Unidades exteriores R32

- 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.





Unidad exterior			AJ040TXJ2KG/EU	AJ050TXJ2KG/EU	AJ052TXJ3KG/EU
Número máximo de unidades interiores conectables			2	2	3
Capacidad	**Enfriamiento (nominal)**	**kW**	4,0	5,0	5,2
Eficiencia energética en enfriamiento	**SEER** [1]	**W/W**	8,54	8,54	8,51
Eficiencia energética en calor	**SCOP** [1]	**W/W**	4,60	4,64	4,60
Caudal de aire		**m³/min**	29,7	33,1	38,0
Presión acústica	**Enfriamiento**	**dB(A)**	45	46	46
	Calor	**dB(A)**	46	47	48
Tipo de compresor			BLDC Twin Rotativo	BLDC Twin Rotativo	BLDC Twin Rotativo
Dimensiones					
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)		**mm**	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310
Peso neto		**kg**	32,0	33,0	44,5
Refrigerante					
Refrigerante	**Tipo**		R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)		
	Carga de fábrica	**kg**	0,98	1,18	1,55
	Longitud de tubería sin carga	**m**	30,0	30,0	30,0
	Toneladas equivalentes de CO_2 de carga	**tCO_2e**	0,66	0,80	1,05
	Carga refrigerante adicional	**g/m**			
Conexiones de tuberías	**Tubería de líquido**	**ø, pulgadas**	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3
	Tubería de gas	**ø, pulgadas**	3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 2 + 1/2
Longitud de tubería	**Longitud total de tubería**	**m**	30	30	50
	Mín./Máx.	**m**	3/25	3/25	3/25
Altura de tubería	**Altura máx. (Int.-Int.)**	**m**	7,5	7,5	7,5
	Altura máx. (Ext.-Int.)	**m**	15	15	15
P.V.R. (Euros) unidad exterior			**1.185**	**1.360**	**1.600**

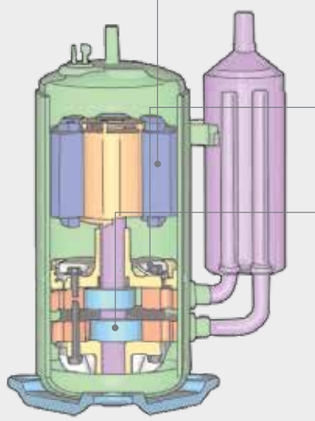




Unidad exterior	AJ068TXJ3KG/EU	AJ080TXJ4KG/EU	AJ100TXJ5KG/EU
Número máximo de unidades interiores conectables	3	4	5
Capacidad	6,8	8,0	10,0
Eficiencia energética en enfriamiento	7,75	7,75	8,00
Eficiencia energética en calor	4,32	4,10	4,32
Caudal de aire	47,5	47,5	75,0
Presión acústica	48	48	54
	50	50	56
Tipo de compresor	BLDC Twin Rotativo	BLDC Twin Giratorio	BLDC Twin Giratorio
Dimensiones			
Dimensiones netas (ancho x alto x prof.)	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	940 x 998 x 330
Peso neto	57,5	57,5	76,5
Refrigerante			
Refrigerante	R32 (contiene gases fluorados de efecto invernadero. GWP = 675)		
Carga de fábrica	2,00	2,00	2,70
Longitud de tubería sin carga	30,0	40,0	40,0
Toneladas equivalentes de CO_2 de carga	1,35	1,35	1,82
Carga refrigerante adicional	10	10	10
Conexiones de tuberías	1/4 x 3	1/4 x 4	1/4 x 5
Tubería de gas	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	50	70	75
Mín./Máx.	3/25	3/25	3/25
Altura de tubería	7,5	7,5	7,5
Altura máx. (Ext.-Int.)	15	15	15
P.V.R. (Euros) unidad exterior	**1.920**	**2.905**	**3.665**

Compresores BLDC Twin

Las unidades exteriores FJM utilizan compresores BLDC Twin con piezas móviles de gran estabilidad. Estas unidades reducen las variaciones de par en un 70% en comparación con el compresor BLDC convencional Samsung.



Motor BLDC de alta eficiencia

· Diseño creativo del núcleo del motor
· Imán de neodimio de alta densidad
· Estátor de tipo concentrado

Vibraciones extremadamente bajas

Piezas móviles altamente estables

· Óptimo material de acoplamiento de rodillos y paletas
· Cojinetes de alta resistencia
· Paletas revestidas
· Ejes revestidos



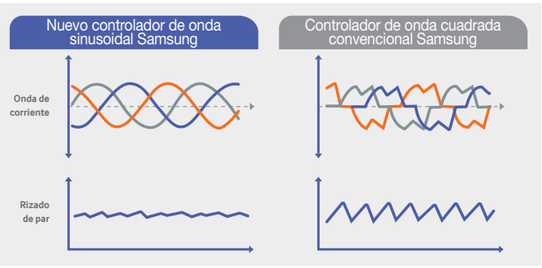
Convencional Samsung



Nuevo Samsung

Controlador de onda sinusoidal

Todos los modelos FJM de Samsung han adoptado un controlador de onda sinusoidal. Su función consiste en atenuar las ondulaciones de la corriente, con el fin de mejorar el nivel sonoro y reducir la generación de ruido.



Aislamiento acústico del compresor

El material de aislamiento acústico de doble capa cubre la totalidad del compresor. Su misión consiste en absorber y minimizar el ruido, para que el funcionamiento del climatizador resulte más silencioso.

