



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



**Megaclima**  
— Desde 1993 —



2024



AR CONDICIONADO



**UNIDADE HORIZONTAL DE TETO  
EM AÇO INOX  
SÉRIE PCIZ**



## Série PCIZ

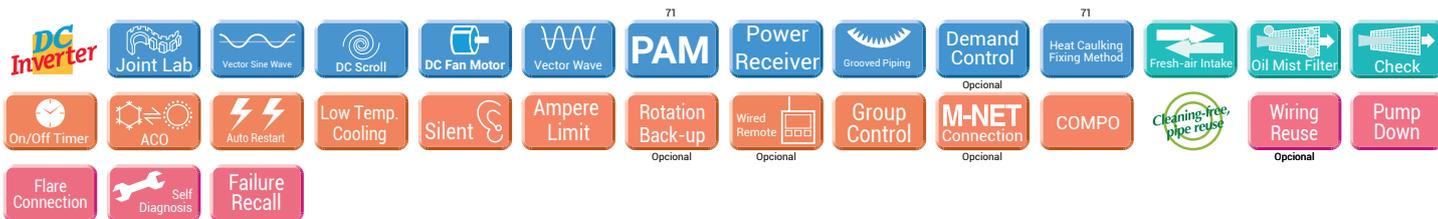
Superando os padrões de qualidade com a sua tecnologia e design inovadores e respondendo a todas as necessidades de climatização, a Mitsubishi Electric oferece a série PCIZ, uma solução duradoura para cozinhas industriais, laboratórios e outros espaços profissionais. Esta série tem como principais características a sua estrutura em aço inoxidável, um filtro anti gorduras de alta resistência e uma fácil manutenção.

Unidade interior horizontal de teto em aço inox  
PCA-M71HA

**R32**



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | SÉRIE PCIZ-ZM HA • POWER INVERTER



Modelo Power Inverter				PCIZ-ZM71HA		
Unidade Interior				PCA-M71HA		
Unidade Exterior				PUZ-ZM71VKA		
Alimen. elétrica		Unidade exterior (V / Fase / Hz)		230V / Monofásico / 50Hz		
Arrefecimento	Capacidade	Nominal	kW	7,1		
		Min - Max	kW	3,3 - 8,1		
	Fator de calor sensível (SHF)				0,74	
	Consumo	Nominal	kW	2,17		
	EER				3,27	
	Consumo anual elétrico <sup>*2</sup>		kWh/ano	444		
	SEER <sup>*3</sup>				5,6	
			Categoria energética		A+	
Eficiência sazonal em arrefecimento (η <sub>s</sub> , c) <sup>*5</sup>		%		-		
Aquecimento	Capacidade	Nominal	kW	7,6		
		Min-Max	kW	3,5 - 10,2		
	Consumo	Nominal	kW	2,17		
	COP				3,50	
	Capacidade declarada	à temp. de referência	kW	4,7 (-10°C)		
		à temp. bivalente	kW	4,7 (-10°C)		
		à temp. limite funcion.	kW	3,7 (-20°C)		
	Consumo anual elétrico <sup>*2</sup>		kWh/ano	1673		
SCOP <sup>*3</sup>				3,9		
		Categoria energética		A		
Eficiência sazonal em aquecimento (η <sub>s</sub> , c) <sup>*5</sup>		%		-		
Corrente de Funcionamento (Máx)			A	19,4		
Unidade Interior	Consumo	Nominal	kW	0,10		
	Corrente funcionamento (Max)		A	0,43		
	Dimensões		A x L x P	mm	280 x 1136 x 650	
	Peso				kg	
	Caudal de Ar (Min-Med-Max-SMax) <sup>*4</sup>	Arrefecimento	m³/h	960-1080		
		Aquecimento	m³/h	960-1080		
	Nível de ruído (SPL) (Min-Med-Max-SMax) <sup>*4</sup>	Arrefecimento	dB(A)	37-39		
Aquecimento		dB(A)	37-39			
Nível de ruído (PWL)	Arrefecimento	dB(A)	57			
Unidade Exterior	Dimensões		A x L x P	mm	943 x 950 x 330 (+25)	
	Peso				kg	
	Caudal de Ar	Arrefecimento	m³/h	3300		
		Aquecimento	m³/h	3300		
	Nível de ruído (SPL)	Arrefecimento	dB(A)	47		
		Aquecimento	dB(A)	49		
	Nível de ruído (PWL)	Arrefecimento	dB(A)	67		
Corrente funcionamento (Max)				A		
Dimensão disjuntor				A		
Dados de instalação	Diâmetro	Líquido / Gás	mm (pol)	9,52 (3/8") / 15,88 (5/8")		
	Max. comprimento	Unidade exterior Unidade interior	m	55		
	Max. altura	Unidade exterior Unidade interior	m	30		
Temperatura exterior de funcionamento		Arrefecimento <sup>*6</sup>	°C	-15 ~ +46		
		Aquecimento	°C	-20 ~ +21		
Fluido refrigerante	Tipo / GWP (Potencial de Aquecimento Global)		R32 <sup>*1</sup> / 675			
	Carga de fábrica		kg	2,8		
	t-CO <sub>2</sub> equivalente		1,89			

\*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 CO<sub>2</sub>, 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.

\*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, SCOP e outras descrições relacionadas são baseadas no REGULAMENTO DELEGADO DA COMISSÃO (EU) N°626/2011. As condições de temperatura para o cálculo do SCOP baseiam-se em valores de "estação média".

\*4 Min/Med/Max/SMax: Mínimo/Médio/Máximo/SMáximo

\*5 A Diretiva 2016/2281 da União Europeia sobre os valores de eficiência sazonal de equipamentos com uma capacidade de arrefecimento nominal acima de 12kW esteve na base da Eficiência Sazonal em Arrefecimento (η<sub>s</sub>, c), Eficiência Sazonal em Aquecimento (η<sub>s</sub>, h) e de outras descrições relevantes.

\*6 O guia de proteção de ar opcional é necessário quando a temperatura exterior é inferior a -5 °C.

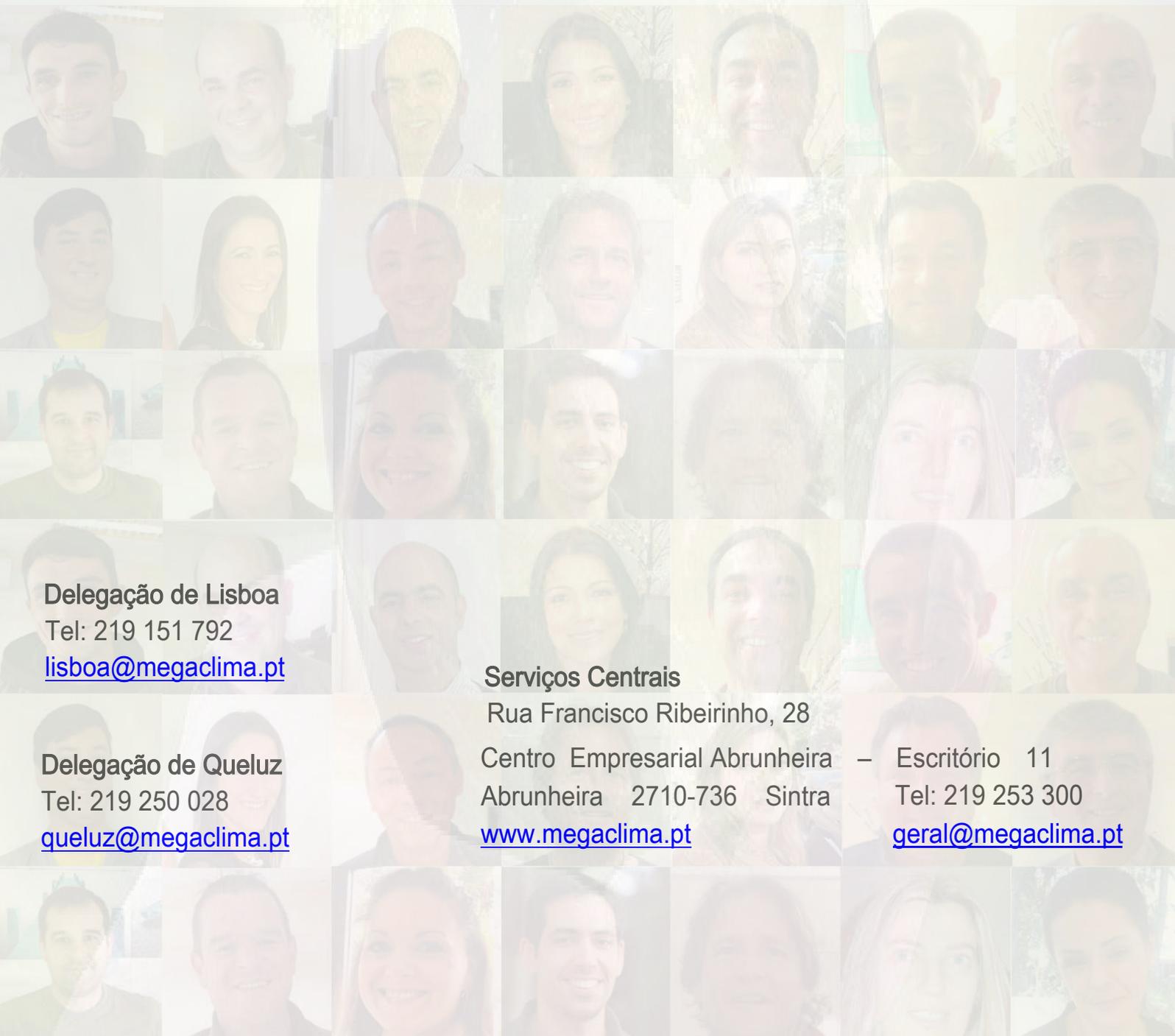


video 2"  
**Apresentação  
Megaclima**

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](mailto:lisboa@megaclima.pt)

Delegação de Queluz  
Tel: 219 250 028  
[queluz@megaclima.pt](mailto:queluz@megaclima.pt)

### Serviços Centrais

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira  
Abrunheira 2710-736 Sintra

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

– Escritório 11  
Tel: 219 253 300

[geral@megaclima.pt](mailto:geral@megaclima.pt)