

SPLIT TIPO CASSETE Série MUCSR-H14

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

Bomba de condensados externa
FACILITA A MANUTENÇÃO!

AIRZONE
COMPATÍVEL



SEER
A++

SCOP⁽¹⁾
A+++



RG10N2(D2S)/BGEF
Incluído
(CLO9111)



Modelos 09 a 18



Modelos 24 a 60



Modelos 09 a 42



Modelos 48 a 60



Alimentação elétrica apenas para a un. exterior

A alimentação para a unidade interior é fornecida pelo mesmo cabo de interligação com a unidade exterior (4x1 mm²).



Design 360°

Graças ao desenho do painel 360°, o ar é distribuído de uma forma mais uniforme.



Bomba de drenagem

Incorpora bomba de drenagem para facilitar a drenagem da unidade interior.



Tamanho compacto do painel (para os modelos 09, 12 e 18)

O painel do equipamento tipo cassette tem 600x600 mm.



Temporizador diário

O temporizador pode ser definido desde o arranque até 24 horas.



Entrada de ar exterior

Possibilidade de fornecimento de ar exterior diretamente à unidade interior.



Compatibilidade dos tubos

Possibilidade de aumentar um tamanho acima do diâmetro padrão no tubo de gás.



Ecrã digital LED

Equipamento que possui um display digital onde mostra a temperatura definida durante o funcionamento normal ou a temperatura ambiente no modo de ventilação.



Detecção 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 mediante o controlo sem fios RG10.



Ajuste da faixa de temperatura de referência

Os controlos RG10 e KJR-120N permitem limitar a temperatura de referência.



Compensação de temperatura

O controlo remoto RG10 permite-lhe definir a temperatura de compensação para o modo de aquecimento e arrefecimento.



Sinais remotos (CP)

A unidade interior tem um Entrada ON / OFF, uma saída de alarme e operação.



Reinício automático

Recuperação dos ajustes prévios ao corte elétrico.



Prevenção de ar frio

No modo de aquecimento, a velocidade inicial do ventilador é ajustada de acordo com a temperatura da bateria.



Funcionamento Turbo

Redução do tempo de Arrefecimento/ Aquecimento ao máximo.



Função Twin (2x1, 3x1, 4x1)

Possibilidade de ligar até 4 unidades interiores à mesma unidade exterior. Todas as unidades funcionarão de maneira unificada como se fossem uma única unidade. Ideal para salas em plano aberto.



Arrefecimento a baixas temperaturas

Funcionamento em arrefecimento até -15°C exteriores.



SUPER DC

Este equipamento dispõe tanto de um compressor DC Inverter como de motores ventiladores DC.



Modo Noturno

Faz com que a unidade funcione de acordo com a curva de temperatura noturna predefinida, o que cria um ambiente noturno ideal e melhora a qualidade do sono.



Golden Fin

Tratamento aplicado aos permutadores de calor para proteger o equipamento contra fenómenos atmosféricos e os efeitos de ambientes agressivos. Também previne o crescimento de bactérias e bolores.



Controlo centralizado CCM

Possibilidade de controlar várias unidades com um mesmo controlo, que pode controlar diretamente até 64 unidades de sistemas diferentes (opcional).



Wi-Fi

Possibilidade de a unidade ser controlada via Wi-Fi, mediante um módulo e APP próprios (opcional).



Saída de ar para sala adjacente (exceto modelos 09, 12 e 18)

A unidade tem saídas pré-perfuradas para ligar uma pequena conduta e climatizar uma divisão adjacente.



Unidades exteriores de ventilador único

Com a remodelação das unidades de 14 e 16 kW para um único ventilador, toda a gama tem unidades exteriores de ventilador único.



Controlo individual das lâminas

Possibilidade de regular o ângulo das 4 lâminas de forma independente.



Rotação e Back-up

Esta função permite o funcionamento redundante em instalações com 2 unidades ligadas ao mesmo controlo com fios KJR-120N; caso uma máquina não atinja a temperatura de referência, as duas máquinas começarão automaticamente a funcionar em conjunto a 24°C no modo selecionado. Ao mesmo tempo, é efetuada uma rotação no funcionamento das duas máquinas, de modo que ambas funcionem durante o mesmo período de tempo.

SPLIT TIPO CASSETE H14

MUNDOCLIMA
SUPER DC INVERTER

CONTROLO REMOTO PREMIUM MULTIFUNCIONAL



(RG10N2(D2S/BGEF)
(CL09111)

GRANDE ECRÃ RETROILUMINADO

O controlo remoto RG10 possui um visor de grandes dimensões que permite visualizar todas as funções do novo equipamento, tais como:

- Ajuste da velocidade do ventilador de 1 % a 100 % em incrementos de 1 %.
- Funções : "Sleep", "Follow me", "Clean", "Turbo", "LED", "Swing", "ECO", "Gear" e temporizador.
- Ajuste independente de cada uma das lâminas de saída de ar.



MÚLTIPLAS CONFIGURAÇÕES

Também permite ajustar diferentes funções do equipamento.

Configure os parâmetros segundo a sua preferência:

Função	Configuração
Função Auto Restart	Ativa/Inativa
Temp. compensação	Ajuste o valor de 0°C até 6°C
Ajuste de velocidade do ventilador	Ajuste a velocidade do ventilador segundo a sua preferência
Ajuste do intervalo de temperatura	Arrefecimento mínimo de 16°C a 24°C; Aquecimento máximo de 30°C até 25°C

e muito mais!

POUPA TEMPO DURANTE A MANUTENÇÃO

Por fim, o novo controlo remoto também permite consultar os parâmetros de funcionamento.

Consulte facilmente a frequência de funcionamento ou as temperaturas de todos os sensores do equipamento através do display da unidade interior.

MANUAL DO MODO DE ENGENHARIA

Descarregue o manual do modo de engenharia a partir deste código QR e...

Descubra todas as possibilidades!



SPLIT TIPO CASSETTE H14



ESPECIFICAÇÕES

Modelo			MUCSR-09-H14	MUCSR-12-H14	MUCSR-18-H14	MUCSR-24-H14	MUCSR-30-H14	
Código conjunto			CL21540	CL21541	CL21542	CL21543	CL21544	
Código EAN conjunto			8432953062125	8432953058661	8432953058678	8432953058685	8432953058692	
Arrefecimento	Capacidade nominal (mín. - máx.)	kW	2,64 (0,36 ~ 3,40)	3,52 (0,85 ~ 4,16)	5,27 (2,90 ~ 5,59)	7,03 (3,29 ~ 7,91)	8,79 (2,23 ~ 9,38)	
	Consumo nominal (mín. - máx.)	kW	0,81 (0,14 ~ 1,24)	1,01 (0,16 ~ 1,45)	1,63 (0,72 ~ 2,04)	2,32 (0,78 ~ 2,75)	2,75 (0,19 ~ 3,00)	
	Pdesignc (carga de projeto)	kW	2,6	3,5	5,3	7,1	8,8	
	SEER	W/W	6,3	6,8	6,5	6,3	6,6	
	Certificação energética			A++	A++	A++	A++	A++
	Eficiência energética sazonal para o arrefecimento de espaços	ηs,c (%)	--	--	--	--	--	
Consumo de energia anual			144	184	285	394	467	
Aquecimento	Capacidade nominal (mín. - máx.)		kW	2,93 (0,45 ~ 3,61)	3,81 (0,47 ~ 4,34)	5,57 (2,37 ~ 6,10)	7,62 (2,79 ~ 8,50)	9,38 (2,70 ~ 9,73)
	Consumo nominal (mín. - máx.)		kW	0,95 (0,12 ~ 1,29)	1,02 (0,12 ~ 1,39)	1,56 (0,70 ~ 1,95)	1,90 (0,61 ~ 2,30)	2,45 (0,43 ~ 2,55)
	Zona climática média	Pdesignh (carga de projeto)	kW	2,0	2,7	4,2	6,2	7,7
		SCOP	W/W	4,1	4,1	4,1	4,1	4,2
		Certificação energética			A+	A+	A+	A+
		Eficiência energética sazonal para aquecimento de espaços	ηs,h (%)	--	--	--	--	--
	Consumo de energia anual		kWh/ano	683	922	1.431	2.117	2.567
	Zona climática quente	Tbiv (temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7	-7
		Pdesignh (carga de projeto)	kW	2,8	3,3	5,3	6,3	7,8
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,4	5,1
		Certificação energética			A+++	A+++	A+++	A+++
		Consumo de energia anual	kWh/ano	769	906	1.455	1.633	2.141
		Tbiv (temperatura bivalente)	°C	2	2	2	2	2
	Tol (temp. limite funcionamento)		°C	-15	-15	-15	-15	-15
Unidade interior	Modelo		Corpo	MUCSR-09-H14-I	MUCSR-12-H14-I	MUCSR-18-H14-I	MUCSR-24-H14-I	MUCSR-30-H14-I
			Painel	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P2	MUCSR-H14-P2
	Código	Corpo	UI21540	UI21541	UI21542	UI21543	UI21544	
		Painel	UA21540	UA21540	UA21540	UA21543	UA21543	
	Código EAN	Corpo	8432953062101	8432953059101	8432953059118	8432953059125	8432953059132	
		Painel	8432953058982	8432953058982	8432953058982	8432953058999	8432953058999	
	Caudal de ar (Alto / Médio / Baixo)		m³/h	500 / 460 / 400	620 / 520 / 330	660 / 540 / 300	1.247 / 1.118 / 992	1.700 / 1.530 / 1.300
	Pressão sonora (Alta / Média / Baixa / Silêncio)		dB (A)	37 / 35,5 / 33 / 26	42 / 38,5 / 31,5 / 25,5	44 / 41 / 31,5 / 25	45 / 42,5 / 37 / 27,5	50,5 / 48 / 46 / 40
	Potência sonora (Alta)		dB (A)	52	55	59	59	63
	Ligação drenagem (OD)		mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
	Altura de elevação da bomba condensados (*)		mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Entrada de ar fresco (**)		mm	Ø75	Ø 75	Ø 75	Ø 75	Ø 75
	Dimensões (L x A x P)	Corpo	mm	570 x 245 x 570	570 x 245 x 570	570 x 245 x 570	830 x 205 x 830	830 x 245 x 830
		Painel	mm	620 x 50 x 620	620 x 50 x 620	620 x 50 x 620	950 x 75 x 950	950 x 75 x 950
Peso	Corpo	kg	14,6	16,1	16,2	21,6	24,6	
	Painel	kg	2,7	2,7	2,7	6	6	
Unidade exterior	Modelo		MUER-09-H14-E	MUER-12-H14-E	MUER-18-H14-E	MUER-24-H14-E	MUER-30-H14-E	
	Código		UE21540	UE21541	UE21542	UE21543	UE21544	
	Código EAN		8432953059002	8432953059019	8432953059026	8432953059033	8432953059040	
	Caudal de ar (Alto)		m³/h	2.200	2.200	2.100	3.500	3.800
	Pressão sonora (Alta)		dB (A)	53,5	57	58	60	62
	Potência sonora (Alta)		dB (A)	63	62	65	68	70
	Compressor (Marca / Modelo)			GMCC / KSK103D33UEZ3	GMCC / KSN98D64UFZ3	GMCC / KSN140D21UFZ	GMCC / KTM240D46UKT2	GMCC / KTM240D43UKT
	Dimensões (L x A x P)		mm	765 x 555 x 303	765 x 555 x 303	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342	946 x 810 x 410
	Peso		kg	24,6	26,6	32,5	41,9	51
	Tipo / PAG			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Refrigerante	Carga		kg	0,65	0,71	1,15	1,4	1,8
	Equivalência CO ₂		TCO ₂ eq	0,439	0,479	0,776	0,945	1,215
	Pré-carga até		m	5	5	5	5	5
	Carga adicional (a partir de 5 m)		g/m	12	12	12	24	24
	Líquido		mm (pol.)	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
Tubos de refrigeração	Gás		pol.	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
	Comprimento máximo (**)		pol.	25	25	30	50	50
	Desnível máximo		m	10	10	20	25	25
	Alimentação		V-Hz-F	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N
Dados elétricos (**)	Consumo máximo		kW	1,82	1,85	2,95	3,7	4,5
	Intensidade máxima		A	8,5	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	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	3 x 1 + T
Temperatura de funcionamento	Interior (Arrefecimento / Aquecimento)		°C	16 ~ 32 / 0 ~ 30	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	-15 ~ 50 / -15 ~ 24

Notas:

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

(**) Diâmetro interior.

(***) Comprimento mínimo de tubo de 3 m.

(****) As secções de cablagem elétrica indicadas são as recomendadas, mas podem ser maiores em função de cada instalação, devendo ser adaptadas às normas elétricas em vigor.

* 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.

SPLIT TIPO CASSETTE H14



ESPECIFICAÇÕES

Modelo			MUCSR-36-H14	MUCSR-42-H14	MUCSR-48-H14	MUCSR-48-H14T	MUCSR-60-H14T		
Código conjunto			CL21545	CL21546	CL21547	CL21548	CL21549		
Código EAN conjunto			8432953058708	8432953058715	8432953058722	8432953058739	8432953058746		
Arrefecimento	Capacidade nominal (mín. - máx.)	kW	10,55 (2,70 ~ 11,43)	12,01 (2,93 ~ 12,31)	14,07 (3,52 ~ 15,83)	14,07 (3,52 ~ 15,83)	15,24 (4,10 ~ 16,12)		
	Consumo nominal (mín. - máx.)	kW	3,95 (0,90 ~ 4,20)	4,20 (0,68 ~ 4,35)	4,85 (0,81 ~ 5,70)	4,98 (0,81 ~ 6,35)	5,70 (1,00 ~ 6,25)		
	Pdesignc (carga de projeto)	kW	10,5	12,1	14,0	14,0	15,3		
	SEER	W/W	6,7	6,1	6,1	6,1	6,1		
	Certificação energética			A++	A++	A++	A++	A++	
	Eficiência energética sazonal para o arrefecimento de espaços		ηs,c (%)	--	241,0	241,0	241,0	240,8	
Aquecimento	Consumo de energia anual		kWh/ano	549	700	1.373	1.373	1.505	
	Capacidade nominal (mín. - máx.)		kW	11,13 (2,78 ~ 12,30)	13,48 (3,37 ~ 14,07)	16,12 (4,20 ~ 17,00)	16,12 (4,10 ~ 17,29)	18,17 (4,40 ~ 19,05)	
	Consumo nominal (mín. - máx.)		kW	3,00 (0,80 ~ 3,95)	3,70 (0,75 ~ 4,25)	4,50 (0,91 ~ 5,80)	4,58 (0,91 ~ 5,90)	5,70 (0,102 ~ 6,35)	
	Zona climática média	Pdesignh (carga de projeto)	kW	8,5	9,5	11,2	11,2	11,8	
		SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	
		Certificação energética			A+	A+	A+	A+	A+
		Eficiência energética sazonal para aquecimento de espaços		ηs,h (%)	--	157,0	157,0	157,1	157,0
		Consumo de energia anual		kWh/ano	2.975	3.275	3.920	3.920	4.130
	Zona climática quente	Tbiv (temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7	-7	
		Pdesignh (carga de projeto)	kW	10,1	9,8	11,1	11,1	11,5	
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,0	4,9	
		Certificação energética			A+++	A+++	A++	A+++	A++
		Consumo de energia anual		kWh/ano	2.773	2.690	3.108	3.108	3.286
	Tol (temp. limite funcionamento)		°C	-15	-15	-15	-15	-15	
	Unidade interior	Modelo		Corpo	MUCSR-36-H14-I	MUCSR-42-H14-I	MUCSR-48-H14-I	MUCSR-48-H14-I	MUCSR-60-H14-I
		Painel	MUCSR-H14-P2	MUCSR-H14-P2	MUCSR-H14-P2	MUCSR-H14-P2	MUCSR-H14-P2		
Código		Corpo	UI21545	UI21546	UI21548	UI21548	UI21549		
		Painel	UA21543	UA21543	UA21543	UA21543	UA21543		
Código EAN		Corpo	8432953059149	8432953059156	8432953059163	8432953059163	8432953059170		
		Painel	8432953058999	8432953058999	8432953058999	8432953058999	8432953058999		
Caudal de ar (Alto / Médio / Baixo)		m³/h	1.700 / 1.530 / 1.300	1.900 / 1.750 / 1.600	1.900 / 1.750 / 1.600	1.900 / 1.750 / 1.600	2.000 / 1.850 / 1.650		
Pressão sonora (Alta / Média / Baixa / Silêncio)		dB (A)	51 / 48 / 46 / 40	52,5 / 50 / 47,5 / 40	53 / 50,5 / 45 / 39	51,5 / 49,0 / 46,5 / 38,5	53 / 50,5 / 45,5 / 40		
Potência sonora (Alta)		dB (A)	63	65	66	66	66		
Ligação drenagem (ØD)		mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25		
Altura de elevação da bomba condensados (*)		mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000		
Entrada de ar fresco (**)		mm	Ø 75	Ø 75	Ø 75	Ø 75	Ø 75		
Dimensões (L x A x P)		Corpo	830 x 245 x 830	830 x 287 x 830	830 x 287 x 830	830 x 287 x 830	830 x 287 x 830		
		Painel	950 x 75 x 950	950 x 75 x 950					
Peso		Corpo	27,2	29,3	29,3	29,3	29,3		
		Painel	6	6	6	6	6		
Unidade exterior	Modelo		MUER-36-H14-E	MUER-42-H14-E	MUER-48-H14-E	MUER-48-H14-E	MUER-60-H14-E		
	Código		UE21545	UE21546	UE21547	UE21548	UE21549		
	Código EAN		8432953059057	8432953059064	8432953059071	8432953059088	8432953059095		
	Caudal de ar (Alto)		m³/h	4,000	4,000	5,600	5,600	5,600	
	Pressão sonora (Alta)		dB (A)	63	63	64	64	65	
	Potência sonora (Alta)		dB (A)	70	71	73	73	75	
	Compressor (Marca / Modelo)			GMCC / KTF310D43UMT	GMCC / KTF310D43UMT	GMCC / KTQ420D1UMU	GMCC / KTQ420D1UMU	GMCC / KTQ420D1UMU	
	Dimensões (L x A x P)		mm	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	980 x 975 x 375	980 x 975 x 375	980 x 975 x 375	
	Peso		kg	66,9	71	82,5	90	92	
	Tipo / PAG			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
Refrigerante	Carga		kg	2,4	2,8	2,9	2,9	3,2	
	Equivalência CO ₂		TCO ₂ eq	1,620	1,890	1,96	1,96	2,160	
	Pré-carga até		m	5	5	5	5	5	
	Carga adicional (a partir de 5 m)		g/m	24	24	24	24	24	
	Líquido		mm (pol.)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
Tubos de refrigeração	Gás		pol.	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
	Comprimento máximo (*)		pol.	75	75	75	75	75	
	Desnível máximo		m	30	30	30	30	30	
Dados elétricos (*)	Alimentação		V-Hz-F	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N	380-415 ~ 50, 3N	380-415 ~ 50, 3N	
	Consumo máximo		kW	5	5	7,3	7,3	7,5	
	Intensidade máxima		A	22,5	22,5	32	14	14	
	Cabo de alimentação (unidade exterior)		mm²	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 6 + 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	3 x 1 + T	
Temperatura de funcionamento	Interior (Arrefecimento / Aquecimento)		°C	16 ~ 32 / 0 ~ 30	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	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	

Notas:

(*)1 Altura de elevação 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 As secções de cablagem elétrica indicadas são as recomendadas, mas podem ser maiores em função de cada instalação, devendo ser adaptadas às normas elétricas em vigor.

* 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.

SPLIT TIPO CASSETE H14

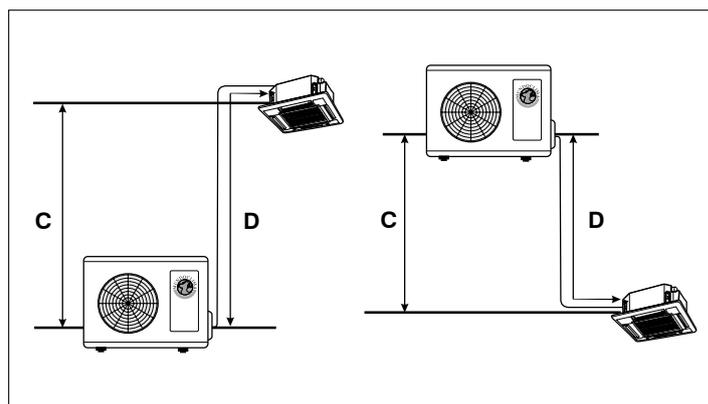
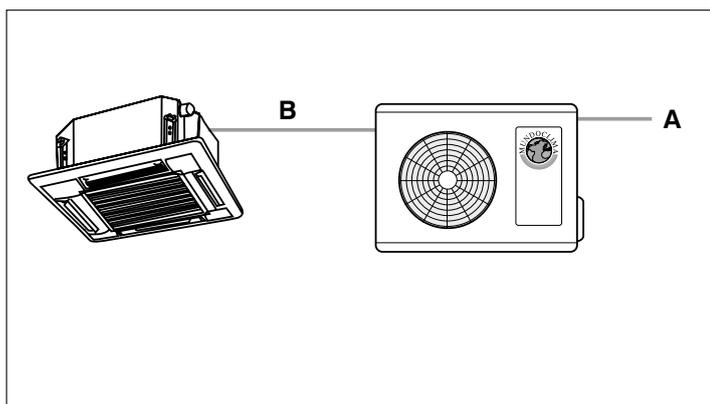


CABLAGEM ELÉTRICA

Modelo	Alimentação (Apenas un. exterior)		Interligação (B)
	Tipo	Secção (A)	
09-H14	230 V (1 N~)	2 x 2,5 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)
12-H14	230 V (1 N~)	2 x 2,5 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)
18-H14	230 V (1 N~)	2 x 2,5 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)
24-H14	230 V (1 N~)	2 x 2,5 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)
30-H14	230 V (1 N~)	2 x 2,5 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)
36-H14	230 V (1 N~)	2 x 4 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)
42-H14	230 V (1 N~)	2 x 4 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)
48-H14	230 V (1 N~)	2 x 6 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)
48-H14T	400 V (3N~)	4 x 2,5 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)
60-H14T	400 V (3N~)	4 x 2,5 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)

TUBOS DE REFRIGERANTE E CARGA ADICIONAL (R-32)

Modelo	Tubo		Distância máx.		Carga adicional de refrigerante	Pré-carga até
	Líquido	Gás	Vertical (C)	Total (D)		
09-H14	1/4"	3/8"	10 m	25 m	12 g/m	5 m
12-H14	1/4"	3/8"	10 m	25 m	12 g/m	5 m
18-H14	1/4"	1/2"	20 m	30 m	12 g/m	5 m
24-H14	3/8"	5/8"	25 m	50 m	24 g/m	5 m
30-H14	3/8"	5/8"	25 m	50 m	24 g/m	5 m
36-H14	3/8"	5/8"	30 m	75 m	24 g/m	5 m
42-H14	3/8"	5/8"	30 m	75 m	24 g/m	5 m
48-H14	3/8"	5/8"	30 m	75 m	24 g/m	5 m
48-H14T	3/8"	5/8"	30 m	75 m	24 g/m	5 m
60-H14T	3/8"	5/8"	30 m	75 m	24 g/m	5 m



OPCIONAIS

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

Control inalámbrico



RG10A1 (F2S) BGEF
(CL97807)

RECOMENDADO



KJR-120N (X6W) BGEF
(CL09212)

Controlo por fios com WI-FI



KJR-120P (X6W) / EF
(Preto)
(CL09213)

WiFi AIDOO Airzone



AZAI6WSCGM1
(CO48080)

BMS



MD-AC-MBS
(CL99097)



MD-AC-KNX
(CL94792)



INBACMID
(CL99222)

Control centralizado



CCM180A/WS
(CL09300)



CCM30/BKE
(CL92871)



CCM-15(A)
(CL92872)

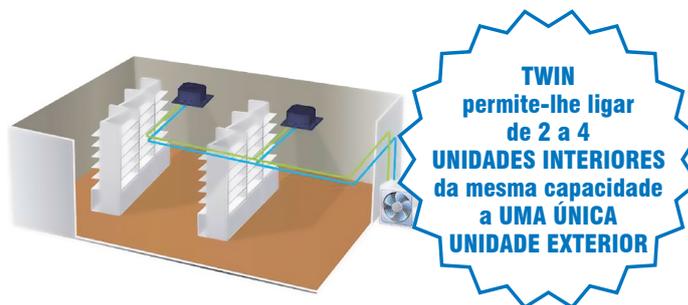
Acessórios



M-CHECK
(CL09410)

SPLIT TIPO CASSETE H14

SISTEMA TWIN CASSETE (2x1, 3x1, 4x1)

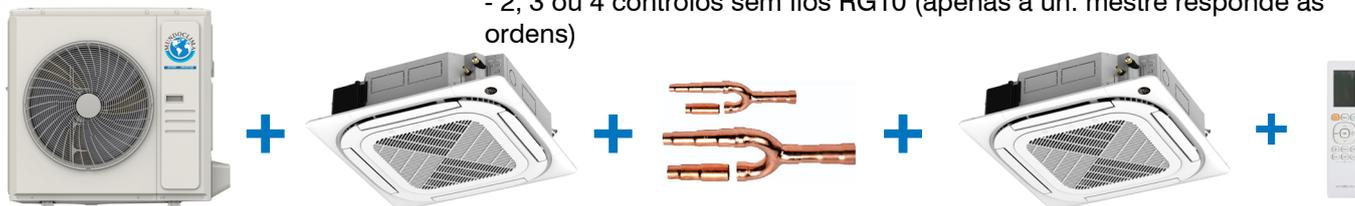


Os sistemas Twin Cassete incluem: - 1 unidade exterior (axial de ventilador único).

- 2, 3 ou 4 unidades interiores de conduta da mesma capacidade.

- 1, 2 ou 3 distribuidores FQZHN-01D.

- 2, 3 ou 4 controlos sem fios RG10 (apenas a un. mestre responde às ordens)



As unidades interiores devem ser configuradas como Principal e Secundárias, a configuração deve ser efetuada no microinterruptor SW8 + S2 das unidades interiores. Para mais informações, consulte o manual de instalação.

Para calcular a carga adicional de gás no sistema Twin, consulte a secção 6 "TUBO DE REFRIGERANTE" no manual de instalação e do utilizador.

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

ESPECIFICAÇÕES

Sistema Twin			2x1					
Modelo			MUCSR-09X2-H14	MUCSR-12X2-H14	MUCSR-18X2-H14	MUCSR-24X2-H14	MUCSR-24X2-H14T	MUCSR-30X2-H14T
Código conjunto			CL21910	CL21911	CL21912	CL21913	CL21914	CL21915
Capacidade nominal	Arrefecimento	kW	2,64 + 2,64	3,52 + 3,52	5,27 + 5,27	7,03 + 7,03	7,03 + 7,03	8,79 + 8,79
	Aquecimento	kW	2,93 + 2,93	3,81 + 3,81	5,57 + 5,57	7,62 + 7,62	7,62 + 7,62	9,38 + 9,38
Uns. interiores	Modelo		MUCSR-09-H14-I	MUCSR-12-H14-I	MUCSR-18-H14-I	MUCSR-24-H14-I	MUCSR-24-H14-I	MUCSR-30-H14-I
	Código		UI21540	UI21541	UI215412	UI21543	UI21543	UI21544
	Quantidade		2	2	2	2	2	2
Painel de guarrição	Modelo		MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P2	MUCSR-H14-P2	MUCSR-H14-P2
	Código		UA21540	UA21540	UA21540	UA21543	UA21543	UA21543
	Quantidade		2	2	2	2	2	2
Un. exterior	Modelo		MUER-24-H14-E	MUER-24-H14-E	MUER-36-H14-E	MUER-48-H14-E	MUER-48-H14T-E	MUER-60-H14T-E
	Código		UE21543	UE21543	UE21545	UE21547	UE21548	UE21549
	Quantidade		1	1	1	1	1	1
Distribuidor	Modelo		FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D
	Código		CL09500	CL09500	CL09500	CL09500	CL09500	CL09500
	Quantidade		1	1	1	1	1	1
Tubos de refrigeração	Un. exterior até o distribuidor (líq./gás)	pol.	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Uns. interiores até o distribuidor (líq./gás)	pol.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Dados elétricos (*1)	Alimentação	V-Hz-F	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N	380-415 ~ 50, 3N	380-415 ~ 50, 3N
	Consumo máximo	kW	3,7	3,7	5	7,3	7,3	7,5
	Intensidade máxima	A	19	19	22,5	32	14	14
	Cabo de alimentação (unidade exterior)	mm ²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	2 x 6 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
	Cabo de interligação (unidade exterior e interior principal)	mm ²	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T
	Cabos entre as uns. interiores (Principal/Secundárias) (*2)	mm ²	3 x 0,75 (blindado) + 2 x 1 + T					

Notas:

(*1) As secções de cablagem elétrica indicadas são as recomendadas, mas podem ser maiores em função de cada instalação, devendo ser adaptadas às normas elétricas em vigor.

(*2) Para a ligação entre unidades interiores, devem ser utilizados dois cabos, um cabo blindado de 3 x 0,75 mm² e outro de 2 x 1 + T para a alimentação elétrica das unidades interiores secundárias. Nunca utilize o mesmo cabo para a alimentação e a interligação.

SPLIT TIPO CASSETE H14

SISTEMA TWIN CASSETE (2x1, 3x1, 4x1)



ESPECIFICAÇÕES

Sistema Twin			3x1		
Modelo			MUCSR-09X3-H14	MUCSR-12X3-H14	MUCSR-18X3-H14T
Código conjunto			CL21916	CL21917	CL21918
Capacidade nominal	Arrefecimento	KW	2,64 + 2,64 + 2,64	3,52 + 3,52 + 3,52	5,27 + 5,27 + 5,27
	Aquecimento	KW	2,93 + 2,93 + 2,93	3,81 + 3,81 + 3,81	5,57 + 5,57 + 5,57
Uns. interiores	Modelo		MUCSR-09-H14-I	MUCSR-12-H14-I	MUCSR-18-H14-I
	Código		UI21540	UI21541	UI215412
	Quantidade		3	3	3
Painel de guarrição	Modelo		MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1
	Código		UA21540	UA21540	UA21540
	Quantidade		3	3	3
Un. exterior	Modelo		MUER-36-H14-E	MUER-36-H14-E	MUER-60-H14T-E
	Código		UE21545	UE21545	UE21549
	Quantidade		1	1	1
Distribuidor	Modelo		FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D
	Código		CL09500	CL09500	CL09500
	Quantidade		2	2	2
Tubos de refrigeração	Un. exterior até o distribuidor (líq./gás)	pol.	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Uns. interiores até o distribuidor (líq./gás)	pol.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Dados elétricos (**)	Alimentação	V-Hz-F	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1N	380-415 ~ 50, 3N
	Consumo máximo	KW	5	5	7,5
	Intensidade máxima	A	22,5	22,5	14
	Cabo de alimentação (unidade exterior)	mm ²	2 x 4 + T	2 x 4 + T	4 x 2,5 + T
	Cabo de interligação (unidade exterior e interior principal)	mm ²	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T
	Cabos entre as uns. interiores (Principal/Secundárias) (**)	mm ²	3 x 0,75 (blindado) + 2 x 1 + T		

Notas:

(*1) As secções de cablagem elétrica indicadas são as recomendadas, mas podem ser maiores em função de cada instalação, devendo ser adaptadas às normas elétricas em vigor.

(*2) Para a ligação entre unidades interiores, devem ser utilizados dois cabos, um cabo blindado de 3 x 0,75 mm² e outro de 2 x 1 + T para a alimentação elétrica das unidades interiores secundárias. Nunca utilize o mesmo cabo para a alimentação e a interligação.

ESPECIFICAÇÕES

Sistema Twin			4x1			
Modelo			MUCSR-09X4-H14	MUCSR-09X4-H14T	MUCSR-12X4-H14	MUCSR-12X4-H14T
Código conjunto			CL21920	CL21921	CL21922	CL21923
Capacidade nominal	Arrefecimento	KW	2,64 + 2,64 + 2,64 + 2,64		3,52 + 3,52 + 3,52 + 3,52	
	Aquecimento	KW	2,93 + 2,93 + 2,93 + 2,93		3,81 + 3,81 + 3,81 + 3,81	
Uns. interiores	Modelo		MUCSR-09-H14-I	MUCSR-09-H14-I	MUCSR-12-H14-I	MUCSR-12-H14-I
	Código		UI21540	UI21540	UI21541	UI21541
	Quantidade		4	4	4	4
Painel de guarrição	Modelo		MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1
	Código		UA21540	UA21540	UA21540	UA21540
	Quantidade		4	4	4	4
Un. exterior	Modelo		MUER-48-H14-E	MUER-48-H14T-E	MUER-48-H14-E	MUER-48-H14T-E
	Código		UE21547	UE21548	UE21547	UE21548
	Quantidade		1	1	1	1
Distribuidor	Modelo		FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D
	Código		CL09500	CL09500	CL09500	CL09500
	Quantidade		3	3	3	3
Tubos de refrigeração	Un. exterior até o distribuidor (líq./gás)	pol.	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Uns. interiores até o distribuidor (líq./gás)	pol.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Dados elétricos (**)	Alimentação	V-Hz-F	220-240 ~ 50, 1N	380-415 ~ 50, 3N	220-240 ~ 50, 1N	380-415 ~ 50, 3N
	Consumo máximo	KW	7,3	7,3	7,3	7,3
	Intensidade máxima	A	32	14	32	14
	Cabo de alimentação (unidade exterior)	mm ²	2 x 6 + T	4 x 2,5 + T	2 x 6 + T	4 x 2,5 + T
	Cabo de interligação (unidade exterior e interior principal)	mm ²	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T
	Cabos entre as uns. interiores (Principal/Secundárias) (**)	mm ²	3 x 0,75 (blindado) + 2 x 1 + T			

Notas:

(*1) As secções de cablagem elétrica indicadas são as recomendadas, mas podem ser maiores em função de cada instalação, devendo ser adaptadas às normas elétricas em vigor.

(*2) Para a ligação entre unidades interiores, devem ser utilizados dois cabos, um cabo blindado de 3 x 0,75 mm² e outro de 2 x 1 + T para a alimentação elétrica das unidades interiores secundárias. Nunca utilize o mesmo cabo para a alimentação e a interligação.