

ESPECIFICACIONES



BOMBA DE CALOR CON CALEFACCIÓN POTENCIADA Y ALTA EFICIENCIA- SIN BOMBA

Modelo (Unidad de un solo módulo - sólo frío)		50HP	60HP	
		RUAGP421FLN8	RUAGP511FLN8	
Capacidad de refrigeración (Nota 1)		(kW)	150	
Capacidad de calefacción (Nota 1)		(kW)	180	
Exterior	Color	Tonalidad sedosa ((Munsell 1Y8.5/0.5))		
	Dimensiones	Altura	(mm)	2.350
		Anchura	(mm)	1.000
		Profundidad	(mm)	3.300
Peso de funcionamiento (Estándar/Alto EER)		(kg)	1.350	
Alimentación (Notas 1-2)		Trifásica 4 hilos 50Hz 380V/400V/415V		
Corriente de referencia para diseño de alimentación (Notas 3-4)		(A)	82,1	
Datos eléctricos	Refrigeración	Corriente nominal	(A)	42,8
		Consumo nominal	(kW)	27,9
		EER		5,38
		SEER		5,06
		Factor de potencia	(%)	99
	Calefacción	Corriente nominal	(A)	63,6
		Consumo nominal	(kW)	41,4
		EER		3,62
		SEER		4,26
		Factor de potencia (Nota 5)	(%)	99
Compresor	Tipo	Rotary hermético x 4		
	Potencia motor x n° de unidades	(kW)	9,0 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 6)	Volumen de agua pulverizada	(L/min)	13,6 x 1	
	Presión del agua suministrada (Nota 7)	(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		
Sistema de desescarche		Sistema de ciclo inverso distribuido		
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	

(Nota 4) Instale siempre un disyuntor de puesta a tierra. Esta máquina incluye un inverter, por lo que debe emplear un producto compatible de alta frecuencia para evitar un mal funcionamiento.

(Nota 5) Los factores de potencia pueden variar dependiendo de las condiciones del sitio.

(Nota 6) 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 7) 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)