

Unidades exteriores FJM R32

- Nuevo compresor con tecnología Digital Inverter Boost.
- Ventilador de transmisión directa accionado por un motor BLDC.
- Triple Protector Plus para proteger el compresor, la lama y el control frente a saltos de potencia.



Unidad exterior			AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU	AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
Número máximo de unidades interiores conectables			2	2	3	3	4	5
Capacidad								
Capacidad	Refrigeración (nominal)	kW	4,0	5,0	5,2	6,8	8,0	10,0
	Calefacción a +7 °C	kW	4,2	5,6	6,3	8,0	9,3	12,0
	Calefacción a -5° C	kW	3,16	4,22	4,22	6,02	7,00	9,03
	Calefacción a -10 °C	kW	2,70	3,60	3,60	5,14	5,97	7,70
	Calefacción a -15 °C	kW	2,23	2,98	2,98	4,25	4,94	6,38
Rendimiento								
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER ¹	W/W	8,54/ A+++	8,54/ A+++	8,51/ A+++	7,75/ A++	7,75/ A++	8,00/ A++
	Consumo energético	kWh/a	164	205	206	293	330	387
	Pdesignc	kW	4,0	5,0	5,0	6,5	7,3	8,8
	EER	W/W	4,44	4,10	4,16	3,78	4,06	3,64
Eficiencia energética en calor	SCOP ¹	W/W	4,60/ A++	4,64/ A++	3,60/ A	4,32/ A+	4,10/ A+	4,32/ A+
	Consumo energético	kWh/a	922	1.270	1.400	1.833	2.009	2.564
	Pdesignh (clima medio)	kW	3,1	4,2	4,6	5,7	5,9	7,9
	COP ¹	W/W	4,64	4,38	4,77	4,42	4,37	4,26
Caudal de aire		m³/min	29,7	33,1	38,0	47,5	47,5	75,0
Potencia acústica		dB(A)	60	61	61	64	64	70
Presión acústica	Refrigeración	dB(A)	45	46	46	48	48	54
	Calefacción	dB(A)	46	47	48	50	50	56
Ventilador	Tipo		Ventilador de hélice	Ventilador de hélice	Ventilador de hélice	Ventilador de hélice	Ventilador de hélice	Ventilador de hélice
	Dirección de descarga		Frontal (horizontal)	Frontal (horizontal)	Frontal (horizontal)	Frontal (horizontal)	Frontal (horizontal)	Frontal (horizontal)
	Potencia	W	40	40	125	125	125	125
	Número de ventiladores		1	1	1	1	1	1
Intervalo de temperatura operativa	Refrigeración	°C	-5,0-46,0	-5,0-46,0	-10,0-46,0	-10,0-46,0	-10,0-46,0	-10,0-46,0
	Calefacción	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Datos eléctricos								
Fuente de alimentación		Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz
Tipo de compresor			BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio
Consumo energético	Refrigeración	kW	0,90	1,22	1,25	1,80	1,97	2,75
	Calefacción	kW	0,90	1,28	1,32	1,81	2,13	2,82
Corriente de trabajo	Refrigeración	A	4,1	5,6	5,5	8,1	8,9	12,2
	Calefacción	A	4,1	5,9	6,1	8,2	9,5	12,8
Dimensiones								
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
Peso neto		kg	32,0	33,0	44,5	57,5	57,5	76,5
Refrigerante								
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)					
	Carga de fábrica	kg	0,98	1,18	1,55	2,00	2,00	2,70
	Longitud de tubería sin carga	m	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
	Toneladas equivalentes de CO ₂ de carga	tCO ₂ e	0,66	0,80	1,05	1,35	1,35	1,82
	Carga refrigerante adicional	g/m				10	10	10
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, pulgadas	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 3	1/4 x 4	1/4 x 5
	Tubería de gas	Ø, pulgadas	3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 2 + 1/2	3/8 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 1/2 x 3
Longitud de tubería	Longitud total de tubería	m	30	30	50	50	70	75
	Mín./Máx.	m	3/25	3/25	3/25	3/25	3/25	3/25
Altura de tubería	Altura máx. (Int.-Int.)	m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Altura máx. (Ext.-Int.)	m	15	15	15	15	15	15

¹ Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.

- AI Auto Comfort.
- Control Wi-Fi incluido se serie con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby..
- Compatible con control remoto por cable y mando centralizado¹.
- Control remoto SolarCell incluido.



Unidad interior			AR07TXFYAWKNEU	AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU	AR24TXFYAWKNEU
Capacidad							
Capacidad	Refrigeración	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,5
	Calefacción a +7 °C	kW	2,2	3,2	3,5	6,0	7,4
Rendimiento							
Caudal de aire		m³/min	9,5	10,0	10,9	14,4	15,7
Potencia acústica	Refrigeración	dB(A)	54	54	56	58	62
Presión acústica	A/B	dB(A)	37/19	37/19	38/19	41/25	45/27
Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Tensión, nº hilos, voltaje, frecuencia	Φ, #, V, Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz	1Φ, 2, 220~240 V, 50 Hz
	Sección de cable	mm²	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Nº hilos		2	2	2	2	2
	Sección de cable (mín.)	mm²	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Consumo energético	Refrigeración	W	30	30	30	40	50
	Calefacción	W	30	30	30	40	50
Intensidad nominal	Refrigeración	A	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5
	Calefacción	A	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5
Dimensiones							
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
Peso neto		kg	9,1	9,1	9,1	12,5	12,5
Refrigerante							
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	ø, pulgadas	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Tubería de gas	ø, pulgadas	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	ø, mm	Int. 16	Int. 16	Int. 16	Int. 16	Int. 16
Funciones							
Caudal de aire	Enfriamiento WindFree™						
	Control de dirección del aire (arriba/ abajo)		Automático	Automático	Automático	Automático	Automático
	Control de dirección del aire (izquierda/ derecha)		Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
	Velocidad del ventilador automática		●	●	●	●	●
Purificación de aire	Filtro Tri-Care						
	Easy Filter Plus		●	●	●	●	●
	Auto Clean (Autolimpieza)		●	●	●	●	●
Modo de funcionamiento	AI Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/ indirecto)						
	AI Auto Comfort con Wi-Fi		●	●	●	●	●
	Enfriamiento rápido		●	●	●	●	●
	Modo sueño		●	●	●	●	●
	Eco		●	●	●	●	●
	Deshumidificación		●	●	●	●	●
	Ventilador		●	●	●	●	●
	Silencioso		●	●	●	●	●
Otras funciones	Samsung SmartThings		●	●	●	●	●
	MDS (Sensor de detección de movimiento)						
	Visualización de la temperatura interior	Pantalla 88	●	●	●	●	●
	Pantalla encendida/ apagada		●	●	●	●	●
	Pitido encendido/apagado		●	●	●	●	●
	Auto Change Over (cambio de modo automático)		●	●	●	●	●
	Auto Restart (reinicio automático)		●	●	●	●	●

Accesorio



Control remoto inalámbrico (incluido)