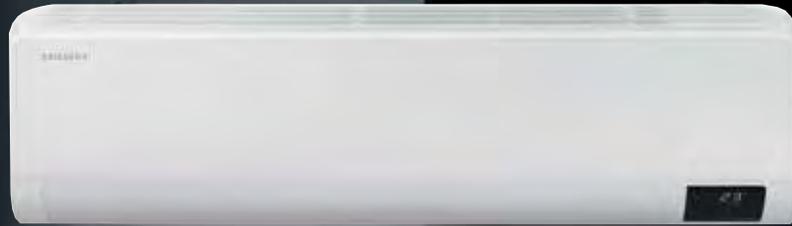


▪ **SAMSUNG**  
INNOVATION IN THE *Air*



**Wind-Free™**  
**Unidad de pared  
dividida Estándar  
NASA**



# Wind-Free™ Unidad de pared dividida | Standard NASA



Funcionamiento de refrigeración sin corrientes de aire en el modo Wind Free™. Descarga de aire por la parte frontal de la unidad desde 24.000 microaperturas con una velocidad de aire de sólo 0,15 m/segundo. No hay absolutamente ningún flujo de aire frío.



## DESIGN //

- ECO Digital Inverter|Wind Free™ mode|self-cleaning|whisper-quiet
- Interfaz Wi-Fi de SmartThings y control por voz con geofencing GPS.
- 3D Auto-Air-Swing|arriba y abajo|izquierda y derecha.
- Incluye mando a distancia por infrarrojos|Temporizador de 24 horas
- Mandos a distancia por cable táctil opcionales, con sensor de temperatura ambiente sin temporizador o con temporizador, con temporizador en tiempo real, diario y semanal, contacto ON|OFF y CnT
- Refrigeración Wind-Free™|Calentamiento|Deshumidificación|Ventilación
- Cambio de modo automático|Modo de reposo bueno|Modo silencioso
- Entrada de aire no visible
- 4 velocidades del ventilador|Reinicio automático
- Conforme a la norma VDI 6022 con un filtro de polvo fino en calidad HD 80 según la norma DIN EN ISO 16890
- Unidad: Color blanco RAL 9010
- Refrigerante R32



### Optional

- ✓ Conexión del sistema al sistema de gestión de edificios, por ejemplo, servidor DMS, control remoto central, LonWorks, BACnet, Modbus y KNX-EIB (excepto AR 09 y AR 12)
- ✓ Protección contra sobretensiones MTF-ÜbSS-230 según DIN VDE 0100 parte 443 y 534 equipada según el concepto de sobretensiones de SISTEA-Samsung





Modelo INSIDE DEVICE	AR	09 TXFCWKN/EU	12 TXFCWKN/EU	18 TXFCWKN/EU	24 TXFCWKN/EU
Modelo OUTDOOR	AR	09 TXFCWKKX/EU	12 TXFCWKKX/EU	18 TXFCWKKX/EU	24 TXFCWKKX/EU
Capacidad de refrigeración	kW	2.50 (0.90 ~ 3.35)	3.50 (0.90 ~ 4.00)	5.00 (1.60 ~ 6.70)	6.50 (1.40 ~ 7.60)
Capacidad de calentamiento	kW	3.20 (0.90 ~ 4.50)	3.80 (0.90 ~ 5.00)	6.00 (1.30 ~ 8.00)	7.40 (1.20 ~ 9.40)
Eficiencia energética en la refrigeración Clase SEER		6.7   A++	6.5   A++	6.8   A++	6.4   A++
Eficiencia energética de la calefacción clase SCOP		4.0   A+	4.0   A+	3.8   A	3.8   A
Límite de funcionamiento modo de refrigeración		-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C
Límite de funcionamiento modo de calefacción		-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C
Ajuste del selector de temperatura		16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C

#### Datos eléctricos

Alimentación	V   Ph   Hz	220 - 240   1   50	220 - 240   1   50	220 - 240   1   50	220 - 240   1   50
Cobertura	A	16	16	16	20
Consumo de energía frío calor <sup>1</sup>	kW	0.70   0.84	1.22   0.94	1.39   1.70	1.95   2.35
Alimentación de tensión en el		<b>Unidad exterior</b>	<b>Unidad exterior</b>	<b>Unidad exterior</b>	<b>Unidad exterior</b>
Cable Ø, alimentación según VDE	mm <sup>2</sup>	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5
Cable Ø, entre unidad exterior/interior	mm <sup>2</sup>	NYM 3x 1.5 + LIYCY 2x2x 0.75			NYM 3x 2.5 + LIYCY 2x2x 0.75

#### Datos técnicos DISPOSITIVO INTERIOR

Mando a distancia por infrarrojos AR-EH03E		incluyendo	incluyendo	incluyendo	incluyendo
Mandos a distancia por cable MWR-SH11N o. MWR-WG00JN		opcional	opcional	opcional	opcional
Sistema de autodiagnóstico		ja	ja	ja	ja
Reinicio tras un corte de luz		ja	ja	ja	ja
Filtro Full HD 80		ja	ja	ja	ja
Auto-Air-Swing arriba y abajo, a la izquierda y a la derecha		ja	ja	ja	ja
Velocidades de los ventiladores	Página	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Volumen de aire máx.	m <sup>3</sup> /h	618	642	996	1038
Distancia de lanzamiento máxima.	m	8	8	9	9
Deshumidificar	l/h	0.9	1.2	2.0	2.5
Nivel de presión sonora en funcionamiento normal	min. max. 19 37 dB(A)	19 38 dB(A)	19 38 dB(A)	25 41 dB(A)	26 45 dB(A)
Nivel de presión sonora en modo Wind-Free™ dB(A)		16	16	22	23
Nivel de potencia sonora máx.	dB(A)	54	56	58	62
Dimensiones de la unidad (HxWxD)	mm	299 x 820 x 215	299 x 820 x 215	299 x 1055 x 215	299 x 1055 x 215
Peso de la unidad	kg	8.9	8.9	11.5	11.5
Conexión de la línea de condensados	Ø mm	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18

#### Datos técnicos DISPOSITIVO EXTERNO

Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Cantidad de refrigerante (pre cargado en fábrica)		0.70   0.47 kg tCO <sub>2</sub> e	0.70   0.47 kg tCO <sub>2</sub> e	1.30   0.88 kg tCO <sub>2</sub> e	1.15   0.78 kg tCO <sub>2</sub> e
Carga de refrigerante f. Longitud máxima de la línea hasta	m	5	5	5	5
Recarga de refrigerante para multimedios	g/m	15	15	15	15
Número de ventiladores	Stück	1	1	1	1
Volumen de aire máx.	m <sup>3</sup> /h	1680	1680	3000	3000
Nivel de presión sonora máx.	dB(A)	46	47	57	60
Nivel de potencia sonora máx.	dB(A)	63	64	65	68
Dimensiones (HxAxP)	mm	475 x 660 x 242	475 x 660 x 242	638 x 880 x 310	638 x 880 x 310
Peso	kg	23.0	23.0	40.0	43.0

#### Líneas de refrigerante

Línea de líquido	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Línea de gas de aspiración	Ø Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Aislamiento térmico (ambas líneas)		ja	ja	ja	ja
Longitud del cable en el exterior unidad interior, máx.	m	15	15	30	30
Diferencia de altura unidad exterior superior/inferior, máx.	m	8	8	15	15
Inyección de refrigerante en la unidad exterior		ja	ja	ja	ja

Para el dimensionamiento de los cables y las fusiones, tenga en cuenta la VDE y las normativas locales especiales. Las especificaciones mínimas que figuran en estas tablas deben respetarse como mínimo. Datos de referencia del nivel de presión sonora: para las unidades interiores y exteriores medidos a una distancia de 1 metro en una sala anecoica.

Datos de referencia kW unidad interior: Refrigeración 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo | Calefacción 20°C bulbo seco (5 m de longitud de tubería, 0 m de diferencia de altura)

Datos de referencia kW de la unidad exterior: Refrigeración 35°C bulbo seco, 24°C bulbo húmedo | Calefacción 7°C bulbo seco, 6°C bulbo húmedo (5 m de longitud de tubería, 0 m de diferencia de altura).

1) Consumo de energía referido a la primera potencia nominal en modo refrigeración|calefacción.



## Mando a distancia por infrarrojos

Selección del modo de funcionamiento  
(Enfriamiento|Modo libre de viento™|Calentamiento|  
Deshumidificación|Ventilación)  
Ajuste de la temperatura para la refrigeración y la calefacción  
Selección de la velocidad del ventilador en 3 pasos  
Control del flujo de aire (auto-swing)  
Temporizador de 24 horas ON|OFF  
Tono de color RAL 9010



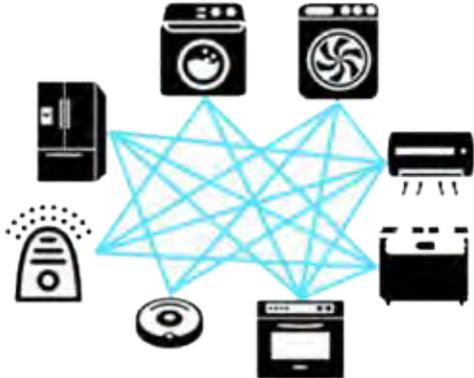
## Mando a distancia con cable táctil y sensor de temperatura ambiente | MWR-SH11N

Pantalla iluminada  
Selección del modo de funcionamiento (refrigeración|modo Wind-Free™|calefacción|deshumidificación|ventilación)  
Ajuste de la temperatura en pasos decimales de 0,1°C  
Selección de la velocidad del ventilador en 3 pasos  
Visualización del código de error exacto|Visualización del filtro|Color RAL 9010



## Mando a distancia con cable TFT y sensor de temperatura ambiente|MWR-WG00JN

Pantalla TFT en color iluminada con navegación intuitiva por el menú en español  
Selección del modo de funcionamiento (refrigeración|modo Wind-Free™|calefacción|deshumidificación|ventilación)  
Selección de la velocidad del ventilador en 3 niveles  
Tiempo real, temporizador semanal de 7 días|Indicación del código de error exacto|Botón de reinicio del filtro  
incl. sensor de temperatura ambiente Color RAL 9010



## **Samsung SmartThings Wi-Fi Kit 2.0 - Control remoto móvil con función de geofencing, Home IoT y control de voz Bixby**

Varios productos de Samsung -y los de otros 360 fabricantes en la actualidad- pueden comunicarse entre sí y estar en red a través de la app Samsung SmartThings. El control por voz se ofrece para muchos productos de Samsung, por ejemplo, para aires acondicionados, bombas de calor, televisores, Spotify, radio y otros.

Bixby es un control de voz inteligente que te ayuda a manejar tus dispositivos más fácilmente.

(El control por voz funciona con la instalación de la aplicación SmartThings y Android 5.0 y más reciente, así como IOS 10.0 y más reciente).  
y posteriores)



**Para más  
información, visite  
[www.sisteasv.com](http://www.sisteasv.com)**

**SISTEA S.V. DE C.V.**

Cel: +(503) 7904 0432

Email: [info@sisteasv.com](mailto:info@sisteasv.com)

Residencial Madreselva Etapa 2, pasaje G  
norte casa 13, Antiguo Cuscatlán, La Libertad.