

# ESPECIFICACIONES



## SOLO REFRIGERACIÓN Y ALTA EFICIENCIA - SIN BOMBA

Modelo (Unidad de un solo módulo - sólo frío)		50HP			60HP			70HP				
		RUAGP421CLN8			RUAGP511CLN8			RUAGP561CLN8				
Capacidad de refrigeración (Nota 1)		(kW)	150			180			200			
Exterior	Color		Tonalidad sedosa ((Munsell 1Y8.5/0.5))									
	Dimensiones	Altura	(mm)	2.350			2.350			2.350		
		Anchura	(mm)	1.000			1.000			1.000		
		Profundidad	(mm)	3.300			3.300			3.300		
Peso de funcionamiento (Estándar/Alto EER)		(kg)	1.300			1.300			1.306			
Alimentación (Notas 1-2)		Trifásica 4 hilos 50Hz 380V/400V/415V										
Corriente de referencia para diseño de alimentación (Notas 3-4)		(A)	79			99			115			
Datos eléctricos	Refrigeración	Corriente nominal	(A)	44			57,5			68,1		
		Consumo nominal	(kW)	28,7			37,4			44,3		
		EER		5,23			4,81			4,51		
		SEER		5,08			4,99			4,92		
		Factor de potencia	(%)	99			99			99		
Compresor	Tipo		Rotary hermético x 4									
	Potencia motor x n° de unidades		(kW)	7,2 x 4			8,6 x 4			9,1 x 4		
	Tipo de arranque		Starter inverter									
Serpentín del condensador - lado del aire		Serpentín de plato de aleta										
Ventilador	Tipo		Ventilador de hélice									
	Caudal de aire		(m³/min)	1.230 (máximo)								
	Potencia motor x n° de unidades		(kW)	1,2 x 4								
Sistema de pulverización (Nota 5)	Volumen de agua pulverizada		(L/min)	13,6 x 1								
	Presión del agua suministrada (Nota 6)		(Mpa)	0,2								
	Control		Pulverización continua cuando la temperatura exterior y la capacidad del compresor exceden los valores de ajuste									
Refrigerador - lado del agua		Intercambiador de calor de placas soldadas (SUS316 equivalente)										
Refrigerante	Tipo		R32									
	Carga R32		(kg)	8,8 x 4								
	Control		Válvula de expansión eléctrica									
Pasos del control de capacidad		(%)	0; 5-100									
Control de funcionamiento		Control por microprocesador basado en la temperatura de salida del agua y la diferencia de temperaturas										
Dispositivo de protección		Interruptor de alta presión, Protección contra sobrecorriente, protección contra sobrecarga del inverter (compresor, ventilador, bomba), Calentador del cárter, Protección de fase abierta, Control por microprocesador (protectores de tiempo del compresor, protección contra congelación, alta temperatura del agua, recorte, bajo caudal, protección contra sobrecalentamiento de gas de descarga, recorte de baja presión, error de termistor, error de alta presión de agua)										
Diámetro de tubería	Entrada de agua caliente/fría		Brida 2-1/2" (JIS10K)									
	Salida de agua caliente/fría		Brida 2-1/2" (JIS10K)									
	Drenaje del serpentín		Rosca exterior PT1-1/2"									
Nivel de potencia sonora		(dBA)	83,8			87,4			90,9			

(Nota 5) La calidad del agua de suministro puede causar que los acúmulos y otras materias se adhieran a la superficie de la bobina. Si es necesario, instale un descalcificador de agua en el lado del suministro de agua. (Suministrado localmente)

(Nota 6) Ajuste el caudal para que se aproxime a esta presión del agua de suministro con la válvula manual de ajuste de caudal en la entrada del sistema de pulverización de agua. Si no hay suficiente presión de agua de suministro disponible, instale una bomba de presión. (Suministrado localmente)