

Tipo Unidade Tratamento de Ar Novo



- ▶ As unidades interiores e a unidade de tratamento de ar podem ser ligadas no mesmo sistema frigorífico, incrementando a flexibilidade e reduzindo os custos
- ▶ O aquecimento / arrefecimento e a filtragem de ar novo podem ser conseguidos num único sistema
- ▶ Elevada pressão estática de até 400Pa
- ▶ Possibilidade de controlo da pressão de 20 níveis através do controlo remoto por cabo
- ▶ Bomba de condensados opcional com altura manométrica de 750mm



Modelo			MI2-125FADN1	MI2-140FADN1
Capacidade nominal	Arrefecimento	Btu/h (kW)	42700 (12.5)	47800 (14.0)
	Aquecimento	Btu/h (kW)	35800 (10.5)	40900 (12.0)
Alimentação		V, Ph, Hz	230, 1 + N, 50	230, 1 + N, 50
Potência eléctrica absorvida		W	480	480
Performance	Caudal de ar	m³/h	2000/1750/1500	2000/1750/1500
	Pressão estática	Pa	150 (100~250)	150 (100~250)
	Pressão sonora	dB(A)	48/45/42	48/45/42
Fluido frigorígeno	Tipo		R410A	R410A
Dimensões net	LxAxP	mm	1.322x423x691	1.322x423x691
Dimensões embarque	LxAxP	mm	1.436x450x768	1.436x450x768
Peso net		kg	68	68
Peso bruto		kg	76	76
Diâmetro de tubagem	Linha líquido	mm (polg)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")
	Linha gás	mm (polg)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")
	Tubo drenagem	mm (polg)	OD Ø25	OD Ø25
	Altura manométrica	mm	750	750

Notas:

1. Condições nominais

	Interior	Exterior	Tubagem cobre equivalente
Arrefecimento	27°C DB, 19°C WB	20°C DB	7,5m, desnível (horizontal)
Aquecimento	35°C DB	7°C DB, 6°C WB	7,5m, desnível (horizontal)

2. Os níveis de ruído reflectem as medições realizadas em câmara anecóica a 1,4m abaixo da unidade.

* A pressão estática é baseada na insuflação de ar na velocidade alta.

As seguintes restrições devem ser tidas em conta para que as unidades interiores possam estar ligadas no mesmo sistema.

- Quando as unidades de tratamento de ar estão ligadas, a capacidade total deverá ser de 50% a 100% da capacidade da unidade exterior.
- Quando ambas as unidades de tratamento de ar e as unidades interiores estão ligadas, a capacidade total das unidades de tratamento de ar não deve exceder os 30% da capacidade da unidade exterior.
- As unidades de tratamento de ar podem ser instaladas sem as unidades interiores.

