

MULTISPLIT UNIDADE EXTERIOR H11



ESPECIFICAÇÕES

Modelo			MUEX-14-H11.2	MUEX-18-H11.2	MUEX-18-H11.3	MUEX-21-H11.3		
Código			CL21400	CL21401	CL21402	CL21403		
Código EAN			8432953051990	8432953052003	8432953060411	8432953052010		
Refrigeração (*)	Capacidade nominal (mín. - máx.)	kW	4,10 (1,47 - 4,98)	5,28 (2,23 - 5,57)	5,28 (2,05 ~ 6,01)	6,15 (1,99 - 6,59)		
	Consumo nominal (mín. - máx.)	kW	1,27 (0,10 - 1,65)	1,63 (0,69 - 2,00)	1,45 (0,67 - 1,90)	1,90 (0,18 - 2,20)		
	Pdesignc (carga de projeto)	kW	4,1	5,3	5,3	6,1		
	SEER	W/W	6,8	6,1	6,8	6,5		
	Certificação Energética			A++	A++	A++	A++	
	Eficiência energética sazonal para o arrefecimento de espaços	ηs,c (%)	--	--	--	--		
	Consumo de energia anual	kWh/ano	215	310	273	328		
Aquecimento (*)	Capacidade nominal (mín. - máx.)	kW	4,40 (1,61 - 4,84)	5,57 (2,34 - 5,63)	5,28 (2,05 ~ 5,71)	6,45 (1,99 - 6,68)		
	Consumo nominal (mín. - máx.)	kW	1,18 (0,22 - 1,63)	1,50 (0,60 - 1,78)	1,38 (0,65 - 1,65)	1,73 (0,35 - 1,80)		
	Zona climática intermédia	Pdesignh (carga de projeto)	kW	3,8	4,5	4,7	5,4	
			SCOP	W/W	4,0	4,0	4,1	4,0
		Certificação energética			A+	A+	A+	A+
		Eficiência energética sazonal para aquecimento de espaços	ηs,h (%)	--	--	--	--	
		Consumo de energia anual	kWh/ano	1340	1580	1634	1890	
		Tbiv (temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7	
	Zona climática quente	Pdesignh (carga de projeto)	kW	4,1	5,0	4,2	5,5	
			SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,1
		Certificação energética			A+++	A+++	A+++	A+++
		Consumo de energia anual	kWh/ano	1125	1377	1168	1510	
		Tbiv (temperatura bivalente)	°C	2	2	2	2	
	Tol (Temperatura limite funcionamento)		°C	-15	-15	-15	-15	
Unidade exterior	Caudal de ar (máx.)	m³/h	2.100	2.100	2.100	3.000		
	Pressão sonora (Alta)	dB (A)	55	54	57	55		
	Potência sonora (Alta)	dB (A)	65	65	64	66		
	Dimensões (L x A x P) (2)	mm	805 x 554 x 330	805 x 554 x 330	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342		
	Peso	kg	31,6	35,0	36,2	43,3		
Refrigerante	Tipo / PAG		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675		
	Carga	kg	1,1	1,3	1,5	1,5		
	Equivalência CO ₂		TCO ₂ eq	0,743	0,844	1,013	1,013	
	Pré-carga até	Total Linhas líquido 1/4"	m	15	15	15	22,5	
		Total Linhas líquido 3/8"	m	--	--	--	--	
	Carga adicional	Linhas líquido 1/4"	g/m	12	12	12	12	
Linhas líquido 3/8"		g/m	--	--	--	--		
Tubos de refrigeração	Líquido		mm (pol.)	(1/4") x 2	(1/4") x 2	(1/4") x 3	(1/4") x 3	
	Gás		mm (pol.)	(3/8") x 2	(3/8") x 2	(3/8") x 3	(3/8") x 3	
	Comprimento máximo		m	40	40	60	60	
	Comprimento por un. interior		m	25	25	30	30	
	Desnível máximo	Entre as UIs e a UE	m	15	15	15	15	
		Dif. entre UIs	m	10	10	10	10	
Dados elétricos (3)	Alimentação		V-Hz-F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	
	Consumo máximo		kW	2,75	3,05	2,76	3,91	
	Intensidade máxima		A	12	13	12,0	17	
	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 (Arrefecimento / 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) Dados obtidos com as unidades interiores MUPR-09-H11-I (tantas quanto o número de saídas da unidade exterior).

(*)2) As dimensões referem-se ao corpo da unidade, não incluem elementos salientes (tampas de válvulas, grelhas, pegas, etc.) para as dimensões detalhadas.

(*)3) 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.

MULTISPLIT UNIDADE EXTERIOR H11



ESPECIFICAÇÕES

Modelo			MUEX-27-H11.3	MUEX-28-H11.4	MUEX-36-H11.4	MUEX-42-H11.5	
Código			CL21404	CL21405	CL21406	CL21407	
Código EAN			8432953052027	8432953052034	8432953052041	8432953051822	
Refrigeração (*)	Capacidade nominal (mín. - máx.)	kW	7,91 (3,03 - 8,50)	8,21 (2,49 - 10,26)	10,55 (2,74 - 11,29)	12,31 (2,64 - 12,31)	
	Consumo nominal (mín. - máx.)	kW	2,45 (0,23 - 3,25)	2,50 (0,15 - 3,43)	3,27 (0,21 - 4,12)	3,80 (0,18 - 4,60)	
	Pdesignnc (carga de projeto)	kW	7,9	8,2	10,5	12,3	
	SEER	W/W	6,1	7,0	6,5	6,5	
	Certificação Energética			A++	A++	A++	A++
	Eficiência energética sazonal para o arrefecimento de espaços	ηs,c (%)	--	--	--	257	
	Consumo de energia anual	kWh/ano	453	404	565	662	
Aquecimento (*)	Capacidade nominal (mín. - máx.)	kW	8,21 (2,20 - 8,50)	8,79 (1,61 - 10,14)	10,55 (3,60 - 10,83)	12,31 (3,52 - 12,31)	
	Consumo nominal (mín. - máx.)	kW	2,21 (0,33 - 2,96)	2,40 (0,28 - 3,20)	2,84 (0,52 - 3,68)	3,30 (0,57 - 4,30)	
	Zona climática intermédia	Pdesignnh (carga de projeto)	kW	5,7	6,8	9,2	9,5
		SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	3,8
		Certificação energética			A+	A+	A+
		Eficiência energética sazonal para aquecimento de espaços	ηs,h (%)	--	--	--	149
		Consumo de energia anual	kWh/ano	1995	2394	3220	3500
		Tbiv (temperatura bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7
	Zona climática quente	Pdesignnh (carga de projeto)	kW	6,3	6,8	10,0	9,8
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,1
		Certificação energética			A+++	A+++	A+++
		Consumo de energia anual	kWh/ano	1729	1867	2745	2690
		Tbiv (temperatura bivalente)	°C	2	2	2	2
	Tol (Temperatura limite funcionamento)		°C	-15	-15	-15	-15
Unidade exterior	Caudal de ar (máx.)	m³/h	3.000	3.800	4.000	3.850	
	Pressão sonora (Alta)	dB (A)	55	63	62,5	61,5	
	Potência sonora (Alta)	dB (A)	68	70	70	70	
	Dimensões (L x A x P) (2)	mm	890 x 673 x 342	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	
	Peso	kg	48,0	62,1	68,8	74,1	
Refrigerante	Tipo / PAG		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Carga	kg	1,9	2,1	2,1	2,9	
	Equivalência CO ₂		TCO ₂ eq	1,249	1,418	1,418	1,958
	Pré-carga até	Total Linhas líquido 1/4"	m	22,5	30	30	37,5
		Total Linhas líquido 3/8"	m	--	7,5	7,5	7,5
	Carga adicional	Linhas líquido 1/4"	g/m	12	12	12	12
Linhas líquido 3/8"		g/m	--	24	24	24	
Tubos de refrigeração	Líquido	mm (pol.)	(1/4") x 3	(1/4") x 3 + (1/4") x 1	(1/4") x 3 + (1/4") x 1	(1/4") x 4 + (1/4") x 1	
	Gás	mm (pol.)	(3/8") x 3	(3/8") x 3 + (1/2") x 1	(3/8") x 3 + (1/2") x 1	(3/8") x 4 + (1/2") x 1	
	Comprimento máximo		m	60	80	80	80
	Comprimento por un. interior		m	30	35	35	35
	Desnível máximo	Entre as UIs e a UE	m	15	15	15	15
		Dif. entre UIs	m	10	10	10	10
Dados elétricos (*)	Alimentação		V-Hz-F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	
	Consumo máximo		kW	4,1	4,15	4,95	4,7
	Intensidade máxima		A	18	19	21,5	22
	Cabo de alimentação (unidade exterior)		mm²	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + 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 (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 Dados obtidos com as unidades interiores MUPR-09-H11-I (tantas quanto o número de saídas da unidade exterior)

(*)2 As dimensões referem-se ao corpo da unidade, não incluem elementos salientes (tampas de válvulas, grelhas, pegas, etc.) para as dimensões detalhadas.

(*)3 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.

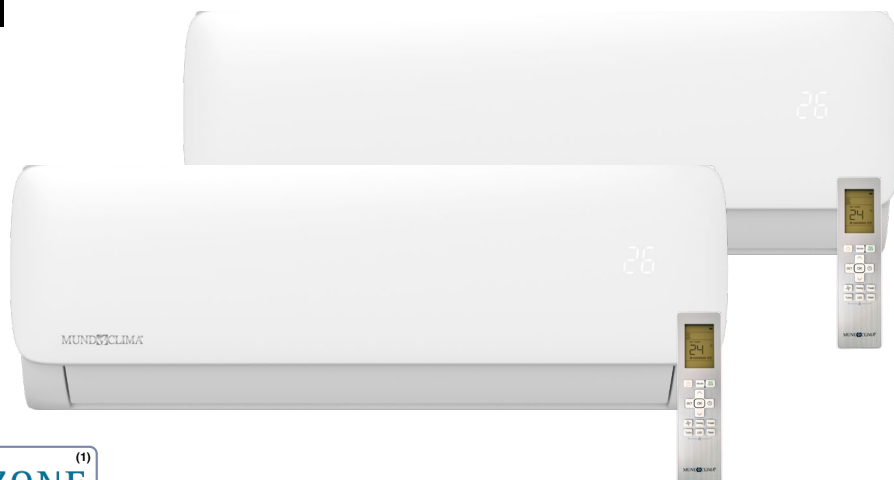
** Os valores de nível sonoro correspondem a valores obtidos em câmara anecoica.

MULTISPLIT Unidade interior tipo Parede Série MUPR-H11-I

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER



RG10A1 (F2S)/BGEF
Incluído
(CL97807)



OPCIONAIS

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

Controlo com fios⁽²⁾



KJR-29B1/BK-E⁽²⁾
(CL92869)



KJR-120N(X4W)/BGEF⁽¹⁾
(CL09211)



KJR-120P(X6W)/EF⁽¹⁾
(Preto)
(CL09214)



KJR-120P(X6W)/EF⁽¹⁾
(Branco)
(CL09216)

Controlo centralizado⁽¹⁾



CCM180A/WS⁽¹⁾
(CL09300)



CCM30/BKE⁽¹⁾
(CL92871)



MD-AC-MBS⁽¹⁾
(CL99097 /
CL99114-116)



MD-AC-KNX⁽¹⁾
(CL94792 /
CL99094-095)



INBACMID⁽¹⁾
(CL99222/
CL99210)

BMS⁽¹⁾



EU-OSK-105
(CL09001)

WI-FI

Acessórios



Módulo Multifuncional H11
(CL09400)

⁽¹⁾ É necessário o módulo multifuncional H11

⁽²⁾ É necessário o cabo de ligação (CL98442), não recomendado para utilização em conjunto com o módulo multifuncional.

ESPECIFICAÇÕES

Modelo			MUPR-09-H11-I	MUPR-12-H11-I	MUPR-18-H11-I	MUPR-24-H11-I
Código			UI20055	UI20056	UI20057	UI20058
Código EAN			8432953048860	8432953048884	8432953048907	8432953048921
Arrefecimento	Capacidade nominal (mín. ~ máx.) ^(*)	kW	2,64 (1,03 - 3,22)	3,52 (1,38 - 4,31)	5,28 (1,93 - 6,27)	7,03 (3,02 - 8,79)
	Consumo nominal ^(**)	W	0,021	0,023	0,036	0,068
Aquecimento	Capacidade nominal (mín. ~ máx.) ^(*)	kW	2,93 (0,82 - 3,37)	3,81 (1,07 - 4,38)	5,57 (1,29 - 7,00)	7,33 (1,52 - 9,47)
	Consumo nominal ^(**)	W	0,021	0,023	0,036	0,068
Caudal de ar (Alto / Médio / Baixo)		m³/h	520 / 460 / 330	530 / 400 / 350	800 / 600 / 500	1.090 / 770 / 610
Pressão sonora (Alta / Média / Baixa)		dB (A)	37 / 32 / 22	37 / 32 / 22	41 / 37 / 31	46 / 37 / 34
Potência sonora (Alta)		dB (A)	54	56	56	62
Tubos de refrigeração	Líquido	mm (pol.)	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gás	mm (pol.)	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Dimensões (L x A x P)		mm	726 x 291 x 210	835 x 295 x 208	969 x 320 x 241	1083 x 336 x 244
Peso		kg	8	8,7	11,2	13,6

Notas:

(*1) A capacidade nominal pode ser diferente em função da unidade exterior ligada e da simultaneidade; para mais informações, consultar.

(*2) O consumo indicado refere-se apenas à unidade interior, este valor deve ser adicionado ao consumo da unidade exterior correspondente.

* 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.