



12k, 18k



24k



9k, 12k



18k



24k



YR-HD



YCJ-A002 + KZW-W001/W002  
Combinación para módulo  
Wi-Fi opcional.



Control Wi-Fi  
opcional



Supersilencioso



ESP ajustable



Diseño  
compacto



Flujo aire 4 vías  
independiente



Motor DC  
Inverter



Tarjeta on-off



Temporizador  
24 h



Calefacción  
-15 °C

Modelo	Unidad interior		Unidad exterior		AB12CS1ERA	AB18CS1ERA	AB24ES1ERA
					1U12BS3ERA	1U18FS2ERA	1U24GS1ERA
Potencia nominal	Capacidad	Frío	Btu/h (nom.)	12000	17000	22200	
			kW nom. (mín.-máx.)	3.5 (0.9-4.5)	5 (1.8-5.8)	7.1 (2-7.3)	
	Potencia absorbida	Calor	Btu/h (nom.)	12600	18800	24300	
			kW nom. (mín.-máx.)	3.7 (1-4.8)	5.2 (2-6.5)	7.1 (2.5-8)	
	EER/COP	Frío	kW nom. (mín.-máx.)	1.06 (0.28-1.65)	1.53 (0.55-2)	2.02 (0.5-2.6)	
Rendimiento estacional	Capacidad Pdesign en modo frío (35°C)	Calor	kW nom. (mín.-máx.)	0.99 (0.28-1.65)	1.52 (0.6-2)	1.91 (0.5-2.6)	
				3.31 / 3.71	3.26 / 3.42	3.23 / 3.72	
	Capacidad Pdesign en modo calor (-10°C)			3.5	5	7.1	
	SEER/SCOP			3.4	4.7	5.2	
	SEER/SCOP			5.1 / 3.8	5.1 / 3.8	6.1 / 3.8	
	Clasificación energética (Frío/Calor)			A/A	A/A	A++/A	
Consumo anual en frío		kWh/año	222	363	435		
Consumo anual en calor		kWh/año	1427	1932	2044		
<b>Unidad interior</b>							
Datos eléctricos	Alimentación	Fases/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	
Rendimiento	Caudal de aire (Alto/Medio/Bajo)	m³/h	620/520/450	680/620/500	1300/1100/870		
	Potencia sonora (Alta/Media/Baja)	dB	50/46/42	55/50/47	59/57/52		
	Presión sonora (Alta/Media/Baja)	dB(A)	40/36/32	42/37/35	46/44/39		
Instalación	Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	570/570/260	570/570/260	840/840/240		
	Dimensiones brutas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	718/680/380	718/680/380	930/930/330		
	Peso neto/bruto	kg	18.5 / 22	18.5 / 22	25.5 / 30.5		
	Tipo de control	Opcional	YR-HD	YR-HD	YR-HD		
Consulta controles opcionales en página 238							
<b>Panel</b>							
Panel	Dimensiones Externas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	700/700/60	700/700/60	950/950/60		
	Dimensiones Brutas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	740/750/115	740/750/115	985/985/115		
	Peso Neto/bruto	kg	2.8 / 4.8	2.8 / 4.8	6.0 / 7.5		
<b>Unidad exterior</b>							
Datos eléctricos	Alimentación	Fases/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60		
Rendimiento	Caudal de aire (Alto)	m³/h	1700	2200	3000		
	Potencia sonora (Frío/Calor)	dB	62 / 63	63 / 64	68		
	Presión sonora (Frío/Calor)	dB(A)	52 / 53	53 / 54	57		
Instalación	Alimentación eléctrica	mm²	U.E. (2x2.5+T)	U.E. (2x2.5+T)	U.E. (2x4.0+T)		
	Interconexión entre interior y exterior	mm²	4x1.5	4x1.5	4x2.5		
	Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	780/273.7/540	810/288/688	860/345/730		
	Dimensiones brutas (Ancho/Fondo/Alto)	mm	920/351/620	949/406/745	995/420/815		
	Peso neto/bruto	kg	32.5 / 35.5	43 / 45.5	49 / 52		
	Tipo de compresor		Rotatory	Rotatory	Rotatory Twin		
	Tipo de refrigerante		R410A	R410A	R410A		
	Línea de líquido	Pulgadas / mm	1/4" / 6.35	1/4" / 6.35	3/8" / 9.52		
	Línea de gas	Pulgadas / mm	3/8" / 9.52	1/2" / 12.7	5/8" / 15.88		
	Distancia máxima	m	15	25	25		
Rango de temperaturas de funcionamiento	Desnivel máximo entre unidades	m	10	15	15		
	Modo frío (Mín-Máx)	°C	18-43	18-43	-10-46		
	Modo calor (Mín-Máx)	°C	-15-24	-15-24	-15-24		

Condiciones de medida: Temperatura interior en frío: 27 °C DB / 19 °C WB. Temperatura exterior para modo refrigeración: 35 °C DB / 24 °C WB. Temperatura interior en calor 20 °C DB. Temperatura exterior para modo calor 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Bulbo Seco; WB: Bulbo húmedo).



28k, 36k, 48k



60k



28k, 36k



48k



60k



YR-HD



YCJ-A002 + KZW-W001/W002  
Combinación para módulo  
Wi-Fi opcional.



Modelo	Unidad interior		AB28ES1ERA	AB36ES1ERA	AB48ES1ERA (monofase)	AB48ES1ERA (trifase)	AB60CS1ERA	
	Unidad exterior		1U28GS2ERA	1U36HS1ERA	1U48LS1ERA	1U48LS1ERB	1U60IS1ERB	
Potencia nominal	Capacidad	Frio	Btu/h (nom.)	27300	32400	41300	41300	52200
			kW nom. (mín.-máx.)	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)
		Calor	Btu/h (nom.)	31000	34450	44300	44300	54900
			kW nom. (mín.-máx.)	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)
	Potencia absorbida	Frio	kW nom. (mín.-máx.)	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)
		Calor	kW nom. (mín.-máx.)	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)
Rendimiento estacional	EER/COP		3.21 / 3.41	3.21 / 3.61	3.01 / 3.25	3.01 / 3.25	3.02 / 3.21	
	Capacidad Pdesign en modo frío (35°C)		kW	8	9,5	-	-	-
	Capacidad Pdesign en modo calor (-10°C)		kW	7,2	8,1	-	-	-
	SEER/SCOP			5.6 / 3.8	5.6 / 3.8	-	-	-
	Clasificación energética (Frio/Calor)			A+/A	A+/A	B/C	B/C	B/C
	Consumo anual en frío		kWh/año	540	636	-	-	-
	Consumo anual en calor		kWh/año	2806	3251	-	-	-
	<b>Unidad interior</b>							
Datos eléctricos	Alimentación		Fases/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	3/380/50-60	3/380/50-60
	Caudal de aire (Alto/Medio/Bajo)		m³/h	1300/1100/870	1600/1450/1300	1600/1450/1300	1600/1450/1300	1980/1750/1500
	Potencia sonora (Alta/Media/Baja)		dB	61/59/57	62/60/57	-	-	-
Rendimiento	Presión sonora (Alta/Media/Baja)		dB(A)	48/46/44	49/47/44	50/48/46	50/48/46	50/45/42
	Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	840/840/290	840/840/290	840/840/290	840/840/290	1230/840/280
Instalación	Dimensiones brutas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	930/930/330	930/930/390	930/930/390	930/930/390	1325/920/370
	Peso neto/bruto		kg	25.5 / 30.5	31 / 37	31 / 37	31 / 37	41 / 44
	Tipo de control			YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD	YR-HD
			Opcional	Consulta controles opcionales en página 238				
<b>Panel</b>								
Panel	Dimensiones Externas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	950/950/60	950/950/60	950/950/60	950/950/60	1340/950/80
	Dimensiones Brutas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	985/985/115	985/985/115	985/985/115	985/985/115	1400/995/115
	Peso Neto/bruto		kg	6.0 / 7.5	6.0 / 7.5	6.0 / 7.5	6.0 / 7.5	8.4 / 12.7
<b>Unidad exterior</b>								
Datos eléctricos	Alimentación		Fases/V/Hz	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	1/220-230/50-60	3/380-400/50	3/380-400/50-60
	Caudal de aire (Alto)		m³/h	3000	4000	4200	4200	6500
	Potencia sonora		dB	70	69	-	-	-
Rendimiento	Presión sonora		dB(A)	57	58	59	59	60
	Alimentación eléctrica		mm²	U.E. (2x2.5+T)	U.E. (2x4.0+T)	U.E. (4x4.0+T)	U.E. (4x4.0+T)	U.E. (4x4+T)
Instalación	Interconexión entre interior y exterior		mm²	4x1.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5
	Dimensiones externas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	860/345/730	948/340/840	1008/410/830	1008/410/830	948/340/1250
	Dimensiones brutas (Ancho/Fondo/Alto)		mm	995/420/815	1040/430/1000	1130/490/930	1130/490/930	1095/410/1400
	Peso neto/bruto		kg	49 / 52	65 / 74	82 / 93	82 / 93	96 / 106
	Tipo de compresor			Rotatory Twin	Rotatory Twin	Rotatory Twin	Rotatory Twin	Rotatory Twin
	Tipo de refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Línea de líquido		Pulgadas / mm	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52	3/8" / 9.52
	Línea de gas		Pulgadas / mm	5/8" / 15.88	5/8" / 15.88	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05	3/4" / 19.05
	Distancia máxima		m	25	30	50	50	50
	Desnivel máximo entre unidades		m	15	20	30	30	30
Rango de temperaturas de funcionamiento	Modo frío (Mín-Máx)		°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
	Modo calor (Mín-Máx)		°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24

Condiciones de medida: Temperatura interior en frío: 27 °C DB / 19 °C WB. Temperatura exterior para modo refrigeración: 35 °C DB / 24 °C WB. Temperatura interior en calor 20 °C DB. Temperatura exterior para modo calor 7 °C DB / 6 °C WB. (DB: Bulbo Seco; WB: Bulbo húmedo).