


AIRE ACONDICIONADO SISTEMA ROOF TOP *Frío/Calor por Bomba*

SISTEMA ROOF TOP

Fácil de instalar sobre el techo o galería, requiere solamente conductos de aire, alimentación eléctrica y drenaje.

Además de su alta eficiencia, el compresor "scroll" es 10 % más liviano y 30 % más compacto que los compresores recíprocos convencionales. Esto posiciona a esta serie entre las más livianas y compactas que en los modelos anteriores. Asimismo, el compresor "scroll" genera menos vibración, esta serie ha optimizado su durabilidad y logrado el menor nivel sonoro del mercado.

Cuenta con serpentinas de placas/aletas cruzadas: las placas/aletas tipo "waffle" aumentan la eficiencia de intercambio de calor, al tiempo que el tubo de cobre Hi-XA que forma una canaleta en espiral interna optimiza la turbulencia refrigerante y facilita el aumento de la eficiencia de intercambio de calor. Esto resulta en un apreciable ahorro de energía.

La placa del intercambiador de calor está recubierto con una capa de acrílico especial muy resistente a la corrosión derivada de la lluvia ácida, brisa marina, etc.

La carcasa está hecha de chapa de acero galvanizada con tratamiento anti-óxido. Ya que la unidad se instala en exteriores, la carcasa es completamente resistente a la intemperie.

SERPENTINAS


MODELO			UA1Y08KY1	UA1Y08KY1	UA1Y09KY1	UA1Y10KY1	UA1Y15KY1	UA1Y18KY1	UA1Y21KY1
Capacidad de enfriamiento (50/60 Hz) (1*)	U.S. ton		5	6	7.5	9	12.5	15	17.5
	KW		17.7	22.00	26.4	31.4	43.9	52.7	61.6
	Kcal/h		15,200	18,900	22,700	27,000	37,800	45,300	53,000
Capacidad de calefacción (50/60 Hz)	KW		18.1	23.0	26.9	32.1	46.1	54.2	62.8
	Kcal/h		15,600	19,800	23,100	27,600	39,600	46,600	54,000
Consumo eléctrico	Y1 (1*)	KW	5.8	6.3	8.2	9.9	13.0	17.1	19.8
	Y1 (1*)	KW	5.3	5.7	7.7	9.4	11.8	15.8	18.5
Pasos / Etapas de capacidad		%	100-0				100-50-0		
Conexiones		Cañería de drenaje	FPS 3/4B				FPS1B		
		Cañería de aire	Return (ø-w) mm	530x932	488x917	576x952	572x1,372		748x1,372
			Supply (ø-w) mm	270x739	297x878		343x1,042		
Color de carcasa			Chapa de acero galvanizada pintable						
Ventilador interno	Caudal de aire	m³/min.	52	68	83	136		166	
		cfm	1,840	2,400	2,930	4,800		5,860	
	Presión estática ext.	mmH2O	9	10			15		
	Potencia integrada del motor	KW	0.75	1.5			2.2		3.7
Compresor	Tipo		Tipo scroll herméticamente cerrado x1				Tipo scroll herméticamente cerrado x2		
	Potencia del motor	Y1 KW	4.5	5.5	7.5	9	5.5x2	7.5x2	9x2
Refrigerante	Modelo		R22						
	Nº de circuitos refrigerantes		1				2		
Nivel sonoro (Enfriamiento/calefacción)	dBA		62	63	64	66		67	
Dimensiones	(HxWxD)	mm	1,490x690x1,750	1,270x1,600x1,280	1,490x1,600x1,280	1,270 x 1,980 x 1,080		1,490x1,800x1,980	
Peso	Y1	Kg	230	326	329	344	650	656	686
Operación Range	Enfriamiento	°CDB	5 a 52						
	Calefacción	°CWB	-10 a 15.5						

*1: Capacidades de enfriamiento marcadas basadas en 27° CDB (80°FDB) 19.5°CWB (67°FWB) temperatura interior y 35° CDB (95°FDB) temperatura exterior. Las capacidades de calefacción se basan en 21°CDB para temperatura interior y 7°CDB/6°CWB para temperatura exterior.

CONTROL REMOTO (OPCIONAL: TIMER/TEMPORIZADOR INCORPORADO)

Contiene un termostato sensible para asegurar un control exacto de la temperatura. El Timer/ temporizador de protección de reciclado evita el accionamiento ON/OFF y protege al compresor contra sobrecargas de ciclo corto.



OPCIONES			NOMBRE DEL KIT	UA1Y08-12K	UA1Y15-21K
Cableado control remoto	Tipo mecánico	Sin Timer	KRC 17-2B (*1, *3)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Tipo digital	Con Timer de 3 minutos	KRC47-5 (*2)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Timer 3 minutos			KTA19A1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kit adaptador del control central			DTA107A55	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

*1. Es necesario el Timer de 3 Minutos (KTA19A1) para la protección de reciclado del compresor.

*2. La capacidad de operación en etapas opera en 100-50-0 %.

*3. Para el control remoto sólo se puede usar el KRC17-2B en países que requieran el cumplimiento de los estándares CE.