

- Enfriamiento en tres pasos: modo de enfriamiento rápido, modo de deshumidificación y modo de enfriamiento Wind-Free™.
- AI Auto Comfort.
- Control Wi-Fi con Samsung SmartThings y los controles por voz de Bixby.
- Nuevo compresor con tecnología Digital Inverter Boost.
- Equipado con el protocolo de comunicación NASA.

- 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.
- Compatible con control remoto por cable. El mando centralizado solo es compatible con unidades exteriores de más capacidad¹.



Unidad interior			AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
Unidad exterior			AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU
Pack			F-AR09NXT	F-AR12NXT	F-AR18NXT	F-AR24NXT
Capacidad						
Capacidad	Enfriamiento (nominal)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Enfriamiento (mín.-máx.)	kW	0,9-3,4	0,9-4,0	1,6-6,7	1,4-7,6
	Calor a +7°C	kW	3,2	3,5	6,0	7,4
	Calor (mín.-máx.)	kW	0,9-4,5	0,9-5,0	1,3-8,0	1,2-9,4
	Calor a -5°C	kW	2,74	3,09	4,84	6,00
	Calor a -10°C	kW	2,48	2,87	4,57	5,55
Calor a -15°C	kW	2,29	2,58	4,58	5,66	
Rendimiento						
Eficiencia energética en enfriamiento	SEER ²	W/W	6,7/ A++	6,5/ A++	6,8/ A++	6,4/ A++
	Consumo energético	kWh/a	131	188	257	355
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	EER	W/W	3,57	2,87	3,60	3,33
Eficiencia energética en calor	SCOP ²	W/W	4,0/ A+	4,0/ A+	3,8/ A	3,8/ A
	Consumo energético	kWh/a	735	770	1.400	1.511
	Pdesignh (promedio)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP ¹	W/W	3,81	3,72	3,51	3,15
Extracción de humedad		l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
Máximo caudal de aire (enfriamiento)	Unidad interior	m ³ /min	10,3	10,7	16,6	17,3
	Unidad exterior	m ³ /min	28,0	28,0	50,0	50,0
Potencia acústica	Unidad interior (enfriamiento)	dB(A)	54	56	58	62
	Unidad exterior (enfriamiento)	dB(A)	63	64	65	68
Presión acústica	Modo alto/silencio de la unidad interior	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/26
	Modo alto de la unidad exterior	dB(A)	46	47	51	54
Intervalo de temperatura operativa	Enfriamiento	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
	Calor	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Fuente de alimentación (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Tensión, nº hilos, voltaje, frecuencia	Ø, #, V, Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 2, 220-240 V, 50 Hz
	Sección de cable	mm ²	1,5	1,5	2,5	2,5
Interconexión (Ext.-Int.) (manguera independiente)	Nº hilos		2	2	2	2
	Sección de cable (mín.)	mm ²	0,75	0,75	0,75	0,75
Tipo de compresor	Unidad exterior	Tipo	BLDC Giratorio	BLDC Giratorio	BLDC Giratorio	BLDC Giratorio
Consumo energético	Enfriamiento	W	700	1.200	1.390	1.950
	Calor	W	840	940	1.710	2.350
Corriente de trabajo	Enfriamiento	A	3,4	4,5	6,4	8,8
	Calor	A	3,7	5,1	7,8	10,5
Dimensiones						
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	Unidad interior	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Unidad exterior	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Peso neto	Unidad interior	Kg	8,9	8,9	11,5	11,6
	Unidad exterior	Kg	23,0	23,0	39,7	43,2
Refrigerante						
Refrigerante	Tipo		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)			
	Carga (para 5 m)	kg	0,70	0,70	1,30	1,15
	Toneladas equivalentes de CO ₂ de carga	tCO ₂ e	0,47	0,47	0,88	0,78
	Carga refrigerante adicional	g/m	15	15	15	15
Conexiones de tuberías	Tubería de líquido	Ø, mm (pulgada)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Tubería de gas	Ø, mm (pulgada)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Longitud de tubería	Mín./Máx. (unidad exterior a unidad interior)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Altura de tubería	Máx.	m	8	8	15	15
Conexiones de tuberías	Tubería de desagüe	Ø, mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm
P.V.R. (Euros) unidad interior			380	410	640	845
P.V.R. (Euros) unidad exterior			655	725	1.120	1.475
P.V.R. (Euros) Pack			1.035	1.135	1.760	2.320

Accesorio



Control remoto inalámbrico (incluido)

¹ El mando centralizado solo es compatible con unidades exteriores específicas de más capacidad, es decir, AR18 y AR24. No es compatible con unidades exteriores RAC de 2,5 kW y 3,5 kW. Se requiere una interfaz MIM-R10N para la unidad exterior (ODU). La interfaz MIM-A010N es necesaria para la conexión del control remoto por cable.

² Las etiquetas energéticas mostradas cumplen la clasificación europea N.º 626/2011 (LOTE 10) de 2019, con una escala de D a A+++.