FICHA TÉCNICA

SPLIT TIPO CONSOLA
Série MUCNR-H14

MUNDOCLIMA SUPER DC INVERTER

RG10A(F2S)BGEF
Incluído
(CL09100)

AIRZONE (2) COMPATÍVEL

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.

OPCIONAIS

Mais informações sobre os itens opcionais em “SISTEMAS DE CONTROLO MUNDOCLIMA”

Controlo com fios(3)

KJR-29B1/BK-E(3)
(CL92869)

Controlo por cabo com WI-FI(2)

RECOMENDADO

KJR-120N(X4W)/BGEF(2)
(CL09211)

KJR-120P(X6W)/EF(2)
(Preto)
(CL09214)

WiFi AIDOO Airzone(2)

AZAI6WSCGM1(2)
(CO48080)

Controlo centralizado(2)

CCM180A/WS(2)
(CL09300)

CCM30/BKE(2)
(CL92871)

BMS(2)

MD-AC-MBS(2)
(CL99097)

MD-AC-KNX(2)
(CL94792)

INBACMID(2)
(CL99222)

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

MUNDOCLIMA® SUPER DC INVERTER

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	7,5	7,3	6,7
	Certificação energética			A++	A++	A++
	Consumo de energia anual		kWh/ano	121	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	2,2	2,6	4,0
		SCOP	W/W	4,2	4,0	4,0
		Certificação energética		A+	A+	A+
		Consumo de energia anual	kWh/ano	733	910	1.414
		Tbiv (temperatura bivalente)	ºC	-7	-7	-7
	Zona climática quente	Pdesignh (carga de projeto)	kW	3,0	3,4	5
		SCOP	W/W	6,0	5,5	5
		Certificação energética		A+++	A+++	A++
		Consumo de energia anual	kWh/ano	712	866	1.400
		Tbiv (temperatura bivalente)	ºC	2	2	2
	Tol (temp. limite funcionamento)		ºC	-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)		m^3/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)		m^3/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_2eq	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)		mm^2	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T
	Cabo de interligação		mm^2	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T
Temperatura de funcionamento	Interior (Arrefecimento / Aquecimento)		ºC	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30
	Exterior (Arrefecimento / Aquecimento)		ºC	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24

Notas:

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

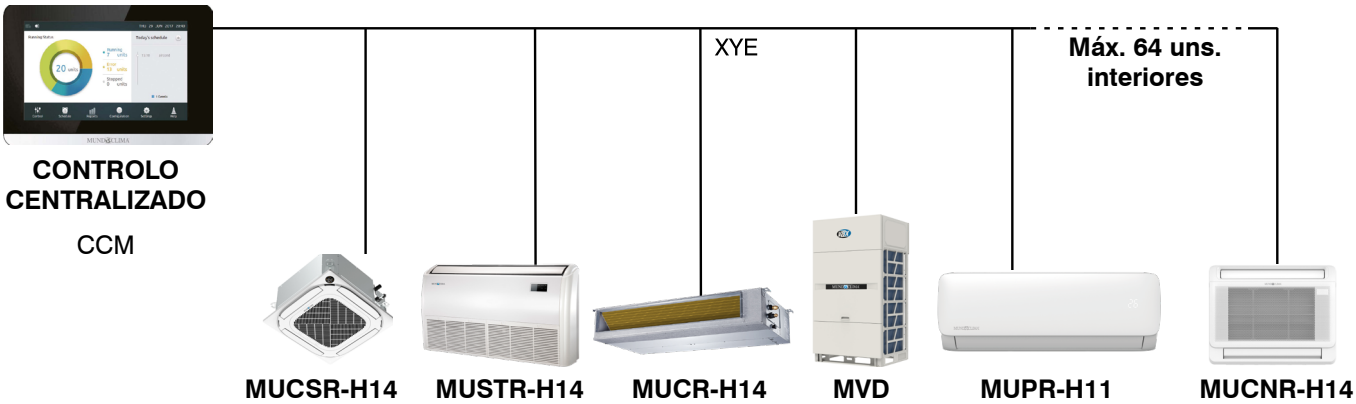
(*2) As secções de cablagem elétrica indicadas são as recomendadas, mas podem ser maiores em função de cada instalação, devendo ser adaptadas às normas elétricas em vigor.

* 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

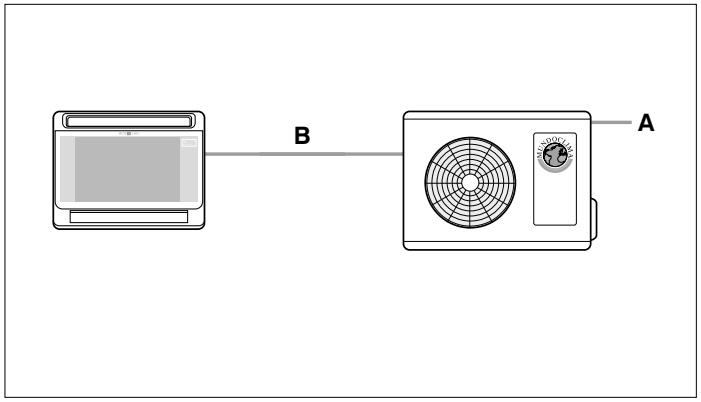
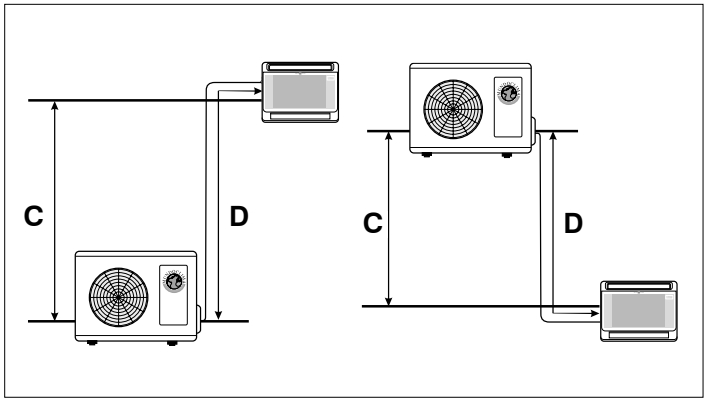


Nota importante:
Se precisar de ligar unidades de diferentes séries a um controlo CCM-180, consulte previamente o Departamento Técnico da MUNDOCLIMA.

Para mais informações, ver a secção “Sistemas de controlo”

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 (mm²)	3 x 1 + T (mm²)	2 x 0,5 (mm²)
12-H14	230 V (1 N~)	2 x 2,5 + T (mm²)	3 x 1 + T (mm²)	2 x 0,5 (mm²)
18-H14	230 V (1 N~)	2 x 2,5 + T (mm²)	3 x 1 + T (mm²)	2 x 0,5 (mm²)

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