

## MINISPLIT HIGH WALL R-22

110/220V-1F-60HZ

### MODELOS

Solo Frío Heat Pump

MINISPLIT HIGH WALL R-22	SISTEMA EVAPORADORA CONDENSADORA	MSDFS12SF-1 MSDFE12SF-1 MSDFC12SF-1	MSDFS12HP-1 MSDFE12HP-1 MSDFC12HP-1
1 TR.   110V.			
MINISPLIT HIGH WALL R-22	SISTEMA EVAPORADORA CONDENSADORA	MSDFS12SF-3 MSDFE12SF-3 MSDFC12SF-3	MSDFS12HP-3 MSDFE12HP-3 MSDFC12HP-3
1 TR.   220V			
MINISPLIT HIGH WALL R-22	SISTEMA EVAPORADORA CONDENSADORA	MSDFS18SF-3 MSDFE18SF-3 MSDFC18SF-3	MSDFS18HP-3 MSDFE18HP-3 MSDFC18HP-3
1.5 TR.   220V			
MINISPLIT HIGH WALL R-22	SISTEMA EVAPORADORA CONDENSADORA	MSDFS24SF-3 MSDFE24SF-3 MSDFC24SF-3	MSDFS24HP-3 MSDFE24HP-3 MSDFC24HP-3
2 TR.   220V			



## CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD

- FILTROS LAVABLES.
- REFRIGERANTE R-22.
- FUNCIÓN DE AUTOARRANQUE.
- MOTOR EVAPORADOR DE 3 VELOCIDADES.
- RECUBRIMIENTO EN EVAPORADOR: BLUE FIN.
- RECUBRIMIENTO EN CONDENSADOR: BLUE FIN. (SOLO HEAT PUMP)
- DISPOSITIVO DE EXPANSIÓN: CAPILARES EN CONDENSADOR.
- MODOS DE OPERACIÓN: FRÍO | CALOR | VENTILACIÓN | SECADO | AUTOMÁTICO.
- TABLILLA DE CONTROL CON SISTEMA DE AUTODIAGNÓSTICO DE FALLAS A TRAVÉS DE CÓDIGOS EN DISPLAY.
- KIT DE INSTALACIÓN INCLUYE: 3 MTS. TUBO COBRE/ALUMINIO, 2 MTS. DE MANGUERA DE DRENADO, 2 CINTAS DE VINIL, 1 PAQUETE DE NEOPRENO, 1 PASA MURO, CABLE DE INTERCONEXIÓN DE 3.5 METROS.

## DATOS ELÉCTRICOS - DESEMPEÑO - DIMENSIÓN Y PESO

Modelo	Capacidad en Btu/Hr		Eléctrico	Poder de Entrada (W)	Corriente de Operación (A)
	Enfriamiento	Calefacción		Enfriamiento / Calefacción	Enfriamiento / Calefacción
MSDFS12SF-1	12,000.00	*****	115 / 1 / 60	1183 / -----	10.3 / -----
MSDFS12HP-1	12,000.00	12,000.00	115 / 1 / 60	1183/1183	10.3 / 10.3
MSDFS12SF-3	12,000.00	*****	220 / 1 / 60	1260 / -----	5.7 / -----
MSDFS12HP-3	12,000.00	12,000.00	220 / 1 / 60	1260 / 1100	5.7 / 5
MSDFS18SF-3	18,000.00	*****	220 / 1 / 60	1770 / -----	7.9 / -----
MSDFS18HP-3	18,000.00	18,000.00	220 / 1 / 60	1770 / 1600	7.9 / 7.2
MSDFS24SF-3	24,000.00	*****	220 / 1 / 60	2200 / -----	9.6 / -----
MSDFS24HP-3	24,000.00	24,000.00	220 / 1 / 60	2200 / 2140	9.6 / 8.9

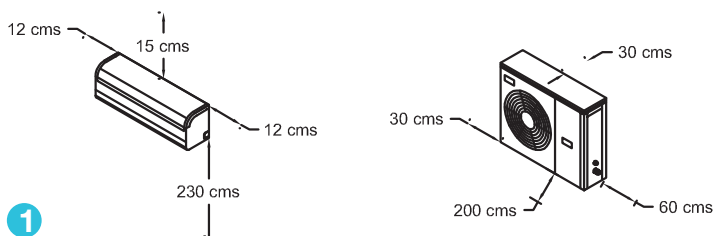
Modelo	Volumen de Aire m <sup>3</sup> /h	Nivel de Ruido dB (A)	
		Evaporadora	Condensadora
MSDFS12SF-1	600/510/410	43/39/35	56
MSDFS12HP-1	600/510/410	43/39/35	58
MSDFS12SF-3	600/500/350	42/38/32	56
MSDFS12HP-3	600/500/350	42/38/32	58
MSDFS18SF-3	780/670/580	46/40/37	58
MSDFS18HP-3	810/680/550	45/38/33	61
MSDFS24SF-3	1120/990/770	50/46/41	59
MSDFS24HP-3	1120/990/770	50/46/41	63

Modelo	Evaporadora				Condensadora			
	Dimensiones			Peso	Dimensiones			Peso
	Largo	Fondo	Alto	Kg	Largo	Fondo	Alto	Kg
MSDFS12SF-1	800	200	280	7.6	780	280	550	23.7
MSDFS12HP-1	800	200	280	8	780	280	550	24.8
MSDFS12SF-3	800	200	280	7.6	780	280	550	25
MSDFS12HP-3	800	200	280	7.7	780	280	550	28
MSDFS18SF-3	950	210	280	10	780	280	550	30.5
MSDFS18HP-3	950	210	280	10	780	280	550	32.5
MSDFS24SF-3	1050	250	320	13.2	910	370	720	44.6
MSDFS24HP-3	1050	250	320	13.2	910	370	720	48

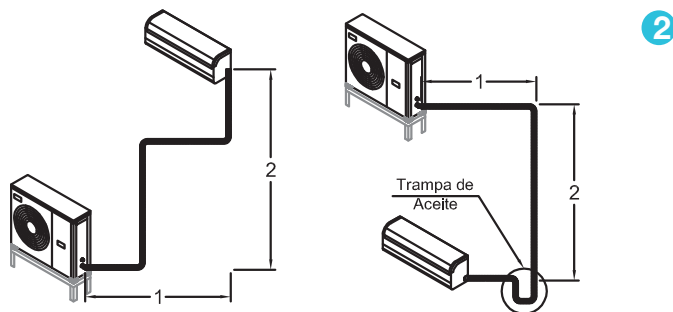
## MINISPLIT HIGH WALL R-22

110/220V-1F-60HZ

### DIMENSIONES DE SERVICIO PARA INSTALACIÓN DE EQUIPOS MINISPLIT (CMS)



### DETALLE DE TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN



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.

### ELEVACIÓN Y LONGITUD DE TUBERÍAS PARA EQUIPO - MINISPLIT DRUMMOND R-22

Modelo	Diámetro de tubería		Distancia Máxima	Elevación Máxima	Largo Estandar Kit	Largo Mínimo
	Líquido	Gas				
MSDFS12SF-1	1/4	1/2	10	5	3	2
MSDFS12HP-1	1/4	1/2	10	5	3	2
MSDFS12SF-3	1/4	1/2	10	5	3	2
MSDFS12HP-3	1/4	1/2	10	5	3	2
MSDFS18SF-3	1/4	1/2	10	5	3	2
MSDFS18HP-3	1/4	1/2	10	5	3	2
MSDFS24SF-3	3/8	5/8	15	8	3	2
MSDFS24HP-3	3/8	5/8	15	8	3	2

### DIAGRAMA DE COMUNICACIÓN

DIAGRAMA DE CONEXIÓN PARA EQUIPOS 110V EN SOLO FRÍO DE 1 TR.

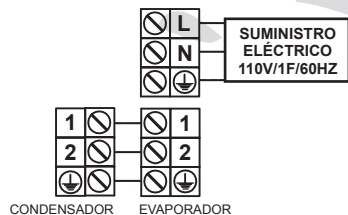


DIAGRAMA DE CONEXIÓN PARA EQUIPOS 220V EN SOLO FRÍO DE 1 Y 1.5 TR.

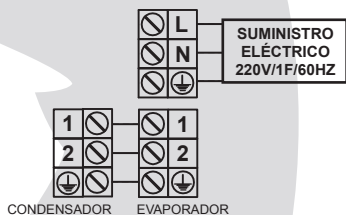


DIAGRAMA DE CONEXIÓN PARA EQUIPOS 220V EN SOLO FRÍO DE 2 TR.

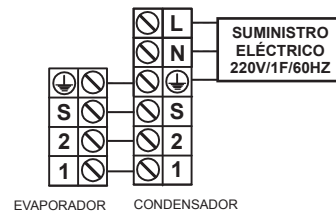


DIAGRAMA DE CONEXIÓN PARA EQUIPOS 110V EN HEAT PUMP DE 1 TR.

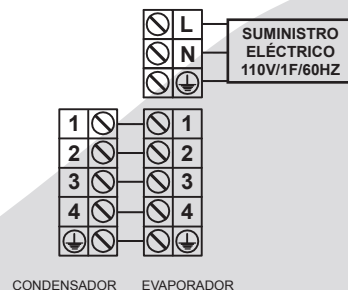


DIAGRAMA DE CONEXIÓN PARA EQUIPOS 220V EN HEAT PUMP DE 1 Y 1.5 TR.

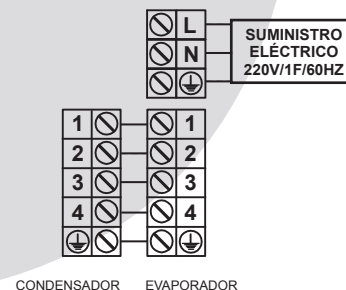
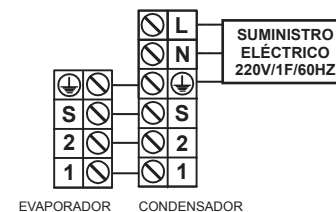


DIAGRAMA DE CONEXIÓN PARA EQUIPOS 220V EN HEAT PUMP DE 2 TR.



LA INFORMACIÓN TÉCNICA SUMINISTRADA EN ÉSTE DATA SHEET PUEDE CAMBIAR SIN PREVIO AVISO POR EL FABRICANTE. \* IMÁGENES CON FINES ILUSTRATIVOS.