



**MITSUBISHI
ELECTRIC**

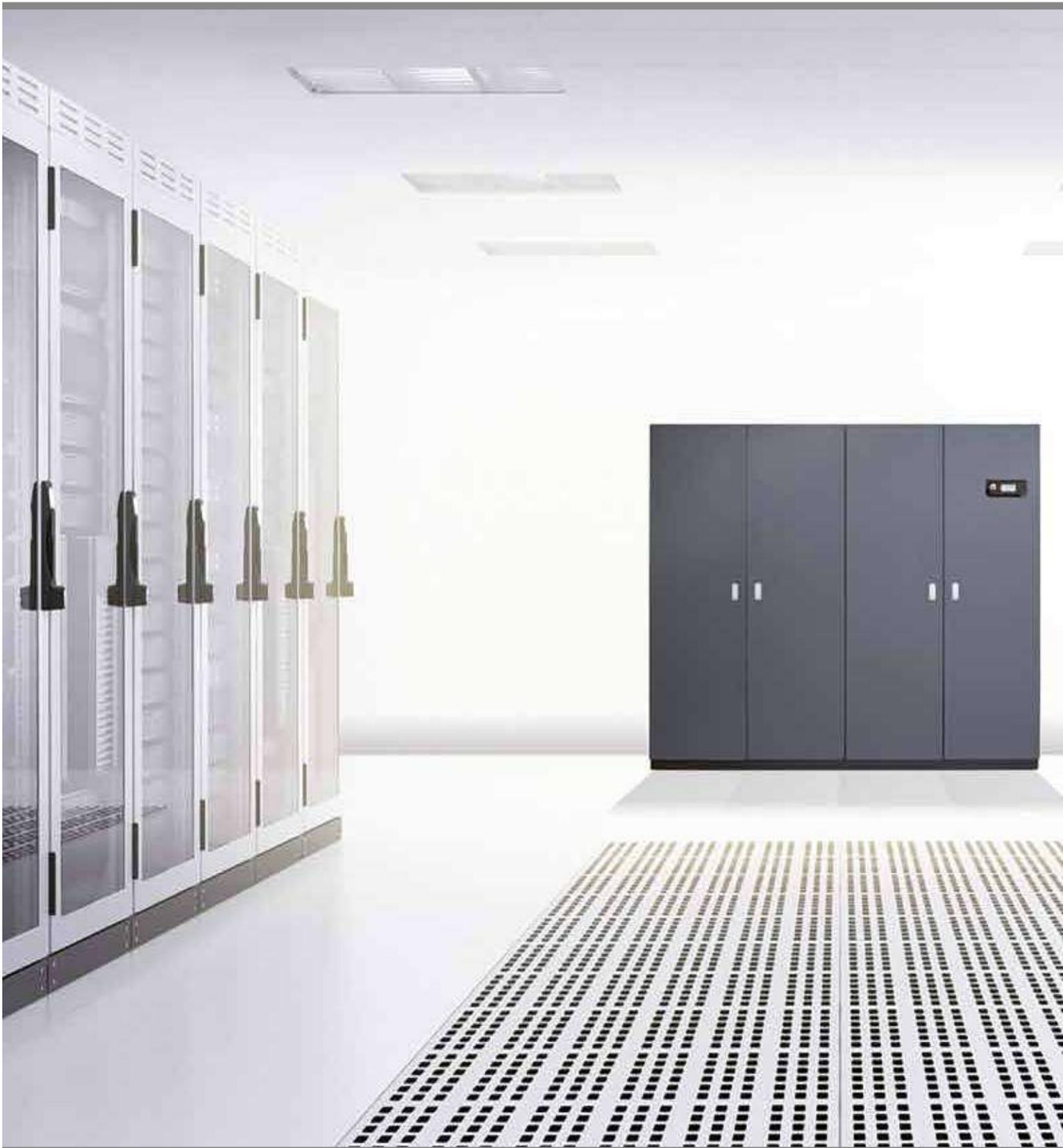
Changes for the Better

Megaclima

Desde 1993

2024

Gama IT Cooling

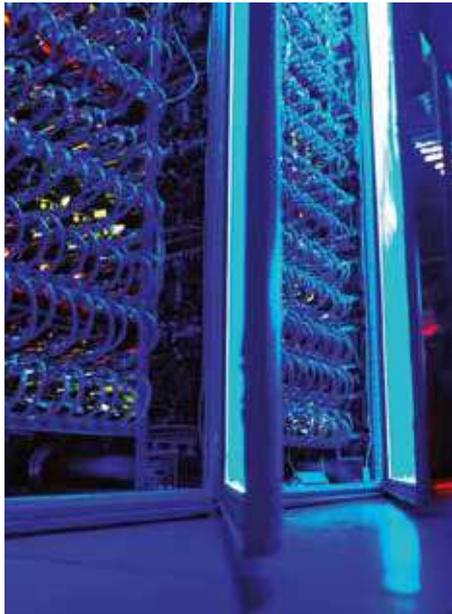




IT COOLING

- **Unidades de Precisão IT (Close Control)**
- **Sistemas de Arrefecimento Adiabático**
- **Sistemas de Precisão para “Racks” de Alta Densidade e “Blade Servers”**
- **Infraestruturas para Datacenter**
- **Soluções para telecomunicações**
- **Condensadores Remotos e “Dry Coolers”**

MSY-TP • Só Frio, Mural para salas de servidores R32



O modelo split Mural MSY-TP é um sistema Só Frio, ideal quer para pequenas salas técnicas, quer para áreas de servidores que requerem um elevado arrefecimento sensível.

Principais Vantagens

- Dimensões compactas, com design estilizado, em branco puro
- Grande capacidade de arrefecimento sensível
- Elevados níveis de eficiência energética, graças à utilização do fluido refrigerante R32
- Programação semanal, proporcionando maior controlo do funcionamento do sistema
- Operação de arrefecimento até -25°C de temperatura no exterior
- Função alternância/redundância opcional (contacte-nos para mais informações)



MSY-TP35/50VF



MUY-TP35/50VF

SISTEMAS MSY-TP SÓ FRIO - MODELO MURAL PARA SALAS DE SERVIDORES

Tipo		Inverter		
Modelo		MSY-TP35VF	MSY-TP50VF	
Unidade interior		MSY-TP35VF	MSY-TP50VF	
Unidade exterior		MUY-TP35VF	MUY-TP50VF	
Alimentação		U. Ext. (V-50Hz)	230/Monofásico/50	
Arrefecimento	Capacidade Nominal	kW	3.5	5.0
	Min-Max		1.5-4.0	1.5-5.7
	FCS (factor de calor sensível)		0.98	0.82
	Consumo Nominal	kW	0.760	1.450
	EER		4.61	3.45
	EER	Categoria EEL	-	-
	Consumo anual elétrico ²	kWh/a	136	218
SEER ³		9.0	8.0	
	Categoria energética	A+++	A++	
Corrente funcionamento (Max)		A	9.6	9.6
Unidade Interior	Consumo Nominal	kW	0.033	0.034
	Corrente funcionamento (Max)	A	0.4	0.4
	Dimensões (mm)	AxLxP	305x923x250	305x923x250
	Peso	kg	12.5	12.5
	Caudal de Ar (m³/h)	Min-Med-Max-SMax	606-696-822-984	606-696-822-984
	Pressão sonora (SPL) (dB(A))	Min-Med-Max-SMax	31-36-40-45	31-36-40-45
	Potência sonora (PWL)	dB(A)	60	60
Unidade Exterior	Dimensões (mm)	AxLxP	550 x 800 x 285	550 x 800 x 285
	Peso	kg	34	34
	Caudal de Ar	m³/h (Arrefecimento)	1758	1758
	Pressão sonora (SPL)	dB(A) (Arrefecimento)	45	47
	Potência sonora (PWL)	dB(A) (Arrefecimento)	58	61
	Corrente funcionamento (Max)	A	9.2	9.2
	Dimensão disjuntor	A	10	10
D. Instalação	Diâmetro da tubagem	Líquido/Gás	6.35(1/4") / 9.52(3/8")	6.35(1/4") / 9.52(3/8")
	Comprim. máx. tubagem	m (Ext-Int)	20	20
	Altura máx. tubagem	m (Ext-Int)	12	12
	Refrigerante R32 ¹	Pré-carga kg/GWP/tCO ₂ eq	0.85 / 675 / 1.67	0.85 / 675 / 1.67
Temperatura exterior de funcionamento		Arrefecimento (°C)	-25~+46	-25~+46

NOTAS: ¹ Fugas de refrigerante contribuem para as alterações climáticas. Um refrigerante com menor potencial de aquecimento (GWP) contribuirá menos para o aquecimento global que um refrigerante com GWP mais elevado, caso ocorra uma fuga para a atmosfera. Esta aplicação contém um fluido refrigerante com um GWP igual a 675. Isto significa que se 1kg deste refrigerante se dispersar na atmosfera, o impacto no aquecimento global seria 675 vezes superior a 1kg de CO₂, durante um período de 100 anos. Não tente nunca interferir com o circuito do refrigerante ou desmontar o produto sozinho, peça sempre a um profissional. O GWP do R32 é 675 nos termos do 4º Relatório de Avaliação do IPCC. / ² Consumo energético baseado em resultados standard de testes. O consumo real de energia dependerá da forma como o equipamento é utilizado e onde está localizado. / ³ SEER e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) Nº26/2011.

CONTROLADOR



PAR-41MAA



INTERFACE



MAC-334IF-E

NOTA: Para funcionamento em redundância e alternância, contacte a Mitsubishi Electric.



video 2"
 **Apresentação
Megaclima**

video 4"
 **Academia
Megaclima**

video 7"
 **Por dentro da
Megaclima**

30 Anos na climatização e tratamento de ar

Delegação de Lisboa
Tel: 219 151 792
lisboa@megaclima.pt

Delegação de Queluz
Tel: 219 250 028
queluz@megaclima.pt

Serviços Centrais

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira
Abrunheira 2710-736 Sintra

www.megaclima.pt

– Escritório 11
Tel: 219 253 300

geral@megaclima.pt