.700	2,8	9,5	12,4	3,94	A+	4,18	5,2	1.742		
			12	12		3.800	3.800			2.200	7.600	8.740	620	1.890	2.510	2,8	8,1	11,5	4,02	A+	4,18	5,09	1.705		
			12	18		3.250	4.870			2.200	8.120	9.500	620	2.000	2.650	2,8	8,5	12,1	4,06	A+	4,18	5,09	1.705		
			12	24		2.860	5.590			2.200	8.450	9.700	620	2.100	2.700	2,8	8,9	12,4	4,02	A+	4,18	5,09	1.705		
			18	18		4.250	4.250			2.200	8.500	9.950	620	2.080	2.750	2,8	8,9	12,6	4,09	A+	4,10	5,88	2.010		
			18	24		3.760	4.890			2.200	8.650	9.900	620	2.110	2.800	2,8	9,0	12,8	4,10	A+	4,10	5,88	2.010		
			3	Unidad	7	7		2.200	2.200	2.200		2.170	6.600	7.590	610	1.540	2.220	2,8	6,6	10,2	4,28	A+	4,14	5,65	1.912
					7	7	9	2.090	2.090	3.120		2.200	7.300	8.400	620	1.670	2.340	2,8	7,1	10,7	4,37	A+	4,10	5,88	2.010
					7	7	12	2.150	2.150	3.900		2.200	8.200	9.590	620	1.950	2.570	2,8	8,3	11,8	4,21	A+	4,10	5,88	2.010
					7	7	18	1.820	1.820	4.980		2.200	8.620	10.090	620	2.040	2.610	2,8	8,7	11,9	4,23	A+	4,10	5,88	2.009
7	7	24			1.580	1.580	5.590		2.200	8.750	10.500	620	2.080	2.750	2,8	8,9	12,6	4,21	A+	4,11	5,88	2.003			
7	9	9			2.000	3.000	3.000		2.200	8.000	9.360	620	1.930	2.500	2,8	8,2	11,4	4,14	A+	4,10	5,88	2.010			
7	9	12			1.980	2.960	3.590		2.200	8.530	9.980	620	2.000	2.690	2,8	8,5	12,3	4,27	A+	4,10	5,88	2.009			
7	9	18			1.660	2.490	4.530		2.200	8.680	10.150	620	2.030	2.740	2,8	8,6	12,5	4,28	A+	4,10	5,88	2.009			
7	9	24			1.540	2.310	5.450		2.200	9.300	10.900	620	2.150	2.820	2,8	9,2	12,9	4,33	A+	4,11	5,88	2.003			
7	12	12			1.860	3.370	3.370		2.200	8.600	10.070	620	2.030	2.740	2,8	8,6	12,5	4,24	A+	4,10	5,88	2.009			
7	12	18			1.580	2.870	4.300		2.200	8.750	10.500	620	2.080	2.750	2,8	8,9	12,6	4,21	A+	4,11	5,88	2.003			
7	18	18			1.440	3.930	3.930		2.200	9.300	10.900	620	2.150	2.820	2,8	9,2	12,9	4,33	A+	4,11	5,88	2.003			
9	9	9			2.840	2.840	2.840		2.200	8.520	9.960	620	1.990	2.680	2,8	8,5	12,3	4,28	A+	4,10	5,88	2.009			
9	9	12			2.670	2.670	3.250		2.200	8.590	10.050	620	2.030	2.690	2,8	8,6	12,3	4,23	A+	4,10	5,88	2.009			
9	9	18			2.290	2.290	4.170		2.200	8.750	10.500	620	2.080	2.740	2,8	8,9	12,5	4,21	A+	4,11	5,88	2.003			
9	9	24			2.130	2.130	5.040		2.200	9.300	10.900	620	2.170	2.820	2,8	9,2	12,9	4,29	A+	4,11	5,88	2.003			
9	12	12			2.520	3.070	3.070		2.200	8.660	10.130	620	2.040	2.740	2,8	8,7	12,5	4,24	A+	4,10	5,88	2.009			
9	12	18			2.310	2.800	4.190		2.200	9.300	10.500	620	2.130	2.750	2,8	9,1	12,6	4,37	A+	4,11	5,88	2.003			
12	12	12	2.910	2.910	2.910		2.200	8.730	10.220	620	2.070	2.750	2,8	8,8	12,6	4,22	A+	4,11	5,88	2.003					
12	12	18	2.660	2.660	3.980		2.200	9.300	10.900	620	2.160	2.790	2,8	9,2	12,8	4,31	A+	4,11	5,88	2.003					
4	Unidad	7	7	7	7	2.130	2.130	2.130	2.130	2.200	8.520	9.970	620	1.990	2.690	2,8	8,9	12,3	4,28	A+	4,11	5,88	2.003		
		7	7	7	9	1.910	1.910	1.910	2.850	2.200	8.580	10.040	620	2.030	2.690	2,8	9,0	12,3	4,23	A+	4,11	5,88	2.003		
		7	7	7	12	1.800	1.800	1.800	3.250	2.200	8.650	10.120	620	2.020	2.740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2.003		
		7	7	7	18	1.620	1.620	1.620	4.440	2.200	9.300	10.900	620	2.130	2.820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2.003		
		7	7	9	9	1.730	1.730	2.590	2.590	2.200	8.640	10.100	620	2.020	2.740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2.003		
		7	7	9	12	1.640	1.640	2.460	2.970	2.200	8.710	10.190	620	2.040	2.740	2,8	9,1	12,5	4,27	A+	4,11	5,88	2.003		
		7	7	9	18	1.490	1.490	2.240	4.080	2.200	9.300	10.900	620	2.130	2.820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2.003		
		7	7	12	12	1.560	1.560	2.830	2.830	2.200	8.780	10.270	620	2.070	2.790	2,8	9,2	12,8	4,24	A+	4,11	5,88	2.003		
		7	9	9	9	1.580	2.370	2.370	2.370	2.200	8.690	10.170	620	2.030	2.740	2,8	9,0	12,5	4,28	A+	4,11	5,88	2.003		
		7	9	9	12	1.510	2.260	2.260	2.730	2.200	8.760	10.250	620	2.060	2.790	2,8	9,2	12,8	4,25	A+	4,11	5,88	2.003		
		7	9	9	18	1.390	2.070	2.070	3.770	2.200	9.300	10.900	620	2.130	2.820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2.003		
		7	9	12	12	1.520	2.260	2.760	2.760	2.200	9.300	10.900	620	2.130	2.820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2.003		
		9	9	9	9	2.190	2.190	2.190	2.190	2.200	8.760	10.240	620	2.060	2.740	2,8	9,2	12,5	4,25	A+	4,11	5,88	2.003		
		9	9	9	12	2.210	2.210	2.210	2.670	2.200	9.300	10.900	620	2.130	2.790	2,8	9,5	12,8	4,37	A+	4,11	5,88	2.003		
		9	9	12	12	2.100	2.100	2.550	2.550	2.200	9.300	10.900	620	2.130	2.820	2,8	9,5	12,9	4,37	A+	4,11	5,88	2.003		

1. EER y COP declarados solo a efectos de las deducciones fiscales vigentes en el momento de creación de este catálogo.  
 2. Lo anterior es el valor para la conexión con las siguientes unidades interiores. WindFree™ Elite: AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK.  
 3. No puede conectar una única unidad.  
 4. El consumo energético incluye la alimentación de la unidad interior.

# Guía de combinaciones

## 4-6. AJ100TXJ5KG/EU

### Enfriamiento

Unidad exterior	A	B	C	D	E	Capacidad de enfriamiento					Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Enfriamiento a 35 °C/27 °C EER	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SEER	Qce kWh	
						W					W			W			A							
						A	B	C	D	E	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.					MÍN.
AJ100TXJ5KG	2 Unidad	7	7				2.000	2.000				1.680	4.000	4.900	610	1.110	1.650	2,8	4,7	7,6	3,60	A++	7,28	192
		7	9				2.000	2.500				1.680	4.500	5.530	610	1.270	1.860	2,8	5,4	8,5	3,55	A++	7,39	213
		7	12				2.000	3.500				1.710	5.500	6.950	620	1.570	2.330	2,8	6,7	10,7	3,50	A++	7,40	260
		7	18				2.000	5.000				2.210	7.000	8.690	630	1.970	2.910	2,9	8,4	13,3	3,55	A++	7,37	332
		7	24				1.830	6.240				2.280	8.070	10.110	650	2.290	3.390	3,0	9,8	15,5	3,52	A++	7,30	387
		9	9				2.500	2.500				1.680	5.000	6.320	610	1.400	2.120	2,8	6,0	9,7	3,58	A++	7,49	234
		9	12				2.500	3.500				1.710	6.000	7.270	620	1.690	2.430	2,8	7,2	11,1	3,55	A++	7,46	282
		9	18				2.500	5.000				2.210	7.500	9.320	630	2.140	3.120	2,9	9,1	14,3	3,51	A++	7,33	358
		9	24				2.190	5.960				2.280	8.150	10.110	650	2.340	3.390	3,0	10,0	15,5	3,48	A++	7,30	391
		12	12				3.500	3.500				2.170	7.000	8.530	620	1.960	2.850	2,8	8,4	13,0	3,58	A++	7,38	332
		12	18				3.300	4.720				2.240	8.020	9.950	640	2.260	3.330	2,9	9,6	15,2	3,55	A++	7,31	386
		12	24				2.920	5.670				2.480	8.590	10.740	660	2.480	3.600	3,0	10,6	16,5	3,47	A++	7,15	420
		18	18				4.280	4.280				2.440	8.560	10.430	650	2.460	3.500	3,0	10,5	16,0	3,48	A++	7,15	419
		18	24				3.740	5.080				2.510	8.820	10.900	670	2.470	3.670	3,1	10,5	16,8	3,57	A++	7,29	423
		24	24				4.550	4.550				3.110	9.100	11.000	690	2.560	3.740	3,2	10,9	17,1	3,55	A++	7,30	436
		AJ100TXJ5KG	3 Unidad	7	7	7			2.000	2.000	2.000			1.760	6.000	7.270	640	1.660	2.460	2,9	7,1	11,3	3,62	A++
7	7			9			2.000	2.000	2.500			1.760	6.500	7.900	640	1.780	2.660	2,9	7,6	12,2	3,65	A++	7,48	281
7	7			12			2.000	2.000	3.500			2.280	7.500	8.850	650	2.080	2.980	3,0	8,9	13,6	3,61	A++	7,52	349
7	7			18			1.930	1.930	4.830			2.310	8.690	10.270	660	2.500	3.450	3,0	10,7	15,8	3,48	A++	7,91	391
7	7			24			1.660	1.660	5.650			2.550	8.970	10.430	680	2.560	3.530	3,1	10,9	16,2	3,51	A++	7,65	411
7	9			9			2.000	2.500	2.500			2.240	7.000	8.370	640	1.920	2.820	2,9	8,2	12,9	3,64	A++	7,50	326
7	9			12			2.000	2.500	3.500			2.280	8.000	9.320	650	2.230	3.130	3,0	9,5	14,3	3,58	A++	7,77	361
7	9			18			1.850	2.310	4.620			2.310	8.780	10.270	660	2.480	3.450	3,0	10,6	15,8	3,54	A++	7,92	388
7	9			24			1.550	1.940	5.270			2.550	8.760	10.430	680	2.470	3.530	3,1	10,5	16,2	3,54	A++	7,92	387
7	12			12			1.930	3.380	3.380			2.280	8.690	10.270	650	2.500	3.440	3,0	10,7	15,7	3,48	A++	7,91	391
7	12			18			1.700	2.980	4.250			2.510	8.930	10.430	670	2.590	3.510	3,1	11,0	16,1	3,45	A++	7,90	396
7	12			24			1.460	2.550	4.950			2.760	8.960	10.740	690	2.550	3.630	3,2	10,9	16,6	3,51	A++	7,65	410
7	18			18			1.480	3.710	3.710			2.720	8.900	10.740	680	2.540	3.630	3,1	10,8	16,6	3,50	A++	7,92	394
7	18			24			1.340	3.360	4.560			3.150	9.260	11.000	700	2.570	3.750	3,2	11,0	17,2	3,61	A++	7,75	418
7	24			24			1.260	4.270	4.270			3.240	9.800	11.000	720	2.720	3.770	3,3	11,6	17,3	3,60	A++	7,77	442
9	9			9			2.500	2.500	2.500			2.240	7.500	8.850	640	2.080	2.970	2,9	8,9	13,6	3,61	A++	7,52	349
9	9			12			2.500	2.500	3.500			2.280	8.500	9.950	650	2.390	3.340	3,0	10,2	15,3	3,55	A++	7,91	376
9	9			18			2.210	2.210	4.430			2.480	8.850	10.270	660	2.520	3.450	3,0	10,7	15,8	3,51	A++	7,92	391
9	9			24			1.880	1.880	5.110			2.550	8.870	10.740	680	2.530	3.630	3,1	10,8	16,6	3,51	A++	7,92	392
9	12			12			2.310	3.230	3.230			2.280	8.770	10.270	650	2.440	3.440	3,0	10,4	15,7	3,59	A++	7,93	387
9	12			18			1.980	2.770	3.950			2.510	8.700	10.430	670	2.420	3.510	3,1	10,3	16,1	3,59	A++	7,93	384
9	12			24			1.770	2.480	4.810			2.760	9.060	10.900	690	2.570	3.690	3,2	11,0	16,9	3,52	A++	7,66	414
9	18			18			1.800	3.600	3.600			2.720	9.000	10.900	680	2.560	3.680	3,1	10,9	16,8	3,52	A++	7,65	412
9	18			24			1.640	3.270	4.450			3.150	9.360	11.000	700	2.590	3.750	3,2	11,0	17,2	3,61	A++	7,75	423
9	24			24			1.520	4.140	4.140			3.240	9.800	11.000	720	2.660	3.770	3,3	11,3	17,3	3,68	A++	7,79	440
12	12			12			2.980	2.980	2.980			2.480	8.940	10.430	660	2.410	3.500	3,0	10,3	16,0	3,71	A++	7,98	392
12	12			18			2.600	2.600	3.710			2.680	8.910	10.740	670	2.410	3.620	3,1	10,3	16,6	3,69	A++	7,97	391
12	12			24			2.350	2.350	4.560			3.110	9.260	11.000	690	2.540	3.740	3,2	10,8	17,1	3,64	A++	7,75	418
12	18			18			2.390	3.410	3.410			3.110	9.210	11.000	690	2.530	3.740	3,2	10,8	17,1	3,64	A++	7,75	416
12	18			24			2.240	3.200	4.360			3.200	9.800	11.000	710	2.750	3.760	3,2	11,7	17,2	3,57	A++	7,75	442
12	24			24			2.000	3.900	3.900			3.290	9.800	11.000	730	2.750	3.780	3,3	11,7	17,3	3,57	A++	7,75	442
18	18			18			3.260	3.270	3.270			3.150	9.800	11.000	700	2.750	3.750	3,2	11,7	17,2	3,57	A++	7,75	442
18	18	24			2.920	2.920	3.960			3.240	9.800	11.000	720	2.750	3.770	3,3	11,7	17,3	3,57	A++	7,75	442		

Unidad exterior	A	B	C	D	E	Capacidad de enfriamiento					Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Enfriamiento a 35 °C/27 °C EER	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SEER	Qce kWh
						W					W			W			A						
						A	B	C	D	E	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.				
AJ100TXJ5KG 4 Unidad	7	7	7	7		2.000	2.000	2.000	2.000		2.350	8.000	9.320	670	2.170	3.160	3,1	9,2	14,5	3,68	A++	7,79	359
	7	7	7	9		2.000	2.000	2.000	2.500		2.350	8.500	9.950	670	2.290	3.360	3,1	9,8	15,4	3,71	A++	7,95	374
	7	7	7	12		1.850	1.850	1.850	3.230		2.380	8.780	10.270	680	2.390	3.470	3,1	10,2	15,9	3,68	A++	7,96	386
	7	7	7	18		1.580	1.580	1.580	3.950		2.590	8.690	10.430	690	2.330	3.540	3,2	9,9	16,2	3,73	A++	7,97	382
	7	7	7	24		1.420	1.420	1.420	4.820		2.840	9.080	10.900	710	2.460	3.710	3,2	10,5	17,0	3,69	A++	7,71	412
	7	7	9	9		1.930	1.930	2.420	2.420		2.350	8.700	10.270	670	2.330	3.460	3,1	9,9	15,8	3,73	A++	7,97	382
	7	7	9	12		1.770	1.770	2.210	3.100		2.550	8.850	10.270	680	2.420	3.470	3,1	10,3	15,9	3,66	A++	7,96	389
	7	7	9	18		1.530	1.530	1.910	3.830		2.590	8.800	10.740	690	2.380	3.640	3,2	10,1	16,7	3,70	A++	7,97	387
	7	7	9	24		1.380	1.380	1.720	4.680		3.200	9.160	10.900	710	2.490	3.710	3,2	10,6	17,0	3,68	A++	7,76	413
	7	7	12	12		1.580	1.580	2.770	2.770		2.550	8.700	10.430	680	2.280	3.530	3,1	9,7	16,2	3,82	A++	8,00	381
	7	7	12	18		1.440	1.440	2.520	3.600		2.800	9.000	10.900	700	2.420	3.700	3,2	10,3	16,9	3,72	A++	7,71	409
	7	7	12	24		1.310	1.310	2.290	4.450		3.240	9.360	11.000	720	2.530	3.770	3,3	10,8	17,3	3,70	A++	7,78	421
	7	7	18	18		1.330	1.330	3.320	3.320		3.200	9.300	11.000	710	2.510	3.760	3,2	10,7	17,2	3,71	A++	7,78	419
	7	7	18	24		1.240	1.240	3.100	4.220		3.290	9.800	11.000	730	2.620	3.780	3,3	11,2	17,3	3,74	A++	7,81	439
	7	9	9	9		1.850	2.310	2.310	2.310		2.350	8.780	10.270	670	2.290	3.460	3,1	9,8	15,8	3,84	A++	8,01	384
	7	9	9	12		1.700	2.130	2.130	2.980		2.550	8.940	10.430	680	2.370	3.520	3,1	10,1	16,1	3,78	A++	8,00	391
	7	9	9	18		1.480	1.850	1.850	3.700		2.760	8.880	10.740	690	2.340	3.640	3,2	10,0	16,7	3,79	A++	8,00	389
	7	9	9	24		1.340	1.680	1.680	4.560		3.200	9.260	11.000	710	2.420	3.760	3,2	10,3	17,2	3,82	A++	7,80	415
	7	9	12	12		1.530	1.910	2.680	2.680		2.550	8.800	10.740	680	2.290	3.630	3,1	9,8	16,6	3,84	A++	8,01	385
	7	9	12	18		1.400	1.750	2.450	3.500		3.150	9.100	10.900	700	2.410	3.700	3,2	10,3	16,9	3,78	A++	7,78	409
	7	9	12	24		1.280	1.600	2.240	4.350		3.240	9.470	11.000	720	2.530	3.770	3,3	10,8	17,3	3,75	A++	7,79	425
	7	9	18	18		1.300	1.620	3.240	3.240		3.200	9.400	11.000	710	2.510	3.760	3,2	10,7	17,2	3,75	A++	7,79	422
	7	9	18	24		1.200	1.500	3.010	4.090		3.290	9.800	11.000	730	2.630	3.780	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
	7	12	12	12		1.440	2.520	2.520	2.520		2.760	9.000	10.900	690	2.340	3.690	3,2	10,0	16,9	3,84	A++	8,02	393
	7	12	12	18		1.330	2.330	2.330	3.330		3.150	9.320	11.000	700	2.470	3.750	3,2	10,5	17,2	3,78	A++	7,79	418
	7	12	12	24		1.240	2.170	2.170	4.220		3.240	9.800	11.000	720	2.630	3.770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
	7	12	18	18		1.270	2.210	3.160	3.160		3.240	9.800	11.000	720	2.630	3.770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
	7	12	18	24		1.140	1.980	2.830	3.850		3.330	9.800	11.000	740	2.630	3.790	3,4	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
	7	18	18	18		1.160	2.880	2.880	2.880		3.290	9.800	11.000	730	2.630	3.780	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
	9	9	9	9		2.210	2.210	2.210	2.210		2.510	8.840	10.270	670	2.330	3.460	3,1	9,9	15,8	3,80	A++	8,00	387
	9	9	9	12		1.980	1.980	1.980	2.770		2.550	8.710	10.430	680	2.290	3.520	3,1	9,8	16,1	3,80	A++	7,99	381
	9	9	9	18		1.800	1.800	1.800	3.600		2.760	9.000	10.900	690	2.390	3.690	3,2	10,2	16,9	3,76	A++	7,72	408
	9	9	9	24		1.640	1.640	1.640	4.460		3.200	9.380	11.000	710	2.520	3.760	3,2	10,7	17,2	3,72	A++	7,78	422
	9	9	12	12		1.850	1.850	2.600	2.600		2.720	8.900	10.740	680	2.350	3.630	3,1	10,0	16,6	3,78	A++	8,00	390
	9	9	12	18		1.700	1.700	2.390	3.410		3.150	9.200	11.000	700	2.430	3.750	3,2	10,4	17,2	3,78	A++	7,79	413
	9	9	12	24		1.600	1.600	2.240	4.360		3.240	9.800	11.000	720	2.630	3.770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
	9	9	18	18		1.630	1.630	3.270	3.270		3.200	9.800	11.000	710	2.630	3.760	3,2	11,2	17,2	3,73	A++	7,80	440
	9	9	18	24		1.460	1.460	2.920	3.960		3.290	9.800	11.000	730	2.630	3.780	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440
	9	12	12	12		1.750	2.450	2.450	2.450		3.110	9.100	10.900	690	2.430	3.690	3,2	10,4	16,9	3,74	A++	8,00	398
	9	12	12	18		1.620	2.270	2.270	3.240		3.150	9.400	11.000	700	2.520	3.750	3,2	10,7	17,2	3,73	A++	7,79	423
9	12	12	24		1.510	2.100	2.100	4.090		3.240	9.800	11.000	720	2.630	3.770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440	
9	12	18	18		1.540	2.140	3.060	3.060		3.240	9.800	11.000	720	2.630	3.770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440	
12	12	12	12		2.330	2.330	2.330	2.330		3.110	9.320	11.000	690	2.830	3.740	3,2	12,1	17,1	3,29	A++	7,79	419	
12	12	12	18		2.210	2.210	2.210	3.170		3.200	9.800	11.000	710	2.630	3.760	3,2	11,2	17,2	3,73	A++	7,80	440	
12	12	12	24		1.980	1.980	1.980	3.860		3.290	9.800	11.000	730	2.630	3.780	3,2	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440	
12	12	18	18		2.020	2.020	2.880	2.880		3.240	9.800	11.000	720	2.630	3.770	3,3	11,2	17,3	3,73	A++	7,80	440	

# Guía de combinaciones

## 4-6. AJ100TXJ5KG/EU

Unidad exterior	A	B	C	D	E	Capacidad de enfriamiento					Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Enfriamiento a 35 °C/27 °C EER	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SEER	Qce kWh
						W					W			W			A						
						A	B	C	D	E	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.				
AJ100TXJ5KG 5 Unidad	7	7	7	7	7	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	2.630	9.500	10.270	700	2.570	3.490	3,2	11,5	16,0	3,69	A++	7,78	427
	7	7	7	7	9	1.820	1.820	1.820	1.820	2.270	2.630	9.550	10.430	700	2.600	3.550	3,2	11,6	16,2	3,68	A++	7,78	430
	7	7	7	7	12	1.680	1.680	1.680	1.680	2.940	2.660	9.660	10.740	710	2.630	3.650	3,2	11,7	16,7	3,68	A++	7,78	434
	7	7	7	7	18	1.540	1.540	1.540	1.540	3.840	3.240	10.000	10.900	720	2.750	3.720	3,3	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
	7	7	7	7	24	1.350	1.350	1.350	1.350	4.600	3.330	10.000	11.000	740	2.750	3.790	3,4	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
	7	7	7	9	9	1.750	1.750	1.750	2.180	2.180	2.630	9.610	10.430	700	2.610	3.550	3,2	11,6	16,2	3,68	A++	7,78	432
	7	7	7	9	12	1.620	1.620	1.620	2.020	2.830	2.840	9.710	10.740	710	2.670	3.650	3,2	11,9	16,7	3,64	A++	7,77	437
	7	7	7	9	18	1.480	1.480	1.480	1.860	3.700	3.240	10.000	11.000	720	2.730	3.770	3,3	12,1	17,3	3,66	A++	7,79	449
	7	7	7	9	24	1.310	1.310	1.310	1.630	4.440	3.330	10.000	11.000	740	2.730	3.790	3,4	12,1	17,3	3,66	A++	7,79	449
	7	7	7	12	12	1.540	1.540	1.540	2.690	2.690	3.200	10.000	10.900	710	2.750	3.710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
	7	7	7	12	18	1.380	1.380	1.380	2.410	3.450	3.290	10.000	11.000	730	2.760	3.780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	7	7	12	24	1.230	1.230	1.230	2.150	4.160	3.380	10.000	11.000	750	2.760	3.800	3,4	12,3	17,4	3,62	A++	7,78	450
	7	7	7	18	18	1.240	1.240	1.240	3.140	3.140	3.330	10.000	11.000	740	2.760	3.790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	7	9	9	9	1.680	1.680	2.100	2.100	2.100	2.630	9.660	10.740	700	2.630	3.650	3,2	11,7	16,7	3,68	A++	7,78	434
	7	7	9	9	12	1.600	1.600	2.000	2.000	2.800	2.840	10.000	10.900	710	2.750	3.710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
	7	7	9	9	18	1.430	1.430	1.790	1.790	3.560	3.240	10.000	11.000	720	2.760	3.770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	7	9	9	24	1.270	1.270	1.580	1.580	4.300	3.330	10.000	11.000	740	2.760	3.790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	7	9	12	12	1.480	1.480	1.860	2.590	2.590	3.200	10.000	11.000	710	2.750	3.760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
	7	7	9	12	18	1.330	1.330	1.680	2.330	3.330	3.290	10.000	11.000	730	2.780	3.780	3,3	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
	7	7	9	12	24	1.190	1.190	1.490	2.080	4.050	3.380	10.000	11.000	750	2.780	3.800	3,4	12,3	17,4	3,60	A++	7,78	450
	7	7	9	18	18	1.210	1.210	1.520	3.030	3.030	3.330	10.000	11.000	740	2.780	3.790	3,4	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
	7	7	12	12	12	1.370	1.370	2.420	2.420	2.420	3.240	10.000	11.000	720	2.750	3.770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
	7	7	12	12	18	1.250	1.250	2.190	2.190	3.120	3.290	10.000	11.000	730	2.760	3.780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	9	9	9	9	1.620	2.020	2.020	2.020	2.800	2.800	9.700	10.740	700	2.610	3.650	3,2	11,6	16,7	3,71	A++	7,79	436
	7	9	9	9	12	1.550	1.920	1.920	2.690	3.200	3.200	10.000	10.900	710	2.750	3.710	3,2	12,2	17,0	3,64	A++	7,79	449
	7	9	9	9	18	1.390	1.720	1.720	1.720	3.450	3.240	10.000	11.000	720	2.760	3.770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	9	9	9	24	1.240	1.530	1.530	1.530	4.170	3.330	10.000	11.000	740	2.760	3.790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	9	9	12	12	1.440	1.790	1.790	2.490	2.490	3.200	10.000	11.000	710	2.720	3.760	3,2	12,1	17,2	3,68	A++	7,78	434
	7	9	9	12	18	1.290	1.610	1.610	2.260	3.230	3.290	10.000	11.000	730	2.760	3.780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	7	9	9	12	24	1.160	1.450	1.450	2.020	3.920	3.380	10.000	11.000	750	2.760	3.800	3,4	12,3	17,4	3,62	A++	7,78	450
	7	9	9	18	18	1.180	1.470	1.470	2.940	2.940	3.330	10.000	11.000	740	2.780	3.790	3,4	12,3	17,3	3,60	A++	7,78	450
	7	9	12	12	12	1.340	1.670	2.330	2.330	2.330	3.240	10.000	11.000	720	2.750	3.770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
	7	9	12	12	18	1.210	1.520	2.120	2.120	3.030	3.290	10.000	11.000	730	2.750	3.780	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
	7	12	12	12	12	1.240	2.190	2.190	2.190	3.240	3.240	10.000	11.000	720	2.750	3.770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449
	9	9	9	9	9	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	3.000	10.000	11.000	700	2.750	3.700	3,2	12,2	16,9	3,64	A++	7,79	449
	9	9	9	9	12	1.850	1.850	1.850	1.850	2.600	3.200	10.000	11.000	710	2.750	3.760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
	9	9	9	9	18	1.670	1.670	1.670	1.670	3.320	3.240	10.000	11.000	720	2.760	3.770	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	9	9	9	9	24	1.490	1.490	1.490	1.490	4.040	3.330	10.000	11.000	740	2.760	3.790	3,4	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
	9	9	9	12	12	1.720	1.720	1.720	2.420	2.420	3.200	10.000	11.000	710	2.750	3.760	3,2	12,2	17,2	3,64	A++	7,79	449
	9	9	9	12	18	1.560	1.560	1.560	2.190	3.130	3.290	10.000	11.000	730	2.760	3.780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450
9	9	12	12	12	1.610	1.610	2.260	2.260	2.260	3.240	10.000	11.000	720	2.750	3.770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449	
9	9	12	12	18	1.470	1.470	2.060	2.060	2.940	3.290	10.000	11.000	730	2.760	3.780	3,3	12,3	17,3	3,62	A++	7,78	450	
9	12	12	12	12	1.520	2.120	2.120	2.120	2.120	3.240	10.000	11.000	720	2.750	3.770	3,3	12,2	17,3	3,64	A++	7,79	449	

## Calor

Unidad exterior	A	B	C	D	E	Capacidad de calentamiento					Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Calor a 7 °C/ 20 °C COP <sup>1</sup>	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SCOP	Diseño P kW	QHE kWh				
						W					W			W			A											
						A	B	C	D	E	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.						MÍN.	EST.	MÁX.	
AJ100TXJ5KG	2	Unidad	7	7			2.200	2.200				1.240	4.400	5.530	460	1.070	1.520	2,1	4,6	7,0	4,10	A+	4,16	3,05	1.028			
			7	9			2.200	3.300				1.240	5.500	6.790	460	1.360	1.850	2,1	5,8	8,5	4,05	A+	4,15	4,21	1.418			
			7	12			2.200	4.000				1.270	6.200	7.580	470	1.490	2.060	2,2	6,3	9,4	4,15	A+	4,19	4,91	1.638			
			7	18			2.200	6.000				1.300	8.200	10.110	480	2.010	2.750	2,2	8,6	12,6	4,08	A+	4,09	5,88	2.010			
			7	24			2.200	7.800				1.500	10.000	12.480	500	2.490	3.390	2,3	10,6	15,5	4,01	A+	4,03	7,70	2.671			
			9	9			3.300	3.300				1.240	6.600	8.220	460	1.630	2.230	2,1	6,9	10,2	4,06	A+	4,19	4,91	1.638			
			9	12			3.300	4.000				1.270	7.300	9.010	470	1.810	2.440	2,2	7,7	11,2	4,04	A+	4,19	4,91	1.638			
			9	18			3.300	6.000				1.300	9.300	11.690	480	2.320	3.160	2,2	9,9	14,5	4,01	A+	4,03	7,70	2.671			
			9	24			3.150	7.450				1.500	10.600	13.110	500	2.640	3.560	2,3	11,2	16,3	4,02	A+	4,03	7,70	2.671			
			12	12			4.000	4.000				1.270	8.000	9.800	470	1.940	2.650	2,2	8,3	12,1	4,13	A+	4,19	4,91	1.638			
			12	18			4.000	6.000				1.470	10.000	12.320	490	2.490	3.330	2,2	10,6	15,2	4,01	A+	4,03	7,70	2.671			
			12	24			3.590	7.010				1.530	10.600	13.110	510	2.670	3.560	2,3	11,4	16,3	3,97	A+	4,03	7,70	2.671			
			18	18			5.300	5.300				1.650	10.600	13.110	500	2.660	3.560	2,3	11,3	16,3	3,99	A+	4,03	7,70	2.671			
			18	24			4.610	5.990				1.820	10.600	13.110	520	2.640	3.580	2,4	11,2	16,4	4,02	A+	4,03	7,70	2.671			
			24	24			5.300	5.300				2.160	10.600	12.960	540	2.640	3.560	2,5	11,2	16,3	4,02	A+	4,03	7,70	2.671			
			AJ100TXJ5KG	3	Unidad	7	7	7		2.200	2.200	2.200			1.320	6.600	7.580	490	1.590	2.090	2,2	6,8	9,6	4,14	A+	4,18	5,65	1.893
						7	7	9		2.200	2.200	3.300			1.320	7.700	9.010	490	1.850	2.460	2,2	7,9	11,3	4,17	A+	4,18	5,65	1.893
7	7	12					2.200	2.200	4.000			1.350	8.400	9.800	500	2.030	2.680	2,3	8,6	12,3	4,14	A+	4,23	5,88	1.939			
7	7	18					2.050	2.050	5.590			1.530	9.690	12.170	510	2.380	3.320	2,3	10,1	15,2	4,08	A+	4,25	7,91	2.607			
7	7	24					1.780	1.780	6.300			1.750	9.860	12.170	530	2.420	3.340	2,4	10,3	15,3	4,08	A+	4,25	7,91	2.607			
7	9	9					2.200	3.300	3.300			1.320	8.800	10.740	490	2.110	2.920	2,2	9,0	13,4	4,18	A+	4,23	5,88	1.939			
7	9	12					2.200	3.300	4.000			1.350	9.500	11.380	500	2.350	3.090	2,3	10,0	14,1	4,05	A+	4,25	7,91	2.607			
7	9	18					1.870	2.810	5.110			1.530	9.790	11.850	510	2.400	3.230	2,3	10,2	14,8	4,08	A+	4,25	7,91	2.607			
7	9	24					1.650	2.470	5.850			1.860	9.970	12.170	530	2.440	3.340	2,4	10,4	15,3	4,08	A+	4,25	7,91	2.607			
7	12	12					2.090	3.790	3.790			1.500	9.670	12.170	500	2.370	3.310	2,3	10,1	15,1	4,08	A+	4,25	7,91	2.607			
7	12	18					1.780	3.230	4.850			1.720	9.860	12.170	520	2.420	3.320	2,4	10,3	15,2	4,07	A+	4,25	7,91	2.607			
7	12	24					1.580	2.870	5.590			1.890	10.040	12.320	540	2.440	3.380	2,5	10,4	15,5	4,11	A+	4,25	7,91	2.607			
7	18	18					1.560	4.250	4.250			1.860	10.060	12.320	530	2.450	3.380	2,4	10,4	15,5	4,10	A+	4,25	7,91	2.607			
7	18	24					1.490	4.050	5.270			2.200	10.810	12.800	550	2.610	3.520	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2.607			
7	24	24					1.360	4.820	4.820			2.280	11.000	12.960	570	2.640	3.590	2,6	11,2	16,4	4,16	A+	4,25	7,91	2.607			
9	9	9					3.210	3.210	3.210			1.470	9.630	11.850	490	2.360	3.210	2,2	10,1	14,7	4,08	A+	4,23	5,88	1.939			
9	9	12					3.020	3.020	3.660			1.500	9.700	11.530	500	2.340	3.140	2,3	10,0	14,4	4,15	A+	4,25	7,91	2.607			
9	9	18					2.590	2.590	4.710			1.680	9.890	12.320	510	2.410	3.360	2,3	10,3	15,4	4,11	A+	4,25	7,91	2.607			
9	9	24					2.440	2.440	5.770			1.860	10.650	12.480	530	2.620	3.420	2,4	11,2	15,7	4,07	A+	4,25	7,91	2.607			
9	12	12					2.850	3.460	3.460			1.500	9.770	11.850	500	2.340	3.220	2,3	10,0	14,7	4,17	A+	4,25	7,91	2.607			
9	12	18					2.470	3.000	4.500			1.820	9.970	12.170	520	2.410	3.320	2,4	10,3	15,2	4,14	A+	4,25	7,91	2.607			
9	12	24					2.340	2.840	5.540			1.890	10.720	12.480	540	2.650	3.430	2,5	11,3	15,7	4,05	A+	4,25	7,91	2.607			
9	18	18					2.320	4.210	4.210			1.860	10.740	12.480	530	2.650	3.420	2,4	11,3	15,7	4,05	A+	4,25	7,91	2.607			
9	18	24					2.120	3.860	5.020			2.200	11.000	12.960	550	2.700	3.570	2,5	11,5	16,3	4,08	A+	4,25	7,91	2.607			
9	24	24					1.920	4.540	4.540			2.280	11.000	13.110	570	2.290	3.630	2,6	9,8	16,6	4,80	A+	4,25	7,91	2.607			
12	12	12					3.280	3.280	3.280			1.680	9.840	12.170	510	2.350	3.310	2,3	10,0	15,1	4,18	A+	4,25	7,91	2.607			
12	12	18					2.870	2.870	4.300			1.820	10.040	12.320	520	2.440	3.370	2,4	10,4	15,4	4,11	A+	4,25	7,91	2.607			
12	12	24					2.730	2.730	5.330			2.160	10.790	12.800	540	2.610	3.510	2,5	11,1	16,1	4,13	A+	4,25	7,91	2.607			
12	18	18					2.700	4.050	4.050			2.160	10.800	12.800	540	2.610	3.510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2.607			
12	18	24					2.470	3.710	4.820			2.240	11.000	12.960	560	2.660	3.570	2,6	11,3	16,3	4,13	A+	4,25	7,91	2.607			
12	24	24					2.240	4.380	4.380			2.320	11.000	13.430	580	2.660	3.720	2,7	11,3	17,0	4,13	A+	4,25	7,91	2.607			
18	18	18					3.660	3.670	3.670			2.200	11.000	12.960	550	2.660	3.570	2,5	11,3	16,3	4,13	A+	4,25	7,91	2.607			
18	18	24					3.330	3.330	4.340			2.280	11.000	13.430	570	2.660	3.710	2,6	11,3	17,0	4,13	A+	4,25	7,91	2.607			

# Guía de combinaciones

Unidad exterior	A	B	C	D	E	Capacidad de calentamiento					Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Calor a 7 °C/ 20 °C COP <sup>1</sup>	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SCOP	Diseño P kW	QHE kWh
						W					W			W			A							
						A	B	C	D	E	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.					
AJ100TXJ5KG	4	Unidad	7	7	7	7	2.200	2.200	2.200	2.200	1.400	8.800	9.800	520	2.110	2.700	2,4	9,0	12,4	4,18	A+	4,25	7,91	2,607
			7	7	7	9	2.140	2.140	2.140	3.210	1.560	9.630	11.380	520	2.320	3.120	2,4	9,9	14,3	4,15	A+	4,25	7,91	2,607
			7	7	7	12	2.010	2.010	2.010	3.660	1.590	9.690	12.170	530	2.330	3.330	2,4	9,9	15,2	4,15	A+	4,25	7,91	2,607
			7	7	7	18	1.730	1.730	1.730	4.710	1.780	9.900	12.170	540	2.410	3.350	2,5	10,3	15,3	4,11	A+	4,25	7,91	2,607
			7	7	7	24	1.630	1.630	1.630	5.770	1.960	10.660	12.320	560	2.620	3.410	2,6	11,2	15,6	4,07	A+	4,25	7,91	2,607
			7	7	9	9	1.950	1.950	2.920	2.920	1.560	9.740	11.530	520	2.350	3.160	2,4	10,0	14,5	4,15	A+	4,25	7,91	2,607
			7	7	9	12	1.840	1.840	2.760	3.350	1.590	9.790	11.850	530	2.390	3.250	2,4	10,2	14,9	4,09	A+	4,25	7,91	2,607
			7	7	9	18	1.610	1.610	2.410	4.380	1.890	10.010	12.170	540	2.440	3.350	2,5	10,4	15,3	4,11	A+	4,25	7,91	2,607
			7	7	9	24	1.530	1.530	2.290	5.410	1.960	10.760	12.480	560	2.620	3.450	2,6	11,2	15,8	4,10	A+	4,25	7,91	2,607
			7	7	12	12	1.750	1.750	3.190	3.190	1.750	9.880	12.170	530	2.360	3.340	2,4	10,1	15,3	4,19	A+	4,25	7,91	2,607
			7	7	12	18	1.630	1.630	2.960	4.440	1.930	10.660	12.320	550	2.610	3.390	2,5	11,1	15,5	4,09	A+	4,25	7,91	2,607
			7	7	12	24	1.470	1.470	2.670	5.210	2.280	10.820	12.800	570	2.630	3.540	2,6	11,2	16,2	4,11	A+	4,25	7,91	2,607
			7	7	18	18	1.460	1.460	3.970	3.970	2.240	10.860	12.800	560	2.640	3.530	2,6	11,2	16,2	4,11	A+	4,25	7,91	2,607
			7	7	18	24	1.330	1.330	3.630	4.710	2.320	11.000	12.960	580	2.680	3.600	2,7	11,4	16,5	4,10	A+	4,25	7,91	2,607
			7	9	9	9	1.790	2.690	2.690	2.690	1.720	9.860	12.170	520	2.390	3.330	2,4	10,2	15,2	4,13	A+	4,25	7,91	2,607
			7	9	9	12	1.710	2.560	2.560	3.100	1.750	9.930	12.320	530	2.410	3.370	2,4	10,3	15,4	4,12	A+	4,25	7,91	2,607
			7	9	9	18	1.590	2.380	2.380	4.330	1.890	10.680	12.480	540	2.620	3.430	2,5	11,2	15,7	4,08	A+	4,25	7,91	2,607
			7	9	9	24	1.440	2.160	2.160	5.100	2.240	10.860	12.960	560	2.670	3.580	2,6	11,4	16,4	4,07	A+	4,25	7,91	2,607
			7	9	12	12	1.630	2.440	2.960	2.960	1.860	9.990	12.170	530	2.440	3.340	2,4	10,4	15,3	4,10	A+	4,25	7,91	2,607
			7	9	12	18	1.530	2.290	2.780	4.170	1.930	10.770	12.480	550	2.640	3.440	2,5	11,2	15,7	4,08	A+	4,25	7,91	2,607
			7	9	12	24	1.400	2.100	2.540	4.960	2.280	11.000	12.960	570	2.680	3.580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	7,91	2,607
			7	9	18	18	1.390	2.070	3.770	3.770	2.240	11.000	12.960	560	2.680	3.580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	7,91	2,607
			7	9	18	24	1.250	1.880	3.420	4.450	2.320	11.000	13.110	580	2.680	3.640	2,7	11,4	16,7	4,11	A+	4,25	7,91	2,607
			7	12	12	12	1.560	2.830	2.830	2.830	1.890	10.050	12.320	540	2.420	3.380	2,5	10,3	15,5	4,15	A+	4,25	7,91	2,607
			7	12	12	18	1.470	2.670	2.670	4.010	2.200	10.820	12.800	550	2.650	3.520	2,5	11,3	16,1	4,08	A+	4,25	7,91	2,607
			7	12	12	24	1.350	2.440	2.440	4.770	2.280	11.000	12.960	570	2.680	3.590	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	7,91	2,607
			7	12	18	18	1.330	2.410	3.630	3.630	2.280	11.000	12.960	570	2.680	3.580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	7,91	2,607
			7	12	18	24	1.210	2.200	3.300	4.290	2.360	11.000	13.430	590	2.680	3.730	2,7	11,4	17,1	4,11	A+	4,25	7,91	2,607
			7	18	18	18	1.190	3.270	3.270	3.270	2.320	11.000	13.430	580	2.680	3.720	2,7	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	7,91	2,607
			9	9	9	9	2.490	2.490	2.490	2.490	1.820	9.960	12.480	520	2.310	3.410	2,4	9,8	15,6	4,32	A+	4,32	7,91	2,564
			9	9	9	12	2.380	2.380	2.380	2.880	1.860	10.020	12.320	530	2.340	3.370	2,4	10,0	15,4	4,28	A+	4,25	7,91	2,607
			9	9	9	18	2.240	2.240	2.240	4.080	2.160	10.800	12.800	540	2.610	3.510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2,607
			9	9	9	24	2.050	2.050	2.050	4.850	2.240	11.000	12.960	560	2.680	3.580	2,6	11,4	16,4	4,11	A+	4,25	7,91	2,607
			9	9	12	12	2.410	2.410	2.920	2.920	1.860	10.660	12.480	530	2.510	3.420	2,4	10,7	15,7	4,24	A+	4,25	7,91	2,607
			9	9	12	18	2.160	2.160	2.620	3.930	2.200	10.870	12.960	550	2.630	3.560	2,5	11,2	16,3	4,13	A+	4,25	7,91	2,607
			9	9	12	24	1.970	1.970	2.400	4.660	2.280	11.000	13.110	570	2.680	3.620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	7,91	2,607
			9	9	18	18	1.950	1.950	3.550	3.550	2.240	11.000	13.110	560	2.680	3.620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	7,91	2,607
			9	9	18	24	1.780	1.780	3.240	4.200	2.320	11.000	13.590	580	2.680	3.760	2,7	11,4	17,2	4,11	A+	4,25	7,91	2,607
			9	12	12	12	2.320	2.810	2.810	2.810	1.890	10.750	12.480	540	2.600	3.430	2,5	11,1	15,7	4,13	A+	4,25	7,91	2,607
			9	12	12	18	2.100	2.540	2.540	3.820	2.200	11.000	12.960	550	2.680	3.570	2,5	11,4	16,3	4,11	A+	4,25	7,91	2,607
9	12	12	24	1.910	2.300	2.300	4.490	2.280	11.000	13.110	570	2.680	3.630	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	7,91	2,607			
9	12	18	18	1.880	2.280	3.420	3.420	2.280	11.000	13.110	570	2.680	3.620	2,6	11,4	16,6	4,11	A+	4,25	7,91	2,607			
12	12	12	12	2.700	2.700	2.700	2.700	2.160	10.800	12.800	540	2.610	3.510	2,5	11,1	16,1	4,14	A+	4,25	7,91	2,607			
12	12	12	18	2.440	2.440	2.440	3.680	2.240	11.000	12.960	560	2.680	3.570	2,6	11,4	16,3	4,11	A+	4,25	7,91	2,607			
12	12	12	24	2.220	2.220	2.220	4.340	2.320	11.000	13.430	580	2.680	3.720	2,7	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	7,91	2,607			
12	12	18	18	2.200	2.200	3.300	3.300	2.280	11.000	13.430	570	2.680	3.710	2,6	11,4	17,0	4,11	A+	4,25	7,91	2,607			

Unidad exterior	A	B	C	D	E	Capacidad de calentamiento					Capacidad			Consumo energético			Corriente			Efic. NOM. Calor a 7 °C/ 20 °C COP <sup>1</sup>	Eficiencia energética (conforme a EN14825) Clase	SCOP	Diseño P kW	QHE kWh		
						W					W			W			A									
						A	B	C	D	E	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.	MÍN.	EST.	MÁX.						MÍN.	EST.
AJ100TXJ5KG	5	Unidad	7	7	7	7	7	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	1.650	11.000	13.110	550	2.560	3.610	2,5	11,7	16,5	4,30	A+	4,25	791	2.607
			7	7	7	7	9	2.080	2.080	2.080	2.080	3.120	1.820	11.440	12.960	550	2.670	3.570	2,5	12,2	16,3	4,28	A+	4,25	791	2.607
			7	7	7	7	12	1.990	1.990	1.990	1.990	3.620	1.850	11.580	13.110	560	2.720	3.610	2,6	12,4	16,5	4,26	A+	4,25	791	2.607
			7	7	7	7	18	1.710	1.710	1.710	1.710	4.660	2.000	11.500	13.430	570	2.700	3.710	2,6	12,3	17,0	4,26	A+	4,25	791	2.607
			7	7	7	7	24	1.580	1.580	1.580	1.580	5.610	2.360	11.930	13.750	590	2.810	3.810	2,7	12,8	17,4	4,24	A+	4,25	791	2.607
			7	7	7	9	9	1.950	1.950	1.950	2.930	2.930	1.930	11.710	13.430	550	2.750	3.690	2,5	12,5	16,9	4,26	A+	4,25	791	2.607
			7	7	7	9	12	1.880	1.880	1.880	2.820	3.420	1.960	11.880	13.110	560	2.800	3.610	2,6	12,7	16,5	4,24	A+	4,25	791	2.607
			7	7	7	9	18	1.630	1.630	1.630	2.440	4.450	2.280	11.780	13.590	570	2.790	3.750	2,6	12,7	17,2	4,22	A+	4,25	791	2.607
			7	7	7	9	24	1.490	1.490	1.490	2.240	5.290	2.360	12.000	13.900	590	2.820	3.860	2,7	12,8	17,7	4,26	A+	4,25	791	2.607
			7	7	7	12	12	1.730	1.730	1.730	3.140	3.140	1.960	11.470	13.430	560	2.680	3.700	2,6	12,2	16,9	4,28	A+	4,25	791	2.607
			7	7	7	12	18	1.580	1.580	1.580	2.880	4.320	2.320	11.940	13.750	580	2.830	3.800	2,7	12,9	17,4	4,22	A+	4,25	791	2.607
			7	7	7	12	24	1.430	1.430	1.430	2.620	5.090	2.400	12.000	14.000	600	2.830	3.940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	791	2.607
			7	7	7	18	18	1.420	1.420	1.420	3.870	3.870	2.360	12.000	14.000	590	2.830	3.940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	791	2.607
			7	7	9	9	9	1.840	1.840	2.760	2.760	2.760	1.930	11.960	13.430	550	2.810	3.690	2,5	12,8	16,9	4,26	A+	4,25	791	2.607
			7	7	9	9	12	1.690	1.690	2.540	2.540	3.080	1.960	11.540	13.590	560	2.700	3.740	2,6	12,3	17,1	4,28	A+	4,25	791	2.607
			7	7	9	9	18	1.550	1.550	2.330	2.330	4.240	2.280	12.000	13.900	570	2.820	3.840	2,6	12,8	17,6	4,26	A+	4,25	791	2.607
			7	7	9	9	24	1.400	1.400	2.110	2.110	4.980	2.360	12.000	14.000	590	2.820	3.940	2,7	12,8	18,0	4,26	A+	4,25	791	2.607
			7	7	9	12	12	1.640	1.640	2.470	2.990	2.990	2.240	11.730	13.590	560	2.750	3.740	2,6	12,5	17,1	4,26	A+	4,25	791	2.607
			7	7	9	12	18	1.490	1.490	2.240	2.710	4.070	2.320	12.000	13.900	580	2.840	3.840	2,7	12,9	17,6	4,22	A+	4,25	791	2.607
			7	7	9	12	24	1.350	1.350	2.040	2.460	4.800	2.400	12.000	14.000	600	2.840	3.940	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	791	2.607
			7	7	9	18	18	1.340	1.340	2.020	3.650	3.650	2.360	12.000	14.000	590	2.840	3.940	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	791	2.607
			7	7	12	12	12	1.600	1.600	2.900	2.900	2.900	2.280	11.900	13.750	570	2.780	3.790	2,6	12,6	17,3	4,28	A+	4,25	791	2.607
			7	7	12	12	18	1.430	1.430	2.610	2.610	3.920	2.320	12.000	14.000	580	2.840	3.930	2,7	12,9	18,0	4,22	A+	4,25	791	2.607
			7	9	9	9	9	1.670	2.500	2.500	2.500	2.500	1.930	11.670	13.590	550	2.720	3.730	2,5	12,4	17,1	4,29	A+	4,25	791	2.607
			7	9	9	9	12	1.620	2.420	2.420	2.420	2.940	2.240	11.820	13.750	560	2.760	3.780	2,6	12,6	17,3	4,28	A+	4,25	791	2.607
			7	9	9	9	18	1.460	2.190	2.190	2.190	3.970	2.280	12.000	14.000	570	2.830	3.920	2,6	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	791	2.607
			7	9	9	9	24	1.330	1.990	1.990	1.990	4.700	2.360	12.000	14.000	590	2.830	3.940	2,7	12,9	18,0	4,24	A+	4,25	791	2.607
			7	9	9	12	12	1.570	2.350	2.360	2.860	2.860	2.240	12.000	13.900	560	2.820	3.830	2,6	12,8	17,5	4,26	A+	4,25	791	2.607
			7	9	9	12	18	1.400	2.110	2.110	2.550	3.830	2.320	12.000	14.000	580	2.870	3.920	2,7	13,0	17,9	4,18	A+	4,25	791	2.607
			7	9	9	12	24	1.290	1.920	1.920	2.330	4.540	2.400	12.000	14.000	600	2.870	3.940	2,7	13,0	18,0	4,18	A+	4,25	791	2.607
			7	9	9	18	18	1.280	1.900	1.900	3.460	3.460	2.360	12.000	14.000	590	2.860	3.940	2,7	13,0	18,0	4,20	A+	4,25	791	2.607
			7	9	12	12	12	1.520	2.260	2.740	2.740	2.740	2.280	12.000	13.900	570	2.850	3.830	2,6	12,9	17,5	4,21	A+	4,25	791	2.607
			7	9	12	12	18	1.360	2.030	2.460	2.460	3.690	2.320	12.000	14.000	580	2.850	3.930	2,7	12,9	18,0	4,21	A+	4,25	791	2.607
			7	12	12	12	12	1.440	2.640	2.640	2.640	2.640	2.280	12.000	14.000	570	2.830	3.920	2,6	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	791	2.607
			9	9	9	9	9	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400	3.400	12.000	14.000	550	2.820	3.900	2,5	12,8	17,8	4,26	A+	4,25	791	2.607
			9	9	9	9	12	2300	2300	2300	2300	2.800	2.240	12.000	13.900	560	2.820	3.820	2,6	12,8	17,5	4,25	A+	4,25	791	2.607
			9	9	9	9	18	2.060	2.060	2.060	2.060	3.760	2.280	12.000	14.000	570	2.840	3.920	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	791	2.607
			9	9	9	9	24	1.890	1.890	1.890	1.890	4.440	2.360	12.000	14.000	590	2.840	3.940	2,7	12,9	18,0	4,23	A+	4,25	791	2.607
			9	9	9	12	12	2.210	2.210	2.210	2.680	2.690	2.240	12.000	14.000	560	2.840	3.910	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	791	2.607
			9	9	9	12	18	1.990	1.990	1.990	2.410	3.620	2.320	12.000	14.000	580	2.830	3.920	2,7	12,9	17,9	4,24	A+	4,25	791	2.607
9	9	12	12	12	2.130	2.130	2.580	2.580	2.580	2.280	12.000	14.000	570	2.840	3.910	2,6	12,9	17,9	4,23	A+	4,25	791	2.607			
9	9	12	12	18	1.920	1.920	2.330	2.330	3.500	3.400	12.000	14.000	580	2.850	3.930	2,7	12,9	18,0	4,21	A+	4,25	791	2.607			
9	12	12	12	12	2.040	2.490	2.490	2.490	2.490	2.280	12.000	14.000	570	2.850	3.920	2,6	12,9	17,9	4,21	A+	4,25	791	2.607			

1. EER y COP declarados solo a efectos de las deducciones fiscales vigentes en el momento de creación de este catálogo.
2. WindFree™ Elite: AR07TXCAAWK, AR09TXCAAWK, AR12TXCAAWK.
3. No puede conectar una única unidad.
4. El consumo energético incluye la alimentación de la unidad interior.



# Semi-industrial

# Lo más destacado de la gama Semi-industrial (CAC)



## Cassette 360

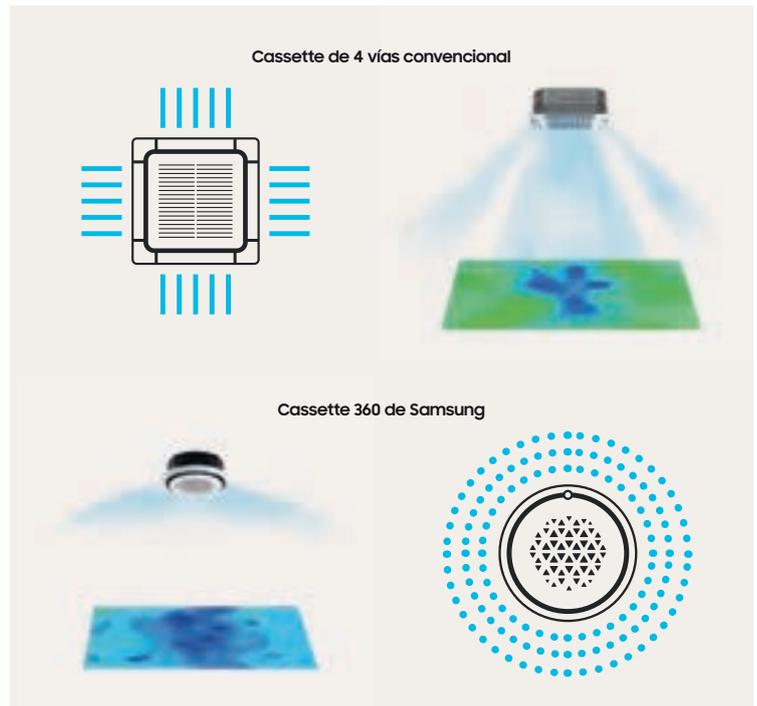
### Distribución de aire uniforme en 360°

A diferencia de las unidades de Cassette de 4 vías convencionales<sup>1</sup>, que crean zonas con caudales de aire desiguales<sup>2</sup>, Cassette 360 llega hasta el último rincón de una habitación o espacio. Su salida de aire circular distribuye el aire frío en todas las direcciones. El diseño sin lamas mantiene un ambiente fresco y cómodo, sin crear corrientes de aire frío<sup>3</sup>. Además, envía el aire un 25% más lejos debido a que no tiene lamas que bloqueen el caudal de aire<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Las pruebas de Samsung comparan el Cassette 360 con un climatizador convencional Cassette de 4 vías.

<sup>2</sup> La diferencia de temperatura es inferior a 0,6 °C en un radio de 9,3 m.

<sup>3</sup> Sin corrientes de aire frío a una altura de entre 0 y 1,5 m (con una unidad interior de 14,0 kW) y en un radio de 5 m.

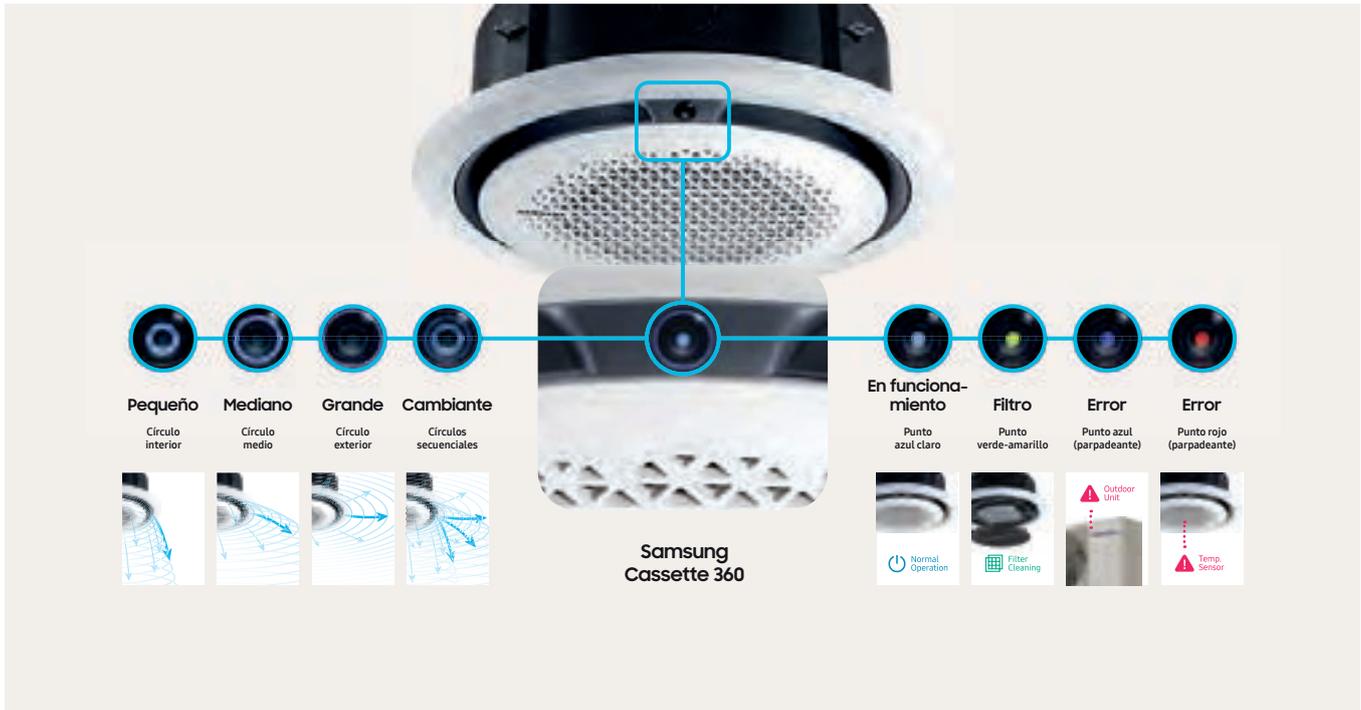


No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.

### Control de la descarga de aire sin lamas

El suministro de aire se ajusta fácilmente sin el uso de lamas. Los tres ventiladores de refuerzo trabajan para modificar la dirección del caudal de aire del espacio vacío del cassette. La distribución del aire de tipo lluvia mantiene la habitación climatizada y confortable en todo momento. La innovadora tecnología supera los límites habituales de los dispositivos convencionales que utilizan lamas, ya que estas obstruyen el aire en ángulos bajos y provocan un caudal de aire considerablemente bajo<sup>1</sup>. El sensor de detección de movimiento (MDS) está disponible para el Cassette 360.

<sup>1</sup> Se basa en pruebas internas en comparación con un climatizador general Cassette de 4 vías.



## Pantalla LED circular

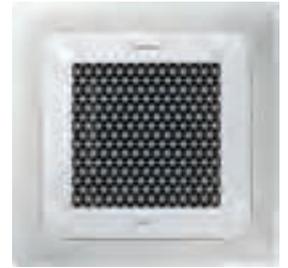
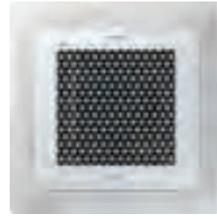
La unidad cuenta un elegante panel y una intuitiva pantalla LED circular que permite a los usuarios elegir o ajustar la dirección del caudal de aire con un intuitivo control remoto inalámbrico (jog/shuttle). Además, la pantalla LED también controla otra información esencial de funcionamiento, como el filtro, la dirección del caudal de aire, el estado del filtro y los posibles errores. Así pues, de un vistazo es posible saber hacia dónde va el aire y cuál es el rendimiento del Cassette 360.



## Diseño elegante y personalizable

El Cassette 360 tiene un innovador diseño circular que permite combinarlo con numerosos diseños de interiores y añade un toque de estilo a cualquier espacio. Con el panel circular, puede encajar en espacios muy pequeños de solo 225 mm<sup>1</sup> en falso techo, lo cual da una flexibilidad mucho mayor, dado que puede instalarse en un abanico más amplio de lugares. El Cassette 360 está disponible en blanco o negro y en diseño cuadrado o circular. Además, se puede instalar en el techo o dejar a la vista en cualquier material.

<sup>1</sup> El mínimo espacio en el techo que requiere la altura de instalación puede variar en función del diseño del panel: circular o cuadrado. Los paneles de tipo cuadrado requieren 30 mm más de altura en el techo que los de tipo circular.

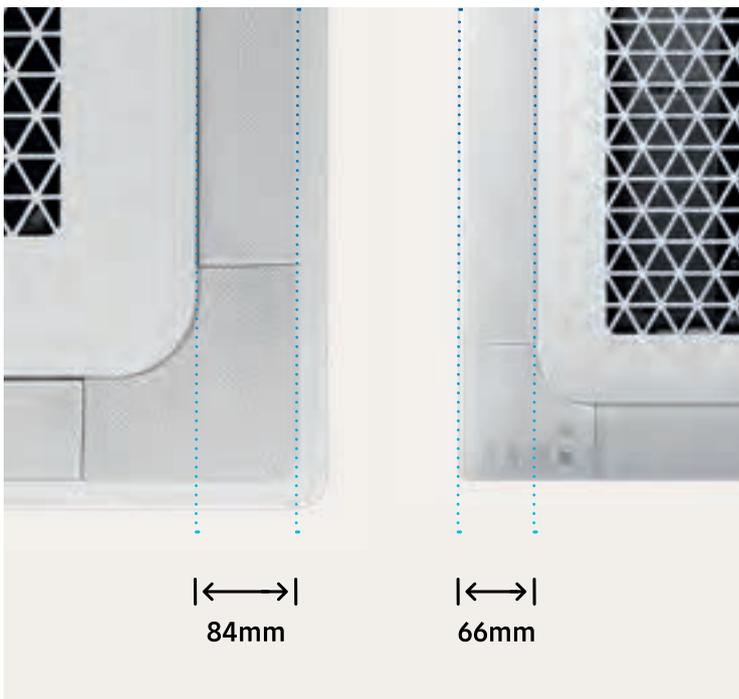
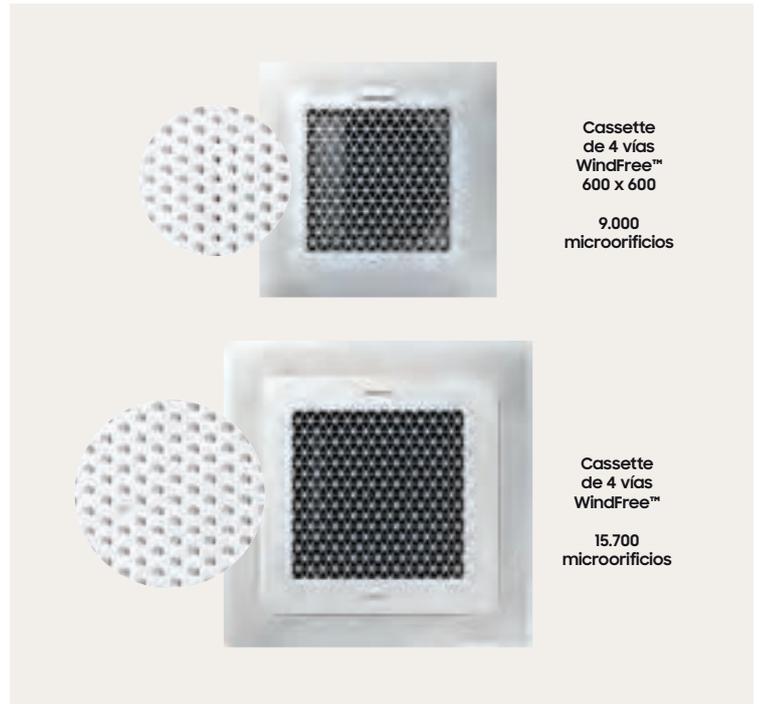


## Cassette de 4 vías WindFree™

### Tecnología WindFree™

El Cassette de 4 vías WindFree™ dirige el aire a través de los 15.700 microorificios de su panel, mientras que el Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600 lo hace a través de los 9000 microorificios de su panel. Estos microorificios son fundamentales para crear un tipo de caudal de aire llamado «aire en calma»<sup>1</sup>, que enfría la habitación de manera gradual y perceptible sin corrientes.

<sup>1</sup> La ASHRAE (Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado) define 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.



### Lamas optimizadas

Las lamas, más grandes y optimizadas<sup>1</sup> (Cassette de 4 vías WindFree™, 84 mm; Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600, 66 mm) permiten un mayor intervalo de enfriamiento y una mejor circulación del aire por la habitación. Esta avanzada tecnología también enfría el espacio mucho más rápido, sin que quede ninguna zona sin climatizar. Estas lamas son extraíbles y pueden lavarse fácilmente con agua para eliminar determinados tipos de polvo o suciedad acumulados; esto permite disfrutar de la máxima calidad del caudal de aire, lo cual, a su vez, ayuda a mantener un entorno más limpio.

<sup>1</sup> Las pruebas de Samsung comparan el Cassette de 4 vías WindFree™ y el Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600 con un climatizador Cassette convencional de 4 vías.

No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.



Enfriamiento rápido



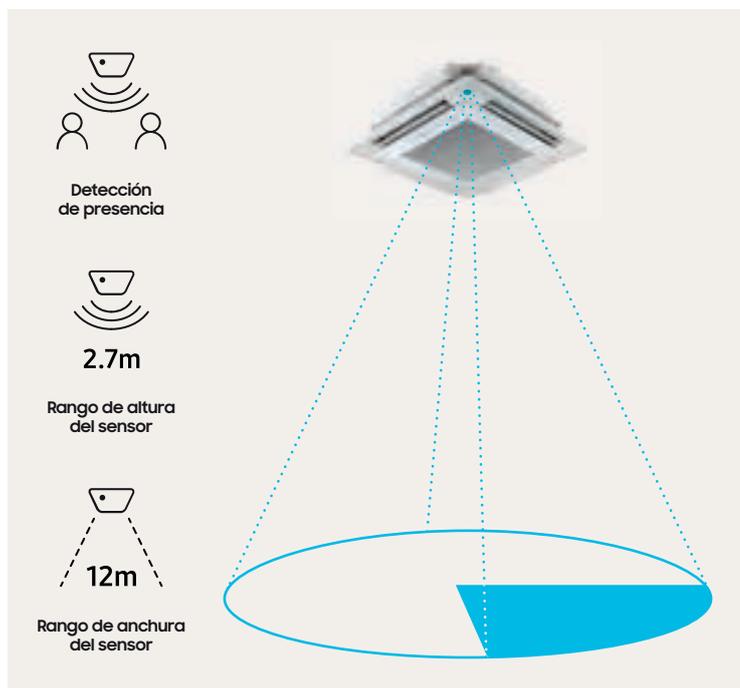
Si la habitación  
alcanza la zona de confort



WindFree™ Cooling

## Modo Smart Comfort

El Cassete de 4 vías WindFree™ y el Cassete de 4 vías WindFree™ 600 x 600 potencian el modo Smart Comfort. El proceso de enfriamiento rápido ayuda a que una habitación alcance rápidamente la temperatura deseada. Al detectar simultáneamente los niveles de humedad, el modo Smart Comfort mantiene de forma automática la temperatura de la habitación.



## Sensor de detección movimiento (opcional)

El sensor de detección de movimiento (MDS) mejorado detecta la presencia y la ubicación de las personas en la habitación, lo que permite la gestión automática de la dirección del caudal de aire.

No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.



# Cassette de 1 vía WindFree™

## Tecnología WindFree™

El Cassette de 1 vía WindFree™ emplea el enfriamiento WindFree™ y distribuye el aire a través de los minúsculos orificios de su panel, dispersando así un caudal de aire suave. Estos 13.000 microorificios son fundamentales para crear un tipo de caudal de aire llamado «aire en calma»<sup>1</sup>, que enfría la habitación de manera gradual y perceptible sin corrientes.

<sup>1</sup> La ASHRAE (Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado) define el «aire en calma» como corrientes de aire a velocidades inferiores a 0,15 m/s, sin ráfagas de aire frío.



## Instalación compacta, solución perfecta para hoteles

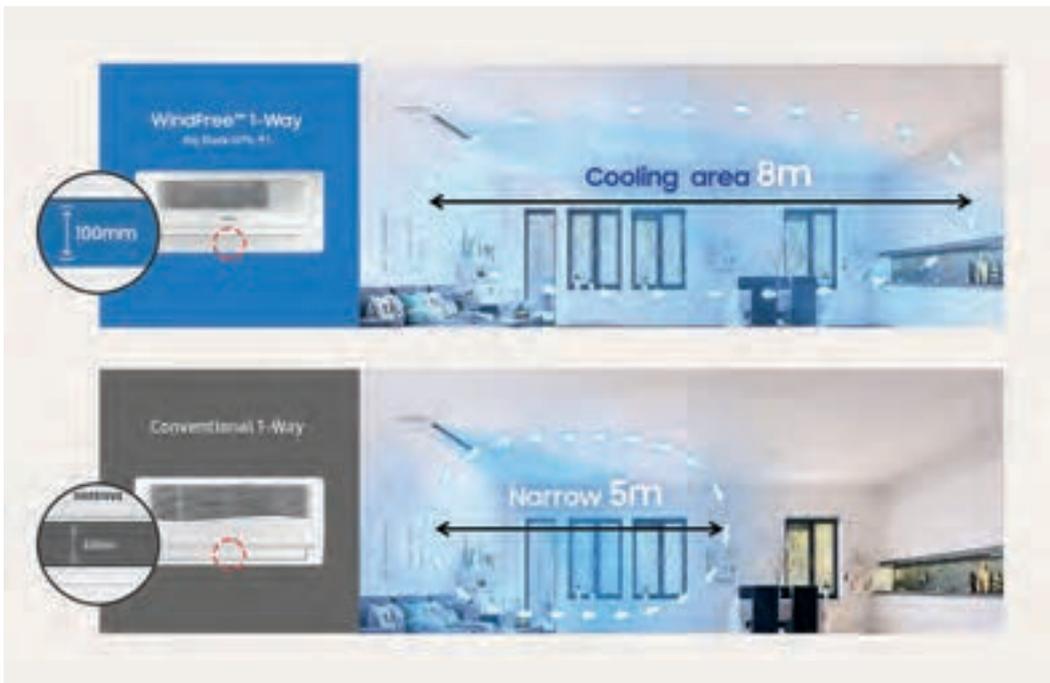
Con una altura de solo 135 mm<sup>1</sup>, el Cassette de 1 vía WindFree™ es un equipo compacto y ligero (8-13,5 kg). Su diseño de baja silueta no solo lo hace visualmente atractivo, sino que también es fácil de instalar y mantener, y se puede instalar en pequeños espacios o techos. Como sólo tiene 950 mm de ancho<sup>2</sup>, el Cassette de 1 vía WindFree™ se puede instalar en espacios estrechos sobre una puerta de entrada, en lugar de un aire acondicionado por conductos.

<sup>1</sup> 135 mm es la altura de la unidad hasta la placa del techo. 145 mm es la altura incluida la placa del techo. Hasta 2,5 kW y 3,6 kW (FJM y CAC) los modelos miden 135 mm (180 mm incluido el panel).

<sup>2</sup> Capacidades específicas de 2.5kW, 2.8kW, 3.2kW, 3.6kW, 4.0kW y 4.5kW



## Rango de climatización más amplio



La lama, más grande y optimizada, mide 100 mm<sup>1</sup>, y trabaja para climatizar una zona más grande mucho más rápido. Gracias a su impecable diseño, puede distribuir aire frío de forma eficiente, rápida y uniforme por un espacio de hasta a 8 m<sup>2</sup>, sin que ninguna zona quede intacta.

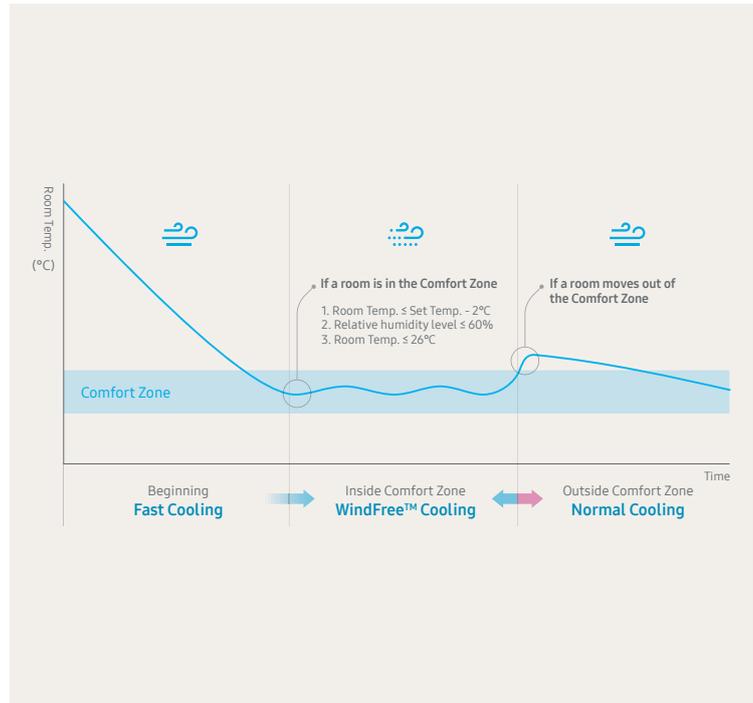
<sup>1</sup> Las pruebas de Samsung comparan el Cassette de 1 vía WindFree™ con un climatizador de Cassette convencional de 1 vía.  
<sup>2</sup> Datos de la unidad de interior de 7,1 kW.

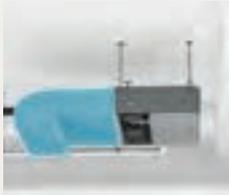
No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.

## Modo Smart Comfort

El Cassette de 1 vía WindFree™ tiene un sensor de humedad aparte del sensor de temperatura. Monitoriza continuamente tanto la temperatura como la humedad relativa<sup>1</sup> y analiza las condiciones de la habitación. Según esto pasa de un modo de funcionamiento a otro para permitir el bienestar de todo el mundo sin necesidad de controles manuales.

<sup>1</sup> El nivel de humedad solo se mostrará durante el funcionamiento de WindFree™ y el modo seco a través de la pantalla de la aplicación SmartThings.



Climatizador por conducto		Cassette de 1 vía WindFree™	
<p><b>Conductos requeridos</b></p> <p>Las partículas de polvo se acumulan en los filtros y los conductos</p> 	<p><b>No se requieren conductos</b></p> <p>Sólo es necesario limpiar el filtro</p> 		
<p><b>Hace falta una herramienta o servicio de limpieza profesional</b></p> <p>Es difícil limpiar el interior del conducto, por lo que hay que contratar a un limpiador profesional</p> 	<p><b>Cualquiera puede limpiarlo con agua</b></p> <p>Sólo es necesario limpiar el filtro</p> 		

## Fácil mantenimiento

El Cassette de 1 vía WindFree™ de Samsung no necesita conductos. Solo hay que limpiar con frecuencia el filtro integrado con agua después de retirarlo del climatizador.



# Conducto

## Fácil instalación y mantenimiento

Gracias a su diseño ultracompacto, los equipos de conducto de Samsung se pueden instalar en cualquier lugar e incluso dividir en dos partes (modelos de 20/25 kW). Así, la instalación y el mantenimiento resultan sencillos. Se puede acceder a la unidad interior desde tres zonas diferentes: desde la parte superior, la parte inferior y el lateral, lo que hace que el mantenimiento sea más fácil que nunca.



## Temperatura de descarga interior

Todas las unidades de conducto de interior o kit AHU (UTA) incorporan la función de control de la temperatura, ofreciendo así una gran comodidad sin necesidad de modificar la configuración de la unidad exterior. Las opciones de calor y enfriamiento se pueden seleccionar con un mando a distancia, algo que se aplica a todos los sistemas de conducto/conexión AHU (UTA).

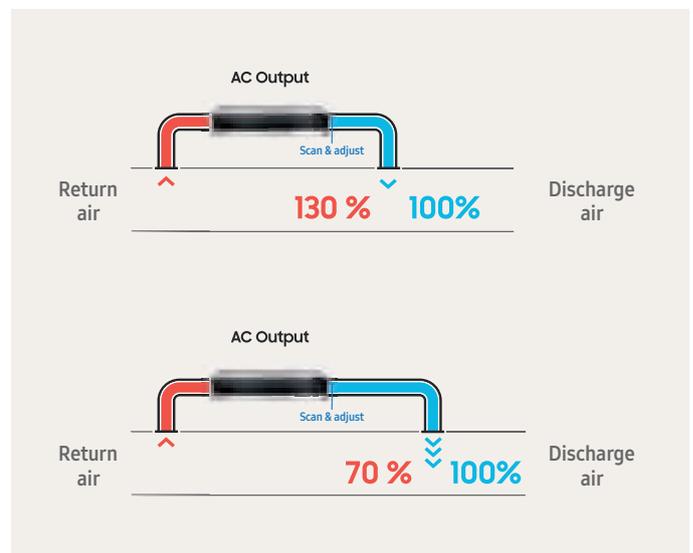


No todas las funciones están disponibles en todos los modelos.

## Ajuste automático de la presión estática externa (ESP)

Este ajuste automático de la presión estática externa permite a los usuarios seleccionar el intervalo de funcionamiento óptimo para el ventilador. El resultado es la mayor comodidad posible con un equilibrio perfecto entre nivel de ruido y capacidad. Es muy sencillo configurar la función.

Puede ponerse en contacto con su representante de Samsung para descubrir qué unidades interiores incorporan esta función.



# Productos de un vistazo

## Semi-industrial (CAC)



Cassette de 1 vía WindFree™



WindFree™



Funcionamiento silencioso



Control Wi-Fi (opcional)



Cassette de 4 vías WindFree™



WindFree™



Funcionamiento silencioso



Control Wi-Fi (opcional)



Lama grande y diseño inclinado



Eficiencia energética



Panel de purificación de aire (opcional)



Sensor de detección movimiento (opcional)



Panel de elevación automática (opcional)



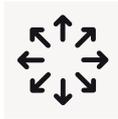
Cassette 360



Diseño elegante



Ventilador de refuerzo



Caudal de aire circular



Pantalla LED circular



Sensor de detección movimiento (opcional)



Panel de purificación de aire (opcional)



Panel de elevación automática (opcional)



Control Wi-Fi (opcional)



WindFree™ Deluxe



WindFree™



Control Wi-Fi (opcional)



Enfriamiento rápido

# Guía de compatibilidad de Semi-industrial (CAC)

CAC R32

Tipo		2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,1 kW	10 kW	12 kW	14 kW
								
Cassette 360					•	•	•	•
Cassette de 4 vías WindFree™				•	•	•	•	•
Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600		•	•	•	•			
Cassette de 1 vía WindFree™		•	•					
WindFree™ Deluxe		•	•	•	•			
Max para montaje en pared						•		
Conducto de baja presión		•	•	•	•			
Conducto de media presión			•	•	•	•	•	•
Consola		•	•	•				
Techo				•	•	•	•	•

## CAC R410A

Tipo		10 kW	14 kW	20 kW	25 kW
					
Conducto de alta presión				•	•
Suelo		•	•		

# Cassette 360° R32

- Suministro de aire de 360°.
- Descarga sin lamas gracias a tres pequeños ventiladores de refuerzo.
- Bomba de desagüe de condensado integrada (750 mmH<sub>2</sub>O).
- Modo de techo alto para alturas hasta 4,6 m (12,8/14,0 kW), 3,9 m (11,2 kW), 3,5 m (4,5~9,0 kW).
- Panel de cassette circular o cuadrado.
- El sensor de detección de movimiento es opcional para el panel de cassette cuadrado.
- Panel PM1.0 opcional.



Unidad interior		AC071RN4PKG/EU	AC100RN4PKG/EU	AC120RN4PKG/EU	AC140RN4PKG/EU	
Unidad exterior - Monofásica		AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU	
Unidad exterior - Trifásica		-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU	
<b>Capacidad</b>						
Capacidad	Enfriamiento (Mín./Nominal/Máx.)	kW	1,50/7,10/8,70	3,00/10,00/12,00	3,50/12,00/13,50	3,50/13,40/15,50
	Calor a +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	1,90/8,00/9,00	2,20/11,20/15,50	3,50/13,20/15,50	3,50/15,50/18,00
	Calor a -5° C	kW	7,80	11,00	12,90	15,20
	Calor a -15 °C	kW	7,00	9,70	11,50	13,50
<b>Rendimiento</b>						
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,7/ <span style="color: green;">A++</span>	6,8/ <span style="color: green;">A++</span>	6,0/ <span style="color: green;">A+</span>	6,4
	Consumo energético	kWh/a	371	515	700	-
	Pdesignc	kW	7,1	10,0	12	13,4
	EER	W/W	2,60	3,08	2,69	2,81
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,2/ <span style="color: green;">A+</span>	4,3/ <span style="color: green;">A+</span>	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>	4,1
	Consumo energético	kWh/a	1.500	1.726	2.275	-
	Pdesignh (promedio)	kW	4,5	5,3	6,5	8,4
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,23	3,50	3,26	3,35
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	51,0	72,0	72,0	110,0
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	53	61	61	61
	Unidad exterior	dB(A)	65	69	70	69
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B)	dB(A)	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	51/49	54/52	56/54	54/53
Ventilador/Unidad exterior	Tipo		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
	Potencia	W	65	97	97	97
	Número de ventiladores	-	1	1	1	1
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Calor	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0
Fuente de alimentación	Unidad exterior monofásica	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
	Unidad exterior trifásica	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
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Φ, #, 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
	Nº hilos		2	2	2	2
	Sección de cable	mm <sup>2</sup>	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5
	Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	0,35/2,73/3,60	0,60/3,24/4,70	0,90/4,45/5,30	0,80/4,76/6,45
	Calor	kW	0,35/2,48/3,95	0,46/3,20/5,40	0,75/4,05/5,60	0,70/4,62/7,36
Intensidad nominal	Enfriamiento (Mín./Est./Máx.)	A	2,00/11,80/16,00	3,00/14,40/20,40	0,75/4,05/5,60	3,70/20,60/28,00
	Calor (Mín./Est./Máx.)	A	2,0/10,7/17,0	3,0/14,4/20,4	3,7/17,7/26,0	3,7/20,6/28,0
	Enfriamiento - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	-	1,5/5,1/7,1	2,1/6,9/10,0	2,1/7,3/10,5
	Calor - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	-	1,2/5,0/8,4	2,1/6,3/12,0	1,9/7,1/12,0
<b>Dimensiones</b>						
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
	Unidad exterior	mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
Peso neto	Unidad interior	kg	20,2	23,5	23,5	25,5
	Unidad exterior	kg	51,0	75,0	81,0	91,5
<b>Refrigerante</b>						
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			
	Carga de fábrica	kg	1,7/15 m	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	1,15	1,82	1,82	1,96
	Carga refrigerante adicional	g/m	25	50	50	50
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, pulgadas	1/4	3/8	3/8	3/8
	Tubería de gas	Ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8



Unidad interior			AC071RN4PKG/EU	AC100RN4PKG/EU	AC120RN4PKG/EU	AC140RN4PKG/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica			-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Longitud de tubería	Mín./Máx.	m	3/50	50	50	75
Altura de tubería	Máx.	m	30	30	30	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)			
Otros						
Panel	Código de modelo		PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN	PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN	PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN	PC4NUNMAN PC4NBNMAN PC4NUDMAN PC4NBDMAN
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	1.050 x 66 x 1.050			
	Peso neto	kg	2,7	2,7	2,7	2,7
Accesorios	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			<b>1.360</b>	<b>1.570</b>	<b>1.710</b>	<b>1.795</b>
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica			<b>1.855</b>	<b>2.510</b>	<b>2.835</b>	<b>3.240</b>
P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica			-	<b>2.625</b>	<b>2.985</b>	<b>3.385</b>
P.V.R. (Euros) Panel PC4NUNMAN + control AR-KH03E (recomendados)			<b>350</b>	<b>350</b>	<b>350</b>	<b>350</b>
P.V.R. (Euros) Pack monofásico			<b>3.565</b>	<b>4.430</b>	<b>4.895</b>	<b>5.385</b>
P.V.R. (Euros) Pack trifásico			-	<b>4.545</b>	<b>5.045</b>	<b>5.530</b>

#### Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Control remoto por cable	Kit Wi-Fi	Termostato externo	Tipos de Panel disponible. Se debe seleccionar alguno de ellos.				Sensor de detección de movimiento para PC4NUDMAN
AR-KH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRW-TA	PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NBDMAN	PC4NBNMAN	MCR-SME
65 €	105 €	145 €	205 €	350 €	45 €	310 €	285 €	285 €	285 €	155 €



PC6EUCMAN panel purificador	PC6EUXMAN panel con elevación automática
<b>820 €</b>	<b>775 €</b>

# Cassette de 4 vías WindFree™ 600 x 600 R32

- Enfriamiento en 2 pasos: enfriamiento rápido y enfriamiento Wind-Free™.
- Suministro de aire de cuatro vías mediante lamas ajustables de modo independiente.
- Ángulo de lama entre 32° y 75°; ancho de lama de 66 mm.
- Sensor de humedad integrado.
- Bomba de desagüe de condensado integrada (750 mmH<sub>2</sub>O).
- Sensor de detección de movimiento opcional.



Unidad interior			AC026RNNDKG/EU	AC035RNNDKG/EU	AC052RNNDKG/EU	AC071RNNDKG/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica						
<b>Capacidad</b>						
	Enfriamiento (Mín./Nominal/Máx.)	kW	0,87/2,60/4,10	0,88/3,50/4,50	1,30/5,00/6,20	1,50/6,80/8,30
	Calor a +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	0,98/3,40/4,10	1,00/4,00/4,80	1,30/5,50/7,50	1,90/7,50/9,00
	Calor a -5° C	kW	3,3	3,9	5,4	7,4
	Calor a -15 °C	kW	3,00	3,50	4,80	6,50
<b>Rendimiento</b>						
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	7,1/ <span style="color: green;">A++</span>	7,0/ <span style="color: green;">A++</span>	6,7/ <span style="color: green;">A++</span>	6,1/ <span style="color: green;">A++</span>
	Consumo energético	kWh/a	128	175	261	390
	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,0	6,8
	EER	W/W	3,88	3,40	3,27	2,47
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,3/ <span style="color: green;">A+</span>	4,3/ <span style="color: green;">A+</span>	4,2/ <span style="color: green;">A+</span>	3,8/ <span style="color: yellow;">A</span>
	Consumo energético	kWh/a	684	684	800	1.474
	Pdesignh (promedio)	kW	2,1	2,1	2,4	4,0
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,69	3,33	3,62	2,68
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	30,0	30,0	40,0	51,0
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	48	50	56	58
	Unidad exterior	dB(A)	59	61	62	65
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B)	dB(A)	31/28/25	34/30/25	39/34/29	42/39/36
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	47/46	48/48	48/48	51/49
Ventilador/Unidad exterior	Tipo		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
	Potencia	W	65	65	65	65
	Número de ventiladores	-	1	1	1	1
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-15-46	-15-46	-15-50	-15-50
	Calor	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0
<b>Datos eléctricos</b>						
Fuente de alimentación	Unidad exterior monofásica	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
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, V, Hz	-	-	-	-
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Φ, #, 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
	Nº hilos		2	2	2	2
	Sección de cable	mm <sup>2</sup>	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Single	BLDC Single	BLDC Twin	BLDC Twin
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	0,16/0,67/1,20	0,18/1,03/1,40	0,31/1,53/2,10	0,35/2,75/3,60
	Calor	kW	0,20/0,92/1,45	0,19/1,20/1,80	0,35/1,52/2,40	0,35/2,80/3,95
Intensidad nominal	Enfriamiento (Mín./Est./Máx.)	A	1,3/3,5/5,5	1,4/5,0/6,0	2,6/7,0/9,5	2,0/12,0/16,0
	Calor (Mín./Est./Máx.)	A	1,3/4,6/7,0	1,3/5,7/10,5	2,9/7,0/11,0	2,0/12,0/17,0
	Enfriamiento - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	-	-	-	-
	Calor - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	-	-	-	-
<b>Dimensiones</b>						
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	575 x 266 x 575			
	Unidad exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Peso neto	Unidad interior	kg	11,5	11,5	12,0	12,0
	Unidad exterior	kg	32,5	32,5	43,0	51,0
<b>Refrigerante</b>						



Unidad interior		AC026RNNDKG/EU	AC035RNNDKG/EU	AC052RNNDKG/EU	AC071RNNDKG/EU	
Unidad exterior - Monofásica		AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	
Unidad exterior - Trifásica						
Refrigerante	Tipo	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)				
	Carga de fábrica	kg	0,9/20 m	0,9/20 m	1,2/10 m	1,7/15 m
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	0,61	0,61	0,81	1,15
	Carga refrigerante adicional	g/m	-	-	15	25
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4
	Tubería de gas	ø, pulgadas	3/8	3/8	1/2	5/8
Longitud de tubería	Mín./Máx.	m	3/20	3/20	3/30	3/50
Altura de tubería	Máx.	m	15	15	20	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	Int. 18	Int. 18	Int. 18	Int. 18
Otros						
Panel	Código de modelo	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	620 x 46 x 620			
	Peso neto	kg	2,7	2,7	2,7	2,7
Accesorios	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			<b>540</b>	<b>625</b>	<b>720</b>	<b>900</b>
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica			<b>1.240</b>	<b>1.295</b>	<b>1.510</b>	<b>1.855</b>
P.V.R. (Euros) Panel PC4SUFMAN + control AR-EH03E (recomendados)			<b>360</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>360</b>
P.V.R. (Euros) Pack			<b>2.140</b>	<b>2.280</b>	<b>2.590</b>	<b>3.115</b>

#### Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Control remoto por cable	Panel (necesario)	Termostato externo	Kit Wi-Fi	Sensor de detección de movimiento para PC4SUFMAN
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	PC4SUFMAN	MRW-TA	MIM-H04EN	MCR-SMD
65 €	105 €	145 €	205 €	295 €	45 €	350 €	155 €

# Cassette de 4 vías WindFree™ R32

- Enfriamiento en 2 pasos: enfriamiento rápido y enfriamiento Wind-Free™.
- Suministro de aire de cuatro vías mediante lamas ajustables de modo independiente.
- Ángulo de lama entre 34° y 68°; ancho de lama de 84 mm.
- Sensor de humedad integrado.
- Modo de techo alto para alturas hasta 4,6 m (12,0/14,0 kW), 3,9 m (9,0~10,0 kW), 3,5 m (5,2~7,1 kW).
- Bomba de desagüe de condensado integrada (750 mmH<sub>2</sub>O).
- Panel de elevación automática opcional, panel PM1.0 opcional y sensor de detección de movimiento opcional disponibles.



Unidad interior			AC052RN4DKG/EU	AC071RN4DKG/EU	AC100RN4DKG/EU	AC120RN4DKG/EU	AC140RN4DKG/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica			-	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
<b>Capacidad</b>							
Capacidad	Enfriamiento (Mín./Nominal/Máx.)	kW	1,00/5,00/6,50	1,50/7,10/8,70	3,00/10,00/12,00	3,50/12,00/13,50	3,50/13,40/15,00
	Calor a +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	1,00/6,00/7,00	1,90/8,00/9,00	2,20/11,20/15,50	3,50/13,20/15,50	3,50/15,50/18,00
	Calor a -5 °C	kW	5,90	7,80	11,00	12,90	15,20
	Calor a -15 °C	kW	5,20	7,00	9,70	11,50	13,50
<b>Rendimiento</b>							
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	7,6/ <span style="color: green;">A++</span>	6,7/ <span style="color: green;">A++</span>	7,0/ <span style="color: green;">A++</span>	6,0/ <span style="color: green;">A+</span>	6,6/ <span style="color: green;">A++</span>
	Consumo energético	kWh/a	230	371	500	-	-
	Pdesignc	kW	5,0	7,1	10,0	-	-
	EER	W/W	3,50	2,98	2,92	2,60	3,16
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,3/ <span style="color: green;">A+</span>	4,2/ <span style="color: green;">A+</span>	4,3/ <span style="color: green;">A++</span>	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>	4,3/ <span style="color: green;">A++</span>
	Consumo energético	kWh/a	847	1.500	1.726	-	-
	Pdesignh (promedio)	kW	2,60	4,50	5,30	-	-
	COP <sup>1</sup>	W/W	4,03	3,27	3,61	3,18	3,16
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	40,0	51,0	72,0	72,0	110,0
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	49	53	61	61	61
	Unidad exterior	dB(A)	62	65	69	70	69
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B)	dB(A)	33/31/29	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	48/48	51/49	54/52	56/54	54/53
Ventilador/Unidad exterior	Tipo		BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Potencia	W	65	65	97	97	97
	Número de ventiladores	-	1	1	1	1	1
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Calor	°C	-20,0~24,0	-20,0~24,0	-20,0~24,0	-20,0~24,0	-20,0~24,0
<b>Datos eléctricos</b>							
Fuente de alimentación	Unidad exterior monofásica	Φ, n, 9, 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
	Unidad exterior trifásica	Φ, n, 9, V, Hz	-	-	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380~415 V, 50 Hz
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Φ, #, 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
	Nº hilos		2	2	2	2	2
	Sección de cable	mm <sup>2</sup>	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	0,33/1,43/2,30	0,35/2,38/3,60	0,60/3,42/4,70	0,90/4,60/5,30	0,80/4,62/6,45
	Calor	kW	0,25/1,49/2,50	0,35/2,45/3,95	0,46/3,10/5,40	0,75/4,15/5,60	0,70/4,90/7,36
Intensidad nominal	Enfriamiento (Mín./Est./Máx.)	A	1,5/6,5/9,5	2,0/10,3/16,0	3,0/15,2/20,4	4,3/20,1/24,0	3,7/20,0/28,0
	Calor (Mín./Est./Máx.)	A	1,5/6,8/12,0	2,0/10,7/17,0	2,5/13,6/23,0	3,7/18,2/26,0	3,5/21,3/32,0
	Enfriamiento - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	-	-	1,5/5,5/7,1	2,1/6,8/10,0	2,1/7,1/10,5
	Calor - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	-	-	1,2/5,1/8,4	2,1/6,3/12,0	1,9/7,3/12,0
<b>Dimensiones</b>							
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	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
	Unidad exterior	mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
Peso neto	Unidad interior	kg	14,5	14,5	14,5	18,0	18,0
	Unidad exterior	kg	43,0	51,0	75,0	81,0	91,5
<b>Refrigerante</b>							
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)				
	Carga de fábrica	kg	1,2/10 m	1,7/15 m	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	0,81	1,15	1,82	1,82	1,96
	Carga refrigerante adicional	g/m	15	25	50	50	50
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Tubería de gas	ø, pulgadas	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8



Unidad interior			AC052RN4DKG/EU	AC071RN4DKG/EU	AC100RN4DKG/EU	AC120RN4DKG/EU	AC140RN4DKG/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica			-	-	AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Longitud de tubería	Mín./Máx.	m	3/30	3/50	50	50	75
Altura de tubería	Máx.	m	20	30	30	30	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)				
Otros							
Panel	Código de modelo		PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	950 x 48 x 950				
	Peso neto	kg	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Accesorios	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
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>975</b>	<b>1.015</b>	<b>1.065</b>	<b>1.180</b>	<b>1.300</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica</b>			<b>1.510</b>	<b>1.855</b>	<b>2.510</b>	<b>2.835</b>	<b>3.240</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica</b>			-	-	<b>2.625</b>	<b>2.985</b>	<b>3.385</b>
<b>P.V.R. (Euros) Panel PC4NUFMAN + control AR-EH03E (recomendados)</b>			<b>380</b>	<b>380</b>	<b>380</b>	<b>380</b>	<b>380</b>
<b>P.V.R. (Euros) Pack monofásico</b>			<b>2.865</b>	<b>3.250</b>	<b>3.955</b>	<b>4.395</b>	<b>4.920</b>
<b>P.V.R. (Euros) Pack trifásico</b>			-	-	<b>4.070</b>	<b>4.545</b>	<b>5.065</b>

#### Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Control remoto por cable	Panel (necesario)	Termostato externo	Kit Wi-Fi	Sensor de detección de movimiento para PC4NUFMAN
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	PC4NUFMAN	MRW-TA	MIM-H04EN	MCR-SMA
65 €	105 €	145 €	205 €	315 €	45 €	350 €	155 €



Panel de purificación de aire (opcional)	Panel de elevación automática (opcional)
PC4NUCEAN	PC4NUXMAN
925 €	640 €

# Cassette de 1 vía WindFree™ R32

- Enfriamiento en 2 pasos: enfriamiento rápido y enfriamiento Wind-Free™.
- Ángulo de lama entre 37° y 87°; ancho de lama de 100 mm.
- Sensor de humedad integrado.
- Altura de solo 135 mm.
- Bomba de desagüe de condensado integrada (750 mmH<sub>2</sub>O).
- Panel PM1.0 opcional disponible.



Unidad interior			AC026RN1DKG/EU	AC035RN1DKG/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica				
<b>Capacidad</b>				
	Enfriamiento (Mín./Nominal/Máx.)	kW	0,82/2,60/3,80	0,85/3,50/4,20
	Calor a +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	0,98/3,30/4,40	1,00/4,00/5,00
	Calor a -5° C	kW	3,2	3,9
	Calor a -15 °C	kW	2,9	2,8
<b>Rendimiento</b>				
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,4/ <span style="color: green;">A++</span>	6,2/ <span style="color: green;">A++</span>
	Consumo energético	kWh/a	142	198
	Pdesignc	kW	2,60	3,50
	EER	W/W	3,61	3,21
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>
	Consumo energético	kWh/a	700	700
	Pdesignh (promedio)	kW	2,0	2,0
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,26	3,12
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	7,3/6,5/5,8	9,0/8,2/7,2
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	52	55
	Unidad exterior	dB(A)	59	61
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B/Silenciosa)	dB(A)	32/29/26/25	35/32/29/28
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	47/46	48/48
Ventilador/Unidad exterior	Tipo		Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado
	Potencia	W	27	27
	Número de ventiladores	-	1	1
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-15-46	-15-46
	Calor	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0
<b>Datos eléctricos</b>				
Fuente de alimentación	Unidad exterior monofásica	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, V, Hz		
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Nº hilos		2	2
	Sección de cable	mm <sup>2</sup>	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Single	BLDC Single
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	0,17/0,72/1,16	0,18/1,09/1,40
	Calor	kW	0,20/1,01/1,45	0,19/1,28/1,80
Intensidad nominal	Enfriamiento (Mín./Est./Máx.)	A	1,2/3,8/5,4	1,6/5,3/7,5
	Calor (Mín./Est./Máx.)	A	1,4/5,0/7,0	1,3/6,2/10,5
	Enfriamiento - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A		
	Calor - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A		
<b>Dimensiones</b>				
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	970 x 135 x 410	970 x 135 x 410
	Unidad exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Peso neto	Unidad interior	kg	9,2	9,2
	Unidad exterior	kg	32,5	32,5
Refrigerante				



Unidad interior Unidad exterior - Monofásica Unidad exterior - Trifásica		AC026RN1DKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RN1DKG/EU AC035RXADKG/EU
Refrigerante	Tipo	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)	
	Carga de fábrica	kg	0,9/20 m
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	0,61
	Carga refrigerante adicional	g/m	-
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4
	Tubería de gas	ø, pulgadas	3/8
Longitud de tubería	Mín./Máx.	m	3/20
Altura de tubería	Máx.	m	15
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	Int. 18
Otros			
Panel	Código de modelo	PC1NWFMAN	PC1NWFMAN
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	1.198 x 35 x 500
	Peso neto	kg	4,3
Accesorios	Bomba de desagüe	Incluida	Incluida
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>		<b>790</b>	<b>855</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>		<b>1.240</b>	<b>1.295</b>
<b>P.V.R. (Euros) Panel PC1NWFMAN + control AR-EH03E (recomendados)</b>		<b>380</b>	<b>380</b>
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>		<b>2.410</b>	<b>2.530</b>

#### Accesorios



Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Control remoto por cable	Kit Wi-Fi	Panel (necesario)	Termostato externo
AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	PC1NWFMAN	MRW-TA
65 €	105 €	145 €	205 €	350 €	315 €	45 €

# Conducto de baja presión R32

- Ventilador con motor Inverter; presión de prevalencia ajustable hasta 40 Pa; grosor de solo 200 mm.
- Bomba de desagüe de condensado de 750 mm H<sub>2</sub>O (opcional); filtro antibacteriano incluido.



Unidad interior			AC026BNLDKG/EU	AC035RNLDKG/EU	AC052BNLDKG/EU	AC071BNLDKG/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica						
<b>Capacidad</b>						
Capacidad	Enfriamiento (Mín./Nominal/Máx.)	kW	0,80/2,60/3,80	0,85/3,50/4,30	1,20/5,00/6,50	1,50/7,10/8,70
	Calor a +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	0,98/3,30/4,30	1,00/4,00/5,00	1,10/6,00/7,20	1,90/8,00/9,00
	Calor a -5° C	kW	3,2	3,9	5,9	7,8
	Calor a -15 °C	kW	2,9	3,5	5,2	7,0
<b>Rendimiento</b>						
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,2 <span style="color: green;">A++</span>	6,1 <span style="color: green;">A++</span>	6,1 <span style="color: green;">A++</span>	6,0 <span style="color: green;">A+</span>
	Consumo energético	kWh/a	147	201	287	414
	Pdesignc	kW	2,60	3,50	5,00	7,10
	EER	W/W	3,82	3,12	2,96	2,98
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,0 <span style="color: green;">A+</span>	4,0 <span style="color: green;">A+</span>	3,9 <span style="color: orange;">A</span>	3,9 <span style="color: orange;">A</span>
	Consumo energético	kWh/a	700	700	862	1,328
	Pdesignh (promedio)	kW	2,0	2,0	2,4	3,7
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,79	3,31	3,45	3,36
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	9,0/8,2/7,4	9,5/8,5/7,5	13,5/11,5/9,5	19,0/14,5/10,0
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	53	53	55	59
	Unidad exterior	dB(A)	59	61	62	65
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B)	dB(A)	32/29/26	33/30/27	33/30/27	37/32/27
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	47/46	48/48	48/48	51/49
Ventilador/Unidad exterior	Tipo		Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Potencia	W	153	153	153	153
	Número de ventiladores	-	2	2	3	3
Presión estática externa	Mín./Est./Máx.	Pa	0,00/25,00/39,00	0,00/25,00/39,00	0,00/25,00/39,00	0,00/25,00/39,00
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-15-46	-15-46	-15-50	-15-50
	Calor	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0
<b>Datos eléctricos</b>						
Fuente de alimentación	Unidad exterior monofásica	Φ, n, 9, 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
	Unidad exterior trifásica	Φ, n, 9, V, Hz	-	-	-	-
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Φ, #, 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
	(manguera independiente)		2	2	2	2
	Sección de cable	mm <sup>2</sup>	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Single	BLDC Single	BLDC Twin	BLDC Twin
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	0,19/0,68/1,20	0,20/1,12/1,40	0,35/1,69/2,20	0,35/2,38/3,60
	Calor	kW	0,20/0,87/1,45	0,19/1,21/1,80	0,26/1,74/2,70	0,35/2,38/3,95
Intensidad nominal	Enfriamiento (Mín./Est./Máx.)	A	1,5/3,6/5,5	1,6/5,4/6,5	2,1/7,7/10,0	2,0/10,5/16,0
	Calor (Mín./Est./Máx.)	A	1,3/4,5/7,0	1,3/5,8/10,5	1,7/7,8/12,0	2,0/10,4/17,0
<b>Dimensiones</b>						
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	700 x 199 x 600	700 x 199 x 600	1100 x 200 x 450	1100 x 200 x 450
	Unidad exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Peso neto	Unidad interior	kg	19,0	19,0	23,5	23,5
	Unidad exterior	kg	32,5	32,5	43,0	51,0
<b>Refrigerante</b>						
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			
	Carga de fábrica	kg	0,9/20 m	0,9/20 m	1,2/10 m	1,7/15 m
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	0,61	0,61	0,81	1,15
	Carga refrigerante adicional	g/m	-	-	15	25
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4
	Tubería de gas	Ø, pulgadas	3/8	3/8	1/2	5/8
Longitud de tubería	Mín./Máx.	m	3/20	3/20	3/30	3/50
Altura de tubería	Máx.	m	15	15	20	30
Conexiones de tuberías	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)



Unidad interior		AC026BNLDKG/EU	AC035RNLDKG/EU	AC052BNLDKG/EU	AC071BNLDKG/EU
Unidad exterior - Monofásica		AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica					
<b>Otros</b>					
Panel	Código de modelo	-	-	-	-
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	-	-	-
	Peso neto	kg	-	-	-
Accesorios	Bomba de desagüe	MDP-E075SEE3D	MDP-E075SEE3D	MDP-G075SP	MDP-G075SP
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24	750/24	750/24
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>		<b>790</b>	<b>855</b>	<b>965</b>	<b>1.005</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>		<b>1.240</b>	<b>1.295</b>	<b>1.510</b>	<b>1.855</b>
<b>P.V.R. (Euros) Control MWR-WG00JN (recomendado)</b>		<b>205</b>	<b>205</b>	<b>205</b>	<b>205</b>
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>		<b>2.235</b>	<b>2.355</b>	<b>2.680</b>	<b>3.065</b>

#### Accesorios



Bomba de desagüe (opcional)	Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remoto por cable	Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Termostato externo
MDP-Z075SZED	AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04N	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E)	MRW-TA
200 €	65 €	145 €	205 €	350 €	75 €	45 €

# Conducto Deluxe R32

- Rango de presión estática externa de 0 a 14 mmAq.
- El filtro permanente lavable de larga duración está incluido.
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Opcional: Bomba de desagüe de condensado (750 mm H<sub>2</sub>O).



Unidad interior			AC035RNMDKG/EU	AC052RNMDKG/EU	AC071RNMDKG/EU	AC100RNMDKG/EU	AC120RNMDKG/EU	AC140RNMDKG/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica						AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
<b>Capacidad</b>								
Enfriamiento	Enfriamiento (Mín./Nominal/Máx.)	kW	0,80/3,50/4,40	1,20/5,00/6,50	1,50/6,80/8,70	3,00/10,00/12,00	3,00/12,00/13,50	3,50/13,40/15,50
	Calor a +7 °C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	1,10/4,00/4,70	1,10/6,00/7,20	1,90/8,00/9,00	2,20/11,20/15,50	2,50/13,20/17,00	3,50/15,50/18,00
	Calor a -5° C	kW	3,90	5,90	7,80	11,00	12,90	15,20
	Calor a -15 °C	kW	3,50	5,20	7,00	9,70	11,50	13,50
<b>Rendimiento</b>								
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,2/ <span style="color: green;">A++</span>	6,3/ <span style="color: green;">A++</span>	6,1/ <span style="color: green;">A++</span>	5,9/ <span style="color: green;">A+</span>	5,8/ <span style="color: green;">A+</span>	6,0/ <span style="color: green;">A+</span>
	Consumo energético	kWh/a	198	278	390	593	724	-
	Pdesignc	kW	3,5	5,0	6,8	10,0	12	13,4
	EER	W/W	-	-	2,93	2,90	2,66	2,90
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>	4,1/ <span style="color: green;">A+</span>	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>
	Consumo energético	kWh/a	700	820	1.295	1.820	2.275	-
	Pdesignh (promedio)	kW	2,0	2,4	3,7	5,2	6,5	8,4
	COP <sup>1</sup>	W/W	Por confirmar	Por confirmar	3,20	3,20	3,42	3,34
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	10,4/9,2/8,0	14,5/12,0/9,5	17,0/14,0/11,0	28,0/25,0/22,0	33,0/28,0/23,0	33,0/28,0/23,0
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	52	55	56	58	62	62
	Unidad exterior	dB(A)	61	62	65	69	70	69
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B)	dB(A)	28/25/22	29/26/23	30/27/24	34/32/30	37/34/30	37/34/30
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	48/48	48/48	51/49	54/52	56/54	54/53
Ventilador/Unidad exterior	Tipo		Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Potencia	W	153	153	153	153	153	153
	Número de ventiladores	-	2	2	2	3	3	3
Presión estática externa	Mín./Est./Máx.	Pa	-	-	0,00/29,00/147,00	0,00/39,20/147,00	0,00/51,00/147,00	0,00/51,00/147,00
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-15-46	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Calor	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0
<b>Datos eléctricos</b>								
Fuente de alimentación	Unidad exterior monofásica	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	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	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
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Φ, #, 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	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Nº hilos		2	2	2	2	2	2
	Sección de cable	mm <sup>2</sup>	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Single	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	0,20/1,02/1,36	0,35/1,60/2,20	0,35/2,32/3,60	0,60/3,44/4,70	0,90/4,50/5,30	0,80/4,62/6,45
	Calor	kW	0,24/1,15/1,80	0,26/1,64/2,70	0,35/2,50/3,95	0,46/3,50/5,40	0,90/4,50/5,30	0,80/4,62/6,45
Intensidad nominal	Enfriamiento (Mín./Est./Máx.)	A	1,4/5,0/6,2	2,1/7,2/10,0	2,0/10,4/16,0	3,0/15,2/20,4	5,0/19,7/24,0	3,7/20,0/28,0
	Calor (Mín./Est./Máx.)	A	1,3/5,4/10,5	1,7/7,4/12,0	2,0/10,8/17,0	2,5/15,4/23,0	5,0/19,7/24,0	3,5/20,0/32,0
	Enfriamiento - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	-	-	-	1,5/5,3/7,1	1,9/6,9/10,0	2,1/7,1/10,5
	Calor - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	-	-	-	1,5/5,3/7,1	1,5/5,9/12,0	1,9/7,0/12,0
<b>Dimensiones</b>								
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	850 x 250 x 700	1.200 x 250 x 700	1.300 x 300 x 700	1.300 x 300 x 700
	Unidad exterior	mm	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
Peso neto	Unidad interior	kg	26,5	26,5	26,5	34,0	38,5	38,5
	Unidad exterior	kg	32,5	43,0	51,0	75,0	81,0	91,5
<b>Refrigerante</b>								
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)					
	Carga de fábrica	kg	0,9/20 m	1,2/10 m	1,7/15 m	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	0,61	0,81	1,15	1,82	1,82	1,96
	Carga refrigerante adicional	g/m	-	15	25	50	50	50
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Tubería de gas	ø, pulgadas	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8



Unidad interior			AC035RNMDKG/EU	AC052RNMDKG/EU	AC071RNMDKG/EU	AC100RNMDKG/EU	AC120RNMDKG/EU	AC140RNMDKG/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU	AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica						AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
Longitud de tubería	Mín./Máx.	m	3/20	3/30	3/50	50	50	75
Altura de tubería	Máx.	m	15	20	30	30	30	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)					
Otros								
Panel	Código de modelo		-	-	-	-	-	-
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	-	-	-	-	-	-
	Peso neto	kg	-	-	-	-	-	-
Accesorios	Bomba de desagüe		MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ	MDP-G075SP MDP-G075SQ
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24	750/24
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>790</b>	<b>805</b>	<b>860</b>	<b>1.060</b>	<b>1.175</b>	<b>1.185</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica</b>			<b>1.295</b>	<b>1.510</b>	<b>1.855</b>	<b>2.510</b>	<b>2.835</b>	<b>3.240</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica</b>			-	-	-	<b>2.625</b>	<b>2.985</b>	<b>3.385</b>

Conducto Deluxe Pack				
	Pack F-AC052RXN	Pack F-AC071RXN	Pack F-AC100RXN	Pack F-AC120RXN
<b>P.V.R. (Euros) Pack (unid. interior + unid. exterior monofásica + control MWR-SH11N)</b>	<b>1.990</b>	<b>2.330</b>	<b>2.910</b>	<b>3.505</b>

Accesorios							
							
Bomba de desagüe (opcional)	Bomba de desagüe (opcional)	Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remoto por cable	Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Termostato externo
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E)	MRW-TA
155 €	155 €	65 €	145 €	205 €	350 €	75 €	45 €

# Conducto de alta presión

- Válvula de expansión electrónica (EEV) integrada para controlar el flujo de refrigerante (2000 pasos).
- Función Auto Restart (reinicio automático).
- Bomba de desagüe de condensado (opcional).
- El filtro no está incluido.



Unidad interior			AC200KNHPKH/EU	AC250KNHPKH/EU
Unidad exterior - Monofásica				
Unidad exterior - Trifásica			AC200KXAPNH/EU	AC250KXAPNH/EU
<b>Capacidad</b>				
	Enfriamiento (Mín./Nominal/Máx.)	kW	7,50/20,00/23,00	9,00/25,00/28,50
	Calor a +7 °C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	8,50/23,00/25,00	10,00/27,00/32,00
	Calor a -5° C	kW	-	-
	Calor a -15 °C	kW	-	-
<b>Rendimiento</b>				
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER	W/W	5,2	5,0
	Consumo energético	kWh/a	-	-
	Pdesignc	kW	-	-
	EER	W/W	3,10	2,61
Eficiencia energética en calor	SCOP	W/W	3,5	3,4
	Consumo energético	kWh/a	-	-
	Pdesignh (promedio)	kW	-	-
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,45	3,24
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	72,00/62,00/48,00	80,00/64,00/51,00
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	70	72
	Unidad exterior	dB(A)	75	77
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B)	dB(A)	44/40/36	47/42/37
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	60/58	61/59
Ventilador/Unidad exterior	Tipo		Sirocco	Sirocco
	Potencia	W	630	630
	Número de ventiladores	-	2	2
Presión estática externa	Mín./Est./Máx.	Pa	49,03/72,00/196,13	49,03/72,00/196,13
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-15-50	-15-50
	Calor	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0
<b>Datos eléctricos</b>				
Fuente de alimentación	Unidad exterior monofásica	Φ, n.º, V, Hz		
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, V, Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Nº hilos		2	2
	Sección de cable	mm <sup>2</sup>	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Scroll	BLDC Scroll
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	2,10/6,45/8,00	2,60/9,58/12,00
	Calor	kW	2,10/6,66/9,80	2,50/8,33/13,50
Intensidad nominal	Enfriamiento (Mín./Est./Máx.)	A	-	-
	Calor (Mín./Est./Máx.)	A	-	-
	Enfriamiento - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	3,8/10,0/12,3	4,7/14,9/18,4
	Calor - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	3,8/10,3/16,0	4,5/12,9/22,0
<b>Dimensiones</b>				
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	1.350 x 450 x 910	1.350 x 450 x 910
	Unidad exterior	mm	940 x 1.630 x 460	940 x 1.630 x 460
Peso neto	Unidad interior	kg	82,5	82,5
	Unidad exterior	kg	154,0	154,0
<b>Refrigerante</b>				
Refrigerante	Tipo		R410A (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 2088)	
	Carga de fábrica	kg	6,60	6,60
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	13,78	13,78
	Carga refrigerante adicional	g/m	-	-
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	3/8	3/8
	Tubería de gas	ø, pulgadas	3/4	7/8



Unidad interior			AC200KNHPKH/EU	AC250KNHPKH/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC200KXAPNH/EU	AC250KXAPNH/EU
Unidad exterior - Trifásica			AC200KXAPNH/EU	AC250KXAPNH/EU
Longitud de tubería	Mín./Máx.	m	75	75
Altura de tubería	Máx.	m	30	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
Otros				
Panel	Código de modelo		-	-
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	-	-
	Peso neto	kg	-	-
Accesorios	Bomba de desagüe		DC	DC
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24	750/24
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>3.185</b>	<b>3.565</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica</b>			<b>5.935</b>	<b>6.690</b>
<b>P.V.R. (Euros) Control MWR-WG00JN (recomendado)</b>			<b>205</b>	<b>205</b>
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>			<b>9.325</b>	<b>10.460</b>

#### Accesorios



Bomba de desagüe (opcional)	Bomba de desagüe (opcional)	Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remoto por cable	Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Termostato externo
MDP-G075SP	MDP-G075SQ	AR-EH03E (para combinar con MRK-A10N)	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E)	MRW-TA
155 €	155 €	65 €	145 €	205 €	350 €	75 €	45 €

# WindFree™ Deluxe R32

- Enfriamiento en tres pasos: modo de enfriamiento rápido, modo de deshumidificación y modo de enfriamiento WindFree™.
- Control Wi-Fi con SmartThings y control de voz Bixby (opcional).
- Equipado con Easy Filter Plus.



Unidad interior			AC026TNXDKG/EU	AC035TNXDKG/EU	AC052TNXDKG/EU	AC071TNXDKG/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC026RXADKG/EU	AC035RXADKG/EU	AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica						
<b>Capacidad</b>						
	Enfriamiento (Mín./Nominal/Máx.)	kW	1,0/2,6/4,0	1,0/3,5/4,5	1,5/5,0/6,8	2,0/7,1/8,7
	Calor hasta +7 °C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	0,8/3,3/4,0	0,8/4,0/4,8	1,0/6,0/6,5	1,6/8,0/9,0
	Calor a -5 °C	kW	-	-	-	-
	Calor a -15 °C	kW	-	-	-	-
<b>Rendimiento</b>						
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER'	W/W	7,0/ <span style="color: green;">A++</span>	6,9/ <span style="color: green;">A++</span>	6,9/ <span style="color: green;">A++</span>	6,8/ <span style="color: green;">A++</span>
	Consumo	kWh/a	130	178	254	365
	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,0	7,1
	EER	W/W	4,06	3,50	3,57	3,09
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,1/ <span style="color: green;">A+</span>	4,1/ <span style="color: green;">A+</span>	3,9/ <span style="color: orange;">A</span>	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>
	Consumo	kWh/a	717	717	862	1260
	Pdesignh (promedio)	kW	2,1	2,1	2,4	3,6
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,75	3,31	3,43	3,4
Caudal de aire	Unidad interior (Alta/Media/Baja)	m <sup>3</sup> /min	10,3/8,4/7,0	12,2/9,8/7,9	16,7/13,9/11,8	17,8/15,2/13,2
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	56	59	60	61
	Unidad exterior	dB(A)	59	61	62	65
Presión acústica	Unidad interior (Silenciosa/Baja/Media/Alta)	dB(A)	36/30/24/21	40/34/28/23	42/37/32/25	44/39/35/30
	Unidad exterior	dB(A)	46/47	48/48	48/48	49/51
Ventilador/Unidad exterior	Tipo		Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado
	Potencia	W	27	27	27	27
	Número	EA	1	1	1	1
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-15 - 46	-15 - 46	-15 - 50	-15 - 50
	Calor	°C	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24	-20 - 24
<b>Datos eléctricos</b>						
Fuente de alimentación	Unidad exterior 1P	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
	Unidad exterior 3P	Φ, n.º, V, Hz	-	-	-	-
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Φ, #, 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
	Nº hilos		2	2	2	2
	Sección de cable	mm <sup>2</sup>	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Single	BLDC Single	BLDC Twin	BLDC Twin
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	0,18/0,64/1,20	0,19/1,00/1,40	0,24/1,40/2,20	0,39/2,30/3,40
	Calor	kW	0,15/0,88/1,35	0,15/1,21/1,40	0,20/1,75/2,05	0,33/2,35/3,30
Intensidad nominal	Enfriamiento (Mín./Est./Máx.)	A	1,4/3,1/5,5	1,4/4,6/6,0	1,5/6,3/9,6	2,5/10,0/14,7
	Calor (Mín./Est./Máx.)	A	1,2/4,2/6,0	1,2/5,6/6,2	1,3/7,8/8,8	2,0/10,3/14,5
<b>Dimensiones</b>						
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Unidad exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
	Unidad interior	kg	9,1	9,1	11,5	12,2
	Unidad exterior	kg	32,5	32,5	43,0	51,0
<b>Refrigerante</b>						
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			
	Carga de fábrica	kg	0,9/20 m	0,9/20 m	1,2/10 m	1,7/15 m
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	0,61	0,61	0,81	1,15
	Carga refrigerante adicional	g/m	-	-	15	25
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Φ, pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4
	Tubería de gas	Φ, pulgadas	3/8	3/8	1/2	5/8
Longitud de tubería	Mín./Máx.	m	3/20	3/20	3/30	3/50
Altura de tubería	Máx.	m	15	15	20	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Φ, mm	Int. 18	Int. 18	Int. 18	Int. 18
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior + control AR-EH03E (incluido)</b>			<b>630</b>	<b>800</b>	<b>915</b>	<b>1.005</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica</b>			<b>1.240</b>	<b>1.295</b>	<b>1.510</b>	<b>1.855</b>
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>			<b>1.870</b>	<b>2.095</b>	<b>2.425</b>	<b>2.860</b>

Accesorios	
	Control remoto inalámbrico
	AR-EH03E
	Incluido
	Control táctil
	MWR-SH11N
	145 €
	Control avanzado por cable
	MWR-WG00JN
	205 €
	Kit Wi-Fi
	MIM-H04EN
	350 €
	Termostato externo
	MRW-TA
	45 €

# Max para montaje en pared

R32

- Filtro HD completo.
- Kit Wi-Fi (opcional).



Unidad interior	AC100RNTDKG/EU
Unidad exterior - Monofásica	AC100RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica	AC100RXADNG/EU

Capacidad			
	Enfriamiento (Mín./Nominal/Máx.)	kW	3,0/9,5/11,0
	Calor a +7 °C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	2,2/10,8/15,5
	Calor a -5° C	kW	10,6
	Calor a -15 °C	kW	9,4
Rendimiento			
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	5,9/ <b>A+</b>
	Consumo energético	kWh/a	564
	Pdesignc	kW	9,5
	EER	W/W	2,53
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,0/ <b>A+</b>
	Consumo energético	kWh/a	1,960
	Pdesignh (promedio)	kW	5,6
	COP <sup>1</sup>	W/W	2,82
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	22,7/19,8/17,8
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	65
	Unidad exterior	dB(A)	69
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B/Silenciosa)	dB(A)	49/46/43/37
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	54/52
Ventilador/Unidad exterior	Tipo		Ventilador de flujo cruzado
	Potencia	W	58
	Número de ventiladores	-	2
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-15-50
	Calor	°C	-20,0-24,0
Datos eléctricos			
Fuente de alimentación	Unidad exterior monofásica	Ø, n.º, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Ø, n.º, V, Hz	3Ø, 4, 380-415 V, 50 Hz
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Ø, #, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Nº hilos		2
	Sección de cable	mm <sup>2</sup>	0,75 - 1,5
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Twin
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	0,60/3,75/5,10
	Calor	kW	0,46/3,82/5,40
Intensidad nominal	Enfriamiento (Mín./Est./Máx.)	A	3,0/16,3/22,5
	Calor (Mín./Est./Máx.)	A	2,5/16,7/23,0
	Enfriamiento - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	1,5/5,7/7,7
	Calor - Trifásico (Mín./Est./Máx.)	A	1,2/5,7/8,4
Dimensiones			
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	1.280 x 345 x 253
	Unidad exterior	mm	940 x 998 x 330
Peso neto	Unidad interior	kg	18,5
	Unidad exterior	kg	75,0
Refrigerante			
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)
	Carga de fábrica	kg	2,7/30 m
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	1,82
	Carga refrigerante adicional	g/m	50
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, pulgadas	3/8
	Tubería de gas	Ø, pulgadas	5/8
Longitud de tubería	Mín./Máx.	m	3/50
Altura de tubería	Máx.	m	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
P.V.R. (Euros) unidad interior + control AR-EH03E (incluido)			<b>1.470</b>
P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica			<b>2.510</b>
P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica			<b>2.625</b>
P.V.R. (Euros) Pack monofásico			<b>3.980</b>
P.V.R. (Euros) Pack trifásico			<b>4.095</b>

## Accesorios



Control remoto inalámbrico

AR-EH03E

**Incluido**



Control táctil

MWR-SH11N

**145 €**



Control avanzado por cable

MWR-WG00JN

**205 €**



Kit Wi-Fi

MIM-H04EN

**350 €**



Termostato externo

MRW-TA

**45 €**

# Consola de suelo R32

- Diseño de baja silueta: solo 199 mm de ancho.
- Válvula de expansión electrónica (EEV) integrada para controlar el flujo de refrigerante (450 pasos).
- Dos salidas de aire separadas, superior (enfriamiento) e inferior (calor), para evitar estratificaciones.
- Filtro permanente de larga duración lavable.
- Función Auto Restart (reinicio automático).



Unidad interior Unidad exterior - Monofásica Unidad exterior - Trifásica			AC026RNJDKG/EU AC026RXADKG/EU	AC035RNJDKG/EU AC035RXADKG/EU	AC052RNJDKG/EU AC525RXADKG/EU
<b>Capacidad</b>					
	Enfriamiento (Mín./Nominal/Máx.)	kW	1,0/2,6/3,4	1,0/2,6/3,4	1,9/5,0/5,5
	Calor a +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	1,0/3,5/4,2	1,1/4,0/4,6	1,5/5,6/6,5
	Calor a -5° C	kW	3,4	3,9	5,5
	Calor a -15 °C	kW	3,00	3,50	4,90
<b>Rendimiento</b>					
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,4/ <span style="color: green;">A++</span>	6,1/ <span style="color: green;">A++</span>	5,9/ <span style="color: green;">A+</span>
	Consumo energético	kWh/a	142	201	297
	Pdesignc	kW	2,6	3,5	5,0
	EER	W/W	3,61	3,12	2,79
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,2/ <span style="color: green;">A+</span>	4,1/ <span style="color: green;">A+</span>	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>
	Consumo energético	kWh/a	667	683	840
	Pdesignh (promedio)	kW	2,0	2,0	2,4
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,30	3,07	3,01
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	7,5/6,8/6,0	8,5/7,2/6,2	9,4/8,4/7,4
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	53	55	60
	Unidad exterior	dB(A)	59	61	62
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B/Silenciosa)	dB(A)	36/31/26/23	38/34/30/24	43/39/35/32
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	47/46	48/48	48/48
Ventilador/Unidad exterior	Tipo		Turbo	Turbo	Turbo
	Potencia	W	37	35	35
	Número de ventiladores	-	1	1	1
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-15-46	-15-46	-15-50
	Calor	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0
<b>Datos eléctricos</b>					
Fuente de alimentación	Unidad exterior monofásica	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
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, V, Hz	-	-	-
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Nº hilos		2	2	2
	Sección de cable	mm <sup>2</sup>	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Single	BLDC Single	BLDC Twin
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	0,23/0,72/1,20	0,25/1,12/1,50	0,25/1,79/2,20
	Calor	kW	0,21/1,06/1,45	0,21/1,30/1,80	0,25/1,86/2,50
Intensidad nominal	Enfriamiento (Mín./Est./Máx.)	A	1,6/3,6/5,5	1,6/5,5/7,5	2,6/8,0/10,0
	Calor (Mín./Est./Máx.)	A	1,3/5,0/7,0	1,3/5,9/10,5	2,3/8,3/14,0
<b>Dimensiones</b>					
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620	720 x 199 x 620
	Unidad exterior	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310
Peso neto	Unidad interior	kg	16,0	16,0	16,0
	Unidad exterior	kg	32,5	35,5	46,5
<b>Refrigerante</b>					
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)		
	Carga de fábrica	kg	0,9/20 m	0,9/20 m	1,2/10 m
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	0,61	0,61	0,81
	Carga refrigerante adicional	g/m	-	-	15
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4
	Tubería de gas	Ø, pulgadas	3/8	3/8	1/2
Longitud de tubería	Mín./Máx.	m	3/20	3/20	3/30
Altura de tubería	Máx.	m	15	15	20
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Ø, mm	Int. 18	Int. 18	Int. 18
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior + control AR-EH03E (incluido)</b>			<b>790</b>	<b>900</b>	<b>1.060</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>			<b>1.240</b>	<b>1.295</b>	<b>1.510</b>
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>			<b>2.030</b>	<b>2.195</b>	<b>2.570</b>

Accesorios

<b>Control remoto inalámbrico</b>
<b>AR-EH03E</b>
<b>Incluido</b>

<b>Control táctil</b>
<b>MWR-SH11N</b>
<b>145 €</b>

<b>Control avanzado por cable</b>
<b>MWR-WG00JN</b>
<b>205 €</b>

<b>Kit Wi-Fi</b>
<b>MIM-H04EN</b>
<b>350 €</b>

<b>Termostato externo</b>
<b>MRW-TA</b>
<b>45 €</b>

# Consola de techo R32

- Instalación horizontal.
- Suministro de aire mediante una lama ajustable; ángulo de lama entre 4° y 45°.
- Reducción de ruido gracias a la EEV con control remoto.
- El filtro permanente lavable de larga duración HD 40 está incluido.



Unidad interior			AC052RNC DKG/EU	AC071RNC DKG/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC052RXADKG/EU	AC071RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica				
<b>Capacidad</b>				
	Enfriamiento (Mín./Nominal/Máx.)	kW	1,20/5,00/6,50	1,50/7,10/8,70
	Calor hasta +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	1,70/6,00/7,70	1,90/8,00/9,00
	Calor a -5° C	kW	5,9	7,8
	Calor a -15 °C	kW	5,20	7,00
<b>Rendimiento</b>				
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,1/ <span style="color: green;">A++</span>	5,6/ <span style="color: green;">A+</span>
	Consumo energético	kWh/a	273	444
	Pdesignc	kW	5,0	7,1
	EER	W/W	3,05	2,42
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	3,9/ <span style="color: orange;">A</span>	3,9/ <span style="color: orange;">A</span>
	Consumo energético	kWh/a	862	1.256
	Pdesignh (promedio)	kW	2,4	3,5
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,37	2,74
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	12,6/11,3/10,0	15,2/14,1/13,1
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	60	64
	Unidad exterior	dB(A)	62	65
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B)	dB(A)	41/39/36	46/44/42
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	48/48	51/49
Ventilador/Unidad exterior	Tipo		Sirocco	Sirocco
	Potencia	W	40	40
	Número de ventiladores	-	2	2
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-15-50	-15-50
	Calor	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0
<b>Datos eléctricos</b>				
Fuente de alimentación	Unidad exterior monofásica	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Unidad exterior trifásica	Φ, n.º, V, Hz	-	-
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	(manguera independiente)		2	2
	Sección de cable	mm <sup>2</sup>	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Twin	BLDC Twin
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	0,48/1,58/1,90	0,35/2,87/3,60
	Calor	kW	0,43/1,92/3,05	0,35/3,05/3,95
Intensidad nominal	Enfriamiento (Mín./Est./Máx.)	A	2,8/7,2/9,0	2,0/12,4/16,0
	Calor (Mín./Est./Máx.)	A	2,4/8,5/14,5	2,0/13,2/17,0
<b>Dimensiones</b>				
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	1.000 x 200 x 650	1.000 x 200 x 650
	Unidad exterior	mm	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310
Peso neto	Unidad interior	kg	20,0	20,0
	Unidad exterior	kg	43,0	51,0
<b>Refrigerante</b>				
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)	
	Carga de fábrica	kg	1,2/10 m	1,7/15 m
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	0,81	1,15
	Carga refrigerante adicional	g/m	15	25
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4	1/4
	Tubería de gas	ø, pulgadas	1/2	5/8
Longitud de tubería	Mín./Máx.	m	3/30	3/50
Altura de tubería	Máx.	m	20	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	Int. 18	Int. 18
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior + control AR-EH03E (incluido)</b>			<b>885</b>	<b>910</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>			<b>1.510</b>	<b>1.855</b>
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>			<b>2.395</b>	<b>2.765</b>

## Accesorios



Control remoto inalámbrico

AR-EH03E

**incluido**



Control táctil

MWR-SH11N

**145 €**



Control avanzado por cable

MWR-WG00JN

**205 €**



Kit Wi-Fi

MIM-H04EN

**350 €**



Termostato externo

MRW-TA

**45 €**

# Consola de techo R32

- Instalación horizontal.
- Suministro de aire mediante una lama ajustable; ángulo de lama entre 4° y 45°.
- Reducción de ruido gracias a la EEV con control remoto.
- El filtro permanente lavable de larga duración HD 40 está incluido.



Unidad interior			AC100RNCXDKG/EU	AC120RNCXDKG/EU	AC140RNCXDKG/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC100RXADKG/EU	AC120RXADKG/EU	AC140RXADKG/EU
Unidad exterior - Trifásica			AC100RXADNG/EU	AC120RXADNG/EU	AC140RXADNG/EU
<b>Capacidad</b>					
Capacidad	Enfriamiento (Mín./Nominal/Máx.)	kW	3,00/10,00/12,00	3,0/12,0/13,5	3,50/13,40/15,50
	Calor hasta +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	3,0/12,0/13,5	3,0/12,0/13,5	3,50/15,50/18,00
	Calor a -5° C	kW	11,0	12,9	15,2
	Calor a -15° C	kW	9,7	11,5	13,5
<b>Rendimiento</b>					
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,1/ <span style="color: green;">A++</span>	5,9/ <span style="color: green;">A+</span>	6,1/ <span style="color: green;">A++</span>
	Consumo energético	kWh/a	574	-	-
	Pdesignc	kW	10,0	-	-
	EER	W/W	3,05	2,76	2,97
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>	4,0/ <span style="color: green;">A+</span>
	Consumo energético	kWh/a	1,820	-	-
	Pdesignh (promedio)	kW	5,2	6,5	-
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,44	3,44	3,41
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	26,0/23,0/19,0	26,0/23,0/19,0	30,0/24,0/20,0
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	60	62	64
	Unidad exterior	dB(A)	69	70	69
Presión acústica	Unidad interior (A/M/B)	dB(A)	42/38/34	44/41/37	48/42/38
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	54/52	56/54	54/53
Ventilador/Unidad exterior	Tipo		Sirocco	Sirocco	Sirocco
	Potencia	W	244	244	244
	Número de ventiladores	-	4	4	4
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-15-50	-15-50	-15-50
	Calor	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0	-20,0-24,0
<b>Datos eléctricos</b>					
Fuente de alimentación	Unidad exterior monofásica	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
	Unidad exterior trifásica	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
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Ø, #, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Nº hilos		2	2	2
	Sección de cable	mm <sup>2</sup>	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Twin	BLDC Twin	BLDC Twin
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	0,60/3,28/4,70	0,90/4,35/5,30	0,80/4,50/6,45
	Calor	kW	0,46/3,25/5,40	0,70/3,83/5,60	0,70/4,54/7,36
Intensidad nominal	Enfriamiento (Mín./Est./Máx.)	A	3,0/14,6/20,4	5,1/19,1/24,0	3,7/19,7/28,0
	Calor (Mín./Est./Máx.)	A	2,5/14,2/23,0	3,9/17,0/26,0	3,5/19,8/32,0
	Enfriamiento - Trifásico (Mín./Std./Máx.)	A	1,5/5,0/7,1	1,7/6,6/10,0	2,1/7,0/10,5
	Calor - Trifásico (Mín./Std./Máx.)	A	1,2/5,1/8,4	1,5/6,2/12,0	1,9/7,0/12,0
<b>Dimensiones</b>					
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675
	Unidad exterior	mm	940 x 998 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
Peso neto	Unidad interior	kg	42,0	42,0	41,5
	Unidad exterior	kg	75,0	81,0	91,5
<b>Refrigerante</b>					
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)		
	Carga de fábrica	kg	2,7/30 m	2,7/30 m	2,9/30 m
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	1,82	1,82	1,96
	Carga refrigerante adicional	g/m	50	50	50
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8
	Tubería de gas	Ø, pulgadas	5/8	5/8	5/8
Longitud de tubería	Mín./Máx.	m	50	50	75
Altura de tubería	Máx.	m	30	30	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>1.955</b>	<b>2.085</b>	<b>2.220</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica</b>			<b>2.510</b>	<b>2.835</b>	<b>3.240</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica</b>			<b>2.625</b>	<b>2.985</b>	<b>3.385</b>
<b>P.V.R. (Euros) Pack monofásico</b>			<b>4.465</b>	<b>4.920</b>	<b>5.460</b>
<b>P.V.R. (Euros) Pack trifásico</b>			<b>4.580</b>	<b>5.070</b>	<b>5.605</b>

Accesorios	
	Control remoto inalámbrico
AR-EH03E	65 €
	Control táctil
MWR-SH11N	145 €
	Control avanzado por cable
MWR-WG00JN	205 €
	Kit Wi-Fi
MIM-H04EN	350 €
	Termostato externo
MRW-TA	45 €

Control remoto inalámbrico no incluido.

# Suelo vertical

- Válvula de expansión electrónica (EEV) integrada para controlar el flujo de refrigerante (450 pasos).
- Funcionamiento silencioso (presión acústica con ventilador a baja velocidad: 30-32 dB(A)).
- Filtro permanente de larga duración lavable.
- Función Auto Restart (reinicio automático).



Unidad interior			AC100BNPDKH/EU	AC140BNPDKH/EU
Unidad exterior - Monofásica			AC100BXPDKH/EU	-
Unidad exterior - Trifásica			-	AC140BXPDNH/EU
<b>Capacidad</b>				
Capacidad	Enfriamiento (Mín./Nominal/Máx.)	kW	2,6/10,0/12,3	4,5/13,4/16,7
	Calor hasta +7° C (Mín./Nominal/Máx.)	kW	2,8/11,2/14,0	3,9/15,5/20,0
	Calor a -5° C	kW	11,00	15,20
	Calor a -15 °C	kW	9,60	13,5
<b>Rendimiento</b>				
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,1 <b>A++</b>	5,8
	Consumo energético	kWh/a	-	-
	Pdesignc	kW	10,0	13,4
	EER	W/W	2,86	3,1
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,2 <b>A+</b>	4,0
	Consumo energético	kWh/a	1,767	-
	Pdesignh (promedio)	kW	5,3	-
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,30	3,44
Caudal de aire	Unidad interior (A/M/B)	m <sup>3</sup> /min	29,0/25,0/23,0	35,0/30,0/27,0
Potencia acústica	Unidad interior	dB(A)	60	63
	Unidad exterior	dB(A)	70	70
	Unidad interior (A/M/B)	dB(A)	47/44/41	51/48/45
Presión acústica	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	55/53	54/53
	Unidad exterior (H/L)	dB(A)	55/53	54/53
Ventilador/Unidad exterior	Tipo		BLDC	BLDC
	Potencia	W	125	125
	Número de ventiladores	-	1	2
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-15-50	-15-50
	Calor	°C	-20,0-24,0	-20,0-24,0
<b>Datos eléctricos</b>				
Fuente de alimentación	Unidad exterior monofásica	Φ, n,ø, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	-
	Unidad exterior trifásica	Φ, n,ø, V, Hz	-	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Nº hilos		2	2
	Sección de cable	mm <sup>2</sup>	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio
Potencia (Mín./Nominal/Máx.)	Enfriamiento	kW	0,62/3,5/5,4	0,93/4,32/6,0
	Calor	kW	0,54/3,39/4,50	0,70/4,50/6,60
Intensidad nominal	Enfriamiento (Mín./Est./Máx.)	A	3,2/15,3/23,2	1,8/6,8/9,6
	Calor (Mín./Est./Máx.)	A	2,9/15/20,5	1,4/7/10,7
<b>Dimensiones</b>				
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	610 x 1.850 x 400	610 x 1.850 x 400
	Unidad exterior	mm	940 x 998 x 330	940 x 1.210 x 330
Peso neto	Unidad interior	kg	43	44,5
	Unidad exterior	kg	72,5	86,5
<b>Refrigerante</b>				
Refrigerante	Tipo		R410A (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 2088)	
	Carga de fábrica	kg	3,0	3,5
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga	tCO <sub>2</sub> e	6,26	7,31
	Carga refrigerante adicional	g/m	50	50
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	3/8	3/8
	Tubería de gas	ø, pulgadas	5/8	5/8
Longitud de tubería	Mín./Máx.	m	5/50	5/75
Altura de tubería	Máx.	m	30	30
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	VP18	VP18
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior + control AR-EH03E (incluido)</b>			<b>1.145</b>	<b>1.325</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior monofásica</b>			<b>2.510</b>	
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior trifásica</b>				<b>3.385</b>
<b>P.V.R. (Euros) Pack monofásico</b>			<b>3.655</b>	
<b>P.V.R. (Euros) Pack trifásico</b>				<b>4.710</b>

## Accesorios



Control remoto inalámbrico

AR-EH03E

Incluido



Control táctil

MWR-SH11N

145 €



Control avanzado por cable

MWR-WG00JN

205 €



Kit Wi-Fi

MIM-H04EN

350 €



Termostato externo

MRW-TA

45 €

# Kit AHU (UTA) para unidad exterior

- Integración de baterías de expansión directa de terceros (UTA o cortina de aire) con unidades exteriores de CAC.
- El Kit AHU (UTA) puede ofrecer refrigeración o calefacción.



Modelo	Kit AHU (UTA)			
	MXD-K100XN1	MXD-K100XN		
Alimentación	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	
Capacidad de la AHU (UTA)	Máx.	kW	14	25
	Mín.	kW	2,6	20
Refrigerante	Tipo	R32	R410	
P.V.R. (Euros) Kit AHU (UTA)		1.145	1.090	

# Combinaciones doble/triple/cuádruple

CAC 

Unidad interior	kW	Unidad exterior			
		AC071RXADKG/EU 7	AC100RXADKG/EU AC100RXADNG/EU 10	AC120RXADKG/EU AC120RXADNG/EU 12	AC140RXADKG/EU AC140RXADNG/EU 14
Cassette 360° 	7,0				2
	10,0				
	12,0				
WindFree™ Cassette de 4 vías 	5,0		2	3	3
	7,0				2
	10,0				
WindFree™ Cassette de 4 vías 600 x 600 	3,5	2	3	4	4
	5,0		2	3	3
	7,0				2
Cassette de 1 vía WindFree™ 	3,5	2	3	4	4
WindFree™ Deluxe 	3,5	2	3	4	4
	5,0		2	3	3
	7,0				2
Conducto de baja presión 	3,5	2	3	4	4
	5,0		2	3	3
	7,0				2
Conducto Deluxe 	3,5	2	3	4	4
	5,0		2	3	3
	7,0				2
	10,0				
Consola 	3,5				
	5,0				
Techo 	5,0		2	3	3
	7,0				2
	10,0				
	12,0				

## Unidades exteriores DPM

Modelo	Descripción	P.V.R. (Euros)
<b>Gama Monofásica</b>		
AC071RXADKG/EU	Ud. Exterior monofásica de CAC para Refrigerante R32, con capacidad en frío de 7,1 kW y en calor de 8,0 kW.	1.855
AC100RXADKG/EU	Ud. Exterior monofásica de CAC para Refrigerante R32, con capacidad en frío de 10,0 kW y en calor de 8,0 kW.	2.510
AC120RXADKG/EU	Ud. Exterior monofásica de CAC para Refrigerante R32, con capacidad en frío de 12,0 kW y en calor de 13,0 kW.	2.835
AC140RXADKG/EU	Ud. Exterior monofásica de CAC para Refrigerante R32, con capacidad en frío de 13,4 kW y en calor de 15,5 kW.	3.240
<b>Gama Trifásica</b>		
AC100RXADNG/EU	Ud. Exterior trifásica de CAC para Refrigerante R32, con capacidad en frío de 10,0 kW y en calor de 8,0 kW.	2.625
AC120RXADNG/EU	Ud. Exterior trifásica de CAC para Refrigerante R32, con capacidad en frío de 12,0 kW y en calor de 13,0 kW.	2.985
AC140RXADNG/EU	Ud. Exterior trifásica de CAC para Refrigerante R32, con capacidad en frío de 13,4 kW y en calor de 15,5 kW.	3.385

## Unidades interiores DPM

Modelo	Descripción	P.V.R. (Euros)
<b>Cassette 360° (840x840)</b>		
AC071RN4PKG/EU	Ud. Interior tipo Cassette 360° con capacidad en frío de 7,1 kW y en calor de 8,0 kW.	1.360
PC4NUDMAN	Panel para cassette 360° con diseño cuadrado blanco. Dimensiones (WxHxD): 1.000x66x1.000 mm	310
PC4NUNMAN	Panel para cassette 360° con diseño circular blanco. Dimensiones (ØxH): 1.050x94 mm	285
<b>Mini Cassette de 4 Vías WindFree™ (570x570)</b>		
AC035RNNDKG/EU	Ud. Interior tipo Mini Cassette de 4 Vías WindFree con capacidad en frío de 3,5 kW y en calor de 4,0 kW.	625
AC052RNNDKG/EU	Ud. Interior tipo Mini Cassette de 4 Vías WindFree con capacidad en frío de 5,0 kW y en calor de 5,5 kW.	720
AC071RNNDKG/EU	Ud. Interior tipo Mini Cassette de 4 Vías WindFree con capacidad en frío de 6,8 kW y en calor de 7,5 kW.	900
PC4SUFMAN	Panel WindFree para Mini Cassette de 4 Vías. Dimensiones (WxHxD): 620x57x620 mm	295
<b>Cassette de 4 Vías WindFree™ (840x840)</b>		
AC052RN4DKG/EU	Ud. Interior tipo Cassette de 4 Vías WindFree con capacidad en frío de 5,0 kW y en calor de 6,0 kW.	975
AC071RN4DKG/EU	Ud. Interior tipo Cassette de 4 Vías WindFree con capacidad en frío de 7,1 kW y en calor de 8,0 kW.	1015
PC4NUFMAN	Panel WindFree para Cassette de 4 Vías. Dimensiones (WxHxD): 950x64x950 mm	315
<b>Cassette de 1 Vía WindFree™</b>		
AC035RN1DKG/EU	Ud. Interior tipo Cassette de 1 Vía WindFree con capacidad en frío de 3,5 kW y en calor de 4,0 kW.	855
PC1NWFMAN	Ud. Panel WindFree para Cassette de 1 Vía. Dimensiones (WxHxD): 1198x35x500 mm	315
<b>Conducto Slim</b>		
AC035BNLDKG/EU	Ud. Interior tipo Conducto Slim con capacidad en frío de 3,5 kW y en calor de 4,0 kW.	855
AC052BNLDKG/EU	Ud. Interior tipo Conducto Slim con capacidad en frío de 5,0 kW y en calor de 6,0 kW.	965
AC071BNLDKG/EU	Ud. Interior tipo Conducto Slim con capacidad en frío de 7,1 kW y en calor de 8,0 kW.	1.005
<b>Conducto Deluxe</b>		
AC035RNMDKG/EU	Ud. Interior tipo Conducto Deluxe con capacidad en frío de 3,5 kW y en calor de 4,0 kW.	790
AC052RNMDKG/EU	Ud. Interior tipo Conducto Deluxe con capacidad en frío de 5,0 kW y en calor de 6,0 kW.	805
AC071RNMDKG/EU	Ud. Interior tipo Conducto Deluxe con capacidad en frío de 7,1 kW y en calor de 8,0 kW.	860
<b>Techo (Solo para instalación en techo)</b>		
AC052RNCDKG/EU	Ud. Interior tipo Consola para Techo con capacidad en frío de 5,0 kW y en calor de 6,0 kW.	885
AC071RNCDKG/EU	Ud. Interior tipo Consola para Techo con capacidad en frío de 7,1 kW y en calor de 8,0 kW.	910
<b>WindFree Deluxe</b>		
AC035TNXDKG/EU	Ud. Interior Wind Free Deluxe con capacidad en frío de 3,5 kW y en calor de 3,5 kW	800
AC052TNXDKG/EU	Ud. Interior Wind Free Deluxe con capacidad en frío de 5,0 kW y en calor de 6,0 kW	915
AC071TNXDKG/EU	Ud. Interior Wind Free Deluxe con capacidad en frío de 6,5 kW y en calor de 7,4 kW	1.005

## Accesorios DPM

Modelo	Descripción	P.V.R. (Euros)
<b>Controles</b>		
MWR-WG00JN	Control remoto multifunción por cable	205
MWR-SH11N	Control remoto multifunción por cable, táctil con pantalla de gran pulgada	145
<b>Kits de unión para DPM</b>		
MXJ-2D2509K	Kit de unión de DPM para conexión de 2 unidades interiores	185
MXJ-3D2509K	Kit de unión de DPM para conexión de 3 unidades interiores	235
MXJ-4D2509K	Kit de unión de DPM para conexión de 4 unidades interiores	345

# VRF



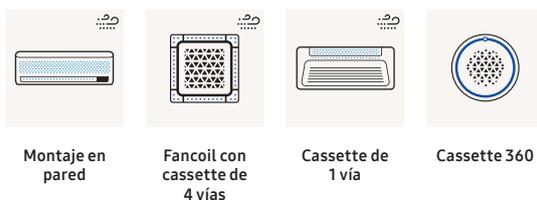
\*Imagen simulada.

# 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»<sup>1</sup>. 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 temperatura<sup>2</sup>.



Montaje en pared

Fancoil con cassette de 4 vías

Cassette de 1 vía

Cassette 360

## 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.

<sup>1</sup> La ASHRAE (Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado) defi ne 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.

<sup>2</sup> 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.

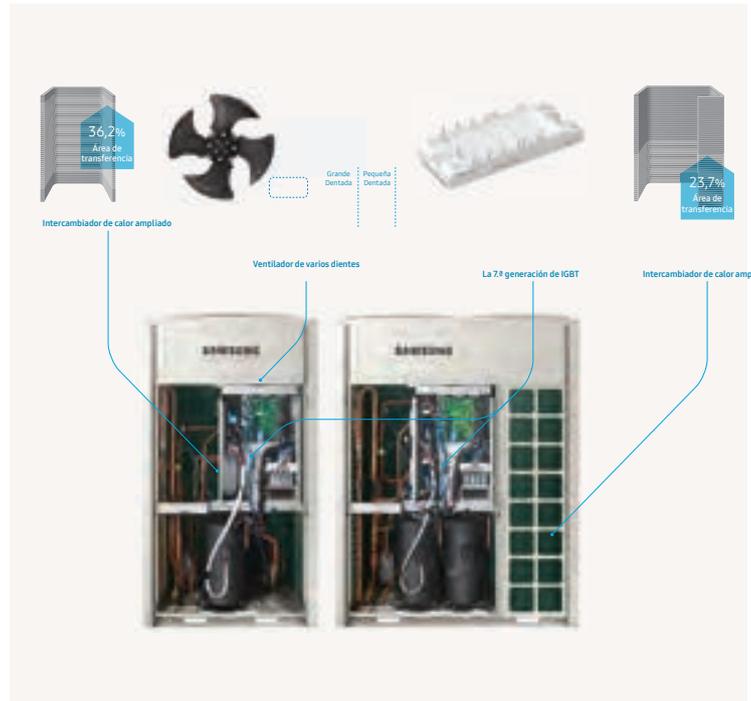




# DVM S2

## 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 pequeña<sup>1</sup> y un 23,7 % mayor en la plataforma grande<sup>2</sup>. 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 aire<sup>3</sup>. 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.



<sup>1</sup> 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].  
<sup>2</sup> DVM S2 equipado con un intercambiador de calor de mayor tamaño que el modelo convencional AM200KXVAGH/ET. Longitud HX: 2100 mm → 2600 mm.  
<sup>3</sup> 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 enfriamiento<sup>1</sup> 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 deseada<sup>1</sup>. 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 energía<sup>2</sup>.

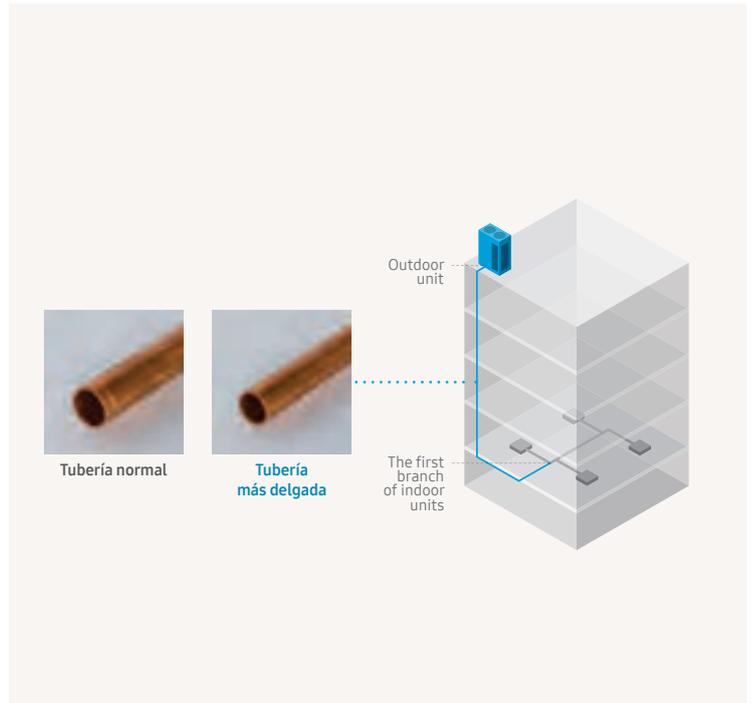
El control de descarche por IA activa analiza diversos datos de funcionamiento, como la resistencia del motor del ventilador o la temperatura del intercambiador, y ofrece una operación de descarche más precisa. Como resultado, reduce la energía desaprovechada e incrementa el tiempo de calentamiento continuo. *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 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.

<sup>1</sup> 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.  
<sup>2</sup> 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 delgada<sup>1</sup>. 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.

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> 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)<sup>TM</sup>

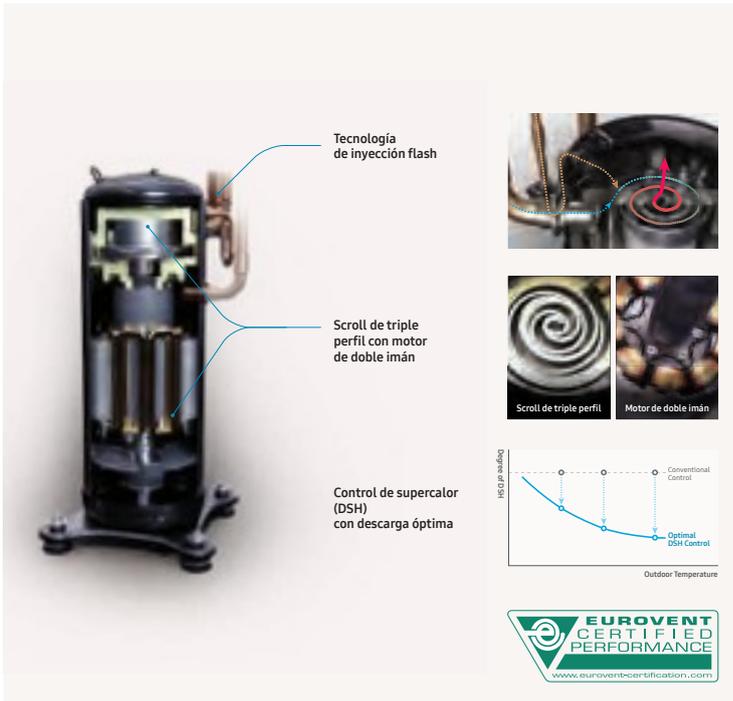
El compresor Samsung AFI<sup>TM</sup> combina tecnología de inyección flash con una estructura de triple perfil y control del sobrecalentamiento para una temperatura de descarga del compresor óptima. Ofrece un nuevo nivel de comodidad manteniendo unas condiciones placenteramente frescas o cálidas en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

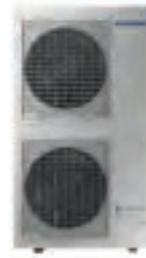
La tecnología de inyección flash incrementa el caudal de refrigerante. De este modo, el compresor continúa funcionando de modo fiable, mejorando el rendimiento en calefacción incluso a temperaturas bajas.

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 mundo<sup>1</sup>.

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.

<sup>1</sup> 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

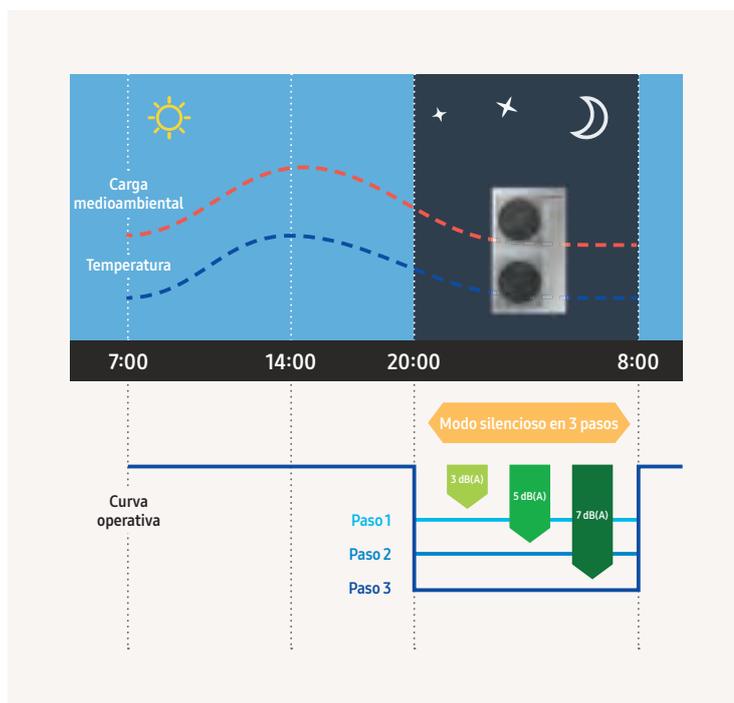
## Gran capacidad en un diseño compacto

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 m<sup>2</sup>, su volumen total es un 5 % inferior al de los modelos de la competencia<sup>1</sup>. Así, se convierte en una cómoda opción para ahorrar espacio en las oficinas y puede instalarse con facilidad en una gran variedad de ubicaciones.

<sup>1</sup> 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)<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> 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.



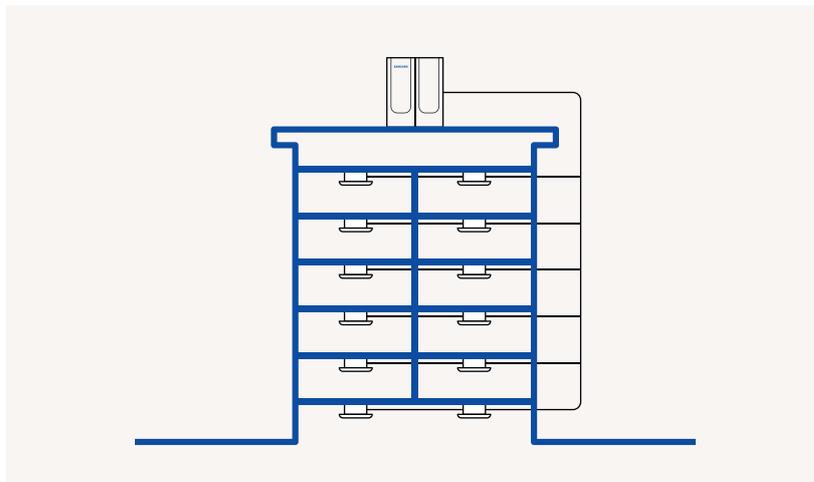
### Aplicaciones geotérmicas

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				AM040BXMDHEH/EU	AM050BXMDHEH/EU	AM080BXMDGH/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	Min.	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 <sup>1</sup>	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 x 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 <sup>3</sup> /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) <sup>3</sup>	Máx. (Equiv.)	m	50 (65)	50 (65)	100 (130)	
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU) <sup>3</sup>	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) <sup>3</sup>	Máx.	m	15	15	30	
Conexiones de cableado	Comunicación		Min.	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 <sub>2</sub> e	2,00/4,18	2,50/5,22	3,70/7,73	
Sonido <sup>2</sup>	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				<b>4.770</b>	<b>5.415</b>	-	
P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica				-	-	<b>7.780</b>	



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 <sup>1</sup>	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	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) <sup>3</sup>	Máx. (Equiv.)	m	100 (130)	160 (185)	160 (185)
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU) <sup>3</sup>	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) <sup>3</sup>	Máx.	m	50	50	50
Conexiones de cableado	Comunicación	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/tCO <sub>2</sub> e	3,70/7,73	4,30/8,98	4,80/10,02	
Sonido <sup>2</sup>	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	
<b>P.V.R (Euros) unidad exterior monofásica</b>				-	-	-
<b>P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica</b>				<b>8.205</b>	<b>9.500</b>	<b>11.395</b>

<sup>1</sup>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

<sup>2</sup>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».

<sup>3</sup>ODU: 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 <sup>1</sup>	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 <sup>3</sup> /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) <sup>3</sup>	Máx. (Equiv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU) <sup>3</sup>	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) <sup>3</sup>	Máx.	m	110	110	110	110	110
Diferencia de nivel (IDU en la posición superior) <sup>3</sup>	Máx.	m	110	110	110	110	110	
Diferencia de nivel (IDU-IDU) <sup>3</sup>	Máx.	m	50	50	50	50	50	
Conexiones de cableado	Cable de transmisión	mm <sup>2</sup>	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	5,5	5,5	7,0	7,0	8,0	
		tCO <sub>2</sub> e	11,48	11,48	14,62	14,62	16,70	
Sonido	Presión sonora <sup>2</sup>	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			<b>9.295</b>	<b>10.925</b>	<b>13.205</b>	<b>15.235</b>	<b>17.325</b>	

# 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 <sup>1</sup>	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	
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) <sup>3</sup>	Máx. (Equiv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU) <sup>3</sup>	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) <sup>3</sup>	Máx.	m	110	110	110	110	110
Diferencia de nivel (IDU en la posición superior) <sup>3</sup>	Máx.	m	110	110	110	110	110	
Diferencia de nivel (IDU-IDU) <sup>3</sup>	Máx.	m	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	8,0	10,5	10,5	14,0	14,0	
		tCO <sub>2</sub> e	16,70	21,92	21,92	29,23	29,23	
Sonido	Presión sonora <sup>2</sup>	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
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	
<b>P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica</b>			<b>19.135</b>	<b>21.075</b>	<b>23.270</b>	<b>25.635</b>	<b>27.570</b>	

<sup>1</sup>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

<sup>2</sup>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».

<sup>3</sup>ODU: 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	26
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 energética¹	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
			tCO₂e	11,48	14,62	14,62
Sonido	Presión sonora²	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				<b>9.290</b>	<b>11.225</b>	<b>12.955</b>

# Combinaciones hasta 40 HP



Modelo			AM160AXVDGH/EU	AM180AXVDGH/EU	
Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	3Φ, 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 <sup>1</sup>	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) <sup>3</sup>	Máx. (Equiv.)	m	200 [220]	200 [220]
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU) <sup>3</sup>	Máx.	m	90	90
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.	m	1.000	1.000
	Diferencia de nivel (ODU en la posición superior) <sup>3</sup>	Máx.	m	110	110
	Diferencia de nivel (IDU en la posición superior) <sup>3</sup>	Máx.	m	110	110
	Diferencia de nivel (IDU-IDU) <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub> e	16,70	16,70	
Sonido	Presión sonora <sup>2</sup>	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	
<b>P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica</b>			<b>14.635</b>	<b>16.265</b>	

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

<sup>2</sup>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».

<sup>3</sup>ODU: 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 energética¹	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	
		tCO₂e		14,62	14,62	14,62	16,70	21,92
Sonido	Presión sonora²	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			<b>10.645</b>	<b>12.550</b>	<b>15.200</b>	<b>15.720</b>	<b>17.870</b>	

# 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 <sup>1</sup>	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	
Motor del ventilador	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	
Conexiones de tuberías	refrigerante	-	Motor BLDC					
	Potencia	W x n	Por determinar					
Conexiones de cableado	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) <sup>3</sup>	Máx. (Equiv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU) <sup>3</sup>	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) <sup>3</sup>	Máx.		110	110	110	110	110
Diferencia de nivel (IDU en la posición superior) <sup>3</sup>	Máx.		110	110	110	110	110	
Diferencia de nivel (IDU-IDU) <sup>3</sup>	Máx.		50	50	50	50	50	
Tipo de	Cable de transmisión	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
	Observación	-	F1, F2					
Sonido	Presión sonora <sup>2</sup>	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					
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	

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> 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».

<sup>3</sup> 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 <sup>1</sup>	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 <sup>3</sup> /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	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)			
	Carga de fábrica	kg	3,2	3,2	3,3	
		kg/tCO <sub>2</sub> e	6,68	6,68	6,89	
Sonido	Presión sonora <sup>2</sup> (Enfriamiento)	dB(A)	51	52	53	
	Presión sonora <sup>2</sup> (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				AM040BXMMDGR/EU	AM050BXMMDGR/EU	AM060BXMMDGR/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
		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	5,9	7,6	8,7
		Calor	A	4,6	5,8	6,7
Corriente	Máxima corriente de consumo	A	16,1	16,1	16,1	
	Máximo fusible admisible	A	20	20	20	
Eficiencia energética <sup>1</sup>	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 <sup>3</sup> /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	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	
		kg/tCO <sub>2</sub> e	6,68	6,68	6,89	
Sonido	Presión sonora <sup>2</sup> (Enfriamiento)	dB(A)	51	52	53	
	Presión sonora <sup>2</sup> (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

<sup>1</sup>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

<sup>2</sup>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».

# 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		3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz			
Modo			-		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 <sup>1</sup>	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	
		l/s	2738	3019	3260	4852	4866	
	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) <sup>3</sup>	Máx. (Equiv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU) <sup>3</sup>	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) <sup>3</sup>	Máx.	m	110	110	110	110		
Diferencia de nivel (IDU en la posición superior) <sup>3</sup>	Máx.	m	110	110	110	110		
Diferencia de nivel (IDU-IDU) <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub> e	14,62	14,62	14,62	16,70	21,92	
Sonido	Presión sonora <sup>2</sup>	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			<b>11.815</b>	<b>13.410</b>	<b>16.225</b>	<b>18.630</b>	<b>20.905</b>	

# 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 <sup>1</sup>	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) <sup>3</sup>	Máx. (Equiv.)	m	200 [220]	200 [220]	200 [220]	200 [220]	
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU) <sup>3</sup>	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) <sup>3</sup>	Máx.	m	110	110	110	110		
Diferencia de nivel (IDU en la posición superior) <sup>3</sup>	Máx.	m	110	110	110	110		
Diferencia de nivel (IDU-IDU) <sup>3</sup>	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 <sub>2</sub> e	21,92	21,92	21,92	29,23	29,23	
Sonido	Presión sonora <sup>2</sup>	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	
<b>P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica</b>			<b>23.225</b>	<b>25.745</b>	<b>28.225</b>	<b>31.010</b>	<b>33.640</b>	

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> 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».

<sup>3</sup> 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	Φ, n.º, V, Hz			3Φ, 4, 380-415 V, 50/60 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50/60 Hz	3Φ, 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 <sup>1</sup>	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		PT11/4	PT11/4	PT11/4	
	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 <sup>2</sup>	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 <sub>2</sub> e		11,48	12,11	12,53			
Sonido	Presión sonora <sup>2</sup>	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	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	



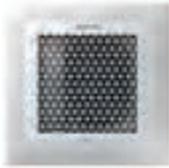
MkW				AM200MXWANR/EU	AM300KXWANR/EU			
Alimentación				Φ, n.º, V, Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50/60 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50/60 Hz		
Rendimiento	hp				hp	20	30	
	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento				kW	56,0	84
		Calor				kW	63	94,5
	Número máximo de unidades interiores conectables					ea	36	55
	Capacidad total 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 <sup>1</sup>	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	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 <sup>2</sup>	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 <sub>2</sub> e	20,46	22,96	
Sonido	Presión sonora <sup>2</sup>	Enfriamiento				dB(A)	51	55
		Calor				dB(A)	52	58
	Potencia sonora				dB(A)	73	75	
Dimensiones externas	Peso neto				kg	240,0	280,0	
	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	
<b>P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica</b>					<b>26.545</b>	<b>36.880</b>		

<sup>1</sup>El 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

<sup>2</sup>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».

# 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	m³/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.	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	EEV INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora <sup>1</sup>	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	
<b>P.V.R (Euros) unidad interior</b>			<b>1.075</b>	<b>1.100</b>	<b>1.150</b>	<b>1.200</b>	
<b>P.V.R (Euros) Panel PC4SUFMAN + control MWR-WG00JN (recomendados)</b>			<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	
<b>P.V.R (Euros) Pack</b>			<b>1.575</b>	<b>1.600</b>	<b>1.650</b>	<b>1.700</b>	

<sup>1</sup> 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 <sup>1</sup>	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
<b>P.V.R (Euros) unidad interior</b>				<b>1.275</b>	<b>1.400</b>	<b>1.475</b>	
<b>P.V.R (Euros) Panel PC4SUFMAN + control MWR-WG00JN (recomendados)</b>				<b>500</b>	<b>500</b>	<b>500</b>	
<b>P.V.R (Euros) Pack</b>				<b>1.775</b>	<b>1.900</b>	<b>1.975</b>	

<sup>1</sup> 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	m³/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	mm²	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 <sup>1</sup>	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	
<b>P.V.R (Euros) unidad interior</b>			<b>1.405</b>	<b>1.480</b>	<b>1.300</b>	<b>1.375</b>	<b>1.535</b>	
<b>P.V.R (Euros) Panel PC4NUFMAN + control MWR-WG00JN (recomendados)</b>			<b>520</b>	<b>520</b>	<b>520</b>	<b>520</b>	<b>520</b>	
<b>P.V.R (Euros) Pack</b>			<b>1.925</b>	<b>2.000</b>	<b>1.820</b>	<b>1.895</b>	<b>2.055</b>	

<sup>1</sup> 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
Rendimiento	Capacidad	Enfriamiento	kW	9,0	11,2	12,8
		Calor	kW	10,0	12,5	13,8
Potencia	Consumo	Enfriamiento	W	55	78	95
		Calor	W	55	78	95
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,45	0,60	0,75
		Calor	A	0,45	0,60	0,75
	Corriente	Máxima corriente de consumo	A	0,6	0,8	1,0
		Máximo fusible admisible	A	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 sonora <sup>1</sup>	A/M/B	dB(A)	39,0/35,0/30,0	41,0/36,0/30,0	42,0/37,0/35,0
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	55	59	58
Dimensiones	Peso neto	kg		18,0	18,0	21,5
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm		840 x 246 x 840	840 x 246 x 840	840 x 288 x 840
Panel	Nombre del modelo	-		PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN
Bomba de desagüe	Bomba de desagüe	-		INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA
	Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h		750/24	750/24	750/24
<b>P.V.R (Euros) unidad interior</b>			<b>1.760</b>	<b>2.015</b>	<b>2.235</b>	<b>2.350</b>
<b>P.V.R (Euros) Panel PC4NUFMAN + control MWR-WG00JN (recomendados)</b>			<b>520</b>	<b>520</b>	<b>520</b>	<b>520</b>
<b>P.V.R (Euros) Pack</b>			<b>2.280</b>	<b>2.535</b>	<b>2.755</b>	<b>2.870</b>

<sup>1</sup> 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
<b>65 €</b>	<b>105 €</b>	<b>145 €</b>	<b>205 €</b>	<b>45 €</b>	<b>350 €</b>



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

# 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	m³/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	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	EEV INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora <sup>1</sup>	(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	
<b>P.V.R (Euros) unidad interior</b>			<b>1.490</b>	<b>1.515</b>	<b>1.510</b>	<b>1.510</b>	
<b>P.V.R (Euros) Panel PC1*WFMAN + control MWR-WG00JN (recomendados)</b>			<b>520</b>	<b>520</b>	<b>520</b>	<b>520</b>	
<b>P.V.R (Euros) Pack</b>			<b>2.010</b>	<b>2.035</b>	<b>2.030</b>	<b>2.030</b>	

<sup>1</sup> 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		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	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	ea	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	
Tubería de desagüe	Ø, mm	VP20 (Ext. 25, Int. 20)	VP20 (Ext. 25, Int. 20)	VP20 (Ext. 25, Int. 20)		
Conexiones de cableado	Conexión con el interior	Mínimo	mm²	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 <sup>1</sup>	(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	
<b>P.V.R (Euros) unidad interior</b>			<b>1.560</b>	<b>1.690</b>	<b>1.725</b>	
<b>P.V.R (Euros) Panel PC1*WFMAN + control MWR-WG00JN (recomendados)</b>			<b>520</b>	<b>520</b>	<b>520</b>	
<b>P.V.R (Euros) Pack</b>			<b>2.080</b>	<b>2.210</b>	<b>2.245</b>	

<sup>1</sup> 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 <sup>1</sup>	(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	
<b>P.V.R (Euros) unidad interior</b>			<b>1.610</b>	<b>1.710</b>	<b>1.900</b>	<b>2.175</b>	
<b>P.V.R (Euros) Panel PC4NUDMAN + control MWR-WG00JN (recomendados)</b>			<b>515</b>	<b>515</b>	<b>515</b>	<b>515</b>	
<b>P.V.R (Euros) Pack</b>			<b>2.125</b>	<b>2.225</b>	<b>2.415</b>	<b>2.690</b>	

<sup>1</sup> 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
l/s			425,00/350,00/291,67	491,67/400,00/316,67	525,00/441,67/350,00	
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	
		Ø, pulgadas	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)		
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 <sup>1</sup>	(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	
<b>P.V.R (Euros) unidad interior</b>			<b>2.495</b>	<b>2.770</b>	<b>2.910</b>	
<b>P.V.R (Euros) Panel PC4NUDMAN + control MWR-WG00JN (recomendados)</b>			<b>515</b>	<b>515</b>	<b>515</b>	
<b>P.V.R (Euros) Pack</b>			<b>3.010</b>	<b>3.285</b>	<b>3.425</b>	

<sup>1</sup> 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		
	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	EEV INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora <sup>1</sup> (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	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	
<b>P.V.R (Euros) unidad interior</b>				<b>1.065</b>	<b>1.095</b>	<b>1.130</b>	<b>1.145</b>	<b>1.215</b>	<b>1.295</b>	

<sup>1</sup> 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
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	Presión sonora <sup>1</sup> (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	
<b>P.V.R (Euros) unidad interior</b>				<b>1.445</b>	<b>1.995</b>	<b>2.380</b>	<b>2.435</b>	<b>2.490</b>

<sup>1</sup> 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	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	1Φ, 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 <sup>1</sup>	(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
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>			<b>1.175</b>	<b>1.205</b>	<b>1.240</b>	<b>1.255</b>	<b>1.295</b>	<b>1.425</b>	

<sup>1</sup> 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		Ø, n.º, V, Hz		1Ø, 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	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					
Sonido	Presión sonora <sup>1</sup>	(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				
Filtro de aire	-	-	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	
<b>P.V.R (Euros) unidad interior</b>				<b>1.575</b>	<b>1.940</b>	<b>2.520</b>	<b>2.575</b>	<b>2.620</b>

<sup>1</sup> 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 <sup>1</sup>	(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

<sup>1</sup> 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	AM121ANMPKH/EU	AM128ANMPKH/EU	AM140ANMPKH/EU	AM160DNMPKH/EU	
Alimentación		Φ, n, °, 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	16,0
		Calor	kW	8,0	10,0	12,5	13,8	16,0	18,0
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	110	135	130	160	210	300
		Calor	W	110	135	130	160	210	300
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	1,0	1,2	1,2	1,4	1,7	2,5
		Calor	A	1,0	1,2	1,2	1,4	1,7	2,5
	Intensidad nominal	Máxima corriente de consumo	A	1,48	1,78	1,97	2,17	2,38	3,6
		Máximo fusible admisible/MOP	A	15	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 <sup>1</sup>	(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				
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	

<sup>1</sup> 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 <sup>1</sup>	Presión sonora <sup>1</sup>	(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	
<b>P.V.R (Euros) unidad interior</b>			<b>2.095</b>	<b>2.325</b>	<b>2.580</b>	<b>2.745</b>	<b>2.815</b>	

<sup>1</sup> 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 <sup>2</sup>	Presión sonora <sup>1</sup>	(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-N047SNC1D	MDP-N047SNC1D	
		Externa	-	-	MDP-G075SQ	-	-	
		Máx. altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24	-	750/24	750/24	
<b>P.V.R (Euros) unidad interior</b>				<b>2.890</b>	<b>3.690</b>	<b>3.855</b>	<b>4.385</b>	

<sup>1</sup> 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-N047SNC1D	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
<b>P.V.R (Euros) unidad interior + control AR-EH03E (incluido)</b>				<b>1.240</b>	<b>1.365</b>	<b>1.440</b>	<b>1.460</b>	<b>1.605</b>

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
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	5,6
		Calor	kW	6,3
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	72
		Calor	W	72
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,33
		Calor	A	0,28
Ventilador	Motor	refrigerante	-	Ventilador Sirocco
		Potencia	W	60
		Número de ventiladores	ea	1
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	14,00/13,00/12,00
		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
Cable de transmisión			mm²	0,75-1,50
Tipo de refrigerante	refrigerante		-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)
	Método de control		-	EEV NO INCLUIDA
Sonido	Presión sonora <sup>1</sup>	(A/M/B)	dB(A)	40/37/34
Dimensiones	Peso neto		kg	21,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	1000 x 650 x 200
Filtro de aire			-	Filtro de larga duración
<b>P.V.R (Euros) unidad interior</b>				<b>1.565</b>
				<b>1.705</b>

<sup>1</sup> 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	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	11,2	14,0
		Calor	kW	12,5	16,0
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	92,0	160,0
		Calor	W	80,0	160,0
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,94	1,45
		Calor	A	0,83	1,45
Ventilador	Motor	refrigerante	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
		Potencia	W	260 x 1	260 x 1
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	29,30/23,90/18,50	36,40/30,80/26,00
		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	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 INCLUIDA	EEV INCLUIDA
Sonido	Presión sonora <sup>1</sup>	(A/M/B)	dB(A)	45/41/37	46/43/38
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	61	63
Dimensiones	Peso neto		kg	33,5	42,5
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	1350 x 235 x 675	1350 x 235 x 675
<b>P.V.R (Euros) unidad interior</b>				<b>2.210</b>	<b>2.435</b>

<sup>1</sup> 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			AM036FNDEH/EU	AM056FNDEH/EU	AM071FNDEH/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 sonora <sup>1</sup>	(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
<b>P.V.R (Euros) unidad interior</b>				<b>1.310</b>	<b>1.455</b>	<b>1.545</b>

<sup>1</sup> 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 <sup>1</sup>	(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
<b>P.V.R (Euros) unidad interior</b>				<b>1.370</b>	<b>1.530</b>	<b>1.625</b>

<sup>1</sup> 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			-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
	Método de control		-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora <sup>1</sup>	(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	
<b>P.V.R (Euros) unidad interior</b>				<b>1.985</b>	<b>2.955</b>	

<sup>1</sup> 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 <sup>1</sup>	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
<b>P.V.R (Euros) unidad interior</b>				<b>2.075</b>

<sup>1</sup> 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			
		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 <sup>1</sup>	-	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora <sup>2</sup>	(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	
<b>P.V.R (Euros) unidad interior</b>			<b>985</b>	<b>1.030</b>	<b>1.080</b>	<b>1.170</b>	

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

<sup>2</sup> 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			
		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 <sup>1</sup>	-	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	EEV NO INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora <sup>2</sup>	(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	
<b>P.V.R (Euros) unidad interior</b>				<b>1.215</b>	<b>1.265</b>	<b>1.365</b>	<b>1.450</b>

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

<sup>2</sup> 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 EEV 2 Interior	Kit EEV 3 Interior
AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG00JN	MIM-H04EN	MEV-E24/E32SA	MXD-E24/32K	MXD-E24/32K
<b>65 €</b>	<b>145 €</b>	<b>205 €</b>	<b>350 €</b>	<b>200/215 €</b>	<b>565 €</b>	<b>690 €</b>

# WindFree™ Deluxe para montaje en pared

(EEV incluida)



			AM015TNVDKH/EU	AM022TNVDKH/EU	AM028TNVDKH/EU	AM036TNVDKH/EU	
<b>Alimentación</b>			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	
<b>Rendimiento</b>	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	1,5	2,2	2,8	3,6
		Calor	kW	1,7	2,5	3,2	4,0
<b>Potencia</b>	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	
<b>Ventilador</b>	Motor	refrigerante	-	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
<b>Conexiones de tuberías</b>	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	
<b>Cableado de alimentación</b>	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)				
<b>Tipo de</b>	Método de control	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
	Presión sonora <sup>1</sup>	(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
<b>Dimensiones</b>	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	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	
<b>P.V.R (Euros) unidad interior</b>			<b>1.215</b>	<b>1.265</b>	<b>1.310</b>	<b>1.400</b>	

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

<sup>1</sup> 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
<b>65 €</b>	<b>145 €</b>	<b>205 €</b>	<b>350 €</b>

# 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 <sup>1</sup>		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			<b>2.175</b>	<b>3.335</b>

<sup>1</sup> 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				Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	3Φ, 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	-			2	2	2	2	
	Tamaño de tubería	-			ø, pulgadas	PT 1 (25 A)	PT 1 (25 A)	PT 1 (25 A)	PT 1 (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 <sup>2</sup>	4	2,5	4	2,5	
	Cable de transmisión			mm <sup>2</sup>	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 <sub>2</sub> e	2,15/3,07	2,15/3,07	2,15/3,07	2,15/3,07	
Sonido	Presión sonora <sup>1</sup>			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		
<b>P.V.R (Euros) modelo alta eficiencia</b>					<b>6.285</b>	<b>6.515</b>	<b>7.430</b>	<b>7.815</b>	

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		Ø, n.º, V, Hz	1Ø, 220-240 V, 50/60 Hz	1Ø, 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
	Junta en Y	kW	14,0	14,0
Refrigerante	Carga refrigerante adicional	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
<b>P.V.R (Euros) Caja de recuperación (MCU)</b>			<b>660</b>	<b>1.495</b>



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 <sup>2</sup>	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
	Cable de transmisión	mm <sup>2</sup>	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)	
<b>P.V.R (Euros) Caja de recuperación (MCU)</b>			<b>770</b>	<b>1.615</b>	<b>2.215</b>	<b>2.665</b>	<b>3.465</b>	<b>4.530</b>	

# 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					
Conectable a exterior		HP/HR	HP/HR	HP/HR	HP/HR	hp			
Alimentación		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	-			
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 <sup>3</sup>	2.000	4.000	6.000	8.000	8000/16 000/24 000/32 000	8.000
Mín.		cm <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	7 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	-	
	EVA. EXT.	Tipo/Ø	103HW/7Ø	103HW/7Ø	103HW/7Ø	103HW/7Ø	103HW/7Ø	-	
		m/mm <sup>2</sup>	10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	7 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	-	
	Habitación	Tipo/Ø	103HW/Moulding	103HW/Moulding	103HW/Moulding	103HW/Moulding	Alimentación sobre el terreno de PT1000Ω/4-20 mA	-	
		m/mm <sup>2</sup>	10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	-	-	
	Salida	Tipo/Ø	103HW/7Ø	103HW/7Ø	103HW/7Ø	103HW/7Ø	Alimentación sobre el terreno de PT1000Ω/4-20 mA	-	
		m/mm <sup>2</sup>	10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	10 m/2*0,75 mm <sup>2</sup>	-	-	
Refrigerante	refrigerante	-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)	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)			<b>1.315</b>	<b>1.445</b>	<b>1.585</b>	<b>1.670</b>	<b>555</b>	<b>240</b>	

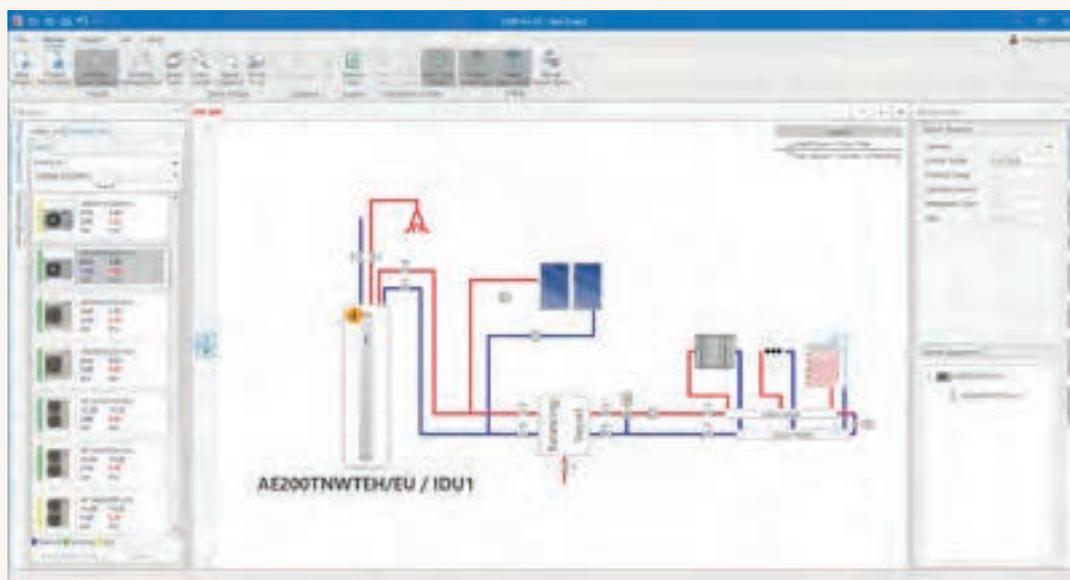
# Samsung DVM Pro 2.0

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

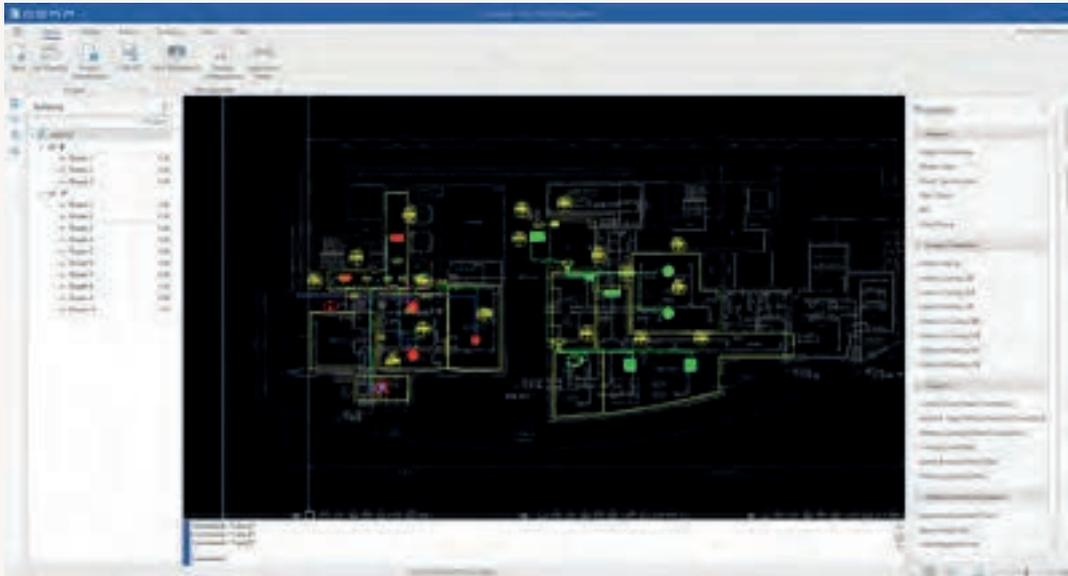
Diagramas automáticos, incluyendo los de los cables de comunicación de las unidades interiores/exteriores/de control y los medidores de energía eléctrica.

### 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.

# Cómo acceder



Registro

Entre en [dvmpro.mkt.samsung.com](http://dvmpro.mkt.samsung.com) para acceder al Samsung DVM Pro 2.0 Portal<sup>1</sup>. 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.

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

# Enfriadoras



\*Imagen simulada.

# Lo más destacado de la gama de enfriadoras



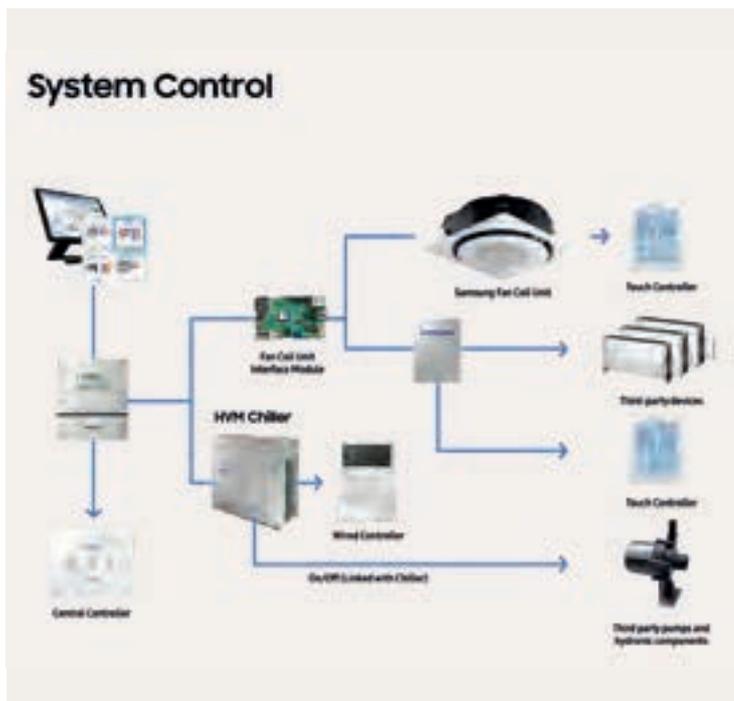
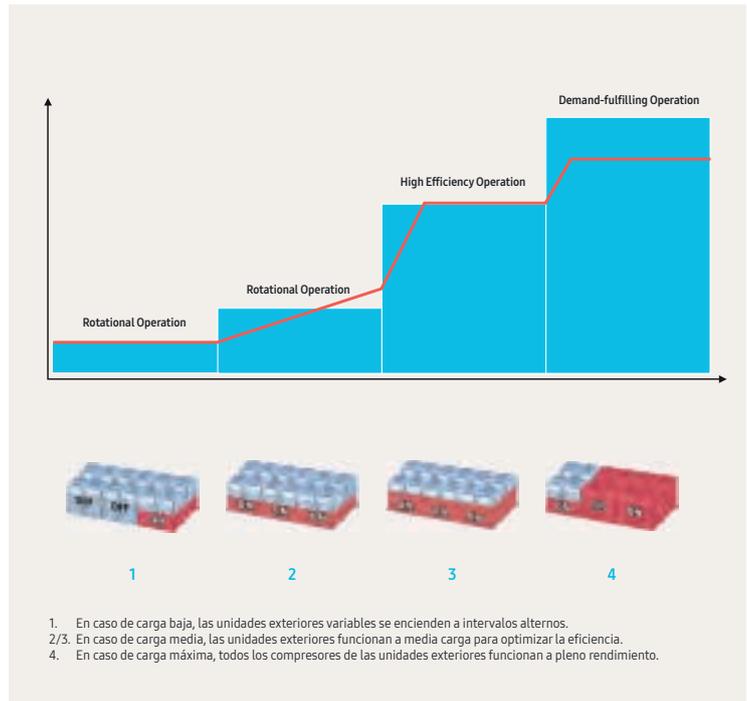
## DVM Chiller

### Función modular

Las unidades exteriores de bomba de calor de DVM Chiller están disponibles en tres tamaños diferentes: 42/56/65 kW. Se puede conectar un máximo de 16 unidades exteriores hasta alcanzar la capacidad máxima de 1040 kW. Al conectar varias unidades en un solo sistema, la carga de trabajo se ajusta automáticamente para ofrecer la máxima eficiencia.

El concepto basado en el agua del sistema DVM Chiller elimina la necesidad de refrigerante en el interior del edificio, lo que lo convierte en una solución más segura que los sistemas VRF tradicionales. Su carga de refrigerante es hasta un 65 % inferior<sup>1</sup> que la de los sistemas VRF tradicionales.

<sup>1</sup> En comparación con un Samsung DVM S de 60 HP con refrigerante R410A, conectado a doce unidades interiores de 14 kW y 100 metros de tuberías.



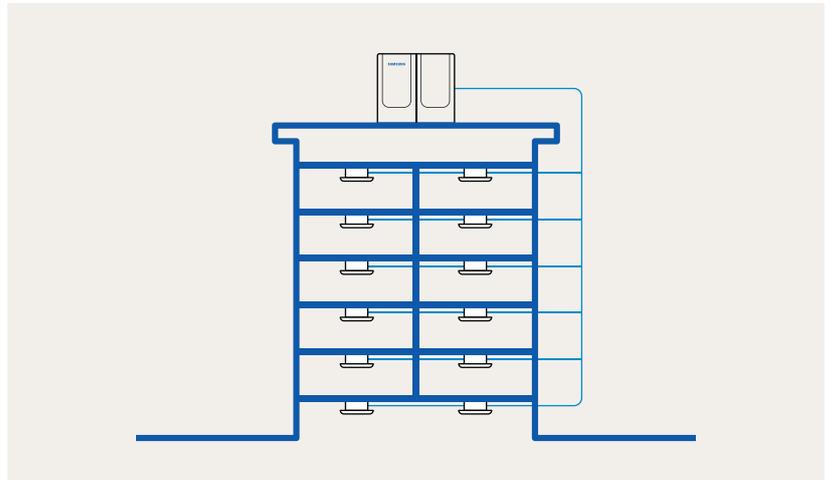
### Controles locales y centralizados

El DVM Chiller utiliza los mismos sistemas de control integrados que un sistema VRF y se puede conectar a un sistema de gestión de edificios (BMS) externo. Gracias al uso del kit fancoil (FCU), también se pueden conectar unidades interiores y sistemas de control de terceros. Con Samsung DMS 2.5, el control y el mantenimiento resultan sencillos.

# Productos de un vistazo

## Enfriadoras (DVM Chiller)

El sistema de climatización Samsung DVM Chiller sigue un concepto modular con la opción de combinar hasta 16 unidades exteriores de HVM para formar una solución de climatización que se puede conectar a una gran variedad de unidades de fancoil. El sistema utiliza agua para calentar o enfriar cómodamente cualquier tipo de espacio.



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	Sistema de agua		Centralizado			

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 de unidades exteriores DVM Chiller

Tipo de modelo	Imagen	42 kW	56 kW	65 kW
Modelo Estándar (bomba no incluida)		AG042KSVANH/EU	AG056KSVANH/EU	AG070KSVANH/EU

La combinación de módulos permite que cada producto funcione a una alta capacidad. Puede combinar hasta 16 módulos.

## Guía de combinación - exterior

### Guía de modulación

Capacidad total (kW)	Modelo			Ø recomendado control de tipo agua tuberías
	AG042	AG056	AG070	
42	1			40
56		1		40
65			1	50
84	2			50
112		2		65
126	3			65
130			2	80
168		3		80
168 (alta eficiencia)	4			80
195			3	80
210	5			80
224		4		100
252	6			100
260			4	100
280		5		100
294	7			100
325			5	100
336		6		100
336 (alta eficiencia)	8			100
378	9			100
390			6	100
392		7		100
420	10			100
448		8		125

Capacidad total (kW)	Modelo			Ø recomendado control de tipo agua tuberías
	AG042	AG056	AG070	
455			7	125
462	11			125
504		9		125
504 (alta eficiencia)	12			125
520			8	125
546	13			125
560		10		125
585			9	125
588	14			125
616		11		125
630	15			125
650			10	125
672		12		125
672 (alta eficiencia)	16			125
715			11	150
728		13		125
780			12	150
784		14		150
840		15		150
845			13	150
896		16		150
910			14	150
975			15	150
1.040			16	150

# Serie de unidades interiores de fancoil

Tipo de modelo	Imagen	1,9 kW	2,6 kW	3,0 kW	4,2 kW	6,0 kW	7,2 kW	7,8 kW	9,0 kW	10,0 kW
Fancoil con cassette de 1 vía WindFree™			•	•	•					
Fancoil con Cassette de 4 vías WindFree™						•	•		•	•
Fancoil con Cassette 360						•	•		•	•
Fancoil sin carcasa		•		•	•		•	•		
Fancoil con carcasa		•		•	•		•	•		

ENFRIADORAS

# DVM Chiller



- Bomba de calor del HVM Chiller enfriada por aire.
- Permite conectar hasta 16 módulos, ofreciendo una capacidad total de más de 1 MW.
- Modulación de capacidad entre el 15% y el 100%.
- Cada unidad alberga dos compresores Inverter Scroll equipados con tecnología de inyección flash.



Modelo			AG042KSVANH/EU	AG056KSVANH/EU	AG070KSVANH/EU	
Alimentación			Φ, n.º, V, Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50/60 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50/60 Hz	3Φ, 4, 380-415 V, 50/60 Hz
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	42	56	65
		Calor	kW	42,0	56,0	69,5
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	kW	12,35	18,67	26,00
		Calor	kW	11,83	17,50	24,39
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	19,6	29,6	41,2
		Calor	A	18,8	27,8	38,7
	Corriente	Máxima corriente de consumo	A	32	46	58
		Máximo fusible admisible	A	40	60	75
Eficiencia	EER Capacidad nominal en frío (la entrada de la bomba no está incluida)	W/W	3,4	3,0	2,5	
	COP Capacidad nominal en calor (la entrada de la bomba no está incluida)	W/W	3,55	3,20	2,85	
	ESEER (la entrada de la bomba no está incluida)	W/W	5,7	5,4	5,0	
Ventilador	aceite	-	Ventilador axial	Ventilador axial	Ventilador axial	
	Número de ventiladores	-	2	2	2	
	Caudal de aire		m³/min	364 (182 x 2)	364 (182 x 2)	392 (196 x 2)
			l/s	6.067	6.067	6.535
	Presión estática externa	Máx.		mmAq	8,00	8,00
			Pa	78,5	78,5	78,5
Motor del ventilador	aceite	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia x n	W	630 x 2	630 x 2	630 x 2	
Tipo de	intercambiador de calor del lado agua	-	Placa de soldadura	Placa de soldadura	Placa de soldadura	
	Caudal de agua (frío/calor)	l/min	120/120	160/160	186/200	
	Pérdida de carga (ajuste especificado)	kPa	60	100	120	
	Máx. Presión operativa	MPa	1	1	1	
	Tipo de conexión	-	BRIDA	BRIDA	BRIDA	
	Conexión de tuberías (entrada/salida)		Ø, mm	40	40	50
			Ø, pulgadas	1 1/2	1 1/2	2
	Cantidad	-	2	2	2	
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)			
	Carga de fábrica	kg/tCO <sub>2</sub> e	18/37,58	18/37,58	18/37,58	
Sonido 2	Presión sonora	Enfriamiento	dB(A)	60	62	63
		Calor	dB(A)	57	59	64
	Potencia sonora	dB(A)	80	83	85	
Dimensiones externas	Peso neto	kg	446,0	446,0	465,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	1.795 x 1.695 x 765	1.795 x 1.695 x 765	1.795 x 1.695 x 765	
Intervalo de temperatura del agua operativa	Enfriamiento	°C	5,0-25,0	5,0-25,0	5,0-25,0	
	Enfriamiento (si se utiliza agua salada)	°C	-10,0-25,0	-10,0-25,0	-10,0-25,0	
	Calor	°C	25,0-55,0	25,0-55,0	25,0-55,0	
Intervalo de caudal de agua operativo	Caudal de agua	l/min	60-240	80-320	93-400	
	Almacenamiento mínimo de agua en el sistema	L	294	392	490	
Intervalo de temperatura ambiente operativa	Enfriamiento	°C	-15,0-48,0	-15,0-48,0	-15,0-48,0	
	Calor	°C	-25,0-43,0	-25,0-43,0	-25,0-43,0	
P.V.R (Euros) unidad exterior				25.140	27.080	28.775

## Accesorios



Control de módulos	DMS2.5	Pasarela BACnet	Control táctil centralizado	Control de encendido/apagado	Módulo PIM (módulo de interfaz analógico)	Pasarela LonWorks	Módulo de interfaz de contacto externo
MCM-A00N	MIM-D01AN	MIM-B17BN	MCM-A300N	MCM-A202DN	MIM-B16N	MIM-B18BN	MIM-B14
245 €	2.190 €	3.660 €	1.860 €	200 €	600 €	3.660 €	40 €

# Fancoil Cassette de 1 vía WindFree™

- Suministro de aire de una vía mediante una lama de 100 mm de ancho.
- Ventilador de flujo cruzado accionado por un motor BLDC.
- Bomba de desagüe de condensado integrada.
- Kit de válvula de 3 vías opcional.
- Disponible en función WindFree™.
- Compatible con control de kit Wi-Fi.



Modelo			AG026TN1DKH/EU	AG032TN1DKH/EU	AG042TN1DKH/EU	
Alimentación			Φ, V, Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz
Modo				HP	HP	HP
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	2,60	3,00	4,20
		Calor	kW	2,90	3,40	5,00
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	27	35	55
		Calor	W	27	35	55
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,14	0,19	0,29
		Calor	A	0,14	0,19	0,29
Intercambiador de calor	refrigerante		-	Lama y tubo	Lama y tubo	Lama y tubo
Ventilador	refrigerante		-	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado
	Número de ventiladores		ea	1	1	1
	Caudal de aire	A/M/B	m³/min	6,8/5,8/4,9	7,8/6,8/5,8	14,6/12,6/10,7
Motor del ventilador	refrigerante		-	BLDC	BLDC	BLDC
	Potencia x n		W	27 x 1	27 x 1	65 x 1
Agua	Caudal de agua	Enfriamiento	l/min	7,5	9,6	11,9
	Caudal de agua	Calor	l/min	8,4	9,7	14,4
	Descenso de presión	Enfriamiento	kPa	23,0	34,5	45,0
	Descenso de presión	Calor	kPa	28,0	35,8	64,6
Conexiones de tuberías	Tipo de		tubería de líquido (ENTRADA)	PF MACHO	PF MACHO	PF MACHO
			Ø, mm (pulgadas)	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")
	Tipo de		tubería de líquido (SALIDA)	PF MACHO	PF MACHO	PF MACHO
			Ø, mm (pulgadas)	20A (3/4")	20A (3/4")	20A (3/4")
Aislamiento térmico		-	Tuberías de entrada y salida	Tuberías de entrada y salida	Tuberías de entrada y salida	
Tubería de desagüe		Ø, mm	VP20 (Ext. 26, Int. 20)	VP20 (Ext. 26, Int. 20)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	
Sonido	Presión sonora1	(A/M/B)	dB(A)	33/31/29	38/35/31	40/37/33
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	50	53	59
Dimensiones	Peso neto		kg	10,1	10,1	14,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	970 × 135 × 410	970 × 135 × 410	1.200 × 138 × 450
Cubierta	Material		-	Plástico	Plástico	Plástico
Panel	Modelo del panel		-	PC1NWFMBN(WindFree™)	PC1NWFMBN(WindFree™)	PC1BWFMBN(WindFree™)
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	tubería de líquido (SALIDA)	-	Integrada	Integrada	Integrada
		Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/cc/min	750/400	750/400	750/400
	Kit de válvula de 3 vías (opcional)		-	ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3
	Filtro		-			
P.V.R (Euros) unidad interior				1175	1.215	1.585

## Accesorios



Panel WindFree™ (opcional)	Panel WindFree™ (opcional)	Módulo de interfaz de fancoil	Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Control remoto
PC1NWFMBN	PC1BWFMBN	MIM-F10N	AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00*N
310 €	310 €	105 €	65 €	105 €	145 €	205 €

# Fancoil Cassette de 4 vías WindFree™

- Suministro de aire de cuatro vías mediante lamas ajustables de modo independiente.
- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.
- Bomba de desagüe de condensado integrada.
- Kit de válvula de 3 vías opcional.
- Compatible con control de kit Wi-Fi.
- Disponible en función WindFree™.



Modelo			AG060AN4DKH/EU	AG072AN4DKH/EU	AG090AN4DKH/EU	AG105AN4DKH/EU	
Alimentación		Ø, V, Hz	1Ø, 220-240 V, 50/60 Hz	1Ø, 220-240 V, 50/60 Hz	1Ø, 220-240 V, 50/60 Hz	1Ø, 220-240 V, 50/60 Hz	
Modo		-	HP	HP	HP	HP	
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	6,0	7,2	9,0	10,0
		Calor	kW	7,3	8,5	10,0	10,7
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	50	73	82	99
		Calor	W	50	73	82	99
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,37	0,50	0,58	0,79
		Calor	A	0,37	0,50	0,58	0,79
Intercambiador de calor	tubería de líquido (SALIDA)	-	Lama y tubo	Lama y tubo	Lama y tubo	Lama y tubo	
Ventilador	tubería de líquido (SALIDA)	-	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	
	Número de ventiladores	-	1	1	1	1	
	Caudal de aire	A/M/B	m³/min	18,9/16,5/13,6	21,3/18,2/13,6	23,3/21,3/19,4	30,1/26,2/19,4
Motor del ventilador	tubería de líquido (SALIDA)	-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC	
	Potencia x n	-	W	65 x 1	65 x 1	97 x 1	97 x 1
Agua	Caudal de agua	Enfriamiento	l/min	17,5	20,8	26,0	28,9
	Caudal de agua	Calor	l/min	21,1	24,5	28,9	30,9
	Descenso de presión	Enfriamiento	kPa	27,0	36,0	46,8	56,3
	Descenso de presión	Calor	kPa	37,3	48,6	56,3	63,4
Conexiones de tuberías	Tipo de	tubería de líquido (ENTRADA)		PF MACHO	PF MACHO	PF MACHO	PF MACHO
		Ø, mm (pulgadas)		20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)
	Tipo de	tubería de líquido (SALIDA)		PF MACHO	PF MACHO	PF MACHO	PF MACHO
		Ø, mm (pulgadas)		20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)
Aislamiento térmico	-	-	Tuberías de entrada y salida				
Tubería de desagüe	-	Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)				
Sonido	Presión sonora	(A/M/B)	dB(A)	37/33/30	41/36/30	42/39/36	45/41/37
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	56	60	58	60
Dimensiones	Peso neto	-	kg	15,5	15,5	18,0	18,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	-	mm	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840	840 x 246 x 840	840 x 246 x 840
Panel	Modelo del panel	-	-	PC4NUFMAN	PC4NUFMAN	PPC4NUFMAN	PC4NUFMAN
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	tubería de líquido (SALIDA)	-	Integrada	Integrada	Integrada	Integrada
		Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/cc/min	750/400	750/400	750/400	750/400
	Kit de válvula de 3 vías (opcional)	-	-	ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3
	Filtro	-	-	Filtro de microfibrá	Filtro de microfibrá	Filtro de microfibrá	Filtro de microfibrá
<b>P.V.R (Euros) unidad interior</b>				<b>1.150</b>	<b>1.190</b>	<b>1.475</b>	<b>1.595</b>

## Accesorios



Panel WindFree™	Módulo de interfaz de fancoil	Control remoto inalámbrico	Control de tipo simple	Control táctil	Control remoto
PC4NUFMAN	MIM-F10N	AR-EH03E	MWR-SH00N	MWR-SH11N	MWR-WG00*N
315 €	105 €	65 €	105 €	145 €	205 €

# Fancoil 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.
- Kit de válvula de 3 vías (opcional).
- Compatible con control de kit Wi-Fi.
- Bomba de desagüe de condensado integrada.
- Predisposición de la entrada de aire a dejar entrar aire fresco.
- Panel de cassette circular o cuadrado.
- Sensor de detección de movimiento opcional.



Modelo				AG060MN4PKH/EU	AG072MN4PKH/EU	AG090MN4PKH/EU	AG105MN4PKH/EU	
Alimentación				Ø, V, Hz	1Ø, 220-240 V, 50/60 Hz	1Ø, 220-240 V, 50/60 Hz	1Ø, 220-240 V, 50/60 Hz	1Ø, 220-240 V, 50/60 Hz
Modo				-	HP	HP	HP	HP
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento	kW	6,0	7,2	9,0	10,0	
		Calor	kW	7,3	8,5	10,0	10,7	
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	58	58	77	100	
		Calor	W	58	58	77	100	
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,50	0,50	0,62	0,79	
		Calor	A	0,50	0,50	0,62	0,79	
Intercambiador de calor	tubería de líquido (SALIDA)			-	Lama y tubo	Lama y tubo	Lama y tubo	Lama y tubo
Ventilador	tubería de líquido (SALIDA)			-	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador
	Número de ventiladores			ea	1	1	1	1
	Caudal de aire			A/M/B	m³/min	21,0/17,5/15,0	25,5/22,0/19,8	29,5/24,0/19,8
Motor del ventilador	tubería de líquido (SALIDA)			-	BLDC	BLDC	BLDC	BLDC
	Potencia x n			W	65 x 1	97 x 1	97 x 1	97 x 1
Agua	Caudal de agua	Enfriamiento	l/min	17,5	20,8	26,0	28,9	
	Caudal de agua	Calor	l/min	21,1	24,5	28,9	30,9	
	Descenso de presión	Enfriamiento	kPa	27,0	26,0	38,5	47,4	
	Descenso de presión	Calor	kPa	37,6	35,6	47,4	53,2	
Conexiones de tuberías	Tipo de	tubería de líquido (ENTRADA)			PF MACHO	PF MACHO	PF MACHO	PF MACHO
		Ø, mm (pulgadas)			20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)
	Tipo de	tubería de líquido (SALIDA)			PF MACHO	PF MACHO	PF MACHO	PF MACHO
		Ø, mm (pulgadas)			20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)	20A (3/4)
	Aislamiento térmico				-	Tuberías de entrada y salida	Tuberías de entrada y salida	Tuberías de entrada y salida
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)
Sonido	Presión sonora	(A/M/B)	dB(A)	40/37/32	39/35/33	43/38/33	45/39/33	
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	57	58	60	62	
Dimensiones	Peso neto			kg	21,0	25,0	25,0	25,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)			mm	947 x 281 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947	947 x 365 x 947
Cubierta	Material			-	-	-	-	
Panel	Modelo del panel			Blanco	PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN	PC4NUNMAN
				Negro	PC4NBDMAN	PC4NBDMAN	PC4NBDMAN	PC4NBDMAN
	Bomba de desagüe			tubería de líquido (SALIDA)	-	Integrada	Integrada	Integrada
				Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/cc/min	750/400	750/400	750/400
Kit de válvula de 3 vías			(opcional)	ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3	ACL-A60V3	
Filtro			-	Filtro de microfibra	Filtro de microfibra	Filtro de microfibra	Filtro de microfibra	
<b>P.V.R (Euros) unidad interior</b>					<b>1.390</b>	<b>1.535</b>	<b>1.765</b>	<b>2.025</b>

## Accesorios



Panel (obligatorio)	Panel (obligatorio)	Panel (obligatorio)	Panel (obligatorio)	Módulo de interfaz de fancoil	Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remoto por cable	Control de tipo simple	Sensor de detección de movimiento (opcional)
PC4NBDMAN	PC4NBNMAN	PC4NUDMAN	PC4NUNMAN	MIM-F10N	AR-EH03E	MWR-SH11N	MWR-WG00*N	MWR-SH00N	MCR-SME
65 €	105 €	145 €	205 €	350 €	45 €	310 €	285 €	285 €	285 €

# Fancoil sin carcasa

- Solución lista para utilizar en combinación con el HVM Chiller.
- Instalación vertical u horizontal.
- Kit de válvula de 3 vías incluido de serie.
- Kit de fancoil incluido de serie.
- Tubería de desagüe opcional.
- Batería de calor de 4 tuberías opcional.
- Kit de válvula de 3 vías de 4 tuberías opcional.
- Depósito de desagüe auxiliar vertical/horizontal.



Modelo				ACL-18DF	ACL-25DF	ACL-35DF	ACL-55DF	ACL-65DF	
Alimentación	Φ, V, Hz			1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz					
Modo	-			HP	HP	HP	HP	HP	
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento (A/M/B)	kW	1,91/1,66/1,34	2,87/2,34/1,73	4,24/3,20/2,47	7,19/5,69/4,32	7,78/6,07/4,00	
		Calor (A/M/B)	kW	2,15/1,81/1,50	2,91/2,35/1,73	4,24/3,24/2,47	7,19/5,69/4,32	8,37/6,53/4,39	
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento (A/M/B)	W	53/36/24	56/43/29	90/50/40	182/127/86	244/169/109	
		Calor (A/M/B)	W	53/36/24	56/43/29	90/50/40	182/127/86	244/169/109	
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,26	0,28	0,45	0,90	1,20	
		Calor	A	0,26	0,28	0,45	0,90	1,20	
Intercambiador de calor	tubería de líquido (SALIDA)	-		Lama y tubo					
Ventilador	tubería de líquido (SALIDA)	-		Ventilador centrífugo de doble aspiración					
	Número de ventiladores	ea		2	2	2	3	3	
	Caudal de aire	A/M/B	m³/min	5,7/4,5/3,5	7,6/5,7/4,0	11,7/8,3/6,0	16,8/12,8/9,5	23,2/17,0/10,7	
Motor del ventilador	tubería de líquido (SALIDA)	-		Climatizador de tres pasos					
	Potencia x n	W		53/36/24	56/43/29	90/50/40	182/127/86	244/169/109	
Agua	Caudal de agua	Enfriamiento	l/min	5,6	8,4	12,4	21,1	22,9	
		Calor	l/min	6,2	8,4	12,4	20,2	24,2	
	Descenso de presión	Enfriamiento	kPa	17	24	35	39	42	
		Calor	kPa	20	24	35	35	47	
Conexiones de tuberías	Tipo de tubería de líquido (ENTRADA)	-		Hembra	Hembra	Hembra	Hembra	Hembra	
		Dimensión	ø, mm (pulgadas)	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	
	Tipo de tubería de líquido (SALIDA)	-		Hembra	Hembra	Hembra	Hembra	Hembra	
		Dimensión	ø, mm (pulgadas)	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	
	Aislamiento térmico	-		-	-	-	-	-	
	Tubería de desagüe	ø, mm		-	-	-	-	-	
Sonido	Presión sonora (A/M/B)	dB(A)		42/36/32	40/34/28	45/35/27	53/46/39	59/52/41	
	Potencia sonora (A/M/B)	dB(A)		50/44/40	48/42/36	53/43/35	61/54/47	67/60/49	
Dimensiones	Peso neto	kg		18,0	23,0	27,0	37,0	37,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm		725 x 224 x 535	935 x 224 x 535	1.145 x 224 x 535	1.355 x 249 x 535	1.355 x 249 x 535	
Cubierta	Material	-		-	-	-	-	-	
Panel	Modelo del panel	-		-	-	-	-	-	
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	tubería de líquido (SALIDA)	opcional	ACL-ADP	ACL-ADP	ACL-ADP	ACL-ADP	ACL-ADP	
		Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/(cc/min)	750/133	750/133	750/133	750/133	750/133	
	Batería de calor	4 tuberías	opcional	ACL-A018HC	ACL-A025HC	ACL-A035HC	ACL-A055HC	ACL-A055HC	
	Válvula de 3 vías	4 tuberías	opcional	ACL-A018V3	ACL-A018V3	ACL-A018V3	ACL-A055V3	ACL-A055V3	
	Depósito de desagüe auxiliar	Vertical	opcional		ACL-ADV	ACL-ADV	ACL-ADV	ACL-ADV	ACL-ADV
		Horizontal	opcional		ACL-ADH	ACL-ADH	ACL-ADH	ACL-ADH	ACL-ADH
	Filtro	-		Polipropileno lavable					
<b>P.V.R (Euros) unidad interior</b>				<b>990</b>	<b>1.030</b>	<b>1.110</b>	<b>1.360</b>	<b>1.470</b>	

## Accesorios



Módulo de interfaz de fancoil	Kit fancoil	Control táctil	Control remoto	Control de tipo simple
MIM-F10N	MIM-F00N	MWR-SH11N	MWR-WG00*N	MWR-SH00N
105 €	435 €	145 €	205 €	105 €

# Fancoil con carcasa

- Solución lista para utilizar en combinación con el HVM Chiller.
- Instalación vertical u horizontal.
- Kit de válvula de 3 vías incluido de serie.
- Kit de fancoil incluido de serie.
- Tubería de desagüe opcional.
- Batería de calor de 4 tuberías opcional.
- Kit de válvula de 3 vías de 4 tuberías opcional.
- Depósito de desagüe auxiliar vertical/horizontal.



Modelo				ACL-18DG	ACL-25DG	ACL-35DG	ACL-55DG	ACL-65DG
Alimentación	Φ, V, Hz			1Φ, 220-240 V, 50/60 Hz				
Modo				HP	HP	HP	HP	HP
Rendimiento	Capacidad (Nominal)	Enfriamiento (A/M/B)	kW	1,91/1,66/1,34	2,87/2,34/1,73	4,24/3,20/2,47	7,19/5,69/4,32	7,78/6,07/4,00
		Calor (A/M/B)	kW	2,15/1,81/1,50	2,91/2,35/1,73	4,24/3,24/2,47	7,19/5,69/4,32	8,37/6,53/4,39
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento (A/M/B)	W	53/36/24	56/43/29	90/50/40	182/127/86	244/169/109
		Calor (A/M/B)	W	53/36/24	56/43/29	90/50/40	182/127/86	244/169/109
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,26	0,28	0,45	0,90	1,20
		Calor	A	0,26	0,28	0,45	0,90	1,20
Intercambiador de calor	tubería de líquido (SALIDA)			Lama y tubo				
Ventilador	tubería de líquido (SALIDA)			Ventilador centrífugo de doble aspiración				
	Número de ventiladores	ea		2	2	2	3	3
	Caudal de aire	A/M/B	m³/min	5,7/4,5/3,5	7,6/5,7/4,0	11,7/8,3/6,0	16,8/12,8/9,5	23,2/17,0/10,7
Motor del ventilador	tubería de líquido (SALIDA)			Climatizador de tres pasos				
	Potencia x n	W		53/36/24	56/43/29	90/50/40	182/127/86	244/169/109
Agua	Caudal de agua	Enfriamiento	l/min	5,6	8,4	12,4	21,1	22,9
		Calor	l/min	6,2	8,4	12,4	20,2	24,2
	Descenso de presión	Enfriamiento	kPa	17	24	35	39	42
		Calor	kPa	20	24	35	35	47
Conexiones de tuberías	Tipo de tubería de líquido (ENTRADA)		-	Hembra	Hembra	Hembra	Hembra	Hembra
		Dimensión	ø, mm (pulgadas)	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Tipo de tubería de líquido (SALIDA)		-	Hembra	Hembra	Hembra	Hembra	Hembra
		Dimensión	ø, mm (pulgadas)	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4
	Aislamiento térmico			-	-	-	-	-
	Tubería de desagüe			ø, mm	-	-	-	-
Sonido	Presión sonora (A/M/B)	dB(A)		42/36/32	40/34/28	45/35/27	53/46/39	59/52/41
	Potencia sonora (A/M/B)	dB(A)		50/44/40	48/42/36	53/43/35	61/54/47	67/60/49
Dimensiones	Peso neto	kg		22,0	29,0	35,0	45,0	45,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm		774x564x226	984x564x226	1194 x 564 x 226	1404 x 564 x 251	1404 x 564 x 251
Cubierta	Material		-	-	-	-	-	
Panel	Modelo del panel		-	-	-	-	-	
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	tubería de líquido (SALIDA)	opcional	ACL-ADP	ACL-ADP	ACL-ADP	ACL-ADP	ACL-ADP
		Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/(cc/min)	750/133	750/133	750/133	750/133	750/133
	Batería de calor	4 tuberías	opcional	ACL-A018HC	ACL-A025HC	ACL-A035HC	ACL-A055HC	ACL-A055HC
	Válvula de 3 vías	4 tuberías	opcional	ACL-A018V3	ACL-A018V3	ACL-A018V3	ACL-A055V3	ACL-A055V3
	Depósito de desagüe auxiliar	Vertical	opcional	ACL-ADV	ACL-ADV	ACL-ADV	ACL-ADV	ACL-ADV
		Horizontal	opcional	ACL-ADH	ACL-ADH	ACL-ADH	ACL-ADH	ACL-ADH
Filtro			-	Polipropileno lavable	Polipropileno lavable	Polipropileno lavable	Polipropileno lavable	
<b>P.V.R (Euros) unidad interior</b>				<b>1.120</b>	<b>1.180</b>	<b>1.275</b>	<b>1.615</b>	<b>1.745</b>

## Accesorios



Módulo de interfaz de fancoil	Kit fancoil	Control táctil	Control remoto	Control de tipo simple
MIM-F10N	MIM-F00N	MWR-SH11N	MWR-WG00*N	MWR-SH00N
105 €	435 €	145 €	205 €	105 €

# Herramienta de selección de enfriadoras Samsung (DVM Chiller)

Para apoyar a los ingenieros en el diseño de un sistema Samsung DVM Chiller que emplee agua, Samsung ha creado una herramienta de selección fácil de usar pensando en su comodidad. Esta herramienta le ayudará a diseñar todo el sistema de forma modular, simplificando y acelerando el proceso. La Herramienta de selección de Samsung DVM no requiere ninguna instalación de software y está disponible gratis en internet para que pueda comenzar cuanto antes a crear y diseñar sus futuros proyectos.

## Configuración fácil del sistema

La interfaz de arrastrar y soltar de la Herramienta de selección de HVM le permite configurar fácil y rápidamente el sistema DVM Chiller. A partir de la configuración seleccionada, la herramienta genera información, como el caudal total de agua y el descenso total de presión del sistema, lo que le permitirá elegir las bombas y tuberías de agua más adecuadas. Los valores de frío y calor se calculan automáticamente en función de las condiciones de diseño seleccionadas para el proyecto (temperatura ambiente, temperatura externa, temperatura del agua).



## Información técnica completa

La Herramienta de selección de DVM Chiller incluye un listado de unidades exteriores Chiller y unidades de fancoil interiores de Samsung disponibles. También ofrece una visión general de los accesorios y componentes hidráulicos fundamentales e incluye los datos de eficiencia necesarios (SCOP, COP, SEER y EER). Para permitir el ajuste previo de las válvulas de equilibrado, el listado detallado de unidades interiores incluye el caudal de agua, el descenso de presión y los datos de diferencia de presión de la línea de agua en la que se produce el mayor descenso de presión.



## Informe de proyecto automático

Puede optar por realizar una simulación exhaustiva del consumo de energía anual basada en un conjunto fijo de parámetros y la zona climática seleccionada para el modo de calor (cálido, medio, frío). Se pueden generar documentos PDF de alta resolución con diagramas de cableado y diagramas hidráulicos de las unidades interiores y exteriores que incluyan las dimensiones de las tuberías. El informe completo del proyecto se presenta de forma fácil de entender.

## Archivo de especificaciones de concursos

Se puede generar un archivo de especificaciones de un concurso que incluya todas las descripciones de los productos, explicaciones y datos técnicos completos. También puede personalizar el documento añadiendo información adicional acerca del cliente y el diseñador.



## Cómo acceder



Acceso



Diseño



Soporte

Para acceder a la Herramienta de selección de DVM Chiller, abra el navegador<sup>1</sup> y acceda a [hvm.openforce.com](http://hvm.openforce.com). No es necesario instalar ningún programa adicional.

Cree su proyecto, diseñe el sistema HVM y genere un informe automatizado y un archivo de especificaciones del concurso online.

Si necesita ayuda, consulte el manual, que se puede descargar directamente a través de la herramienta de selección de HVM.

<sup>1</sup> Se recomienda utilizar el navegador Google Chrome para acceder al Partner Portal Samsung Climate Solutions.

# Ventilación



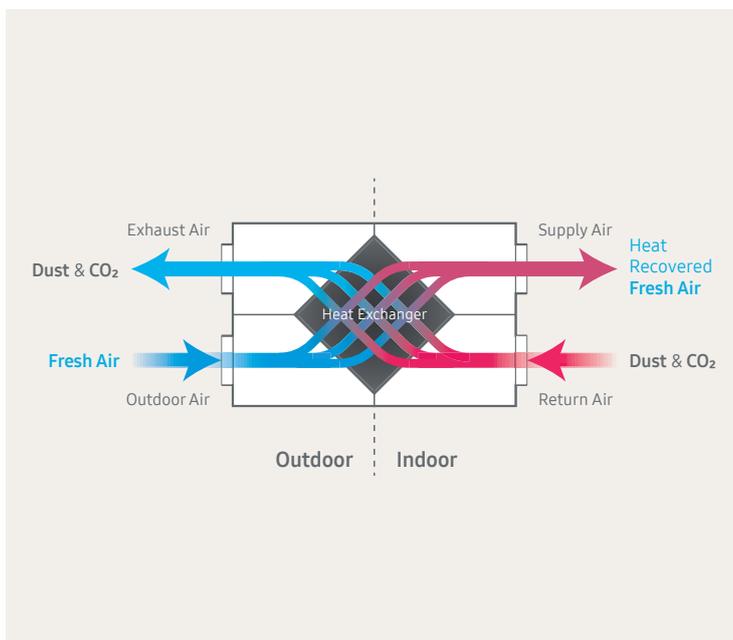
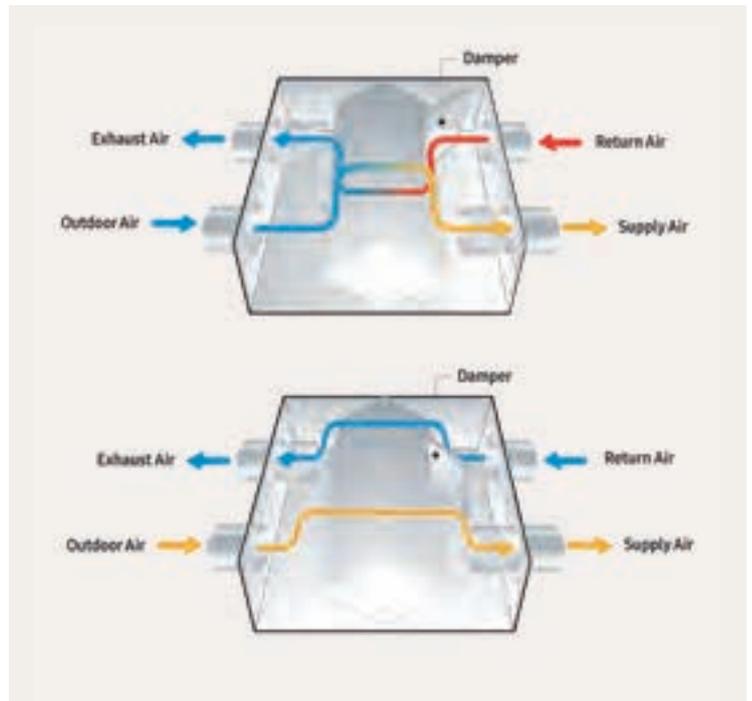
# Lo más destacado para la gama de ventilación

## ERV (Plus)



### Smart Cooling - Modo automático

Para conservar la energía y seguir siendo rentable, los ERV y ERV Plus (para DVM) cambian los modos de funcionamiento automáticamente según la temperatura interior y exterior. El ERV Plus (solo para DVM) está equipado con una batería de expansión directa (DX), a través de la cual introduce aire fresco del exterior en su espacio. Calienta o enfría y puede mantener las habitaciones a la temperatura deseada.



### Reduce instantáneamente el CO<sub>2</sub> en la habitación.

El ERV envía aire fresco al interior de una habitación de forma automática al detectar CO<sub>2</sub> con su sensor de CO<sub>2</sub><sup>1</sup>. Reduce instantáneamente el CO<sub>2</sub> en la habitación. La unidad interior ERV tiene un sensor de CO<sub>2</sub><sup>1</sup> que detecta el nivel de CO<sub>2</sub> en el aire e introduce instantáneamente más aire exterior para mantener un ambiente confortable.

<sup>1</sup> Opcional.

## ERV

- Unidad de ventilación de recuperación de energía.
- Elemento intercambiador de calor de celulosa.
- Filtro de aire (clase F7) de alta eficiencia.
- Sensor de CO2 opcional para regulación automática.
- Modo de funcionamiento de desviación cuando existe una pequeña diferencia de temperatura entre los ambientes interior y exterior (automático o manual).
- Convergencia con las unidades interiores DVM S.
- Prevención de formación de escarcha sin calentador eléctrico.



Modelo				AN026JSKLN/EU	AN035JSKLN/EU	AN050JSKLN/EU	AN080JSKLN/EU	AN100JSKLN/EU	
Alimentación	Φ, n.º, V, Hz			1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz					
Rendimiento	Volumen de aire			m³/h	260	350	500	800	1.000
	Eficiencia del intercambio de temperatura	Enfriamiento	Turbo/Alta/Baja	%	70/70/74	70/70/74	70/70/74	70/70/74	70/70/74
		Calor	Turbo/Alta/Baja	%	74/74/75	78/78/79	74/74/75	77/77/78	74/74/75
	Eficiencia basada en el intercambio de entalpia	Enfriamiento	Turbo/Alta/Baja	%	50/50/55	50/50/55	50/50/55	50/50/55	50/50/55
Calor		Turbo/Alta/Baja	%	70/70/76	70/70/76	70/70/76	70/70/76	70/70/76	
Potencia	Consumo	Turbo/Alta/Baja		W	115/80/45	115/80/50	175/120/65	330/230/125	450/280/155
	Intensidad nominal	Turbo		A	0,7	0,7	1,1	2,1	2,9
Ventilador	Caudal de aire	Turbo/Alta/Baja		m³/h	260/250/180	350/350/256	500/500/360	800/800/560	1000/1000/690
	Presión estática externa	Turbo/Alta/Baja		Pa	100/65/55	155/100/83	165/100/85	155/90/80	155/90/75
Nivel de ruido	Presión sonora <sup>1</sup>	Turbo/Alta/Baja/Silenciosa		dB(A)	31/28/25/22	32/29/26/23	35/32/28/24	36/33/29/25	37/34/30/26
	Potencia sonora			dB(A)	49	50	53	54	55
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
Dimensiones	Peso neto			kg	28,5	42,5	42,5	67,0	67,0
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)			mm	600 x 350 x 660	1.012 x 270 x 1.000	1.012 x 270 x 1.000	1.220 x 340 x 1135	1.220 x 340 x 1135
	Brida del conducto de suministro/retorno/descarga/salida (ø)			mm	150	200	200	250	250
Filtro de aire				-	Prefiltro	Prefiltro	Prefiltro	Prefiltro	
<b>P.V.R. (Euros) unidad de ventilación</b>					<b>1.780</b>	<b>2.110</b>	<b>2.310</b>	<b>3.280</b>	<b>3.845</b>

### Accesorios

	Interruptor de presión diferencial		Sensor de CO <sub>2</sub>		Control remoto de ERV por cable del ERV		Control remoto por cable
	MOS-P1050		MOS-C1		MWR-VH12N		MWR-WG00JN
	<b>80 €</b>		<b>245 €</b>		<b>100 €</b>		<b>205 €</b>

## ERV Plus para DVM S

- Unidad de ventilación de recuperación de energía con batería de expansión directa integrada.
- Elemento intercambiador de calor de celulosa.
- Filtro de aire (clase F7) de alta eficiencia.
- Dos ventiladores centrífugos de transmisión directa accionados por un motor eléctrico BLDC.
- Sensor de CO<sub>2</sub> opcional para regulación automática.
- Modo de funcionamiento de desviación cuando existe una pequeña diferencia de temperatura entre los ambientes interior y exterior (automático o manual).
- Prevención de formación de escarcha sin calentador eléctrico.
- Función Auto Restart (reinicio automático).



Modelo				AM050FNKDEH/EU	AM100FNKDEH/EU	
Alimentación				Ø, n.º, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
Rendimiento	Eficiencia del intercambio de temp.	Enfriamiento	Turbo/Alta/Baja	%	70/70/74	70/70/74
		Calor	Turbo/Alta/Baja	%	75/75/79	75/75/79
	Eficiencia basada en el intercambio de entalpía	Enfriamiento	Turbo/Alta/Baja	%	60/60/66	62/62/68
		Calor	Turbo/Alta/Baja	%	73/73/79	75/75/81
	Capacidad de procesamiento del aire exterior	Enfriamiento (batería/elemento de expansión directa)		-	5,1 (3,6/1,5)	10,5 (7,1/3,4)
	Calor (batería/elemento de expansión directa)		-	6,5 (4,0/2,5)	13,2 (8,0/5,2)	
Ventilador	Caudal de aire	Turbo/Alto/Bajo (UB)		m <sup>3</sup> /h	500/500/360	1000/1000/690
				l/s	138,9/138,9/100,0	277,8/277,8/191,7
	Presión estática externa	Turbo/Alta/Baja		mmAq	16,30/10,20/8,70	15,30/9,20/7,60
				Pa	160,00/100,00/85,00	150,00/90,00/75,00
	Motor	aceite		-	BLDC	BLDC
Potencia		W	60	70		
Cantidad		ea	2	2		
Potencia	Consumo	Turbo/Alta/Baja		W	220/140/90	510/350/235
	Intensidad nominal	Turbo/Alta/Baja		A	1,7/1,0/0,6	3,7/2,4/1,6
Conexiones de tuberías	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
	Tubería de desagüe			ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
				ø, pulgadas	VP25 (Ext. 1-1/4", Int. 1")	VP25 (Ext. 1-1/4", Int. 1")
	Suministro de agua			ø, mm	12,70	12,70
				ø, pulgadas	1/2	1/2
	Cableado de alimentación	Cable de alimentación		mm <sup>2</sup>	1,5/2,5	1,5/2,5
		Cable de transmisión		mm <sup>2</sup>	0,75-1,50	0,75-1,50
Tipo de	refrigerante		-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
	Método de control		-	EEV		
Sonido	Presión sonora <sup>1</sup>	Turbo/Alta/Baja		dB(A)	36/32/28	36/33/31
	Potencia sonora			dB(A)	67	67
Dimensiones	Peso neto		kg	61,0	90,0	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	1.553 x 270 x 1.000	1.763 x 340 x 1.135	
	Brida del conducto de suministro/retorno/descarga/salida (ø)		mm	200	250	
Condiciones ambiente	En torno a la unidad		-	0-40 °C DB, humedad relativa del 80 % o inferior		
	Aire exterior		-	-15-40 °C DB, humedad relativa del 80 % o inferior		
	Aire de retorno		-	0-40 °C DB, humedad relativa del 80 % o inferior		
Filtro de aire			-	Prefiltro	Prefiltro	
<b>P.V.R. (Euros) unidad de ventilación</b>					<b>3.170</b>	<b>5.295</b>

### Accesorios



Interruptor de presión diferencial	Control remoto por cable	Sensor de CO <sub>2</sub>
MOS-P1050	MWR-WG00JN	MOS-C1
80 €	205 €	245 €

## Conducto de entrada de aire exterior para DVM S

- Unidad de aire 100% fresco.
- Equipado con dos ventiladores Sirocco de transmisión directa accionados por un solo motor.
- Control de temperatura del aire descargado.
- Sin límites para el conducto de entrada de aire exterior en un sistema.
- Función Auto ESP (presión estática externa automática): la velocidad del ventilador se puede ajustar según la presión estática externa de los conductos.
- Se puede combinar con otras unidades interiores DVM para formar un único sistema.



Modelo				AM140MNEPEH/EU	AM220MNEPEH/EU	AM280MNEPEH/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	22,4	28,0
		Calor	kW	8,9	13,9	17,4
Potencia	Consumo (nominal)	Enfriamiento	W	300	450	600
		Calor	W	300	450	600
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	2,2	3,5	4,6
		Calor	A	2,2	3,5	4,6
Intercambiador de calor	refrigerante		-	Lama y tubo	Lama y tubo	Lama y tubo
	Material		Lama	Al	Al	Al
			Tubo		Cu	Cu
Ventilador	Motor	refrigerante	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
		Potencia x n	W	183 x 1	630 x 1	630 x 1
		Número de ventiladores	ea	2	2	2
	Caudal de aire	A/M/B	m³/min	18	28	35
			l/s	300,0	466,7	583,3
	Presión externa	Mín./Est./Máx.	mmAq	15,30/20,40/25,50	18,40/23,40/29,60	20,40/25,50/30,60
Pa			150,00/200,00/250,00	180,00/230,00/290,00	200,00/250,00/300,00	
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	19,05	22,22	
		Ø, pulgadas	5/8	3/4	7/8	
	Tubería de desagüe		Ø, mm	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)
	Cableado de alimentación	Cable de transmisión	Mín.	mm²	0,75	0,75
Tipo de	refrigerante		-	R410A (gas fluorado de efecto invernadero, GWP=2088)		
	Método de control		-	EEV (INCLUIDA)	EEV (INCLUIDA)	EEV (INCLUIDA)
Nivel de ruido	Presión sonora <sup>1</sup>	A/M/B	dB(A)	42	46	47
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	65	66	69
Dimensiones	Peso neto		kg	49,0	81,5	81,5
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	1.210 x 370 x 656	1.360 x 460 x 910	1.360 x 460 x 910
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	Bomba de desagüe	-	MDP-M075SGU2D	MDP-G075SP	MDP-G075SP
		Máx. Altura de elevación/capacidad	mm/litros/h	750/24	750/24	750/24
	Filtro de aire		-	Prefiltro	Prefiltro	Prefiltro
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>				<b>2.900</b>	<b>4.805</b>	<b>5.310</b>

### Accesorios

					
Control remoto inalámbrico	Control táctil	Control remoto por cable	Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Termostato 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 €

A detailed close-up photograph of an electronic control panel. The panel is densely packed with various components, including several large electrolytic capacitors, integrated circuits, and a terminal block with red and white wires. A prominent feature is a bundle of blue cables with white connectors, which are plugged into the panel. The background is a blurred white surface, possibly a door or a wall. The overall lighting is bright, highlighting the intricate details of the electronics.

# Controles y accesorios

\*Imagen simulada.

# Controles

	Producto	Modelo	Imagen	Productos compatibles	P.V.R. (Euros)
Sistema de control individual	Control remoto	AR-EH03E		DVM, FJM, CAC, RAC	65
	Control remoto	AR-KH03E*		CAC, DVM *solo para Cassette 360°	65
	Control remoto multifunción por cable	MWR-WG00JN		FJM, CAC, DVM, ERV	205
	Control de tipo simple	MWR-SH00N		FJM, CAC, DVM	105
	Control de tipo táctil	MWR-SH11N		FJM, CAC, DVM + Función WindFree™	145
	Control remoto de ERV por cable	MWR-VH12N		ERV	100
	Kit receptor inalámbrico	MRK-A10N		DVM, CAC, EHS, FJM (solo modelos de conducto)	75
	Mono Kit de control	MIM-E03EN		EHS	1.075
	Sistema de control centralizado	Control de encendido/apagado	MCM-A202DN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono
Control táctil		MCM-A300BN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono	1.860
Kit Wi-Fi		MIM-H04EN		Todos	350
Mando de módulos		MCM-A00N		DVM Chiller	245
Sistema de gestión integrada	DMS2.5	MIM-D01AN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono	2.190
	Software b.IoT Lite	MST-BL1A			1.500
	S-NET3	MST-P3P			1.225

# Controles

	Producto	Modelo	Imagen	Productos compatibles	P.V.R. (Euros)
Sistema de pasarela	Módulo de interfaz Modbus	MIM-B19N		Toda la gama SAMSUNG	245
	Pasarela BACnet	MIM-B17BN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono	3.660
	Pasarela LonWorks	MIM-B18BN		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono	3.660
	Módulo de interfaz de contacto externo	MIM-B14		DVM, RAC, FJM, CAC, EHS	40
	PIM (módulo de interfaz analógico)	MIM-B16N		DVM, FJM, CAC, ERV Plus, EHS Split/Mono	600
	Pasarela de control NO NASA a NASA	MIM-N01		Toda la gama SAMSUNG	360
	Pasarela de control superior para ERV	MIM-N10		ERV	360
	Módulo de interfaz del fancoil	MIM-F10N		Chiller	105
	Pasarela de control superior	MIM-R10N		RAC	315
	Pasarela para conectar un mando por cable ó MIM-B14	MIM-A00N		RAC	50
Solución de instalación/ Ejecución de pruebas	Conversor S	MIM-C02N			385
Otros	Sensor de ambiente externo	MRW-TA		DVM, FJM, CAC	45
	Selector de modo	MCM-C200			115
	MTFC (Controlador de funciones múltiples)	MCM-C210N			130

# Accesorios

Clasificación	Imagen	Modelo	Aplicación	P.V.R. (Euros)
Bomba de desagüe		MDP-E075SEE3D	Conducto de baja silueta DVM (9,0-14,0 kW)	200
		MDP-Z075SZED	Conducto de media presión FJM (5,2 kW) Conducto de baja silueta CAC	200
		MDP-M075SGU2D	Conducto de media presión (14,0 kW)	200
		MDP-N047SNC1D	Conducto Alta Presión (22,4/28,0 kW)	200
		MDP-G075SP	Conductos Deluxe y Alta Presión CAC y DVM	155
		MDP-G075SQ	Conductos Deluxe y Alta Presión CAC	155
Kit AHU (UTA)		MXD-K025AN	AHU (UTA) de 7,00-8,75 kW	1.315
		MXD-K050AN	AHU (UTA) de 14,00-17,50 kW	1.445
		MXD-K075AN	AHU (UTA) de 21,00-26,25 kW	1.585
		MXD-K100AN	AHU (UTA) de 28,00-35,00 kW	1.670
		MXD-A64K100E	Kit AHU (UTA) EEV (10hp) 240	240
Cassette 360° Panel frontal		PC4NUDMAN	NASA, cuadrado	310
		PC4NBDMAN	NASA, cuadrado - Negro	285
		PC4NUNMAN	NASA, circular (instalación a la vista)	285
		PC4NBNMAN	NASA, circular (instalación a la vista) - Negro 285	285
Panel frontal del Cassette de 4 vías WindFree™		PC4NUFMAN	Cassette de 4 vías WindFree™ 315	315
Panel frontal del Cassette de 4 vías WindFree™ (600 x 600)		PC4SUFMAN	Cassette de 4 vías WindFree™ (600 x 600)	295
Panel frontal del Cassette de 1 vía WindFree™		PC1MWFMAN	Cassette de 1 vía WindFree™ (1,7-2,2 kW)	315
		PC1NWFMAN	Cassette de 1 vía WindFree™ (2,8-3,6 kW)	315
		PC1BWFMAN	Cassette de 1 vía WindFree™ (5,6-7,1 kW)	315
		PC1NWFMBN	Fancoil Cassette de 1 vía WindFree™ HVM Chiller (2,6-3,2 kW)	310
		PC1BWFMBN	Fancoil Cassette de 1 vía WindFree™ HVM Chiller (4,2 kW)	310
	Sensor de detección de movimiento		MCR-SME	Cassette 360° con panel cuadrado
		MCR-SMA	Cassette de 4 vías WindFree™	155
		MCR-SMD	Mini Cassette de 4 vías WindFree™ 155	155

## Paneles con purificador de aire PM 1.0 y elevación automática

Clasificación	Modelo	Aplicación	P.V.R. (Euros)
Panel con purificador de aire PM 1.0	PC6EUCMAN	Panel con purificador de aire PM 1.0 para Cassette 360° CAC y DVM	820
	PC4NUCEAN	Panel con purificador de aire PM 1.0 para Cassette 4 vías WindFree™ (900x900) CAC y DVM	925
	PC1MWCMAN	Panel con purificador de aire PM 1.0 para Cassette 1 vía WindFree™ DVM (1,7-2,2 kW) chasis pequeño	735
	PC1NWCMAN	Panel con purificador de aire PM 1.0 para Cassette 1 vía WindFree™ CAC y DVM (2,2-3,6 kW) chasis medio	775
	PC1BWCMAN	Panel con purificador de aire PM 1.0 para Cassette 1 vía WindFree™ DVM (5,6-7,1 kW)	870
Panel con elevación automática	PC6EUXMAN	Panel con elevación automática para Cassette 360° CAC y DVM	775
	PC4NUXMAN	Panel con elevación automática para Cassette 4 vías WindFree™ (900x900) CAC y DVM	640

# Accesorios DVM

Clasificación	Imagen	Modelo	Aplicación	P.V.R. (Euros)
Junta en Y		MXJ-YA1509M	Distribuidor para potencias hasta 15,0 kW.	<b>110</b>
		MXJ-YA2512M	Distribuidor para potencias superiores a 15,0 y hasta 40,0 kW.	<b>205</b>
		MXJ-YA2812M	Distribuidor para potencias superiores a 40,0 y hasta 45,0 kW.	<b>255</b>
		MXJ-YA2815M	Distribuidor para potencias superiores a 45,0 y hasta 70,3 kW.	<b>255</b>
		MXJ-YA3419M	Distribuidor para potencias superiores a 70,3 y hasta 98,4 kW.	<b>310</b>
		MXJ-YA4119M	Distribuidor para potencias superiores a 98,4 y hasta 135,2 kW.	<b>365</b>
		MXJ-YA4422M	Distribuidor para potencias superiores a 135,2 kW.	<b>660</b>
Junta en Y (solo HR)		MXJ-YA1500M	Distribuidor (Sistemas HR) para potencias hasta 22,4 kW.	<b>90</b>
		MXJ-YA2500M	Distribuidor (Sistemas HR) para potencias superiores a 22,4 y hasta 70,3 kW.	<b>145</b>
		MXJ-YA3100M	Distribuidor (Sistemas HR) para potencias superiores a 70,3 y hasta 135,2 kW.	<b>230</b>
		MXJ-YA3800M	Distribuidor (Sistemas HR) para potencias superiores a 135,2 kW.	<b>235</b>
Junta en Y (combinar puertos de MCU)		MXJ-YM1206R	Conexión en Y para MCU principal DVM S ECO HR (Junta para MCU-S6NEK2N, MCU-S4NEK3N y MCU-S2NEK2N)	<b>75</b>
		MXJ-YM1206M	Conexión en Y para MCU adicional DVM S ECO HR (MCU-S6NEK3N)	<b>90</b>
		MXJ-YM1509M	Conexión en Y para MCU principal DVM S HR (MCU-R4NEK0N)	<b>105</b>
Junta en Y (unidad exterior)		MXJ-TA3419M	Distribuidor de unidades exteriores, para potencias hasta 48 HP.	<b>305</b>
		MXJ-TA4122M	Distribuidor de unidades exteriores, para potencias superiores a 48 HP.	<b>405</b>
Junta en Y (unidad exterior de HR)		MXJ-TA3100M	Distribuidor de unidades exteriores (sistemas HR), para potencias hasta 48 HP.	<b>185</b>
		MXJ-TA3800M	Distribuidor de unidades exteriores (sistemas HR), para potencias superiores a 48 HP.	<b>205</b>
Cabezal de distribución		MXJ-HA2512M	Colector de 4 puertos para potencias hasta 45 kW.	<b>125</b>
		MXJ-HA3115M	Colector de 8 puertos para potencias hasta 70,3 kW.	<b>365</b>
		MXJ-HA3819M	Colector de 8 puertos para potencias superiores a 70,3 kW.	<b>380</b>
Intercambiador de recuperación de calor		MCU-R4NEK0N	MCU Principal para DVM ECO HR para conectar hasta 12 interiores con una potencia máxima de 22,4 kW	<b>660</b>
		MCU-S6NEK3N	MCU Adicional para DVM ECO HR para conectar hasta 18 interiores con una potencia máxima de 22,4 kW	<b>1.495</b>
Caja de recuperación		MCU-S12NEK1N	MCU para conectar hasta 64 interiores con una potencia máxima de 85 kW	<b>4.530</b>
		MCU-S8NEK1N	MCU para conectar hasta 64 interiores con una potencia máxima de 85 kW	<b>3.465</b>
		MCU-S6NEK2N	MCU para conectar hasta 32 interiores con una potencia máxima de 61,6 kW	<b>2.665</b>
		MCU-S4NEK3N	MCU para conectar hasta 32 interiores con una potencia máxima de 61,6 kW	<b>2.215</b>
		MCU-S2NEK2N	MCU para conectar hasta 16 interiores con una potencia máxima de 32 kW	<b>1.615</b>
		MCU-S1NEK1N	MCU para conectar hasta 8 interiores con una potencia máxima de 16 kW	<b>770</b>
Kit EEV		MXD-E24K132A	1 unidad interior hasta 4,5 kW y 1 unidad interior de 5 kW a 9, kW	<b>565</b>
		MXD-E24K200A	2 unidades interiores hasta 4,5 kW	<b>565</b>
		MXD-E32K200A	2 unidades interiores de 5 kW a 9, kW	<b>565</b>
		MXD-E24K232A	2 unidades interiores hasta 4,5 kW y 1 unidad interior de 5 kW a 9, kW	<b>690</b>
		MXD-E24K300A	3 unidades interiores hasta 4,5 kW	<b>690</b>
		MXD-E32K224A	1 unidad interior hasta 4,5 kW y 2 unidades interiores de 5 kW a 9, kW	<b>690</b>
		MXD-E32K300A	3 unidades interiores de 5 kW a 9, kW	<b>690</b>
		MEV-E24SA	Unidad interior hasta 3,6 kW	<b>200</b>
MEV-E32SA	Unidad interior de 4,5 kW a 9, kW	<b>215</b>		
Kit PDM (modulación del descenso de la presión)		MXD-A12K2A	Para equipos de DVM de 8 a 12 HP	<b>235</b>
		MXD-A38K2A	Para equipos de DVM de 14 a 16 HP	<b>205</b>
		MXD-A58K2A	Para equipos de DVM de 18 a 22 HP	<b>255</b>

# Accesorios EHS

Accesorios		Nombre	Unidad interior	TDM Plus Conducto de baja silueta	TDM Plus Conducto de media presión	TDM Plus WindFree™ Deluxe	TDM Plus Consola	Hydro kit de montaje en pared	EHS ClimateHub	P.V.R. (Euros)
		Nombre	Código del modelo	2,2-5,6 kW	7,1-9,0 kW	2,2-7,1 kW	2,2-5,6 kW	9,0/16,0 kW	200/260 l	
Kit EEV (1/2/3 habitaciones)		1 interior	MEV-E24SA			•				200
			MEV-E32SA			•				215
		2 interiores	MXD-E24K132A			•				565
			MXD-E24K200A			•				565
			MXD-E32K200A			•				565
		3 interiores	MXD-E24K232A			•				690
			MXD-E24K300A			•				690
			MXD-E32K224A			•				690
		MXD-E32K300A			•				690	
Junta en Y		(≤15,0 kW e inferiores)	MXJ-YA1509M	•	•	•	•	(Solo TDM Plus)	(Solo TDM Plus)	110
Bomba de desagüe		Interna	MDP-E075SEE3D	•						200
		Externa	MDP-G075SP		•					155
		Interna	MDP-G075SQ		•					155
Calentador de reserva		4 kW	MHC-400FE						•	570
		6 kW	MHC-600FE						•	640

# Códigos de errores

TABLA GENERAL		
Pantalla Mando o Display	Explicación	Nota
	<b>Funcionamiento normal</b> (Principal: interior o exterior: Verde encendido) (Inversor: PCB Principal o PCB Inversor: verde encendido)	
E101	Error de comunicación (Interior incapaz de recibir los datos)	Comprobar conexión eléctrica y la configuración
E102	Error de comunicación de la unidad exterior (Datos anormales de la unidad interior sobre 60 paquetes)	Comprobar conexión eléctrica y la configuración
E121	Error de sensor de temperatura de ambiente de unidad interior (Abierto / cerrado)	
E122	Intercambiador de calor de unidad interior en error de sensor de temperatura (Abierto / cerrado)	
E123	Intercambiador de calor de unidad interior fuera de error de sensor de temperatura (Abierto / cerrado)	
E128	Error de sensor de unidad interior - Tubo de Evaporador en el sensor - Autodiagnóstico	
E129	Error de sensor de unidad interior - Tubo de Evaporador fuera del sensor - Auto-diagnóstico	
E153	Segunda detección del interruptor de flotador	
E154	Error del ventilador de la unidad interior	1- Compruebe la conexión del conector 2- Retire la sustancia extraña (Compruebe la causa que frena el motor)
E161	Dos o más de unidades interiores están en distintos modos a la vez (Calor y frío)	Seleccionar el modo de funcionamiento de todas las unidades interiores a frío o a calor
E162	Error EEPROM de la unidad interior	Volver a establecer opciones
E163	Error de opción EEPROM de la unidad interior	Volver a establecer opciones
E171	Electroválvula: EVA-MID BREAK AWAY (Medio)	
E172	Electroválvula: EVA-IN BREAK AWAY (Interior)	
E173	Electroválvula: EVA-OUT BREAK AWAY (Exterior)	
E190	Fallo de operación de comprobación de tubo	Comprobar conexión de tubería y la configuración
E198	Error del fusible térmico del bloque terminal (Abierto)	
E199	Error en el direccionamiento electrónico de las unidades interiores	Realice el autodireccionamiento. Si persiste realice el autodireccionamiento
E201	El número de la unidad interior no coincide	Revise la configuración de la cantidad de unidades interiores en la exterior
E202	Error de comunicación entre la unidad exterior e interior	Verificar la conexión eléctrica y la configuración
E203	Error de comunicación en el exterior entre MICOM y el MICOM inversor. Si perdura 1 minuto. Desconexión del error de comunicación (Principal <-> Inversor)	
E206	Error de comunicación en el exterior entre MICOM y el Hub MICOM	
E221	Error de sensor de temperatura exterior (Corto / abre) - Nivel de error: más de 4.9V (-50°C) por debajo de 0.4V (93°C)	Verifique el sensor exterior (Abierto / corto)
E231	Error del sensor de temperatura principal de salida del condensador (Abierto / corto)	Verifique el sensor de temperatura de salida del condensador (Abierto / corto)
E237	Error de sensor de temperatura del condensador (Corto / abre) - Nivel de error: más de 4.9V (-50°C) por debajo de 0.4V (93°C)	
E246	Error del sensor de la unidad exterior - Condensador fuera del sensor (Corto / abre) - Autodiagnóstico	
E251	Error de sensor de temperatura de descarga de compresor	Verifique el sensor de descarga (Abierto / corto)
E261	Sensor de descarga de compresor separado - Autodiagnóstico	
E320	Error del sensor de del compresor OLP (Corto / abre) - Condición de error: temperatura exterior por debajo de -20°C - Nivel de error: más de 4.95V (-30°C) por debajo de 0.5V (151°C)	Verifique el sensor OLP (Abierto / corto)
E330	Sensor de elevación 1 de Corto / apertura	
E331	Sensor de elevación 2 de Corto / apertura	
E332	Sensor de elevación 3 de Corto / apertura	
E333	Sensor de elevación 4 de Corto / apertura	
E334	Sensor de elevación 5 de Corto / apertura	
E335	Sensor de salida 1 de Corto / apertura	
E336	Sensor de salida 2 de Corto / apertura	
E337	Sensor de salida 3 de Corto / apertura	
E338	Sensor de salida 4 de Corto / apertura	

# Códigos de errores

TABLA GENERAL		
Pantalla Mando o Display	Explicación	Nota
E339	Sensor de salida 5 de Corto / apertura	
E401	Congelación de la unidad exterior (Parada del compresor)	Comprobar longitud de tubo, filtro de unidad interior, escape / carga de refrigerante y puerto de servicio
E403	Parada del compresor por congelación de la unidad exterior	Verifique la unidad exterior
E404	Sobrecarga de la unidad exterior - Control de seguridad (Parada del compresor)	Comprobar longitud de tubo, escape / carga de refrigerante. Verifique compresor. cuando comience
E416	Alta temperatura de descarga de la unidad exterior - Control de seguridad (Parada del compresor)	Comprobar longitud de tubo, escape / carga de refrigerante
E419	EEV de la unidad exterior abierto (Unidad interior parada) - Autodiagnóstico	
E422	EEV de la unidad exterior abierta (Unidad interior funcionando) - Autodiagnóstico	1- Compruebe si la válvula de servicio está abierta 2- Compruebe si hay fugas de refrigerante (Conexiones de tubería, intercambiador de calor) y la carga de refrigerante si es necesario 3- Compruebe si hay algún bloqueo en el ciclo de refrigerante (Unidad interior / unidad exterior) 4- Compruebe si se ha añadido el refrigerante adicional después de la extensión de tubería
E440	Alta temperatura (Más de 30°C) de la unidad exterior en modo de calefacción	Calefacción
E441	Baja temperatura (Menos de -5°C) de la unidad exterior en modo de refrigeración	Refrigeración
E458	Error de ventilador exterior	Error de ventilador1
E460	El cable de la comunicación no coincidió entre la unidad interior y exterior	Comprobar la conexión eléctrica
E461	Error de inicio del compresor del inversor (5 veces)	
E462	Error paro del compresor por exceso de consumo de corriente (sobrecorriente PFC)	
E463	Error de paro del compresor por la protección OLP. Control de la temperatura de OLP	Controlar el sensor OLP
E464	Sobrecorriente / sobrecorriente (O.C.) del IPM (Módulo IGBT)	
E465	Error de pico de Compresor / sobrecarga	
E466	Error de la conexión de voltaje DC (Bajo 150V, más de 410V)	
E467	(150V, más de 410V) funcionamiento anormal del compresor (error de rotación del compresor)	Verifique el cable de compresor
E468	Error del sensor de corriente	Verifique el PBA del inversor exterior
E469	Error del sensor de conexión de voltaje de DC	
E470	Error de la opción EEPROM	
E471	Error OTP / error en EEPROM exterior	Verifique la fecha de EEPROM exterior
E472	Invertir micom cero-cruce error	
E474	IPM (Módulo IGBT) o error del sensor de temperatura PFCM	
E475	Error de ventilador exterior	Error de Ventilador 2
E483	Error de sobre voltaje	
E484	Error de sobrecarga de PFC	Verifique el PBA del inversor exterior
E500	El IPM está recalentado	Verifique el PBA del inversor exterior
E554	Error de fuga de gas / falta de gas	Verifique el modelo de la unidad interior, exterior y su carga de gas 1. Compruebe si se ha añadido el refrigerante adicional después de la extensión de tubería 2. Compruebe si hay fugas de refrigerante (Conexiones de tubería, intercambiador de calor) y la carga de refrigerante si es necesario
E556	Incompatibilidad de capacidad entre el interior y el exterior	Verifique el modelo de la unidad interior y exterior
E557	Incompatibilidad de la opción código entre las unidades interiores (Sólo para DPM)	Verifique la opción de código interior
E590	Error de suma de verificación EEPROM de la unidad exterior entre Principal e Inversor	Compruebe la PBA del inversor de la unidad exterior
E601	Error de baja de comunicación entre la unidad de interior y el control remoto cableado después de 3 minutos	Error de control remoto con cable chequear conexión
E604	Error de baja de comunicación entre la unidad de interior y el control remoto cableado después de completar el seguimiento 10 veces	Error de control remoto con cable chequear conexión
E606	COM1 / COM2 Error de instalación cruzada	Error de control remoto con cable chequear conexión
E607	Error de configuración de control remoto cableado maestro y control remoto cableado esclavo	Error de control remoto con cable chequear conexión

# Códigos de errores

Unidades interiores Gama Doméstica Series AR-35 / AR-30				
Error display	Error / Código de error	Parpadeo del LED (Nº de parpadeos)	LED temporizador	Explicación
E0	EH00	1	OFF	EEPROM error / Unidad interior
E1	EH01	2	OFF	Interior / Exterior. Error en comunicación
E2	EH02	3	OFF	Error de detección de señal
E3	EH03	4	OFF	La velocidad del ventilador esta funcionando fuera del rango normal. (Unidad interior)
E4	EH60	5	OFF	Error en el sensor de temperatura ambiente interior (T1) (Corto / Abierta)
E5	EH61	6	OFF	Error del sensor de temperatura del evaporador (T2) (Corto / Abierta)
E7	EH0b	9	OFF	Error de comunicación entre PCB interior PCB del display
EC	ELOC	7	OFF	Fuga de refrigerante detectada
F0	PC08	1	ON	Protección de sobrecorriente
F1	ECS3	2	ON	Error del sensor de temperatura exterior (T4) (Corto / Abierta)
F2	ECS2	3	ON	Error del sensor de temperatura del condensador (T3) (Corto / Abierta)
F3	ECS4	4	ON	Error del sensor de temperatura de descarga del compresor (Corto / Abierta)
F4	ECS1	5	ON	EEPROM error / Unidad exterior
F5	EC07	6	ON	La velocidad del ventilador esta funcionando fuera del rango normal. (Unidad exterior)
P0	PC00	1	FLASH	Mal funcionamiento de IPM o protección de corriente excesiva IGBT
P1	PC01	2	FLASH	Error sobrevoltaje o baja tensión
P2	PC02	3	FLASH	Modulo IPM sobrecalentado
P4	PC04	5	FLASH	Error de en el driver del compresor
P6	PC03	7	FLASH	Protección por baja presión

Nº	LED (Verde)	LED (Rojo)	Explicación (Unidad exterior)
1	ON	OFF	Modo de espera normal
2	OFF	ON	Funcionamiento normal
3	ON	FLASH	Error en EEPROM del compresor
4	FLASH	OFF	Mal funcionamiento de IPM o protección de corriente excesiva IGBT
5	ON	ON	Error de sobrecarga o baja tensión
6	OFF	FLASH	Error de en el accionamiento del compresor
7	FLASH	LIGHT	Error de en el accionamiento del compresor
8	FLASH	FLASH	Error de comunicación entre el chip principal exterior y el chip del compresor

# Códigos de errores

Unidades interiores Gama Doméstica					
Pantalla Mando o Display	 LED 1	 LED 2	 LED 3	Explicación	Nota
E101				Error de comunicación (Interior incapaz de recibir los datos)	Comprobar conexión eléctrica y la configuración
E102				Error de comunicación de la unidad exterior (Datos anormales de la unidad interior sobre 60 paquetes)	Comprobar conexión eléctrica y la configuración
E121				Error de sensor de temperatura de ambiente de unidad interior (Abierto / cerrado)	
E122				Intercambiador de calor de unidad interior en error de sensor de temperatura (Abierto / cerrado)	
E123				Intercambiador de calor de unidad interior fuera de error de sensor de temperatura (Abierto / cerrado)	
E154				Error de ventilador de la unidad interior	1- Compruebe la conexión del conector 2- Retire la sustancia extraña (Compruebe la causa que frena el motor)
E162				Error EEPROM de la unidad interior	Volver a establecer opciones
E163				Error de opción EEPROM de la unidad interior	Volver a establecer opciones
E422				EEV de la unidad exterior abierta (Unidad interior funcionando) - Autodiagnóstico	1- Compruebe si la válvula de servicio está abierta 2- Compruebe si hay fugas de refrigerante (Conexiones de tubería, intercambiador de calor) y la carga de refrigerante si es necesario 3- Compruebe si hay algún bloqueo en el ciclo de refrigerante (Unidad interior / unidad exterior) 4- Compruebe si se ha añadido el refrigerante adicional después de la extensión de tubería
E554				Error de fuga de gas / falta de gas	Verifique el modelo de la unidad interior, exterior y su carga de gas 1- Compruebe si se ha añadido el refrigerante adicional después de la extensión de tubería 2- Compruebe si hay fugas de refrigerante (conexiones de tubería, intercambiador de calor) y la carga de refrigerante si es necesario

 Encendido  
  Parpadeo  
  Apagado

# Códigos de errores

Unidades interiores Gama FJM y Semi-Industrial							
Pantalla Mando o Display	 LED1 (Verde / Azul)	 LED1 (Rojo)	 LED 2	 LED 3	 LED 4	Explicación	Nota
E102						Error de comunicación de la unidad exterior (Datos anormales de la unidad interior sobre 60 paquetes)	Comprobar conexión eléctrica y la configuración
E121						Error de sensor de temperatura de ambiente de unidad interior (Abierto / cerrado)	
E122						Intercambiador de calor de unidad interior en error de sensor de temperatura (Abierto / cerrado)	
E123						Intercambiador de calor de unidad interior fuera de error de sensor de temperatura (Abierto / cerrado)	
E153						Segunda detección del interruptor de flotador	
E154						Error de ventilador de la unidad interior	1- Compruebe la conexión del conector 2- Retire la sustancia extraña (Compruebe la causa que frena el motor)
E162						Error EEPROM de la unidad interior	Volver a establecer opciones
E163						Error de opción EEPROM de la unidad interior	Volver a establecer opciones
E198						Error del fusible térmico del bloque terminal (Abierto)	
E202						Error de comunicación entre la unidad exterior e interior	Verificar la conexión eléctrica y la configuración
E422						EEV de la unidad exterior abierta (Unidad interior funcionando) - Autodiagnóstico	1- Compruebe si la válvula de servicio está abierta 2- Compruebe si hay fugas de refrigerante (Conexiones de tubería, intercambiador de calor) y la carga de refrigerante si es necesario 3- Compruebe si hay algún bloqueo en el ciclo de refrigerante (Unidad interior / unidad exterior) 4- Compruebe si se ha añadido el refrigerante adicional después de la extensión de tubería

 Encendido     Parpadeo     Apagado

Los derechos sobre el presente catálogo son propiedad exclusiva de Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. y se dirige de manera exclusiva a mayoristas e instaladores pertenecientes a la red comercial de Samsung (los "Destinatarios").

A menos que los Destinatarios cuenten con la autorización expresa de Samsung, queda prohibida la distribución del catálogo a terceros.

Asimismo, el presente catálogo tiene carácter meramente informativo para sus Destinatarios, por lo que no podrá ser considerado ni utilizado por los mismos ni por terceros ajenos como material promocional o publicitario. En este sentido, Samsung no será responsable frente a cualquier reclamación de los Destinatarios o de terceros derivada de la consideración o utilización del presente catálogo como instrumento publicitario o promocional de los productos de Samsung.

La información y especificaciones contenidas en el presente catálogo podrán ser modificadas por Samsung sin previo aviso, como consecuencia de la política de mejora continua de sus productos o por cualquier otra causa.

En caso de duda sobre la información técnica y la instalación de los productos descritos en el presente catálogo, contacte con el distribuidor local de Samsung.

[www.samsung.com/climate](http://www.samsung.com/climate)

# Samsung Climate Solutions Partner Portal

Al ser un partner registrado de Samsung Climate Solutions, tendrá acceso a nuestro Partner Portal y sus numerosas ventajas. Independientemente de que busque materiales de marketing o documentación técnica de productos, solicite soporte técnico o se registre para recibir formación, el Partner Portal Samsung Climate Solutions le ofrece todo lo necesario para obtener siempre los mejores resultados.

## Acceda a recursos técnicos

La sección de Recursos Técnicos le ofrece toda la información relevante que necesita para entender la funcionalidad del producto, preparar y diseñar proyectos. Tendrá a su alcance una biblioteca llena de información técnica, desde manuales de datos técnicos, archivos BIM y certificados hasta vistas desarrolladas, planos CAD y manuales de uso y de instalación.

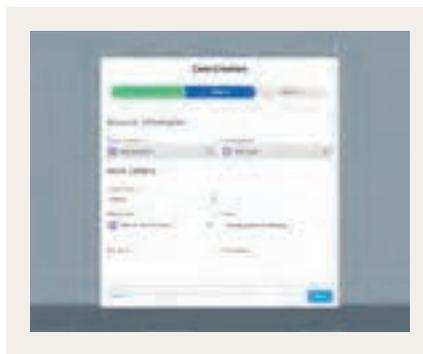
## Solicite soporte técnico

Puede solicitar soporte técnico fácilmente a través del Partner Portal de Samsung informando de su caso mediante nuestro sistema de incidencias integrado. Tendrá la garantía de que nuestros expertos técnicos trabajarán para resolver el problema lo antes posible.

## Regístrese para recibir formación

Si desea convertirse en un experto en Samsung Climate Solutions, puede acceder a las sesiones de formación del portal de formación de Samsung, impartidas por expertos formadores. El portal le permite buscar cursos y materiales online, poner a prueba su conocimiento sobre soluciones de climatización y mucho más. La Samsung Business Academy ha llegado para ayudarle a conseguir el éxito.

\* El proceso de registro y la disponibilidad de los cursos de formación pueden variar en función del país. Consulte con su persona de contacto directo de Samsung para obtener más información.



## Cómo acceder



Registro

Para registrarse en el Partner Portal Samsung Climate Solutions, abra su navegador<sup>1</sup> y acceda a [partnerhub.samsung.com/climate](https://partnerhub.samsung.com/climate) para completar el formulario de registro.



Acceso

Verificaremos sus datos y activaremos su cuenta. Recibirá sus datos personales de inicio de sesión.



Gestión de la cuenta

Mantenga actualizados los datos de su cuenta e invite a sus compañeros a unirse.



Búsqueda y descarga

Acceda a una completa biblioteca de recursos, solicite soporte técnico, o inscribese en una sesión de formación de la Climate Solutions Academy.

<sup>1</sup> Se recomienda utilizar el navegador Google Chrome para acceder al Partner Portal Samsung Climate Solutions.

# Garantía y recambios

## Garantías



**3 AÑOS**  
**DE GARANTÍA TOTAL\***  
Recambios, Desplazamiento,  
Mano de obra



**5 AÑOS**  
**DE GARANTÍA\*\***  
Recambio (Sólo Compresor)  
(la reparación tiene que ser realizada por un Servicio oficial autorizado de Samsung)

Garantía otorgada por Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V., aplicable únicamente a producto adquirido en España. 3 AÑOS GARANTÍA TOTAL\*: Incluye los costes de reparación relativos al desplazamiento, mano de obra y repuesto. 5 AÑOS GARANTÍA EN EL COMPRESOR\*\*: Incluye los costes de reparación únicamente relativos al Compresor Digital Inverter. Durante los 3 primeros años, incluye garantía total en el compresor (repuesto, mano de obra y desplazamiento) y a partir del cuarto año sólo incluye el coste del repuesto. Para disfrutar de esta extensión de garantía, el compresor ha de ser sustituido por un SAT autorizado de Samsung.

La garantía no afecta a los derechos del consumidor en relación a la garantía legal. Para ejercer la garantía, es indispensable presentar justificación documental de la entrega/compra del producto y cumplir el procedimiento indicado en la tarjeta de garantía. Las reparaciones deberán ser efectuadas por Servicios de Asistencia Técnica Oficial de Samsung o distribuidores autorizados.

## Servicio Técnico Samsung

Asistencia Técnica Usuario

**91 175 00 15**

De lunes a viernes de 9 a 21 horas

Asistencia Técnica Instalador\*\*

**902 02 74 71**

De lunes a viernes de 9 a 14 y 16,30 a 19 horas

Asistencia Empresas

**Consulta a tu comercial de zona** (ver dorso del catálogo)

\*\*Este teléfono es un número de tarificación especial, consulte con su operador los posibles cargos.

## Soporte Técnico de Samsung

### Asesoramiento preventa

- Oficina técnica
- Oferta personalizada del proyecto
- Software especializado (DVM Pro)
- Planos diseñados a través de DVM Pro Cad (DWG)
- Estudio técnico - económico
- Estudio energético
- Asesoramiento para instalaciones hidráulicas

### Asesoramiento durante la instalación

- Revisión de la instalación
- Configuración del sistema
- Soporte en obra del equipo técnico
- Puesta en marcha GRATUITA
- Cálculo de refrigerante adicional
- Coordinación personalizada SAT-Cliente

### Asesoramiento postventa

- Servicio de atención al cliente
- 54 servicios técnicos a su disposición
- Seguimiento de incidencias
- Servicio especializado a empresas
- Técnicos de soporte de Samsung
- Atención personalizada

\*La instalación del producto se llevará a cabo por el correspondiente instalador oficial conforme a los términos acordados con éste y únicamente será gratuita la visita de puesta en marcha realizada por el servicio de asistencia técnica oficial Samsung. Dicha visita consistirá en verificar que la instalación del producto se ha realizado conforme a los requisitos técnicos y los manuales de instrucciones y que no existen errores o fallos en la instalación. En todo caso, este servicio será de aplicación exclusivamente a instalaciones de productos realizadas a través de instaladores oficiales.

## Formación Especializada

Especialízate con Samsung a través de nuestra formación continua y práctica de varios niveles. Pregunta a tu comercial de zona y regístrate en el Partner Portal Samsung Climate Solutions: [www.partnerhub.samsung.com/climate](http://www.partnerhub.samsung.com/climate)

Todas las tarifas incluyen los impuestos correspondientes de acuerdo con la legislación aplicable.

Este documento solo tiene por objeto presentarle e informarle sobre los productos Samsung que se comercializarán, por lo que la información contenida en este documento es limitada. Para obtener información más detallada sobre los productos, consulte con su asesor de ventas o con nuestros agentes de ventas. Para la comercialización y manipulación de estos productos es necesario cumplir con los requisitos y obligaciones establecidos en la legislación aplicable, en particular y sin excluir el relativo a los productos R290 y la regulación de los gases propano.

Los derechos sobre el presente catálogo son propiedad exclusiva de Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. y se dirige de manera exclusiva a mayoristas e instaladores pertenecientes a la red comercial de Samsung (los "Destinatarios").

A menos que los Destinatarios cuenten con la autorización expresa de Samsung, queda prohibida la distribución del catálogo a terceros.

Asimismo, el presente catálogo tiene carácter meramente informativo para sus Destinatarios, por lo que no podrá ser considerado ni utilizado por los mismos ni por terceros ajenos como material promocional o publicitario. En este sentido, Samsung no será responsable frente a cualquier reclamación de los Destinatarios o de terceros derivada de la consideración o utilización del presente catálogo como instrumento publicitario o promocional de los productos de Samsung.

La información y especificaciones contenidas en el presente catálogo podrán ser modificadas por Samsung sin previo aviso, como consecuencia de la política de mejora continua de sus productos o por cualquier otra causa. En caso de duda sobre la información técnica y la instalación de los productos descritos en el presente catálogo, contacte con el distribuidor local de Samsung.

[www.samsung.com/climate](http://www.samsung.com/climate)

Copyright © [2024] Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Todos los derechos están reservados. Samsung es una marca registrada de Samsung Electronics Co., Ltd. Las especificaciones y diseños pueden modificarse sin previo aviso y la información puede ser preliminar. Los pesos y medidas no métricos son aproximados. Todos los datos se han considerado correctos en el momento de su elaboración. Samsung no se hace responsable de errores u omisiones. Ciertas imágenes pueden haber sido alteradas digitalmente. Todas las marcas, nombres comerciales y logotipos son marcas que pertenecen a sus titulares.



Samsung Electronics Co., Ltd. participa en el Programa de Certificación Eurovent (ECP) para Aires Acondicionados (AC), Bomba de calor de flujo de refrigerante variable (VRF) y refrigeración líquida (LCP-HP). Compruebe la validez continua del certificado: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.  
Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol  
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol  
Países Bajos



# SAMSUNG

Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.

## Oficina en España

Parque Empresarial Omega – Edificio C  
Avda. de la Transición Española, 32  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Teléfono pedidos: 917 143 974  
E-mail pedidos: pedidos.aire@samsung.com

### Delegación Centro, Castilla La Mancha, Castilla y León, Galicia y Asturias

Miguel Ángel González  
Telf. 618 655 814  
ma.gonzalez@samsung.com

### Delegación Centro y Castilla y León

Juan Carlos Montero  
Telf. 634 991 238  
jc.montero@samsung.com

### Delegación Centro y Castilla la Mancha

Vanessa Fernández  
Telf. 639 440 514  
va.fernandez@samsung.com

### Delegación Cataluña Norte y Andorra

Oriol Sarto Monteys  
Telf. 680 730 827  
jo.sarto@samsung.com

### Delegación Cataluña Sur y Baleares

Jordi Pachón Godinez  
Telf. 672 109 877  
jordi.pachon@samsung.com

### Delegación Cataluña, Aragón, Baleares y Canarias

Ferrán Moya  
Telf. 636 048 548  
f.moya@samsung.com

### Delegación Levante Valencia y Castellón

Francisco Castillo  
Telf. 616 836 167  
fco.castillo@samsung.com

### Delegación Levante Comunidad Valenciana Y Albacete

Víctor Navarro  
Telf. 645 769 220  
victor.nr@samsung.com

### Delegación Levante Alicante y Murcia

Antonio Espinosa  
Telf. 639 68 40 21  
a.espinosa@samsung.com

### Delegación Andalucía y Extremadura

Juan Manuel Chamorro  
Telf. 618 702 477  
jm.chamorro@samsung.com

### Delegación Andalucía Oriental

Juan Antonio Palomo  
Telf. 629 054 676  
ja.palomo@samsung.com

### Delegación Andalucía Occidental

Alejandro Frías  
Telf. 670 58 20 28  
a.friasplaza@samsung.com

### Delegación Galicia y Asturias

Daniel Carro Toxo  
Telf. 661 658 306  
daniel.carro@samsung.com

### Delegación Canarias

Lucas Sansó  
Telf. 637 56 49 23  
lucas.sanso@samsung.com

### Delegación País Vasco, Navarra, La Rioja y Cantabria

Jon Elorriaga Espinosa  
Telf. 681 281 287  
j.elorriaga@samsung.com

Asistencia Técnica Usuario: 91 175 00 15  
Asistencia Técnica Instalador: 902 02 74 71

[www.samsung.com/climate](http://www.samsung.com/climate)

Sello distribuidor