

SPLIT TIPO CONSOLA  
Série MUCNR-H11



RG10A(F2S)BGEF  
Incluído  
(CL 09 100)



OPCIONAIS

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

Controlo com fios



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



KJR-120N(X4W)/BGEF<sup>(1)</sup>  
(CL 09 211)



KJR-120P(X6W)/EF<sup>(1)</sup>  
(CL 09 214)

Controlo por cabo com WIFI<sup>(1)</sup>



CCM180A/WS  
(CL 97 800)



CCM270B/WS  
(CL 97 802)



CCM30/BKE  
(CL 92 871)



CCM15  
(CL 97 804)



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)

Controlo centralizado<sup>(1)</sup>

BMS<sup>(1)</sup>



MUNDOCLIMA  
EU-OSK-105  
(CL 09 001)

Wi-Fi

Acessórios



Módulo Multifuncional  
(CL 09 403)



M-CHECK  
(CL 09 410)

<sup>(1)</sup>Necessário módulo multifunção (CL 09 403).

# FICHA TÉCNICA

Modelo			MUCNR-12-H11	MUCNR-18-H11	
Código comum			CL 21 530	CL 21 531	
Arrefecimento	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)	kW	3,52 (0,76 ~ 4,25)	4,98 (2,64 ~ 5,57)	
	Consumo nominal (mín. ~ máx.)	kW	1,00 (0,17 ~ 1,35)	1,50 (0,65 ~ 1,95)	
	Pdesignc (carga de projeto)	kW	3,5	5,0	
	SEER	W/W	7,3	6,7	
	Certificação energética		A++	A++	
Consumo de energia anual		kWh/ano	168	261	
Aquecimento	Capacidade nominal (mín. ~ máx.)	kW	3,81 (0,45 ~ 4,69)	5,28 (2,20 ~ 6,30)	
	Consumo nominal (mín. ~ máx.)	kW	0,98 (0,15 ~ 1,30)	1,42 (0,60 ~ 1,90)	
	Zona climática intermédia	Pdesignh (carga de projeto)	kW	3,4	4,0
		SCOP	W/W	4,0	4,0
		Certificação energética		A+	A+
		Consumo de energia anual	kWh/ano	910	1414
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	-7	-7
		Tol (Temp. limite funcionamento)	°C	-15	-15
	Zona climática quente	Pdesignh (carga de projeto)	kW	3,4	5,0
		SCOP	W/W	5,5	5,0
		Certificação energética		A+++	A++
		Consumo de energia anual	kWh/ano	866	1400
		Tbiv (Temperatura bivalente)	°C	2	2
Unidade interior	Modelo		MUCNR-12-H11-I	MUCNR18-H11-I	
	Código		UI 21 530	UI 21 531	
	Código EAN		8432953051457	8432953051464	
	Fluxo de ar (Alto / Médio / Baixo)	m³/h	650 / 580 / 490	780 / 690 / 600	
	Pressão sonora (Alta / Média / Baixa / Silence)	dB (A)	37 / 34 / 27	41 / 38 / 32	
	Potência sonora (Alta)	dB (A)	54	55	
	Ligação drenagem (OD)	mm	Ø16	Ø16	
	Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	mm	794 x 621 x 206	794 x 621 x 206	
Peso	kg	14,9	14,9		
Unidade exterior	Modelo		MUER-12-H11-E	MUER-18-H11-E	
	Código		UE 21 500	UE 21 501	
	Código EAN		8432953050214	8432953050221	
	Fluxo de ar (Alto)	m³/h	2.200	2.100	
	Pressão sonora (Alta)	dB (A)	54	55	
	Potência sonora (Alta)	dB (A)	62	63	
	Compressor (Marca / Modelo)		GMCC / KSN98D64UFZ3	GMCC / KSN140D21UFZ	
	Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	mm	765 x 555 x 303	805 x 554 x 330	
Peso	kg	26,6	32,5		
Refrigerante	Tipo / PCA		R32 / 675	R32 / 675	
	Carga	kg / TCO <sub>2</sub> eq	0,71 / 0,479	1,15 / 0,776	
	Pré-carga até	m	5	5	
	Carga adicional (a partir de 5 m)	g/m	12	12	
Tubagem de refrigeração	Líquido	mm (pol.)	Ø 6,35 (1/4")	Ø 6,35 (1/4")	
	Gás	mm (pol.)	Ø 9,52 (3/8")	Ø 12,7 (1/2")	
	Comprimento máximo <sup>(1)</sup>	m	25	30	
	Desnível máximo	m	10	20	
Dados elétricos	Alimentação	V-Hz-F	220-240 ~ 50, 1 N	220-240 ~ 50, 1 N	
	Consumo máximo	kW	1,85	2,95	
	Intensidade máxima	A	9	13,5	
	Cabo de alimentação (unidade exterior)	mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	
	Cabo de interligação	mm²	3 x 1 + T	3 x 1 + T	
Temperatura de funcionamento	Interior (Arrefecimento / Aquecimento)	°C	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	
	Exterior (Arrefecimento / Aquecimento)	°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	

## Notas:

<sup>(1)</sup> Comprimento mínimo de tubo de 3 metros.

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

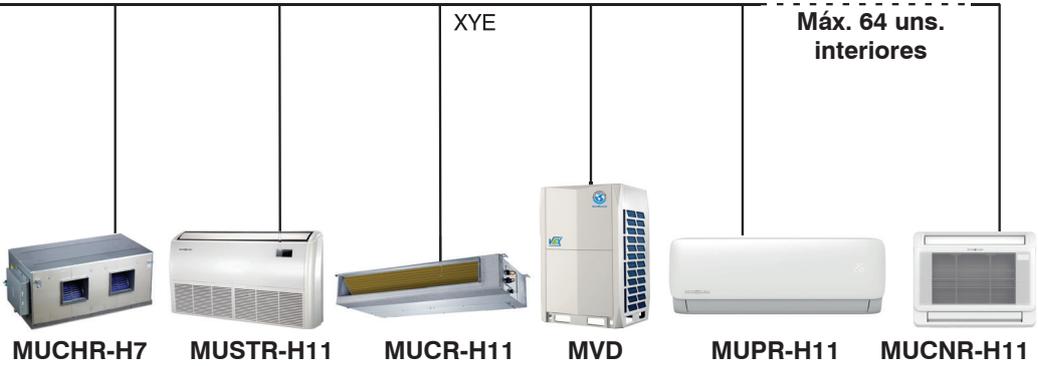
\*\* Os valores de nível sonoro correspondem a valores obtidos em câmara anecoica.

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

## LIGAÇÃO CONTROLO CENTRALIZADO



**CONTROLO CENTRALIZADO**  
CCM



MUCHR-H7    MUSTR-H11    MUCR-H11    MVD    MUPR-H11    MUCNR-H11

XYE

Máx. 64 uns. interiores

Nota importante:  
Se precisar de ligar unidades de diferentes séries a um controlo CCM-180 ou CCM-270, consulte previamente o Departamento Técnico da MUNDOCLIMA

Para mais informações, ver a secção sistemas de controlo

## ■ CABLAGEM ELÉTRICA

Modelo	Alimentação (apenas un. exterior)		Interligação (B)
	Tipo	Secção (A)	
12	230V (1N~)	2 x 2,5 + T (mm <sup>2</sup> )	3 x 1 + T (mm <sup>2</sup> )
18			

## ■ TUBOS FRIGORÍFICOS E CARGA ADICIONAL (R-32)

Modelo	Tubagem		Distância máx.		Carga adicional de refrigerante	Pré-carga até
	Líquido	Gás	Vertical (C)	Total (D)		
12	1/4"	3/8"	10 m	25 m	12 g/m	5 m
18		1/2"	20 m	30 m		

