

SAMSUNG

Para mayor información,
visite www.samsung.com/ar/business/

 Samsung A/C LatinAmerica

 Samsung A/C Latinamerica

Distribuido por

Samsung Electronics Latinoamerica

Av. La Rotonda, Business Park, Torre V, Piso 7.
Ciudad de Panamá, Panamá

+507 306-2800

<http://www.samsung.com/latin>

Samsung Electronics Argentina

Boucharard 710, C1106 ABL, Buenos Aires, Argentina

+54 800-555-7267

<http://www.samsung.com/ar/business/>

Samsung Electronics Peru

Av. Rivera Navarrete 501, San Isidro 15046, Peru

+51 1 7114801

<http://www.samsung.com/pe>

Samsung Electronics Colombia

Cra. 7 #113-43, Bogotá, Colombia

+57 1 487-0707

<http://www.samsung.com/co>

Multisplit

Free Joint Multi



Multi Split

Instalación simple y conexión
sin esfuerzo.
Máxima comodidad en casa
o en el trabajo.

Cuando el espacio es escaso o simplemente desea maximizar su área de vida o de trabajo, el aire acondicionado Multi Split es la solución ideal. Puede personalizar e instalar fácilmente un sistema completo que calienta o enfría simultáneamente múltiples habitaciones o espacios grandes con una sola unidad exterior.

Los sistemas Multi Split de Samsung proporcionan una cobertura notable y un cuidado del aire perfectamente optimizado, a la vez que utilizan tecnología avanzada para ser excepcionalmente silenciosos, eficientes y confiables. Su diseño liviano que ahorra espacio y el direccionamiento automático de un toque también permiten una instalación fácil y de bajo costo, lo que los hace perfectos para espacios residenciales y comerciales ligeros.

[Fondo] Sitio de referencia: Kapiolani Residence (EE. UU.), Que ha instalado 397 unidades FJM.

Conecta fácilmente hasta 5 unidades interiores. Silenciosa y Potentemente enfría y calienta.



El sistema de aire acondicionado Samsung Free Joint Multi (FJM) combina eficiencia y confiabilidad para ofrecer un rendimiento sobresaliente en un diseño que ahorra espacio. Con capacidad para hasta 5 unidades interiores, el FJM es un sistema de enfriamiento perfectamente optimizado para residencias y edificios más pequeños con espacio de instalación limitado. Su construcción ligera y de pequeña escala y el direccionamiento automático con un solo botón permiten una instalación fácil y de bajo costo, mientras que su diseño único y silencioso garantiza una comodidad relajante y la máxima eficiencia.

Multi Split | FJM

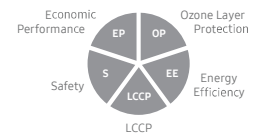
Ecología y eficiencia - Ahorra energía y protege el medio ambiente

Con un conjunto de tecnologías de optimización de energía, el Samsung FJM ofrece eficiencia energética de primera clase para ayudar a las empresas y las propiedades residenciales a reducir costos y proteger el medio ambiente.

01 Bajo impacto en la capa de ozono del planeta

Refrigerante ecológico R410A

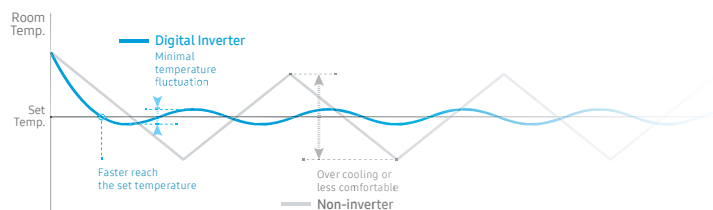
Protege el planeta reduciendo el impacto del cambio climático con el sistema FJM, que ayuda a conservar la capa de ozono y tiene un bajo impacto en el calentamiento global. Tiene un potencial de agotamiento de la capa de ozono (ODP) bajo y un potencial de calentamiento global (GWP) más bajo que el refrigerante R22 convencional *. También reduce la cantidad de refrigerante necesario y reduce las emisiones de CO₂ **, por lo que es mucho más ecológico.



02 Ahorre automáticamente energía y dinero

Tecnología Digital Inverter

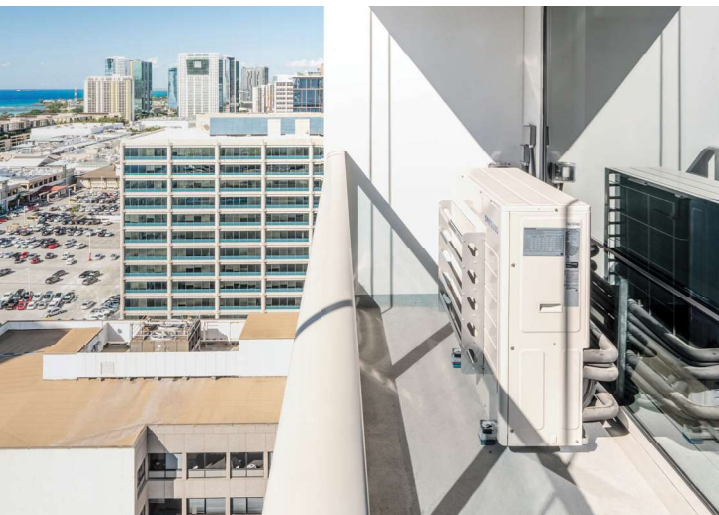
Ahorre dinero todos los días con la tecnología de inversor digital de alta eficiencia energética de Samsung. A diferencia de los compresores convencionales de velocidad fija, que frecuentemente se apagan y encienden, el compresor ajusta automáticamente su velocidad en respuesta a los cambios en la temperatura ambiente. Por lo tanto, ayuda a garantizar una comodidad óptima al mantener la temperatura deseada, con poca fluctuación. Y optimiza el uso de energía al enfriar, lo que reduce el consumo de energía hasta en un 60% *, ahorrándole dinero.



* Según los resultados de las pruebas internas de Samsung en comparación con el modelo Samsung AQV09TWS. Los resultados individuales pueden variar.

■ Fácil Instalación -Libera espacio valioso, tiempo y dinero

La unidad exterior FJM se puede instalar en muchos más lugares, ya que requiere mucho menos espacio, reemplazando efectivamente 5 unidades exteriores. Y su función de direccionamiento automático hace que la instalación sea más fácil que nunca.



03 Se adapta a lugares pequeños, cubre espacios grandes

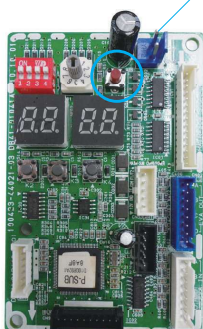
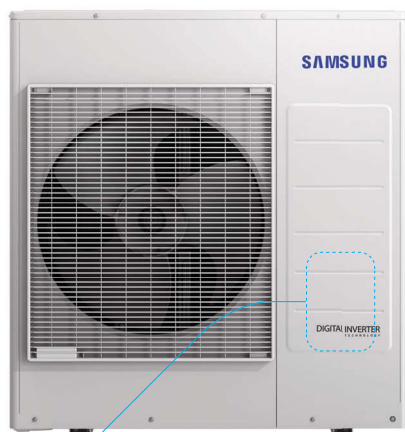
Tamaño compacto

Las pequeñas dimensiones de la unidad exterior FJM significan que es fácil de instalar en casi cualquier lugar, incluso en un pequeño balcón. En particular, como todos los modelos tienen menos de 1 m de altura *, se pueden instalar debajo de una ventana de balcón, por lo que mejoran el interior ya que no afectan la vista desde la ventana.

* Las dimensiones netas de los modelos de 10kW son 940 x 998 x 330 mm (WxHxD), y los modelos de 6.9kW son 880 x 798 x 310 mm (WxHxD).

Diseño de 5 puertos

Se puede conectar una sola unidad exterior FJM con hasta cinco unidades interiores. Para que pueda mantener el exterior del edificio limpio y ordenado



04 Fácil configuración de un toque

Direccionamiento automático

El sistema FJM cuenta con direccionamiento automático que le permite conectarse a múltiples unidades interiores con un simple toque. Cuando selecciona este modo, la unidad exterior verifica automáticamente las conexiones y proporciona los números de dirección a las unidades interiores conectadas, por lo que simplifica el proceso de configuración al eliminar muchas de las tareas problemáticas involucradas en el direccionamiento manual. Facilita la instalación más que nunca y ayuda a ahorrar tiempo y costos.

Multi Split | FJM

05 Universalidad de Unidades interiores

Conexión Universal

Las nuevas unidades interiores universales, se pueden conectar a unidades exteriores de otras categorías de Samsung



*Test condition in accordance with EN14519-2:2011.

06 La temperatura perfecta en todo momento

Amplia gama de operación

La nueva unidad FJM te permite disfrutar de una experiencia de enfriamiento o calentamiento continuo en temperaturas extremas.

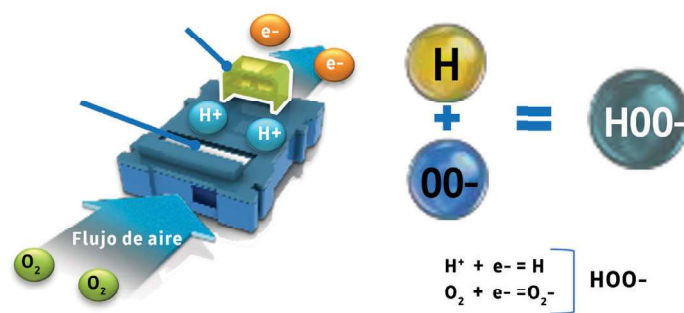
07 Aire limpio en todo momento

Ionizador(Opcional)

El ionizador genera iones activos de hidrógeno y oxígeno que reducen los contaminantes biológicos y el oxígeno reactivo. El proceso de eliminación de las sustancias nocivas es completamente inofensivo para el cuerpo humano y el ionizador mejora la calidad del aire.

La tecnología SPi ayuda a desarrollar una calidad de aire interior limpia al eliminar los contaminantes biológicos y al neutralizar los radicales OH.

Disponible para Cassete Windfree 4 vías, Cassete 360°, Ducto Slim, HSP, ERV, Techo grande y Consola.



Gama de Productos

Unidades Interiores

Modelo		7.5 KBtu/h	9 KBtu/h	12 KBtu/h	18 KBtu/h	22 KBtu/h	24 KBtu/h
WindFree™		•	•	•	•	•	
Excellence		•	•	•	•	•	
Cassette WindFree™ 4-vías Mini		•	•	•	•		
Cassette WindFree™ 1-vía			•	•			
LSP Ducto Slim			•	•	•		•
Home Duct			•	•	•		•

Unidades Exteriores



Modelo	13.6 KBtu/h	17.1 KBtu/h	23.2 KBtu/h	27.3 KBtu/h	34.1 KBtu/h	42.6 KBtu/h	47.7 KBtu/h
Número máximo de unidades interiores conectables	2	2	3	4	5	5	5

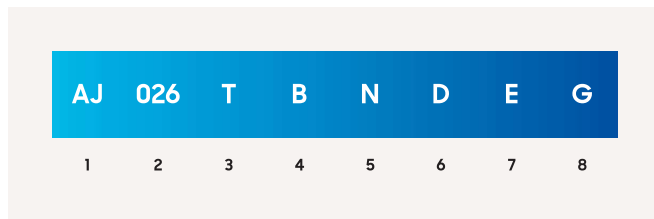
Guía de Selección



Model		Wind-Free™	Excellence	Cassette 4-vías Mini Wind-Free™	Cassette 1-vía Wind Free™	LSP Ducto Slim
Flujo de Aire	Enfriamiento de flujo de aire Wind-Free™	●		●	●	
	Control de dirección del aire (arriba / abajo)	Auto	Auto			
	Control de dirección del aire (izquierda / derecha)	Auto	Manual			
	Control de nivel de flujo de aire (Cool / Fan)	5/4	5/4			
	Velocidad automática del ventilador	●	●			
Purificación de Aire	Easy Filter Plus / Filtro HD	●	●			
	Allergy Care	●	●			
	Recubrimiento antiviral	●	●			
Funciones	Funciones Samsung SmartThings	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
	MDS (sensor de detección de movimiento)			Opcional		
	Sensor de humedad			●	●	
	Indicador de limpieza del filtro	●	●			
	Pantalla de temperatura interior	●	●			
	Indicación de consumo de energía	●	●	Opcional	Opcional	
	Pantalla encendida / apagada Pantalla 88	●	●			
	Pitido activado / desactivado	●	●	●	●	
	Temporizador de 24 horas / temporizador real	●	●			
	Reinicio automático	●	●	●	●	●
	Modo Operativo	●	●	●	●	●
Modo Operativo	Modo automático (sin wifi)	●	●	●	●	●
	Enfriamiento rápido	●	●			
	Buen sueño	●	●			
	Deshumidificación	●	●	●	●	●
	Ventilador	●	●	●	●	●
Modo Silencioso	●	●				
Controles	Control Remoto incluido	●	●			
	Control remoto cableado	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
	Compatibilidad de controlador centralizado	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Otros	EEV	No incluida	No incluida	No incluida	No incluida	No incluida
	Bomba de drenaje incluida			●	●	(Solo modelos AJ***TNLPKH/EA)

Nomenclatura

Multi Split - Unidades Interiores



1	Clasificación	AJ	Multi Split - Free Joint Multi (FJM)
2	Capacidad	x1/10 kW (3 digits)	
3	Versión	T	2020
4	Tipo de Producto	N	Unidad Interior (NASA)
5	Notación de producto	N	Cassette WindFree™ Mini 4-vías
		1	Cassette WindFree™ 1-vía
		M	MSP Duct
		L	Slim Duct
		J	Consola
6	Característica	D	Deluxe
		P	Premium
7	Voltaje	E	1Φ, 220~240 V, 50 Hz
		K	1Φ, 220~240V, 50/60Hz
8	Modo	H	Heat Pump (R410)

Multi Split - Unidades Exteriores



1	Clasificación	AJ	Multi Split - Free Joint Multi (FJM)
2	Capacidad	x1/10 kW (3 digits)	
3	Versión	T	2020
4	Tipo de producto	X	Unidad Exterior (NASA)
5	Notación de producto	J	FJM
6	Número máximo de unidades interiores conectables	2	2 Unidades
		3	3 Unidades
		4	4 Unidades
		5	5 Unidades
7	Rango de Voltaje	E	1Φ, 220~240 V, 50 Hz
		K	1Φ, 220~240V, 50/60Hz
8	Modo	H	Bomba de Calor (R410)



Especificaciones

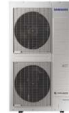
Unidad Exterior

- Compresor con tecnología Digital Inverter Boost.
- Equipado con protocolo de comunicación NASA.
- Ventilador de manejo directo accionado por un motor BLDC.
- Triple Protector Plus para proteger el compresor, la aleta y el controlador de sobretensiones.



Modelo de Unidad Exterior			AJ040TXJ2KH/EA (1)	AJ050TXJ2KH/EA (1)	AJ068TXJ3KH/EA
Número máximo de unidades interiores conectables			2	2	3
Suministro de energía			Φ, #, V, Hz		
			1,2,220-240,50/60		
Modo			-		
			Bomba de Calor		
Rendimiento	HP	Refrigeración	2		
		"Capacidad (Nominal)"	3		
		kW	4		
		BTU/h	13600		
Potencia	"Potencia de entrada (Nominal)"	Refrigeración	2		
		kW	3.92		
		BTU/h	15000		
		Calefacción	4.4		
Eficiencia Energética	"Corriente de entrada (Nominal)"	Refrigeración	4.44		
		kW	4.44		
		A	4.7		
		A	4.5		
Compresor	MCA	Refrigeración	9.3		
		kW	10.6		
		A	10.6		
		A	9.3		
Ventilador	MFA	Refrigeración	13.8		
		kW	17.5		
Tuberías	Refrigeración nominal	EER	3.92		
		COP	4.44		
		Calefacción nominal	4.44		
			4.19		
Cableado	Alambre de fuente de energía	Refrigeración	4.44		
		kW	4.57		
		mm ²	2.5 - 2.5		
		mm ²	0.75 - 1.5		
Refrigerante	Cable de transmisión	Tipo	R410A		
		-	R410A		
		Carga de Fábrica	1.6kg		
		kg	2.2kg		
Sonido	Presión sonora	dB(A)	45dB(A)		
		dB(A)	46dB(A)		
		dB(A)	60dB(A)		
		dB(A)	64dB(A)		
Dimensión Externa	Potencia sonora	kg	35.5kg		
		kg	38.0kg		
		mm	790 x 548 x 285		
		mm	913 x 622 x 371		
Rango de Temp. Funcionamiento	Refrigeración	°C	-10.0 - 46.0°C		
		°C	-15.0 - 24.0°C		
Tuberías	Tubería de líquido	Φ, mm x EA	6.35 x 2		
		Φ, pulgadas xEA	1/4 x 2		
		Tubería de gas	9.52 x 2		
		Φ, mm x EA	9.52 x 2		
Cableado	Limitación de instalación	Φ, pulgadas xEA	3/8 + 1/2		
		Max. Longitud	30		
		Max. Altura	15		
		mm	15		
Refrigerante	Carga de Fábrica	kg	1.6kg		
		kg	2.2kg		
Dimensión Externa	Peso neto	kg	35.5kg		
		kg	38.0kg		
		mm	790 x 548 x 285		
		mm	913 x 622 x 371		
Rango de Temp. Funcionamiento	Calefacción	°C	-10.0 - 46.0°C		
		°C	-15.0 - 24.0°C		

1. No incluye bomba de drenaje



AJ080TXJ4KH/EA	AJ100TXJ5KH/EA	AJ125TXJ5KH/EA	AJ140TXJ5KH/EA
4	5	5	5
1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60
Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor
3	5	5	6
8	10	12.5	14
27300	34100	42600	47.7
9	12	13.5	15
30700	40900	46000	51100
3.36	3.45	3.16	2.89
4.23	4.1	3.9	3.5
10.9	13.3	18.1	22.1
9.7	13.4	15.8	19.6
18.2	25	34	34
20.8	28.8	40	40
3.36	3.45	3.16	2.89
4.23	4.10	3.90	3.50
Rotativo Twin BLDC	Rotativo Twin BLDC	Rotativo Twin BLDC	Rotativo Twin BLDC
777	917	10.01	10.01
G8T260FJAEW	UG8T300FUBJU	KTF310D43UMT	KTF310D43UMT
POE	PVE	ESTER OIL VG74	ESTER OIL VG74
700	1200	1000	1000
Abanico de Propela	Abanico de Propela	Abanico de Propela	Abanico de Propela
125	125	125	125
55.4	72.7	94	94
923	1,212	1,567	1,567
6.35 x 4	6.35 x 5	6.35 x 5	6.35 x 5
1/4 x 4	1/4 x 5	1/4 x 5	1/4 x 5
9.52 x 2 + 12.70 x 2	9.52 x 2 + 12.70 x 3	9.52 x 2 + 12.70 x 3	9.52 x 2 + 12.70 x 3
3/8 x 2 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 3	3/8 x 2 + 1/2 x 3	3/8 x 2 + 1/2 x 3
70	70	70	70
15	15	15	15
2.5 - 2.5	4.0 - 4.0	4.0 - 4.0	4.0 - 4.0
0.75 - 1.5	0.75 - 1.5	0.75 - 1.5	0.75 - 1.5
R410A	R410A	R410A	R410A
2.8kg	3.3kg	3.8kg	3.8kg
48dBA	54dBA	52dBA	52dBA
64dBA	70dBA	70dBA	70dBA
57.5kg	76.5kg	87.5kg	87.5kg
62.0kg	82.0kg	99.0kg	99.0kg
880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1,210 x 330	940 x 1,210 x 330
1,023 x 896 x 413	995 x 1,096 x 426	1,093 x 1,388 x 426	1,093 x 1,388 x 426
-10.0 - 46.0°C	-10.0 - 46.0°C	-10.0 - 46.0°C	-10.0 - 46.0°C
-15.0 - 24.0°C	-15.0 - 24.0°C	-15.0 - 24.0°C	-15.0 - 24.0°C

Especificaciones

WindFree™ 

- Enfriamiento de tres pasos: modo de enfriamiento rápido, modo de deshumidificación y modo de enfriamiento WindFree™.
- Sistema de filtro Tri-Care con recubrimiento de zeolita.
- AI Auto Comfort.
- Control de Wi-Fi con Samsung SmartThings y controles de voz Bixby.
- Serpentina de Cobre



Unidades Interiores			AJ020TNAPKH/EA	AJ025TNAPKH/EA	AJ035TNAPKH/EA	
Suministro de energía		Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	
Modo		-	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor	
Rendimiento	"Capacidad (Nominal)"	Refrigeración	kW	2	2.5	3.5
			BTU/h	6800	8500	11900
		Calefacción	kW	2.2	3.2	4
			BTU/h	7500	10900	13600
Potencia	"Potencia de entrada (Nominal)"	Refrigeración	W	40	40	40
		Calefacción	W	40	40	40
	"Corriente de entrada (Nominal)"	Refrigeración	A	0.4A	0.4A	0.4A
		Calefacción	A	0.4A	0.4A	0.4A
Ventilador	Tipo	-	Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado	
	Salida x n	W	27 x 1	27 x 1	27 x 1	
	Flujo de aire	CMM				
		l/ s		165 / 153 / 140 / 122	172 / 160 / 140 / 122	178 / 160 / 142 / 118
Conexiones de tubería	Tubería de líquido	Φ,mm x EA	6.35	6.35	6.35	
		Φ,pulgadas xEA	1/4	1/4	1/4	
	Tubería de gas	Φ, mm x EA	9.52	9.52	9.52	
		Φ,pulgadas xEA	3/8	3/8	3/8	
Tubo de drenaje	m	16.3, 550	16.3, 550	16.3, 550		
Cableado de Campo	Cable de fuente de energía	mm2	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	
	Cable de transmisión	mm2	0.75	0.75	0.75	
Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A	R410A	
	Carga de Fábrica	kg				
Sonido	Presión sonora	Alto / Medio / Bajo	dB(A)	38 / 23	38 / 23	39 / 23
	Potencia sonora	Refrigeración		54	54	56
Dimensión Externa	Peso neto		kg	10.6	10.6	10.6
	Peso de envío		kg	12	12	12
	Dimensiones netas (LxHxD)		mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
	Dimensiones de envío (LxHxD)		mm	950 x 290 x 375	950 x 290 x 375	950 x 290 x 375



AJ050TNAPKH/EA	AJ068TNAPKH/EA
1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60
Bomba de Calor	Bomba de Calor
5	6.2
17100	21200
6	8
20500	27300
50	50
50	50
0.5A	0.5A
0.5A	0.5A
Flujo cruzado	Flujo cruzado
27 x 1	27 x 1
270 / 253 / 227 / 202	335 / 300 / 265 / 228
6.35	6.35
1/4	1/4
12.7	15.88
1/2	5/8
16.3, 550	16.3, 550
1.5 - 2.5	1.5 - 2.5
0.75	0.75
R410A	R410A
42 / 30	47 / 30
58	64
12.5	12.5
14.3	14.3
1,055 x 299 x 215	1,055 x 299 x 215
1,115 x 290 x 375	1,115 x 290 x 375

Accessory



Control remoto inalámbrico
(incluido)

Especificaciones

Excellence

- Easy Filter Plus con indicador de limpieza del filtro.
- Modo Eco y Modo Silencioso.
- Control de Wi-Fi con Samsung SmartThings
- Serpentina de cobre



Unidades Interiores			AJ020TNTDKH/EA	AJ025TNTDKH/EA	AJ035TNTDKH/EA	
Suministro de energía			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60
Modo			-	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor
Rendimiento	"Capacidad (Nominal)"	Refrigeración	kW	2	2.5	3.5
			BTU/h	6800	8500	11900
	Calefacción	kW	2.2	3.2	4	
		BTU/h	7500	10900	13600	
Potencia	"Potencia de entrada (Nominal)"	Refrigeración	W	30	30	40
		Calefacción	W	30	30	40
	"Corriente de entrada (Nominal)"	Refrigeración	A	0.3A	0.3A	0.4A
		Calefacción	A	0.3A	0.3A	0.4A
Ventilador	Tipo	-	Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado	
	Salida x n	W	27 x 1	27 x 1	27 x 1	
	Flujo de aire	CMM				
		l/ s	177 / 168 / 158 / 142	185 / 177 / 158 / 142	195 / 177 / 158 / 142	
Conexiones de tubería	Tubería de líquido	Φ, mm x EA	6.35	6.35	6.35	
		Φ, pulgadas xEA	1/4	1/4	1/4	
	Tubería de gas	Φ, mm x EA	9.52	9.52	9.52	
		Φ, pulgadas xEA	3/8	3/8	3/8	
Tubo de drenaje	m	16.3, 550	16.3, 550	16.3, 550		
Cableado de Campo	Cable de fuente de energía	mm ²	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	
	Cable de transmisión	mm ²	0.75	0.75	0.75	
Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A	R410A	
	Carga de Fábrica	kg				
Sonido	Presión sonora	Alto / Medio / Bajo	dB(A)	37 / 23	38 / 23	
	Potencia sonora	Refrigeración		54	56	
Dimensión Externa	Peso neto	kg	9.1	9.1	9.1	
	Peso de envío	kg	10.4	10.4	10.4	
	Dimensiones netas (LxHxD)	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	
	Dimensiones de envío (LxHxD)	mm	880 x 290 x 375	880 x 290 x 375	880 x 290 x 375	



AJ050TNTDKH/EA	AJ068TNTDKH/EA
1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60
Bomba de Calor	Bomba de Calor
5	6.5
17100	22200
6	7
20500	23900
50	50
50	50
0.5A	0.5A
0.5A	0.5A
Flujo cruzado	Flujo cruzado
27 x1	27 x1
265 / 253 / 232 / 207	298 / 277 / 242 / 207
6.35	6.35
1/4	1/4
12.7	15.88
1/2	5/8
16.3, 550	16.3, 550
1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
0.75	0.75
R410A	R410A
41 / 30	45 / 30
58	62
11.5	11.5
13.1	13.1
1,055 x 299 x 215	1,055 x 299 x 215
1,115 x 290 x 375	1,115 x 290 x 375

Accessory



Control remoto inalámbrico
(incluido)