

UNIDAD COMERCIAL AUTOCONTENIDA 7.5 - 30 TON

HALANA

Modelos en 220V:

- HA-RCT-075CWN1-D(C)
- HA-RCT-100CWN1-D(C)
- HA-RCT-150CWN1-D(C)
- HA-RCT-200CWN1-D(C)
- HA-RCT-250CWN1-D(C)
- HA-RCT-300CWN1-D(C)

Modelos en 460V:

- HA-RCT-200CWN1-Z(C)
- HA-RCT-250CWN1-Z(C)
- HA-RCT-300CWN1-Z(C)

Las unidades comerciales autocontenidas de Halana están diseñadas y fabricadas para brindar soluciones integrales y eficientes en aplicaciones de climatización comercial.



Refrigerante R410A



Amplio rango de
operación de 10 a 52



7.5 a 30 toneladas
para 220V y 20 a 30
toneladas para 460 V,
solo frío



Flujo de aire de
descarga horizontal,
apto para instalación
en azotea y suelo



Puerta de acceso desmontable
en el cuadro eléctrico para
instalación y puesta en marcha



Puertos de manómetro
externos para comprobar la
presión del sistema de forma
cómoda y rápida

Especificaciones en 460V

CAPACIDAD NOMINAL		(Ton)	20	25	30
MODELO			HA-RCT-200CWN1-Z(C)	HA-RCT-250CWN1-Z(C)	HA-RCT-300CWN1-Z(C)
ALIMENTACIÓN ELECTRICA			460V, 3Ph, 60Hz	460V, 3Ph, 60Hz	460V, 3Ph, 60Hz
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO		Btu/h	240,000	300,000	360,000
POTENCIA TOTAL		Kw	23.6	33	37.9
CONSUMO MÁXIMO DE ENTRADA		Kw	36	45	46.8
MCA		A	60.8	66.2	74.5
DIMENSIONES	Neto (W×H×D)	mm	1,670×1,247×2,192	2,320×1,245×2,220	2,320×1,245×2,220
	EMPAQUE (W×H×D)	mm	1,695×1,284×2,212	2,330×1,275×2,230	2,330×1,275×2,230
PESO	PESO NETO	kg(lbs)	670	895	940
	PESO BRUTO	kg(lbs)	700	925	970
RENDIMIENTO	FLUJO DE AIRE INTERIOR	CFM	8,300	11,500	11,000
	ESP	Pa	Default: 120; 0~400	Default: 250; 125~450	Default: 270; 0~400
	EER	Btu/h.W	10.2	9.1	9.5
SERPENTIN EVAPORADOR	NÚMERO DE FILAS		4	4	4
	ESPACIADO DE ALETA	mm	1.3	1.6	1.6
	MATERIAL DE ALETA		Aluminio Hidrófilo	Aluminio Hidrófilo	Aluminio Hidrófilo
	DIAMETRO DE TUBO	mm	Φ7	Φ8	Φ8
	MATERIAL DE TUBO		Cobre ranurado interior	Cobre ranurado interior	Cobre ranurado interior
SERPENTIN CONDENSADOR	NÚMERO DE FILAS		3+3	3+2+3+2	3+3+3+3
	ESPACIADO DE ALETA	mm	1.5	1.5	1.5
	MATERIAL DE ALETA		Aluminio Hidrófilo	Aluminio Hidrófilo	Aluminio Hidrófilo
	DIAMETRO DE TUBO	mm	Φ7	Φ7	Φ7
	MATERIAL DE TUBO		Cobre ranurado interior	Cobre ranurado interior	Cobre ranurado interior
VENTILADOR EVAPORADOR	TIPO		Centrifugal	Centrifugal	Centrifugal
	CANTIDAD		2	2	2
	TRANSMISIÓN		Correa	Correa	Correa
	CANTIDAD DE MOTOR		1	1	1
	MODELO DE MOTOR		YE2-132S-4-5.5KW	YE2-132M-4-7.5KW	YKSJ-7500-4--14
	VELOCIDAD DE MOTOR	RPM	1,730	1,730	1,440
VENTILADOR CONDENSADOR	TIPO		Axial	Axial	Axial
	CANTIDAD		2	2	2
	TRANSMISIÓN		Directa	Directa	Directa
	CANTIDAD DE MOTOR		2	2	2
	MODELO DE MOTOR		YKSJ-2200-6-16	YKSJ-2200-6-15	YKSJ-1500-6-2
	VELOCIDAD DE MOTOR	RPM	1,150	1,100	910
REFRIGERANTE	TIPO		R410A	R410A	R410A
	CARGA	kg	5.4+5.4	6.1+6.1	7.6+7.6
	CONTROL		Throttle valve	Capillary	Capillary
COMPRESOR	TIPO		Scroll	Scroll	Scroll
	CANTIDAD		2	2	2
	MODELO		SH120A4ALC	SH140A4ALC	SH161A4ALC
	MARCA		Danfoss	Danfoss	Danfoss
	CAPACIDAD	W	36,400	40,200	44,661
	Input	W	11,000	12,400	13,732
	RLA (Rated Load Amps.)	A	20.7	21.4	27.6
	LRA (Locked Rotor Amps.)	A	142	147	197
	ACEITE DE REFRIGERANTE (CANTIDAD)		3,300	3,300	3,600
NIVEL DE RUIDO DE CONDENSADOR		dB(A)	78.3	79.2	77.9

Especificaciones en 220V

CAPACIDAD NOMINAL		(Ton)	7.5	10	15	20	25	30
MODELO			HA-RCT-075CWN1-D(C)	HA-RCT-100CWN1-D(C)	HA-RCT-150CWN1-D©	HA-RCT-200CWN1-D(C)	HA-RCT-250CWN1-D(C)	HA-RCT-300CWN1-D(C)
ALIMENTACIÓN ELECTRICA			220V, 3Ph~, 60Hz	220V, 3Ph~, 60Hz	220V, 3Ph~, 60Hz	220V, 3Ph~, 60Hz	220V, 3Ph~, 60Hz	220V 3N~ 60Hz
CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO		Btu/h	89,000	120,000	180,000	240,000	300,000	360,000
POTENCIA TOTAL		Kw	7,8	10,7	16,2	21,9	33,0	37.3
CONSUMO MÁXIMO DE ENTRADA		Kw	11,3	17,5	25,0	36,0	45,0	45,8
MCA		A	42.4	57.4	88.3	124.6	139.3	155.2
DIMENSIONES	Neto (W×H×D)	mm	1,475×840×1,130	1,483×1,231×1,138	1,965×1,230×1,130	1,670×1,247×2,192	2,320×1,245×2,220	2,320×1,245×2,220
	EMPAQUE (W×H×D)	mm	1,495×870×1,150	1,500×1,255×1,155	1,995×1,255×1,160	1,695×1,284×2,212	2,330×1,275×2,230	2,330×1,275×2,230
PESO	PESO NETO	kg(lbs)	235	325	470	670	895	940
	PESO BRUTO	kg(lbs)	240	335	485	700	925	970
RENDIMIENTO	FLUJO DE AIRE INTERIOR	CFM	2,700	4,120	6,450	8,580	11,138	11,000
	ESP	Pa	80	90	110	120	250	270
	EER	Btu/h.W	11.4	11.2	11.1	11.0	10.8	9.7
SERPENTIN EVAPORADOR	NÚMERO DE FILAS		3	4	4	4	4	4
	ESPACIADO DE ALETA	mm	1.3	1.5	1.3	1.3	1.6	1.6
		inch	19	17	19	19	16	16
	MATERIAL DE ALETA		Aluminio Hidrófilo	Aluminio Hidrófilo	Aluminio Hidrófilo	Aluminio Hidrófilo	Aluminio Hidrófilo	Aluminio Hidrófilo
	DIAMETRO DE TUBO	mm	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	Φ8	Φ8
		inch	9/32	9/32	9/32	9/32	5/16	5/16
MATERIAL DE TUBO		Cobre ranurado interior	Cobre ranurado interior	Cobre ranurado interior	Cobre ranurado interior	Cobre ranurado interior	Cobre ranurado interior	
SERPENTIN CONDENSADOR	NÚMERO DE FILAS		3	2.5	3.5	3+3	3+2+3+2	3+2+3+2
	ESPACIADO DE ALETA	mm	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5
		inch	17	17	16	17	17	17
	MATERIAL DE ALETA		Aluminio Hidrófilo	Aluminio Hidrófilo	Aluminio Hidrófilo	Aluminio Hidrófilo	Aluminio Hidrófilo	Aluminio Hidrófilo
	DIAMETRO DE TUBO	mm	Φ7	Φ7	Φ8	Φ7	Φ7	Φ7
		inch	9/32	9/32	5/16	9/32	9/32	9/32
	MATERIAL DE TUBO		Cobre ranurado interior	Cobre ranurado interior	Cobre ranurado interior	Cobre ranurado interior	Cobre ranurado interior	Cobre ranurado interior
TAMAÑO DE SERPENTIN (W×H)		1,686×756	1,691×1,050	1,712×1,100	(1,500×1,134)×2	(935×1,050)×2+(935×1,260)×2	(935×1,050)×2+(935×1,260)×2	
VENTIRALDOR EVAPORADOR	TIPO		Centrifugal	Centrifugal	Centrifugal	Centrifugal	Centrifugal	Centrifugal
	CANTIDAD		1	1	1	2	2	2
	DIAMETRO	mm	Φ278	Φ324	Φ383	Φ316	Φ316	1
	ALTURA	mm	270	306	378	276	276	YKSJ-7500-4--7
	TRANSMISIÓN		Directa	Correa	Correa	Correa	Correa	Correa
	CANTIDAD DE MOTOR		1	1	1	1	1	1
	MODELO DE MOTOR		YDK750-6E	YE2-100L1-4-2.2KW	YE2-112M-4-4.0KW	YE2-132S-4-5.5KW	YE2-132M-4-7.5KW	YKSJ-7500-4--7
	VELOCIDAD DE MOTOR	RPM	1,080/1,010/930	1,700	1,728	1,730	1,730	1,730
VENTILADOR CONDENSADOR	TIPO		Axial	Axial	Axial	Axial	Axial	Axial
	CANTIDAD		1	1	1	2	2	2
	DIAMETRO	mm	Φ700	Φ700	Φ750	Φ750	Φ800	Φ800
	TRANSMISIÓN		Directa	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa
	CANTIDAD DE MOTOR		1	1	1	2	2	2
	MODELO DE MOTOR		YS1100-6C	YS1100-6C	YS1100-6C	YS2200-6C	YS2200-6	YS2200-6
	VELOCIDAD DE MOTOR	RPM	1,100	1,100	1,100	1,150	1,130	1,130
REFRIGERANTE	TIPO	\	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	CARGA	kg	3.8	4.1	2.2+4.6	5.4+5.4	6.7+6.7	7.1+7.1
	CONTROL	\	Throttle valve	Throttle valve	Throttle valve	Throttle valve	Tubo Capilar	Tubo Capilar
COMPRESOR	TIPO	\	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	CANTIDAD	\	1	1	2	2	2	2
	MODELO	\	ZP91KCE-TF5-522	ZP122KCE-TF5-522	P57K3E-TF5-522	ZP122KCE-TF5-522	ZP137KCE-TF5-522	SH161A3ALC
	MARCA	\	Copeland	Copeland	Copeland	Copeland	Copeland	Danfoss
	CAPACIDAD	W	26,600	36,400	17,000	36,400	40,200	49,230
		Btu/h	90,500	124,000	58,000	124,000	137,000	167,973
	Input	W	8,230	11,000	5,500	11,000	12,400	13,150
	RLA (Rated Load Amps.)	A	30.7	37.9	22.9	37.9	53.6	49.3
	LRA (Locked Rotor Amps.)	A	191	240	155	240	245	315
	ACEITE DE REFRIGERANTE (CANTIDAD)		POE (1,774ml)	POE (2,513ml)	POE (1,656ml)	POE (2,513ml)	POE (3,253ml)	POE (3300ml)
NIVEL DE RUIDO DE CONDENSADOR		dB(A)	75.6	75.7	76.8	78.3	82.2	82.2

