

### NOMBRE DEL PROYECTO:

Ubicación:	Aprobación:
Ingeniero:	Fecha:
Presentado a:	Construcción:
Presentado por:	Unidad #:
Referencia:	Dibujo/Plano #:

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Unidad de gran capacidad. La capacidad de una sola unidad exterior VRV IV solo frío (RXQ-TA) varía de 6 HP a 20 HP en incrementos de 2 HP, y la capacidad de un sistema de tres unidades es de hasta 60 HP.

Ofrece unidades exteriores compactas para lograr la máxima utilización del costoso espacio en los edificios modernos.

Tuberías de gran longitud proporcionan mayor flexibilidad de diseño, las cuales se pueden adaptar incluso a edificios de gran tamaño. Puede transportarse en una carretilla o entrar fácilmente en un ascensor.

En la unidad exterior VRV IV (RXQ-TA) su ventilador puede alcanzar una presión estática externa de 78,4 Pa\*, lo que garantiza la disipación eficiente del calor y un funcionamiento estable del equipo cuando su instalación se hace con la descarga del aire a través de un ducto.

Mayor coeficiente de rendimiento (COP por sus siglas en inglés) ofrece un rendimiento altamente eficiente, lo que contribuye a un alto ahorro de energía. Los ahorros se mejoran especialmente durante la operación de baja carga debido a que la tecnología VRT exclusiva de Daikin que ajusta automáticamente la temperatura del refrigerante a los requisitos individuales carga y clima, mejorando así la eficiencia energética anual y garantizando el confort.

Compresor hermético tipo scroll con inversor de Corriente Continua DC de alta eficiencia y cámaras de alta y baja presión, que mejoran notablemente la eficiencia de la compresión al utilizar en su totalidad el área de la cámara de compresión en el compresor.

El intercambiador de calor de 4 lados garantiza la alta eficiencia y el ahorro de energía del sistema Daikin VRV IV. El área efectiva de intercambio de calor de un módulo VRV IV es 2.7 veces más grande que la del sistema VRV III.

Tecnología de ahorro de energía de vanguardia para el sistema VRV, durante el enfriamiento, la temperatura de evaporación del refrigerante (Te) se eleva para minimizar la diferencia con la temperatura de condensación. Los compresores funcionan menos y esto reduce el consumo de energía.

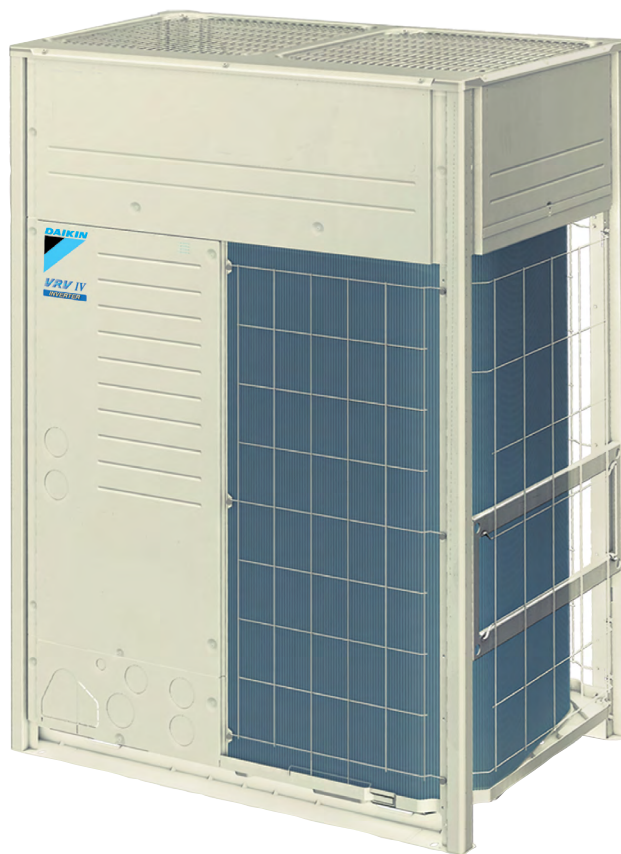
Tarjeta electrónica PCB principal de nueva generación con embalaje SMT que mejora el rendimiento y protege las tarjetas electrónicas del efecto adverso del clima arenoso, salino y húmedo.

Servicio simplificado de puesta en servicio y postventa.

Bajo nivel de sonido, funciones de operación de respaldo disponibles, modo de operación de prueba y sistema de fácil mantenimiento.

### APARIENCIA EXTERNA

# VRV IV



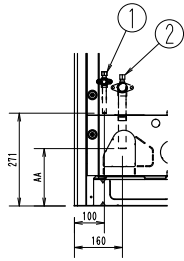
**INVERTER** **R-410A**



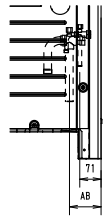
### ESPECIFICACIONES

Nombre		<b>RXQ16TATL</b>	
Fuente de energía		3 fase, 220 V, 60 Hz	
*1 Capacidad de Enfriamiento	kcal/h	38.700	
	Btu/h	154.000	
	kW	45.0	
Color de la estructura		Ivory white (5Y7.5/1)	
Dimensiones: (AlxAxProf)		mm	1,657x1,240x765
Intercambiador de Calor		Serpentín de aleta cruzada	
Compresor	Tipo		Scroll con sellado hermético
	Salida del motor x Número de Unidades	kW	(3.6x1)+(3.7x1)
	Tipo de arranque		Silencioso
Ventilador	Tipo		Helicoidal
	Salida del motor	kW	0.8x2
	Índice de flujo de aire	m <sup>3</sup> /min	233
	Acople		Directo
Conexiones de tuberías	Líquido	mm	φ12.7 C1220T (Soldadura)
	Gas	mm	φ28.6 C1220T (Soldadura)
Peso	kg	285	
*3 Nivel de sonido	dB(A)	61	
Dispositivos de seguridad		High pressure switch, Fan driver overload protector, Over current relay, Inverter overload protector	
Regulación	%	10-100	
Refrigerante	Nombre		R410A
	Carga	kg	10.4
	Control		Válvula de expansión electrónica
Aceite		Consulte la placa de identificación del compresor	
Accesorios estándar		Manual de instalación, Manual de operación, Tubos de conexión, Abrazaderas	
Plano No.	Especificaciones		C: 3D103801B
	Nivel de sonido		C: 4D103817
<p>Notas:</p> <p>*1. Temp. interior: 27 °CDB, 19 °CWB, Temp. exterior: 35 °CDB, Longitud equivalente de las tuberías: 7.5 m, Diferencia de nivel: 0 m.</p> <p>*2. Temp. interior: 20 °CDB, Temp. exterior: 7 °CDB, 6 °CWB, Longitud equivalente de las tuberías: 7.5 m, Diferencia de nivel: 0 m.</p> <p>*3. Valor de conversión de cámara anecoica, medido a 1 m en frente de la unidad a una altura de 1.5 m. Durante la operación real, estos valores suelen ser un poco más altos como resultado de las condiciones ambientales..</p> <p>4. Consulte las Tablas de capacidad para la entrada de potencia (PI) (Compresor + Motor del ventilador exterior).</p>			

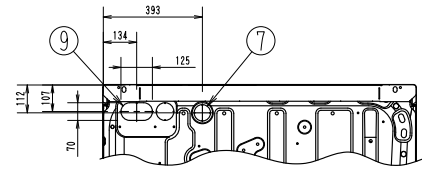
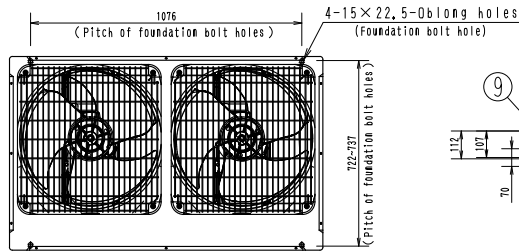
### DIMENSIONES



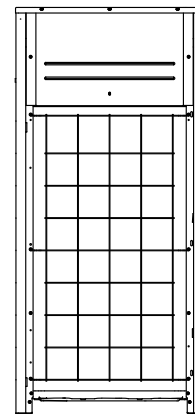
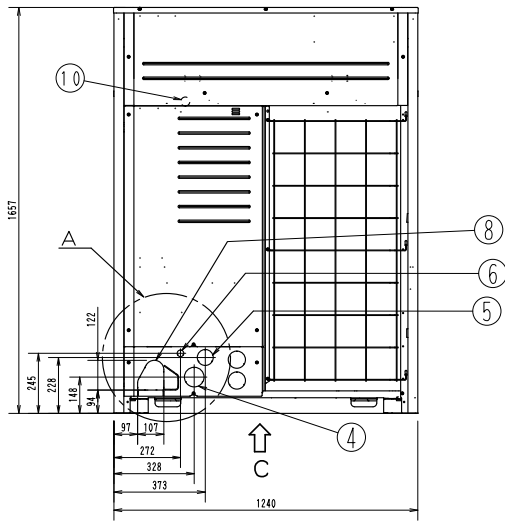
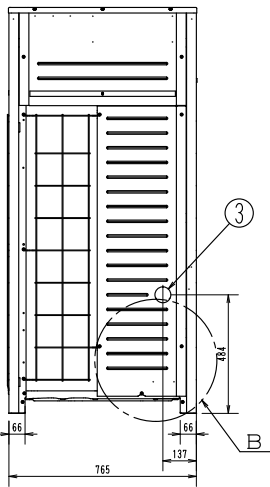
DETAIL A



DETAIL B



VIEW C



MODEL	AA	AB
RXQ14 • 16 • 18TA	171	106
RXQ20TA	161	101

NOTES:  
 1, DETAIL A AND DETAIL B INDICATE THE DIMENSIONS AFTER FIXING THE ATTACHED PIPING.  
 2, ITEMS 3 TO 5: KNOCK OUT HOLE.  
 3, GAS PIPE:  
 Φ26, 6 BRAZING CONNECTION: RX(Y)014 • 16 • 18 • 20T  
 LIQUID PIPE:  
 Φ12, 7 BRAZING CONNECTION: RX(Y)014 • 16T  
 Φ15, 9 BRAZING CONNECTION: RX(Y)018 • 20T

No.	Parts name	Remarks
1	Liquid pipe connection port	See note 3.
2	Gas pipe connection port	See note 3.
3	Power cord routing hole (side)	Φ65
4	Power cord routing hole (front)	Φ60
5	Power cord routing hole (front)	Φ65
6	Power cord routing hole (front)	Φ27
7	Power cord routing hole (bottom)	Φ65
8	Pipe routing hole (front)	
9	Pipe routing hole (bottom)	
10	Grounding terminal	Inside of switch box (M6)

Unit: mm

C:3D084507E