

Tipo Unidade Tratamento de Ar Novo



- ▶ Admissão de ar novo
- ▶ Caudal de ar constante
- ▶ Instalação flexível



Tipo Unidade Tratamento de Ar Novo

Controlo Remoto por Infravermelhos



RM12F

Controlo Remoto por Cabo



WDC3-86S



WDC3-120T

Modelo			MIH200FAHN18	MIH224FAHN18	MIH252FAHN18	MIH280FAHN18	
Alimentação		V, Ph, Hz	230, 1 + N, 50				
Capacidade nominal	Arrefecimento	Btu/h (kW)	68243 (20.0)	76432 (22.4)	85986 (25.2)	95540 (28.0)	
	Aquecimento	Btu/h (kW)	40946 (12.0)	46746 (13.7)	54594 (16.0)	61418 (18.0)	
Potência eléctrica absorvida		W	425	425	480	540	
Performance	Caudal de ar	m³/h	2500/2250/2000	2500/2250/2000	2800/2400/2000	3000/2500/2000	
	Pressão estática	Pa	200 (0~400)	200 (0~400)	200 (0~400)	200 (0~400)	
	Nível pressão sonora	dB(A)	47/45/42	47/45/42	48/46/43	49/47/44	
Fluido refrigerante		Tipo	R410A / R32				
Dimensões net		LxAxP	mm	1.300x550x900	1.300x550x900	1.300x550x900	1.300x550x900
Dimensões embarque		LxAxP	mm	1.530x730x1.060	1.530x730x1.060	1.530x730x1.060	1.530x730x1.060
Peso net		kg	117	117	117	117	
Peso bruto		kg	142	142	142	142	
Diâmetro de tubagem	Linha líquido	mm (polg)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	Ø 12.7 (1/2")	Ø 12.7 (1/2")	
	Linha gás	mm (polg)	Ø 19.05 (3/4")	Ø 19.05 (3/4")	Ø 22.2 (7/8")	Ø 22.2 (7/8")	
	Tubo drenagem	mm (polg)	OD Ø 32	OD Ø 32	OD Ø 32	OD Ø 32	
	Altura manométrica	mm	1200	1200	1200	1200	
Controlo remoto			Infravermelhos RM12F / Cabo WDC3-86S				

Modelo			MIH335FAHN18	MIH400FAHN18	MIH450FAHN18	MIH560FAHN18	
Alimentação		V, Ph, Hz	230, 1 + N, 50				
Capacidade nominal	Arrefecimento	Btu/h (kW)	114307 (33.5)	136486 (40.0)	153546 (45.0)	191080 (56.0)	
	Aquecimento	Btu/h (kW)	75067 (22.0)	90422 (26.5)	94857 (27.8)	133074 (39.0)	
Potência eléctrica absorvida		W	550	900	900	1300	
Performance	Caudal de ar	m³/h	3200/2600/2000	4500/3650/2800	4500/3650/2800	6200/5100/4000	
	Pressão estática	Pa	200 (0~400)	300 (0~400)	300 (0~400)	300 (0~400)	
	Nível pressão sonora	dB(A)	51/48/45	53/51/48	53/51/48	56/54/51	
Fluido refrigerante		Tipo	R410A / R32				
Dimensões net		LxAxP	mm	1.300x550x900	1.850x550x900	1.850x550x900	1.850x550x900
Dimensões embarque		LxAxP	mm	1.530x730x1.060	2.080x730x1.060	2.080x730x1.060	2.080x730x1.060
Peso net		kg	121	161	161	164	
Peso bruto		kg	146	198	198	201	
Diâmetro de tubagem	Linha líquido	mm (polg)	Ø 12.7 (1/2")	Ø 12.7 (1/2")	Ø 15.88 (5/8")	Ø 15.88 (5/8")	
	Linha gás	mm (polg)	Ø 25.4 (1")	Ø 25.4 (1")	Ø 28.57 (1-1/8")	Ø 28.57 (1-1/8")	
	Tubo drenagem	mm (polg)	OD Ø 32	OD Ø 32	OD Ø 32	OD Ø 32	
	Altura manométrica	mm	1200	1200	1200	1200	
Controlo remoto			Infravermelhos RM12F / Cabo WDC3-86S				

Notas:

1. Condições nominais

	Temperatura interior	Temperatura exterior	Tubagem cobre equivalente
Arrefecimento	33°C TBS, 28°C TBH	33°C TBS	7,5m, desnível (horizontal)
Aquecimento	0°C TBS	0°C TBS, -2.9°C TBH	7,5m, desnível (horizontal)

2. Os níveis de ruído reflectem as medições realizadas em câmara anecoica a 1,4m acima do chão.

* 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 as unidades de tratamento de ar e as unidades interiores estão ligadas em simultâneo, 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.