



Catálogo 2023

MULTISPLIT



SAMSUNG

Multisplit

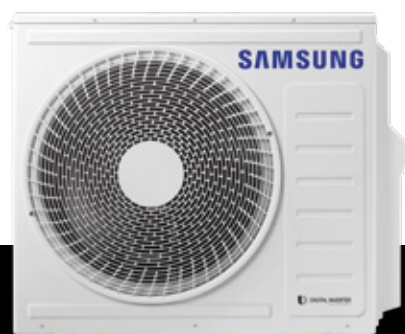
Unidades Externas e Internas



Los sistemas Multi Split de Samsung proporcionan una cobertura notable y un cuidado del aire perfectamente optimizado, a la vez que utilizan tecnología avanzada para ser excepcionalmente silenciosos, eficientes y confiables. Su diseño liviano que ahorra espacio y el direccionamiento automático de un toque también permiten una instalación fácil y de bajo costo, lo que los hace perfectos para espacios residenciales y comerciales ligeros.

CARACTERÍSTICAS

- Refrigerante ecológico R410A.
- Tecnología Digital Inverter.
- Tamaño compacto.
- Direccionamiento automático.
- Conexión Universal.
- Amplia gama de operación.
- Ionizador(Opcional).
- Equipado con protocolo de comunicación NASA.
- Ventilador de manejo directo accionado por un motor BLDC.
- Triple Protector Plus para proteger el compresor, la aleta y el controlador de sobretensiones.

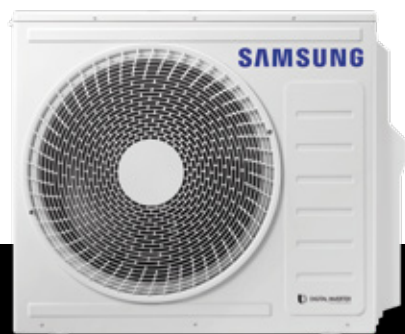


Multisplit

Unidades Externas

Especificaciones Técnicas

Modelo de Unidad Exterior			AJ050TXJ2KH/EA	AJ068TXJ3KH/EA	AJ080TXJ4KH/EA
Número máximo de unidades interiores conectables			2	3	4
Suministro de energía		Φ, #, V, Hz	1,2,220~240,50/60	1,2,220~240,50/60	1,2,220~240,50/60
Modo		-	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor
Rendimiento	HP	HP	2	3	3
"Capacidad (Nominal)"	Refrigeración	KW	5	6.8	8
		BTU/h	17100	23200	27300
	Calefacción	KW	5.7	8	9
		BTU/h	19400	27300	30700
Potencia	"Potencia de entrada (Nominal)"	Refrigeración KW	3.79	3.4	3.36
		Calefacción KW	4.22	4.19	4.23
	"Corriente de entrada (Nominal)"	Refrigeración A	6	9.2	10.9
		Calefacción A	6.2	8.7	9.7
	MCA	A	11.9	15.2	18.2
	MFA	A	13.8	17.5	20.8
Eficiencia Energética	Refrigeración nominal	EER	3.79	3.4	3.36
	Calefacción nominal	COP	4.22	4.19	4.23
Compresor	Tipo	-	Rotativo Twin BLDC	Rotativo Twin BLDC	Rotativo Twin BLDC
	Producto	KWxn	4.57	5.92	7.77
	Nombre del modelo	-	UG9TK3150FE4	UG4T200FUAEE4	G8T260FUAEEW
Aceite	Tipo	-	POE	POE	POE
	Carga inicial	cc	500	650	700



Multisplit

Unidades Externas

Especificaciones Técnicas

Modelo de Unidad Exterior			AJ050TXJ2KH/EA	AJ068TXJ3KH/EA	AJ080TXJ4KH/EA	
Número máximo de unidades interiores conectables			2	3	4	
Ventilador	Tipo	-	Abanico de Propela	Abanico de Propela	Abanico de Propela	
	Salida x n	w	40	125	125	
	Flujo de aire	CMM	34.5	55.4	55.4	
		L/s	574	923	923	
Tuberías	Tubería de líquido	Φ,mm x EA	6.35x2	6.35x3	6.35x4	
		Φ,pulgadas xEA	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 4	
	Tubería de gas	Φ, mm x EA	9.52 x 2	9.52 + 12.70 x 2	9.52 x 2 + 12.70 x 2	
		Φ,pulgadas xEA	3/8 +1/2	3/8 +1/2 x 2	3/8x2+1/2x2	
	Limitación de instalación	Max. Longitud	m	30	50	70
		Max. Altura	m	15	15	15
Cableado	Alambre de fuente de energía	mm ²	2.5~2.5	2.5~2.5	2.5 ~ 2.5	
	Cable de transmisión	mm ²	0.75 ~ 1.5	0.75 ~ 1.5	0.75 ~1.5	
Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A	R410A	
	Carga de Fábrica	kg	1.6kg	2.2kg	2.8kg	
Sonido	Presión sonora	dB(A)	46dBA	48dBA	48dBA	
	Potencia sonora		61dBA	64dBA	64dBA	
Dimensión externa	Peso neto	kg	36.0kg	53.5kg	57.5kg	
	Peso de envío	kg	38.5kg	57.5kg	62.0kg	
	Dimensiones netas (LxHxD)	mm	790 x 548 x 285	880 x 798 x 310	880 x 798 x 310	
	Dimensiones de envío (LxHxD)	mm	913x622x371	1,023x896x413	1,023 x 896 x 413	
Rango de Temp. Funcionamiento	Refrigeración	°C	-10.0 ~ 46.0°C	-10.0 ~ 46.0°C	-10.0 ~ 46.0°C	
	Calefacción	°C	-15.0 ~ 24.0°C	-15.0 ~ 24.0°C	-15.0 ~ 24.0°C	



SAMSUNG

Multisplit

Unidades Externas

Especificaciones Técnicas

Modelo de Unidad Exterior			AJ100TXJ5KH/EA	AJ125TXJ5KH/EA	AJ140TXJ5KH/EA
Número máximo de unidades interiores conectables			5	5	5
Suministro de energía		Φ, #, V, Hz	1,2,220~240,50/60	1,2,220~240,50/60	1,2,220~240,50/60
Modo		-	Bomba de Calor	Bomba de Calor	Bomba de Calor
Rendimiento	HP	HP	5	5	6
"Capacidad (Nominal)"	Refrigeración	KW	10	12.5	14
		BTU/h	34100	42600	47.7
	Calefacción	KW	12	13.5	15
		BTU/h	40900	46000	51100
Potencia	"Potencia de entrada (Nominal)"	Refrigeración KW	3.45	3.16	2.89
		Calefacción KW	4.1	3.9	3.5
	"Corriente de entrada (Nominal)"	Refrigeración A	13.3	18.1	22.1
		Calefacción A	13.4	15.8	19.6
	MCA	A	25	34	34
	MFA	A	28.8	40	40
Eficiencia Energética	Refrigeración nominal	EER	3.45	3.16	2.89
	Calefacción nominal	COP	4.10	3.90	3.50
Compresor	Tipo	-	Rotativo Twin BLDC	Rotativo Twin BLDC	Rotativo Twin BLDC
	Producto	KWxn	9.17	10.01	10.01
	Nombre del modelo	-	UG8T300FUBJU	KTF310D43UMT	KTF310D43UMT
Aceite	Tipo	-	PVE	ESTER OIL VG74	ESTER OIL VG74
	Carga inicial	cc	1200	1000	1000



SAMSUNG

Multisplit

Unidades Externas

Especificaciones Técnicas

Modelo de Unidad Exterior			AJ100TXJ5KH/EA	AJ125TXJ5KH/EA	AJ140TXJ5KH/EA
Número máximo de unidades interiores conectables			5	5	5
Ventilador	Tipo	-	Abanico de Propela	Abanico de Propela	Abanico de Propela
	Salida x n	w	125	125	125
	Flujo de aire	CMM	72.7	94	94
L/s		1,212	1,567	1,567	
Tuberías	Tubería de líquido	Φ,mm x EA	6.35x5	6.35x5	6.35x5
		Φ,pulgadas xEA	1/4 x 5	1/4 x 5	1/4 x 5
	Tubería de gas	Φ, mm x EA	9.52 x 2 + 12.70 x 3	9.52 x 2 + 12.70 x 3	9.52 x 2 + 12.70 x 3
		Φ,pulgadas xEA	3/8x2+1/2x3	3/8x2+1/2x3	3/8x2+1/2x3
		Limitación de instalación	Max. Longitud m	70	70
Max. Altura m	15		15	15	
Cableado	Alambre de fuente de energía	mm ²	4.0 ~ 4.0	4.0 ~ 4.0	4.0 ~ 4.0
	Cable de transmisión	mm ²	0.75 ~1.5	0.75 ~1.5	0.75 ~1.5
Refrigerante	Tipo	-	R410A	R410A	R410A
	Carga de Fábrica	kg	3.3kg	3.8kg	3.8kg
Sonido	Presión sonora	dB(A)	54dBA	52dBA	52dBA
	Potencia sonora		70dBA	70dBA	70dBA
Dimensión externa	Peso neto	kg	76.5kg	87.5kg	87.5kg
	Peso de envío	kg	82.0kg	99.0kg	99.0kg
	Dimensiones netas (LxHxD)	mm	940 x 998 x 330	940 x 1,210 x 330	940 x 1,210 x 330
	Dimensiones de envío (LxHxD)	mm	995 x1,096 x 426	1,093 x1,388 x 426	1,093 x1,388 x 426
Rango de Temp. Funcionamiento	Refrigeración	°C	-10.0 ~ 46.0°C	-10.0 ~ 46.0°C	-10.0 ~ 46.0°C
	Calefacción	°C	-15.0 ~ 24.0°C	-15.0 ~ 24.0°C	-15.0 ~ 24.0°C



Multisplit

Unidades Internas

Especificaciones Técnicas

Modelo de Unidad Interior			AJ020TNAPKH/EA	AJ025TNAPKH/EA	AJ035TNAPKH/EA	
Suministro de energía			Φ, #, V, Hz	1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60	
Modo			-	Bomba de Calor	Bomba de Calor	
Rendimiento	"Capacidad (Nominal)"	Refrigeración	KW	2	2.5	
			BTU/h	6800	8500	
	Calefacción	KW	2.2	3.2	4	
			BTU/h	7500	10900	13600
Potencia	"Potencia de entrada (Nominal)"	Refrigeración	W	40	40	
		Calefacción	W	40	40	40
	"Corriente de entrada (Nominal)"	Refrigeración	A	0.4A	0.4A	0.4A
		Calefacción	A	0.4A	0.4A	0.4A
Ventilador	Tipo	-	Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado	
	Salida x n	W	27 x 1	27 x 1	27 x 1	
	Flujo de aire	CMM				
			L/s	165 / 153 / 140 / 122	172 / 160 / 140 / 122	178 / 160 / 142 / 118
Conexiones de tubería	Tubería de líquido	Φ,mm x EA		6.35	6.35	6.35
		Φ,pulgadas xEA		1/4	1/4	1/4
	Tubería de gas	Φ, mm x EA		9.52	9.52	9.52
		Φ,pulgadas xEA		3/8	3/8	3/8
	Tubo de drenaje	m		16.3, 550	16.3, 550	16.3, 550
Conexiones de tubería	Cable de fuente de energía	mm2		1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	Cable de transmisión	mm2		0.75	0.75	0.75
Refrigerante	Tipo	-		R410A	R410A	R410A
	Carga de fábrica	kg				



Multisplit

Unidades Internas

Especificaciones Técnicas

Modelo de Unidad Interior			AJ020TNAPKH/EA	AJ025TNAPKH/EA	AJ035TNAPKH/EA
Sonido	Presión sonora	Alto / Medio / Bajo dB(A)	38 / 23	38 / 23	39 / 23
	Potencia sonora	Refrigeración	54	54	56
Dimensión Externa	Peso neto	kg	10.6	10.6	10.6
	Peso de envío	kg	12	12	12
	Dimensiones netas (LxHxD)	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
	Dimensiones de envío (LxHxD)	mm	950 x 290 x 375	950 x 290 x 375	950 x 290 x 375



Multisplit

Unidades Internas

Especificaciones Técnicas

Modelo de Unidad Interior				AJ050TNAPKH/EA	AJ068TNAPKH/EA
Suministro de energía		Φ, #, V, Hz		1,2,220-240,50/60	1,2,220-240,50/60
Modo				Bomba de Calor	Bomba de Calor
Rendimiento	"Capacidad (Nominal)"	Refrigeración	KW	5	6.2
			BTU/h	17100	21200
	Calefacción	KW	6	8	
		BTU/h	20500	27300	
Potencia	"Potencia de entrada (Nominal)"	Refrigeración	W	50	50
		Calefacción	W	50	50
	"Corriente de entrada (Nominal)"	Refrigeración	A	0.5A	0.5A
		Calefacción	A	0.5A	0.5A
Ventilador	Tipo			Flujo cruzado	Flujo cruzado
	Salida x n	W		27 x 1	27 x 1
	Flujo de aire	CMM			
L/s		270 / 253 / 227 / 202	335 / 300 / 265 / 228		
Conexiones de tubería	Tubería de líquido	Φ,mm x EA		6.35	6.35
		Φ,pulgadas xEA		1/4	1/4
	Tubería de gas	Φ, mm x EA		12.7	15.88
		Φ,pulgadas xEA		1/2	5/8
	tubo de drenaje	m		16.3, 550	16.3, 550
Conexiones de tubería	Cable de fuente de energía	mm2		1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 2.5
	Cable de transmisión	mm2		0.75	0.75
Refrigerante	Tipo			R410A	R410A
	Carga de fábrica	kg			



Multisplit

Unidades Internas

Especificaciones Técnicas

Modelo de Unidad Interior			AJ050TNAPKH/EA	AJ068TNAPKH/EA
Sonido	Presión sonora	Alto / Medio / Bajo dB(A)	42 / 30	47 / 30
	Potencia sonora	Refrigeración	58	64
Dimensión Externa	Peso neto	kg	12.5	12.5
	Peso de envío	kg	14.3	14.3
	Dimensiones netas (LxHxD)	mm	1,055 x 299 x 215	1,055 x 299 x 215
	Dimensiones de envío (LxHxD)	mm	1,115 x 290 x 375	1,115 x 290 x 375