

Gama Cassette



AB09CS1ERA
AB12CS1ERA
AB18CS1ERA



AB24ES1ERA
AB28ES1ERA
AB36ES1ERA
AB48ES1ERA



AB60CS1ERA



1U12BS3ERA 1U18FS3ERA 1U24GS1ERA
1U28HS1ERA 1U36HS1ERA 1U48LS1ERB
1U48LS1ERA



1U60IS1ERB

			AB09CS1ERA	AB12CS1ERA	AB18CS1ERA	AB24ES1ERA	AB28ES1ERA	AB36ES1ERA	AB48ES1ERA tri	AB48ES1ERA mono	AB60CS1ERA		
Potencia Nominal	Capacidad	Frío	Btu/h(nom)	9000	12000	17000	22200	27300	32400	41300	41300	52200	
			kW nom (min~max)	2.6	3.50 (0.9~4.5)	5 (1.8~5.8)	7.1 (2~7.3)	8.0(2.2-9.5)	9.5(2.2-11.2)	12.1(6.0-14.1)	12.1(6.0-14.1)	15.3(4.0~16.5)	
	Potencia Absorbida	Calor	Frío	Btu/h(nom)	10000	12600	18800	24300	31000	34450	44300	44300	54900
				kW nom (min~max)	10000	3.7 (1~4.8)	5.2 (2~6.5)	7.1 (2.5~8)	9.1(2.5-10.0)	10.1(2.5-11.8)	13.0(6.0~16.0)	13.0(6.0~16.0)	16.3(4.0~17.5)
		Calor	Frío	kW nom (min~max)		1.06(0.28~1.65)	1.53(0.55~2)	2.02 (0.5~2.6)	2.49(0.5-3.8)	2.49(0.5-3.8)	4.02(2.0~6.0)	4.02(2.0~6.0)	5.06(2.0~6.5)
				kW nom (min~max)		0.99(0.28~1.65)	1.52 (0.6~2)	1.91 (0.5~2.6)	2.67(0.5-3.8)	2.8(0.5-3.8)	4.0(2.0~6.0)	4.0(2.0~6.0)	5.07(2.0~6.5)
EER/COP				3.31/3.71	3.26/3.42	3.23/3.72	3.21/3.41	3.21/3.61	3.01/3.25	3.01/3.25	3.02/3.21		
Rendimiento Estacional	Frío P design(35°C)		kW	3,5	5	7,1	8	9,5					
	Calor P design(-10°C)		kW	3,4	4,7	5,2	7,2	8,1					
	SEER/SCOP			6.1/3.8	5.1/3.8	6.1/3.8	5.6/3.8	5.6/3.8					
	Clasificación Energética			A++/A	A/A	A++/A	A+/A	A+/A	B/C	B/C	B/C		
	Consumo Anual en Frío		kW	222	363	435	540	636					
	Consumo Anual en Calor		kW	1427	1932	2044	2806	3251					
unidad interior			AB09CS1ERA	AB12CS1ERA	AB18CS1ERA	AB24ES1ERA	AB28ES1ERA	AB36ES1ERA	AB48ES1ERA	AB48ES1ERA	AB60CS1ERA		
Datos Eléctricos	Alimentación	Ph/V/Hz	1/220~230 50/60Hz	1/220~230 50/60Hz	1/220~230 50/60Hz	1/220~230 50/60Hz	1/220~230 50/60Hz	1/220~230 50/60Hz	3/380 50/60Hz	1/220~230 50/60Hz	3/380 50/60Hz		
Rendimiento	Caudal (Alta/Media/Baja)	m ³ /h	620/520/450	620/520/450	680/620/500	1300/1100/870	1300/1100/870	1600/1450/1300	1600/1450/1300	1600/1450/1300	1980/1750/1500		
	Potencia Sonora	dB(A)	50/46/42	50/46/42	55/50/47	59/57/52	61/59/57	62/60/57	/	/	/		
	Presión Sonora Sonora	dB(A)	40/36/32	40/36/32	42/37/35	46/44/39	48/46/44	49/47/44	50/48/46	50/48/46	50/45/42		
Instalación	Dimensiones Externas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	570/570/260	570/570/260	570/570/260	840/840/240	840/840/240	840/840/290	840/840/290	1230/840/280		
	Dimensiones Brutas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	718/680/380	718/680/380	718/680/380	930/930/330	930/930/330	930/930/390	930/930/390	1325/920/370		
	Peso Neto/bruto		kg	17/20	18.5/22	18.5/22	25.5/30.5	25.5/30.5	31/37	31/37	41/44		
	Tipo de Control			Estándar YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	
			consulte controles opcionales										
panel			PB-700IB	PB-700IB	PB-700IB	PB-950JB	PB-950JB	PB-950JB	PB-950JB	PB-950JB	PB-1340IB		
Datos Eléctricos	Dimensiones Externas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	700/700/60	700/700/60	700/700/60	950/950/60	950/950/60	950/950/60	950/950/60	950/950/60	1340/950/80	
	Dimensiones Brutas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	740/750/115	740/750/115	740/750/115	985/985/115	985/985/115	985/985/115	985/985/115	985/985/115	1400/995/115	
	Peso Neto/bruto		kg	2.8/4.8	2.8/4.8	2.8/4.8	6.0/7.5	6.0/7.5	6.0/7.5	6.0/7.5	6.0/7.5	8.4/12.7	
unidad exterior			1U09BS3ERA	1U12BS3ERA	1U18FS3ERA	1U24GS1ERA	1U28HS1ERA	1U36HS1ERA	1U48LS1ERB	1U48LS1ERA	1U60IS1ERB		
Datos Eléctricos	Alimentación	Ph/V/Hz	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	1/220~230/50/60	3/380~400/50	1/220~230/50/60	3/380~400/50/60		
Rendimiento	Caudal de Aire	m ³ /h	1900	1700	2200	3000	3500	4000	4200	4200	6500		
	Potencia Sonora	dB(A)	61/62	62/63	63/64	68	69	69	59	59	60		
	Presión Sonora	dB(A)	51/52	52/53	53/54	57	58	58	59	59	60		
Instalación	Dimensiones Externas(Ancho/Fondo/Alto)		mm	780*245*540	780*245*540	810*288*688	860/308/730	948/340/840	948/340/840	1008/410/830	1008/410/830	948/340/1250	
	Dimensiones Brutas(Ancho/Fondo/Alto)		mm	920*351*620	930*340*614	949*406*745	995/420/815	1040/430/1000	1040/430/1000	1130/490/930	1130/490/930	1095/410/1400	
	Peso Neto/bruto		kg	29/32	32.5/35.5	43/45.5	49/52	64/73	65/74	82/93	82/93	96/106	
	Tipo de Compresor			Rotary	Rotary	Rotary	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary	Twin rotary	
	Tipo de Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Línea de Líquido		mm	6,35 / 1/4"	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	
	Línea de Gas		mm	9,52 / 3/8"	9,52	12,7	15,88	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05	
	Distancia Máxima		m	15	15	25	25	30	30	50	50	50	
Desnivel Máximo entre Unidades		m	20	10	15	15	20	20	30	30	30		
Rango de Temperatura	Refrigeración (Min-Max)		°C	18~43	18~43	18~43	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	
	Bomba de Calor (Min-Max)		°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	
	PVR (sin IVA, sin WEE)			1.010 €	1.199 €	1.745 €	2.050 €	2.649 €	2.850 €	3.199 €	3.175 €	3.500 €	