



✓ Minisplit High Wall R-410A 1, 1.5 y 2 TR.

110V / 220V-1F-60HZ - Solo Frío | Heat Pump

Características del Equipo:

Modo de Operación: Enfriamiento / Calefacción / Ventilación / Secado
Refrigerante R-410A

Capacidades:

SOLO FRÍO

MSFST12KF-1 1 TR. 110V
 Condensadora MSFCT12KF-1
 Evaporadora MSFET12KF-1

MSFST12KF-3 1 TR. 220V
 Condensadora MSFCT12KF-3
 Evaporadora MSFET12KF-3

MSFST18KF-3 1.5 TR. 220V
 Condensadora MSFCT18KF-3
 Evaporadora MSFET18KF-3

MSFST24KF-3 2 TR. 220V
 Condensadora MSFCT24KF-3
 Evaporadora MSFET24KF-3

FRÍO - CALOR

MSFST12KC-1 1 TR. 110V
 Condensadora MSFCT12KC-1
 Evaporadora MSFET12KC-1

MSFST12KC-3 1 TR. 220V
 Condensadora MSFCT12KC-3
 Evaporadora MSFET12KC-3

MSFST18KC-3 1.5 TR. 220V
 Condensadora MSFCT18KC-3
 Evaporadora MSFET18KC-3

MSFST24KC-3 2 TR. 220V
 Condensadora MSFCT24KC-3
 Evaporadora MSFET24KC-3



*Imágenes con fines ilustrativos.

Características Técnicas:

- ✓ Filtros lavables.
- ✓ Refrigerante R-410A.
- ✓ Función de autoarranque.
- ✓ Motor evaporador de 3 velocidades.
- ✓ Recubrimiento en evaporador: Blue Fin.
- ✓ Recubrimiento en condensador: Blue Fin (Solo en Heat Pump).
- ✓ Dispositivo de expansión: capilares en condensador.
- ✓ Serpentin evaporador y condensador de tubos de cobre, aletas de aluminio.
- ✓ Tablilla de control con sistema de autodiagnóstico de fallas a través de códigos en display.
- ✓ Kit de instalación incluye 3 mts. tubo de cobre, 2 mts. de manguera de drenado, 2 cintas de vinil, 1 paquete de neopreno, 1 pasa muro y cable de interconexión de 4.5 mts conectado al evaporador.

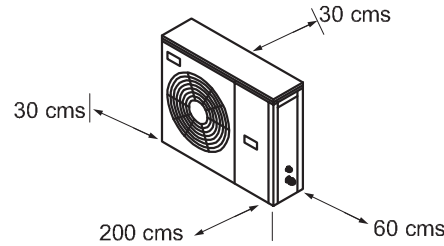
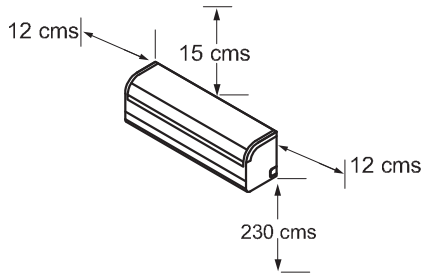
Características Técnicas:

Modelo de Sistema	Capacidad (TR)	Capacidad (Btu/h)		Eléctrico (V/F/Hz)	Poder de entrada (W)		Corriente de operación (A)		Refrigerante	Eficiencia REE
		Enfriamiento	Calefacción		Enfriamiento/Calefacción	Enfriamiento/Calefacción				
MSFST12KF-1	1.0 TR	12,000	---	110V/1F/60Hz	1300/- - -	13.0/- - -	13.0/- - -	R410A	2.91	
MSFST12KC-1	1.0 TR	12,000	12,000	110V/1F/60Hz	1400/1500	13.0/13.5	13.0/13.5	R410A	2.91	
MSFST12KF-3	1.0 TR	12,000	---	220V/1F/60Hz	1300/- - -	6.0/- - -	6.0/- - -	R410A	2.88	
MSFST12KC-3	1.0 TR	12,000	12,000	220V/1F/60Hz	1300/1220	6.0/5.3	6.0/5.3	R410A	2.88	
MSFST18KF-3	1.5 TR	18,000	---	220V/1F/60Hz	1880/- - -	8.5/- - -	8.5/- - -	R410A	2.84	
MSFST18KC-3	1.5 TR	18,000	18,000	220V/1F/60Hz	1880/1650	8.5/7.2	8.5/7.2	R410A	2.84	
MSFST24KF-3	2.0 TR	24,000	---	220V/1F/60Hz	2510/- - -	11.3/- - -	11.3/- - -	R410A	2.80	
MSFST24KC-3	2.0 TR	24,000	24,000	220V/1F/60Hz	2510/2315	11.3/10.8	11.3/10.8	R410A	2.80	

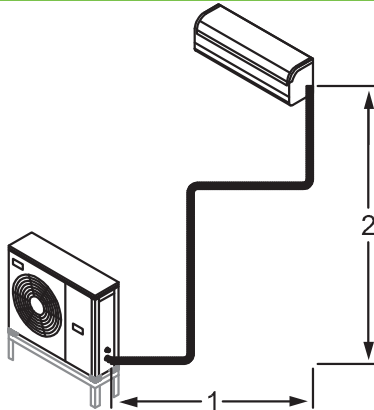
Modelo de Sistema	Volumen de aire (CFM) Hi/Me/Lo	Nivel de ruido dB(A)	
		Evaporadora (Hi/Me/Lo)	Condensadora
MSFST12KF-1	326/257/203	39/34/29	53
MSFST12KC-1	326/257/203	39/34/29	53
MSFST12KF-3	323/253/200	40/35/31	56
MSFST12KC-3	323/253/200	40/35/31	56
MSFST18KF-3	464/376/294	45/39/33	59
MSFST18KC-3	464/376/294	45/39/33	59
MSFST24KF-3	588/529/441	46/43.5/38.5	58.5
MSFST24KC-3	588/529/441	46/43.5/38.5	58.5



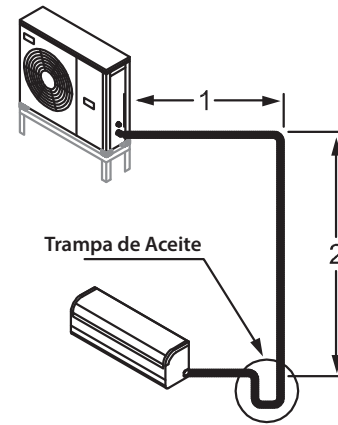
Dimensiones de servicio para instalación de Equipos (cms):



Detalle de Tubería:



Instalación de Evaporadora arriba y Condensadora abajo, no se requiere trampa de aceite.



Instalación de Evaporadora arriba y Condensadora abajo, se requiere trampa de aceite.

Longitud y Carga de Refrigerante:

LONGITUD Y ELEVACIÓN DE TUBERÍAS PARA MINISPLIT R-410A.

Modelo de Sistema	Diámetro exterior de Tubería (in)		Distancia Máxima A + B (m)	Elevación Máxima B (m)	Largo estándar Kit (m)	Largo Mínimo (m)
	Líquido	Gas				
MSFST12KF-1	1/4	1/2	10	5	3	2
MSFST12KC-1	1/4	1/2	10	5	3	2
MSFST12KF-3	1/4	1/2	10	5	3	2
MSFST12KC-3	1/4	1/2	10	5	3	2
MSFST18KF-3	1/4	1/2	15	7	3	2
MSFST18KC-3	1/4	1/2	15	7	3	2
MSFST24KF-3	3/8	5/8	18	8	3	2
MSFST24KC-3	3/8	5/8	18	8	3	2

Una trampa de aceite debe ser instalada cada 7 metros.

Unidades: m

CARGA DE REFRIGERANTE CONTENIDA Y ADICIONAL.

Carga Refrigerante de Fábrica (gr)	Distancia con la carga de refrigerante (m)	Carga de Refrigerante por metro adicional instalado (gr)
550	5	20
690	5	20
550	5	20
710	5	20
840	5	20
1250	5	20
1240	5	20
2250	5	40

Diagrama de Comunicación Minisplit R-410A 1, 1.5 y 2 TR.

DIAGRAMA DE CONEXIÓN PARA EQUIPOS 115V-220V EN SOLO FRÍO DE 1 - 1.5 TR.

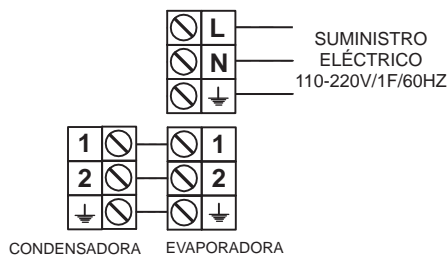


DIAGRAMA DE CONEXIÓN PARA EQUIPOS 115V-220V EN HEAT PUMP DE 1 Y 1.5 TR.

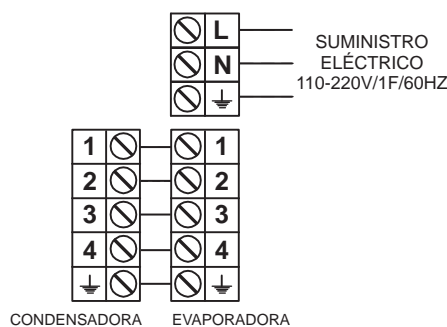
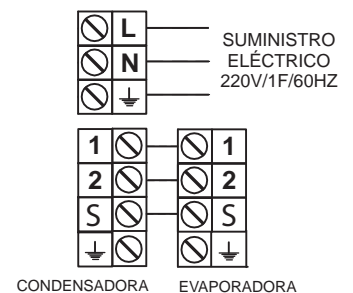


DIAGRAMA DE CONEXIÓN PARA EQUIPOS 220V EN SOLO FRÍO, Y HEAT PUMP DE 2 TR.



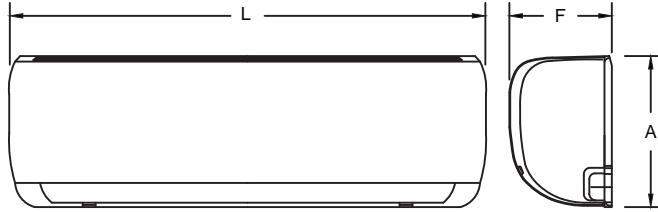
*Imágenes con fines ilustrativos.



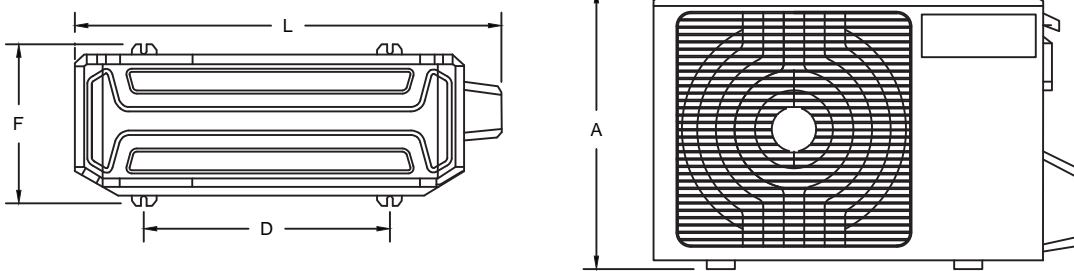
Dimensión y peso:

REV.01 - 0718

✓ EVAPORADORA



✓ CONDENSADORA



Modelo de Sistema	Evaporadora				Condensadora				
	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Dimensiones (mm)				Peso (kg)
	Largo (L)	Fondo (F)	Alto (A)		Largo (L)	Fondo (F)	Alto (A)	Distancia entre Centros (D)	
MSFST12KF-1	800	200	290	8.8	840	320	555	490	32.2
MSFST12KC-1	800	200	290	8.8	840	320	555	490	32.2
MSFST12KF-3	800	200	290	8.4	840	320	555	490	30.0
MSFST12KC-3	800	200	290	8.4	840	320	555	490	30.0
MSFST18KF-3	950	220	300	10.5	840	320	555	490	36.9
MSFST18KC-3	950	220	300	10.5	840	320	555	490	36.9
MSFST24KF-3	1030	230	330	13.5	900	380	710	540	54.9
MSFST24KC-3	1030	230	330	13.5	900	380	710	540	54.9

*Imágenes con fines ilustrativos.

El fabricante se reserva el derecho de modificar las características de los equipos, sin previo aviso.