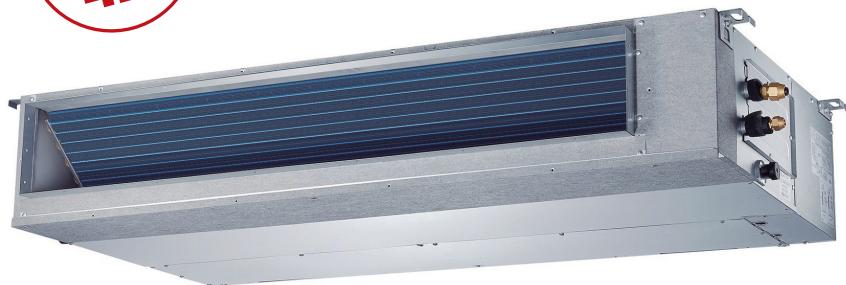


## SPLIT TIPO CONDUCTO Serie MUCR-H8

**¡NOVEDAD!**

**SCOP  
4.0**

AU-KJR-120G/TF-E  
Incluido  
(CL 97 263)



### AJUSTE AUTOMÁTICO DE LA PRESIÓN ESTÁTICA



- Diseño baja silueta**  
Altura de la unidad interior desde 200 mm.
- Bomba drenaje**  
Incorpora bomba de drenaje para facilitar el desagüe de la unidad interior.
- Temporizador semanal**  
Establece el funcionamiento semanal de la unidad.
- Temporizador diario**  
El temporizador puede regularse desde la puesta en marcha hasta 24 horas.
- Función Follow Me (iFeel)**  
El control remoto incorpora un sensor de temperatura ambiente.
- Entrada de aire exterior**  
Posibilidad de aportar aire exterior directamente sobre la unidad interior.
- Filtros extraíbles lateralmente**  
Los filtros de aire se extraen por el lateral, facilitando las tareas de mantenimiento.
- Retorno configurable**  
La entrada de aire de retorno se puede realizar por la parte trasera o inferior indistintamente, por defecto la unidad tiene el retorno por la parte posterior.
- Compatibilidad de tuberías**  
Posibilidad de aumentar una tala sobre el diámetro estándar en la tubería de gas.
- Display digital Led**  
Equipo que dispone de un display digital donde muestra la temperatura de consigna durante el funcionamiento normal o la temperatura ambiente en modo ventilación.
- Detección de fugas de refrigerante**  
La unidad detecta automáticamente la existencia de posibles fugas de refrigerante en el circuito.
- Ajuste**  
Ajuste de funciones y consulta de parámetros de funcionamiento mediante el control inalámbrico RG57.
- Ajuste del rango de temperatura de consigna**  
El nuevo control remoto permite ajustar: Refrigeración mínimo desde 17°C hasta 24°C; Calefacción máximo desde 30°C hasta 25°C.
- Compensación de temperatura**  
El control remoto RG57 (opcional) permite ajustar la temperatura de compensación para el modo calefacción y refrigeración.
- Presión estática configurable**  
Mediante el nuevo control remoto de pared AU-KJR-120 G/TF-E, se puede ajustar la presión estática del ventilador de forma automática o manual, de esta forma se puede adaptar la máquina a cada instalación.
- Señales remotas (CP)**  
La unidad interior dispone de una entrada de ON/OFF, una salida de alarma y funcionamiento.
- Rearme automático**  
Recuperación de los ajustes previos al corte eléctrico.
- Funcionamiento de emergencia**  
Posibilidad de hacer funcionar la unidad con el botón manual en caso de producirse algunas alarmas.
- Prevención de aire frío**  
En calefacción la velocidad del ventilador inicial se ajusta en función de la temperatura de la batería.
- Funcionamiento Turbo**  
Reducción del tiempo de Refrigeración/Calefacción al máximo.
- Amplio rango de funcionamiento**  
Funcionamiento en refrigeración hasta 50°C y en calefacción hasta -15°C.
- Solución de problemas**  
Los códigos de error se muestran en el panel interior, el control de pared o en la placa exterior.
- Unidad exterior más silenciosa**  
Diseño optimizado de la rejilla de salida de aire con disminución del ruido.
- Función Twin (2x1)**  
Posibilidad de conectar dos unidades interiores a la misma unidad exterior. Las dos unidades funcionarán de manera unificada como si fueran una única unidad. Ideal para salas diáfanas.
- Refrigeración a temperaturas bajas**  
Funcionamiento en refrigeración hasta -15°C exteriores.
- Varias velocidades del ventilador exterior**  
Preciso ajuste de la velocidad del ventilador gracias al motor DC.
- SUPER DC**  
Equipo que dispone tanto compresor DC Inverter como motores ventiladores DC.
- R410A**  
Equipo que utiliza el refrigerante R410A.
- Modo Noche**  
Esta función permite al aire acondicionado aumentar automáticamente el frío o disminuir el calor 1°C por hora durante las 2 primeras horas, para luego mantenerlo constante en las 5 horas siguientes y finalmente apagarse. Esta función ahorra energía y brinda confort por la noche (sólo mediante el control remoto opcional RG57).
- Control centralizado CCM**  
Posibilidad de controlar diversas unidades con un mismo control, el cual puede regular directamente hasta 64 unidades de diferentes sistemas (opcional).
- Wifi**  
Posibilidad de que la unidad sea controlada vía WiFi, mediante un módulo y App propios (opcional)

# SPLIT TIPO CONDUCTO H8


**ESPECIFICACIONES**

Modelo			MUCR-12-H8	MUCR-18-H8	MUCR-24-H8	MUCR-30-H8
Código			CL 20 280	CL 20 281	CL 20 282	CL 20 283
Refrigeración	Capacidad nominal (min - máx)	kW	3,52 (0,53 ~ 3,75)	5,28 (1,23 ~ 6,15)	7,03 (1,99 ~ 8,21)	8,79 (2,08 ~ 10,55)
	Consumo nominal (min - máx)	W	1.300 (155 ~ 2.100)	1.643 (260 ~ 2.120)	2.175 (450 ~ 2.800)	2.836 (500 ~ 3.200)
	Pdesignc (carga de diseño)	kW	3,5	5,3	7,0	8,8
	SEER	W/W	5,6	6,1	6,1	6,1
Etiquetado energético			A++	A++	A++	A++
Calefacción	Capacidad nominal (min - máx)	kW	3,81 (1,00 ~ 4,00)	5,57 (1,80 ~ 7,03)	7,62 (2,40 ~ 8,65)	9,38 (2,70 ~ 10,84)
	Consumo nominal (min - máx)	W	1.200 (302 ~ 2.100)	1.542 (310 ~ 2.510)	2.050 (480 ~ 2.850)	2.287 (550 ~ 3.250)
	Pdesignh (carga de diseño)	kW	2,6	4,6	5,8	8,2
	Zona climática intermedia	SCOP	4,0	4,0	4,0	4,0
Unidad Interior	Etiquetado energético	A+	A+	A+	A+	A+
	Tbiv (T <sup>3</sup> bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7
	Tol (Temp. límite funcionamiento)	°C	-15	-15	-15	-15
	Zona climática cálida	Pdesignh (carga de diseño)	3,4	4,6	5,5	7,2
	SCOP	W/W	4,9	4,8	5,2	5,0
	Etiquetado energético	A++	A++	A+++	A++	A++
	Tbiv (T <sup>3</sup> bivalente)	°C	2	2	2	2
	Caudal de aire (Alto / Medio / Bajo)	m <sup>3</sup> /h	600 / 480 / 300	1.006 / 853 / 684	1.248 / 1.054 / 839	1.540 / 1.255 / 723
Unidad Exterior	Presión estática	Nominal	Pa	25	25	37
		Configurable	Pa	0 ~ 60	0 ~ 100	0 ~ 160
	Presión sonora (Alta / Media / Baja)	dB(A)	40 / 34,5 / 27,5	44 / 42 / 40	44 / 42 / 40	44 / 42 / 40
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	59	59	64	64
Conjunto	Conexión desagüe	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
	Altura achique bomba condensados (*1)	mm	750	750	750	750
	Toma aire fresco (*2)	mm	Ø90	Ø125	Ø125	Ø125
	Alimentación eléctrica	V-Hz-F	—	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F
	Intensidad máx.	A	—	1,3	1,7	2,8
	Consumo máx.	W	—	160	220	450
	Cable alimentación interior	mm <sup>2</sup>	—	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T
	Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	700 x 200 x 450	880 x 210 x 674	1.100 x 249 x 774	1.360 x 249 x 774
	Peso	kg	18	25,6	31,5	40,6
	Caudal de aire (Alto)	m <sup>3</sup> /h	2.000	2.100	2.700	4.300
	Presión sonora (Alta)	dB(A)	57	56,5	60,5	59,5
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	60	64	65	68
	Compresor (Marca / Modelo)	GMCC / ASM98D32UFZ		GMCC / ASM135D23UFZ	GMCC / ATF235D22UMT	GMCC / ATF235D22UMT
	Alimentación eléctrica	V-Hz-F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F
	Intensidad máx.	A	9	10	14	19
	Consumo máx.	W	1.900	2.200	2.950	3.400
	Cable alimentación exterior	mm <sup>2</sup>	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T
	Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	800 x 554 x 333	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363	946 x 810 x 410
	Peso	kg	34,5	35,5	49	62,9
	Cable de comunicación	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	2 x 0,75 (apantallado)	2 x 0,75 (apantallado)	2 x 0,75 (apantallado)
	Refrigerante	Tipo	R410A		R410A	R410A
		Carga	Kg	1,38	1,78	1,95
		Precarga hasta	m	5	5	5
		Carga adicional (a partir de 5m)	g/m	15	15	30
	Tuberías frigoríficas	Líquido / Gas	mm (inch)	Ø6,35 / Ø9,52 (1/4" / 3/8")	Ø6,35 / Ø12,7 (1/4" / 1/2")	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")
		Longitud máx. (*3)	m	25	30	50
	Desnivel máximo	m	10	20	25	25
	Temperatura de funcionamiento	Interior (Refrigeración / Calefacción)	°C	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30
		Exterior (Refrigeración / Calefacción)	°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24

Notas:

(1\*) Altura de achique desde la base de la unidad, instalando el codo como máximo a 200 mm en horizontal.

(2\*) Diámetro interior

(3\*) Longitud mínima de tubería de 2 mts.

\* El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto.

\*\* Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara anecoica

# SPLIT TIPO CONDUCTO H8



## ESPECIFICACIONES

Modelo		MUCR-36-H8	MUCR-48-H8	MUCR-48-H8T	MUCR-60-H8T
Código		CL 20 284	CL 20 286	CL 20 287	CL 20 288
Refrigeración	Capacidad nominal (min - máx)	kW	10,55 (2,40 ~ 12,01)	14,07 (3,10 ~ 16,40)	14,07 (3,10 ~ 16,40)
	Consumo nominal (min - máx)	W	4.058 (660 ~ 4.620)	5.390 (850 ~ 6.000)	5.030 (880 ~ 6.000)
	Pdesignc (carga de diseño)	kW	10,5	14,0	13,7
	SEER	W/W	6,1	5,6	5,9
	Etiquetado energético		A++	A+	A++
Calefacción	Capacidad nominal (min - máx)	kW	11,14 (2,78 ~ 13,20)	16,12 (3,50 ~ 18,20)	16,12 (3,50 ~ 18,20)
	Consumo nominal (min - max)	W	3.085 (650 ~ 4.400)	4.345 (900 ~ 5.900)	4.345 (920 ~ 5.900)
	Pdesignh (carga de diseño)	kW	9,9	11,5	12,2
	Zona climática intermedia	SCOP	4,0	4,0	4,0
	Etiquetado energético	A+	A+	A+	A+
Zona climática cálida	Tbiv (T <sup>3</sup> bivalente)	°C	-7	-7	-7
	Tol (Temp. límite funcionamiento)	°C	-15	-15	-15
	Pdesignh (carga de diseño)	kW	10,5	11,6	12,2
	SCOP	W/W	4,9	5,1	5,1
	Etiquetado energético	A++	A++	A+++	A+++
Unidad Interior	Tbiv (T <sup>3</sup> bivalente)	°C	2	2	2
	Caudal de aire (Alto / Medio / Bajo)	m <sup>3</sup> /h	1.400 / 1.150 / 750	2.400 / 2.040 / 1.680	2.400 / 2.040 / 1.680
	Presión estática	Nominal	Pa	37	50
		Configurable	Pa	0 ~ 160	0 ~ 160
	Presión sonora (Alta / Media / Baja)	dB(A)	47 / 43 / 40	50,5 / 49,5 / 48	50,5 / 49,5 / 48
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	64	68	70
	Conexión desagüe	mm	Ø25	Ø25	Ø25
	Altura achique bomba condensados (*1)	mm	750	750	750
	Toma aire fresco (*2)	mm	Ø125	Ø125	Ø125
	Alimentación eléctrica	V-Hz-F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F
Unidad Exterior	Intensidad máx.	A	2,8	2,5	2,5
	Consumo máx.	W	450	310	310
	Cable alimentación interior	mm <sup>2</sup>	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T
	Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	1.360 x 249 x 774	1.200 x 300 x 874	1.200 x 300 x 874
	Peso	kg	40,5	47,6	47,6
	Caudal de aire (Alto)	m <sup>3</sup> /h	4.300	6.800	6.800
	Presión sonora (Alta)	dB(A)	61	65	65
	Potencia sonora (Alta)	dB(A)	69	72	73
	Compresor (Marca / Modelo)		GMCC / ATF310D43UMT	GMCC / ATQ420D1UMU	GMCC / ATQ420D1UMU
	Alimentación eléctrica	V-Hz-F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F	380-415V~ 50Hz, 3F
Conjunto	Intensidad máx.	A	21	26	13
	Consumo máx.	W	4.500	6.100	6.100
	Cable alimentación exterior	mm <sup>2</sup>	2 x 4 + T	2 x 6 + T	4 x 2,5 + T
	Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	mm	946 x 810 x 410	952 x 1333 x 415	952 x 1333 x 415
	Peso	kg	67,2	95,1	108,1
	Cable de comunicación	mm <sup>2</sup>	2 x 0,75 (apantallado)	2 x 0,75 (apantallado)	2 x 0,75 (apantallado)
	Refrigerante	Tipo		R410A	R410A
		Carga	Kg	3,2	4
		Precarga hasta	m	5	5
		Carga adicional (a partir de 5m)	g/m	30	30
	Tuberías frigoríficas	Líquido / Gas	mm (inch)	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")
		Longitud máx. (*3)	m	65	65
		Desnivel máximo	m	30	30
	Temperatura de funcionamiento	Interior (Refrigeración / Calefacción)	°C	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30
		Exterior (Refrigeración / Calefacción)	°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24

Notas:

(1\*) Altura de achique desde la base de la unidad, instalando el codo como máximo a 200 mm en horizontal.

(2\*) Diámetro interior

(3\*) Longitud mínima de tubería de 2 mts.

\* El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para la mejora del producto.

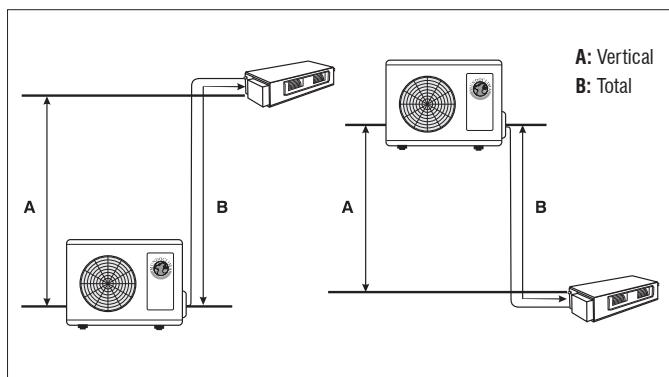
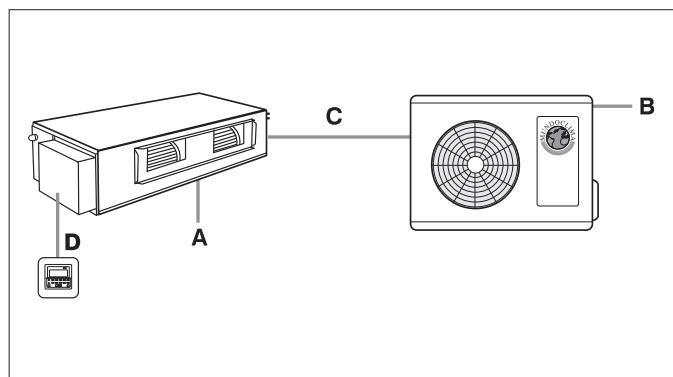
\*\* Los valores de nivel sonoro corresponden a valores obtenidos en cámara anecoica

**CABLEADO ELÉCTRICO**

Modelo	Alimentación				Interconexión	Control
	Unidad	Fases	Interior A	Exterior B		
MUCR-12-H8	EXT	MONO	—	3x2.5	4x1,5  2x0.75 (Apantallado)	2x1
MUCR-18-H8	INT/EXT	MONO/MONO	3x1,5	3x2.5		
MUCR-24-H8	INT/EXT	MONO/MONO	3x1,5	3x2.5		
MUCR-30-H8	INT/EXT	MONO/MONO	3x1,5	3x4		
MUCR-36-H8	INT/EXT	MONO/MONO	3x1,5	3x4		
MUCR-48-H8	INT/EXT	MONO/MONO	3x1,5	3x6		
MUCR-48-H8T	INT/EXT	MONO/TRI	3x1,5	5x2.5		
MUCR-60-H8T	INT/EXT	MONO/TRI	3x1,5	5x2.5		

**TUBERÍAS FRIGORÍFICAS Y CARGA ADICIONAL**

Modelo	Tubo		Distancia máxima		Carga adicional (g/m)	Precarga hasta (m)
	Gas	Líquido	A	B		
MUCR-12-H8	3/8"	1/4"	10	25	15	5
MUCR-18-H8	1/2"	1/4"	20	30	15	5
MUCR-24-H8	5/8"	3/8"	25	50	30	5
MUCR-30-H8	5/8"	3/8"	25	50	30	5
MUCR-36-H8	5/8"	3/8"	30	65	30	5
MUCR-48-H8	5/8"	3/8"	30	65	30	5
MUCR-48-H8T	5/8"	3/8"	30	65	30	5
MUCR-60-H8T	5/8"	3/8"	30	65	30	5



Nota: No se puede usar el cable de interconexión para alimentar la unidad interior o exterior.

**OPCIONALES**
**Control inalámbrico<sup>(1)</sup>**

RG57A6/BGE  
(CL 94 588)

KJR-120G/TF-E  
(CL 94 907)

KJR-29B1/BK-E  
(CL 92 869)

KJR-86C-E  
(CL 92 870)

KJR-12B/DP(T)-E  
(CL 94 848)

CCM180A/BWS  
(CL 97 800)<sup>(2)</sup>

CCM30/BKE  
(CL 92 871)

CCM15  
(CL 92 872)

**Control integral**

IMM4  
(CL 97 160-163)

CCM08/E  
(CL 92 915)

LONGW64/E  
(CL 92 877)

CCM18A/N  
(CL 94 791)

MD-AC-MBS-1  
(CL 99 097)

**BMS**

MD-AC-KNX  
(CL 94 792 /  
CL 99 094-095)

**WIFI**

MUNDOCLIMA WF-60A1  
(CL 97 157)

KJR-150A/M-E  
(CL 97 156)

JC-02  
(CL 94 724)

**Accesorios**

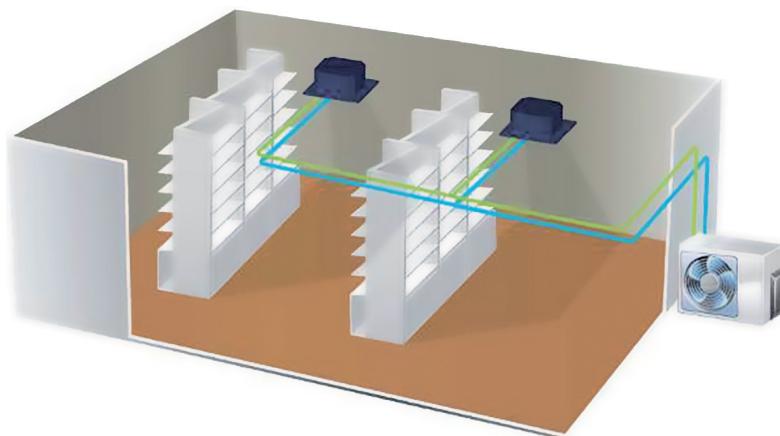
<sup>(1)</sup> Se debe extraer el receptor infrarrojos ubicado en la unidad e instalarlo en un lugar visible, usar el cable CL92907 para alargar hasta 3 mts. el cable. O instalar el control cableado KJR-29B1/BK-E (CL 92 869) (Este control incorpora receptor infrarrojos).

<sup>(2)</sup> Consultar disponibilidad.

Más información de los opcionales en "SISTEMAS DE CONTROL MUNDOCLIMA"



## Sistema Twin Conducto (2x1)



**SISTEMA 2x1,**  
**permite conectar**  
**2 UNIDADES INTERIORES**  
**de la misma capacidad**  
**a UNA ÚNICA**  
**UNIDAD EXTERIOR**

Modelo			MUCR-18X2-H8	MUCR-24X2-H8	MUCR-24X2-H8T	MUCR-30X2-H8T
Código			CL 20 988	CL 20 989	CL 20 990	CL 20 991
Capacidad Total	Refrigeración / Calefacción	kW	10,55 / 11,14	14,07 / 16,12	14,07 / 16,12	15,20 / 18,17
	Modelo		MUCR-18-H8	MUCR-24-H8	MUCR-24-H8	MUCR-30-H8
Uds. Interiores	Código		UI20281	UI20282	UI20282	UI20283
	Cantidad		2	2	2	2
Capacidad individual (Ref. / Cal.)		kW	5,28 / 5,57	7,03 / 7,62	7,03 / 7,62	8,79 / 9,38
	Alimentación		220-240V~ 50Hz, 1F			
Ud. Exterior	Modelo		MUCR-36-H8	MUCR-48-H8	MUCR-48-H8T	MUCR-60-H8T
	Código		UE20284	UE20286	UE20287	UE20288
	Cantidad		1	1	1	1
	Alimentación		220-240V~ 50Hz, 1F		380-415V~ 50Hz, 3F	
Distribuidor	Modelo		FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D
	Código		TF03611	TF03611	TF03611	TF03611
	Cantidad		1	1	1	1
Tuberías Frigoríficas	Ud. Ext. hasta Distribuidor (Liq./Gas)	pulg.	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Ud. Int. hasta Distribuidor (Liq./Gas)	pulg.	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Cable de comunicación <sup>(1)</sup>		mm <sup>2</sup>	2 x 0,75 (apantallado)			

Nota: <sup>(1)</sup> Se cablea de la unidad exterior a la unidad interior Maestra y de esta a la interior Esclava.

**Se deben configurar las unidades interiores como Maestra y Esclava, la configuración se debe realizar con el control remoto RG57 (CL 94 588).**

**IMPORTANTE: En un sistema Twin las unidades interiores SIEMPRE funcionan de forma conjunta y de la misma manera, NO SE PUEDEN INDEPENDIZAR.**

- Los sistemas Twin Conducto (2x1) incluyen:**
- 1 Unidad exterior (axial).
  - 2 Unidades interiores de conducto de la misma capacidad.
  - 1 distribuidor FQZHN-01D.

