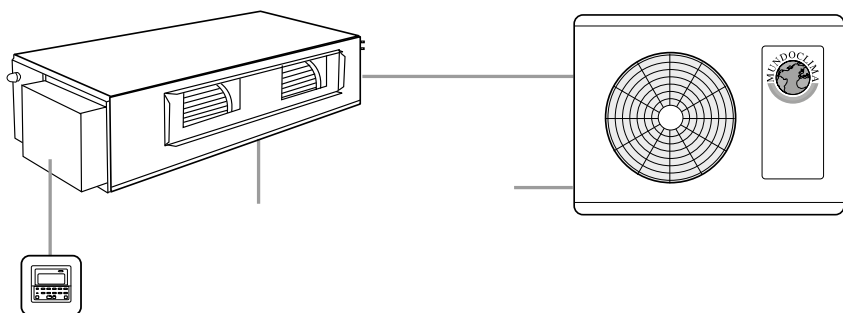


PRE-INSTALACIÓN





GAMA DOMÉSTICA

SPLIT PARED 1x1

MUPR-H10X (CL20030 a CL20033)

MUPR-H11 (CL20055 a CL20058)

INSTALACIÓN FRIGORÍFICA

Modelo	Tubería		Longitud máxima (m)	Desnivel máximo (m)	Precarga hasta (m)	Carga Adicional (R32) (g/m)
	Líquido	Gas				
09	1/4"	3/8"	25	10	5	12
12	1/4"	3/8"	25	10	5	12
18	1/4"	1/2"	30	20	5	12
24	3/8"	5/8"	50	25	5	24

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

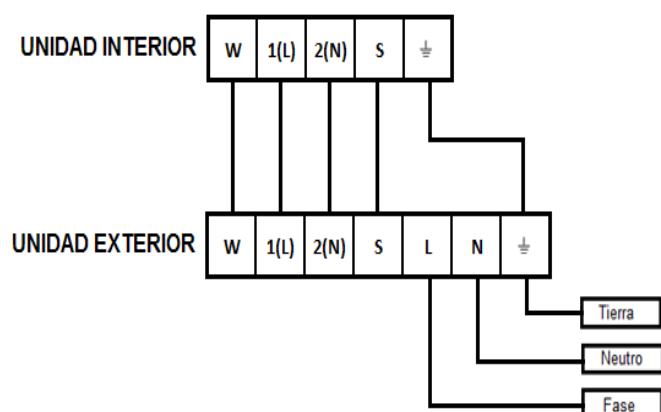
Modelo	Alimentación (Solo Ext.)	Interconexión
09	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
12	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
18	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
24	2 x 4 + T	4 x 4 + T

MÓDULO WIFI (Opcional)

Modelo	Código
09	CL09001
12	
18	
24	

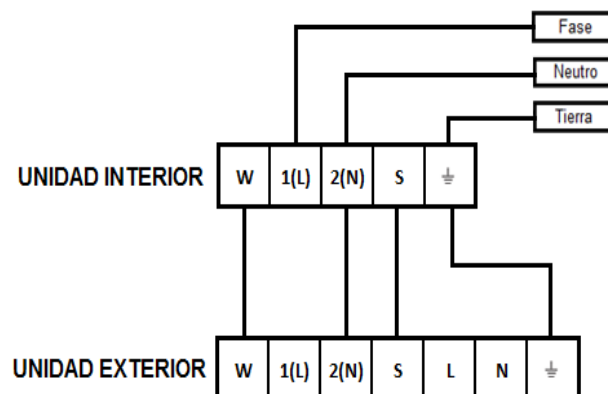
Opción 1 (Recomendada)

Alimentación a través de la unidad exterior:



Opción 2 (Solo cuando es imposible conectar a la exterior)

Alimentación a través de la unidad interior:





GAMA DOMÉSTICA

MULTI SPLIT

SERIE H11 (CL21400 a CL21412; UI20055 a UI20058; UI20030 a UI20033; UI21520 a UI21522; UI21530 a UI21531)

INSTALACIÓN FRIGORÍFICA

UNIDAD EXTERIOR

Modelo	Tubería		Longitud máxima (m)		Desnivel máximo (m)		Precarga hasta (m)		Carga Adicional (R32) (g/m)	
	Líquido	Gas	Total	Por UI	UE Arriba	UE Abajo	Total líneas 1/4"	Total línea 3/8"	Línea 1/4"	Línea 3/8"
MUEX-14	(1/4") x 2	(3/8") x 2	40	25	15	15	15	--	12	--
MUEX-18	(1/4") x 2	(3/8") x 2	40	25	15	15	15	--	12	--
MUEX-21	(1/4") x 3	(3/8") x 3	60	30	15	15	22,5	--	12	--
MUEX-27	(1/4") x 3	(3/8") x 3	60	30	15	15	22,5	--	12	--
MUEX-28	(1/4") x 3 (1/4") x 1	(3/8") x 3 (1/2") x 1	80	35	15	15	30	7,5	12	24
MUEX-36	(1/4") x 3 (1/4") x 1	(3/8") x 3 (1/2") x 1	80	35	15	15	30	7,5	12	24
MUEX-42	(1/4") x 4 (1/4") x 1	(3/8") x 4 (1/2") x 1	80	35	15	15	37,5	7,5	12	24

UNIDAD INTERIOR

Modelo	Tubería	
	Líquido	Gas
09 y 12	1/4"	3/8"
18	1/4"	1/2"
24	3/8"	5/8"

Nota 1: En los sistemas MULTI el diámetro de la tubería lo determina la unidad interior. Si este no coincide con ninguna de las salidas de la unidad exterior, se deberá adaptar la conexión en la unidad exterior.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

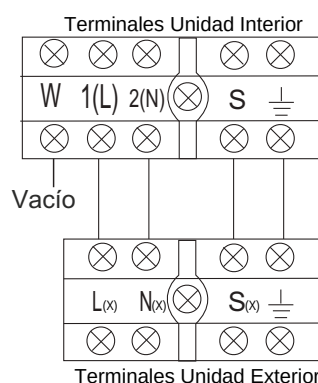
Modelo	Allimentación (Solo Ext.)	Interconexión
MUEX-14	2 x 2,5 + T	(3 x 1,5 + T) x Ud.Int
MUEX-18	2 x 2,5 + T	(3 x 1,5 + T) x Ud.Int
MUEX-21	2 x 2,5 + T	(3 x 1,5 + T) x Ud.Int
MUEX-27	2 x 2,5 + T	(3 x 1,5 + T) x Ud.Int
MUEX-28	2 x 4 + T	(3 x 1,5 + T) x Ud.Int
MUEX-36	2 x 4 + T	(3 x 1,5 + T) x Ud.Int
MUEX-42	2 x 4 + T	(3 x 1,5 + T) x Ud.Int

MÓDULO WIFI (Opcional)

Modelo	Código
MUPR-H11-I MUPR-H10X-I MUCNR-H11-I	CL09001
MUCSR-H11-I MUCR-H11-I	CL09211 / CL09214

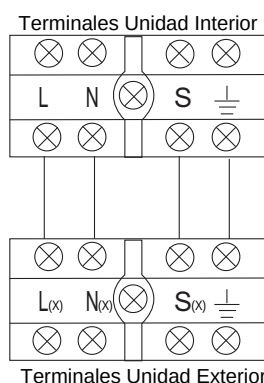
a) Split Pared

MUPR-09/12/18/24-H11-I
MUPR-09/12/18/24-H10X-I



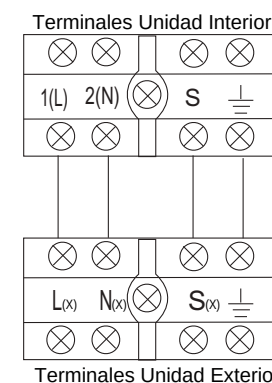
b) Conducto y Cassette (Compacto)

MUCR-12/18-H11-I ; MUCR-12/18/24-H11-I



c) Cassette y Consola

MUCSR-24-H11-I ; MUCNR-H11-I



Nota:

1. En las unidades interiores que tienen un terminal de conexión **W**, este debe dejarse sin conectar.
2. El cable de comunicación para cada unidad interior debe ser de 3 x 1,5 + T mm².
3. "X" corresponde a la salida que se conectan las tuberías (A,B,C,D,E)



GAMA COMERCIAL

CASSETTE: MUCSR-H11 (CL21500 a CL21508)

SUELO/TECHO: MUSTR-H11 (CL21511 a CL20518)

CONDUCTO: MUCR-H11 (CL21520 a CL20528)

COLUMNA: MUCOR-H11 (CL21536-CL21537)

CONSOLA: MUCNR-H11 (CL21530-CL21531)

INSTALACIÓN FRIGORÍFICA

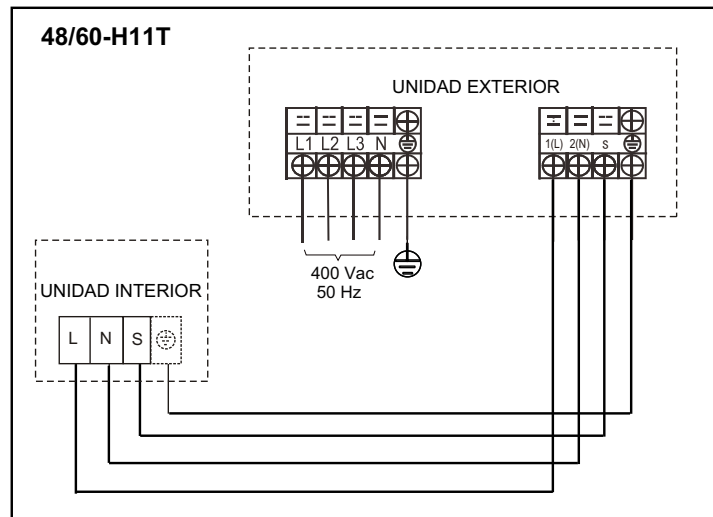
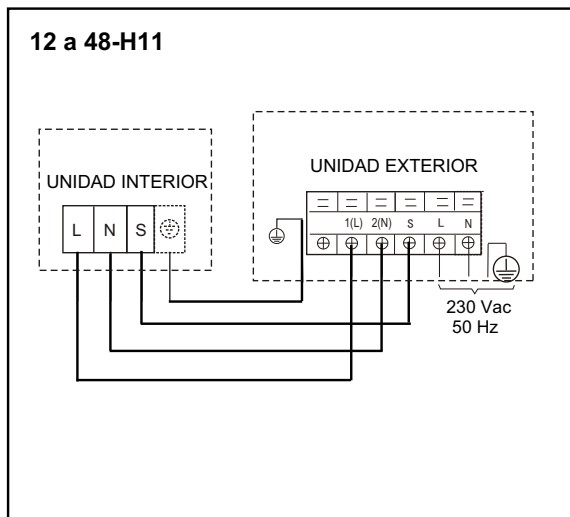
Modelo	Tubería		Longitud máxima (m)	Desnivel máximo (m)	Carga Adicional (R32) (g/m)	Precarga hasta (m)
	Líquido	Gas				
12-H11	1/4"	3/8"	25	10	12	5
18-H11	1/4"	1/2"	30	20	12	5
24-H11	3/8"	5/8"	50	25	24	5
30-H11	3/8"	5/8"	50	25	24	5
36-H11	3/8"	5/8"	75	30	24	5
42-H11	3/8"	5/8"	75	30	24	5
48-H11	3/8"	5/8"	75	30	24	5
48-H11T	3/8"	5/8"	75	30	24	5
60-H11T	3/8"	5/8"	75	30	24	5

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Alimentación				Intercon.
	Unidad	Fases	Interior	Exterior	
12-H11	EXT	MONO	--	2x2,5+T	3x1,5+T
18-H11	EXT	MONO	--	2x2,5+T	3x1,5+T
24-H11	EXT	MONO	--	2x2,5+T	3x1,5+T
30-H11	EXT	MONO	--	2x4+T	3x1,5+T
36-H11	EXT	MONO	--	2x4+T	3x1,5+T
42-H11	EXT	MONO	--	2x6+T	3x1,5+T
48-H11	EXT	MONO	--	2x6+T	3x1,5+T
48-H11T	EXT	TRI	--	4x2,5+T	3x1,5+T
60-H11T	EXT	TRI	--	4x2,5+T	3x1,5+T

MÓDULO WIFI Opcional:

Modelo	Codigo
MUCSR-H11	CL09211 / CL09214
MUCR-H11	
MUSTR-H11	
MUCNR-H11	CL09001





GAMA COMERCIAL

TWIN 2X1 CASSETTE: MUCSR-H11T (CL21901 a CL21902)

TWIN 2X1 SUELO/TECHO: MUSTR-H11 (CL21903 a CL21904)

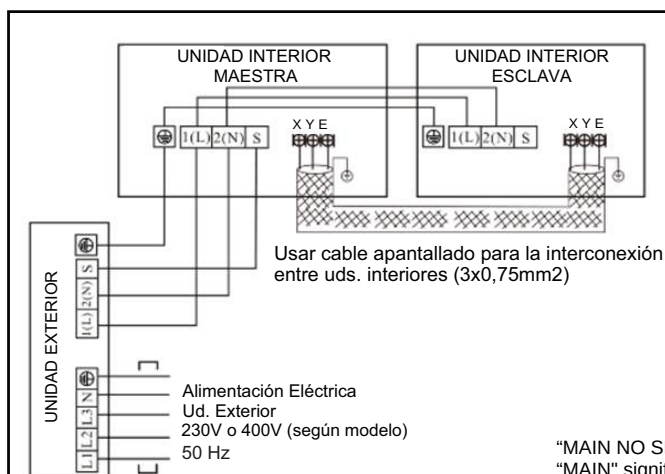
TWIN 2X1 CONDUCTO: MUCR-H11 (CL21906 a CL21909)

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Alimentación				Intercon.entre Ext/Maestra	Cables entre uds. interiores (Maestra/Esclava)
	Unidad	Fases	Interiores	Exterior		
12x2	EXT	MONO	--	2 x 2,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 0,75 (apantallado) + 2 x 1,5 + T
18x2	EXT	MONO	--	2 x 4 + T	3 x 1,5 + T	3 x 0,75 (apantallado) + 2 x 1,5 + T
24x2	EXT	TRI	--	4 x 2,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 0,75 (apantallado) + 2 x 1,5 + T
30x2	EXT	TRI	--	4 x 2,5 + T	3 x 1,5 + T	3 x 0,75 (apantallado) + 2 x 1,5 + T

Nota: La interconexión de la unidad exterior se cablea a la unidad interior Maestra y de esta a la interior Esclava, también tendrán que unir el PQE entre las unidades Maestra y Esclava.

Nota: Cable apantallado ver EM05310 y EM05311.



Nota: El sistema Twin y el Control centralizado CCM, usan el mismo terminal X Y E, por lo que entre estas dos funciones solo puede usar una.

Configuración en las uds. interiores:

FOR MAIN-SLAVE SETTING				
SW8	ON 1 2	ON 1 2	ON 1 2	ON 1 2
MODE	MAIN NO SLAVE	MAIN	MAIN	SLAVE
FACTORY SETTING	☒	☐	☐	☐

"MAIN NO SLAVE" " significa que la unidad está configurada como una unidad interior de un sistema 1x1;
"MAIN" significa que la unidad está configurada como una unidad interior maestra de un sistema "Twin";
"SLAVE" significa que la unidad está configurada como una unidad esclava de un sistema "Twin"

INSTALACIÓN FRIGORÍFICA

Modelo	Tubería				Longitud máxima Total	Long. entre ud. Int. y Dist.	Diferencia de Long. entre las uds. Int.	Desnivel máximo	Diferencia de altura entre las uds. Int.	Carga adicional (g/m)	Precarga hasta (m)
	Ud. Ext hasta Dist.		Uds. Int hasta Dist.								
	Líq	Gas	Líq	Gas							
12x2	3/8"	5/8"	1/4"	3/8"	50	15	10	20	0,5	24	5
18x2	3/8"	5/8"	1/4"	1/2"	50	15	10	20	0,5	24	5
24x2	3/8"	5/8"	3/8"	5/8"	65	15	10	20	0,5	24	5
30x2	3/8"	5/8"	3/8"	5/8"	65	15	10	20	0,5	24	5

Nota: Las unidades interiores deben tener una longitud de tubería similar con respecto al distribuidor.

El distribuidor se debe instalar horizontalmente, el ángulo no debe exceder de los $\pm 10^\circ$ sino puede causar averías.



CONDUCTO GRAN CAPACIDAD: MUCHR-H7T (CL21532 a CL21533)

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Alimentación				Intercon. (P, Q, E)
	Unidad	Fases	Interior	Exterior	
MUCHR-75/96-H7T	INT/EXT	MONO/TRIF.	2x2,5+T	4x6+T	3x0,75(Apant)

Nota: Cable apantallado ver EM05310 y EM05311.

INSTALACIÓN FRIGORÍFICA

Modelo	Tubería		Longitud máxima (m)	Desnivel máximo (m)	Carga Adicional (R410A) (g/m)	Precarga hasta (m)
	Líquido	Gas				
MUCHR-75/96-H7T	3/8"	1"	50	25 / 30	30	5

Nota: En el desnivel máximo son 25m si la unidad exterior esta más alta que la interior y 30m si esta más baja.

CONDUCTO GRAN CAPACIDAD: MUCHR-H8 (CL23918)

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Alimentación				Intercon. (P, Q, E)
	Unidad	Fases	Interior	Exterior	
MUCHR-40-H8	INT/EXT	MONO/TRIF.	2x4+T	4x25+T	3x0,75(Apant)

INSTALACIÓN FRIGORÍFICA

Modelo	Tubería		Longitud máxima (m)	Desnivel máximo (m)	Carga Adicional (R410A) (g/m)	Precarga hasta (m)
	Líquido	Gas				
MUCHR-40-H8	1/2"	1"	100	20 / 25	110	0

Nota: En el desnivel máximo son 20m si la unidad exterior esta más alta que la interior y 25m si esta más baja.

- Antes de la puesta en marcha (y sin alimentación), se debe configurar todo el micro-interruptor S6 en posición OFF en la unidad exterior.

- Cable apantallado ver EM05310 y EM05311.

CONDUCTO GRAN CAPACIDAD: MUCHR-HV6X (CL23941 a CL23944 - CL23949)

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

MUCHR-HV6M (CL23945 a CL23948)

Modelo	Alimentación				Intercon. (P, Q, E)
	Unidad	Fases	Interior	Exterior	
MUCHR-28-HV6X	INT/EXT	MONO/TRIF.	2x2,5+T	4x6+T	3x0,75(Apant)
MUCHR-33-HV6X	INT/EXT	MONO/TRIF.	2x4+T	4x6+T	3x0,75(Apant)
MUCHR-40-HV6X	INT/EXT	MONO/TRIF.	2x4+T	4x10+T	3x0,75(Apant)
MUCHR-45-HV6X	INT/EXT	MONO/TRIF.	2x4+T	4x10+T	3x0,75(Apant)
MUCHR-56-HV6X	INT/EXT	MONO/TRIF.	2x4+T	4x16+T	3x0,75(Apant)
MUCHR-20-HV6M	INT/EXT	MONO/TRIF.	2x2,5+T	4x4+T	3x0,75(Apant)
MUCHR-22-HV6M	INT/EXT	MONO/TRIF.	2x2,5+T	4x4+T	3x0,75(Apant)
MUCHR-26-HV6M	INT/EXT	MONO/TRIF.	2x2,5+T	4x4+T	3x0,75(Apant)
MUCHR-28-HV6M	INT/EXT	MONO/TRIF.	2x2,5+T	4x4+T	3x0,75(Apant)

Nota : Cableado de potencia recomendado para Longitud < 20 m, para distancias superiores se deberá calcular.

-Cable apantallado ver EM05310 y EM05311.

INSTALACIÓN FRIGORÍFICA

Modelo	Tubería		Longitud máxima (m)	Desnivel máximo (m)	Carga Adicional (R410A) (g/m)	Precarga hasta (m)
	Líquido	Gas				
MUCHR-28-HV6X	1/2"	7/8"	175	90	57	0
MUCHR-33-HV6X	5/8"	1-1/8"	175	90	57	0
MUCHR-40-HV6X	5/8"	1 1/8"	175	90	110	0
MUCHR-45-HV6X	5/8"	1 1/8"	175	90	110	0
MUCHR-56-HV6X	5/8"	1 1/8"	175	90	170	0
MUCHR-20-HV6M	3/8"	7/8"	150	50	57	0
MUCHR-22-HV6M	3/8"	7/8"	150	50	57	0
MUCHR-26-HV6M	3/8"	7/8"	150	50	57	0
MUCHR-28-HV6M2	3/8"	7/8"	150	50	57	0

Nota : Distancias frigoríficas cuando la unidad exterior esta instalada más baja que las unidades interiores.



CONDUCTO GRAN CAPACIDAD: MUCHR-HV8M (CL23954 a CL23956)

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Alimentación				Intercon. (P, Q, E)
	Unidad	Fases	Interior	Exterior	
MUCHR-40-HV8M	INT/EXT	MONO/TRIF.	2x2,5 + T	4x6 + T	3x0,75(Apant)
MUCHR-45-HV8M	INT/EXT	MONO/TRIF.	2x4 + T	4x6 + T	3x0,75(Apant)
MUCHR-56-HV8M	INT/EXT	MONO/TRIF.	2x4 + T	4x10 + T	3x0,75(Apant)

Nota : Cableado de potencia recomendado para Longitud < 20 m, para distancias superiores se deberá calcular.

-Cable apantallado ver EM05310 y EM05311.

INSTALACIÓN FRIGORÍFICA

Modelo	Tubería		Longitud máxima (m)	Desnivel máximo (m)	Carga Adicional (R410A) (g/m)	Precarga hasta (m)
	Líquido	Gas				
MUCHR-40-HV8M	1-1/8	5/8"	150	50	170	0
MUCHR-45-HV8M	1-1/8	5/8"	150	50	170	0
MUCHR-56-HV8M	1-1/8	5/8"	150	50	170	0

Nota : Distancias frigoríficas cuando la unidad exterior esta instalada más alta que las unidades interiores.



GAMA COMERCIAL

CONDUCTO UD. EXTERIOR CENTRIFUGA

Serie HIDEN (CL23895 a CL23897)

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Alimentación				Intercon. (P, Q, E)
	Unidad	Fases	Interior	Exterior	
MUCR-14-MVH	INT/EXT	MONO/TRI	2x2,5+T	4x4+T	3x0,75(Apant)
MUCR-15-MVH	INT/EXT	MONO/TRI	2x2,5+T	4x4+T	3x0,75(Apant)
MUCHR-22-MVH	INT/EXT	MONO/TRI	2x2,5+T	4x6+T	3x0,75(Apant)

Nota : Cableado de potencia recomendado para Longitud < 20 m, para distancias superiores se deberá calcular.

- Cable apantallado ver EM05310 y EM05311.

INSTALACIÓN FRIGORÍFICA

Modelo	Tubería		Longitud máxima (m)	Desnivel máximo (m)	Carga Adicional (R410A) (g/m)	Precarga hasta (m)
	Líquido	Gas				
MUCR-14-MVH	3/8"	5/8"	60	30	40	0
MUCR-15-MVH	3/8"	5/8"	60	30	40	0
MUCHR-22-MVH	3/8"	7/8"	60	30	40	0

Nota: En el desnivel máximo son 30m si la unidad exterior esta más alta que la interior.

CASSETTE 1x1 y 2x1 UD. EXTERIOR CENTRIFUGA

Serie HIDEN (CL23891 a CL23894)

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Modelo	Alimentación				Intercon. (P, Q, E)
	Unidad	Fases	Interior	Exterior	
MUCSR-14-MVH	INT/EXT	MONO/TRI	2x2,5+T	4x4+T	3x0,75(Apant)
MUCSR-16-MVH	INT/EXT	MONO/TRI	2x2,5+T	4x4+T	3x0,75(Apant)
MUCSR-8X2-MVH	INT/EXT	MONO/TRI	2x2,5+T	4x4+T	3x0,75(Apant)

Nota : Cableado de potencia recomendado para Longitud < 20 m, para distancias superiores se deberá calcular.

- Cable apantallado ver EM05310 y EM05311.

INSTALACIÓN FRIGORÍFICA

Modelo	Tubería		Longitud máxima (m)	Desnivel máximo (m)	Carga Adicional (R410A) (g/m)	Precarga hasta (m)
	Líquido	Gas				
MUCSR-14-MVH	3/8"	5/8"	60	30	40	0
MUCSR-16-MVH	3/8"	5/8"	60	30	40	0

Modelo	Tubería				Longitud máxima Total	Long. entre ud. Int. y Dist.	Desnivel máximo	Diferencia de altura entre las uds. Int.	Carga adicional (g/m)	Precarga hasta (m)
	Ud. Ext hasta Dist.		Uds. Int hasta Dist.							
	Líqu	Gas	Líqu	Gas						
MUCSR-8X2-MVH	3/8"	3/4"	3/8"	5/8"	100	20	30	8	40	0

Nota: En el desnivel máximo son 30m si la unidad exterior esta más alta que la interior.

MUNDO  CLIMA®



www.mundoclima.com

SOLICITE INFORMACIÓN ADICIONAL

Teléfono: (+34) 93 446 27 80

eMail: info@mundoclima.com

ASISTENCIA TÉCNICA

Teléfono: (+34) 93 652 53 57