

# 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
<b>Capacidad</b>						
Capacidad	Refrigeración (nominal) kW	4,0	5,0	5,2	6,8	8,0
	Calefacción a +7 °C kW	4,2	5,6	6,3	8,0	9,3
	Calefacción a -5 ° C kW	3,16	4,22	4,22	6,02	7,00
	Calefacción a -10 °C kW	2,70	3,60	3,60	5,14	5,97
	Calefacción a -15 °C kW	2,23	2,98	2,98	4,25	4,94
<b>Rendimiento</b>						
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER <sup>1</sup> W/W	8,54 / A+++	8,54 / A+++	8,51 / A+++	7,75 / A++	7,75 / A++
	Consumo energético kWh/a	164	205	206	293	330
	Pdesignc kW	4,0	5,0	5,0	6,5	7,5
	EER W/W	4,44	4,10	4,16	3,78	4,06
Eficiencia energética en calor	SCOP <sup>1</sup> W/W	4,60 / A++	4,64 / A++	3,60 / A+	4,32 / A+	4,10 / A+
	Consumo energético kWh/a	922	1.270	1.400	1.833	2.009
	Pdesignh (clima medio) kW	3,1	4,2	4,6	5,7	5,9
	COP <sup>1</sup> W/W	4,64	4,38	4,77	4,42	4,37
Caudal de aire	m³/min	29,7	33,1	38,0	47,5	47,5
Potencia acústica	dB(A)	60	61	61	64	70
Presión acústica	Refrigeración dB(A)	45	46	46	48	48
	Calefacción dB(A)	46	47	48	50	50
Ventilador	Tipo	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)
	Potencia W	40	40	125	125	125
	Número de ventiladores	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
	Calefacción °C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
<b>Datos eléctricos</b>						
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
<b>Tipo de compresor</b>						
Consumo energético	Refrigeración kW	0,90	1,22	1,25	1,80	1,97
	Calefacción kW	0,90	1,28	1,32	1,81	2,13
Corriente de trabajo	Refrigeración A	4,1	5,6	5,5	8,1	8,9
	Calefacción A	4,1	5,9	6,1	8,2	9,5
<b>Dimensiones</b>						
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
Peso neto	kg	32,0	33,0	44,5	57,5	57,5
<b>Refrigerante</b>						
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
	Longitud de tubería sin carga m	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
	Toneladas equivalentes de CO <sub>2</sub> de carga tCO <sub>2</sub> e	0,66	0,80	1,05	1,35	1,35
	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
	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
Longitud de tubería	Longitud total de tubería m	30	30	50	50	70
	Mín./Máx. m	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
	Altura máx. (Ext.-Int.) m	15	15	15	15	15

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



- Al 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 centralizado<sup>1</sup>.
- Control remoto SolarCell incluido.



Unidad interior		AR07TXFYAWKNEU	AR09TXFYAWKNEU	AR12TXFYAWKNEU	AR18TXFYAWKNEU	AR24TXFYAWKNEU	Accesorio
<b>Capacidad</b>							
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	
<b>Rendimiento</b>							
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /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	mm <sup>2</sup>	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.)	mm <sup>2</sup>	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
<b>Dimensiones</b>							
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	
<b>Refrigerante</b>							
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				
<b>Funciones</b>							
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	Al Auto Comfort con Wi-Fi y MDS (directo/indirecto)						
	Al 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)		●	●	●	●	

Control remoto inalámbrico (incluido)