

Minisplit Serie AL

Bomba de calor / Hasta 3.9 EER



ECO REFRIGERANTE
R410A



Descripción	--	FTXS09AL215 RXS09AL215	FTXS12AL215 RXS12AL215	FTXS18AL215 RXS18AL215	FTXS24AL215 RXS24AL215
Corriente nominal	V~	220-240	220-240	220-240	220-240
Frecuencia nominal	Hz	50	50	50	50
Fases	--	1	1	1	1
Modo de alimentación	--	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor
Capacidad de enfriamiento	W	2668	3600	5000	7034
Capacidad de enfriamiento	Btu/h	9103	12283	17060	24000
Mín. Capacidad de enfriamiento	W	600	300	500	1600
Mín. Capacidad de enfriamiento	Btu/h	2047	1024	1706	5460
Máx. Capacidad de enfriamiento	W	3000	4000	5434	8300
Máx. Capacidad de enfriamiento	Btu/h	10236	13648	18541	28320
Capacidad de calefacción	W	2725	3800	5000	7034
Capacidad de calefacción	Btu/h	9298	12966	17060	24000
Mín. Capacidad de calefacción	W	750	700	1600	1600
Mín. Capacidad de calefacción	Btu/h	2559	2388	5459	5450
Máx. Capacidad de calefacción	W	3500	4300	5434	7900
Máx. Capacidad de calefacción	Btu/h	11942	14672	18541	27000
Potencia de enfriamiento	W	784	1162	1558	2191
Mín. Potencia de enfriamiento	W	220			550
Max. Potencia de entrada de enfriamiento	W	1150	1600	2000	2950
Potencia de entrada de calefacción	W	698	1000	1385	1954
Mín. Potencia de entrada de calefacción	W	210			450
Max. Potencia de entrada de calefacción	W	1350	1650	1900	2900
Entrada de corriente de enfriamiento	A	4	5	7	10
Corriente de entrada de calefacción	A	3	5		9
Entrada nominal	W	1350	1650	2000	2950
Corriente nominal de enfriamiento	A	6	7	10.00	13
EER	W/W	3	3	3	3
EER	(Btu/h)/W	12	11	11	11
COP	W/W	4	4		4
COP	(Btu/h)/W	13	13	4	12
Caudal de aire(SS)	m3/h	570	680	850	1250
Caudal de aire(SS)	CFM	335	400	500	736
Caudal de aire(H)	m3/h	520	620	800	1150
Caudal de aire (H)	CFM	306	365	471	677
Caudal de aire (MH)	m3/h	480	560		
Volumen de flujo de aire (MH)	CFM	282	330		
Volumen de flujo de aire (M)	m3/h	430	490	700	950
Volumen de flujo de aire (M)	CFM	253	288	412	559
Caudal de aire (ML)	m3/h	380	450		
Volumen de flujo de aire (ML)	CFM	224	265		
Volumen de flujo de aire (L)	m3/h	355	420	630	
Caudal de aire (L)	CFM	209	247	371	
Caudal de aire (SL)	m3/h	330	390		700
Volumen de flujo de aire (SL)	CFM	194	230		412
Volumen de deshumidificación	L/h	0.80	1.60	1.80	2.50
Volumen de deshumidificación	Pint/h	2	3	3.80	5

Descripción	--	FTXS09AL215 RXS09AL215	FTXS12AL215 RXS12AL215	FTXS18AL215 RXS18AL215	FTXS24AL215 RXS24AL215
Área de aplicación	m2	12-18	16-24	23-34	27-42
Modelo de mando a distancia	--	YAP1F7(WiFi)	YAP1F7(WiFi)	YAP1F2(WiFi)	YB1FA(MOTO)
Tipo de ventilador de la unidad interior	--	Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado	Flujo cruzado
Unidad interior Diámetro del ventilador Longitud(DxL)	mm	Φ93x580	98	106x706	108x830
Velocidad de enfriamiento	r/min	1300/1200/1120/1050/ 920/800/750	1350/1200/1120/1050/ 980/920/850	1350/1280/1130/900	1300/1200/1000/750
Velocidad de calefacción	r/min	1300/1200/1120/1050/ 950/850/800	1300/1200/1140/1080/ 1020/960/900	1350/1280/1130/900	1300/1200/1000/800
Potencia de salida del motor del ventilador de la unidad interior	W	20	20	35	35
RLA del motor del ventilador de la unidad interior	A	0	0	0	0
Condensador del motor del ventilador de la unidad interior	μF	1	2	3	3
Forma del evaporador	--	Aleta de aluminio y tubo de cobre			
Diámetro del tubo del evaporador	mm	φ5	φ5	φ7	φ7
Distancia entre aletas del evaporador	mm	2-1.4	2-1.4	2-1.4	2-1.4
Longitud del serpentín del evaporador (LxDxA)	mm	584x22.8x266.7	634x22.8x304.8	715x25.4x304.8	845x25.4x342.9
Modelo del motor oscilante	--	MP24AN	MP24HF	MP35CJ	MP35CP
Potencia de salida del motor oscilante	W	2	2	3	3
Corriente del fusible	A	3	3	3	3
Rango de temperatura	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Rango de temperatura	°F	61~86	61~86	61~86	61~86
Nivel de presión sonora de la unidad interior (SS) Modo enfriamiento	dB (A)	40	42 ????	47	51
Nivel de presión sonora de la unidad interior (H) Modo enfriamiento	dB (A)	38	38 ????	44	48
Nivel de presión sonora de la unidad interior (MH) Modo enfriamiento	dB (A)	36	36 ????		
Nivel de presión sonora de la unidad interior (M) Modo enfriamiento	dB (A)	34	33 ????	41	43
Nivel de presión acústica de la unidad interior (ML) Modo enfriamiento	dB (A)	30	31 ????		
Nivel de presión acústica de la unidad interior (L) Modo enfriamiento	dB (A)	25	30 ????	35	35
Nivel de presión acústica de la unidad interior (SL) Modo enfriamiento	dB (A)	23	28 ????		/
Nivel de potencia acústica de la unidad interior (SS) Modo enfriamiento	dB (A)	50	52 ????	57	61
Nivel de potencia acústica de la unidad interior (H) Modo enfriamiento	dB (A)	48	48 ????	54	58
Nivel de potencia acústica de la unidad interior (MH) Modo enfriamiento	dB (A)	46	46 ????		
Nivel de potencia acústica de la unidad interior (M) Modo enfriamiento	dB (A)	44	43 ????	51	53
Nivel de potencia acústica de la unidad interior (ML) Modo enfriamiento	dB (A)	40	41 ????		
Nivel de potencia acústica de la unidad interior (L) Modo enfriamiento	dB (A)	35	40 ????	45	45
Nivel de potencia acústica de la unidad interior (SL) Modo enfriamiento	dB (A)	33	38 ????		/
Dimensiones de la unidad interior (W)	mm	770	849	972	1081
Dimensión de la unidad interior (W)	inch	30 20/64	33 27/64	38 17/64	42 36/64
Dimensión de la unidad interior (H)	mm	251	289	300	325
Dimensión de la unidad interior (H)	inch	9 56/64	11 24/64	11 52/64	12 51/64
Dimensión de la unidad interior (D)	mm	190	215	225	248
Dimensión de la unidad interior (D)	inch	7 31/64	8 30/64	8 55/64	9 49/64
Dimensión de la unidad interior de la caja de cartón (L)	mm	817	897	1017	1127
Dimensión de la caja de cartón de la unidad interior (L)	inch	32 11/64	35 20/64	40 3/64	44 24/64
Unidad interior Dimensión de la caja de cartón (W)	mm	308	341	366	397
Unidad interior Dimensión de la caja de cartón (W)	inch	12 8/64	13 27/64	14 26/64	15 40/64
Unidad interior Dimensión de la caja de cartón (H)	mm	251	268	289	324
Dimensión de la unidad interior de la caja de cartón (H)	inch	9 56/64	10 35/64	11 24/64	12 48/64
Dimensión del paquete de la unidad interior (L)	mm	822	902	1022	1137
Dimensión del paquete de la unidad interior (L)	inch	32 23/64	35 33/64	40 15/64	44 49/64

Descripción	--	FTXS09AL215 RXS09AL215	FTXS12AL215 RXS12AL215	FTXS18AL215 RXS18AL215	FTXS24AL215 RXS24AL215
Unidad interior Dimensión del paquete (W)	mm	324	357	374	407
Dimensión del paquete de la unidad interior (W)	inch	12 48/64	14 4/64	14 46/64	16 2/64
Dimensión del embalaje de la unidad interior (H)	mm	262	279	299	334
Dimensión del paquete de la unidad interior (H)	inch	10 20/64	10 63/64	11 49/64	13 10/64
Peso neto de la unidad interior	kg	9	11	14	17
Peso neto de la unidad interior	lb	19	23	30	37
Peso bruto de la unidad interior	kg	10	13	16.0	20
Peso bruto de la unidad interior	lb	22	28	35	44
Capas apiladas de la unidad interior	--	8	8	7	7
Tipo de compresor	--	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Compresor Rotor bloqueado Amp (L.R. A)	A	15.00	/		24.00
Amperios de carga nominal del compresor (RLA)	A	3	4.40	4	3.50
Entrada de alimentación del compresor	W	757	/	962	1350
Protector de sobrecarga del compresor	--	/	/	/	HPC 115/95U1 - KSD115°C
Tipo de ventilador de la unidad exterior	--	Axial-flow	Axial-flow	Axial-flow	Axial-flow
Diámetro del ventilador de la unidad exterior	mm	400	400	φ400	520
Velocidad del motor del ventilador de la unidad exterior	rpm	850±20	850	1000	720
Potencia de salida del motor del ventilador de la unidad exterior	W	35	35	30	50
RLA del motor del ventilador de la unidad exterior	A	0	0	0	0
Condensador del motor del ventilador de la unidad exterior	μF	3	3	/	4
Volumen de flujo de aire de la unidad exterior	m3/h	1950	1950	2000	3800
Volumen de flujo de aire de la unidad exterior	CFM	1148	1148	1766	2236
Forma del condensador	--		Aleta de aluminio y tubo de cobre		
Diámetro de la tubería del condensador	mm	φ7	φ7	φ7	φ7
Separación entre filas y aletas del condensador	mm	1-1.2	1-1.2	2-1.4	2-1.4
Longitud de la batería del condensador (LxDxA)	mm	666×19.05×527	677×19.05×528	700×38.1×528	804×38.1×616
Presión de funcionamiento excesiva admisible para el lado de descarga	MPa	4	4	4	4
Presión de funcionamiento excesiva admisible para el lado de aspiración	MPa	3	3	3	3
Presión máxima admisible	MPa	4	4	4	4
Rango de temperatura ambiente de enfriamiento	°C	18~43	18~48	18~43	18~48
Funcionamiento de enfriamiento Rango de temperatura ambiente	°F	64~109	64~118	64~126	64~118
Funcionamiento con calefacción Rango de temperatura ambiente	°C	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24
Funcionamiento en calefacción Rango de temperatura ambiente	°F	19~75	19~75	19~75	19~75
Método de estrangulación	--	Capilar	Capilar	Capilar	Capilar
Método de descongelación	--	Automática	Automática	Automática	/
Tipo de clima	--	T1	T1	T1	T1
Aislamiento	--	I	I	I	I
Protección contra la humedad	--	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Nivel de presión acústica de la unidad exterior (H)	dB (A)	51	52	56	56
Nivel de potencia acústica de la unidad exterior (H)	dB (A)	61	62	66	66
Zona climática	--	Zona templada	Zona templada	Zona templada	Zona templada
Dimensión de la unidad exterior (W)	mm	732	732	732	958
Dimensión de la unidad exterior (W)	inch	28 52/64	28 52/64	29 ?/?	37 46/64
Dimensión de la unidad exterior (H)	mm	555	555	555	660
Dimensión de la unidad exterior (H)	inch	21 54/64	21 54/64	22 ?/?	25 63/64
Dimensión de la unidad exterior (D)	mm	330	330	330	402
Dimensión de la unidad exterior (D)	inch	12 63/64	13 ?/?/?	13 ?/?	15 53/64

Descripción	--	FTXS09AL215 RXS09AL215	FTXS12AL215 RXS12AL215	FTXS18AL215 RXS18AL215	FTXS24AL215 RXS24AL215
Unidad exterior Dimensión de la caja de cartón (L)	mm	791	791	791	1029
Unidad exterior Dimensión de la caja de cartón (L)	inch	31 9/64	31 ??/??	31 ?/?	40 33/64
Unidad exterior Dimensión de la caja de cartón (W)	mm	373	373	373	453
Unidad exterior Dimensión de la caja de cartón (W)	inch	14 44/64	14 44/64	15 ?/?	17 53/64
Unidad exterior Dimensión de la caja de cartón (H)	mm	590	590	590	715
Unidad exterior Dimensión de la caja de cartón (H)	inch	23 15/64	23 ??/??	23 ?/?	28 10/64
Dimensión de la unidad exterior del paquete (L)	mm	794	794	794	1032
Dimensión del paquete de la unidad exterior (L)	inch	31 17/64	31 ??/??	31 ?/?	40 40/64
Dimensión del paquete de la unidad exterior (ancho)	mm	376	376	376	
Dimensión del paquete de la unidad exterior (ancho)	inch	14 51/64	15 ??/??	15 ?/?	17 61/64
Dimensión del paquete de la unidad exterior (H)	mm	615	615	615	
Dimensión del paquete de la unidad exterior (H)	inch	24 14/64	24 14/64	24 ?/?	29 1/64
Peso neto de la unidad exterior	kg	25	25	27	43
Peso neto de la unidad exterior	lb	54	54	60	95
Peso bruto de la unidad exterior	kg	27	27	30	48
Peso bruto de la unidad exterior	lb	60	60	65	105
Refrigerante	--	R410A	R410A	R410A	R410A
Carga de refrigerante	kg	1	1	1	2
Carga de refrigerante	oz	23	25	35	53
Capas apiladas de la unidad exterior	--	5	5	6	4
Longitud de la tubería de conexión	m	5	5	5	8
Longitud de la tubería de conexión	ft	16	16	16	25
Conexión Tubería Gas Carga Adicional	g/m	20	20	20	50
Conexión de tubería de gas Cargo adicional	oz/ft.	0	0	0	1
Diámetro ext. tubería de líquido (asignación fabricante) (sistema métrico)	mm	φ6	φ6	6	φ6
Diámetro ext. tubería de líquido (asignación del cliente) (sistema británico)	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Diámetro ext. tubería de gas (asignación Fabricante) (sistema métrico)	mm	φ9.52	φ9.52	φ12	φ16
Diámetro ext. tubería de gas (asignación del cliente) (sistema británico)	inch	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Distancia máxima Altura	m	10	10	10	10
Distancia máxima Altura	ft	33	33	33	33
Distancia máxima Longitud	m	15	20	25	25
Distancia máxima Longitud	ft	49	66	82.0	82
Cantidad de carga (contenedor de 20 pies)	unit	109	102	93	58
Cantidad de carga (Contenedor 40')	unit	227	214	195	121
Cantidad de Carga (Contenedor Alto 40')	unit	272	244	227	138
Min/Max. Tensión	V	185/264	185/264	185/264	198/264
Sección transversal del conductor del cable de alimentación	mm2	1	1	1	3
Cable de alimentación recomendado (núcleo)	N	3	3	3	3
Corriente de arranque	A	/	/		5
Corriente nominal de calentamiento	A	7	8	10.00	10