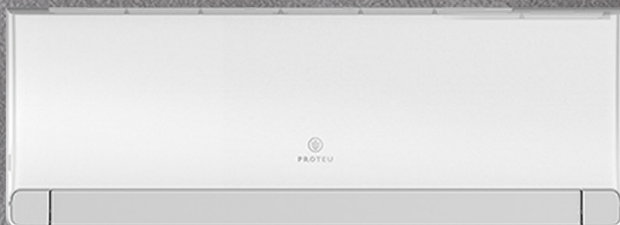




**PROTEU**<sup>®</sup>  
SOLUTIONS



***musa***

Ar condicionado  
monosplit

***musa***

**Proteu**<sup>®</sup>  
a pensar no  
seu conforto



Aquec. / Arref.  
Rápido



Design  
sofisticado



Tecnologia  
avancada



Esterilização  
de ar UVC



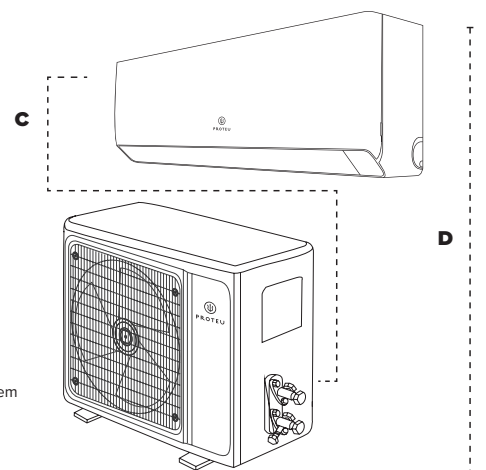
Controlo  
por WIFI



Monitorização  
inteligente

Características técnicas			MU09PA	MU12PA	MU18PA	MU24PA
Arrefecimento	Potência térmica	kW/btu/h	2,7 (0,6-4,0) / 9212,4	3,5 (0,5-4,1) / 11942	5,4 (1,3-5,9) / 18424,8	7,2 (1,8-7,4)/24566,4
	Potência absorvida	kW	0,72 (0,1-1,2)	0,87 (0,13-1,55)	1,43 (0,29-1,95)	1,7 (0,23-2,3)
	Corrente nominal	A	3,3 (0,56-5,32)	4,2 (0,56-5,8)	6,4 (2,2-6,8)	7,9 (1-10)
	SEER	W/W	8,7	8,5	8,7	8,7
	Classe energética		A+++			
	Temperatura de funcion.	°C	-15 a 48			
Aquecimento	Potência térmica	kW/btu/h	3,3 (0,8-4,2) / 11259,6	4,2 (0,93-4,2) / 14330,4	5,8 (1,3-6,1) / 19789,6	7,3 (1,8-8,0) / 24907,6
	Potência absorvida	kW	0,8 (0,2-1,2)	1,06 (0,23-1,3)	1,33 (0,25-1,8)	2,3 (0,23-2,53)
	Corrente nominal	A	3,9 (1,02-5,32)	4,8 (1,0-6,3)	6,1 (2,0-8,0)	10,5 (1-11)
	SCOP	W/W	4,7	4,6	4,6	4,6
	Classe energética		A+++			
	Temperatura de funcio.	°C	-15 a 24			
Dados elétricos	Alimentação elétrica		220-240V/50Hz/1ph			
	Corrente máxima	A	9	9	12	16
Compressor	Tipo		DC Inverter (GMCC)			
Unidade Interior	Caudal ar (turb/high/med/low/sil)	m³/h	700/637/581/553/385	700/637/581/553/385	1150/1046/954/908/632	1300/1183/1079/1027/715
	Pressão sonora (sil/min/med/máx)	dB(A)	21/30/31/34/38	23/33/35/38/42	24/35/36/39/48	27/38/40/44/49
	Potência sonora	dB(A)	54	56	56	62
	Dimensões equipamento (LxAxP)	mm	768x299x201	827x299x201	1140x332x230	1140x332x230
	Dimensões embalagem (LxAxP)	mm	831x371x282	891x371x282	1210x400x327	1210x400x327
	Peso equipamento	kg	8	8,5	14	14
Unidade Exterior	Caudal ar (turb/high/med/low/sil)	m³/h	1800/1683/1494/1422/990	2300/2093/1909/1817/1265	2800/2548/2324/2212/1540	4900/4459/4067/3871/2695
	Pressão sonora	dB(A)	49,5	53,5	52,8	53,6
	Potência sonora	dB(A)	61	62	63	65
	Dimensões equipamento (LxAxP)	mm	708x530x258	705x530x280	785x555x300	785x555x300
	Dimensões embalagem (LxAxP)	mm	825x595x345	825x595x345	903x615x382	903x615x382
	Peso equipamento	kg	22,5	24,5	29	41
Frigorigéneo	Tipo		R32			
	Carga	kg	0,55	0,6	1,03	1,2
	Carga adicional*	g/m	16	16	24	24
	Pré-carga	m	7	7	7	7
	GWP		675			
	CO <sup>2</sup>	ton	0,743			

Modelo	C Comp. máx. [m]	D desnível máx. [m]	Carga ad. [g/m] *	ø tub. líq./gás [pol.]
MU09PA	20	10	16	1/4" - 3/8"
MU12PA	20	10	16	1/4" - 3/8"
MU18PA	20	10	24	1/4" - 1/2"
MU24PA	25	15	24	1/4" - 5/8"



(\*) - Para comprimento de tubagem inferior a 5m não é necessário adicionar gás R32 ao circuito. Para comprimentos de tubagem superior a 5m é necessário adicionar gás R32 ao circuito. Neste caso deverá considerar a seguinte fórmula de cálculo:

**carga adicional(g) = n° g/m \* (comprimento total da tubagem de líquido - 7 \* n° de unidades interiores)**