

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.

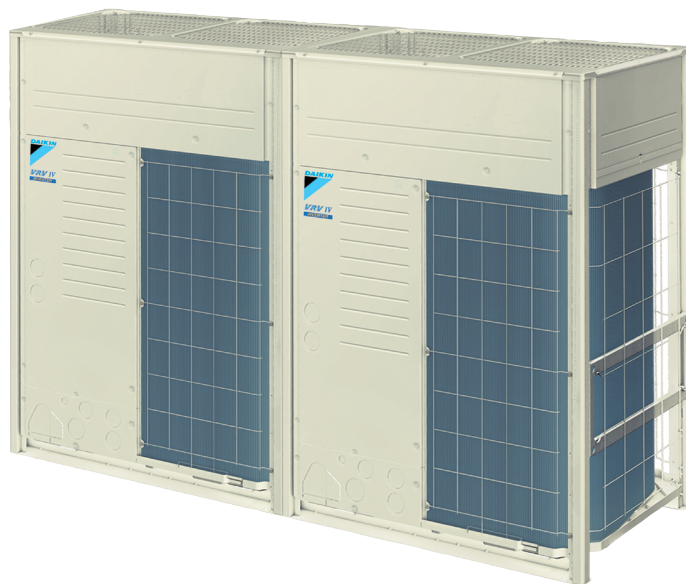
Tarjeta electrónica PCB principal de nueva generación con embalaje SMT que mejora el rendimiento y protege las tarjetas electrónicas del efecto adverso del clima arenoso, salino y húmedo.

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



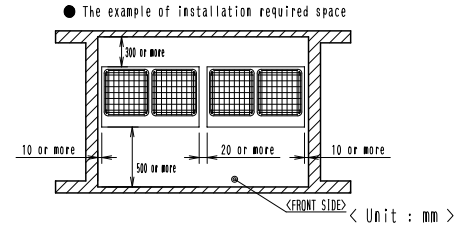
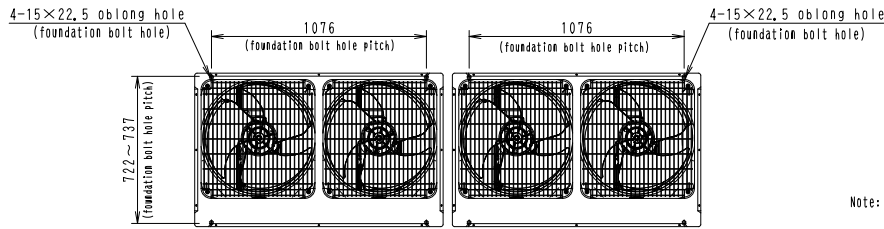
INVERTER **R-410A**



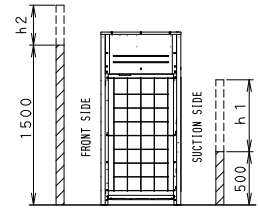
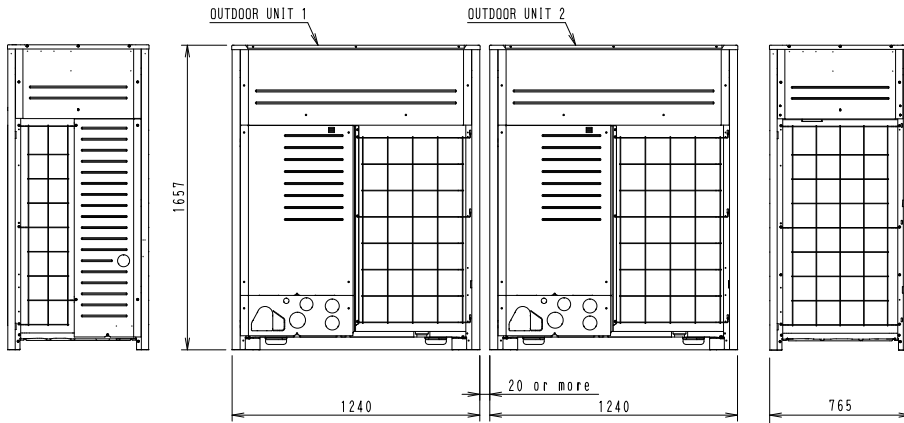
ESPECIFICACIONES

| | | | |
|--|---|--|-------------------------------------|
| Nombre | | RXQ38TATL (RXQ18TATL+RXQ20TATL) | |
| Fuente de energía | | 3 fase, 220 V, 60 Hz | |
| *1 Capacidad de Enfriamiento | kcal/h | 91.200 | |
| | Btu/h | 362.000 | |
| | kW | 106 | |
| Color de la estructura | | Ivory white (5Y7.5/1) | |
| Dimensiones: (AlxAAnxProf) | | mm | (1,657x1,240x765)+(1,657x1,240x765) |
| Intercambiador de Calor | | Serpentín de aleta cruzada | |
| Compresor | Tipo | Scroll con sellado hermético | |
| | Salida del motor x Número de Unidades | kW | (4.4x1)+(4.0x1)+(4.6x1)+(5.5x1) |
| | Tipo de arranque | Silencioso | |
| Ventilador | Tipo | Helicoidal | |
| | Salida del motor | kW | (0.8x2)+(0.8x2) |
| | Índice de flujo de aire | m ³ /min | 233+268 |
| | Acople | Directo | |
| Conexiones de tuberías | Líquido | mm | φ19.1 C1220T (Soldadura) |
| | Gas | mm | φ41.3 C1220T (Soldadura) |
| Peso | kg | 285+320 | |
| *3 Nivel de sonido | dB(A) | 67 | |
| Dispositivos de seguridad | | High pressure switch, Fan driver overload protector, Over current relay, Inverter overload protector | |
| Regulación | % | 4-100 | |
| Refrigerante | Nombre | R410A | |
| | Carga | kg | 10.5+11.8 |
| | 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 | — | |
| | Nivel de sonido | — | |
| <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



- Note: 1. For the wall height of the example for this installation required space are, Front side: 1500 mm
Suction side: 500 mm
Lateral side: No height limitation
This installation required space example has the standard of cooling operation at outdoor air temperature 35°C.
In case the temperature is over 35°C of designed outdoor air temperature, or there is much heat load on all outdoor unit which its operation load is over the maximum capacity, make sure to enlarge the suction side space to be more than the value details which specified in drawing.
2. In case of it is over the wall height as specified, make sure to add each dimension h2/2, h1/2 or more to the front side, suction side space as below diagram.
3. When installation, select the most suitable pattern of installation service space adapt to field space by considering pathway, ventilation.
4. For front side space, make sure to install by considering the necessary space for refrigerant piping construction at the field.



| SYSTEM NAME | OUTDOOR UNIT 1 | DWG. NO | OUTDOOR UNIT 2 | DWG. NO |
|-------------|----------------|----------|----------------|----------|
| RXQ34TA | RXQ16TA | 3D084507 | RXQ18TA | 3D084507 |
| RXQ36TA | RXQ18TA | 3D084507 | RXQ18TA | 3D084507 |
| RXQ38TA | RXQ18TA | 3D084507 | RXQ20TA | 3D084507 |
| RXQ40TA | RXQ20TA | 3D084507 | RXQ20TA | 3D084507 |

Unit: mm

C: 3D084462D