

FJM - Free Joint Multi

- Multi-Split Inverter para 2, 3, 4 ou 5 divisões
- Unidades exteriores com gás refrigerante R32
- Possibilidade de instalação em andares diferentes
- Unidades interiores com controlo por válvula de expansão eletrónica (na un. exterior)
- Unidades interiores universais (muraís)
- Possibilidade de ligação a comando por cabo* ou centralizado
- Visor na Unidade Exterior
- Compressor rotativo duplo com tecnologia BLDC e controlo tipo onda sinusoidal
- Isolamento sonoro do compressor
- Instalação fácil e endereçamento automático

Nota: Unidades interiores e exteriores de 2020 não são compatíveis com unidades de anos anteriores.



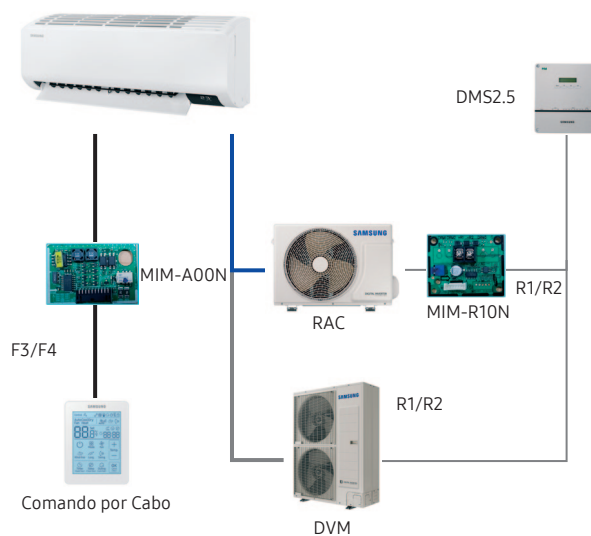
Possibilidade de ligação a comando por cabo* ou centralizado

Com a adoção da comunicação NASA na gama Multi-Split da Samsung, torna-se possível ligar comandos por cabo a Muraís (precisa de um módulo de interface MIM-A00N) ou a unidade exterior a sistemas centralizados.

Visor na Unidade Exterior

Todas as Unidades Exteriores de FJM têm um display na placa principal, permitindo ao instalador monitorizar o sistema e a verificação dos erros de uma forma mais conveniente.

* Precisa de módulo de interface.



Especificações Técnicas - Unidades Exteriores

Modelo	AJ068TXJ3KG/EU		AJ080TXJ4KG/EU		AJ100TXJ5KG/EU	
Alimentação Eléctrica	Φ / # / V / Hz	1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50	1 / 2 / 220-240 / 50
Tipo	-	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Refrigerante*	-	R32	R32	R32	R32	R32
Desempenho	Capacidade Nominal	Arrefecimento	kW	6,8 (1,30-8,40)	8,0 (1,64-9,30)	10 (1,68-11,0)
		Aquecimento	kW	8,0 (1,40-9,80)	9,3 (1,98-10,9)	12 (1,24-14,0)
Dados Eléctricos	Potência Nominal Absorvida	Arrefec. / Aquec.	kW	1,80 / 1,81	1,97 / 2,13	2,75 / 2,82
	Corrente Nominal Absorvida	Arrefec. / Aquec.	A	8,10 / 8,20	8,90 / 9,50	12,2 / 12,8
Eficiência Energética*	Arrefecimento	EER	3,78	4,06	3,64	
		Aquecimento	COP	4,42	4,37	4,26
	Arrefecimento	SEER**	7,75 (A++)	7,75 (A++)	8,00 (A++)	
		Aquecimento	SCOP**	4,32 (A+)	4,10 (A+)	4,32 (A+)
Compressor	Tipo	-	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC	Rotativo Duplo BLDC
Ventilador	Tipo	-	Axial/BLDC	Axial/BLDC	Axial/BLDC	Axial/BLDC
	Caudal de ar	m³/h	2.850	2.850	4.498	
Ligação Refrigerante	Líquido	mm / Pol.	6,35(1/4) x 3	6,35(1/4) x 4	6,35(1/4) x 5	
	Gás	mm / Pol.	9,52(3/8) x 2 + 12,70(1/2)	9,52(3/8) x 2 + 12,70(1/2) x 2	9,52(3/8) x 2 + 12,70(1/2) x 3	
Limites	Comp. Total Máximo	m	50	70	75	
	Dist. Máx (U. Ext. - U. Int.)	m	25	25	25	
	Desnível Máx. (entre U. Int.)	m	7,5	7,5	7,5	
	Desnível Máximo	m	15	15	15	
Cablagem	Número de Condutores (por un. interior)	-	3 + 2	3 + 2	3 + 2	
	Alimentação	-	Exterior	Exterior	Exterior	
Refrigerante	Tipo*	-	R32	R32	R32	
	Carga de Fábrica	kg	2,00	2,00	2,70	
	Carga equiv. CO ²	(tCO ₂ e)	1,35	1,35	1,82	
Nível de Ruído	Pressão Sonora	dB(A)	48	48	54	
Dados Logísticos	Peso Líquido	kg	57,5	57,5	76,5	
	Dimensões Líquidas (LxAxP)	mm	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330	
Amplitude Térmica de Funcionamento	Arrefecimento	°C	-10,0-46,0	-10,0-46,0	-10,0-46,0	
	Aquecimento	°C	-15,0-24,0	-15,0-24,0	-15,0-24,0	

* Classe de eficiência energética na escala de A+++ (mais eficiente) a E (menos eficiente)

** SEER e SCOP indicativos; valores dependem da combinação de unidades interiores aplicadas; ver detalhes nas fichas de produto no site www.samsung.pt.

Refrigerante R32 - Gás fluorado com efeito de estufa - Potencial de Aquecimento Global = 675