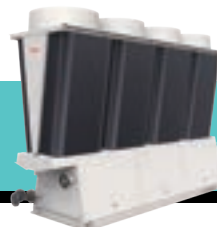




ESPECIFICACIONES



Bomba Inverter Interna

				50HP	60HP	70HP
				380V /400V/ 415V	380V /400V/ 415V	380V /400V/ 415V
Modelo (Unidad de un solo módulo - calefacción estándar)				RUAGP421H1 (N)8	RUAGP511H1 (N)8	RUAGP561H1 (N)8
Modelo (Unidad de un solo módulo - calefacción potenciada)				RUAGP421F1 (N)8	RUAGP511F1 (N)8	—
Modelo (Unidad de un solo módulo - sólo frío)				RUAGP421C1 (N)8	RUAGP511C1 (N)8	RUAGP561C1 (N)8
Capacidad de refrigeración (Nota 1)			(kW)	150	180	200
Capacidad de calefacción (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 (Nota 2)	(mm)	1.000	1.000	1.000
		Profundidad (Nota 2)	(mm)	3.300	3.300	3.300
Peso del envío (Estándar/Alto EER)			(kg)	1.348/1.360	1.348/1.360	1.348/1.360
Peso de funcionamiento (Estándar/Alto EER)			(kg)	1.384/1.396	1.384/1.396	1.384/1.396
Alimentación (Notas 1-3)				Trifásica 4 hilos 50/60Hz 380V/400V/415V		
Corriente de referencia para diseño de alimentación (Notas 4-5)			(A)	82,1	103	119
Datos eléctricos (Nota 7)	Refrigeración (Estándar/Alto EER)	Corriente nominal	(A)	65,3/42,8	84,8/57,3	99,7/68,9
		Consumo nominal	(kW)	42,5/27,9	55,2/37,3	64,9/44,8
		EER		3,53/5,38	3,26/4,82	3,08/4,46
		SEER		4,88/5,06	4,77/4,94	4,75/4,92
		Factor de potencia (Nota 6)	(%)	99	99	99
	Calefacción	Corriente nominal	(A)	63,6	79,6	90,1
		Consumo nominal	(kW)	41,4	51,9	59,0
		EER		3,62	3,47	3,39
		SEER		4,26	4,35	4,28
		Factor de potencia (Nota 6)	(%)	99	99	99
Compresor	Tipo		Rotary hermético x 4			
	Potencia motor x nº unidades (Estándar/Alto EER)	(kW)	9,0 x 4 / 9,0 x 4	11,2 x 4 / 11,1 x 4	13,3 x 4 / 12,5 x 4	
	Tipo de arranque		Starter inverter			
	Calefactor de la carcasa	(W)	37 x 4	37 x 4	37 x 4	
Aceite del compresor	Tipo		RB74AF			
	Carga	(L)	2,0 x 4			
Serpentín del condensador - lado del aire				Serpentín de plato de aleta		
Ventilador	Tipo		Ventilador de hélice			
	Caudal de aire	(m³/min)	1.230 (máximo)			
	Tipo de arranque		Starter inverter			
	Potencia motor x nº de unidades	(kW)	1,2 x 4			
Sistema de pulverización (sólo Alto EER) (Nota 8)	Volumen de agua pulverizada	(L/min)	13,6 x 1			
	Presión del agua suministrada (Nota 9)	(Mpa)	0,2			
	Control		Pulverización continua cuando la temperatura exterior y la capacidad del compresor exceden los valores de ajuste			
Bomba	Potencia motor		1,5			
	Tipo		Bomba centrífuga			
	Control de flujo		Inverter			
	Corriente máxima	(A)	3,1			
	Potencia mínima	(kW)	2			
Refrigerador - lado del agua (Nota 10)				Intercambiador de calor de placas soldadas (SUS316 equivalente)		
Refrigerante	Tipo		R32			
	Carga R32	(kg)	8,8 x 4			
	Control		Válvula de expansión eléctrica			
Resistencia de la bandeja de drenaje (sólo calefacción potenciada)			(W)	75 x 6	75 x 6	-
Pasos del control de capacidad (Nota 11)			(%)	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	87,4	90,9

(Nota 1) Las condiciones nominales, como la capacidad, los datos eléctricos y el caudal estándar son las siguientes:
Refrigeración: temperatura del agua de entrada (EWT) 12°C, del agua de salida (LWT) 7°C, del aire exterior (OAT) 35°C BS, 24°C BH y del agua de alimentación: 21°C Las mismas capacidades, temperatura del aire exterior y temperatura del agua suministrada (solo para el tipo de alto EER) que se indican anteriormente. El caudal de agua de diseño debe estar dentro de un rango de diferencias de temperatura del agua de 5 a 10°C. Los valores de capacidad y rendimiento están basados en (EU) No2016/2281 y (EU) No813/2013.

(Nota 2) Las dimensiones no incluyen proyecciones de conexiones de tuberías de agua.