

**SAMSUNG**

# Anexo tarifa noviembre 2024

Novedades  
de producto  
EHS y DVM





**SAMSUNG**  
Climate Solutions



# Nueva unidad interior EHS Climatehub

La solución ideal para equipos de aerotermia.

# Nuevo Climatehub: fácil de instalar y mantener.

El nuevo Climatehub para unidades de bomba de calor EHS es la solución integrada para producción de calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria. Su diseño estilizado permite una perfecta integración en el interior de la vivienda. Su instalación es sencilla, incorpora lógicas de gestión inteligente de producción de ACS y climatización<sup>1</sup>, reduciendo la cantidad de energía acumulada en el depósito. Su diseño permite un sencillo acceso para mantenimiento. El control y la monitorización de la unidad se realiza con una pantalla táctil de 7" AI Home. Incorpora wifi para un control a través de la aplicación Smarthings<sup>2</sup>, permitiendo al usuario una mayor eficiencia del equipo.



## Fácil de instalar

Disponibles en versión estándar y 2-zonas para una mayor rapidez y facilidad de instalación. Incorpora filtro magnético, bomba circuladora, válvula de tres vías y vaso de expansión de climatización en ambos modelos y bomba adicional y mezcladora en la versión 2-zonas. Sencillo acceso a placa de control y conectores rápidos en tuberías para un sencillo mantenimiento del equipo.



Mantenimiento sencillo



Fácil de instalar



Fácil de usar

### Depósito de ACS

De acero inoxidable de alta calidad y con triple capa de aislamiento incorpora un serpentín de alta superficie aumentando la eficiencia energética.

### Nuevo modo de emergencia

En caso de error en la unidad exterior, el modo<sup>3</sup> de emergencia activará una resistencia de apoyo<sup>4</sup> incorporada en el equipo permitiendo continuar con el servicio de calefacción y ACS. El control de este modo se gestiona de forma sencilla desde la pantalla AI Home.

### Manual de usuario

AI Home permite el acceso al manual de usuario<sup>5</sup> del equipo de forma fácil y rápida a través de un código QR.

### Diseño estilizado

El nuevo Climatehub presenta una reducida huella de tan solo 60x60 cm facilitando la instalación en interiores, principalmente en vivienda en altura, ya sea obra nueva o reforma. El color gris claro encaja perfectamente con el diseño de los interiores.

# Instalación sencilla y eficiencia inteligente.

## Instalación sencilla

La unidad integrada incorpora la mayor parte de los elementos hidráulicos necesarios reduciendo tiempos de instalación. Mejoras en la lógica de control de desescarches y de producción de climatización y ACS aumentan el confort de los usuarios y reducen los consumos energéticos.

Filtro magnético, válvula de tres vías, vaso de expansión y bomba circuladora en versión estándar. Climatehub 2-zonas<sup>6</sup> incorpora además bomba y mezcladora para zona 2 permitiendo la gestión de emisores a distintas temperaturas como suelo radiante, radiadores y(o) fancoils.

## Ahorro tiempos de mantenimiento

EHS Climatehub permite a los instaladores ajustar parámetros de la unidad a través de la aplicación Home Appliance Smart Service(HASS)<sup>7</sup> o EHS Service Cloud.

## Ahorro de energía

El serpentín de producción de ACS se ha incrementado un 23% vs el modelo anterior consiguiendo aumentar rendimientos del 115% al 148%<sup>8</sup>. Gracias al nuevo aislamiento en tres capas se han reducido las pérdidas de calor en un 56%<sup>9</sup>.

## Facilidad de uso

AI Home permite al usuario final un sencillo y sofisticado control inteligente de la unidad a través de su pantalla táctil de 7". El control puede instarse en ubicaciones hasta 30m de la unidad interior (necesario accesorio a partir de 2m). Programaciones horarias y ajustes en función de condiciones externas<sup>10</sup> pueden programarse de forma sencilla. AI Home permite también la gestión de excedentes fotovoltaicos optimizando así los ahorros energéticos. Los usuarios finales pueden además controlar la unidad a través de la aplicación Smarthings de forma rápida gracias a la conexión wifi incorporada pudiendo además gestionar muchos otros dispositivos del hogar. AI Home tiene un diseño sencillo, se presenta en varios idiomas y permite al usuario un control intuitivo del equipo.

## Gestión energética

Cuando el equipo está gestionado a través de Smarthings<sup>11</sup>, AI Home permite monitorizar y adaptar el consumo energético al uso de la unidad. Desde la pantalla se puede monitorizar además instalaciones fotovoltaicas compatibles. AI Home y Smarthings Energy están diseñados para reducir los consumos energéticos

## Medidas



### Diseño compacto

Ancho: 598mm

Alto: 1,850mm

Profundidad: 600mm



# Productos compatibles:

## Unidades exteriores



Chasis

Model  
(20EA)

AE050CXYDEK  
AE080CXYD\*K

AE080BXYD\*G  
AE120BXYD\*G  
AE140BXYD\*G  
AE120CXYD\*K  
AE160CXYD\*K

AE050RXYDEG

AE120RXYD\*G  
AE160RXYD\*G

AE080RXYD\*G

## Control interface



Wired remote controller  
para zona 2

Touch Controller

DMS 2.5

## Como funciona

El nuevo Climatehub es fácil de instalar y mantener. Incorpora la mayor parte de los elementos hidráulicos para un correcto funcionamiento tanto en version estandar y 2-zonas reduciendo tiempos de instalación y mantenimiento.



1. Se recomienda tanque de inercia.
2. Disponible en dispositivos Android e iOS. Necesario Wi-fi y cuenta Samsung.
3. Función disponible a partir de Noviembre de 2024. Para equipos anteriores es necesaria actualización de software.
4. El uso de resistencia eléctrica puede incrementar el consumo.
5. Disponible cuando el equipo se conecta a Internet.
6. El equipo 2-zonas incorpora bomba circuladora, válvula de mezcla y sondas para zona 2 no incluidas en la version estandar. Las resistencias de 2 y 4kW son compatibles con alimentación monofásica. La de 6kW es solo trifásica. El accesorio MHC-300HP, que soporta mono y trifásica, permite hasta 9kW de resistencia auxiliar para zonas muy frias.
7. Aplicación HASS disponible en Septiembre 2024. Necesaria conexión por cable USB o inalámbrica a la unidad.
8. Basado en test internos comparando modelo anterior 92.3 W y nuevo 42.4W.
9. Basado en norma EN T6147, comparado con anterior modelo.
10. Necesario Wi-Fi y cuenta Samsung. Se requiere equipo externo para la apertura de la cuenta. Se requiere compatibilidad entre EHS y el inversor FV y la activación de la función PV control. Todos los dispositivos deben estar conectados a Smarthings.
11. Disponible para Android e iOS. Necesaria conexión Wi-Fi.
12. El modo Smarthings AI Energy, cuando se activa por el usuario, permite ahorrar energía en el consumo de ACS mediante la gestión inteligente de los patrones de uso. El ahorro dependerá del uso y condiciones específicas. AI Energy mode puede afectar a las características técnicas del equipo.



# Nueva unidad interior EHS hidrokkit mural

La solución ideal para equipos de aerotermia

# Nuevo hidrokkit mural: fácil de instalar y mantener.

El nuevo hidrokkit mural para bombas de calor EHS es la solución compacta para la producción de calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria con depósitos de terceros. Su estilizado diseño, facilidad de instalación y mantenimiento así como un sencillo control a través de la pantalla táctil de 7" AI Home permiten ahorrar espacio y tiempos de instalación. Presenta todas las ventajas hidráulicas y de control que la nueva generación de unidades integradas Climatehub. Se presenta en modelo estándar y 2-zonas.



## Fácil de instalar

Disponibles en versión estándar y 2-zonas para una mayor rapidez y facilidad de instalación. Incorpora filtro magnético, bomba circuladora, válvula de tres vías y vaso de expansión de climatización en ambos modelos y bomba adicional y mezcladora en la versión 2-zonas. Sencillo acceso a placa de control y conectores rápidos en tuberías para un sencillo mantenimiento del equipo.



Mantenimiento sencillo



Fácil de instalar



Fácil de usar

## Como funciona

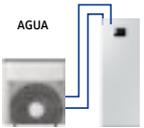
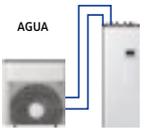
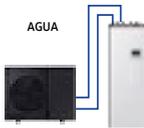
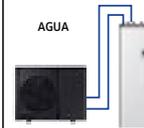
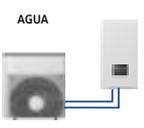
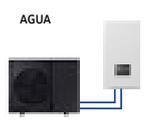
El nuevo hidrokkit mural es fácil de instalar y mantener. Incorpora la mayor parte de los elementos hidráulicos para un correcto funcionamiento incluida la válvula desviadora Clima/ACS tanto en versión estándar y 2-zonas reduciendo tiempos de instalación y mantenimiento.

## Medidas



Diseño compacto

Ancho: 530 Alto: 840 Profundidad: 350

SOLUCIONES	MONO							MONOBLOCK
	ESTÁNDAR		SOLUCIÓN ABIERTA	HT QUIET	SOLUCIÓN ABIERTA	R290	SOLUCIÓN ABIERTA	R290 HIDRÁULICA
TECNOLOGÍA	200L							
	260L							
	Mural							
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	200L estandar	AE200DNWM-PK/EU	MIM-F03CN	AE200DNWM-PK/EU	MIM-F03CN	AE200DNWMPK/EU	MIM-F03CN	
	200L 2-zonas	AE200DNXMPK/EU		AE200DNXMPK/EU		AE200DNXMPK/EU		
	260L	AE260RNWMEG/EU		AE260RNWMEG/EU		AE260RNWMEG/EU		
	Mural	AE160DNYMPK/EU		AE160DNYMPK/EU		AE160DNYMPK/EU		
	Mural 2-zonas	AE160DNZMPK/EU		AE160DNZMPK/EU		AE160DNZMPK/EU		
REFRIGERANTE								
INTERCONEXIÓN	AGUA							SALIDA AGUA
FUNCIÓN								
TEMPERATURA	65			70		75		
EMISORES TÉRMICOS	 Traditional Heating (Underfloor)		 Low radiator temperature		 Traditional Heating (Underfloor)		 Radiator	

# Climatehub Estándar Mono R32

- Solución integrada para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria.
- Unidad compacta 200l
- Control táctil con pantalla 7" AI Touch control
- Apto para sistema fotovoltaico y red inteligente.
- Clasificación SCOP de A+++\*.
- Control de 2 zonas, adecuado para suelo radiante, radiadores o fancoils. (necesario Kit MOS-T1)
- Wifi integrado. Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings y de EHS Cloud Service.
- Incluye bomba circuladora, filtro magnético, válvula desviadora climatización/ACS, toma recirculación de ACS, vaso de expansión de climatización y calentador de reserva para garantizar una temperatura de agua mínima.
- Mismo modelo de climatehub en combinación con exteriores 1Φ y 3Φ.



		Unidad Interior Climatehub estándar		AE200DNWMPK/EU		AE200DNWMPK/EU		AE200DNWMPK/EU	
		Unidad exterior Mono R32 estándar		AE050RXVDEG/EU		AE080RXVDEG/EU		AE120RXVDEG/EU	
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		
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	5,0 / 3,9	7,5 / 5,7	12,0 / 9,0		
		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		
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,14 / 1,15	1,9 / 1,88	2,77 / 2,73		
		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			
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,39 / 3,39	3,95 / 3,03	4,33 / 3,30			
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,46 / 3,20	4,44 / 3,23	4,69 / 3,51			
		Clase de eficiencia estacional en calefacción 35 °C/55 °C	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++			
		SEER	-	3,98	4,52	5,22			
		Alimentación	Máxima corriente de consumo	A	16,0	22,0	28,0		
			Máximo fusible admisible	A	20,0	27,5	35,0		
		Caudal de agua (Nominal/min)	Heating	LPM	7,0 / 14,4 / 48	7,0 / 23,1 / 48	12,0 / 34,6 / 58		
			Cooling	LPM	7,0 / 14,4 / 49	7,0 / 21,6 / 49	12,0 / 34,6 / 59		
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15 - 65	15 - 65	15 - 65		
			Frío	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25		
Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	-	-	-				
	Modo silencioso de 3 pasos	-	-	-	-				
	Control de 2 zonas	-	-	-	-				
Hydrokit con depósito integrado	Alimentación	Φ, n.º, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz				
	Volumen depósito de agua	litros	200	200	200				
	Perfil de carga declarado	L/XL	L	L	L				
	Eficiencia media producción agua caliente sanitaria EN 16147 COP <sub>dhw</sub> / η <sub>wh</sub>	W/W/ETA%	3,40 / 148	3,40 / 148	3,40 / 148				
	Clase de eficiencia energética media	-	A+	A+	A+				
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	26	26	30		
Frío			dB(A)	26	26	30			
Potencia sonora		Calor	dB(A)	40	40	44			
Calentador Tuberías	Capacidad	kW	1φ 2/4kW	1φ 2/4kW	1φ 2/4kW				
	Conexión con exterior	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28			
	Climatización	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28			
	Agua caliente sanitaria	Entrada/Salida	Φ, mm	22 / 22	22 / 22	22 / 22			
Dimensiones	Recirculación Agua Caliente Sanitaria	Entrada	1"	1"	1"				
	Peso neto	kg	137,5	137,5	137,5				
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600				
Unidad exterior	Alimentación	Φ, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz				
	Compresor	Tipo	-	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio			
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	45	48	50		
			Frío	dB(A)	45	48	50		
		Potencia sonora	Calor	dB(A)	61	63	64		
	Dimensiones	Peso neto	kg	58,5	76,0	110,0			
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1,420 x 330			
	Refrigerante	Tipo	R32 (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=675)						
		Carga de fábrica	kg	1,00	1,15	2,20			
	Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28		
Rango temperatura funcionamiento	Calefacción	°C	-25-35	-25-35	-25-35				
	Refrigeración	°C	10-46	10-46	10-46				
	Agua caliente sanitaria	°C	-25-43	-25-43	-25-43				
P.V.R. (Euros) unidad interior					<b>6.985</b>	<b>6.985</b>	<b>6.985</b>		
P.V.R. (Euros) unidad exterior					<b>4.680</b>	<b>4.985</b>	<b>6.425</b>		
P.V.R. (Euros) Pack					<b>11.665</b>	<b>11.970</b>	<b>13.410</b>		



		Unidad interior Climatehub estándar		Unidad exterior Mono R32 estándar		AE200DNWMPK/EU AE160RXYDGG/EU	AE200DNWMPK/EU AE080RXYDGG/EU	AE200DNWMPK/EU AE120RXYDGG/EU	AE200DNWMPK/EU AE160RXYDGG/EU
Sistema	Funcionamiento	Nominal Capacidad	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	16,0 / 15,0	8,0 / 7,1	12,0 / 11,3	16,0 / 15,0	
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	14,0 / 10,4	7,5 / 5,7	12,0 / 9,0	14,0 / 10,4	
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	3,62 / 5,18	1,77 / 2,53	2,65 / 3,73	3,62 / 5,18	
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	3,28 / 3,29	1,9 / 1,88	2,77 / 2,73	3,28 / 3,29	
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,42 / 2,90	4,52 / 2,81	4,53 / 3,03	4,42 / 2,90		
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,27 / 3,16	3,95 / 3,03	4,33 / 3,30	4,27 / 3,16		
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,48 / 3,53	4,44 / 3,23	4,69 / 3,51	4,48 / 3,53		
		Clase de eficiencia estacional en calefacción 35 °C/55 °C	-		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
		SEER	-	5,31	4,52	5,22	5,31		
		Alimentación	Máxima corriente de consumo	A	32,0	22,0	28,0	32,0	
			Máximo fusible admisible	A	40,0	27,5	35,0	40,0	
		Caudal de agua (Nominal/min)	Heating	LPM	12,0 / 46,2 / 58	7,0 / 23,1 / 48	12,0 / 34,6 / 58	12,0 / 46,2 / 58	
			Cooling	LPM	12,0 / 40,4 / 59	7,0 / 21,6 / 49	12,0 / 34,6 / 59	12,0 / 40,4 / 59	
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15 - 65	15 - 65	15 - 65	15 - 65	
	Frío		°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	-	-	-	-	-		
	Hydrokit con depósito integrado	Alimentación	Ø, n.º, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50		
		Volumen depósito de agua	litros	200	200	200	200		
Perfil de carga declarado		L/XL	L	L	L	L			
Eficiencia media producción agua caliente sanitaria EN 16147 COP <sub>dhw</sub> / η <sub>wh</sub>		W/W/ETA%	3,40 / 148	3,40 / 148	3,40 / 148	3,40 / 148			
Clase de eficiencia energética media		-	A+	A+	A+	A+			
Sonido		Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	30	30	30	30	
			Frío	dB(A)	30	30	30	30	
		Potencia sonora	Calor	dB(A)	44	44	44	44	
Calentador Tuberías		Capacidad	kW	1φ 2/4kW	3φ 6kW	3φ 6kW	3φ 6kW		
		Conexión con exterior	Entrada/Salida	Ø, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
	Climatización	Entrada/Salida	Ø, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28		
	Agua caliente sanitaria	Entrada/Salida	Ø, mm	22 / 22	22 / 22	22 / 22	22 / 22		
	Recirculación agua caliente sanitaria	Entrada		1"	1"	1"	1"		
Dimensiones	Peso neto	kg	137,5	137,5	137,5	137,5			
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600			
Unidad exterior	Alimentación	Ø, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50			
	Compresor	Tipo	-	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio			
Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	52	52	52	52		
		Frío	dB(A)	54	54	54	54		
		Modo reducido (3m)		66	66	66	66		
Dimensiones	Peso neto	kg	110,0	110,0	110,0	110,0			
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	940 x 1,420 x 330	941 x 1,420 x 330	942 x 1,420 x 330	943 x 1,420 x 330			
Refrigerante	Tipo		R32 (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=675)						
	Carga de fábrica	kg	2,20	1,00	1,15	2,20			
Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Ø, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28		
Rango temperatura funcionamiento	Calefacción	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35			
	Refrigeración	°C	10-46	10-46	10-46	10-46			
	Agua caliente sanitaria	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43			
P.V.R. (Euros) unidad interior				<b>6.985</b>	<b>6.985</b>	<b>6.985</b>	<b>6.985</b>		
P.V.R. (Euros) unidad exterior				<b>7.470</b>	<b>5.965</b>	<b>6.560</b>	<b>7.840</b>		
P.V.R. (Euros) Pack				<b>14.455</b>	<b>12.950</b>	<b>13.545</b>	<b>14.825</b>		

# Hydrokit Mono Estandar R32

- Solución Hydrokit mural para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (de un tercero).
- Control táctil con pantalla 7" AI Touch control
- Apto para sistema fotovoltaico y red inteligente.
- Control de 2 zonas, adecuado para suelo radiante, radiadores o fancoils. (necesario Kit MOS-T1)
- Mismo modelo de hydrokit en combinación con exteriores 1Φ y 3Φ

- Clasificación SCOP de A+++\*.
- Wifi integrado. Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings y de EHS Cloud Service.
- Incluye bomba circuladora, filtro magnético, válvula desviadora climatización/ACS, vaso de expansión de climatización y calentador de reserva para garantizar una temperatura de agua mínima.



		Unidad Interior hydrokit mural estándar			AE160DNYMPK/EU	AE160DNYMPK/EU	AE160DNYMPK/EU
		Unidad exterior Mono R32 estándar			AE050RXYDEG/EU	AE080RXYDEG/EU	AE120RXYDEG/EU
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
		Capacidad	Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	5,0 / 3,9	7,5 / 5,7	12,0 / 9,0
		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
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,14 / 1,15	1,9 / 1,88	2,77 / 2,73
		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	
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,39 / 3,39	3,95 / 3,03	4,33 / 3,30	
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,46 / 3,20	4,44 / 3,23	4,69 / 3,51	
		Clase de eficiencia estacional en calefacción 35 °C/55 °C	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
		SEER	-	3,98	4,52	5,22	
		Alimentación	Máxima corriente de consumo	A	16,0	22,0	28,0
	Máximo fusible admisible		A	20,0	27,5	35,0	
	Caudal de agua (Nominal/min)	Heating	LPM	7,0 / 14,4 / 48	7,0 / 23,1 / 48	12,0 / 34,6 / 58	
		Cooling	LPM	7,0 / 14,4 / 49	7,0 / 21,6 / 49	12,0 / 34,6 / 59	
	Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15 - 65	15 - 65	15 - 65	
		Frío	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25	
Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	-	-	-		
	Modo silencioso de 3 pasos	-	-	-	-		
	Control de 2 zonas	-	-	-	-		
Hydrokit mural	Alimentación	Φ, n.º, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz		
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	26	26	30
			Frío	dB(A)	26	26	30
	Potencia sonora	Calor	dB(A)	40	40	44	
			Calor	dB(A)	40	40	44
	Calentador Tuberías	Capacidad	kW				
		Conexión con exterior	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28
		Climatización	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28
		Agua caliente sanitaria	Entrada/Salida	Φ, mm	22 / 22	22 / 22	22 / 22
	Dimensiones	Peso neto	kg	49,5	49,5	49,5	
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350		
Unidad exterior	Alimentación	Φ, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz		
	Compresor	Tipo	-	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	45	48	50
			Frío	dB(A)	45	48	50
	Potencia sonora	Calor	dB(A)	61	63	64	
			Calor	dB(A)	61	63	64
	Dimensiones	Peso neto	kg	58,5	76,0	110,0	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1,420 x 330	
	Refrigerante	Tipo		R32 (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=675)			
		Carga de fábrica	kg	1,00	1,15	2,20	
	Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28
	Rango temperatura funcionamiento	Calefacción	°C	-25-35	-25-35	-25-35	
Refrigeración		°C	10-46	10-46	10-46		
Agua caliente sanitaria		°C	-25-43	-25-43	-25-43		
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>					<b>3.515</b>	<b>3.515</b>	<b>3.515</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>					<b>4.680</b>	<b>4.985</b>	<b>6.425</b>
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>					<b>8.195</b>	<b>8.500</b>	<b>9.940</b>



		Unidad Interior hydrokit mural estándar			AE160DNYMPK/EU	AE160DNYMPK/EU	AE160DNYMPK/EU	AE160DNYMPK/EU
		Unidad exterior Mono R32 estándar			AE160RXYDGG/EU	AE080RXYDGG/EU	AE120RXYDGG/EU	AE160RXYDGG/EU
Sistema	Funcionamiento	Nominal Capacidad	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	16,0 / 15,0	8,0 / 7,1	12,0 / 11,3	16,0 / 15,0
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	14,0	7,5 / 5,7	12,0 / 9,0	14,0
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	3,62 / 5,18	1,77 / 2,53	2,65 / 3,73	3,62 / 5,18
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	3,28 / 3,29	1,9 / 1,88	2,77 / 2,73	3,28 / 3,29
			COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,42 / 2,90	4,52 / 2,81	4,53 / 3,03	4,42 / 2,90
			EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,27 / 3,16	3,95 / 3,03	4,33 / 3,30	4,27 / 3,16
			SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,48 / 3,53	4,44 / 3,23	4,69 / 3,51	4,48 / 3,53
			Clase de eficiencia estacional en calefacción 35 °C/55 °C	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
			SEER	-	5,31	4,52	5,22	5,31
		Alimentación	Máxima corriente de consumo	A	32,0	22,0	28,0	32,0
			Máximo fusible admisible	A	40,0	27,5	35,0	40,0
		Caudal de agua (Nominal/min)	Heating	LPM	12,0 / 46,2 / 58	7,0 / 23,1 / 48	12,0 / 34,6 / 58	12,0 / 46,2 / 58
			Cooling	LPM	12,0 / 40,4 / 59	7,0 / 21,6 / 49	12,0 / 34,6 / 59	12,0 / 40,4 / 59
	Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15 - 65	15 - 65	15 - 65	15 - 65	
		Frío	°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	-	-	-	-	-	
	Hydrokit mural	Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50
		Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	30	26	30
Frío				dB(A)	30	26	30	30
Potencia sonora		Calor	dB(A)	44	40	44	44	
Calentador Tuberías		Capacidad		kW				
		Conexión con exterior	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
		Climatización	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
		Agua caliente sanitaria	Entrada/Salida	Φ, mm	22 / 22	22 / 22	22 / 22	22 / 22
Dimensiones		Peso neto		kg	49,5	49,5	49,5	49,5
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	
Unidad exterior	Alimentación		Φ, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	
	Compresor	Tipo	-	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	52	48	50	52
			Frío	dB(A)	54	48	50	54
			Potencia sonora	Calor	dB(A)	66	63	64
	Dimensiones	Peso neto		kg	110,0	76,0	110,0	110,0
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	940 x 1,420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1,420 x 330	940 x 1,420 x 330
	Refrigerante	Tipo			R32 (gas fluorado de efecto invernadero,PCA=675)			
		Carga de fábrica		kg	2,20	1,15	2,20	2,20
	Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
	Rango temperatura funcionamiento	Calefacción		°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
		Refrigeración		°C	10-46	10-46	10-46	10-46
		Agua caliente sanitaria		°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>					<b>3.515</b>	<b>3.515</b>	<b>3.515</b>	<b>3.515</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>					<b>7.470</b>	<b>5.965</b>	<b>6.560</b>	<b>7.840</b>
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>					<b>10.985</b>	<b>9.480</b>	<b>10.075</b>	<b>11.355</b>

# Mono control Kit R32

- Solución abierta para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria.
- Necesaria instalación hidráulica
- Control táctil con pantalla 7" AI Touch control
- Apto para sistema fotovoltaico y red inteligente.
- Clasificación SCOP de A+++\*.
- Control de 2 zonas, adecuado para suelo radiante, radiadores o fancoils (necesario Kit MOS-T1)
- Wifi integrado. Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings y de EHS Cloud Service.
- Incluye caudalímetro, sonda ACS, cable control PV y pantalla 7".



		Unidad Interior Control Kit		MIM-E03FN AE050RXYDEG/EU		MIM-E03FN AE080RXYDEG/EU		MIM-E03FN AE120RXYDEG/EU	
		Unidad exterior Mono R32 estándar							
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		
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	5,0 / 3,9	7,5 / 5,7	12,0 / 9,0		
		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		
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,14 / 1,15	1,9 / 1,88	2,77 / 2,73		
		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			
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,39 / 3,39	3,95 / 3,03	4,33 / 3,30			
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,46 / 3,20	4,44 / 3,23	4,69 / 3,51			
		Clase de eficiencia estacional en calefacción 35 °C/55 °C	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++			
		SEER	-	3,98	4,52	5,22			
		Alimentación	Máxima corriente de consumo	A	16,0	22,0	28,0		
			Máximo fusible admisible	A	20,0	27,5	35,0		
		Caudal de agua (Nominal/min)	Heating	LPM	7,0 / 14,4 / 48	7,0 / 23,1 / 48	12,0 / 34,6 / 58		
			Cooling	LPM	7,0 / 14,4 / 49	7,0 / 21,6 / 49	12,0 / 34,6 / 59		
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15 - 65	15 - 65	15 - 65		
			Frío	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25		
Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	-	-	-				
	Modo silencioso de 3 pasos	-	-	-	-				
	Control de 2 zonas	-	-	-	-				
Control kit	Alimentación	Φ, n.º, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz				
	Dimensiones	Peso neto	kg	3,4	3,4	3,4			
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	338 x 395 x 115	338 x 395 x 115	338 x 395 x 115			
Unidad exterior	Alimentación	Φ, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz				
	Compresor	Tipo	-	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio			
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	45	48	50		
			Frío	dB(A)	45	48	50		
	Potencia sonora	Calor	dB(A)	61	63	64			
			dB(A)	61	63	64			
	Dimensiones	Peso neto	kg	58,5	3,4	3,4			
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	880 x 798 x 310	338 x 395 x 115	338 x 395 x 115			
	Refrigerante	Tipo		R32 (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=675)					
		Carga de fábrica	kg	1,00	1,15	2,20			
	Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28		
	Rango temperatura funcionamiento	Calefacción	°C	-25-35	-25-35	-25-35			
		Refrigeración	°C	10-46	10-46	10-46			
		Agua caliente sanitaria	°C	-25-43	-25-43	-25-43			
	<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>				<b>1.375</b>	<b>1.375</b>	<b>1.375</b>		
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>				<b>4.680</b>	<b>4.985</b>	<b>6.425</b>			
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>				<b>6.055</b>	<b>6.360</b>	<b>7.800</b>			



		Unidad Interior Control Kit		MIM-E03FN		MIM-E03FN		MIM-E03FN		MIM-E03FN	
		Unidad exterior Mono R32 estándar		AE160RXYDGG/EU		AE080RXYDGG/EU		AE120RXYDGG/EU		AE160RXYDGG/EU	
Sistema	Funcionamiento	Nominal Capacidad	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	16,0 / 15,0	8,0 / 7,1	12,0 / 11,3	16,0 / 15,0			
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	14,0 / 10,4	7,5 / 5,7	12,0 / 9,0	14,0 / 10,4			
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	3,62 / 5,18	1,77 / 2,53	2,65 / 3,73	3,62 / 5,18			
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	3,28 / 3,29	1,9 / 1,88	2,77 / 2,73	3,28 / 3,29			
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,42 / 2,90	4,52 / 2,81	4,53 / 3,03	4,42 / 2,90				
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,27 / 3,16	3,95 / 3,03	4,33 / 3,30	4,27 / 3,16				
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,48 / 3,53	4,44 / 3,23	4,69 / 3,51	4,48 / 3,53				
		Clase de eficiencia estacional en calefacción 35 °C/55 °C	-		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++			
		SEER	-	5,31	4,52	5,22	5,31				
		Alimentación	Máxima corriente de consumo	A	32,0	22,0	28,0	32,0			
			Máximo fusible admisible	A	40,0	27,5	35,0	40,0			
		Caudal de agua (Nominal/min)	Heating	LPM	12,0 / 46,2 / 58	7,0 / 23,1 / 48	12,0 / 34,6 / 58	12,0 / 46,2 / 58			
	Cooling		LPM	12,0 / 40,4 / 59	7,0 / 21,6 / 49	12,0 / 34,6 / 59	12,0 / 40,4 / 59				
	Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15 - 65	15 - 65	15 - 65	15 - 65				
		Frío	°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	-	.	.	.	.				
	Control kit	Alimentación	Ø, n.º, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz				
		Dimensiones	Peso neto	kg	3,4	3,4	3,4	3,4			
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)			Mm	338 x 395 x 115	338 x 395 x 115	338 x 395 x 115	338 x 395 x 115				
Unidad exterior	Alimentación	Ø, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50					
	Compresor	Tipo	-	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio				
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	52	52	52	52			
			Frío	dB(A)	54	54	54	54			
		Potencia sonora	Calor	dB(A)	66	66	66	66			
	Dimensiones	Peso neto	kg	3,4	3,4	3,4	3,4				
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	338 x 395 x 115	338 x 395 x 115	338 x 395 x 115	338 x 395 x 115				
	Refrigerante	Tipo		R32 (gas fluorado de efecto invernadero,PCA=675)							
		Carga de fábrica	kg	2,20	1,00	1,15	2,20				
	Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Ø, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28			
	Rango temperatura funcionamiento	Calefacción	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35				
		Refrigeración	°C	10-46	10-46	10-46	10-46				
Agua caliente sanitaria		°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43					
P.V.R. (Euros) unidad interior					<b>1.375</b>	<b>1.375</b>	<b>1.375</b>	<b>1.375</b>			
P.V.R. (Euros) unidad exterior					<b>7.470</b>	<b>5.965</b>	<b>6.560</b>	<b>7.840</b>			
P.V.R. (Euros) Pack					<b>8.845</b>	<b>7.340</b>	<b>7.935</b>	<b>9.215</b>			

# Climatehub Mono 2-zonas R32

- Solución integrada para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria.
- Unidad compacta 200L
- Control táctil con pantalla 7" AI Touch control
- Filtro magnético incluido
- Apto para sistema fotovoltaico y red inteligente.
- Clasificación SCOP de A+++\*.
- Incluye bomba zona 1 y válvula de mezcla y bomba zona 2, válvula diversora climatización/ACS, toma de recirculación de ACS, vaso de expansión climatización. Se incluye el calentador de reserva para garantizar una temperatura de agua mínima. Adecuado para suelo radiante, radiadores y/o fancoils.
- Wifi integrado. Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings y de EHS Cloud Service.
- Mismo modelo de climatehub en combinación con exteriores 1Φ y 3Φ



		Unidad Interior Climatehub 2-zonas		Unidad exterior Mono R32 estándar			
				AE200DNXMPK/EU	AE200DNXMPK/EU	AE200DNXMPK/EU	
				AE050RXYDEG/EU	AE080RXYDEG/EU	AE120RXYDEG/EU	
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
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	5,0 / 3,9	7,5 / 5,7	12,0 / 9,0
		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
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,14 / 1,15	1,9 / 1,88	2,77 / 2,73
		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	
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,39 / 3,39	3,95 / 3,03	4,33 / 3,30	
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,46 / 3,20	4,44 / 3,23	4,69 / 3,51	
		Clase de eficiencia estacional en calefacción 35 °C/55 °C	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
		SEER	-	3,98	4,52	5,22	
		Alimentación	Máxima corriente de consumo	A	16,0	22,0	28,0
	Máximo fusible admisible		A	20,0	27,5	35,0	
	Caudal de agua (Nominal/min)	Heating	LPM	7,0 / 14,4 / 48	7,0 / 23,1 / 48	12,0 / 34,6 / 58	
		Cooling	LPM	7,0 / 14,4 / 49	7,0 / 21,6 / 49	12,0 / 34,6 / 59	
	Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15 - 65	15 - 65	15 - 65	
		Frío	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25	
Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	-	-	-		
	Modo silencioso de 3 pasos	-	-	-	-		
	Control de 2 zonas	-	-	-	-		
Hydrokit con depósito integrado 2-zonas	Alimentación	Ø, n.º, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz		
	Volumen depósito de agua	litros	200	200	200		
	Perfil de carga declarado	L/XL	L	L	L		
	Eficiencia media producción agua caliente sanitaria EN 16147 COP <sub>dhw</sub> / η <sub>wh</sub>	W/W/ETA%	3,40 / 148	3,40 / 148	3,40 / 148		
	Clase de eficiencia energética media	-	A+	A+	A+		
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	26	26	30
			Frío	dB(A)	26	26	30
		Potencia sonora	Calor	dB(A)	40	40	44
	Calentador Tuberías	Capacidad	kW	1φ 2/4kW	1φ 2/4kW	1φ 2/4kW	
Conexión con exterior		Entrada/Salida	Ø, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
Climatización		Entrada/Salida	Ø, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
Agua caliente sanitaria		Entrada/Salida	Ø, mm	22 / 22	22 / 22	22 / 22	
Dimensiones	Peso neto	kg	147,0	147,0	147,0		
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600		
Unidad exterior	Alimentación	Ø, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz		
	Compresor	Tipo	-	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	
Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	45	48	50	
		Frío	dB(A)	45	48	50	
	Potencia sonora	Calor	dB(A)	61	63	64	
Dimensiones	Peso neto	kg	58,5	76,0	110,0		
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1,420 x 330		
Refrigerante	Tipo		R32 (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=675)				
	Carga de fábrica	kg	1,00	1,15	2,20		
Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Ø, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
Rango temperatura funcionamiento	Calefacción	°C	-25-35	-25-35	-25-35		
	Refrigeración	°C	10-46	10-46	10-46		
	Agua caliente sanitaria	°C	-25-43	-25-43	-25-43		
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>				<b>8.180</b>	<b>8.180</b>	<b>8.180</b>	
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>				<b>4.680</b>	<b>4.958</b>	<b>6.425</b>	
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>				<b>12.860</b>	<b>13.138</b>	<b>14.605</b>	



		Unidad Interior Climatehub 2-zonas		AE200DNXMPK/EU	AE200DNXMPK/EU	AE200DNXMPK/EU	AE200DNXMPK/EU	
		Unidad exterior Mono R32 estándar		AE160RXYDGG/EU	AE080RXYDGG/EU	AE120RXYDGG/EU	AE160RXYDGG/EU	
Sistema	Funcionamiento	Nominal Capacidad	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	16,0 / 15,0	8,0 / 7,1	12,0 / 11,3	16,0 / 15,0
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	14,0	7,5 / 5,7	12,0 / 9,0	14,0
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	3,62 / 5,18	1,77 / 2,53	2,65 / 3,73	3,62 / 5,18
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	3,28 / 3,29	1,9 / 1,88	2,77 / 2,73	3,28 / 3,29
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,42 / 2,90	4,52 / 2,81	4,53 / 3,03	4,42 / 2,90	
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,27 / 3,16	3,95 / 3,03	4,33 / 3,30	4,27 / 3,16	
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,48 / 3,53	4,44 / 3,23	4,69 / 3,51	4,48 / 3,53	
		Clase de eficiencia estacional en calefacción 35 °C/55 °C	-		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
		SEER	-	5,31	4,52	5,22	5,31	
		Alimentación	Máxima corriente de consumo	A	32,0	10,0	10,0	12,0
	Máximo fusible admisible		A	40,0	16,1	16,1	16,1	
	Caudal de agua (Nominal/min)	Heating	LPM	12,0 / 46,2 / 58	7,0 / 23,1 / 48	12,0 / 34,6 / 58	12,0 / 46,2 / 58	
		Cooling	LPM	12,0 / 40,4 / 59	7,0 / 21,6 / 49	12,0 / 34,6 / 59	12,0 / 40,4 / 59	
	Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15 - 65	15 - 65	15 - 65	15 - 65	
		Frío	°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	-	-	-	-	-	
	Hydrokit con depósito integrado 2-zonas	Alimentación	Φ, n.º, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	
		Volumen depósito de agua	litros	200	200	200	200	
Perfil de carga declarado		L/XL	L	L	L	L		
Eficiencia media producción agua caliente sanitaria EN 16147 COP <sub>dhw</sub> / η <sub>wh</sub>		W/W/ETA%	3,40 / 148	3,40 / 148	3,40 / 148	3,40 / 148		
Clase de eficiencia energética media		-	A+	A+	A+	A+		
Sonido		Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	30	26	30	30
			Frío	dB(A)	30	26	30	30
		Potencia sonora	Calor	dB(A)	44	40	44	44
Calentador Tuberías		Capacidad	kW	1φ 2/4kW	3φ 6kW	3φ 6kW	3φ 6kW	
		Conexión con exterior	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
	Climatización	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
	Agua caliente sanitaria	Entrada/Salida	Φ, mm	22 / 22	22 / 22	22 / 22	22 / 22	
Dimensiones	Peso neto	kg	147,0	147,0	147,0	147,0		
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600		
Unidad exterior	Alimentación	Φ, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50		
	Compresor	Tipo	-	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	52	48	50	52
			Frío	dB(A)	54	48	50	54
		Potencia sonora	Calor	dB(A)	66	63	64	66
	Dimensiones	Peso neto	kg	110,0	76,0	110,0	110,0	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	940 x 1,420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1,420 x 330	940 x 1,420 x 330	
	Refrigerante	Tipo		R32 (gas fluorado de efecto invernadero,PCA=675)				
		Carga de fábrica	kg	2,20	1,15	2,20	2,20	
	Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
Rango temperatura funcionamiento	Calefacción	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35		
	Refrigeración	°C	10-46	10-46	10-46	10-46		
	Agua caliente sanitaria	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43		
P.V.R. (Euros) unidad interior				<b>8.180</b>	<b>8.180</b>	<b>8.180</b>	<b>8.180</b>	
P.V.R. (Euros) unidad exterior				<b>7.470</b>	<b>5.965</b>	<b>6.560</b>	<b>7.840</b>	
P.V.R. (Euros) Pack				<b>15.650</b>	<b>14.145</b>	<b>14.740</b>	<b>16.020</b>	

# Hydrokit Mono 2-zonas R32

- Solución integrada para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria.
- Control táctil con pantalla 7" AI Touch control
- Apto para sistema fotovoltaico y red inteligente.
- Mismo modelo de hydrokit en combinación con exteriores 1Φ y 3Φ
- Clasificación SCOP de A+++\*.
- Wifi integrado. Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings y de EHS Cloud Service.
- Incluye bomba zona 1 y válvula de mezcla y bomba zona 2, válvula diversora climatización/ACS, toma de recirculación de ACS, vaso de expansión climatización. Se incluye el calentador de reserva para garantizar una temperatura de agua mínima. Adecuado para suelo radiante, radiadores y/o fancoils.



		Unidad Interior Hydrokit mural 2-zonas			AE160DNZMPK/EU	AE160DNZMPK/EU	AE160DNZMPK/EU
		Unidad exterior Mono R32 estándar			AE050RXYDEG/EU	AE080RXYDEG/EU	AE120RXYDEG/EU
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
		Capacidad	Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	5,0 / 3,9	7,5 / 5,7	12,0 / 9,0
		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
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,14 / 1,15	1,9 / 1,88	2,77 / 2,73
		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	
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,39 / 3,39	3,95 / 3,03	4,33 / 3,30	
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,46 / 3,20	4,44 / 3,23	4,69 / 3,51	
		Clase de eficiencia estacional en calefacción 35 °C/55 °C	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
		SEER	-	3,98	4,52	5,22	
		Alimentación	Máxima corriente de consumo	A	16,0	22,0	28,0
	Máximo fusible admisible		A	20,0	27,5	35,0	
	Caudal de agua (Nominal/min)	Heating	LPM	7,0 / 14,4 / 48	7,0 / 23,1 / 48	12,0 / 34,6 / 58	
		Cooling	LPM	7,0 / 14,4 / 49	7,0 / 21,6 / 49	12,0 / 34,6 / 59	
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15 - 65	15 - 65	15 - 65
			Frío	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25
Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	-	-	-		
	Modo silencioso de 3 pasos	-	-	-	-		
	Control de 2 zonas	-	-	-	-		
Hydrokit mural	Alimentación	Φ, n.º, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz		
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	26	26	30
			Frío	dB(A)	26	26	30
		Potencia sonora	Calor	dB(A)	40	40	44
	Calentador Tuberías	Capacidad	kW	-	-	-	
		Conexión con exterior	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28
		Climatización	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28
	Dimensiones	Agua caliente sanitaria	Entrada/Salida	Φ, mm	22 / 22	22 / 22	22 / 22
		Peso neto	kg	137,5	137,5	137,5	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600		
Alimentación		Φ, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz		
Unidad exterior	Compresor	Tipo	-	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	45	48	50
Frío			dB(A)	45	48	50	
Potencia sonora		Calor	dB(A)	61	63	64	
Dimensiones	Peso neto	kg	58,5	76,0	110,0		
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1,420 x 330		
Refrigerante	Tipo	R32 (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=675)					
	Carga de fábrica	kg	1,00	1,15	2,20		
Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
Rango temperatura funcionamiento	Calefacción	°C	-25-35	-25-35	-25-35		
	Refrigeración	°C	10-46	10-46	10-46		
	Agua caliente sanitaria	°C	-25-43	-25-43	-25-43		
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>					<b>4.995</b>	<b>4.995</b>	<b>4.995</b>
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>					<b>4.680</b>	<b>4.985</b>	<b>6.425</b>
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>					<b>9.675</b>	<b>9.980</b>	<b>11.420</b>



		Unidad Interior Hydrokit mural 2-zonas		AE160DNZMPK/EU	AE160DNZMPK/EU	AE160DNZMPK/EU	AE160DNZMPK/EU	
		Unidad exterior Mono R32 estándar		AE160RXYDGG/EU	AE080RXYDGG/EU	AE120RXYDGG/EU	AE160RXYDGG/EU	
Sistema	Funcionamiento	Nominal Capacidad	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	16,0 / 15,0	8,0 / 7,1	12,0 / 11,3	16,0 / 15,0
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	14,0	7,5 / 5,7	12,0 / 9,0	14,0
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	3,62 / 5,18	1,77 / 2,53	2,65 / 3,73	3,62 / 5,18
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	3,28 / 3,29	1,9 / 1,88	2,77 / 2,73	3,28 / 3,29
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,42 / 2,90	4,52 / 2,81	4,53 / 3,03	4,42 / 2,90	
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,27 / 3,16	3,95 / 3,03	4,33 / 3,30	4,27 / 3,16	
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,48 / 3,53	4,44 / 3,23	4,69 / 3,51	4,48 / 3,53	
		Clase de eficiencia estacional en calefacción 35 °C/55 °C	-		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
		SEER	-	5,31	4,52	5,22	5,31	
		Alimentación	Máxima corriente de consumo	A	32,0	22,0	28,0	32,0
	Máximo fusible admisible		A	40,0	27,5	35,0	40,0	
	Caudal de agua (Nominal/min)	Heating	LPM	12,0 / 46,2 / 58	7,0 / 23,1 / 48	12,0 / 34,6 / 58	12,0 / 46,2 / 58	
		Cooling	LPM	12,0 / 40,4 / 59	7,0 / 21,6 / 49	12,0 / 34,6 / 59	12,0 / 40,4 / 59	
	Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15 - 65	15 - 65	15 - 65	15 - 65	
		Frío	°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		-	-	-	-	-		
Hydrokit mural	Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	30	26	30	30
			Frío	dB(A)	30	26	30	30
	Potencia sonora	Calor	dB(A)	44	40	44	44	
			Frío	dB(A)	44	40	44	44
	Calentador Tuberías	Capacidad	kW					
		Conexión con exterior	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
		Climatización	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
		Agua caliente sanitaria	Entrada/Salida	Φ, mm	22 / 22	22 / 22	22 / 22	22 / 22
	Dimensiones	Peso neto	kg	137,5	137,5	137,5	137,5	
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600		
Unidad exterior	Alimentación		Φ, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	
	Compresor	Tipo	-	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	BLDC Twin giratorio	
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	52	48	50	52
			Frío	dB(A)	54	48	50	54
			Potencia sonora	Calor	dB(A)	66	63	64
	Dimensiones	Peso neto	kg	110,0	76,0	110,0	110,0	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	940 x 1,420 x 330	940 x 998 x 330	940 x 1,420 x 330	940 x 1,420 x 330	
	Refrigerante	Tipo			R32 (gas fluorado de efecto invernadero,PCA=675)			
		Carga de fábrica	kg	2,20	1,15	2,20	2,20	
	Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28
	Rango temperatura funcionamiento	Calefacción	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	
		Refrigeración	°C	10-46	10-46	10-46	10-46	
		Agua caliente sanitaria	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	
P.V.R. (Euros) unidad interior					<b>4.995</b>	<b>4.995</b>	<b>4.995</b>	<b>4.995</b>
P.V.R. (Euros) unidad exterior					<b>7.470</b>	<b>5.965</b>	<b>6.560</b>	<b>7.840</b>
P.V.R. (Euros) Pack					<b>12.465</b>	<b>10.960</b>	<b>11.555</b>	<b>12.835</b>

# Climatehub Estándar Mono HT Quiet R32

- Solución integrada para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria.
- Unidad compacta 200L
- Control táctil con pantalla 7" AI Touch control
- Apto para sistema fotovoltaico y red inteligente.
- Mismo modelo de climatehub en combinación con exteriores 1Φ y 3Φ
- Clasificación SCOP de A+++\*.
- Wifi integrado. Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings y de EHS Cloud Service.
- Incluye bomba circuladora, vaso de expansión de climatización, válvula diversora Clima/ACS, toma recirculación ACS, filtro magnético, calentador de reserva para garantizar una temperatura de agua mínima.



		Unidad Interior Climatehub estándar		AE200DNWMPK/EU		AE200DNWMPK/EU		AE200DNWMPK/EU		
		Unidad exterior Mono R32 HT Quiet		AE080BXYDEG/EU		AE120BXYDEG/EU		AE140BXYDEG/EU		
Sistema	Funcionamiento	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			
		Capacidad	Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	8,0 / 7,5	12,0 / 11,5	14,0 / 12,5			
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	1,6 / 2,5	2,35 / 3,53	2,27 / 4,18			
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,7 / 2,27	2,64 / 3,59	3,14 / 3,97			
			COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	5,0 / 3,2	5,11 / 3,40	5,05 / 3,35			
			EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,71 / 3,30	4,55 / 3,20	4,76 / 3,15			
			SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,64 / 3,38	4,90 / 3,78	4,83 / 3,75			
			Clase de eficiencia estacional en calefacción 35 °C/55 °C	-		<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>		
			SEER	-		4,75	5,00	5,00		
		Alimentación	Máxima corriente de consumo	A		26,0	32,0	32,0		
			Máximo fusible admisible	A		28,6	35,2	35,2		
		Caudal de agua (Nominal/min)	Heating	LPM		7,0 / 23,1 / 48	7,0 / 34,6 / 58	7,0 / 40,4 / 58		
			Cooling	LPM		7,0 / 23,1 / 48	7,0 / 34,6 / 59	7,0 / 40,4 / 58		
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C		15 - 70	15 - 70	15 - 70		
			Frío	°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, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz				
	Volumen del depósito de agua		Litros	200	200	200				
	Perfil de carga declarado		L/XL	L	L	L				
	Eficiencia media producción agua caliente sanitaria EN 16147 COP <sub>dhw</sub> / η <sub>wh</sub>		W/W/ETA %	3,40 / 148	3,40 / 148	3,40 / 148				
	Clase de eficiencia energética media		-		<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>			
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	26	30	30			
			Frío	dB(A)	26	30	30			
Potencia sonora	Calor	dB(A)		40	44	44				
Calentador Tuberías	Capacidad		kW	1φ 2/4kW	1φ 2/4kW	1φ 2/4kW				
	Conexión con exterior	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28				
	Climatización	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28				
	Agua caliente sanitaria	Entrada/Salida	Φ, mm	22 / 22	22 / 22	22 / 22				
	Recirculación ACS (rosca macho)	Entrada/Salida	Φ, mm	1"	1"	1"				
Dimensiones	Peso neto		kg	137,5	137,5	137,5				
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600				
Unidad exterior	Alimentación		Φ, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz				
	Compresor	Tipo	-	Scroll	Scroll	Scroll				
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	42	46	47			
			Frío	dB(A)	42	46	47			
			Modo reducido (3m)		35	35	35			
	Potencia sonora	Calor	dB(A)		56	59	60			
	Dimensiones	Peso neto		kg	126,0	137,0	137,0			
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	1,270 x 1,018 x 530	1,270 x 1,018 x 530	1,270 x 1,018 x 532			
	Refrigerante	Tipo			R32 (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=675)					
Carga de fábrica			kg	2,70	3,30	3,30				
Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28				
Rango temperatura funcionamiento	Calefacción		°C	-30 - 43	-30 - 43	-30 - 43				
	Refrigeración		°C	10-46	10-46	10-46				
	Agua caliente sanitaria		°C	-30 - 43	-30 - 43	-30 - 43				
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>					<b>6.985</b>	<b>6.985</b>	<b>6.985</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) Pack</b>					<b>15.135</b>	<b>16.570</b>	<b>17.955</b>			



		Unidad Interior Climatehub estándar		AE200DNWMPK/EU		AE200DNWMPK/EU		AE200DNWMPK/EU	
		Unidad exterior Mono R32 HT Quiet		AE080BXYDGG/EU		AE120BXYDGG/EU		AE140BXYDGG/EU	
Sistema	Funcionamiento	Nominal Capacidad	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 / 7,5	12,0 / 11,5	14,0 / 12,5		
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	1,6 / 2,5	2,35 / 3,53	2,27 / 4,18		
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,7 / 2,27	2,64 / 3,59	3,14 / 3,97		
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	5,0 / 3,2	5,11 / 3,40	5,05 / 3,35			
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,7 / 3,3	4,55 / 3,20	4,76 / 3,15			
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,64 / 3,38	4,90 / 3,78	4,83 / 3,75			
		Clase de eficiencia estacional en calefacción 35 °C/55 °C	-		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++		
		SEER	-		4,75	5,00	5,00		
		Alimentación	Máxima corriente de consumo	A	16,1	32,0	32,0		
			Máximo fusible admisible	A	17,7	35,2	35,2		
		Caudal de agua (Nominal/min)	Heating	LPM	7,0 / 23,1 / 48	7,0 / 34,6 / 58	7,0 / 40,4 / 58		
			Cooling	LPM	7,0 / 23,1 / 49	7,0 / 34,6 / 59	7,0 / 40,4 / 58		
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15 - 70	15 - 70	15 - 70		
			Frío	°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	3Φ,4,380-415,50	3Φ,4,380-415,50	3Φ,4,380-415,50				
	Volumen del depósito de agua	Litros	200	200	200				
	Perfil de carga declarado	L/XL	L	L	L				
	Eficiencia media producción agua caliente sanitaria EN 16147 COP <sub>dhw</sub> / η <sub>wh</sub>	W/W/ETA %	3,40 / 148	3,40 / 148	3,40 / 148				
	Clase de eficiencia energética media	-	A+	A+	A+				
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	30	30	30		
			Frío	dB(A)	30	30	30		
		Potencia sonora	Calor	dB(A)	44	44	44		
	Calentador Tuberías	Capacidad	kW	3Φ 6kW	3Φ 6kW	3Φ 6kW			
Conexión con exterior		Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28			
Climatización		Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28			
Agua caliente sanitaria		Entrada/Salida	Φ, mm	22 / 22	22 / 22	22 / 22			
Recirculación ACS (rosca macho)		Entrada/Salida	Φ, mm	1"	1"	1"			
Dimensiones	Peso neto	kg	137,5	137,5	137,5				
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600				
Unidad exterior	Alimentación	Φ, V, Hz	3Φ,4,380-415,50	3Φ,4,380-415,50	3Φ,4,380-415,50				
	Compresor	Tipo	-	Scroll	Scroll	Scroll			
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	42	46	47		
			Frío	dB(A)	42	46	47		
			Modo reducido (3m)		35	35	35		
		Potencia sonora	Calor	dB(A)	56	59	60		
	Dimensiones	Peso neto	kg	126,0	137,0	137,0			
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	1,270 x 1,018 x 533	941 x 1,420 x 330	942 x 1,420 x 330			
	Refrigerante	Tipo		R32 (gas fluorado de efecto invernadero,PCA=675)					
		Carga de fábrica	kg	2,70	3,30	3,30			
	Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28		
	Rango temperatura funcionamiento	Calefacción	°C	-30 - 43	-30 - 43	-30 - 43			
		Refrigeración	°C	10-46	10-46	10-46			
		Agua caliente sanitaria	°C	-30 -43	-30 -43	-30 -43			
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>					<b>6.985</b>	<b>6.985</b>	<b>6.985</b>		
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>					<b>8.555</b>	<b>10.065</b>	<b>11.515</b>		
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>					<b>15.540</b>	<b>17.050</b>	<b>18.500</b>		

# Hydrokit Estándar Mono HT Quiet

R32

- Solución para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria con depósito de un tercero.
- Control táctil con pantalla 7" AI Touch control
- Apto para sistema fotovoltaico y red inteligente.
- Mismo modelo de hydrokit en combinación con exteriores 1Φ y 3Φ
- Clasificación SCOP de A+++\*.
- Wifi integrado. Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings y de EHS Cloud Service.
- Incluye bomba circuladora, vaso de expansión de climatización, filtro magnético, válvula diversora Clima/ACS, calentador de reserva para garantizar una temperatura de agua mínima.



		Unidad Interior mural hydrokit estándar		Unidad exterior Mono R32 HT Quiet		AE160DNYMPK/EU	AE160DNYMPK/EU	AE160DNYMPK/EU
				AE080BXYDEG/EU	AE120BXYDEG/EU	AE140BXYDEG/EU	AE120BXYDEG/EU	AE140BXYDEG/EU
Sistema	Funcionamiento	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	
		Capacidad	Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	8,0 / 7,5	12,0 / 11,5	14,0 / 12,5	
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	1,6 / 2,5	2,35 / 3,53	2,27 / 4,18	
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,7 / 2,27	2,64 / 3,59	3,14 / 3,97	
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>		W/W	5,0 / 3,2	5,11 / 3,40	5,05 / 3,35	
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>		W/W	4,71 / 3,30	4,55 / 3,20	4,76 / 3,15	
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C		W/W	4,64 / 3,38	4,90 / 3,78	4,83 / 3,75	
		Clase de eficiencia estacional en calefacción 35 °C/55 °C		-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
		SEER		-	4,75	5,00	5,00	
		Alimentación	Máxima corriente de consumo	A	26,0	32,0	32,0	
			Máximo fusible admisible	A	28,6	35,2	35,2	
		Caudal de agua (Nominal/min)	Heating	LPM	7,0 / 23,1 / 48	7,0 / 34,6 / 58	7,0 / 40,4 / 58	
			Cooling	LPM	7,0 / 23,1 / 48	7,0 / 34,6 / 59	7,0 / 40,4 / 58	
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15 - 70	15 - 70	15 - 70	
			Frío	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25	
		Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	-	-	-	
Modo silencioso de 3 pasos	-		-	-	-			
Control de 2 zonas	-		-	-	-			
Hydrokit mural	Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240, 50 Hz		
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	26	30	30	
			Frío	dB(A)	26	30	30	
		Potencia sonora	Calor	dB(A)	40	44	44	
	Calentador Tuberías	Capacidad		kW	1Φ 2/4kW	1Φ 2/4kW	1Φ 2/4kW	
		Conexión con exterior	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
		Climatización	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
		Agua caliente sanitaria	Entrada/Salida	Φ, mm	22 / 22	22 / 22	22 / 22	
	Dimensiones	Peso neto		kg	137,5	137,5	137,5	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	
Unidad exterior	Alimentación		Φ, V, Hz	1Φ, 2, 220-240, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240, 50 Hz		
	Compresor	Tipo	-	Scroll	Scroll	Scroll		
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	42	46	47	
			Frío	dB(A)	42	46	47	
		Modo reducido (3m)			35	35	35	
		Potencia sonora	Calor	dB(A)	56	59	60	
	Dimensiones	Peso neto		kg	126,0	137,0	137,0	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	1,270 x 1,018 x 530	1,270 x 1,018 x 530	1,270 x 1,018 x 532	
	Refrigerante	Tipo		R32 (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=675)				
		Carga de fábrica		kg	2,70	3,30	3,30	
	Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
Rango temperatura funcionamiento	Calefacción		°C	-30 - 43	-30 - 43	-30 - 43		
	Refrigeración		°C	10-46	10-46	10-46		
	Agua caliente sanitaria		°C	-30 -43	-30 -43	-30 -43		
P.V.R. (Euros) unidad interior					<b>3.515</b>	<b>3.515</b>	<b>3.515</b>	
P.V.R. (Euros) unidad exterior					<b>8.150</b>	<b>9.585</b>	<b>10.970</b>	
P.V.R. (Euros) Pack					<b>11.665</b>	<b>13.100</b>	<b>14.485</b>	



		Unidad Interior mural hydrokit estándar		Unidad exterior Mono R32 HT Quiet		AE160DNYMPK/EU	AE120BXYDGG/EU	AE140BXYDGG/EU
Sistema	Funcionamiento	Nominal Capacidad	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 / 7,5	12,0 / 11,5	14,0 / 12,5	
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	1,6 / 2,5	2,35 / 3,53	2,27 / 4,18	
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,7 / 2,27	2,64 / 3,59	3,14 / 3,97	
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	5,0 / 3,2	5,11 / 3,40	5,05 / 3,35		
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,71 / 3,30	4,55 / 3,20	4,76 / 3,15		
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,64 / 3,38	4,90 / 3,78	4,83 / 3,75		
		Clase de eficiencia estacional en calefacción 35 °C/55 °C	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++		
		SEER	-	4,75	5,00	5,00		
		Alimentación	Máxima corriente de consumo	A	26,0	32,0	32,0	
			Máximo fusible admisible	A	28,6	35,2	35,2	
		Caudal de agua (Nominal/min)	Heating	LPM	7,0 / 23,1 / 48	7,0 / 23,1 / 48	12,0 / 34,6 / 58	
			Cooling	LPM	7,0 / 23,1 / 49	7,0 / 21,6 / 49	12,0 / 34,6 / 59	
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15 - 70	15 - 70	15 - 70	
			Frío	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25	
Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	-	-	-			
	Modo silencioso de 3 pasos	-	-	-	-			
	Control de 2 zonas	-	-	-	-			
Hydrokit mural	Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	3Φ,4,380-415,50	3Φ,4,380-415,50	3Φ,4,380-415,50		
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	30	30	30	
			Frío	dB(A)	30	30	30	
		Potencia sonora	Calor	dB(A)	44	44	44	
	Calentador Tuberías	Capacidad		kW	3Φ 6kW	3Φ 6kW	3Φ 6kW	
		Conexión con exterior	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
		Climatización	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
		Agua caliente sanitaria	Entrada/Salida	Φ, mm	22 / 22	22 / 22	22 / 22	
	Dimensiones	Peso neto		kg	137,5	137,5	137,5	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	
Unidad exterior	Alimentación		Φ, V, Hz	3Φ,4,380-415,50	3Φ,4,380-415,50	3Φ,4,380-415,50		
	Compresor	Tipo	-	Scroll	Scroll	Scroll		
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	42	46	47	
			Frío	dB(A)	42	46	47	
		Modo reducido (3m)			35	35	35	
		Potencia sonora	Calor	dB(A)	56	59	60	
	Dimensiones	Peso neto		kg	126,0	137,0	137,0	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	1,270 x 1,018 x 533	941 x 1,420 x 330	942 x 1,420 x 330	
	Refrigerante	Tipo		R32 (gas fluorado de efecto invernadero,PCA=675)				
		Carga de fábrica		kg	2,70	3,30	3,30	
Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28		
Rango temperatura funcionamiento	Calefacción		°C	-30 - 43	-30 - 43	-30 - 43		
	Refrigeración		°C	10-46	10-46	10-46		
	Agua caliente sanitaria		°C	-30 -43	-30 -43	-30 -43		
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>					<b>3.515</b>	<b>3.515</b>	<b>3.515</b>	
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>					<b>8.555</b>	<b>10.065</b>	<b>11.515</b>	
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>					<b>12.070</b>	<b>13.580</b>	<b>15.030</b>	

# Climatehub 2 zonas Mono HT Quiet

R32

- Solución integrada para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria.
- Unidad compacta 200l
- Control táctil con pantalla 7" AI Touch control
- Apto para sistema fotovoltaico y red inteligente.
- Mismo modelo de climatehub en combinación con exteriores 1Φ y 3Φ
- Clasificación SCOP de A+++\*.
- Wifi integrado. Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings y de EHS Cloud Service.
- Incluye bomba circuladora para zona 1, válvula mezcladora y bomba circuladora para zona 2, vaso de expansión de climatización, válvula diversora Clima/ACS, filtro magnético, calentador de reserva para garantizar una temperatura de agua mínima.



		Unidad Interior Climatehub 2 zonas		AE200DNXMPK/EU		AE120BXYDEG/EU		AE140BXYDEG/EU	
		Unidad exterior Mono R32 HT Quiet		AE080BXYDEG/EU		AE120BXYDEG/EU		AE140BXYDEG/EU	
Sistema	Funcionamiento	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		
		Capacidad	Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	8,0 / 7,5	12,0 / 11,5	14,0 / 12,5		
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	1,6 / 2,5	2,35 / 3,53	2,27 / 4,18		
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,7 / 2,27	2,64 / 3,59	3,14 / 3,97		
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	5,0 / 3,2	5,11 / 3,40	5,05 / 3,35			
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,71 / 3,30	4,55 / 3,20	4,76 / 3,15			
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,64 / 3,38	4,90 / 3,78	4,83 / 3,75			
		Clase de eficiencia estacional en calefacción 35 °C/55 °C	-		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++		
		SEER	-		4,75	5,00	5,00		
		Alimentación	Máxima corriente de consumo	A	26,0	32,0	32,0		
			Máximo fusible admisible	A	28,6	35,2	35,2		
		Caudal de agua (Nominal/min)	Heating	LPM	7,0 / 23,1 / 48	7,0 / 34,6 / 58	7,0 / 40,4 / 58		
			Cooling	LPM	7,0 / 23,1 / 48	7,0 / 34,6 / 59	7,0 / 40,4 / 58		
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15 - 70	15 - 70	15 - 70		
			Frío	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25		
Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	-	-	-				
	Modo silencioso de 3 pasos	-	-	-	-				
	Control de 2 zonas	-	-	-	-				
Hydrokit 2-Zonas con depósito integrado	Alimentación	Φ, n.º, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz				
	Volumen del depósito de agua	Litros	200	200	200				
	Perfil de carga declarado	L/XL	L	L	L				
	Eficiencia media producción agua caliente sanitaria EN 16147 COP <sub>dhw</sub> / η <sub>wh</sub>	W/W/ETA %	3,40 / 148	3,40 / 148	3,40 / 148				
	Clase de eficiencia energética media	-	A+	A+	A+				
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	26	30	30		
			Frío	dB(A)	26	30	30		
	Potencia sonora	Calor	dB(A)	40	44	44			
	Calentador Tuberías	Capacidad	kW	1φ 2/4kW	1φ 2/4kW	1φ 2/4kW			
Conexión con exterior		Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28			
Climatización		Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28			
Agua caliente sanitaria		Entrada/Salida	Φ, mm	22 / 22	22 / 22	22 / 22			
Recirculación ACS (rosca macho)		Entrada/Salida	Φ, mm	1"	1"	1"			
Dimensiones	Peso neto	kg	147,0	147,0	147,0				
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600				
Unidad exterior	Alimentación	Φ, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz				
	Compresor	Tipo	-	Scroll	Scroll	Scroll			
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	42	46	47		
			Frío	dB(A)	42	46	47		
			Modo reducido (3m)		35	35	35		
	Potencia sonora	Calor	dB(A)	56	59	60			
	Dimensiones	Peso neto	kg	126,0	137,0	137,0			
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	1,270 x 1,018 x 530	1,270 x 1,018 x 530	1,270 x 1,018 x 532			
	Refrigerante	Tipo	R32 (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=675)						
Carga de fábrica		kg	2,70	3,30	3,30				
Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28			
Rango temperatura funcionamiento	Calefacción	°C	-30 - 43	-30 - 43	-30 - 43				
	Refrigeración	°C	10-46	10-46	10-46				
	Agua caliente sanitaria	°C	-30 - 43	-30 - 43	-30 - 43				
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>				<b>8.180</b>	<b>8.180</b>	<b>8.180</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) Pack</b>				<b>16.330</b>	<b>17.765</b>	<b>19.150</b>			



		Unidad Interior Climatehub 2 zonas		Unidad exterior Mono R32 HT Quiet		AE200DNXMPK/EU	AE200DNXMPK/EU	AE200DNXMPK/EU
						AE080BXYDGG/EU	AE120BXYDGG/EU	AE140BXYDGG/EU
Sistema	Funcionamiento	Nominal Capacidad	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 / 7,5	12,0 / 11,5	14,0 / 12,5	
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	1,6 / 2,5	2,35 / 3,53	2,27 / 4,18	
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,7 / 2,27	2,64 / 3,59	3,14 / 3,97	
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>		W/W	5,0 / 3,2	5,11 / 3,40	5,05 / 3,35	
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>		W/W	4,71 / 3,30	4,55 / 3,20	4,76 / 3,15	
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C		W/W	4,64 / 3,38	4,90 / 3,78	4,83 / 3,75	
		Clase de eficiencia estacional en calefacción 35 °C/55 °C		-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
		SEER		-	4,75	5,00	5,00	
		Alimentación	Máxima corriente de consumo	A	26,0	32,0	32,0	
			Máximo fusible admisible	A	28,6	35,2	35,2	
		Caudal de agua (Nominal/min)	Heating	LPM	7,0 / 23,1 / 48	7,0 / 34,6 / 58	7,0 / 40,4 / 58	
			Cooling	LPM	7,0 / 23,1 / 48	7,0 / 34,6 / 59	7,0 / 40,4 / 58	
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15 - 70	15 - 70	15 - 70	
			Frío	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25	
		Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	-	-	-	
			Modo silencioso de 3 pasos	-	-	-	-	
Control de 2 zonas	-		-	-	-			
Hydrokit 2-Zonas con depósito integrado	Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	3Φ,4,380-415,50	3Φ,4,380-415,50	3Φ,4,380-415,50		
	Volumen del depósito de agua		Litros	200	200	200		
	Perfil de carga declarado		L/XL	L	L	L		
	Eficiencia media producción agua caliente sanitaria EN 16147 COP <sub>dhw</sub> / η <sub>wh</sub>		W/W/ETA %	3,40 / 148	3,40 / 148	3,40 / 148		
	Clase de eficiencia energética media		-	A+	A+	A+		
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	26	30	30	
			Frío	dB(A)	26	30	30	
		Potencia sonora	Calor	dB(A)	40	44	44	
	Calentador Tuberías	Capacidad		kW	3Φ 6kW	3Φ 6kW	3Φ 6kW	
Conexión con exterior		Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28		
Climatización		Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28		
Agua caliente sanitaria		Entrada/Salida	Φ, mm	22 / 22	22 / 22	22 / 22		
Recirculación ACS (rosca macho)		Entrada/Salida	Φ, mm	1"	1"	1"		
Dimensiones	Peso neto		kg	147,0	147,0	147,0		
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600		
Unidad exterior	Alimentación		Φ, V, Hz	3Φ,4,380-415,50	3Φ,4,380-415,50	3Φ,4,380-415,50		
	Compresor	Tipo	-	Scroll	Scroll	Scroll		
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	42	46	47	
			Frío	dB(A)	42	46	47	
		Modo reducido (3m)			35	35	35	
		Potencia sonora	Calor	dB(A)	56	59	60	
	Dimensiones	Peso neto		kg	126,0	137,0	137,0	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	1,270 x 1,018 x 533	941 x 1,420 x 330	942 x 1,420 x 330	
	Refrigerante	Tipo			R32 (gas fluorado de efecto invernadero,PCA=675)			
		Carga de fábrica		kg	2,70	3,30	3,30	
	Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
	Rango temperatura funcionamiento	Calefacción		°C	-30 - 43	-30 - 43	-30 - 43	
Refrigeración		°C	10-46	10-46	10-46			
Agua caliente sanitaria		°C	-30 -43	-30 -43	-30 -43			
P.V.R. (Euros) unidad interior				<b>8.180</b>	<b>8.180</b>	<b>8.180</b>		
P.V.R. (Euros) unidad exterior				<b>8.555</b>	<b>10.065</b>	<b>11.515</b>		
P.V.R. (Euros) Pack				<b>16.735</b>	<b>18.245</b>	<b>19.695</b>		

# Hidrokit Mural 2 zonas R32

- Solución para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria con depósito de un tercero.
- Control táctil con pantalla 7" AI Touch control
- Apto para sistema fotovoltaico y red inteligente.
- Mismo modelo de hidrokit en combinación con exteriores 1Φ y 3Φ
- Clasificación SCOP de A+++\*.
- Wifi integrado. Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings y de EHS Cloud Service.
- Incluye bomba circuladora zona 1, válvula de mezcla y bomba circuladora zona 2, vaso de expansión de climatización, filtro magnético, calentador de reserva para garantizar una temperatura de agua mínima.



		Unidad interior mural hidrokit 2 zonas		Unidad exterior Mono R32 HT Quiet		AE160DNZMPK/EU AE080BXYDEG/EU	AE160DNZMPK/EU AE120BXYDEG/EU	AE160DNZMPK/EU AE140BXYDEG/EU
Sistema	Funcionamiento	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	
		Capacidad	Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	8,0 / 7,5	12,0 / 11,5	14,0 / 12,5	
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	1,6 / 2,5	2,35 / 3,53	2,27 / 4,18	
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,7 / 2,27	2,64 / 3,59	3,14 / 3,97	
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	5,0 / 3,2	5,11 / 3,40	5,05 / 3,35		
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,71 / 3,30	4,55 / 3,20	4,76 / 3,15		
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,64 / 3,38	4,90 / 3,78	4,83 / 3,75		
		Clase de eficiencia estacional en calefacción 35 °C/55 °C	-	<span style="color: green;">A+++ / A++</span>	<span style="color: green;">A+++ / A++</span>	<span style="color: green;">A+++ / A++</span>		
		SEER	-	4,75	5,00	5,00		
		Alimentación	Máxima corriente de consumo	A	26,0	32,0	32,0	
			Máximo fusible admisible	A	28,6	35,2	35,2	
		Caudal de agua (Nominal/min)	Heating	LPM	7,0 / 23,1 / 48	7,0 / 34,6 / 58	7,0 / 40,4 / 58	
			Cooling	LPM	7,0 / 23,1 / 48	7,0 / 34,6 / 58	7,0 / 40,4 / 58	
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15 - 70	15 - 70	15 - 70	
			Frío	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25	
Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	.	.	.			
	Modo silencioso de 3 pasos	-	.	.	.			
	Control de 2 zonas	-	.	.	.			
Hydrokit mural 2 zonas	Alimentación		Φ, n, 9, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz		
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	30	32	32	
			Frío	dB(A)	30	32	32	
		Potencia sonora	Calor	dB(A)	44	46	46	
	Calentador	Capacidad		kW	1φ 2/4kW	1φ 2/4kW	1φ 2/4kW	
	Tuberías	Conexión con exterior	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
		Climatización	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
		Agua caliente sanitaria	Entrada/Salida	Φ, mm	22 / 22	22 / 22	22 / 22	
	Dimensiones	Peso neto		kg	54,5	54,5	54,5	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	
Unidad exterior	Alimentación		Φ, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz		
	Compresor	Tipo	-	Scroll	Scroll	Scroll		
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	42	46	47	
			Frío	dB(A)	42	46	47	
		Modo reducido (3m)			35	35	35	
		Potencia sonora	Calor	dB(A)	56	59	60	
	Dimensiones	Peso neto		kg	126,0	137,0	137,0	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	1,270 x 1,018 x 530	1,270 x 1,018 x 530	1,270 x 1,018 x 532	
	Refrigerante	Tipo		R32 (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=675)				
		Carga de fábrica		kg	2,70	3,30	3,30	
	Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
	Rango temperatura funcionamiento	Calefacción		°C	-30 - 43	-30 - 43	-30 - 43	
		Refrigeración		°C	10-46	10-46	10-46	
		Agua caliente sanitaria		°C	-30 -43	-30 -43	-30 -43	
	<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>				<b>4.995</b>	<b>4.995</b>	<b>4.995</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) Pack</b>				<b>13.145</b>	<b>14.580</b>	<b>15.965</b>		



		Unidad Interior mural hydrokit 2 zonas		Unidad exterior Mono R32 HT Quiet		AE160DNZMPK/EU	AE120BXYDGG/EU	AE140BXYDGG/EU
Sistema	Funcionamiento	Nominal Capacidad	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 / 7,5	12,0 / 11,5	14,0 / 12,5	
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	1,6 / 2,5	2,35 / 3,53	2,27 / 4,18	
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,7 / 2,27	2,64 / 3,59	3,14 / 3,97	
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	5,0 / 3,2	5,11 / 3,40	5,05 / 3,35		
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,7 / 3,3	4,55 / 3,20	4,76 / 3,15		
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,64 / 3,38	4,90 / 3,78	4,83 / 3,75		
		Clase de eficiencia estacional en calefacción 35 °C/55 °C	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++		
		SEER	-	4,75	5,00	5,00		
		Alimentación	Máxima corriente de consumo	A	16,1	32,0	32,0	
			Máximo fusible admisible	A	17,7	35,2	35,2	
		Caudal de agua (Nominal/min)	Heating	LPM	7,0 / 23,1 / 48	7,0 / 34,6 / 58	7,0 / 40,4 / 58	
			Cooling	LPM	7,0 / 23,1 / 48	7,0 / 34,6 / 58	7,0 / 40,4 / 58	
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15 - 70	15 - 70	15 - 70	
			Frío	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25	
Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	-	-	-			
	Modo silencioso de 3 pasos	-	-	-	-			
	Control de 2 zonas	-	-	-	-			
Hydrokit mural 2 zonas	Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	3Φ,4,380-415,50	3Φ,4,380-415,50	3Φ,4,380-415,50		
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	30	32	32	
			Frío	dB(A)	30	32	32	
		Potencia sonora	Calor	dB(A)	44	46	46	
	Calentador Tuberías	Capacidad		kW	3Φ 6kW	3Φ 6kW	3Φ 6kW	
		Conexión con exterior	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
		Climatización	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
		Agua caliente sanitaria	Entrada/Salida	Φ, mm	22 / 22	22 / 22	22 / 22	
	Dimensiones	Peso neto		kg	54,5	54,5	54,5	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	
Unidad exterior	Alimentación		Φ, V, Hz	3Φ,4,380-415,50	3Φ,4,380-415,50	3Φ,4,380-415,50		
	Compresor	Tipo	-	Scroll	Scroll	Scroll		
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	42	46	47	
			Frío	dB(A)	42	46	47	
		Modo reducido (3m)			35	35	35	
		Potencia sonora	Calor	dB(A)	56	59	60	
	Dimensiones	Peso neto		kg	126,0	137,0	137,0	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	1,270 x 1,018 x 533	941 x 1,420 x 330	942 x 1,420 x 330	
	Refrigerante	Tipo		R32 (gas fluorado de efecto invernadero,PCA=675)				
		Carga de fábrica		kg	2,70	3,30	3,30	
	Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
	Rango temperatura funcionamiento	Calefacción		°C	-30 - 43	-30 - 43	-30 - 43	
		Refrigeración		°C	10-46	10-46	10-46	
Agua caliente sanitaria			°C	-30 -43	-30 -43	-30 -43		
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>				<b>4.995</b>	<b>4.995</b>	<b>4.995</b>		
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>				<b>8.555</b>	<b>10.065</b>	<b>11.515</b>		
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>				<b>13.550</b>	<b>15.060</b>	<b>16.510</b>		

# Mono HT Quiet Control Kit R32

- Solución abierta para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria
- Necesaria instalación hidráulica
- Control táctil con pantalla 7" AI Touch control
- Apto para sistema fotovoltaico y red inteligente.
- Mismo modelo de climatehub en combinación con exteriores 1Φ y 3Φ
- Clasificación SCOP de A+++\*.

- Wifi integrado. Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings y de EHS Cloud Service.
- Incluye kit wifi, sonda de ACS, control PY y pantalla de control.



		Unidad Interior Control Kit				MIM-E03FN AE080BXYDEG/EU	MIM-E03FN AE120BXYDEG/EU	MIM-E03FN AE140BXYDEG/EU
		Unidad exterior Mono R32 HT Quiet						
Sistema	Funcionamiento	Nominal Capacidad	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 / 7,5	12,0 / 11,5	14,0 / 12,5
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW		1,6 / 2,5	2,35 / 3,53	2,27 / 4,18
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW		1,7 / 2,27	2,64 / 3,59	3,14 / 3,97
			COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W		5,0 / 3,2	5,11 / 3,40	5,05 / 3,35
			EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W		4,71 / 3,30	4,55 / 3,20	4,76 / 3,15
			SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W		4,64 / 3,38	4,90 / 3,78	4,83 / 3,75
			Clase de eficiencia estacional en calefacción 35 °C/55 °C	-		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
			SEER	-		4,75	5,00	5,00
		Alimentación	Máxima corriente de consumo	A		26,0	32,0	32,0
			Máximo fusible admisible	A		28,6	35,2	35,2
		Caudal de agua (Nominal/min)	Heating	LPM		7,0 / 23,1 / 48	7,0 / 34,6 / 58	7,0 / 40,4 / 58
			Cooling	LPM		7,0 / 23,1 / 48	7,0 / 34,6 / 59	7,0 / 40,4 / 58
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C		15 - 70	15 - 70	15 - 70
			Frío	°C		5 - 25	5 - 25	5 - 25
Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-		-	-	-		
	Modo silencioso de 3 pasos	-		-	-	-		
	Control de 2 zonas	-		-	-	-		
Control kit	Alimentación	Φ, n, Ø, V, Hz		1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz		
	Dimensiones	Peso neto	kg	3,4	3,4	3,4		
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm		338 x 395 x 115	338 x 395 x 115	338 x 395 x 115	
Unidad exterior	Alimentación	Φ, V, Hz		1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz		
	Compresor	Tipo		Scroll	Scroll	Scroll		
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	42	46	47	
			Frío	dB(A)	42	46	47	
		Modo reducido (3m)		35	35	35		
	Potencia sonora	Calor	dB(A)		56	59	60	
	Dimensiones	Peso neto	kg		126,0	137,0	137,0	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm		1,270 x 1,018 x 530	1,270 x 1,018 x 530	1,270 x 1,018 x 532	
	Refrigerante	Tipo		R32 (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=675)				
	Carga de fábrica	kg		2,70	3,30	3,30		
Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28		
Rango temperatura funcionamiento	Calefacción	°C		-30 - 43	-30 - 43	-30 - 43		
	Refrigeración	°C		10-46	10-46	10-46		
	Agua caliente sanitaria	°C		-30 -43	-30 -43	-30 -43		
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>					<b>1.375</b>	<b>1.375</b>	<b>1.375</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) Pack</b>					<b>9.525</b>	<b>10.960</b>	<b>12.345</b>	



		Unidad Interior Control Kit		MIM-E03FN		AE200DNWMPK/EU		MIM-E03FN	
		Unidad exterior Mono R32 HT Quiet		AE080BXDGG/EU		AE120BXYDGG/EU		AE140BXYDGG/EU	
Sistema	Funcionamiento	Nominal Capacidad	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 / 7,5	12,0 / 11,5	14,0 / 12,5		
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	1,6 / 2,5	2,35 / 3,53	2,27 / 4,18		
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,7 / 2,27	2,64 / 3,59	3,14 / 3,97		
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	5,0 / 3,2	5,11 / 3,40	5,05 / 3,35			
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	4,7 / 3,3	4,55 / 3,20	4,76 / 3,15			
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,64 / 3,38	4,90 / 3,78	4,83 / 3,75			
		Clase de eficiencia estacional en calefacción 35 °C/55 °C	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++			
		SEER	-	4,75	5,00	5,00			
		Alimentación	Máxima corriente de consumo	A	16,1	32,0	32,0		
			Máximo fusible admisible	A	17,7	35,2	35,2		
		Caudal de agua (Nominal/min)	Heating	LPM	7,0 / 23,1 / 48	7,0 / 34,6 / 58	7,0 / 40,4 / 58		
	Cooling		LPM	7,0 / 23,1 / 49	7,0 / 34,6 / 59	7,0 / 40,4 / 58			
	Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15 - 70	15 - 70	15 - 70			
		Frío	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25			
	Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	.	.	.			
Modo silencioso de 3 pasos		-	.	.	.				
Control de 2 zonas		-	.	.	.				
Control kit	Alimentación	Φ, n, 9, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz				
	Dimensiones	Peso neto	kg	3,4	3,4	3,4			
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	338 x 395 x 115	338 x 395 x 115	338 x 395 x 115			
Unidad exterior	Alimentación	Φ, V, Hz	3φ, 4, 380-415,50	3φ, 4, 380-415,50	3φ, 4, 380-415,50				
	Compresor	Tipo	-	Scroll	Scroll	Scroll			
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	42	46	47		
			Frío	dB(A)	42	46	47		
		Modo reducido (3m)		35	35	35			
	Potencia sonora	Calor	dB(A)	56	59	60			
	Dimensiones	Peso neto	kg	126,0	137,0	137,0			
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	1,270 x 1,018 x 533	941 x 1,420 x 330	942 x 1,420 x 330			
	Refrigerante	Tipo		R32 (gas fluorado de efecto invernadero, PCA=675)					
Carga de fábrica	kg	2,70	3,30	3,30					
Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28			
Rango temperatura funcionamiento	Calefacción	°C	-30 - 43	-30 - 43	-30 - 43				
	Refrigeración	°C	10-46	10-46	10-46				
	Agua caliente sanitaria	°C	-30 -43	-30 -43	-30 -43				
P.V.R. (Euros) unidad interior					<b>1.375</b>	<b>1.375</b>	<b>1.375</b>		
P.V.R. (Euros) unidad exterior					<b>8.555</b>	<b>10.065</b>	<b>11.515</b>		
P.V.R. (Euros) Pack					<b>9.930</b>	<b>11.440</b>	<b>12.890</b>		

# ClimateHub Estándar Mono R290

- Solución integrada para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria.
- Unidad compacta 200l
- Control táctil con pantalla 7" AI Touch control
- Apto para sistema fotovoltaico y red inteligente.
- Clasificación SCOP de A+++\*.
- Control de 2 zonas, adecuado para suelo radiante, radiadores o fancoils. (necesario Kit MOS-T1)

- Incluye bomba circuladora, filtro magnético, válvula desviadora climatización/ACS, vaso de expansión de climatización y calentador de reserva para garantizar una temperatura de agua mínima.
- Incluye bomba circuladora, filtro magnético, válvula desviadora climatización/ACS, vaso de expansión de climatización y calentador de reserva para garantizar una temperatura de agua mínima.



		Unidad interior		AE200DNWMPK/EU		AE080CXDEK/EU		AE120CXDEK/EU	
		Unidad exterior		AE050CXDEK/EU		AE080CXDEK/EU		AE120CXDEK/EU	
Sistema	Funcionamiento	Nominal	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	5,0 / 5,0	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0		
		Capacidad	Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	5,0 / 3,9	8,0 / 5,7	12,0 / 9,0		
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	0,98 / 1,61	1,63 / 2,67	2,50 / 4,00		
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,28 / 1,27	2,0 / 1,90	3,00 / 3,10		
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	5,10 / 3,10	4,91 / 3,00	4,80 / 3,00			
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	3,91 / 3,05	3,90 / 3,00	4,00 / 2,90			
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	5,10 / 3,60	4,85 / 3,55	4,90 / 3,65			
		Clase de eficiencia estacional en calefacción 35 °C/55 °C	-		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++		
		SEER	-		4,20	4,30	4,80		
		Alimentación	Máxima corriente de consumo	A	16,1	26,0	32,0		
			Máximo fusible admisible	A	17,6	28,6	35,2		
		Caudal de agua (Nominal/min)	Heating	LPM	7,0 / 14,4 / 48	7,0 / 23,1 / 48	12,0 / 34,6 / 58		
			Cooling	LPM	7,0 / 14,4 / 49	7,0 / 21,6 / 49	12,0 / 34,6 / 58		
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15 - 75	15 - 75	15 - 75		
			Frío	°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, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz				
	Volumen del depósito de agua	Litros	200	200	200				
	Perfil de carga declarado	L/XL	L	L	L				
	Eficiencia media producción agua caliente sanitaria EN 16147 COP <sub>dhw</sub> / η <sub>wh</sub>	W/W/ETA %	3,40 / 148	3,40 / 148	3,40 / 148				
	Clase de eficiencia energética media	-		A+	A+	A+			
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	26	26	30		
			Frío	dB(A)	26	26	30		
Potencia sonora	Calor	dB(A)	40	40	44				
Calentador Tuberías	Capacidad	kW	1φ 2/4kW	1φ 2/4kW	1φ 2/4kW				
	Conexión con exterior	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28			
	Climatización	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28			
	Agua caliente sanitaria	Entrada/Salida	Φ, mm	22 / 22	22 / 22	22 / 22			
	Recirculación ACS (rosca macho)	Entrada/Salida	Φ, mm	1"	1"	1"			
Dimensiones	Peso neto	kg	137,5	137,5	137,5				
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600				
Unidad exterior	Alimentación	Φ, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz				
	Compresor	Tipo	-	Rotary	Rotary	Scroll			
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	41	45	47		
			Frío	dB(A)	41	45	47		
		Modo reducido (3m)		35	35	35			
		Potencia sonora	Calor	dB(A)	55	59	60		
	Dimensiones	Peso neto	kg	86,0	98,0	140,0			
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500	1,270 x 1,018 x 530			
	Refrigerante	Tipo			R290 (PCA=3)				
		Carga de fábrica	kg	0,63	0,87	1,25			
	Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28		
	Rango temperatura funcionamiento	Calefacción	°C	-25-35	-25-35	-25-35			
		Refrigeración	°C	10-46	10-46	10-46			
		Agua caliente sanitaria	°C	-25-43	-25-43	-25-43			
	P.V.R. (Euros) unidad interior					<b>6.985</b>	<b>6.985</b>	<b>6.985</b>	
P.V.R. (Euros) unidad exterior					<b>5.380</b>	<b>5.735</b>	<b>7.390</b>		
P.V.R. (Euros) Pack					<b>12.365</b>	<b>12.720</b>	<b>14.375</b>		



		Unidad interior		Unidad exterior		AE200DNWMPK/EU	AE200DNWMPK/EU	AE200DNWMPK/EU	AE200DNWMPK/EU
		Unidad exterior		Unidad exterior		AE160CXVDGK/EU	AE080CXVDGK/EU	AE120CXVDGK/EU	AE160CXVDGK/EU
Sistema	Funcionamiento	Nominal Capacidad	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	16,0 / 16,0	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	16,0 / 16,0	
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	14,0 / 10,4	8,0 / 5,7	12,0 / 9,0	14,0 / 10,4	
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	3,55 / 5,52	1,63 / 2,67	2,50 / 4,0	3,55 / 5,52	
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	3,68 / 3,58	2,05 / 1,90	3,00 / 3,10	3,68 / 3,71	
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,51 / 2,90	4,91 / 3,00	4,53 / 3,03	4,42 / 2,90		
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	3,80 / 2,90	3,90 / 3,00	4,33 / 3,30	4,27 / 3,16		
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,70 / 3,55	4,85 / 3,55	4,90 / 3,65	4,70 / 3,55		
		Clase de eficiencia estacional en calefacción 35 °C/55 °C	-		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
		SEER	-	5,00	4,30	4,80	5,00		
		Alimentación	Máxima corriente de consumo	A	32,0	16,1	16,1	16,1	
			Máximo fusible admisible	A	35,2	17,7	17,7	17,7	
		Caudal de agua (Nominal/min)	Heating	LPM	12,0 / 46,2 / 58	7,0 / 23,1 / 48	12,0 / 34,6 / 58	12,0 / 46,2 / 58	
	Cooling		LPM	12,0 / 40,4 / 58	7,0 / 23,1 / 48	12,0 / 34,6 / 58	12,0 / 40,4 / 58		
	Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15 - 75	15 - 75	15 - 75	15 - 75		
		Frío	°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	Ø, n.º, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50			
	Volumen del depósito de agua	Litros	200	200	200	200			
	Perfil de carga declarado	L/XL	L	L	L	L			
	Eficiencia media producción agua caliente sanitaria EN 16147 COP <sub>dhw</sub> / η <sub>wh</sub>	W/W/ETA %	3,40 / 148	3,40 / 148	3,40 / 148	3,40 / 148			
	Clase de eficiencia energética media	-	A+	A+	A+	A+			
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	30	30	30	30	
Frío			dB(A)	30	30	30	30		
Potencia sonora		Calor	dB(A)	44	44	44	44		
		Frío	dB(A)	44	44	44	44		
Calentador Tuberías	Capacidad	kW	1φ 2/4kW	3φ 6kW	3φ 6kW	3φ 6kW			
	Conexión con exterior	Entrada/Salida	Ø, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28		
	Climatización	Entrada/Salida	Ø, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28		
	Agua caliente sanitaria	Entrada/Salida	Ø, mm	22 / 22	22 / 22	22 / 22	22 / 22		
	Recirculación ACS (rosca macho)	Entrada/Salida	Ø, mm	1"	1"	1"	1"		
Dimensiones	Peso neto	kg	137,5	137,5	137,5	137,5			
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600			
Unidad exterior	Alimentación	Ø, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50			
	Compresor	Tipo	-	Scroll	Rotary	Scroll	Scroll		
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	51	45	47	51	
			Frío	dB(A)	51	45	47	51	
		Potencia sonora	Modo reducido (3m)		35	35	35	35	
			Calor	dB(A)	65	59	60	65	
	Dimensiones	Peso neto	kg	140,0	98,0	140,0	140,0		
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	1,270 x 1,018 x 530	998 x 850 x 500	1,270 x 1,018 x 530	1,270 x 1,018 x 530		
	Refrigerante	Tipo			R290 (PCA=3)				
		Carga de fábrica	kg	1,25	0,87	1,25	1,25		
	Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Ø, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
	Rango temperatura funcionamiento	Calefacción	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35		
Refrigeración		°C	10-46	10-46	10-46	10-46			
Agua caliente sanitaria		°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43			
P.V.R. (Euros) unidad interior				6.985	6.985	6.985	6.985		
P.V.R. (Euros) unidad exterior				8.590	6.860	7.545	9.015		
P.V.R. (Euros) Pack				15.575	13.845	14.530	16.000		

# Hydrokit Estándar Mono R290

- Solución integrada para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (depósito de un tercero)
- Control táctil con pantalla 7" AI Touch control
- Apto para sistema fotovoltaico y red inteligente.
- Clasificación SCOP de A+++\*.
- Control de 2 zonas, adecuado para suelo radiante, radiadores o fancoils. (necesario Kit MOS-T1)
- Wifi integrado. Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings y de EHS Cloud Service.
- Incluye bomba circuladora, filtro magnético, válvula desviadora climatización/ACS, vaso de expansión de climatización y calentador de reserva para garantizar una temperatura de agua mínima.



		Unidad Interior Hydrokit Mural				AE160DNYMPK/EU	AE160DNYMPK/EU	AE160DNYMPK/EU
		Unidad exterior Mono R290				AE080CXDEK/EU	AE080CXDEK/EU	AE120CXDEK/EU
Sistema	Funcionamiento	Nominal	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	5,0 / 5,0	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	
		Capacidad	Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	5,0 / 3,9	8,0 / 5,7	12,0 / 9,0	
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	0,98 / 1,61	1,63 / 2,67	2,50 / 4,00	
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,28 / 1,27	2,0 / 1,90	3,00 / 3,10	
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	5,10 / 3,10	4,91 / 3,00	4,80 / 3,00		
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	3,91 / 3,05	3,90 / 3,00	4,00 / 2,90		
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	5,10 / 3,60	4,85 / 3,55	4,90 / 3,65		
		Clase de eficiencia estacional en calefacción 35 °C/55 °C	-		<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>	
		SEER	-		4,20	4,30	4,80	
		Alimentación	Máxima corriente de consumo	A	16,1	26,0	32,0	
			Máximo fusible admisible	A	17,6	28,6	35,2	
		Caudal de agua (Nominal/min)	Heating	LPM	7,0 / 14,4 / 48	7,0 / 23,1 / 48	12,0 / 34,6 / 58	
			Cooling	LPM	7,0 / 14,4 / 49	7,0 / 21,6 / 49	12,0 / 34,6 / 58	
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15 - 75	15 - 75	15 - 75	
			Frío	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25	
Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	.	.	.			
	Modo silencioso de 3 pasos	-	.	.	.			
	Control de 2 zonas	-	.	.	.			
Hydrokit mural	Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz		
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	26	26	30	
			Frío	dB(A)	26	26	30	
		Potencia sonora	Calor	dB(A)	40	40	44	
	Calentador Tuberías	Capacidad		kW	1φ 2/4kW	1φ 2/4kW	1φ 2/4kW	
		Conexión con exterior	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
		Climatización	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
		Agua caliente sanitaria	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
	Dimensiones	Peso neto		kg	43,0	43,0	43,0	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	
Unidad exterior	Alimentación		Φ, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz		
	Compresor	Tipo	-	Rotary	Rotary	Scroll		
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	41	45	47	
			Frío	dB(A)	41	45	47	
		Modo reducido (3m)			35	35	35	
		Potencia sonora	Calor	dB(A)	55	59	60	
	Dimensiones	Peso neto		kg	86,0	98,0	140,0	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500	1,270 x 1,018 x 530	
	Refrigerante	Tipo			R290 (PCA=3)			
		Carga de fábrica		kg	0,63	0,87	1,25	
	Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
	Rango temperatura funcionamiento	Calefacción		°C	-25-35	-25-35	-25-35	
		Refrigeración		°C	10-46	10-46	10-46	
Agua caliente sanitaria			°C	-25-43	-25-43	-25-43		
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>					<b>3.515</b>	<b>3.515</b>	<b>3.515</b>	
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>					<b>5.380</b>	<b>5.735</b>	<b>7.390</b>	
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>					<b>8.895</b>	<b>9.250</b>	<b>10.905</b>	



		Unidad Interior Hydrokit Mural		Unidad exterior Mono R290		AE160DNYMPK/EU	AE160DNYMPK/EU	AE160DNYMPK/EU	AE160DNYMPK/EU
						AE160CXYDGK/EU	AE080CXYDGK/EU	AE120CXYDGK/EU	AE160CXYDGK/EU
Sistema	Funcionamiento	Nominal Capacidad	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	16,0 / 16,0	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	16,0 / 16,0	
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	14,0 / 10,4	8,0 / 5,7	12,0 / 9,0	14,0 / 10,4	
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	3,55 / 5,52	1,63 / 2,67	2,50 / 4,0	3,55 / 5,52	
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	3,68 / 3,58	2,05 / 1,90	3,00 / 3,10	3,68 / 3,71	
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,51 / 2,90	4,91 / 3,00	4,53 / 3,03	4,42 / 2,90		
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	3,80 / 2,90	3,90 / 3,00	4,33 / 3,30	4,27 / 3,16		
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,70 / 3,55	4,85 / 3,55	4,90 / 3,65	4,70 / 3,55		
		Clase de eficiencia estacional en calefacción 35 °C/55 °C	-		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
		SEER	-	5,00	4,30	4,80	5,00		
		Alimentación	Máxima corriente de consumo	A	32,0	16,1	16,1		
			Máximo fusible admisible	A	35,2	17,7	17,7		
		Caudal de agua (Nominal/min)	Heating	LPM	12,0 / 46,2 / 58	7,0 / 23,1 / 48	12,0 / 34,6 / 58	12,0 / 46,2 / 58	
	Cooling		LPM	12,0 / 40,4 / 58	7,0 / 23,1 / 48	12,0 / 34,6 / 58	12,0 / 40,4 / 58		
	Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15 - 75	15 - 75	15 - 75	15 - 75		
		Frío	°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	-	.	.	.	.		
	Hydrokit mural	Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240, 50 Hz	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	
Sonido		Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	30	30	30		
			Frío	dB(A)	30	30	30		
Potencia sonora		Calor		dB(A)	44	44	44		
Calentador Tuberías		Capacidad	kW	1Φ 2/4kW	3Φ 6kW	3Φ 6kW	3Φ 6kW		
		Conexión con exterior	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28		
		Climatización	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28		
		Agua caliente sanitaria	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28		
Dimensiones		Peso neto	kg	43,0	43,0	43,0	43,0		
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	530 x840 x 350	530 x840 x 350	530 x840 x 350	530 x840 x 350			
Unidad exterior	Alimentación		Φ, V, Hz	1Φ, 2, 220-240, 50 Hz	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50		
	Compresor	Tipo	-	Scroll	Rotary	Scroll	Scroll		
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	51	45	47	51	
			Frío	dB(A)	51	45	47	51	
			Modo reducido (3m)		35	35	35	35	
	Potencia sonora	Calor		dB(A)	65	59	60	65	
	Dimensiones	Peso neto	kg	140,0	98,0	140,0	140,0		
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	1,270 x1,018 x 530	998 x 850 x 500	1,270 x 1,018 x 530	1,270 x 1,018 x 530		
	Refrigerante	Tipo			R290 (PCA=3)				
Carga de fábrica	kg	1,25	0,87	1,25	1,25				
Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28		
Rango temperatura funcionamiento	Calefacción	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35			
	Refrigeración	°C	10-46	10-46	10-46	10-46			
	Agua caliente sanitaria	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43			
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>				<b>3.515</b>	<b>3.515</b>	<b>3.515</b>	<b>3.515</b>		
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>				<b>8.590</b>	<b>6.860</b>	<b>7.545</b>	<b>9.015</b>		
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>				<b>12.105</b>	<b>10.375</b>	<b>11.060</b>	<b>12.530</b>		

# Climatehub 2-Zonas Mono

R290

- Solución integrada para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria.
- Unidad compacta 200l
- Control táctil con pantalla 7" AI Touch control
- Apto para sistema fotovoltaico y red inteligente.
- Clasificación SCOP de A+++\*.
- Control de 2 zonas, adecuado para suelo radiante, radiadores o fancoils.

- Wifi integrado. Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings y de EHS Cloud Service.
- Incluye bomba circuladora zona 1, válvula mezcaldora y bomba para zona 2, filtro magnético, válvula desviadora climatización/ACS, vaso de expansión de climatización y calentador de reserva para garantizar una temperatura de agua mínima.



		Unidad Interior Climatehub 2-zonas		Unidad exterior Mono R290		AE200DNXMPK/EU AE050CXDEK/EU	AE200DNXMPK/EU AE080CXDEK/EU	AE200DNXMPK/EU AE120CXDEK/EU
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	
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	5,0 / 3,9	8,0 / 5,7	12,0 / 9,0	
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	0,98 / 1,61	1,63 / 2,67	2,50 / 4,00	
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,28 / 1,27	2,0 / 1,90	3,00 / 3,10	
			COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	5,10 / 3,10	4,91 / 3,00	4,80 / 3,00	
			EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	3,91 / 3,05	3,90 / 3,00	4,00 / 2,90	
			SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	5,10 / 3,60	4,85 / 3,55	4,90 / 3,65	
			Clase de eficiencia estacional en calefacción 35 °C/55 °C	-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
			SEER	-	4,20	4,30	4,80	
		Alimentación	Máxima corriente de consumo	A	16,1	26,0	32,0	
			Máximo fusible admisible	A	17,6	28,6	35,2	
		Caudal de agua (Nominal/min)	Heating	LPM	7,0 / 14,4 / 48	7,0 / 23,1 / 48	12,0 / 34,6 / 58	
			Cooling	LPM	7,0 / 14,4 / 49	7,0 / 21,6 / 49	12,0 / 34,6 / 58	
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15 - 75	15 - 75	15 - 75	
			Frío	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25	
Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	.	.	.			
	Modo silencioso de 3 pasos	-	.	.	.			
	Control de 2 zonas	-	.	.	.			
Hydrokit 2-Zonas con depósito integrado	Alimentación	Φ, n, Ø, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz			
	Volumen del depósito de agua	Litros	200	200	200			
	Perfil de carga declarado	L/XL	L	L	L			
	Eficiencia media producción agua caliente sanitaria EN 16147 COP <sub>dhw</sub> / η <sub>wh</sub>	W/W/ETA %	3,40 / 148	3,40 / 148	3,40 / 148			
	Clase de eficiencia energética media	-	A+	A+	A+			
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	26	30		
			Frío	dB(A)	26	30		
	Potencia sonora	Calor	dB(A)	40	44			
	Calentador Tuberías	Capacidad	kW	1φ 2/4kW	1φ 2/4kW	1φ 2/4kW		
Conexión con exterior		Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28		
Climatización		Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28		
Agua caliente sanitaria		Entrada/Salida	Φ, mm	22 / 22	22 / 22	22 / 22		
Recirculación ACS (rosca macho)		Entrada/Salida	Φ, mm	1"	1"	1"		
Dimensiones	Peso neto	kg	137,5	137,5	137,5			
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600			
Unidad exterior	Alimentación	Φ, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz			
	Compresor	Tipo	-	Rotary	Rotary	Scroll		
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	41	45	47	
			Frío	dB(A)	41	45	47	
			Modo reducido (3m)		35	35	35	
	Potencia sonora	Calor	dB(A)	55	59	60		
	Dimensiones	Peso neto	kg	86,0	98,0	140,0		
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500	1,270 x 1,018 x 530		
	Refrigerante	Tipo			R290 (PCA=3)			
		Carga de fábrica	kg	0,63	0,87	1,25		
	Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
	Rango temperatura funcionamiento	Calefacción	°C	-25-35	-25-35	-25-35		
		Refrigeración	°C	10-46	10-46	10-46		
		Agua caliente sanitaria	°C	-25-43	-25-43	-25-43		
P.V.R. (Euros) unidad interior			<b>8.180</b>	<b>8.180</b>	<b>8.180</b>			
P.V.R. (Euros) unidad exterior			<b>5.380</b>	<b>5.735</b>	<b>7.390</b>			
P.V.R. (Euros) Pack			<b>13.560</b>	<b>13.915</b>	<b>15.570</b>			



		Unidad Interior Climatehub 2-zonas				AE200DNXMPK/EU	AE200DNXMPK/EU	AE200DNXMPK/EU	AE200DNXMPK/EU
		Unidad exterior Mono R290				AE160CXYDEK/EU	AE080CXYDGK/EU	AE120CXYDGK/EU	AE160CXYDGK/EU
Sistema	Funcionamiento	Nominal	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	16,0 / 16,0	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	16,0 / 16,0	
		Capacidad	Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	14,0 / 10,4	8,0 / 5,7	12,0 / 9,0	14,0 / 10,4	
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	3,55 / 5,52	1,63 / 2,67	2,50 / 4,0	3,55 / 5,52	
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	3,68 / 3,58	2,05 / 1,90	3,00 / 3,10	3,68 / 3,71	
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,51 / 2,90	4,91 / 3,00	4,53 / 3,03	4,42 / 2,90		
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	3,80 / 2,90	3,90 / 3,00	4,33 / 3,30	4,27 / 3,16		
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,70 / 3,55	4,85 / 3,55	4,90 / 3,65	4,70 / 3,55		
		Clase de eficiencia estacional en calefacción 35 °C/55 °C	-		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
		SEER	-	5,00	4,30	4,80	5,00		
		Alimentación	Máxima corriente de consumo	A	32,0	16,1	16,1	16,1	
			Máximo fusible admisible	A	35,2	17,7	17,7	17,7	
		Caudal de agua (Nominal/min)	Heating	LPM	12,0 / 46,2 / 58	7,0 / 23,1 / 48	12,0 / 34,6 / 58	12,0 / 46,2 / 58	
	Cooling		LPM	12,0 / 40,4 / 58	7,0 / 23,1 / 48	12,0 / 34,6 / 58	12,0 / 40,4 / 58		
	Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15 - 75	15 - 75	15 - 75	15 - 75		
		Frío	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25	5 - 25		
			°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		-	.	.	.	.			
Hydrokit 2-Zonas con depósito integrado	Alimentación	Φ, n.º, V, Hz	1Φ, 2, 220-240, 50 Hz	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50			
	Volumen del depósito de agua	Litros	200	200	200	200			
	Perfil de carga declarado	L/XL	L	L	L	L			
	Eficiencia media producción agua caliente sanitaria EN 16147 COP <sub>dhw</sub> / η <sub>wh</sub>	W/W/ETA %	3,40 / 148	3,40 / 148	3,40 / 148	3,40 / 148			
	Clase de eficiencia energética media	-	A+	A+	A+	A+			
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	30	30	30		
			Frío	dB(A)	30	30	30		
		Potencia sonora	Calor	dB(A)	44	44	44		
	Calentador Tuberías	Capacidad	kW	1Φ 2/4kW	3Φ 6kW	3Φ 6kW	3Φ 6kW		
		Conexión con exterior	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28		
Climatización		Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28			
Agua caliente sanitaria		Entrada/Salida	Φ, mm	22 / 22	22 / 22	22 / 22			
Recirculación ACS (rosca macho)		Entrada/Salida	Φ, mm	1"	1"	1"			
Dimensiones	Peso neto	kg	137,5	138,5	139,5	140,5			
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600			
Unidad exterior	Alimentación	Φ, V, Hz	1Φ, 2, 220-240, 50 Hz	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50			
	Compresor	Tipo	-	Scroll	Rotary	Scroll			
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	51	45	47		
			Frío	dB(A)	51	45	47		
		Potencia sonora	Calor	Modo reducido (3m)		35	35	35	
				dB(A)	65	59	60		
	Dimensiones	Peso neto	kg	140,0	98,0	140,0			
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	1,270 x 1,018 x 530	998 x 850 x 500	1,270 x 1,018 x 530			
	Refrigerante	Tipo		R290 (PCA=3)					
		Carga de fábrica	kg	1,25	0,87	1,25	1,25		
Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28			
Rango temperatura funcionamiento	Calefacción	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35			
	Refrigeración	°C	10-46	10-46	10-46	10-46			
	Agua caliente sanitaria	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43			
P.V.R. (Euros) unidad interior					<b>8.180</b>	<b>8.180</b>	<b>8.180</b>	<b>8.180</b>	
P.V.R. (Euros) unidad exterior					<b>8.590</b>	<b>6.860</b>	<b>7.545</b>	<b>9.015</b>	
P.V.R. (Euros) Pack					<b>16.770</b>	<b>15.040</b>	<b>15.725</b>	<b>17.195</b>	

# Hydrokit 2-zonas Mono R290

- Solución integrada para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (de un tercero).
- Control táctil con pantalla 7" AI Touch control
- Apto para sistema fotovoltaico y red inteligente.
- Clasificación SCOP de A+++\*.
- Wifi integrado. Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings y de EHS Cloud Service.
- Incluye bomba zona 1 y válvula de mezcla y bomba zona 2, válvula diversora climatización/ACS, vaso de expansión climatización, filtro magnético y calentador de reserva para garantizar una temperatura de agua mínima. Adecuado para suelo radiante, radiadores y/o fancoils.



		Unidad Interior Hydrokit mural 2-zonas		Unidad exterior Mono R290		AE160DNZMPK/EU AE080CXDEK/EU	AE160DNZMPK/EU AE080CXDEK/EU	AE160DNZMPK/EU AE120CXDEK/EU
Sistema	Funcionamiento	Nominal	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	5,0 / 5,0	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	
		Capacidad	Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	5,0 / 3,9	8,0 / 5,7	12,0 / 9,0	
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	0,98 / 1,61	1,63 / 2,67	2,50 / 4,00	
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,28 / 1,27	2,0 / 1,90	3,00 / 3,10	
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>		W/W	5,10 / 3,10	4,91 / 3,00	4,80 / 3,00	
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>		W/W	3,91 / 3,05	3,90 / 3,00	4,00 / 2,90	
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C		W/W	5,10 / 3,60	4,85 / 3,55	4,90 / 3,65	
		Clase de eficiencia estacional en calefacción 35 °C/55 °C		-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
		SEER		-	4,20	4,30	4,80	
		Alimentación	Máxima corriente de consumo	A	16,1	26,0	32,0	
			Máximo fusible admisible	A	17,6	28,6	35,2	
		Caudal de agua (Nominal/min)	Heating	LPM	7,0 / 14,4 / 48	7,0 / 23,1 / 48	12,0 / 34,6 / 58	
			Cooling	LPM	7,0 / 14,4 / 49	7,0 / 21,6 / 49	12,0 / 34,6 / 58	
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15 - 75	15 - 75	15 - 75	
			Frío	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25	
Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	-	-	-			
	Modo silencioso de 3 pasos	-	-	-	-			
	Control de 2 zonas	-	-	-	-			
Hydrokit mural 2 zonas	Alimentación		Φ, n, 9, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz		
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	26	26	30	
			Frío	dB(A)	26	26	30	
		Potencia sonora	Calor	dB(A)	40	40	44	
	Calentador Tuberías	Capacidad		kW	1φ 2/4kW	1φ 2/4kW	1φ 2/4kW	
		Conexión con exterior	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
		Climatización	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
		Agua caliente sanitaria	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
	Dimensiones	Peso neto		kg	54,5	54,5	54,5	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	530 x 840 x 350	
Unidad exterior	Alimentación		Φ, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz		
	Compresor	Tipo	-	Rotary	Rotary	Scroll		
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	41	45	47	
			Frío	dB(A)	41	45	47	
		Modo reducido (3m)			35	35	35	
		Potencia sonora	Calor	dB(A)	55	59	60	
	Dimensiones	Peso neto		kg	86,0	98,0	140,0	
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		Mm	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500	1,270 x 1,018 x 530	
	Refrigerante	Tipo			R290 (PCA=3)			
		Carga de fábrica		kg	0,63	0,87	1,25	
	Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
	Rango temperatura funcionamiento	Calefacción		°C	-25-35	-25-35	-25-35	
Refrigeración			°C	10-46	10-46	10-46		
Agua caliente sanitaria			°C	-25-43	-25-43	-25-43		
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>				<b>4.995</b>	<b>4.995</b>	<b>4.995</b>		
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>				<b>5.380</b>	<b>5.735</b>	<b>7.390</b>		
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>				<b>10.375</b>	<b>10.730</b>	<b>12.385</b>		



		Unidad Interior Hydrokit mural 2-zonas		Unidad exterior Mono R290		AE160DNZMPK/EU	AE160DNZMPK/EU	AE160DNZMPK/EU	AE160DNZMPK/EU
						AE160CXVDGK/EU	AE080CXVDGK/EU	AE120CXVDGK/EU	AE160CXVDGK/EU
Sistema	Funcionamiento	Nominal Capacidad	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	16,0 / 16,0	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	16,0 / 16,0	
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	14,0 / 10,4	8,0 / 5,7	12,0 / 9,0	14,0 / 10,4	
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	3,55 / 5,52	1,63 / 2,67	2,50 / 4,0	3,55 / 5,52	
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	3,68 / 3,58	2,05 / 1,90	3,00 / 3,10	3,68 / 3,71	
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,51 / 2,90	4,91 / 3,00	4,53 / 3,03	4,42 / 2,90		
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	3,80 / 2,90	3,90 / 3,00	4,33 / 3,30	4,27 / 3,16		
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,70 / 3,55	4,85 / 3,55	4,90 / 3,65	4,70 / 3,55		
		Clase de eficiencia estacional en calefacción 35 °C/55 °C	-		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
		SEER	-	5,00	4,30	4,80	5,00		
		Alimentación	Máxima corriente de consumo	A	32,0	16,1	16,1		
			Máximo fusible admisible	A	35,2	17,7	17,7		
		Caudal de agua (Nominal/min)	Heating	LPM	12,0 / 46,2 / 58	7,0 / 23,1 / 48	12,0 / 34,6 / 58	12,0 / 46,2 / 58	
	Cooling		LPM	12,0 / 40,4 / 58	7,0 / 23,1 / 48	12,0 / 34,6 / 58	12,0 / 40,4 / 58		
	Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15 - 75	15 - 75	15 - 75	15 - 75		
		Frío	°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	-	.	.	.	.		
	Hydrokit mural 2 zonas	Alimentación		Φ, n.º, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	
		Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	30	30	30	
Frío				dB(A)	30	30	30		
Potencia sonora		Calor	dB(A)	44	44	44	44		
			dB(A)	44	44	44			
Calentador Tuberías		Capacidad	kW	1φ 2/4kW	3φ 6kW	3φ 6kW	3φ 6kW		
		Conexión con exterior	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
		Climatización	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
		Agua caliente sanitaria	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28	
Dimensiones		Peso neto	kg	54,5	54,5	54,5	54,5		
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	530 x840 x 350	530 x840 x 350	530 x840 x 350	530 x840 x 350			
Unidad exterior	Alimentación		Φ, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50		
	Compresor	Tipo	-	Scroll	Rotary	Scroll	Scroll		
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	51	45	47	51	
			Frío	dB(A)	51	45	47	51	
			Modo reducido (3m)		35	35	35	35	
	Potencia sonora	Calor	dB(A)	65	59	60	65		
			dB(A)	65	59	60	65		
	Dimensiones	Peso neto	kg	140,0	98,0	140,0	140,0		
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	1,270 x 1,018 x 530	998 x 850 x 500	1,270 x 1,018 x 530	1,270 x 1,018 x 530		
	Refrigerante	Tipo			R290 (PCA=3)				
Carga de fábrica		kg	1,25	0,87	1,25	1,25			
Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28		
Rango temperatura funcionamiento	Calefacción	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35			
	Refrigeración	°C	10-46	10-46	10-46	10-46			
	Agua caliente sanitaria	°C	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43			
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>				<b>4.995</b>	<b>4.995</b>	<b>4.995</b>	<b>4.995</b>		
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>				<b>8.590</b>	<b>6.860</b>	<b>7.545</b>	<b>9.015</b>		
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>				<b>13.585</b>	<b>11.855</b>	<b>12.540</b>	<b>14.010</b>		

# Mono Control Kit R290

- Solución integrada para calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria (de un tercero).
- Control táctil con pantalla 7" AI Touch control
- Apto para sistema fotovoltaico y red inteligente.
- Clasificación SCOP de A+++\*.
- Wifi integrado. Se precisa conexión Wi-Fi y una cuenta de Samsung SmartThings y de EHS Cloud Service.
- Incluye bomba zona 1 y válvula de mezcla y bomba zona 2, válvula diversora climatización/ACS, vaso de expansión climatización, filtro magnético y calentador de reserva para garantizar una temperatura de agua mínima. Adecuado para suelo radiante, radiadores y/o fancoils.



		Unidad Interior Control Kit		MIM-E03FN AE050CXDEK/EU		MIM-E03FN AE080CXDEK/EU		MIM-E03FN AE120CXDEK/EU	
		Unidad exterior Mono R290							
Sistema	Funcionamiento	Nominal	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	5,0 / 5,0	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0		
		Capacidad	Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	5,0 / 3,9	8,0 / 5,7	12,0 / 9,0		
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	0,98 / 1,61	1,63 / 2,67	2,50 / 4,00		
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	1,28 / 1,27	2,0 / 1,90	3,00 / 3,10		
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>		W/W	5,10 / 3,10	4,91 / 3,00	4,80 / 3,00		
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>		W/W	3,91 / 3,05	3,90 / 3,00	4,00 / 2,90		
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C		W/W	5,10 / 3,60	4,85 / 3,55	4,90 / 3,65		
		Clase de eficiencia estacional en calefacción 35 °C/55 °C		-	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++		
		SEER		-	4,20	4,30	4,80		
		Alimentación	Máxima corriente de consumo	A	16,1	26,0	32,0		
			Máximo fusible admisible	A	17,6	28,6	35,2		
		Caudal de agua (Nominal/min)	Heating	LPM	7,0 / 14,4 / 48	7,0 / 23,1 / 48	12,0 / 34,6 / 58		
			Cooling	LPM	7,0 / 14,4 / 49	7,0 / 21,6 / 49	12,0 / 34,6 / 58		
		Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C	15 - 75	15 - 75	15 - 75		
			Frío	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25		
		Funciones	Apto para red inteligente y sistema fotovoltaico	-	-	-	-		
Modo silencioso de 3 pasos	-		-	-	-				
Control de 2 zonas	-		-	-	-				
Control kit	Alimentación	Φ, n, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz				
	Dimensiones	Peso neto	kg	137,5	137,5	137,5			
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600			
Unidad exterior	Alimentación	Φ, V, Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz	1φ, 2, 220-240, 50 Hz				
	Compresor	Tipo	-	Rotary	Rotary	Scroll			
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	41	45	47		
			Frío	dB(A)	41	45	47		
		Modo reducido (3m)		35	35	35			
	Potencia sonora	Calor	dB(A)	55	59	60			
	Dimensiones	Peso neto	kg	86,0	98,0	140,0			
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm	998 x 850 x 500	998 x 850 x 500	1,270 x 1,018 x 530			
	Refrigerante	Tipo			R290 (PCA=3)				
Carga de fábrica	kg	0,63	0,87	1,25					
Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28			
Rango temperatura funcionamiento	Calefacción	°C	-25-35	-25-35	-25-35				
	Refrigeración	°C	10-46	10-46	10-46				
	Agua caliente sanitaria	°C	-25-43	-25-43	-25-43				
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>				<b>1.375</b>	<b>1.375</b>	<b>1.375</b>			
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>				<b>5.380</b>	<b>5.735</b>	<b>7.390</b>			
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>				<b>6.755</b>	<b>7.110</b>	<b>8.765</b>			



		Unidad Interior Control Kit		MIM-E03FN		MIM-E03FN		MIM-E03FN		MIM-E03FN		
		Unidad exterior Mono R290		AE160CXVDEK/EU		AE080CXVDGK/EU		AE120CXVDGK/EU		AE160CXVDGK/EU		
Sistema	Funcionamiento	Nominal Capacidad	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	16,0 / 16,0	8,0 / 8,0	12,0 / 12,0	16,0 / 16,0				
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	14,0 / 10,4	8,0 / 5,7	12,0 / 9,0	14,0 / 10,4				
		Consumo (nominal)	Calor A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	kW	3,55 / 5,52	1,63 / 2,67	2,50 / 4,0	3,55 / 5,52				
			Enfriamiento A35/W18 <sup>1</sup>	kW	3,68 / 3,58	2,05 / 1,90	3,00 / 3,10	3,68 / 3,71				
		COP (capacidad nominal en calor) A7/W35 <sup>1</sup> /A7/W55 <sup>2</sup>	W/W	4,51 / 2,90	4,91 / 3,00	4,53 / 3,03	4,42 / 2,90					
		EER (capacidad nominal en frío) A35/W18 <sup>1</sup>	W/W	3,80 / 2,90	3,90 / 3,00	4,33 / 3,30	4,27 / 3,16					
		SCOP Temp. salida agua 35 °C/55 °C	W/W	4,70 / 3,55	4,85 / 3,55	4,90 / 3,65	4,70 / 3,55					
		Clase de eficiencia estacional en calefacción 35 °C/55 °C	-		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++				
		SEER	-		5,00	4,30	4,80	5,00				
		Alimentación	Máxima corriente de consumo	A		32,0	16,1	16,1	16,1			
			Máximo fusible admisible	A		35,2	17,7	17,7	17,7			
		Caudal de agua (Nominal/min)	Heating	LPM		12,0 / 46,2 / 58	7,0 / 23,1 / 48	12,0 / 34,6 / 58	12,0 / 46,2 / 58			
	Cooling		LPM		12,0 / 40,4 / 58	7,0 / 23,1 / 48	12,0 / 34,6 / 58	12,0 / 40,4 / 58				
	Temperatura de salida del agua <sup>3</sup>	Calor	°C		15 - 75	15 - 75	15 - 75	15 - 75				
		Frío	°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	-		-	-	-	-				
Control kit	Alimentación	Φ, n.º, V, Hz		1φ, 2, 220-240, 50 Hz								
	Dimensiones	Peso neto	kg		137,5	138,5	139,5	140,5				
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm		598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600	598 x 1,850 x 600				
Unidad exterior	Alimentación	Φ, V, Hz		1φ, 2, 220-240, 50 Hz	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50					
	Compresor	Tipo	-	Scroll	Rotary	Scroll	Scroll					
	Sonido	Presión sonora <sup>4</sup>	Calor	dB(A)	51	45	47	51				
			Frío	dB(A)	51	45	47	51				
		Modo reducido (3m)		35	35	35	35					
	Potencia sonora	Calor	dB(A)		65	59	60	65				
					140,0	98,0	140,0	140,0				
	Dimensiones	Peso neto	kg		140,0	98,0	140,0	140,0				
		Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Mm		1,270 x 1,018 x 530	998 x 850 x 500	1,270 x 1,018 x 530	1,270 x 1,018 x 530				
	Refrigerante	Tipo			R290 (PCA=3)							
		Carga de fábrica	kg		1,25	0,87	1,25	1,25				
	Tuberías	Tubería de agua	Entrada/Salida	Φ, mm	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28				
Rango temperatura funcionamiento	Calefacción	°C		-25-35	-25-35	-25-35	-25-35					
	Refrigeración	°C		10-46	10-46	10-46	10-46					
	Agua caliente sanitaria	°C		-25-43	-25-43	-25-43	-25-43					
<b>P.V.R. (Euros) unidad interior</b>					<b>1.375</b>	<b>1.375</b>	<b>1.375</b>	<b>1.375</b>				
<b>P.V.R. (Euros) unidad exterior</b>					<b>8.590</b>	<b>6.860</b>	<b>7.545</b>	<b>9.015</b>				
<b>P.V.R. (Euros) Pack</b>					<b>9.965</b>	<b>8.235</b>	<b>8.920</b>	<b>10.390</b>				

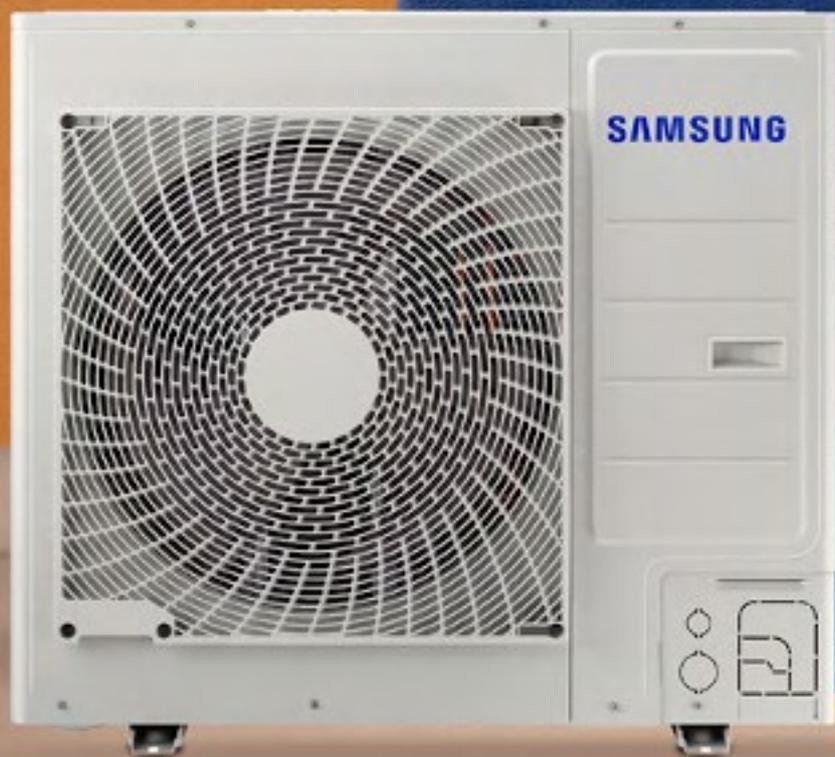
# Accesorios

	Modelo	Precio
	<b>MVW-EE300</b> Extensión cableado para pantalla AI touch control hasta 30m.	175€
	<b>MOS-T1</b> Kit para gestion de dos zonas en unidades estandar.	280€
	<b>MHC-300FP</b> Resistencia de apoyo 3kW (1+1+1) Medidas 315 x 460 x 200 mm	820€





# DVM S Mini R32



# Nueva gama de VRF con R32

La nueva gama DVM S Mini emplea el R32 como refrigerante. El R32 tiene un potencial de calentamiento atmosférico (PCA) de 675, muy inferior en comparación con otros refrigerantes como el R410A. De conformidad con la nueva normativa de gases fluorados de la UE, a partir de 2029 el PCA de los refrigerantes quedará limitado a un valor de 750 para este tipo de aplicaciones.

Las unidades exteriores e interiores de la nueva gama DVM S Mini se han rediseñado para adaptarse a los requisitos de seguridad que aplican al uso de R32 en este tipo de sistemas. Las medidas de seguridad que requiere la norma IEC 60335-2-40 están integradas de fábrica, sin necesidad de accesorios adicionales, lo que facilita el diseño e instalación de los equipos.



Válvulas de cierre para la recogida de refrigerante incorporadas en la unidad exterior



Detector de fugas de R32 incorporado en la unidad interior



Alarma de seguridad audible y visible en caso de fuga de R32 incorporada en el mando





## Medidas de seguridad incorporadas de serie

DVM S Mini incorpora 2 de las medidas de seguridad que requiere la norma IEC 60335-2-40, lo que permite minimizar las limitaciones que afectan a la carga de refrigerante del sistema.

La unidad exterior DVM S Mini incluye una válvula de cierre, la unidad interior tiene un sensor de detección de fugas de refrigerante R32 en el interior y el mando por cable\* tiene un sistema de alarma audible y visible.

Facilita y reduce el tiempo de instalación al tener las medidas de seguridad ya incorporadas de fábrica.

\*Solo disponible para códigos de modelo: MWR-WG01JN y MWR-WG01KN.



## Tecnología de IA Activa

Análisis de refrigerante por IA Activa. Utilizando la tecnología de aprendizaje, el análisis de refrigerante por AI Activa del DVM S Mini recopila y analiza multitud de parámetros de funcionamiento en tiempo real. Si la cantidad de refrigerante es demasiado baja avisa de forma proactiva mediante un mensaje de error.

Control de presión por IA Activa. El control de presión por IA Activa ajusta automáticamente las presiones de trabajo del compresor para adecuarse a las condiciones de la instalación y reducir el consumo de energía<sup>1</sup>. DVM S Mini aprende patrones de operación anteriores y alcanza rápidamente la presión objetivo, lo que resulta en un enfriamiento más rápido<sup>2</sup>.

<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.



## Protección Durafin™ Ultra

Protección anticorrosión del intercambiador de calor Durafin™ Ultra consta de una capa anticorrosiva de epoxi acrílico y una capa hidrofílica de resina que repele el agua y refuerza su resistencia a la corrosión. Ayuda a evitar que se forme óxido en el intercambiador de calor, por lo que mantiene el rendimiento y la eficiencia óptimos. Su excelente calidad ha sido verificada en una prueba de niebla salina (SST) durante un período de 10,000 horas\* sin fugas de refrigerante.

\*Basado en pruebas internas, verificadas por TÜV Rheinland, de acuerdo con las normas ISO 9227, ISO 14993 e ISO 21207 utilizando muestras del intercambiador de calor de una unidad exterior EHS. Para obtener más detalles, póngase en contacto con los profesionales técnicos de Samsung.



## Modo Silencioso

Su diseño compacto y, sobre todo, la forma especial de las lamas de su ventilador contribuyen a minimizar los niveles de ruido, lo que resulta en un entorno más agradable.

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

\*El modo silencioso puede ser activado por el instalador durante la etapa de instalación/servicio. Si se utiliza la interfaz de contacto externo (MIM-B14), el modo silencioso se puede activar por señal de contacto seco en modo de refrigeración y calefacción. El nivel de presión sonora puede variar en función de las condiciones de funcionamiento.



## SmartThings Ready

El panel de la unidad interior viene equipado con un kit Wi-Fi integrado de fábrica (MIM-H14EN), lo que permite la gestión de las unidades interiores directamente a través de la intuitiva aplicación SmartThings. Al estar integrado elimina la necesidad de adquirir accesorios adicionales, lo que agiliza la instalación. La aplicación SmartThings se puede descargar en dispositivos móviles inteligentes para controlar las funciones de la unidad y monitorizar el consumo de energía.

Se requiere una cuenta de la aplicación Samsung SmartThings y conexión a Internet. Requiere iOS 10.0 o posterior y Android 5.0 o posterior.



## b.IoT Lite Ready

Samsung b.IoT (Building Internet of Things) es una solución de gestión de edificios con IA que además ayuda a monitorizar y reducir el consumo energético de manera eficiente. Se trata de una plataforma abierta con opciones de expansión que permite el control integrado de los principales sistemas del edificio, como el sistema VRF y dispositivos de terceros a través de la interfaz BACnet.

DVM Mini R32 es compatible con b.IoT Lite y ayuda a garantizar:

- Gestión óptima de la energía, gracias al control y monitorización en remoto. Esto mejora los costes de instalación y operación.
- Gestión integrada y eficiente de los sistemas instalados en el edificio.

## Gama unidades exteriores R32

Modelo	Imagen	Capacidad (HP)		
		4	5	6
DVM S Mini R32 Bomba de Calor AM0*0DXMD*G/EU		••	••	••

•10, •30

## Gama universal unidades interiores R32 y R410A

	Modelo	Imagen	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	11,8	14,0	16,0
Cassette	WindFree™ 1-Way Cassette AM***DN1DKG/EU			•	•	•	•		•		•						
	WindFree™ Mini 4-Way Cassette AM***DNNDKG/EU		•		•	•	•	•	•	•							
	WindFree™ 4-Way Cassette AM***DN4DKG/EU AM***DN4FKG/EU					•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	
	360 Cassette AM***DN6DKG/EU								•	•		•	•	•	•	•	
Conducto	Conducto de baja silueta (bomba de condensados incluida) AM***DNLDKG/EU			•	•	•	•	•	•		•						
	Conducto de media presión (bomba de condensados incluida) AM***DNMDKG/EU AM***DNMFKG/EU				•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
	Conducto de alta presión AM***DNHDKG/EU											•	•	•	•		
Techo	Techo AM***DNCQDKG/EU									•	•		•		•		
Montaje en pared	WindFree™ Deluxe (EEV incluida) AM***DNVDKG/EU		•		•	•	•	•	•	•		•	•				
	Max Wall-Mounted AM093DNQDKG/EU														•		

## Gama universal de controles R32 y R410A

Modelo	Imagen	Idiomas
<b>Control por cable</b>		
<a href="#">MWR-WG01JN</a>		EN/FR/ES/PT/DE/NL
<a href="#">MWR-WG01KN</a>		EN/IT/EL/CS/SK/PL
<b>Control inalámbrico</b>		
<a href="#">AR-CH01E</a>		EN

## Gama universal de paneles R32 y R410A con Wi-Fi integrado



<b>360 Cassette Panel Frontal</b>				
	Cuadrado Blanco <a href="#">PC6NUSMANW</a>	Cuadrado Negro <a href="#">PC6NBSMANW</a>	Círcular Blanco Instalación expuesta <a href="#">PC6EUSMANW</a> Purificación de aire <a href="#">PC6EUCMANW</a>	Círcular Negro Instalación expuesta <a href="#">PC6EBSMANW</a> Elevación automática <a href="#">PC6EUXMANW</a>
<b>WindFree™ 4Way Cassette Panel Frontal</b>				
	600x600 Mini Blanco <a href="#">PC4SUFMANW</a>	900x900 Blanco <a href="#">PC4NUFMANW</a> Purificación de aire <a href="#">PC4NUCMANW</a> Elevación automática <a href="#">PC4NUXMANW</a>	900x900 Negro <a href="#">PC4NBFMANW</a>	
<b>WindFree™ 1Way Cassette Panel Frontal</b>				
	1.7~2.2kW <a href="#">PC1MWFMANW</a> Purificación de aire <a href="#">PC1MWCMANW</a>	2.8~3.6kW <a href="#">PC1NWFMANW</a> Purificación de aire <a href="#">PC1NWCMANW</a>	5.6~7.1kW <a href="#">PC1BWFMANW</a> Purificación de aire <a href="#">PC1BWCMANW</a>	

# Bomba de calor Mini DVM S R32



- 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			AM040DXMDKG/EU	AM050DXMDKG/EU	AM060DXMDKG/EU	
Alimentación		Ø, n.º, V, Hz	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	1,2,220-240,50	
Rendimiento	Capacidad	Nominal	HP	4	5	6
		Enfriamiento	kW	12,10	14,00	15,50
		Calor	kW	12,10	14,00	15,50
	Número máximo de unidades interiores conectables	EA	8	9	10	
	Capacidad total de las unidades interiores conectables	Mín.	kW	6,00	7,00	7,80
Máx.		kW	15,70	18,20	20,20	
Potencia	Consumo	Enfriamiento	kW	3,73	4,83	5,62
		Calor	kW	2,75	3,37	3,78
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	17,1	22,1	25,7
		Calor	A	12,6	15,4	17,3
	Corriente	Valor mínimo SSC (potencia de cortocircuito)	MVA	3,9	3,9	3,9
		Amperaje mínimo del circuito (MCA)	A	16,1	16,1	16,1
		Amperaje máximo del fusible (MFA)	A	20	20	20
Eficiencia energética <sup>1</sup>	EER (capacidad nominal en frío)	W/W	3,24	2,9	2,76	
	COP (capacidad nominal en calor)	W/W	4,4	4,15	4,1	
	SEER (Cassette / Conducto)	W/W	8,50 / 7,90	8,20 / 7,40	8,00 / 7,20	
	SCOP (Cassette / Conducto)	W/W	5,10 / 4,80	5,10 / 4,70	5,10 / 4,60	
Compresor	Tipo	-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	
	Potencia	kW × n	4,35	4,35	4,35	
	Aceite	Tipo	-	POE	POE	POE
Carga		cc	1500	1500	1500	
Ventilador	Tipo y dirección de la descarga	-	Hélice	Hélice	Hélice	
		-	Horizontal	Horizontal	Horizontal	
	Número de ventiladores	EA	1	1	1	
	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min	69,00	77,00	80,00	
	Presión estática externa	Máx.	mmAq	TBD	TBD	TBD
		Pa	TBD	TBD	TBD	
Motor del ventilador	Modelo	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia x n	W	122 × 1	122 × 1	122 × 1	
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	80 [100]	81 [100]	82 [100]
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU) <sup>3</sup>	Máx.	m	40	40	40
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.	m	150	150	150
	Diferencia de nivel (exterior en posición superior)	Máx.	m	30	30	30
Diferencia de nivel (interior en posición superior)	Máx.	m	25	25	25	
Diferencia de nivel (IDU-IDU) <sup>3</sup>	Máx.	m	15	15	15	
Conexiones de cableado	Comunicación	Mín.	mm <sup>2</sup>	0,75	0,75	0,75
		Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Refrigerante	Tipo			R32		
	Carga de fábrica	kg/tCO <sub>2</sub> e	2,2	2,2	2,2	
Sonido <sup>2</sup>	Presión sonora	Enfriamiento	dB(A)	55	57	58
		Calor	dB(A)	57	59	60
	Potencia sonora	dB(A)	68	70	71	
Dimensiones externas	Peso neto	kg	90	90	90	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	940 × 840 × 460	940 × 840 × 460	940 × 840 × 460	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-5 - 48	-5 - 48	-5 - 48	
	Calor	°C	-25 - 26	-25 - 26	-25 - 26	
P.V.R (Euros) unidad exterior monofásica			<b>5.390</b>	<b>5.685</b>	<b>6.255</b>	
P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica			-	-	-	



Modelo			AM040DXMDNG/EU	AM050DXMDNG/EU	AM060DXMDNG/EU	
Alimentación		Ø, n.º, V, Hz	3,4,380-415,50	3,4,380-415,50/60	3,4,380-415,50	
Rendimiento	Capacidad	Nominal	HP	4	5	6
		Enfriamiento	kW	12,10	14,00	15,50
		Calor	kW	12,10	14,00	15,50
	Número máximo de unidades interiores conectables		EA	8	9	10
	Capacidad total de las unidades interiores conectables	Mín.	kW	6,00	7,00	7,80
Máx.		kW	15,70	18,20	20,20	
Potencia	Consumo	Enfriamiento	kW	3,73	4,83	5,62
		Calor	kW	2,75	3,37	3,78
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	5,9	7,6	8,8
		Calor	A	4,3	5,3	5,9
	Corriente	Valor mínimo SSC (potencia de cortocircuito)	MVA	3,9	3,9	3,9
		Amperaje mínimo del circuito (MCA)	A	16,1	16,1	16,1
		Amperaje máximo del fusible (MFA)	A	20	20	20
Eficiencia energética <sup>1</sup>	EER (capacidad nominal en frío)	W/W	3,24	2,9	2,76	
	COP (capacidad nominal en calor)	W/W	4,4	4,15	4,1	
	SEER (Cassette / Conducto)	W/W	8,50 / 7,90	8,20 / 7,40	8,00 / 7,20	
	SCOP (Cassette / Conducto)	W/W	5,10 / 4,80	5,10 / 4,70	5,10 / 4,60	
Compresor	Tipo	-	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	Twin BLDC Rotary	
	Potencia	kW × n	4,35	4,35	4,35	
	Aceite	Tipo	-	POE	POE	POE
Carga		cc	1500	1500	1500	
Ventilador	Tipo y dirección de la descarga	-	Hélice	Hélice	Hélice	
		-	Horizontal	Horizontal	Horizontal	
	Número de ventiladores	EA	1	1	1	
	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /min	69,00	77,00	80,00	
	Presión estática externa	Máx.	mmAq	TBD	TBD	TBD
		Pa	TBD	TBD	TBD	
Motor del ventilador	Modelo	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia x n	W	122 × 1	122 × 1	122 × 1	
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	80 [100]	81 [100]	82 [100]
	Longitud de tubería (1er tramo-IDU) <sup>3</sup>	Máx.	m	40	40	40
	Longitud total de tubería (sistema)	Máx.	m	150	150	150
	Diferencia de nivel (exterior en posición superior)	Máx.	m	30	30	30
	Diferencia de nivel (interior en posición superior)	Máx.	m	25	25	25
	Diferencia de nivel (IDU-IDU) <sup>3</sup>	Máx.	m	15	15	15
Conexiones de cableado	Comunicación	Mín.	mm <sup>2</sup>	0,75	0,75	0,75
	Nota	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Refrigerante	Tipo			R32		
	Carga de fábrica	kg/tCO <sub>2</sub> e	2,2	2,2	2,2	
Sonido <sup>2</sup>	Presión sonora	Enfriamiento	dB(A)	55	57	58
		Calor	dB(A)	57	59	60
	Potencia sonora	dB(A)	68	70	71	
Dimensiones externas	Peso neto	kg	90	90	90	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	940 × 840 × 460	940 × 840 × 460	940 × 840 × 460	
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-5 - 48	-5 - 48	-5 - 48	
	Calor	°C	-25 - 26	-25 - 26	-25 - 26	
P.V.R (Euros) unidad exterior monofásica			-	-	-	
P.V.R (Euros) unidad exterior trifásica			5.550	5.855	6.440	

<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.

<sup>3</sup>ODU: unidad exterior, IDU: unidad interior.

# Cassette de 1 vía WindFree™

- Sensor de detección de fugas de refrigerante R32 incluido en el interior de la unidad.
- 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.
- Kit Wi-Fi incluido de serie en el panel.
- Panel de purificación de aire opcional.



Modelo			AM017DN1DKG/EU	AM022DN1DKG/EU	AM028DN1DKG/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	
Potencia	Capacidad	Enfriamiento	kW	1,7	2,2	2,8
		Calor	kW	1,9	2,5	3,2
Rendimiento	Consumo	Enfriamiento	W	24	25	50
		Calor	W	24	25	50
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,14	0,15	0,23
		Calor	A	0,14	0,15	0,23
	Corriente	Amperaje mínimo del circuito (MCA)	A	0,18	0,18	0,29
		Amperaje máximo del fusible (MFA)	A	15	15	15
Ventilador	Modelo		Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	
	Número de ventiladores		1	1	1	
	Caudal de aire	A/M/B	m³/min	4,80/4,30/4,10	5,10/4,60/4,30	7,00/6,00/5,00
l/s			80,00/71,67/68,33	85,00/76,67/71,67	116,67/100,00/83,33	
Motor del ventilador	Modelo		Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia x n		W	27 x 1	27 x 1	27 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	VP20 (Ext. 25, Int. 20)	VP20 (Ext. 25, Int. 20)	VP20 (Ext. 25, Int. 20)		
Conexiones de cableado	Comunicación	Mínimo	0,75	0,75	0,75	
	Observación		F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			
	Válvula de expansión electrónica		EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora <sup>1</sup>	(A/M/B)	dB(A)	28/26/24	29/26/24	32/28/24
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	46	47	50
Dimensión	Peso neto		kg	8,0	8,0	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
Panel	Nombre del modelo		-	PC1MWFMANW	PC1MWFMANW	PC1NWFMANW
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>1.595</b>	<b>1.620</b>	<b>1.615</b>
<b>P.V.R (Euros) Panel PC1*WFMANW</b>				<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>
<b>P.V.R (Euros) Pack</b>				<b>1.910</b>	<b>1.935</b>	<b>1.930</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			AM036DN1DKG/EU	AM056DN1DKG/EU	AM071DN1DKG/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	
Potencia	Capacidad	Enfriamiento	kW	3,6	5,6	7,1
		Calor	kW	4,0	6,3	8,0
Rendimiento	Consumo	Enfriamiento	W	50	55	80
		Calor	W	50	55	80
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,25	0,28	0,4
		Calor	A	0,25	0,28	0,4
	Corriente	Amperaje mínimo del circuito (MCA)	A	0,31	0,35	0,5
		Amperaje máximo del fusible (MFA)	A	15	15	15
Ventilador	Modelo	-	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 l/s	8,00/7,00/6,00 133,33/116,67/100,00	16,00/14,00/12,50 266,67/233,33/208,33	17,00/15,50/14,00 283,33/258,33/233,33
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	12,7	12,7	22,22	
		Ø, pulgadas	1/2	1/2	7/8	
Tubería de desagüe	Ø, mm	VP20 (Ext. 25, Int. 20)	VP20 (Ext. 25, Int. 20)	VP20 (Ext. 25, Int. 20)		
	Comunicación	Mínimo	mm²	0,75	0,75	0,75
Conexiones de cableado	Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
	Tipo	-	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			
Refrigerante	Válvula de expansión electrónica	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora¹	(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	-	PC1NWFMANW	PC1BWFMANW	PC1BWFMANW	
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>1.670</b>	<b>1.810</b>	<b>1.845</b>	
<b>P.V.R (Euros) Panel PC1*WFMANW</b>			<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	
<b>P.V.R (Euros) Pack</b>			<b>1.985</b>	<b>2.125</b>	<b>2.160</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 remoto inalámbrico SolarCell	Control remoto por cable (alarma incluida)	Sensor de ambiente externo	Panel	Panel	Panel
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MRW-TA	PC1NWFMANW (1.7-2.2kW)	PC1BWFMANW (2.8-3.6kW)	PC1BWFMANW (5,6 - 7,1 Kw)
85 €	205 €	45 €	315 €	315 €	315 €



Panel de purificación de aire 1,7 - 2,2 Kw	Panel de purificación de aire 2,2 - 3,6 Kw	Panel de purificación de aire 5,6 - 7,1 Kw
PC1MWCANW	PC1NWCANW	PC1BWCANW
735 €	775 €	870 €

# Cassette Mini 4 vías WindFree™ 600 x 600

- Sensor de detección de fugas de refrigerante R32 incluido en el interior de la unidad.
- 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.
- Kit Wi-Fi incluido de serie en el panel.



Modelo				AM015DNNDKG/EU	AM022DNNDKG/EU	AM028DNNDKG/EU	AM036DNNDKG/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
Potencia	Capacidad	Enfriamiento	kW	1,5	2,2	2,8	3,6
		Calor	kW	1,7	2,5	3,2	4,0
Rendimiento	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	Amperaje mínimo del circuito (MCA)	A	0,23	0,23	0,23	0,25
		Amperaje máximo del fusible (MFA)	A	15	15	15	15
Ventilador	Modelo	-		Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador
	Número de ventiladores	ea		1	1	1	1
	Caudal de aire	A/M/B	m³/min	8,5/7,2/6,5	9,0/7,7/6,5	10,0/8,5/7,5	110,5/9,0/7,5
			l/s	142/120/108	150/128/108	167/142/125	175/150/125
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	Min.	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75
	Observación	-		F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Refrigerante	Tipo	-		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			
	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		-	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN
Bomba de desagüe	Bomba de desagüe		-	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA
	Máx. Altura de elevación/capacidad		mm/litros/h	750/24	750/24	750/24	750/24
P.V.R (Euros) unidad interior				1.150	1.750	1.230	1.285
P.V.R (Euros) Panel PC4SUFMANW				295	295	295	295
P.V.R (Euros) Pack				1.445	1.470	1.525	1.580

<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			AM045DNNDKG/EU	AM056DNNDKG/EU	AM060DNNDKG/EU	
Alimentación		Ø, n.º, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	
Potencia	Capacidad	Enfriamiento	kW	4,5	5,6	6,0
		Calor	kW	5,0	6,3	6,8
Rendimiento	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	Amperaje mínimo del circuito (MCA)	A	0,3	0,4	0,4	
	Amperaje máximo del fusible (MFA)	A	15	15	15	
Ventilador	Modelo	-	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	Min.	mm²	0,75	0,75	0,75
		Observación	-	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Refrigerante	Tipo	-	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			
	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	-	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	
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>1.365</b>	<b>1.500</b>	<b>1.580</b>	
<b>P.V.R (Euros) Panel PC4SUFMANW</b>			<b>295</b>	<b>295</b>	<b>295</b>	
<b>P.V.R (Euros) Pack</b>			<b>1.660</b>	<b>1.795</b>	<b>1.875</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.

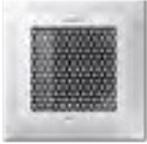
### Accesorios



Control remoto inalámbrico SolarCell	Control remoto por cable (alarma incluida)	Sensor de ambiente externo	Panel (necesario)
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MRW-TA	PC4SUFMANW
85 €	205 €	45 €	295 €

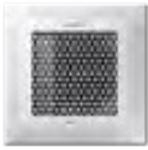
# Cassette de 4 vías WindFree™

- Sensor de detección de fugas de refrigerante R32 incluido en el interior de la unidad.
- 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.
- Kit Wi-Fi incluido de serie en el panel.
- Panel de purificación de aire y panel de elevación automática opcionales.



Modelo				AM028DN4DKG/EU	AM036DN4DKG/EU	AM045DN4DKG/EU	AM056DN4DKG/EU	AM071DN4DKG/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
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	Amperaje mínimo del circuito (MCA)	A	0,33	0,36	0,40	0,43	0,47	
		Amperaje máximo del fusible (MFA)	A	15	15	15	15	15	
Ventilador	Modelo	-	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		
		l/s	240/223/207	255/240/223	272/257/240	273/243/213	303/257/213		
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		
Refrigerante	Tipo	-	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)						
	Válvula de expansión electrónica	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA		
Sonido	Presión sonora¹	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	-	PC4NWFMANW	PC4NWFMANW	PC4NWFMANW	PC4NWFMANW	PC4NWFMANW		
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>1.505</b>	<b>1.585</b>	<b>1.390</b>	<b>1.470</b>	<b>1.640</b>	
<b>P.V.R (Euros) Panel PC4NUFMANW</b>				<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	
<b>P.V.R (Euros) Pack</b>				<b>1.820</b>	<b>1.900</b>	<b>1.705</b>	<b>1.785</b>	<b>1.955</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.



Modelo			AM090DN4DKG/EU	AM112DN4DKG/EU	AM128DN4DKG/EU	AM140DN4DKG/EU	
Alimentación			Ø, n.º, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50/60 Hz
Rendimiento	Capacidad	Enfriamiento	kW	9,0	11,2	12,8	14,0
		Calor	kW	10,0	12,5	13,8	16,0
Potencia	Consumo	Enfriamiento	W	55	78	95	115
		Calor	W	55	78	95	115
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,45	0,60	0,75	0,85
		Calor	A	0,45	0,60	0,75	0,85
	Corriente	Amperaje mínimo del circuito (MCA)	A	0,60	0,80	1,0	1,13
		Amperaje máximo del fusible (MFA)	A	15	15	15	15
Ventilador	Modelo	-	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	Turboventilador	
	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	
Motor del ventilador	Modelo	-	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	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		-	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Refrigerante	Tipo	-	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)				
	Válvula de expansión electrónica	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora¹	A/M/B	dB(A)	39,0/35,0/30,0	41,0/36,0/30,0	42,0/37,0/35,0	44,0/39,0/35,0
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	55	59	58	60
Dimensiones	Peso neto	kg	18,0	18,0	21,5	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	840 x 288 x 840	
Panel	Nombre del modelo	-	PC4NWFMANW	PC4NWFMANW	PC4NWFMANW	PC4NWFMANW	
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>1.885</b>	<b>2.155</b>	<b>2.390</b>	<b>2.515</b>	
<b>P.V.R (Euros) Panel PC4NUFMANW</b>			<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	
<b>P.V.R (Euros) Pack</b>			<b>2.200</b>	<b>2.470</b>	<b>2.705</b>	<b>2.830</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 remoto inalámbrico SolarCell	Control remoto por cable (alarma incluida)	Sensor de ambiente externo	Panel blanco	Panel purificación de aire	Panel de elevación automática
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MRW-TA	PC4NUFMANW	PC4NUCMANW	PC4NUXMANW
85 €	205 €	45 €	315 €	925 €	640 €



Panel negro

PC4NBFMANW

315 €

# Cassette 360

- Sensor de detección de fugas de refrigerante R32 incluido en el interior de la unidad.
- 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.
- Kit Wi-Fi incluido de serie en el panel.
- Panel de cassette circular o cuadrado.
- Panel de purificación de aire y panel de elevación automática opcionales.



Modelo			AM045DN6DKG/EU	AM056DN6DKG/EU	AM071DN6DKG/EU	AM090DN6DKG/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	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	Modelo	-	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)	m <sup>3</sup> /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	Cable de alimentación	mm <sup>2</sup>	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	1,5–2,5	
	Cable de transmisión	mm <sup>2</sup>	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50	0,75–1,50	
Refrigerante	Tipo	-	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)				
	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	-	PC6EBSMANW	PC6EBSMANW	PC6EBSMANW	PC6EBSMANW	
<b>P.V.R (Euros) unidad interior</b>			<b>1.725</b>	<b>1.830</b>	<b>2.035</b>	<b>2.325</b>	
<b>P.V.R (Euros) Panel PC6EBSMANW</b>			<b>285</b>	<b>285</b>	<b>285</b>	<b>285</b>	
<b>P.V.R (Euros) Pack</b>			<b>2.010</b>	<b>2.115</b>	<b>2.320</b>	<b>2.610</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				AM112DN6DKG/EU	AM128DN6DKG/EU	AM140DN6DKG/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	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	Modelo	-	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	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		
Refrigerante	Tipo	-	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)				
	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	-	PC6EBSMANW	PC6EBSMANW	PC6EBSMANW		
<b>P.V.R (Euros) unidad interior</b>				<b>2.670</b>	<b>2.965</b>	<b>3.115</b>	
<b>P.V.R (Euros) Panel PC6EBSMANW</b>				<b>285</b>	<b>285</b>	<b>285</b>	
<b>P.V.R (Euros) Pack</b>				<b>2.955</b>	<b>3.250</b>	<b>3.400</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.

#### Accesorios

						
Control remoto inalámbrico SolarCell	Control remoto por cable (alarma incluida)	Sensor de ambiente externo	Tipos de Panel disponible. Se debe seleccionar alguno de ellos.			
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MRW-TA	PC6NUSMANW	PC6NBSMANW	PC6EUSMANW	PC6EBSMANW
85 €	205 €	45 €	310 €	285 €	310 €	285 €
		Tipos de Panel disponible. Se debe seleccionar alguno de ellos.				
PC6EUCMANW panel purificador	PC6EUXMANW panel con elevación automática					
820 €	775 €					

# Conducto de baja presión (bomba de desagüe incluida)

- Sensor de detección de fugas de refrigerante R32 incluido en el interior de la unidad.
- 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				AM017DNLDKG/EU	AM022DNLDKG/EU	AM028DNLDKG/EU	AM036DNLDKG/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	1,7	2,2	2,8	3,6
		Calor	kW	1,9	2,5	3,2	4,0
Potencia	Consumo nominal	Enfriamiento	W	28	30	34	40
		Calor	W	28	30	36	42
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,23	0,25	0,28	0,33
		Calor	A	0,23	0,25	0,30	0,35
Ventilador	Modelo	-		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
	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
			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
	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
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	
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	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)		
Cableado	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	
Refrigerante	Tipo	-					
	Método de control	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)					
Sonido	Presión sonora <sup>1</sup>	(A/M/B)	dB(A)	25/22/19	26/23/19	28/24/19	31/26/20
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	40	42	44	46
Dimensiones	Peso neto	kg		15,3	15,3	15,3	15,7
	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
Filtro de aire	-		Filtro de larga duración				
Accesorios adicionales	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>1.255</b>	<b>1.290</b>	<b>1.325</b>	<b>1.345</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			AM045DNLDKG/EU	AM056DNLDKG/EU	AM071DNLDKG/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	4,5	5,6	7,1
		Calor	kW	5,0	6,3	8,0
Potencia	Consumo nominal	Enfriamiento	W	51	73	82
		Calor	W	46	68	77
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,50	0,62	0,69
		Calor	A	0,40	0,58	0,65
Ventilador	Modelo	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	
	Motor	Potencia x n	W	84 x 1	84 x 1	84 x 1
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	12,50/10,00/7,50	15,50/12,50/9,50	18,00/14,50/11,00
			l/s	208,33/166,67/125,00	258,33/208,33/158,33	300,00/241,67/183,33
	Presión estática externa	Mín./Est./Máx.	mmAq	0,00/2,00/4,00	0,00/2,00/4,00	0,00/2,00/4,00
Pa			0,00/19,61/39,23	0,00/19,61/39,23	0,00/19,61/39,23	
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	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)	VP25 (Ext. 32, Int. 25)		
Cableado	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	
Refrigerante	Tipo	-	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			
	Método de control	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
Sonido	Presión sonora <sup>1</sup>	(A/M/B)	dB(A)	32/28/25	34/30/26	34/30/27
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	47	49	49
Dimensiones	Peso neto	kg	18,9	18,9	22,3	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm	900 x 199 x 440	900 x 199 x 440	1100 x 199 x 440	
Filtro de aire	-	-	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	Filtro de larga duración	
Accesorios adicionales	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>1.385</b>	<b>1.525</b>	<b>1.685</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 SolarCell	Control remoto por cable (alarma incluida)	Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Sensor de ambiente externo
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E)	MRW-TA
85 €	205 €	350 €	75 €	45 €

# Conducto de media presión (bomba de desagüe incluida)

- Sensor de detección de fugas de refrigerante R32 incluido en el interior 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				AM022DNMDKG/EU	AM028DNMDKG/EU	AM036DNMDKG/EU	AM045DNMDKG/EU	AM056DNMDKG/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	Amperaje mínimo del circuito (MCA)	A	0,67	0,67	0,81	0,89	1,08
		Amperaje máximo del fusible (MFA)	A	15	15	15	15	15
Ventilador	Modelo	-		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	175 / 150 / 117	175 / 150 / 117	208 / 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
	Para comunicación	Mínimo	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	Observación	-		F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2
Refrigerante	Tipo	-		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)				
	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				1.310	1.360	1.400	1.525	1.595

<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			AM071DNMDKG/EU	AM090DNMDKG/EU	AM112DNMDKG/EU	AM128DNMDKG/EU	AM140DNMDKG/EU	AM160DNMDKG/EU	
Alimentación			Φ, n.º, V, Hz						
			1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50/60 Hz	
Rendimiento	Capacidad nominal	Enfriamiento	kW	7,1	9,0	11,2	12,8	14,0	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	Amperaje mínimo del circuito (MCA)	A	1,48	1,78	1,97	2,17	2,38	3,6
		Amperaje máximo del fusible (MFA)	A	15	15	15	15	15	15
Ventilador	Modelo	-	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 / 417
	Presión externa	Min./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	
	Para comunicación	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	
Refrigerante	Tipo	-	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)						
	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			1.685	2.140	2.590	2.655	2.720	2.850	

<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 SolarCell	Control remoto por cable (alarma incluida)	Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Sensor de ambiente externo
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E)	MRW-TA
85 €	205 €	350 €	75 €	45 €

# Conducto de alta presión

- Sensor de detección de fugas de refrigerante R32 incluido en el interior 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.



Modelo			AM090DNHDKG/EU	AM112DNHDKG/EU	AM128DNHDKG/EU	AM140DNHDKG/EU					
Alimentación			Φ, n.º, V, Hz								
			1Φ, 2, 220–240 V, 50/60 Hz								
Rendimiento	Capacidad nominal	Enfriamiento	kW	9,0	11,2	12,8	14,0				
		Calor	kW	10,0	12,5	13,8	16,0				
Potencia	Consumo nominal	Enfriamiento	W	145,0	130	185	220				
		Calor	W	145,0	130	185	220				
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	1,20	1,20	1,30	1,50				
		Calor	A	1,20	1,20	1,30	1,50				
	Intensidad nominal	Amperaje mínimo del circuito (MCA)	A	2,05	2,41	2,96	3,23				
		Amperaje máximo del fusible (MFA)	A	15	15	15	15				
Ventilador	Modelo	-					Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	
	Número de ventiladores	ea					3	3	3	3	
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	29,00/25,00/22,00	32,0/26,0/20,0	37,0/30,0/22,0	41,0/34,0/25,0				
			l/s	483,00/417,00/367,00	533,00/433,00/333,00	617,00/500,00/367,00	683,00/567,00/417,00				
	Presión estática externa	Mín./Est./Máx.	mmAq	0/3,00/20,00	3,00/6,20/20,00	3,00/6,20/20,00	3,00/6,20/20,00				
Pa			0/29,42/196,13	29,42/60,80/196,13	29,42/60,80/196,13	29,42/60,80/196,13					
Motor del ventilador	Modelo	-					Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	Motor BLDC	
	Potencia x n	W					153 x 1	350 x 1	350 x 1	350 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)						
Cableado	Cable de alimentación	mm²					1,5	1,5	1,5	1,5	
	Cable de comunicación	mm²					0,75	0,75	0,75	0,75	
	Observación	-					F1, F2	F1, F2	F1, F2	F1, F2	
Refrigerante	Tipo	-					R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)				
	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)		34/31/28	36/33/30	39/36/33	42/38/34			
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)		60	61	64	65			
Dimensiones	Peso neto	kg					35,4	44,5	44,5	44,5	
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	mm					1200 x 250 x 700	1300 x 300 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		
Accesorios adicionales	Bomba de desagüe	Interna	-					INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA	INCLUIDA
		Externa	-					-	-	-	-
		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>2.760</b>	<b>2.935</b>	<b>3.010</b>	<b>3.090</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 SolarCell	Control remoto por cable (alarma incluida)	Kit Wi-Fi	Kit receptor inalámbrico	Sensor de ambiente externo
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRK-A10N (para combinar con AR-EH03E)	MRW-TA
85 €	205 €	350 €	75 €	45 €

# Techo

- Sensor de detección de fugas de refrigerante R32 incluido en el interior de la unidad.
- 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			AM112DNCCKG/EU	AM140DNCCKG/EU	AM056DNCCKG/EU	AM071DNCCKG/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	11,2	14,0	5,6	7,1
		Calor	kW	12,5	16,0	6,3	8,0
Potencia	Consumo nominal	Enfriamiento	W	92,0	160,0	72	80
		Calor	W	80,0	160,0	72	77
	Intensidad nominal	Enfriamiento	A	0,94	1,45	0,33	0,35
		Calor	A	0,83	1,45	0,28	0,29
Ventilador	Motor	Modelo	-	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco	Ventilador Sirocco
		Potencia	W	260	260	60	120
		Número de ventiladores		3	3	2	3
	Caudal de aire	A/M/B (UB)	m³/min	29,30/23,90/18,50	36,40/30,80/26,00	14,00/13,00/12,00	18,00/16,50/15,00
		U/s	488,33/398,33/308,33	606,67/513,33/433,33	233,33/216,67/200,00	300,00/275,00/250,00	
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm	9,52	9,52	6,35	9,52	
		Ø, pulgadas	3/8	3/8	1/4	3/8	
	Tubería de gas	Ø, mm	15,88	15,88	12,70	15,88	
		Ø, pulgadas	5/8	5/8	1/2	5/8	
Tubería de desagüe	Ø, mm	VP25 (Ext. 25, Int. 20)	VP25 (Ext. 25, Int. 20)	MANGUERA Int. 18	MANGUERA Int. 18		
Cableado	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 comunicación		mm²	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50	0,75-1,50
Refrigerante	Tipo		-	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			
	Método de control		-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA
Sonido	Presión sonora <sup>1</sup>	(A/M/B)	dB(A)	45/41/37	46/43/38	41 / 39 / 36	37 / 35 / 33
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	61	63		
Dimensiones	Peso neto		kg	33,5	42,0	21,0	33,5
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	1350 x 235 x 675	1650 x 235 x 675	1000 x 650 x 200	1350 x 235 x 675
<b>P.V.R (Euros) unidad interior</b>				<b>1.580</b>	<b>1.740</b>	<b>2.365</b>	<b>2.605</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 SolarCell	Control remoto por cable (alarma incluida)	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA
85 €	205 €	350 €	45 €

# WindFree™ Deluxe para montaje en pared

## (EEV incluida)

- Sensor de detección de fugas de refrigerante R32 incluido en el interior de la unidad.
- Modo de enfriamiento rápido y modo de enfriamiento WindFree™.
- Control Wi-Fi con SmartThings y controles por voz de Bixby (Wi-Fi kit opcional).
- Equipado con Easy Filter Plus.



				AM015DNVDKG/EU	AM022DNVDKG/EU	AM028DNVDKG/EU	AM036DNVDKG/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>	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
	Amperaje mínimo del circuito (MCA)	A	0,16	0,20	0,25	0,31	
	Amperaje máximo del fusible (MFA)	A	15	15	15	15	
<b>Ventilador</b>	Motor	Modelo	-	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado	Ventilador de flujo cruzado
		Potencia	W	27 x 1	27 x 1	27 x 1	27 x 1
	Caudal de aire	A/M/B	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</b>	Cable de alimentación	mm²	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	1,5/2,5	
	Cable de comunicación	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	
	Refrigerante	Tipo	-	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			
	Método de control	-	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	EEV INCLUIDA	
<b>Sonido</b>	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	56
<b>Dimensiones</b>	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>1.300</b>	<b>1.355</b>	<b>1.400</b>	<b>1.500</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.



				AM045DNVDKG/EU	AM056DNVDKG/EU	AM071DNVDKG/EU	AM082DNVDKG/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>Amperaje mínimo del circuito (MCA)</b>	<b>A</b>	0,34	0,44	0,50	0,54	
	<b>Amperaje máximo del fusible (MFA)</b>	<b>A</b>	15	15	15	15	
<b>Ventilador</b>	<b>Motor</b>	<b>Modelo</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</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</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 comunicación</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>Refrigerante</b>	<b>Tipo</b>	-		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			
	<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>		11,5	11,5	11,5	12,5
	<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>1.555</b>	<b>1.600</b>	<b>1.700</b>	<b>1.810</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 SolarCell	Control remoto por cable (alarma incluida)	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA
85 €	205 €	350 €	45 €

# Max para montaje en pared

- Sensor de detección de fugas de refrigerante R32 incluido en el interior de la unidad.
- Control Wi-Fi con SmartThings y controles por voz de Bixby (Wi-Fi kit opcional).
- 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			AM093DNQDKG/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	Amperaje mínimo del circuito (MCA)	A	0,68
		Amperaje máximo del fusible (MFA)	A	15
Ventilador	Modelo	-		
	Número de ventiladores	-		
	Caudal de aire	A/M/B	m³/min	23/20/17
Motor del ventilador	Modelo	-		
	Potencia x n	-		
	Tubería de líquido	-		
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	Min.	mm²	0,75
		Observación	-	
Refrigerante	Tipo	-		
	Válvula de expansión electrónica	-		
Sonido	Presión sonora <sup>1</sup>	A/M/B	dB(A)	49/46/42
	Potencia sonora	Enfriamiento	dB(A)	66
Dimensiones	Peso neto	-		
	Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	-		
Filtro de aire	-			Prefiltro
<b>P.V.R (Euros) unidad interior</b>				<b>2.220</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 SolarCell	Control remoto por cable (alarma incluida)	Kit Wi-Fi	Sensor de ambiente externo
AR-CH01E	MWR-WG01JN	MIM-H04EN	MRW-TA
85 €	205 €	350 €	45 €



**SAMSUNG**

# Find your comfort.

## Create your perfect environment.

Learn more about Samsung Climate Solutions at:  
[www.samsung.com/climate](http://www.samsung.com/climate)

Copyright © 2024 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. All rights reserved. Samsung is a registered trademark of Samsung Electronics Co., Ltd. Specifications and designs are subject to change without notice and may include preliminary information. Non-metric weights and measurements are approximate. All data was deemed correct at the time of creation. Samsung is not liable for errors or omissions. Some images may be digitally altered. All brand, product, service names and logos are trademarks and/or registered trademarks of their respective owners and are hereby recognised and acknowledged.



Samsung Electronics Co., Ltd. participates in the Eurovent Certification Programme (ECP) for Air Conditioners (AC), Variable Refrigerant Flow (VRF) and Liquid Chilling Packages Heat Pump (LCP-HP). To check the ongoing validity of certification, please visit: [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  
+31 (0)8 81 41 61 00  
The Netherlands