



## Unidades Split Horizontal de Tecto



# Mr. Slim: Soluções à medida de cada negócio

A gama Mr. Slim foi concebida especialmente para uso comercial, constituindo a solução ideal para climatizar escritórios, restaurantes, bares, lojas e zonas comerciais.

Tudo foi pensado para que o cliente saia sempre a ganhar e, por isso, a gama Mr. Slim apresenta-se em 3 sistemas distintos R410a - Power Inverter, Classic Inverter e Bomba de Calor/Só Frio - proporcionando, assim, as soluções mais adequadas às necessidades particulares de cada espaço comercial.

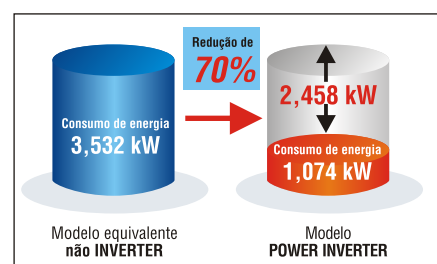


## Power Inverter-PCZ:

### O poder da tecnologia ao serviço do conforto



O sistema Power Inverter incorpora os mais recentes desenvolvimentos tecnológicos da Mitsubishi Electric líder mundial na inovação no sector do ar condicionado. Os resultados desta avançada tecnologia estão patentes nos elevados níveis de conforto alcançados, a par de uma drástica redução do consumo energético, permitindo uma poupança anual de, aproximadamente, 70%, em comparação com modelos convencionais.



### Eficiência máxima

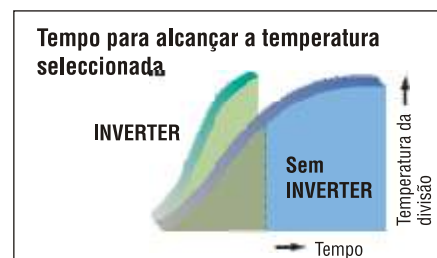


Os modelos Power Inverter alcançam os coeficientes de eficiência energética mais elevados do mercado, sendo de destacar o facto de todos os equipamentos deste sistema apresentarem uniformemente a categoria energética A.



### Aquecimento e arrefecimento mais rápidos

Quando as temperaturas exteriores são baixas ou elevadas, a capacidade de aquecimento/arrefecimento do sistema Power Inverter é 33% superior ao dos modelos convencionais não Inverter.



### Segurança garantida

O controlo do Power Inverter inclui uma função de segurança que permite verificar o nível do fluido frigorígeno existente no sistema. A par desta função, sublinha-se, ainda, a existência de um dispositivo que detecta qualquer eventual fuga do líquido refrigerante, desligando automaticamente o equipamento e evitando, assim, quer a sua perda, quer a dispersão na atmosfera.



# Unidades Split Horizontal de Tecto



## Classic Inverter-PCSZ:

### Elevada economia e alta qualidade



Sistema especialmente criado para pequenos e médios espaços comerciais, o Classic Inverter oferece alta qualidade por um preço económico, tornando o conforto do ar condicionado mais acessível a um vasto leque de potenciais utilizadores.

### Conforto e baixo consumo

Graças à incorporação de um ventilador com motor DC, o sistema Classic Inverter assegura um elevado padrão de conforto, ao mesmo tempo que garante um baixo consumo energético.

#### Ventilador com motor DC



Um motor DC de elevada eficiência acciona o ventilador da unidade exterior.

Permite uma eficiência 60% superior a um motor AC equivalente.



### Silêncio garantido

O conforto oferecido pelo sistema Classic Inverter também se sente a nível sonoro. O nível de ruído em funcionamento é menor (-3dB) que o dos modelos convencionais, tornando este equipamento ideal para espaços com uma grande frequência e permanência de pessoas, como, por exemplo, restaurantes, cafetarias, consultórios ou lojas de mais diversos ramos de actividade.

## Bomba de Calor/Só Frio-PC(I)H/PC(I):

### Versatilidade e robustez

Para espaços comerciais que necessitem de soluções de aquecimento/arrefecimento ou apenas arrefecimento, a Mitsubishi Electric oferece as séries PC(I)H/PC(I), equipamentos caracterizados pela sua adaptabilidade e pela sua fiabilidade.

A exemplo, de todos os equipamentos da Gama Mr. Slim, as séries PC(I)H/PC(I) funcionam exclusivamente com o fluído frigorigénio R410a. Além da significativa vantagem ecológica, esta uniformidade de gás refrigerante é o garante da total conexão das unidades interiores desta série com qualquer dos sistemas desta gama, tornando mais versátil a sua utilização.



# O conforto do ar condicionado em todos os lugares

As unidades de tecto da Gama Comercial Mr. Slim são a solução ideal para espaços que necessitem de um equipamento de ar condicionado capaz de oferecer um elevado conforto, ocupando pouco espaço e garantindo uma fácil e económica manutenção. Estas unidades de tecto apresentam-se em duas linhas distintas - "standard" e "inox" - proporcionando a escolha mais adequada em função do espaço a climatizar.

NOVO

## Instalação em qualquer espaço

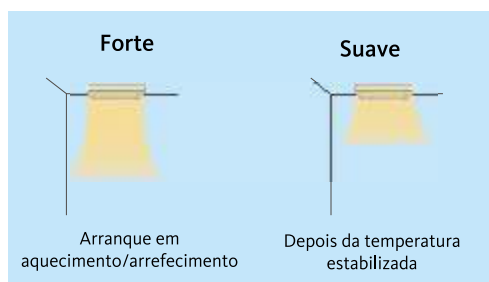
Para permitir a instalação em qualquer espaço interior, estas unidades Mr. Slim são montadas directamente no tecto, não ocupando as paredes do local a climatizar. Esta característica torna estes modelos especialmente apropriados para estabelecimentos de restauração e bebidas e de outras lojas em que a poupança de espaço seja uma mais-valia.

## Design compacto e elegante

As unidades de tecto da gama Mr. Slim combinam um design moderno de linhas estilizadas com uma única saída do ar. Deste modo, este modelo apresenta-se com uma agradável superfície plana que se integra harmoniosamente em qualquer tecto.



## Ajuste automático da velocidade do ar



Além das 4 velocidades convencionais, as unidades PCA-KA estão equipadas com um sistema de ajuste da velocidade do ar, capaz de adequar a saída do ar às condições ambientais de um espaço interior. No início da operação, o fluxo de ar é mais intenso de modo a alcançar a climatização ideal com a maior rapidez, após o que diminui, automaticamente, a velocidade do seu funcionamento, estabilizando a temperatura no nível desejado.

## Baixo nível acústico

O design de saída do ar com o deflector automático e um ventilador mais compacto asseguram um funcionamento silencioso.

## Modelo especial em aço inox

Especialmente concebido para cozinhas profissionais, laboratórios e ambientes com decorações de vanguarda, como, por exemplo, bares, este moderno equipamento é totalmente revestido em aço inox, tornando-o mais resistente e mais fácil de limpar.



## Manutenção fácil do ventilador

A facilidade de manutenção destas unidades inox é extensível ao ventilador, cuja envolvente é desmontável, assim como o tabuleiro de condensados que também pode ser retirado de forma simples e rápida.

## Filtro de gorduras de alta eficácia

Estas unidades vêm equipadas com um filtro de gorduras cuja eficácia é 1,5 vezes superior comparativamente com os modelos de ar condicionado convencionais. Este filtro tem ainda a vantagem de ser descartável, proporcionando uma limpeza mais simples e uma substituição mais fácil ("Pack" de 12 filtros fornecidos com o produto).

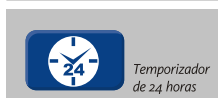
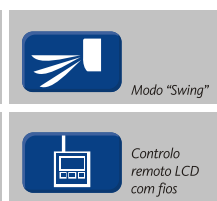
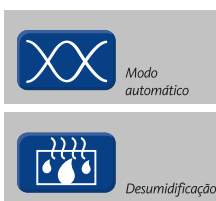
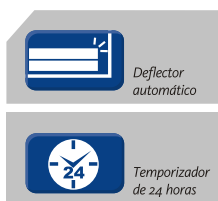






### Série PCIH-RP HA Bomba de Calor / PCI-RP HA Só Frio

Tipo		Unid. Split de Tecto Horiz. Aço Inox - Bomba de Calor				Unid. Split de Tecto Horiz. Aço Inox - Só Frio	
Modelo		PCIH-RP71HA		PCIH-RP125HA		PCI-RP71HA	PCI-RP125HA
Função		Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Frio
Capacidade	kW	7,5	8,9	12,3	14,3	7,5	12,3
	BTU/h	(25.600)	(30.400)	(42.000)	(48.800)	(25.500)	(42.000)
Consumo total máximo	kW	2,79	2,85	4,55	5,01	2,79	4,52
EER/COP		2,69	3,12	2,70	2,85	2,69	2,72
Classificação Energética		D	D	D	D	D	D
SHF		0,74	-	0,77	-	0,74	0,77
UNIDADE INTERIOR	Modelo	PCA-RP71HA		PCA-RP125HA		PCA-RP71HA	PCA-RP125HA
	Tensão	V-50 Hz		230		230	230
	Intensidade nominal	A		1,7		1,7	2,72
	Caudal de ar (Min.-Máx.)	m3/h		1020-1140		1020-1140	1800-2280
	Nível sonoro	dB(A)		34-38		34-38	44-50
	Dimensões em mm	Largura		1.136		1.136	1.520
		Profundidade		650		650	650
		Altura		280		280	280
	Peso	Kg		41		41	56
	Modelo	PUH-P71Y(V)HA		PUH-P125YHA		PU-P71Y(V)HA	PU-P125YHA
UNIDADE EXTERIOR	Tensão	V-50 Hz		400 (230)		400 (230)	400
	Função	Frio		Frio		Frio	Frio
	Intensidade nominal	A		5,29 (14,81)		5,29 (14,81)	7,6
	Intensidade de arranque	A		47 (93)		47 (93)	65,5
	Caudal de ar	m3/h		3300		3300	6000
	Nível sonoro	dB(A)		49		49	50
	Dimensões em mm	Largura		950		950	950
		Profundidade		330+30		330+30	330+30
		Altura		943		943	1.350
	Peso	Kg		93		93	131
DADOS INSTALAÇÃO	Fluido frigorígeno	Tipo		R410a		R410a	R410a
	Pré-carga de gás até	m		30		30	30
	Diâmetro da tubagem	Líquido		9,52mm (3/8")		9,52mm (3/8")	9,52mm (3/8")
		Gás		15,88mm (5/8")		15,88mm (5/8")	15,88mm (5/8")
	Distâncias máx. entre UI e UE (m)	Máx. Vertical		50		50	50
		Vert.+horiz.		50		50	50
	Nº de curvas	Máx.		15		15	15





Série PCH-RP KA Bomba de Calor / PC-RP KA Só Frio														
Tipo		Unidades Split Horizontal de Tecto - Bomba de Calor								Unidades Split Horizontal de Tecto - Só Frio				
Modelo		PCH-RP71KA		PCH-RP100KA		PCH-RP125KA		PCH-RP140KA		PC-RP71KA	PC-RP100KA	PC-RP125KA	PC-RP140KA	
Função		Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Frio	Frio	Frio	
Capacidade	kW	8.0	9.0	10.0	11.5	12.3	14.3	14.0	17.0	8.0	10.0	12.3	14.0	
	BTU/h	27.200	30.600	34.000	39.200	42.000	48.800	47.600	58.000	27.200	34.000	42.000	47.600	
Consumo total máximo		kW	2.85	2.8	3.56	3.37	4.38	4.45	5.36	5.22	2.85	3.56	4.38	5.36
EER/COP			2.81	3.21	2.81	3.41	2.81	3.21	2.61	3.26	2.81	2.81	2.81	2.61
Classificação Energética			C	C	C	B	C	C	D	C	C	C	D	D
SHF			0.74	-	0.75	-	0.77	-	0.75	-	0.74	0.75	0.77	0.75
UNIDADE INTERIOR	Modelo		PCA-RP71KA		PCA-RP100KA		PCA-RP125KA		PCA-RP140KA		PCA-RP71KA	PCA-RP100KA	PCA-RP125KA	PCA-RP140KA
	Tensão	V-50 Hz	230		230		230		230		230	230	230	230
	Intensidade nominal	A	0.42		0.65		0.76		0.9		0.42	0.65	0.76	0.9
	Caudal de ar (Min.-Med1-Med2-Máx.)	m3/h	960-1020-1080-1200		1320-1440-1560-1680		1380-1500-1620-1740		1440-1560-1740-1920		960-1.020-1.080-1200	1320-1440-1560-1680	1380-1500-1620-1740	1440-1560-1740-1920
	Nível sonoro	dB(A)	35-37-39-41		37-39-41-43		39-41-43-45		41-43-45-48		35-37-39-41	37-39-41-43	39-41-43-45	41-43-45-48
	Dimensões em mm	Largura	1.280		1.600		1.600		1.600		1.280	1.600	1.600	1.600
		Prof.	680		680		680		680		680	680	680	680
		Altura	230		230		230		230		230	230	230	230
	Peso	Kg	32		36		38		39		32	36	38	39
UNIDADE EXTERIOR	Modelo		PUH-P71Y(V)HA		PUH-P100Y(V)HA		PUH-P125YHA		PUH-P140YHA		PU-P71Y(V)HA	PU-P100Y(V)HA	PU-P125YHA	PU-P140YHA
	Tensão	V-50 Hz	400 (230)		400 (230)		400		400		400 (230)	400 (230)	400	400
	Função		Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Frio	Frio	Frio
	Intensidade nominal	A	5.29 (14.81)	5.63 (15.76)	5.55 (15.71)	5.86 (16.58)	7.6	8.15	9.03	9.56	5.29 (14.81)	5.55 (15.71)	7.6	9.03
	Intensidade de arranque	A	47 (93)		49 (99)		65.5		74		47 (93)	49 (99)	65.5	74
	Caudal de ar	m3/h	3300		3900		6000		6000		3300	3900	6000	6000
	Nível sonoro	dB(A)	49		50		50		51		49	50	50	51
	Dimensões em mm	Largura	950		950		950		950		950	950	950	950
		Prof.	330+30		330+30		330+30		330+30		330+30	330+30	330+30	330+30
		Altura	943		943		1.350		1.350		943	943	1.350	1.350
Peso	Kg	93		94		131		131		93	94	131	131	
DADOS INSTALAÇÃO	Fluido frigorigéneo	Tipo	R410a		R410a		R410a		R410a		R410a	R410a	R410a	R410a
	Pré-carga de gás até	m	30		30		30		30		30	30	30	30
	Diâmetro da tubagem	Líquido	9.52mm (3/8")		9.52mm (3/8")		9.52mm (3/8")		9.52mm (3/8")		9.52mm (3/8")	9.52mm (3/8")	9.52mm (3/8")	9.52mm (3/8")
		Gás	15.88mm (5/8")		15.88mm (5/8")		15.88mm (5/8")		15.88mm (5/8")		15.88mm (5/8")	15.88mm (5/8")	15.88mm (5/8")	15.88mm (5/8")
	Distâncias máx. entre UI e UE (m)	Máx. Vert.	50		50		50		50		50	50	50	50
		Vert.,+horiz.	50		50		50		50		50	50	50	50
Nº de curvas	Máx.	15		15		15		15		15	15	15	15	

	Deflector automático		Função de reinício automático		Modo automático		Modo "Swing"		Funcionamento silencioso		R410a Fluido ecológico
	Temporizador de 24 horas		Caudal de ar de grande alcance		Desumidificação		Controlo remoto LCD com fios		Controlo remoto por infra-vermelhos (Opcional)		



# Unidades Split Horizontal de Tecto



Série PCSZ-P KA / PCISZ-P HA CLASSIC INVERTER															
Tipo		Unidades Split Horizontal de Tecto - Classic Inverter												Em Aço Inox	
Modelo		PCSZ-P50KA		PCSZ-P60KA		PCSZ-P71KA		PCSZ-P100KA		PCSZ-P125KA		PCSZ-P140KA		PCISZ-P125HA	
Função		Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor
Capacidade Nominal	kW	5.0	5.5	5.7	6.9	7.1	7.9	9.4	11.2	12.3	14.0	13.6	16.0	12.3	13.8
		1.1	0.9	1.1	0.9	0.9	0.9	4.9	4.5	5.5	5.0	5.5	5.0	5.5	5.0
		5.6	6.6	6.3	8	8.1	10.2	11.2	12.5	14.0	16.0	15.0	18.0	14.0	16.0
Capacidade Nominal	BTU/h	17.000	18.700	19.380	23.460	24.140	26.860	33.100	38.200	42.000	47.800	46.400	54.600	42.000	47.100
		3.740	3.060	3.740	3.060	3.060	3.060	16.730	15.370	18.800	17.070	18.800	17.070	18.800	17.070
		19.040	22.440	21.420	27.200	27.540	34.680	38.240	42.700	47.800	54.600	51.200	61.500	47.800	54.600
Consumo total máximo	kW	1.66	1.71	1.77	2.02	2.21	2.32	3.13	3.28	4.09	4.12	4.84	4.69	4.38	4.3
EER/COP		3.01	3.22	3.22	3.42	3.21	3.41	3.00	3.41	3.01	3.4	2.81	3.41	2.81	3.21
Classificação Energética		B	C	A	B	A	B	C	B	B	C	C	B	C	C
SHF		0,76	-	0,86	-	0,74	-	0,77	-	0,78	-	0,76	-	0,78	-
UNIDADE INTERIOR	Modelo	PCA-RP50KA		PCA-RP60KA		PCA-RP71KA		PCA-RP100KA		PCA-RP125KA		PCA-RP140KA		PCA-RP125HA	
	Tensão	230		230		230		230		230		230		230	
	Caudal de ar (Min.-Med1-Med2-Máx.)	m3/h		600-660-780-900		900-960-1020-1140		1320-1440-1560-1680		1380-1500-1620-1740		1440-1560-1740-1920		1800-2280	
	Nível sonoro	dB(A)		32-34-37-40		33-35-37-40		35-37-39-41		37-39-41-43		39-41-43-45		41-43-45-48	
	Dimensões em mm	Largura		960		1.280		1.280		1.600		1.600		1.520	
		Profundidade		680		680		680		680		680		650	
		Altura		230		230		230		230		230		280	
	Peso	Kg		25		32		32		36		38		56	
UNIDADE EXTERIOR	Modelo	SUZ-KA50VA		SUZ-KA60VA		SUZ-KA71VA		PUHZ-P100VHA		PUHZ-P125VHA		PUHZ-P140VHA		PUHZ-P125VHA	
	Tensão	V-50 Hz		230		230		230		230		230		230	
	Intensidade de arranque	A		6.75		9.75		10.3		4		14		14	
	Intensidade máxima	A		16		16		16		28		28		29.5	
	Caudal de ar	m3/h		2940		2940		2940		3600		6000		6000	
	Nível sonoro (frio/calor)	dB(A)		53-55		53-55		53-55		50-54		51-55		52-56	
	Dimensões em mm	Largura		840		840		840		950		950		950	
		Profundidade		330		330		330		330+30		330+30		330+30	
		Altura		850		850		850		943		1.350		1.350	
	Peso	Kg		53		53		58		75		99		99	
DADOS INSTALAÇÃO	Fluido frigorígeno	Tipo		R410a		R410a		R410a		R410a		R410a		R410a	
	Diâmetro da tubagem	Líquido		6.35mm (1/4")		6.35mm (1/4")		9.52mm (3/8")		9.52mm (3/8")		9.52mm (3/8")		9.52mm (3/8")	
		Gás		12.7mm (1/2")		15.88mm (5/8")		15.88mm (5/8")		15.88mm (5/8")		15.88mm (5/8")		15.88mm (5/8")	
	Distâncias máx. entre UI e UE (m)	Máx. Vertical		15		15		15		30		30		30	
		Vert.+horiz.		30		30		30		50		50		50	

	Deflector automático		Função de reinício automático		Modo automático		Modo "Swing"		Funcionamento silencioso		Fluido ecológico
	Temporizador de 24 horas		Caudal de ar de grande alcance		Desumidificação		Controlo remoto LCD com fios		Controlo remoto por infra-vermelhos (Opcional)		Sistema de reutilização de tubagens já instaladas

# Unidades Split Horizontal de Tecto



Série PCZ-RP KA / PCIZ-RP HA (Aço Inox) <b>POWER INVERTER</b>																			
Tipo			Unidades Split Horizontal de Tecto - Power Inverter												Em Aço Inox				
Modelo			PCZ-RP50KA		PCZ-RP60KA		PCZ-RP71KA		PCZ-RP100KA		PCZ-RP125KA		PCZ-RP140KA		PCIZ-RP71HA		PCIZ-RP125HA		
Função			Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor	Frio	Calor	
Capacidade Nominal	kW		5.0	5.5	6.0	7.0	7.1	8.0	10.0	11.2	12.5	14.0	14.0	16.0	7.1	7.6	12.5	13.8	
		Minima	2.3	2.5	2.7	2.8	3.3	3.5	4.9	4.5	5.5	5.0	6.2	5.7	3.3	3.5	5.5	5.0	
		Máxima	5.6	6.6	6.7	8.2	8.1	10.2	11.4	14.0	14.0	16.0	15.3	18.0	8.1	10.2	14.0	16.0	
Capacidade Nominal	BTU/h		17.000	18.800	20.500	23.900	24.200	27.200	34.100	38.200	42.700	47.800	47.800	54.600	24.200	25.840	42.700	46.920	
		Minima	7.820	8.500	9.180	9.520	11.220	11.900	16.660	15.300	18.700	17.000	21.080	19.380	11.220	11.900	18.700	17.000	
		Máxima	19.040	22.440	22.780	27.880	27.540	34.680	38.760	47.600	47.600	54.400	52.020	61.200	27.540	34.680	47.600	54.400	
Consumo total máximo		kW	1.56	1.52	1.50	1.94	1.96	2.21	2.63	3.02	3.88	3.88	4.36	4.43	2.21	2.23	3.88	4.05	
EER/COP			3.21	3.62	4	3.61	3.62	3.62	3.8	3.71	3.22	3.61	3.21	3.61	3.21	3.41	3.22	3.41	
Classificação Energética			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	B	
SHF			0.76	-	0.86	-	0.74	-	0.75	-	0.77	-	0.75	-	0.74	-	0.77	-	
UNIDADE INTERIOR	Modelo		PCA-RP50KA		PCA-RP60KA		PCA-RP71KA		PCA-RP100KA		PCA-RP125KA		PCA-RP140GA		PCA-RP71HA		PCA-RP125HA		
	Tensão		V-50 Hz		230		230		230		230		230		230		230		
	Caudal de ar (Min.-Med1-Med2-Máx.)		m3/h		600-660-780-900		900-960-1020-1140		960-1020-1080-1200		1320-1440-1560-1680		1380-1500-1620-1740		1440-1560-1740-1920		1020-1140		
	Nível sonoro		dB(A)		32-34-37-40		33-35-37-40		35-37-39-41		37-39-41-43		39-41-43-45		41-43-45-48		34-38		
	Dimensões em mm	Largura		960		1.280		1.280		1.600		1.600		1.600		1.136		1.520	
		Prof.		680		680		680		680		680		680		650		650	
		Altura		230		230		230		230		230		230		280		280	
	Peso		Kg		25		32		32		36		38		39		41		
	UNIDADE EXTERIOR	Modelo		PUHZ-RP50VHA		PUHZ-RP60VHA		PUHZ-RP71VHA		PUHZ-RP100VKA		PUHZ-RP125VKA		PUHZ-RP140VKA		PUHZ-RP71VHA		PUHZ-RP125VKA	
		Tensão		V-50 Hz		230		230		400 (230)		400 (230)		400 (230)		230		400 (230)	
Intensidade de arranque		A		3		4		3 (14)		3 (14)		3 (14)		4		3 (14)			
Intensidade máxima		A		13		19		8 (27)		9.5 (27)		11 (28)		19		9.5 (27)			
Caudal de ar		m3/h		2100		3600		6600		7200		7200		3600		7200			
Nível sonoro (frio/calor)		dB(A)		44-46		47-48		47-48		49-51		50-52		50-52		47-48			
Dimensões em mm		Largura		800		950		950		1.050		1.050		1.050		950		1.050	
		Prof.		300+23		330+30		330+30		330+30		330+30		330+30		330+30		330+30	
		Altura		600		943		943		1.338		1.338		1.338		943		1.338	
Peso		Kg		42		67		67		124 (116)		126 (116)		132 (118)		67			
DADOS INSTALAÇÃO	Fluido frigorigéneo		Tipo		R410a		R410a		R410a		R410a		R410a		R410a		R410a		
	Diametro da tubagem	Liquido	6.35mm (1/4")		9.52mm (3/8")		9.52mm (3/8")		9.52mm (3/8")		9.52mm (3/8")		9.52mm (3/8")		9.52mm (3/8")		9.52mm (3/8")		
		Gás	12.7mm (1/2")		15.88mm (5/8")		15.88mm (5/8")		15.88mm (5/8")		15.88mm (5/8")		15.88mm (5/8")		15.88mm (5/8")		15.88mm (5/8")		
	Distâncias máx. entre UI e UE (m)	Máx. Vert.	30		30		30		30		30		30		30		30		
		Vert.+horiz.	50		50		50		75		75		75		50		75		

Deflector automático	Função de reinício automático	Modo automático	Modo "Swing"	Funcionamento silencioso	R410a Fluido ecológico
Temporizador de 24 horas	Caudal de ar de grande alcance	Desumidificação	Controlo remoto LCD com fios	Controlo remoto por infra-vermelhos (Opcional)	Sistema de reutilização de tubagens já instaladas

Todos os dados constantes neste catálogo estão sujeitos a alterações sem aviso prévio

**MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE, B.V.**  
 Sucursal em Portugal  
 Av. do Forte, nº 10 - 2794-019 Carnaxide  
 Tel.: 21 425 56 00 - Fax: 21 420 42 19  
 e-mail: dep.comercial@pt.mee.com



[www.mitsubishielectric.pt](http://www.mitsubishielectric.pt)

**MITSUBISHI ELECTRIC**  
*Changes for the Better*