

SPLIT TIPO CONDUTA
Série MUCR-H11

NOVIDADE

MUNDOCLIMA
SUPER DC INVERTER

AJUSTE AUTOMÁTICO DA PRESSÃO ESTÁTICA



KJR-120G2/TFBG-E-02
Incluído (CL 09 210)



Modelos 12 a 42



Modelos 48 e 60

-  **Alimentação somente à ud. exterior**
A unidade interior é alimentada pelo mesmo cabo de interconexão que a unidade exterior (4x1 mm²)
-  **Desenho de baixo perfil**
Altura da unidade interior desde 200 mm.
-  **Bomba de drenagem**
Incorpora a bomba de drenagem para facilitar a drenagem da unidade interior.
-  **Temporizador semanal completo**
Estabelece o funcionamento semanal da unidade.
-  **Temporizador diário**
O temporizador pode ser regulado desde o arranque até 24 horas.
-  **Função Follow Me (iFeel)**
O controle remoto inclui um sensor de temperatura ambiente.
-  **Entrada de ar exterior**
Possibilidade de introduzir ar exterior diretamente sobre a unidade interior.
-  **Filtros removíveis lateralmente**
Filtros de ar são removidos lateralmente, facilitando a manutenção
-  **Retorno configurável**
A entrada de ar de retorno pode ser realizada pela parte traseira ou inferior indistintamente, por padrão a unidade tem o retorno pela parte traseira.
-  **Compatibilidade de tubagem**
Possibilidade de aumentar um tamanho acima do diâmetro padrão na tubulação de gás.
-  **Display digital LED**
Equipamento com um visor digital que mostra a temperatura de regulação durante o funcionamento normal ou a temperatura ambiente no modo ventilação.
-  **Deteção de fuga de refrigerante**
A unidade deteta automaticamente a existência de possíveis fugas de refrigerante no circuito.
-  **Modo de engenharia**
Ajuste de funções e consulta de parâmetros de funcionamento. Apenas através do controle remoto opcional RG10.

-  **Ajuste da faixa de temperatura de consignação**
O novo controle remoto permite ajustar: Refrigeração mínima desde 16 °C até 24 °C; Aquecimento máximo desde 30 °C até 25 °C.
-  **Compensação de temperatura**
O controle remoto RG10 (opcional) permite ajustar a temperatura de compensação para o modo aquecimento e resfriamento.
-  **Pressão estática configurável**
Com o novo controle remoto de parede KJR-120G2, a pressão estática do ventilador pode ser ajustada automaticamente ou manualmente, para que a máquina possa ser adaptada a cada instalação.
-  **Sinais remotos (CP)**
A unidade interior dispõe de uma entrada de ON/OFF, uma saída de alarme e funcionamento.
-  **Reinício automático**
Recuperação dos ajustes prévios ao corte elétrico.
-  **Função de emergência**
Possibilidade de ligar a unidade com o botão manual, caso se ouçam alguns alarmes.
-  **Prevenção de ar frio**
No aquecimento, a velocidade do ventilador inicial é ajustada em função da temperatura da bateria.
-  **Funcionamento Turbo**
Redução do tempo de Arrefecimento/Aquecimento ao máximo.
-  **Ampla gama de funcionamento**
Funcionamento em refrigeração até 50 °C e em aquecimento até -15 °C.
-  **Solução de problemas**
Os códigos de erro podem ser vistos no painel interior, no controle da parede ou na placa exterior.
-  **GEAR**
Permite fixar a capacidade do equipamento a 50 %, 75 % ou 100 % (por defeito). Apenas através do controle remoto opcional RG10.
-  **Unidade exterior mais silenciosa**
Design otimizado da grade de saída de ar com diminuição do ruído.

-  **Função Twin (2x1)**
Possibilidade de ligar duas unidades interiores à mesma unidade exterior. As duas unidades funcionarão de maneira unificada como se fossem uma única unidade. Ideal para salas em open-plan.
-  **Refrigeração a baixas temperaturas**
Funcionamento em refrigeração até -15 °C exteriores.
-  **Várias velocidades do ventilador exterior**
Ajuste preciso da velocidade do ventilador graças ao motor DC.
-  **SUPER DC**
Equipamento que dispõe tanto compressor DC Inverter como motores ventiladores DC.
-  **R32**
Equipamento que utiliza o novo refrigerante mais ecológico R32.
-  **Modo Noturno**
Faz com que a unidade funcione de acordo com a curva de temperatura de noite já pré-estabelecida, o que cria um ambiente ideal durante a noite e melhora a qualidade do sono. Apenas através do controle remoto opcional RG10.
-  **Controle de parede retroiluminado**
O novo controle remoto de parede KJR-120G2 tem retroiluminação da tela para facilitar a leitura.
-  **Golden Fin**
Tratamento aplicado aos permutadores de calor para proteger o equipamento contra fenómenos atmosféricos e os efeitos de ambientes agressivos. Também evita a proliferação de bactérias e mofo.
-  **Controlo centralizado CCM**
Possibilidade de controlar diversas unidades com um mesmo controle, o qual pode regular diretamente até 64 unidades de dife-rentes sistemas (opcional).
-  **Wifi**
Possibilidade da unidade ser controlada via Wi-Fi, mediante um módulo e aplicação próprios (opcional).

(1) SCOP zona climática quente, excepto mod. 48 que é A++, para mais informações consulte a tabela de especificações.

SPLIT TIPO CONDUTA H11
ESPECIFICAÇÕES

Modelo			MUCR-12-H11	MUCR-18-H11	MUCR-24-H11	MUCR-30-H11		
Código comum			CL21520	CL21521	CL21522	CL21523		
Arrefecimento	Capacidade nominal (mín. - máx.)	kW	3,52 (0,53 ~ 3,99)	5,28 (2,55 ~ 5,86)	7,03 (3,28 ~ 8,16)	8,79 (2,23 ~ 9,85)		
	Consumo nominal (mín. - máx.)	kW	1,05 (0,15 ~ 1,37)	1,53 (0,71 ~ 2,15)	2,19 (0,75 ~ 2,96)	2,50 (0,19 ~ 3,05)		
	Pdesignc (carga de projeto)	kW	3,5	5,4	7,1	8,8		
	SEER	W/W	6,3	6,5	6,2	6,5		
	Certificação energética			A++	A++	A++	A++	
	Eficiência energética sazonal para o arrefecimento de espaços		ηs,c (%)	--	--	--	--	
Consumo de energia anual		kWh/ano	197	291	401	474		
Aquecimento	Capacidade nominal (mín. - máx.)		kW	3,81 (1,00 ~ 4,39)	5,57 (2,20 ~ 6,15)	7,62 (2,81 ~ 8,49)	9,38 (2,70 ~ 10,02)	
	Consumo nominal (mín. - máx.)		kW	1,03 (0,30 ~ 1,39)	1,51 (0,74 ~ 1,76)	1,90 (0,640 ~ 2,58)	2,25 (0,43 ~ 2,45)	
	Zona climática intermédia	Pdesignh (carga de projeto)	kW	2,7	4,3	5,4	8,0	
			W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	
		Certificação energética			A+	A+	A+	A+
		Eficiência energética sazonal para aquecimento de espaços		ηs,h (%)	--	--	--	--
		Consumo de energia anual		kWh/ano	945	1,505	1,890	2,800
		Tbiv (Temperatura bivalente)		°C	-7	-7	-7	-7
		Tol (Temp. limite funcionamento)		°C	-15	-15	-15	-15
	Zona climática quente	Pdesignh (carga de projeto)	kW	3,4	5,2	6,0	8,2	
			W/W	5,1	5,1	5,1	5,1	
		Certificação energética			A+++	A+++	A+++	A+++
		Consumo de energia anual		kWh/ano	933	1,434	1,647	2,251
		Tbiv (Temperatura bivalente)		°C	2	2	2	2
Unidade interior	Modelo		MUCR-12-H11-I	MUCR-18-H11-I	MUCR-24-H11-I	MUCR-30-H11-I		
	Código		UI21520	UI21521	UI21522	UI21523		
	Código EAN		8432953050429	8432953050436	8432953050443	8432953050450		
	Caudal de ar (Alto / Médio / Baixo)		m³/h	600 / 480 / 300	911 / 706 / 515	1,229 / 1,035 / 825	2,100 / 1,800 / 1,500	
	Pressão estática	Nominal	Pa	25	25	25	37	
		Configurável	Pa	0 ~ 60	0 ~ 100	0 ~ 160	0 ~ 160	
	Pressão sonora (Alta / Média / Baixa)		dB (A)	34,5 / 30,5 / 29 / 23	41 / 38 / 34 / 26	42 / 40 / 37 / 27	50 / 46,5 / 45 / 40,5	
	Potência sonora (Alta)		dB (A)	57	58	61	63	
	Conexão descarga (OD)		mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	
	Altura esgoto bomba condensados (1*)		mm	750	750	750	750	
	Tome ar fresco (2)		mm	Ø90	Ø125	Ø125	Ø125	
	Dimensões (L x A x P)		mm	700 x 200 x 450	880 x 210 x 674	1,100 x 249 x 774	1,60 x 249 x 774	
	Peso		kg	17,8	24,4	32,3	40,5	
	Unidade exterior	Modelo		MUER-12-H11-E	MUER-18-H11-E	MUER-24-H11-E	MUER-30-H11-E	
Código		UE21500	UE21501	UE21502	UE21503			
Código EAN		8432953050214	8432953050221	8432953050238	8432953050245			
Caudal de ar (Alto)		m³/h	2200	2100	3500	3800		
Pressão sonora (Alta)		dB (A)	53,6	55,5	60	62		
Potência sonora (Alta)		dB (A)	61	65	67	70		
Compressor (Marca / Modelo)			GMCC / KSN98D64UFZ3	GMCC / KSN140D21UFZ	GMCC / KTM240D43UKT	GMCC / KTM240D43UKT		
Dimensões (L x A x P)		mm	765 x 555 x 303	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342	946 x 810 x 410		
Peso		kg	26,6	32,5	43,9	52,8		
Refrigerante	Tipo / PCA		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675		
	Carga		kg / TCO ₂ eq	0,71 / 0,479	1,15 / 0,776	1,5 / 1,012	2,0 / 1,350	
	Pré-carga até		m	5	5	5	5	
	Carga adicional (a partir de 5 m)		g/m	12	12	24	24	
Tubos frigoríficos	Líquido		mm (pol.)	Ø6,35 (1/4")	Ø6,35 (1/4")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	
	Gás		mm (pol.)	Ø9,52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	
	Comprimento máximo (*3)		m	25	30	50	50	
	Desnível máximo		m	10	20	25	25	
Dados eléctricos	Alimentação		V-Hz-F	220-240~50, 1N	220-240~50, 1N	220-240~50, 1N	220-240~50, 1N	
	Consumo máximo		kW	1,85	2,95	3,7	4,5	
	Intensidade máxima		A	9	13,5	19	20	
	Cabo de alimentação (unidade exterior)		mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	
	Cabo de interligação		mm²	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	
Temperatura de funcionamento	Interior (Refrigeração / Aquecimento)		°C	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	
	Exterior (Arrefecimento / Aquecimento)		°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	

Notas:

(1) Altura de esgoto desde a base da unidade, instalando o cotovelo no máximo a 200 mm na horizontal.

(2) Diâmetro interior.

(3) Comprimento mínimo de tubo de 3 m.

(4) O modo "Silêncio" só pode ser seleccionado através do controlo remoto sem fios RG10.

* Para a melhoria do produto, o design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

** Os valores de nível sonoro correspondem a valores obtidos em câmara anecoica.

*** Os dados e especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.

SPLIT TIPO CONDUTA H11
ESPECIFICAÇÕES

Modelo			MUCR-36-H11	MUCR-42-H11	MUCR-48-H11T	MUCR-60-H11T		
Código comum			CL21524	CL21525	CL21527	CL21528		
Arrefecimento	Capacidade nominal (mín. - máx.)	kW	10,55 (2,75 ~ 11,14)	12,02 (2,93 ~ 12,31)	14,07 (3,52 ~ 15,53)	15,24 (4,10 ~ 17,29)		
	Consumo nominal (mín. - máx.)	kW	3,95 (0,90 ~ 4,15)	4,20 (0,68 ~ 4,50)	4,80 (0,88 ~ 6,00)	5,25 (1,03 ~ 6,65)		
	Pdesignc (carga de projeto)	kW	10,5	12,1	14,0	15,3		
	SEER	W/W	6,2	6,1	6,1	6,1		
	Certificação energética			A++	A++	A++	A++	
	Eficiência energética sazonal para o arrefecimento de espaços	ηs,c (%)	--	241	241	241		
Consumo de energia anual		kWh/ano	593	700	811	900		
Aquecimento	Capacidade nominal (mín. - máx.)		kW	11,72 (2,78 ~ 12,78)	13,48 (3,37 ~ 14,07)	16,12 (4,10 ~ 18,17)	18,17 (4,40 ~ 20,52)	
	Consumo nominal (mín. - máx.)		kW	3,25 (0,80 ~ 3,95)	3,45 (0,75 ~ 4,10)	4,50 (0,95 ~ 0,57)	5,15 (0,95 ~ 6,60)	
	Zona climática intermédia	Pdesignh (carga de projeto)	kW	8,4	9,5	11,5	12,5	
		SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	
		Certificação energética			A+	A+	A+	A+
		Eficiência energética sazonal para aquecimento de espaços	ηs,h (%)	--	157	157	157	
		Consumo de energia anual		kWh/ano	2,940	3,350	4,025	4,390
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7	
		Tol (Temp. limite funcionamento)	°C	-15	-15	-15	-15	
	Zona climática quente	Pdesignh (carga de projeto)	kW	9,8	10,2	11,5	12,8	
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,0	5,1	
		Certificação energética			A+++	A+++	A++	A+++
		Consumo de energia anual		kWh/ano	2,690	2,800	3,220	3,514
	Tbiv (Temperatura bivalente)		°C	2	2	2	2	
Unidade interior	Modelo		MUCR-36-H11-I	MUCR-42-H11-I	MUCR-48-H11-I	MUCR-60-H11-I		
	Código		UI21524	UI21525	UI21527	UI21528		
	Código EAN		8432953050467	8432953050474	8432953050481	8432953050498		
	Caudal de ar (Alto / Médio / Baixo)		m³/h	2,100 / 1,800 / 1,500	2,400 / 2,040 / 1,680	2,400 / 2,040 / 1,680	2,600 / 2,210 / 1,820	
	Pressão estática	Nominal	Pa	37	50	50	50	
		Configurável	Pa	0 ~ 160	0 ~ 160	0 ~ 160	0 ~ 160	
	Pressão sonora (Alta / Média / Baixa)		dB (A)	49,5 / 48 / 46 / 42	51,5 / 49 / 48 / 43	50 / 49 / 47 / 42	52,5 / 49 / 47	
	Potência sonora (Alta)		dB (A)	61	67	66	66	
	Conexão descarga (OD)		mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	
	Altura esgoto bomba condensados (1*)		mm	750	750	750	750	
	Tome ar fresco (2)		mm	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125	
	Dimensões (L x A x P)		mm	1,60 x 249 x 774	1,200 x 300 x 874	1,200 x 300 x 874	1,200 x 300 x 874	
	Peso		kg	40,5	47,6	47,6	47,4	
Unidade exterior	Modelo		MUER-36-H11-E	MUER-42-H11-E	MUER-48-H11T-E	MUER-60-H11T-E		
	Código		UE21504	UE21505	UE21507	UE21508		
	Código EAN		8432953050252	8432953050269	8432953050276	8432953050283		
	Caudal de ar (Alto)		m³/h	4,000	4,000	7,500	7,500	
	Pressão sonora (Alta)		dB (A)	63	63	63,5	63,0	
	Potência sonora (Alta)		dB (A)	70	74	73	74	
	Compressor (Marca / Modelo)			GMCC / KTF-310D43UMT	GMCC / KTF-310D43UMT	GMCC / KTQ420D1U-MU	GMCC / KTQ420D1UMU	
	Dimensões (L x A x P)		mm	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	952 x 1333 x 415	952 x 1333 x 415	
Peso		kg	66,9	71	103,7	107		
Refrigerante	Tipo / PCA		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675		
	Carga	kg / TCO ₂ eq	2,4 / 1,620	2,8 / 1,89	2,9 / 1,96	3,0 / 2,03		
	Pré-carga até	m	5	5	5	5		
Carga adicional (a partir de 5 m)		g/m	24	24	24	24		
Tubos frigoríficos	Líquido		mm (pol.)	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	Ø9,52 (3/8")	
	Gás		mm (pol.)	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	
	Comprimento máximo (*3)		m	75	75	75	75	
	Desnível máximo		m	30	30	30	30	
Dados eléctricos	Alimentação		V-Hz-F	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N	380-415 ~ 50, 3N	380-415 ~ 50, 3N	
	Consumo máximo		kW	5	5	6,9	7,5	
	Intensidade máxima		A	22,5	22,5	13	14	
	Cabo de alimentação (unidade exterior)		mm²	2 x 4 + T	2 x 4 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	
	Cabo de interligação		mm²	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	
Temperatura de funcionamento	Interior (Refrigeração / Aquecimento)		°C	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	
	Exterior (Arrefecimento / Aquecimento)		°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	

Notas:

(1) Altura de esgoto desde a base da unidade, instalando o cotovelo no máximo a 200 mm na horizontal.

(2) Diâmetro interior.

(3) Comprimento mínimo de tubo de 3 m.

(4) O modo "Silêncio" só pode ser seleccionado através do controlo remoto sem fios RG10.

* Para a melhoria do produto, o design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

** Os valores de nível sonoro correspondem a valores obtidos em câmara anecoica.

*** Os dados e especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio.

SPLIT TIPO CONDUTA H11

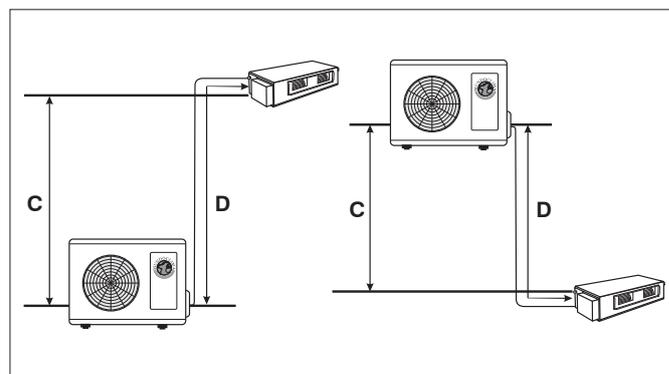
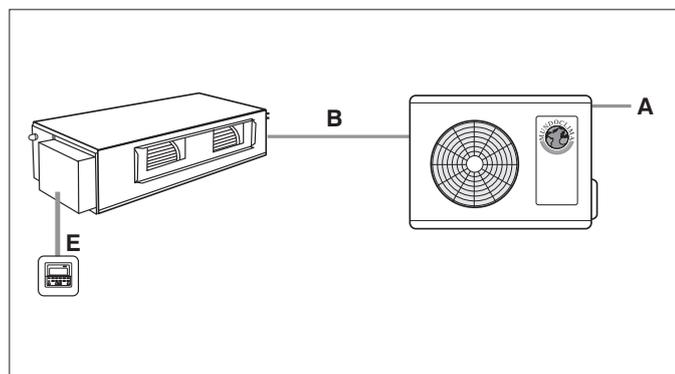


INSTALAÇÃO ELÉCTRICA

Modelo	Alimentação (apenas ud. exterior)		Interligação (B)	Controlo com fios (E)
	Tipo	Secção (A)		
12	230V (1N~)	2 x 2,5 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)	4 x 0,2 (mm ²) (Fornecido 6 m)
18				
24				
30				
36				
42	2 x 4 + T (mm ²)			
48	400V (3N~)	4 x 2,5 + T (mm ²)		
60				

TUBOS DE REFRIGERANTE E CARGA ADICIONAL (R-32)

Modelo	Tubo		Distância máx.		Carga adicional de arrefecimento	Pré-carga até
	Líquido	Gás	Vertical (C)	Total (D)		
12	1/4"	3/8"	10 m	25 m	12 g/m	5 m
18			20 m	30 m		
24	3/8"	5/8"	25 m	50 m	24 g/m	
30			30 m	75 m		
36						
42						
48						
60						



OPCIONAIS

Mais informações sobre os itens opcionais em "SISTEMAS DE CONTROLO MUNDOCLIMA"

Controlo sem fios



RG10A1 (F2S)BGEF
(CL 97 807)

Controlo com fios



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

BMS



MD-AC-MBS
(CL 99 097/
CL 99 114-116)



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



INBACMID
(CL 99 222 /
CL 99 210)

WIFI



RECOMENDADO

MUNDOCLIMA
WF -105
(CL 09 002)

K-380EW⁽¹⁾
(CO 14 907)

Acessórios



JC-02
(CL 94 724)

Controlo centralizado



CCM180A/WS
(CL 97 800)



CCM270B/WS
(CL 97 802)



CCM30/BKE
(CL 92 871)



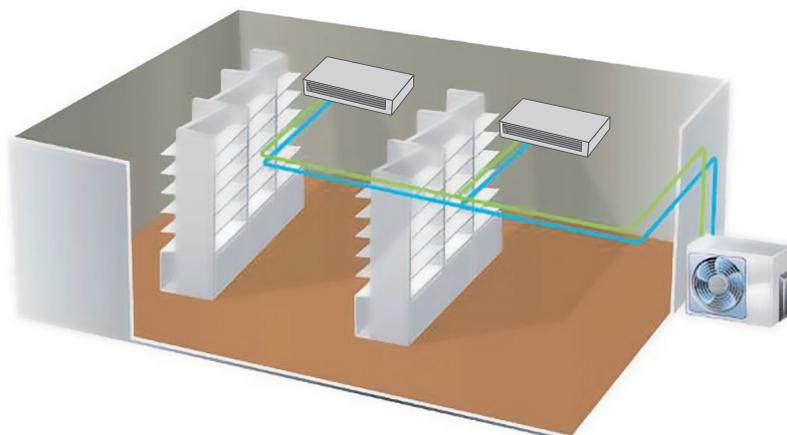
CCM15
(CL 92 872
e/ou
CL 97 804)

⁽¹⁾ É necessário extrair o recetor infravermelho localizado na unidade e instalá-lo num lugar visível, usar o cabo CL92907 para aumentar até 3 m o cabo. Ou instalar o controlo com fios KJR-29B1/BK-E (CL 92 869) (este controlo incorpora recetor de infravermelhos).

SPLIT TIPO CONDUTA H11

SISTEMA TWIN CONDUTA (2x1)

MUNDCLIMA®
SUPER DC INVERTER



SISTEMA 2x1,
permite ligar
2 UNIDADES INTERIORES
da mesma capacidade
a **UMA ÚNICA**
UNIDADE EXTERIOR

Modelo			MUCR-12X2-H11	MUCR-18X2-H11	MUCR-24X2-H11T	MUCR-30X2-H11T
Código comum			CL21906	CL21907	CL21908	CL21909
Capacidade nominal	Arrefecimento	kW	3,52 + 3,52	5,28 + 5,28	7,03 + 7,03	8,79 + 8,79
	Aquecimento	kW	3,81 + 3,81	5,57 + 5,57	7,62 + 7,62	9,38 + 9,38
Uns. Interiores	Modelo		MUCR-12-H11-I	MUCR-18-H11-I	MUCR-24-H11-I	MUCR-30-H11-I
	Código		UI21520	UI21521	UI21522	UI21523
	Quantidade		2			
Un. Exterior	Modelo		MUER-24-H11-E	MUER-36-H11-E	MUER-48-H11T-E	MUER-60-H11T-E
	Código		UE21502	UE21504	UE21507	UE21508
	Quantidade		1			
Distribuidor	Modelo		FQZHN-01D			
	Código		LC23220			
	Quantidade		1			
Tubos frigoríficos	Un. Exterior até Distribuidor (Líq./Gás)	mm (pol.)	Ø9,52 (3/8") / Ø15,9 (5/8")			
	Uns. Interiores até Distribuidor (Líq./Gás)	mm (pol.)	Ø6,35 (1/4")/Ø9,52 (3/8")	Ø6,35 (1/4")/Ø12,7 (1/2")	Ø9,52 (3/8") / Ø15,9 (5/8")	
Dados eléctricos	Alimentação	V-Hz-F	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N	380-415 ~ 50, 3N	380-415 ~ 50, 3N
	Consumo máximo	kW	3,7	5	6,9	7,5
	Intensidade máxima	A	19	22,5	13	14
	Cabo de alimentação (unidade exterior)	mm²	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
	Cabo de comunicação entre uns. interiores (Principal/Secundária)	mm²	3 x 0,75 (blindado)			

Devem-se configurar as uds. interiores como Principal e Secundária, a configuração se deve realizar no micro-interruptor SW5. Para mais informações, consulte o manual de instalação.

IMPORTANTE: Nos sistemas Twin, as unidades interiores SEMPRE funcionam de forma conjunta e, por esse motivo, NÃO PODEM SER INDEPENDENTES.

Os sistemas Twin Conduta (2x1) incluem: - 1 unidade exterior (axial).

- 2 unidades interiores de conduta da mesma capacidade.

- 1 distribuidor FQZHN-01D.

- 2 Controles com fios KJR-120G2 (apenas um deve ser ligado à un. Principal).

