

PAC-IF012B-E



Interface

para integração de
sistemas Mr.Slim com
Unidades de Tratamento
de Ar Novo



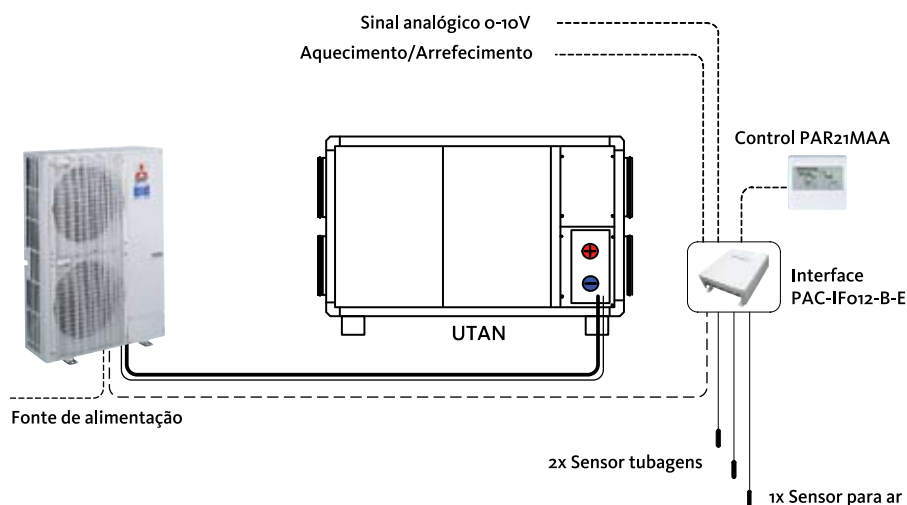


PAC-IF012B-E: Integração de sistemas Mr.Slim com UTAN

A nova PAC-IF012B-E é uma “control box”, desenvolvida pela Mitsubishi Electric, que permite integrar Unidades Exteriores da gama Mr. Slim Power Inverter com Unidades de Tratamento de Ar Novo.

Com a PAC-IF012B-E, os benefícios de um sistema de expansão (alta eficiência energética, baixo custo de manutenção, simplicidade da instalação, facilidade no “arranque”, etc.) passam a ser possíveis em instalações de menores dimensões. Ao proporcionar a utilização de equipamentos da gama Mr. Slim Power Inverter, esta solução acrescenta, ainda, as seguintes vantagens:

- Utilização de potências mais reduzidas (a partir de 3,5kW)
- Maior amplitude de potências
- Menor custo de aquisição
- Menor custo na instalação (válvula de expansão já incluída na unidade exterior)



POWER INVERTER										
Modelo		PUHZ-RP35VHA	PUHZ-RP50VHA	PUHZ-RP60VHA	PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP100YHA	PUHZ-RP125YHA	PUHZ-RP140YHA	PUHZ-RP200YHA	PUHZ-RP250YHA
Capacidade Arrefecimento ⁽¹⁾	kW	1.6 - 4.5	2.3 - 5.6	2.7 - 6.7	3.3 - 8.1	4.9 - 11.4	5.5 - 14.0	6.2 - 15.3	9.0 - 22.4	11.2 - 28.0
Capacidade Aquecimento ^(2,3)	kW	1.6 - 5.2	2.5 - 7.3	2.8 - 8.2	4.9 - 11.4	4.5 - 14.0	5.0 - 16.0	5.7 - 18.0	9.5 - 25.0	12.5 - 31.5
Caudal Referência	m ³ /h	840	1020	1260	1500	2040	2520	2760	3900	4800
EER		3.60	3.27	3.80	3.53	3.64	3.26	3.23	2.84	2.64

Nota 1: Condições de arrefecimento nominais: Temperatura Ext 35°C, Temperatura do ar à entrada da bateria 27°C DB/ 19°C WB
 Nota 2: Condições de aquecimento nominais: Temperatura Ext 7°C, Temperatura do ar à entrada da bateria 15°C DB
 Nota 3: Temperatura mínima à entrada da bateria 10°C



A nova PAC-IF012B-E possibilita duas formas de controlo, o PAR-21MAA, permitindo um simples e fácil manuseamento do sistema, ou através de contactos secos, permitindo que este sistema seja facilmente comandado por uma G.T.C.

PAR-21MAA - Informação disponível

- Ajuste do Set Point (inibe o sinal analógico)
- Programação semanal
- Diagnóstico de avarias
- Histórico de alarmes



PAC-IF012B-E - Sinais de entrada/saída

Controlo externo	Sinal analógico 1-5V / 0-10V / 4-20mA
Controlo Mitsubishi Electric	Através de comando local PAR-21MAA
Sinal de ventilação	Sinal entrada (contacto seco)
Modo Frio / Calor	Sinal entrada (contacto seco)
Indicação estado de funcionamento	Sinal saída (contacto seco)
Estado compressor (on/off)	Sinal saída (contacto seco)
Descongelação	Sinal saída (contacto seco)
Erro	Sinal saída (contacto seco)



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 Camaxide
 Tel.: 21 425 56 00 - Fax: 21 420 42 19
 e-mail: dep.comercial@pt.mee.com



www.mitsubishielectric.pt

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better