

SPLIT TIPO CONSOLA Série MUCNR-H14

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER



Fluxo de ar duplo

Saída de ar superior e inferior. No modo de arrefecimento, apenas a saída superior funciona, enquanto no modo de aquecimento, ambas as saídas funcionam, desta forma consegue-se o aquecimento desde o nível do solo.



Desenho moderno e estilizado

Apenas 206 mm de profundidade.



120°

A lâmina superior permite um ajuste de 120°.



Ventiladores tangenciais

A unidade interior incorpora um ventilador tangencial em cada saída de ar, minimizando assim o nível de ruído.



Ecrã digital LED

O equipamento dispõe de um ecrã digital que mostra a temperatura de referência durante o funcionamento em arrefecimento ou aquecimento, ou a temperatura ambiente no modo de ventilação.



RG10A(F2S)BGEF
Incluído
(CL09100)



OPCIONAIS

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

Controlo com fios⁽³⁾



KJR-29B1/BK-E⁽³⁾
(CL92869)

RECOMENDADO



KJR-120N(X4W)/BGEF⁽²⁾
(CL09211)

Controlo por cabo com WI-FI⁽²⁾



KJR-120P(X6W)/EF⁽²⁾
(Preto)
(CL09214)



KJR-120P(X6W)/EF⁽²⁾
(Branco)
(CL09216)

Controlo centralizado⁽²⁾



CCM180A/WS⁽²⁾
(CL09300)



CCM30/BKE⁽²⁾
(CL92871)



MD-AC-MBS⁽²⁾
(CL99097/
CL99114-116)



MD-AC-KNX⁽²⁾
(CL94792 /
CL99094-095)



INBACMID⁽²⁾
(CL99222 /
CL99210)

BMS⁽²⁾

Wi-Fi



EU-OSK-105
(CL09001)

Acessórios



Módulo multifuncional
(CL09403)



M-CHECK
(CL09410)

(1) SCOP zona de clima quente, ver tabela de especificações para mais informações.

(2) É necessário o módulo multifuncional (CL09403).

(3) É necessário o cabo de ligação (CL98442), não recomendado para utilização em conjunto com o módulo multifuncional.

SPLIT TIPO CONSOLA H14 ESPECIFICAÇÕES



Modelo			MUCNR-09-H14	MUCNR-12-H14	MUCNR-18-H14	
Código conjunto			CL21570	CL21571	CL21572	
Código EAN conjunto			8432953058937	8432953058944	8432953058951	
Arrefecimento	Capacidade nominal (mín. - máx.)	kW	2,64 (0,36 ~ 3,81)	3,52 (0,76 ~ 4,25)	4,98 (2,64 ~ 5,57)	
	Consumo nominal (mín. - máx.)	kW	0,65 (0,13 ~ 1,27)	1,00 (0,17 ~ 1,35)	1,50 (0,65 ~ 1,95)	
	Pdesignc (carga de projeto)	kW	2,6	3,5	5,0	
	SEER	W/W	7,8	7,3	6,7	
	Certificação energética		A++	A++	A++	
	Consumo de energia anual	kWh/ano	117	168	261	
Aquecimento	Capacidade nominal (mín. - máx.)	kW	2,93 (0,44 ~ 3,96)	3,81 (0,45 ~ 4,69)	5,28 (2,20 ~ 6,30)	
	Consumo nominal (mín. - máx.)	kW	0,71 (0,14 ~ 1,16)	0,98 (0,15 ~ 1,30)	1,42 (0,60 ~ 1,90)	
	Zona climática intermédia	Pdesignh (carga de projeto)	kW	2,0	2,6	4,0
		SCOP	W/W	4,1	4,0	4,0
		Certificação energética		A+	A+	A+
		Consumo de energia anual	kWh/ano	683	910	1.414
		Tbiv (temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7
	Zona climática quente	Pdesignh (carga de projeto)	kW	2,5	3,4	5
		SCOP	W/W	5,1	5,5	5
		Certificação energética		A+++	A+++	A++
		Consumo de energia anual	kWh/ano	686	866	1.400
		Tbiv (temperatura bivalente)	°C	2	2	2
	Tol (temp. limite funcionamento)	°C	-15	-15	-15	
	Unidade interior	Modelo		MUCNR-09-H14-I	MUCNR-12-H14-I	MUCNR18-H14-I
Código		UI21570	UI21571	UI21572		
Código EAN		8432953059347	8432953059354	8432953059361		
Caudal de ar (Alto / Médio / Baixo)		m³/h	600 / 510 / 400	650 / 580 / 490	780 / 690 / 600	
Pressão sonora (Alta / Média / Baixa / Silêncio)		dB (A)	36,5 / 33,5 / 27,5 / 22	37 / 34 / 27 / 23	41 / 38 / 32 / 26	
Potência sonora (Alta)		dB (A)	50	54	55	
Ligação drenagem (OD)		mm	Ø 16	Ø 16	Ø 16	
Dimensões (L x A x P)		mm	794 x 621 x 206	794 x 621 x 206	794 x 621 x 206	
Peso		kg	14,9	14,9	14,9	
Unidade exterior	Modelo		MUER-09-H14-E	MUER-12-H14-E	MUER-18-H14-E	
	Código		UE21540	UE21541	UE21542	
	Código EAN		8432953059002	8432953059019	8432953059026	
	Caudal de ar (Alto)	m³/h	2.200	2.200	2.100	
	Pressão sonora (Alta)	dB (A)	54	54	55	
	Potência sonora (Alta)	dB (A)	62	62	63	
	Compressor (Marca / Modelo)		GMCC / KSK103D33UEZ3	GMCC / KSN98D64UFZ3	GMCC / KSN140D21UFZ	
	Dimensões (L x A x P)	mm	765 x 555 x 303	765 x 555 x 303	805 x 554 x 330	
Peso	kg	14,9	26,6	32,5		
Refrigerante	Tipo / PAG		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Carga	kg	0,65	0,71	1,15	
	Equivalência CO ₂	TCO ₂ eq	0,439	0,479	0,776	
	Pré-carga até	m	5	5	5	
	Carga adicional (a partir de 5 m)	g / m	12	12	12	
Tubos de refrigeração	Líquido	mm (inch)	1/4"	1/4"	1/4"	
	Gás	inch	3/8"	3/8"	1/2"	
	Comprimento máximo (*3)	inch	25	25	30	
	Desnível máximo	m	10	10	20	
Dados elétricos (*2)	Alimentação	V-Hz-Ph	220-240 ~ 50, 1N	220-240 ~ 50, 1 N	220-240 ~ 50, 1 N	
	Consumo máximo	kW	1,82	1,85	2,95	
	Intensidade máxima	A	8,5	9	13,5	
	Cabo de alimentação (unidade exterior)	mm²	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	
Temperatura de funcionamento	Interior (Arrefecimento / Aquecimento)	°C	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	

Notas:

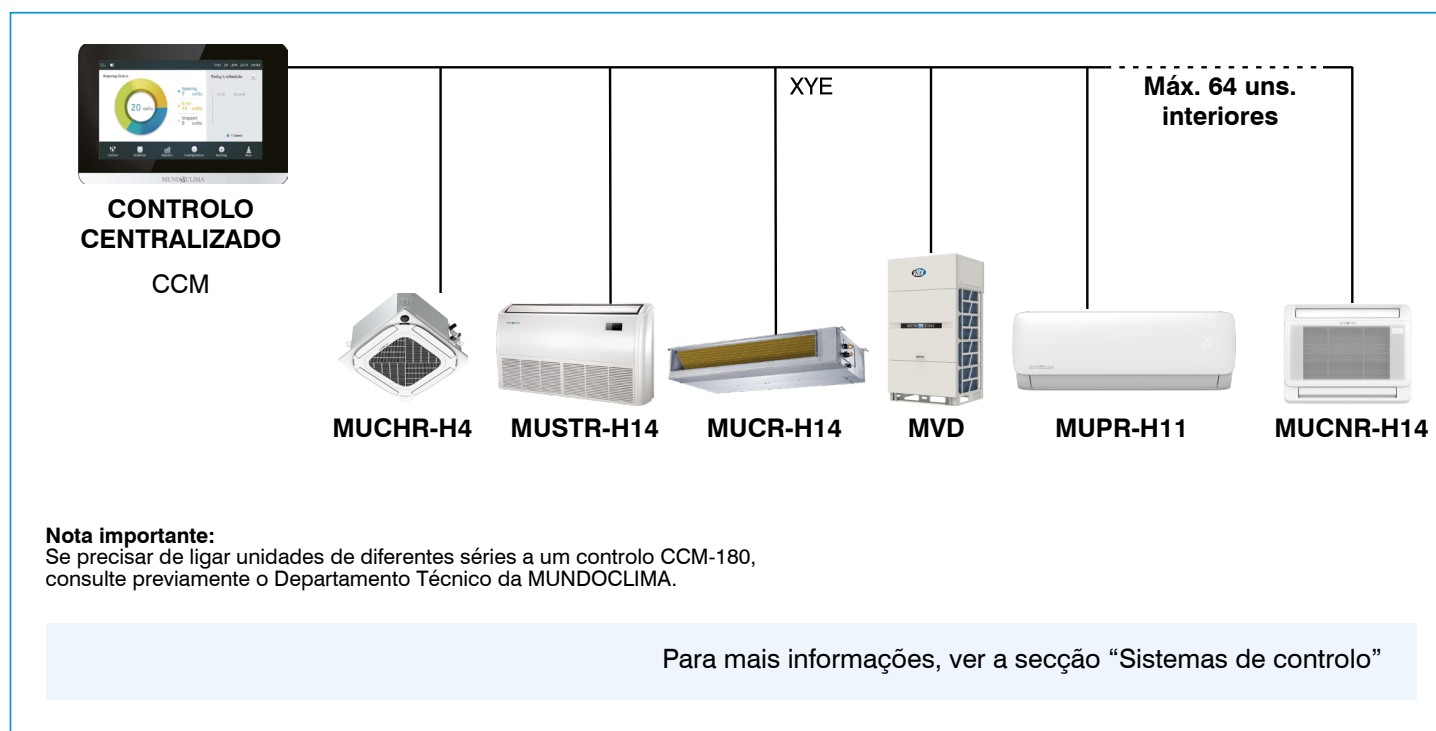
(*1) Comprimento mínimo de tubo de 3 m.

(*2) 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.

* O desenho e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio para a melhoria do produto.

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

SPLIT TIPO CONSOLA H14 LIGAÇÃO CONTROLO CENTRALIZADO



ELECTRICAL WIRING

Modelo	Alimentação (Apenas Un. Exterior)		Interligação (B)	Controlo com fios (E)
	Tipo	Secção (A)		
09-H14	230 V (1 N~)	2 x 2,5 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)	2 x 0,5 (mm ²)
12-H14	230 V (1 N~)	2 x 2,5 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)	2 x 0,5 (mm ²)
18-H14	230 V (1 N~)	2 x 2,5 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)	2 x 0,5 (mm ²)

REFRIGERATION PIPES AND ADDITIONAL CHARGE (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

