



## ✓ 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

**IMSF12KF-1 1 TR. 110V**  
 Condensadora MSFC12KF-1  
 Evaporadora MSFE12KF-1

**IMSF12KF-3 1 TR. 220V**  
 Condensadora MSFC12KF-3  
 Evaporadora MSFE12KF-3

**IMSF18KF-3 1.5 TR. 220V**  
 Condensadora MSFC18KF-3  
 Evaporadora MSFE18KF-3

**IMSF24KF-3 2 TR. 220V**  
 Condensadora MSFC24KF-3  
 Evaporadora MSFE24KF-3

#### FRÍO - CALOR

**IMSF12KC-3 1 TR. 220V**  
 Condensadora MSFC12KC-3  
 Evaporadora MSFE12KC-3

**IMSF18KC-3 1.5 TR. 220V**  
 Condensadora MSFC18KC-3  
 Evaporadora MSFE18KC-3

**IMSF24KC-3 2 TR. 220V**  
 Condensadora MSFC24KC-3  
 Evaporadora MSFE24KC-3



\*Imágenes con fines ilustrativos.

### Características Técnicas:

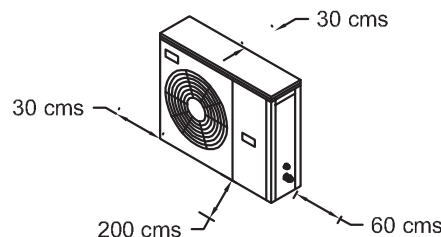
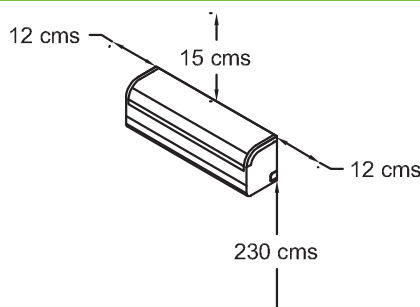


Modelo	Capacidad	Capacidad Btu/h		Eléctrico	Poder de Entrada (W)		Corriente de Operación (A)		Refrigerante	Líquido	Gas
		Enfriamiento	Calefacción		Enfriamiento/Calefacción	Enfriamiento/Calefacción					
IMSF12KF-1	1.0 T.R.	12,000	-----	115V,1F,60Hz	1,140 / -----	9.9 / -----	R-410A	1/4"Ø	3/8"Ø		
IMSF12KF-3	1.0 T.R.	12,000	-----	220V,1F,60Hz	1,150 / -----	5.0 / -----	R-410A	1/4"Ø	3/8"Ø		
IMSF12KC-3	1.0 T.R.	12,000	12,000	220V,1F,60Hz	1,150 / 1,095	5.0 / 5.0	R-410A	1/4"Ø	1/2"Ø		
IMSF18KF-3	1.5 T.R.	18,000	-----	220V,1F,60Hz	1,789 / -----	8.0 / -----	R-410A	1/4"Ø	1/2"Ø		
IMSF18KC-3	1.5 T.R.	18,000	18,000	220V,1F,60Hz	1,789 / 1,819	8.0 / 8.0	R-410A	1/4"Ø	1/2"Ø		
IMSF24KF-3	2.0 T.R.	24,000	-----	220V,1F,60Hz	2,270 / -----	10.5 / -----	R-410A	3/8"Ø	5/8"Ø		
IMSF24KC-3	2.0 T.R.	24,000	24,000	220V,1F,60Hz	2,270 / 2,125	10.5 / 9.5	R-410A	3/8"Ø	5/8"Ø		

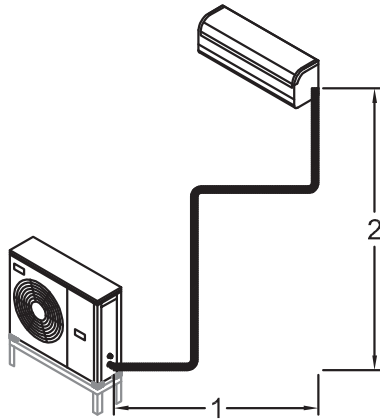


Modelo	Evaporadora				Condensadora				Volumen de Aire M3/H	Nivel de Ruido dB(A)	
	Dimensiones en mm			Peso	Dimensiones en mm			Peso		Evaporadora	Condensadora
IMSF12KF-1	770	200	255	7.5	770	275	540	23.7	550/480/370	40/35/29	55
IMSF12KF-3	770	200	255	7.5	770	275	540	24	550/480/370	40/35/29	58
IMSF12KC-3	770	200	255	8.0	860	300	545	26.5	550/480/370	40/35/29	59
IMSF18KF-3	910	210	275	9.5	860	300	550	30.5	750/660/570	45/40/36	59
IMSF18KC-3	910	210	275	9.5	860	300	550	32.5	750/660/570	45/40/36	59
IMSF24KF-3	1025	220	315	12.5	900	390	595	40	1050/950/770	49/46/40	61
IMSF24KC-3	1025	220	315	12.1	900	390	595	41.9	1050/950/770	49/46/40	62

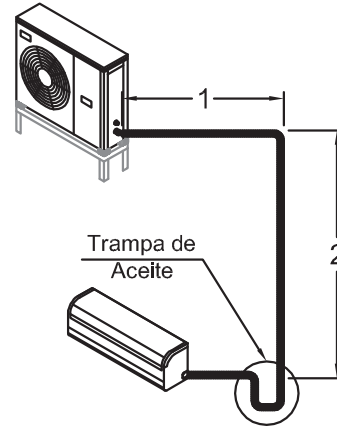
### Dimensiones de servicio para instalación de Equipos (cms):



## Detalle de Tubería:



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



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

## Longitud y Carga de Refrigerante:

### LONGITUD Y ELEVACION DE TUBERIAS PARA MINISPLIT R-410A.

Capacidad	Diámetro de tubería		Distancia máxima A+B	Elevación máxima B	Largo estándar kit	Largo mínimo
	Líquido	Gas				
1 TR. Solo Frío (115V)	1/4	3/8	10	5	3	2
1 TR. Solo Frío (220V)	1/4	3/8	10	5	3	2
1 TR. Frío - Calor (220V)	1/4	1/2	10	5	3	2
1.5 TR. Solo Frío (220V)	1/4	1/2	15	8	3	2
1.5 TR. Frío - Calor (220V)	1/4	1/2	15	8	3	2
2 TR. Solo Frío (220V)	3/8	5/8	20	10	3	2
2 TR. Frío - Calor (220V)	3/8	5/8	20	10	3	2

### CARGA DE REFRIGERANTE CONTENIDA Y ADICIONAL.

Capacidad	Carga de refrigerante de fábrica	Distancia con la carga de refrigerante	Carga de refrigerante por cada metro adicional instalado
1 TR. Solo Frío (115V)	448 gr	5 mts.	20 gr
1 TR. Solo Frío (220V)	470 gr	5 mts.	30 gr
1 TR. Frío - Calor (220V)	740 gr	5 mts.	30 gr
1.5 TR. Solo Frío (220V)	850 gr	5 mts.	30 gr
1.5 TR. Frío - Calor (220V)	1050 gr	5 mts.	30 gr
2 TR. Solo Frío (220V)	1370 gr	5 mts.	40 gr
2 TR. Frío - Calor (220V)	1440 gr	5 mts.	40 gr

Una trampa de aceite debe ser instalada cada 7 metros.

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

