



Sistemas de Flujo de Refrigerante Variable TVR™ Smart

Catálogo del Producto

LÍNEA DE PRODUCTOS

Unidades exteriores



Bomba de Calor y Sólo Enfriamiento 220V

Capacidad (HP)	Capacidad combinada (HP)	Módulos													
															
		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	
8-18	-				●										
20-28	-									●					
30-32	-													●	
34	16+18					●	●								
36	18+18						●●								
38	18+20						●	●							
40	20+20							●●							
42	20+22							●	●						
44	22+22								●●						
46	22+24								●	●					
48	24+24									●●					
50	24+26									●	●				
52	26+26										●●				
54	26+28										●	●			
56	28+28											●●			
58	28+30											●			
60	30+30												●●		
62	30+32												●	●	
64	32+32													●●	
66	22+22+22								●●●						
68	22+22+24								●●	●					
70	22+24+24								●	●●					
72	24+24+24									●●●					
74	24+24+26									●●	●				
76	24+26+26									●	●●				
78	26+26+26										●●●				
80	26+26+28										●●	●			
82	26+28+28										●	●●			
84	28+28+28											●●●			
86	28+28+30											●●	●		
88	28+30+30											●	●●		
90	30+30+30												●●●		
92	30+30+32												●●	●	
94	30+32+32												●	●●	
96	32+32+32													●●●	
98	24+24+24+26									●●●	●				
100	24+24+26+26									●●	●●				
102	24+26+26+26									●	●●●				
104	26+26+26+26										●●●●				
106	26+26+26+28										●●●	●			
108	26+26+28+28										●●	●●			
110	26+28+28+28										●	●●●			
112	28+28+28+28											●●●●			
114	28+28+28+30											●●●	●		
116	28+28+30+30											●●	●●		
118	28+30+30+30											●	●●●		
120	30+30+30+30												●●●●		
122	30+30+30+32												●●●	●	
124	30+30+32+32												●●	●●	
126	30+32+32+32												●	●●●	
128	32+32+32+32													●●●●	

LÍNEA DE PRODUCTOS

Unidades exteriores



Bomba de Calor y Sólo Enfriamiento 380 V

Capacidad (HP)	Capacidad combinada (HP)	Módulos													
															
		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
8-18	-				•										
20-28	-									•					
30-34	-													•	
36	18+18						••								
38	18+20						•	••							
40	20+20						••	••							
42	20+22						•	•							
44	22+22							••	••						
46	22+24							•	•	•					
48	24+24									••	••				
50	24+26									•	•				
52	26+26										••	••			
54	26+28										•	•			
56	28+28											••	••		
58	28+30											•	•		
60	30+30												••	••	
62	30+32												•	•	
64	32+32													••	••
66	32+34													•	•
68	34+34														••
70	22+24+24							•		••	••				
72	24+24+24									•••	••				
74	24+24+26									••	•				
76	24+26+26									•	••				
78	26+26+26										•••	••			
80	26+26+28										••	•			
82	26+28+28										•	••			
84	28+28+28											•••	••		
86	28+28+30											••	•		
88	28+30+30											•	••		
90	30+30+30												•••	••	
92	30+30+32												••	•	
94	30+32+32												•	••	
96	32+32+32													•••	••
98	32+32+34													••	•
100	32+34+34													•	••
102	34+34+34														•••
104	26+26+26+26										••••				
106	26+26+26+28										•••	•			
108	26+26+28+28										••	••			
110	26+28+28+28										•	•••			
112	28+28+28+28											••••			
114	28+28+28+30											•••	•		
116	28+28+30+30											••	••		
118	28+30+30+30											•	•••		
120	30+30+30+30												••••	•	
122	30+30+30+32												•••	•	
124	30+30+32+32												••	••	
126	30+32+32+32												•	•••	
128	32+32+32+32													••••	
130	32+32+32+34													•••	•
132	32+32+34+34													••	••
134	32+34+34+34													•	•••
136	34+34+34+34														••••

LÍNEA DE PRODUCTOS

Unidades exteriores



Recuperación de Calor 380V

Capacidad (HP)	Capacidad combinada (HP)	Módulos							
									
		8	10	12	14	16	18	20	22
8-14	-			•					
16-22	-						•		
24	12+12			••					
26	12+14			•	•				
28	14+14				••				
30	14+16				•	•			
32	16+16					••			
34	16+18					•	•		
36	18+18						••		
38	18+20						•	•	
40	20+20							••	
42	20+22							•	•
44	22+22								••
46	14+16+16				•	••			
48	16+16+16					•••			
50	16+16+18					••	•		
52	16+18+18					•	••		
54	18+18+18						•••		
56	18+18+20						••	•	
58	18+20+20						•	••	
60	20+20+20							•••	
62	20+20+22							••	•
64	20+22+22							•	••
66	22+22+22								•••
68	16+16+18+18					••	••		
70	16+18+18+18					•	•••		
72	18+18+18+18						••••		
74	18+18+18+20						•••	•	
76	18+18+20+20						••	••	
78	18+20+20+20						•	•••	
80	20+20+20+20							••••	
82	20+20+20+22							•••	•
84	20+20+22+22							••	••
86	20+22+22+22							•	•••
88	22+22+22+22								••••

LÍNEA DE PRODUCTOS

Unidades exteriores



Refrigeración por agua (220 V y 380 V)

Capacidad (HP)	Capacidad combinada (HP)	Módulos		
				
		8	10	12
8-12	-		•	
16	8+8	••		
18	8+10	•	•	
20	10+10		••	
22	10+12		•	•
24	12+12			••
26	8+8+10	••	•	
28	8+10+10	•	••	
30	10+10+10		•••	
32	10+10+12		••	•
34	10+12+12		•	••
36	12+12+12			•••
38	8+10+10+10	•	•••	
40	10+10+10+10		••••	
42	10+10+10+12		•••	•
44	10+10+12+12		••	••
46	10+12+12+12		•	•••
48	12+12+12+12			••••

MINI TVR y Descarga Lateral (220 V y 380 V)

Capacidad (HP)	Capacidad combinada (HP)	Módulos											
													
		3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	
3-4*	-	•											
5-7	-				•								
8-12	-							•					
14-18	-										•		
16	8+8						••						
18	8+10						•	•					
20	8+12						•		•				
22	10+12							•	•				
24	12+12								••				
28	14+14									••			
30	14+16									•	•		
32	16+16										••		
34	16+18										•	•	
36	18+18											••	
42	14+14+14									••••			
44	14+14+16									••	•		
46	14+16+16									•	••		
48	16+16+16										••••		
50	16+16+18										••	•	
52	16+18+18										•	••	
54	18+18+18											•••	
56	14+14+14+14									••••			
58	14+14+14+16									•••	•		
60	14+14+16+16									••	••		
62	14+16+16+16									•	••••		
64	16+16+16+16										••••		
66	16+16+16+18										••••	•	
68	16+16+18+18										••	••	
70	16+18+18+18										•	•••	
72	18+18+18+18											••••	

*3 HP solo para 220 V

LÍNEA DE PRODUCTOS

Unidades Interiores



Series	kBtu/h	5	7	9	12	16	18	24	28	30	38	48	54	72	96	136	154	196	
	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8	9	11.2	14	16	22.6	28	40	45	56	
Casete de 1 vía		●	●	●	●	●	●	●											
Casete de 2 vías			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
Casete compacto de 4 vías		●	●	●	●	●	●	●											
Casete de 4 vías			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
Consola		●	●	●	●	●	●*												
Convertible				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
De pared alta		●	●	●	●	●	●	●	●	●									
Con conductos de ESP baja		●	●	●	●	●	●	●											
Con conductos de ESP media		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
Con conductos de ESP alta							●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Con conductos 100% aire fresco												●		●	●	●	●	●	
Caja hidráulica								●				●			●				
HRV (ventilación con recuperación de calor)		·90CFM ·150CFM ·200CFM ·300CFM ·470CFM ·600CFM ·1200CFM																	



Unidades exteriores TVR SMART

Sistemas TVR Smart Bomba de Calor y Sólo Enfriamiento	009
Ahorro de Energía	010
Fiabilidad	011
Confort	013
Conveniencia	014
Sistemas TVR Smart Recuperación de Calor	017
Conveniencia	018
Sistemas TVR Smart Enfriados Por Agua	019

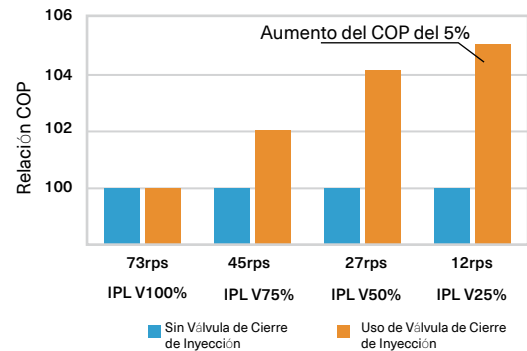
Tecnologías y componentes principales (parte delantera)	020
Estructura de la unidad	021
Confort	022
Instalación sencilla	023
Alta fiabilidad	024
Sistema TVR Smart Mini Bomba de Calor	025
Ahorro de Energía	026
Sistema TVR Smart de Descarga Lateral	029

Sistemas TVR Smart Bomba de Calor y Sólo Enfriamiento

Ahorro de Energía

Compresor Mitsubishi Electric EVI

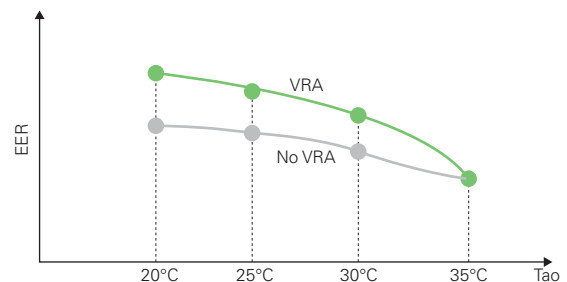
TVR Smart cuenta con un compresor EVI, diseñado para incrementar la circulación del refrigerante hasta en un 15%, ofreciendo un rendimiento superior y una salida de alta capacidad.



Tecnología de ajuste de refrigerante variable (VRA)

La tecnología avanzada de regulación de flujo de refrigerante VRA ajusta el flujo según las demandas de operación, adaptándose a los cambios de carga para mejorar la eficiencia y reducir la huella de carbono. Esto resulta en una mejora de la eficiencia energética de más del 28.3% anual por sistema.

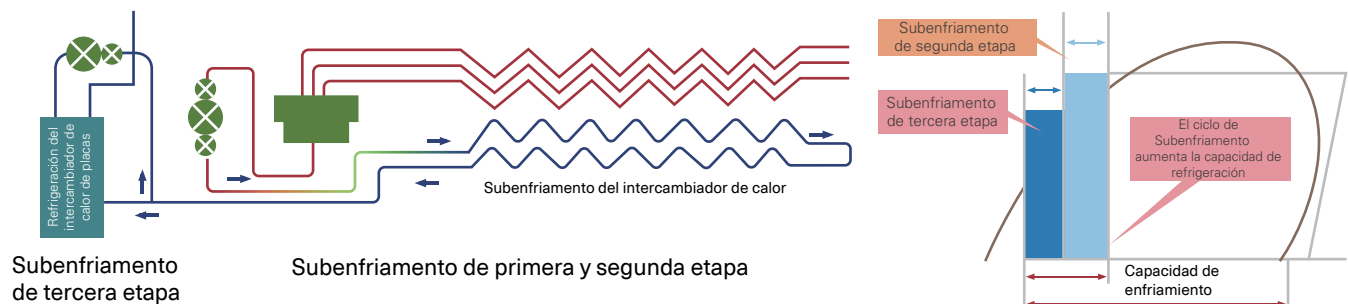
Resultado de VRA



La variación del volumen de refrigerante del sistema es menor en modo VRA, lo que contribuye a una mejora del EER y a un desempeño más eficiente del equipo.

Tecnología de subenfriamiento en 3 etapas

Integra tecnología de subenfriamiento en 3 etapas, diseñada para incrementar la eficiencia de la unidad hasta en un 9%. Además, maximiza el subenfriamiento hasta 30°C, lo que permite aumentar la capacidad de refrigeración del equipo hasta en un 46%, ofreciendo un desempeño superior y mayor rendimiento operativo.



Ahorro de Energía

Motor de ventilador de CC

Incorpora un motor de corriente continua de velocidad variable, eficiente y accionado por onda sinusoidal, que ofrece un rango de eficiencia y de par más amplio. Esta tecnología permite incrementar la eficiencia del sistema hasta en un 17%, proporcionando un funcionamiento más estable, preciso y de alto rendimiento.

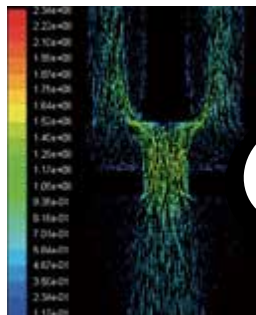


Tecnología avanzada de separación de refrigerante

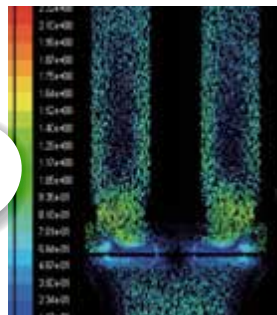
Adopta la mayor precisión de procesamiento del separador de líquido Venturi de la industria, mejora en gran medida la consistencia y uniformidad del caudal de refrigerante del intercambiador de calor, y el rendimiento de toda la unidad es más estable.

Separador de líquido ordinario.

Existe una gran diferencia en la velocidad de caudal de las ramas, y el caudal de las ramas es irregular.



VS



La más alta precisión de procesamiento del separador de líquido Venturi.

El caudal de derivación tiende a ser constante, la distribución del refrigerante es uniforme y la capacidad puede aumentarse en un 3%, mientras que la eficiencia energética puede mejorarse en un 3.6%.

Gestión de la energía

Proporciona a los usuarios 10 niveles para el control de capacidad, que pueden ajustar la capacidad y la carga de las unidades exteriores (ODU) con un "ajuste según la demanda" basado en los requisitos de ahorro de energía.



Fiabilidad

Tecnología de funcionamiento con respaldo del ventilador

En el sistema de doble ventilador, si uno falla, el otro puede ponerse rápidamente en funcionamiento de respaldo para satisfacer las necesidades de los usuarios.



Tecnología de Respaldo de Unidades y Compresores

En un sistema de varias unidades, las diferentes unidades actúan como respaldo entre sí y aseguran que el sistema pueda seguir funcionando si una unidad falla.

En las unidades con dos compresores, estos actúan como respaldo el uno del otro, lo que garantiza que el sistema pueda seguir funcionando si un compresor falla.



Sensor virtual

A través de algoritmos digitales, cada sensor físico genera un sensor virtual correspondiente que actúa como respaldo del otro, lo que garantiza que el fallo de un sensor no afecte al funcionamiento normal del sistema.



Fiabilidad

PCB enfriada directamente por refrigerante

La tecnología de enfriamiento directo por refrigerante TRANE permite que el refrigerante circule directamente por el interior de las aletas, optimizando la transferencia térmica y reduciendo la resistencia al calor en el módulo de accionamiento del compresor.

Bajo las mismas condiciones de funcionamiento, la temperatura del módulo de accionamiento del compresor se mantiene por debajo de 8°C, lo que garantiza un desempeño estable y confiable de toda la unidad, incluso en ambientes de alta exigencia con temperaturas de hasta 55°C.



Confort

Múltiples modos de silencio disponibles para satisfacer las necesidades del cliente.



Modo de funcionamiento:

Prioridad de refrigeración, prioridad de calefacción, solo refrigeración, solo calefacción y prioridad VIP.



Modo silencioso:

Modo silencioso de siete posiciones disponible (modo silencioso nocturno y modo silencioso de seis posiciones).



Modo de presión estática:

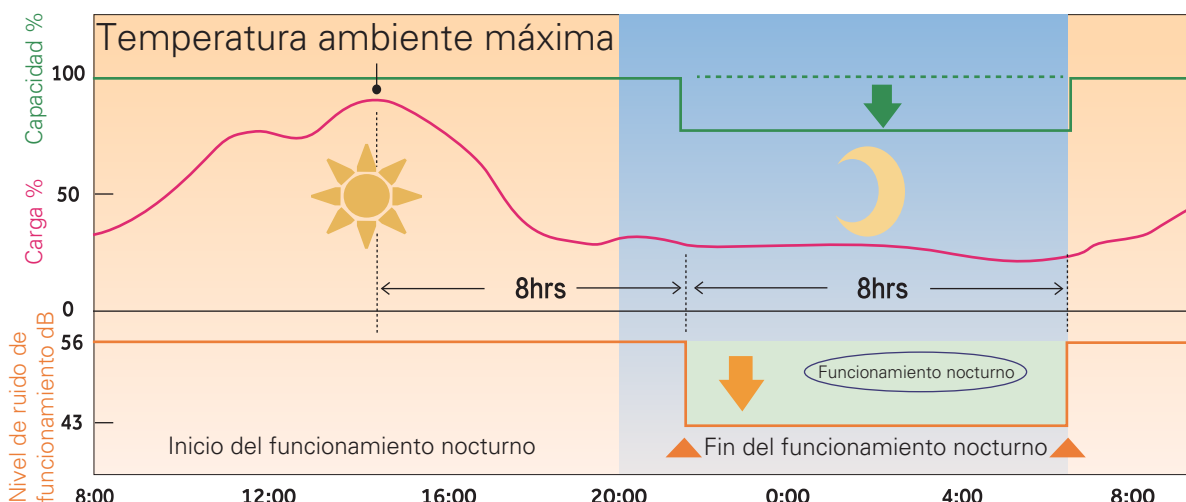
Sin modo de presión estática, modo de presión estática baja, modo de presión estática media y modo de presión estática alta.

Modo de silencio nocturno:

La unidad realiza un seguimiento automático del cambio de temperatura exterior e identifica automáticamente la hora en la que se alcanza la temperatura exterior más alta. Se pueden configurar hasta 3 modos de silencio nocturnos.

Modo de silencio libre:

Modo de silencio libre: Puede funcionar en modo de silencio durante el día o la noche. Se pueden configurar hasta 3 modos de silencio libres según el tiempo que se requiera para silenciar.



Confort

Rango de funcionamiento ultra amplio

El compresor scroll inverter de alta eficiencia y tecnología de control avanzada permite a la unidad operar de forma confiable en un amplio rango de temperaturas.

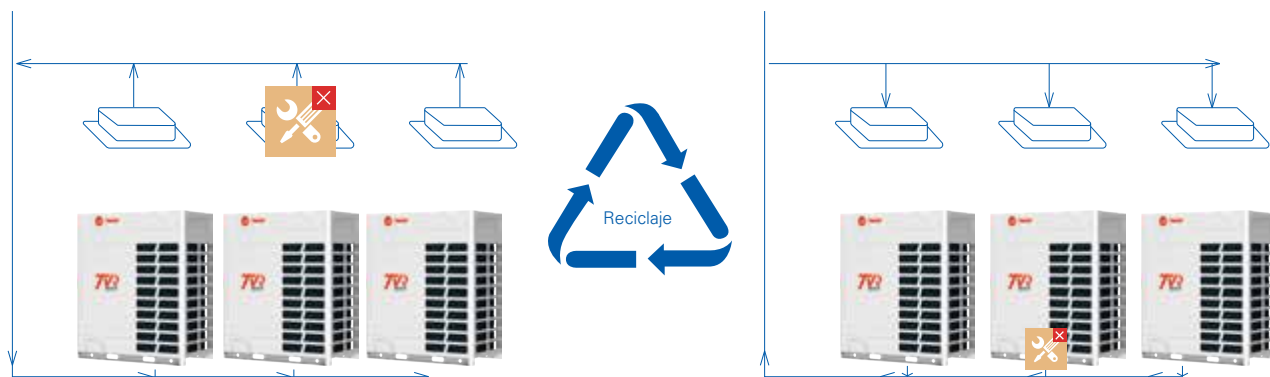
En modo calefacción, puede funcionar con temperaturas exteriores de hasta -25°C , ofreciendo un rendimiento superior durante el invierno. En modo enfriamiento, opera eficazmente con temperaturas de hasta 55°C , garantizando un excelente desempeño incluso en las condiciones más exigentes del verano.



Conveniencia

Recuperación automática de refrigerante

Cuando una unidad interior falla, el refrigerante se puede reciclar en las unidades exteriores. Cuando una parte de la unidad exterior falla, el refrigerante se puede reciclar en las unidades interiores y en la unidad exterior operativa. Los dos tipos de reciclaje de refrigerante facilitan el mantenimiento y lo hacen más eficiente.



Conveniencia

Smart Link

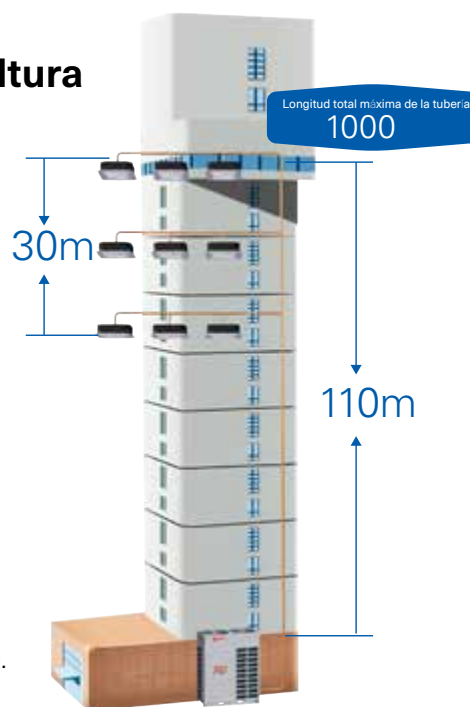
Por medio de la tecnología Smart Link las unidades interiores y exteriores pueden comunicarse de manera inalámbrica, utilizando el protocolo de comunicación ZigBee, haciendo más sencilla la instalación del sistema.

*Los dispositivos de comunicación inalámbrica deben comprarse por separado. Comuníquese con los ingenieros locales para obtener orientación técnica.



Longitud de tubería larga, gran diferencia de altura entre IDU y ODU.

- Longitud total máxima de la tubería: 1000 m.
- Longitud real máxima de la tubería: 220 m.
- Longitud equivalente máxima de la tubería: 260 m.
- Diferencia de altura máxima entre IDU y ODU / 90 m (unidad exterior arriba) / 110 m (unidad exterior abajo)*.
- Diferencia de altura máxima entre IDU y IDU: 30 m.



* Si la caída entre IDU y ODU supera los 70 m, póngase en contacto con su distribuidor local.

Carga de refrigerante automática IA

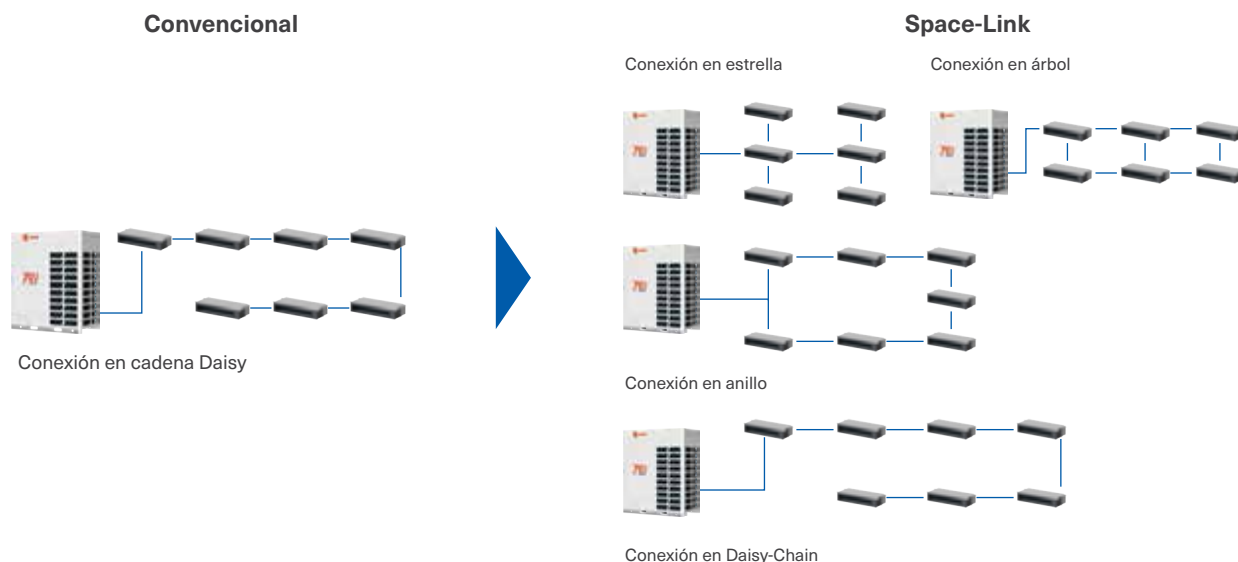
La innovadora tecnología de carga automática de refrigerante determina de manera inteligente la cantidad óptima de refrigerante según los parámetros de operación de las unidades interiores y exteriores, permitiendo una carga de refrigerante adecuada y ahorrando significativamente mano de obra.



Conveniencia

Comunicación Flexible SpaceLink

Además de la conexión en cadena tradicional daisy-chain, el cable de comunicación admite conexión en árbol, conexión en estrella, conexión en anillo, entre otras. El cableado es flexible, lo cual reduce significativamente el tiempo y errores de instalación.



Tecnología inteligente de control de válvula

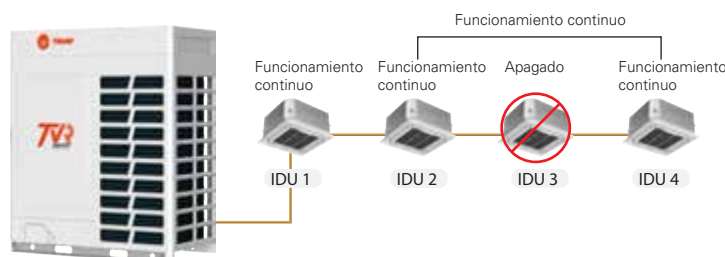
La tecnología de control de suministro de energía y comunicación compartida permite que los cables de comunicación proporcionen energía para cerrar o abrir la EEV en caso de fallo de energía en las unidades interiores.

Esta característica permite el apagado de la unidad interior afectada sin necesidad de apagar todo el sistema VRF.



Funcionamiento continuo del sistema ante corte parcial de energía

El sistema VRF está diseñado para mantener su operación continua aun cuando se produzca un corte parcial de energía en una unidad interior. Si una unidad interior se apaga, el sistema puede seguir funcionando sin afectar el desempeño del resto de las unidades interiores. Esta capacidad se mantiene siempre que la pérdida de energía afecte a menos de 10 unidades interiores por cada repetidor. Se pueden utilizar máximo 2 repetidores por sistema.



Conveniencia

Presión estática externa de hasta 110 Pa

La unidad ofrece una presión estática externa de hasta 110 Pa, lo que garantiza una disipación de calor altamente eficiente incluso en instalaciones intensivas de unidades exteriores o cuando estas se ubican en niveles intermedios del edificio. Esta capacidad asegura un funcionamiento confiable y un rendimiento óptimo en configuraciones de instalación exigentes.



Instalación de conductos



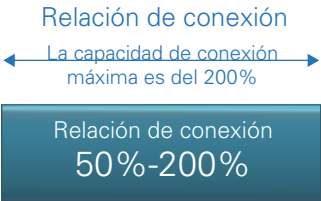
La unidad exterior queda oculta en el interior del edificio sin afectar a la imagen general del mismo

Sistema de Monitoreo Bluetooth (Opcional)

Los parámetros de operación del sistema se pueden visualizar en tiempo real a través de una herramienta móvil con Bluetooth.



Gran relación de conexión



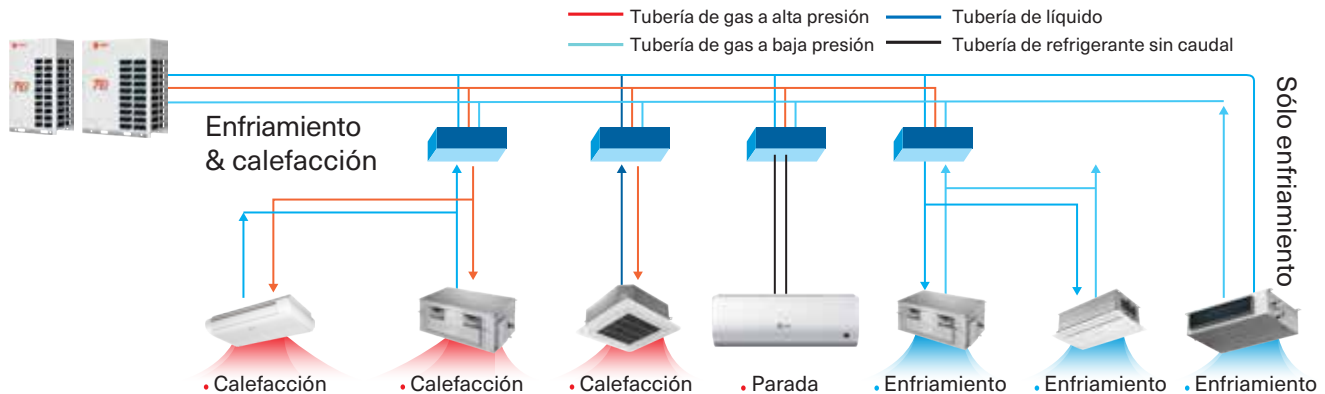
Relación de conexión =

$$\frac{\text{índice de capacidad total de las unidades interiores}}{\text{índice de capacidad de las unidades exteriores}}$$

Condiciones de la capacidad de conexión de las unidades interiores VRF	
Unidades interiores VRF aplicables	Todas las unidades interiores
1 módulo	200%
2 módulos combinados	150%
3/4 módulos combinados	130%

Sistemas TVR Smart Recuperación de Calor

Gracias al diseño de la tubería de recuperación de calor en la unidad exterior y a la nueva caja de válvulas, la serie de recuperación de calor de TRANE permite ofrecer enfriamiento y calefacción simultáneas dentro de un mismo sistema. Además, cuenta con una amplia variedad de unidades interiores para adaptarse a las diferentes necesidades y exigencias de cada proyecto.



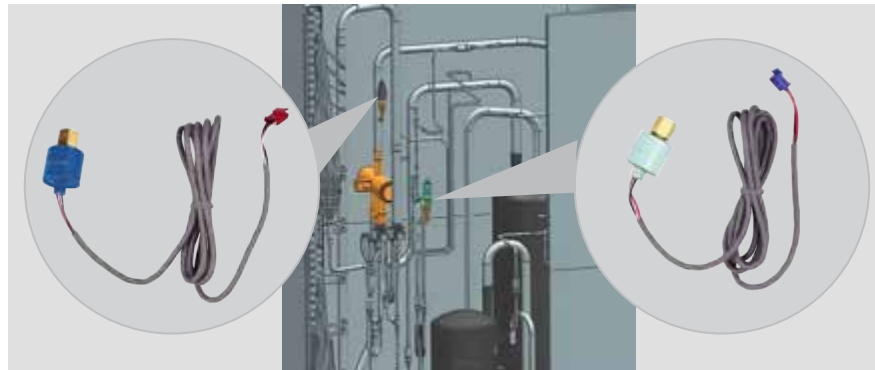
Alta capacidad en diseño compacto

Equipada con un compresor inverter de velocidad variable, ventilador de gran diámetro de 700 mm y un nuevo intercambiador de calor de cuatro vías, esta unidad ofrece un desempeño sobresaliente y una alta eficiencia operativa.

Su diseño permite alcanzar hasta 22 HP por módulo individual y hasta 88 HP en combinación, optimizando la capacidad del sistema y reduciendo el espacio requerido para la instalación.

Sensores dobles de presión

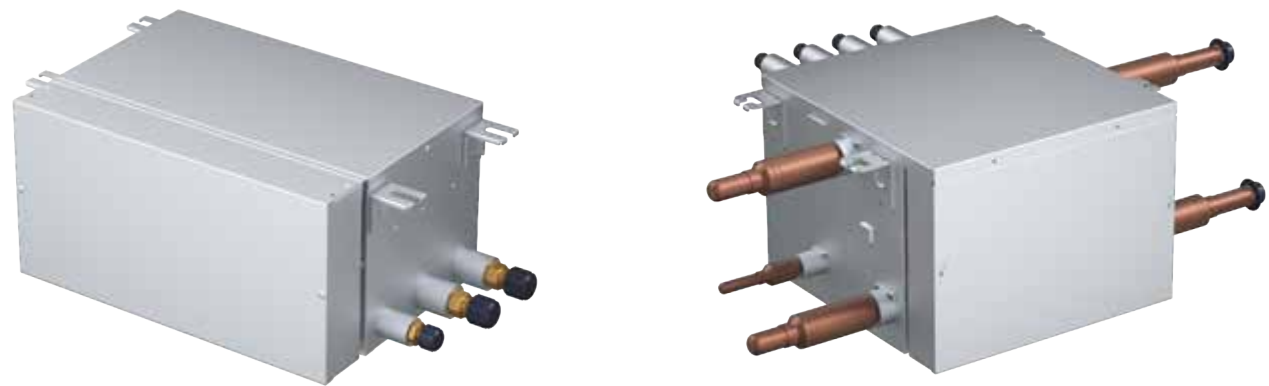
Incorpora sensores de alta y baja presión para un monitoreo continuo y preciso del sistema. El sensor de alta presión supervisa en tiempo real las variaciones de presión, protegiendo la función de recuperación de calor frente a cambios momentáneos. Por su parte, el sensor de baja presión proporciona información en tiempo real sobre la presión de succión del compresor, permitiendo que la unidad responda con rapidez a las variaciones de carga térmica del ambiente.



Conveniencia

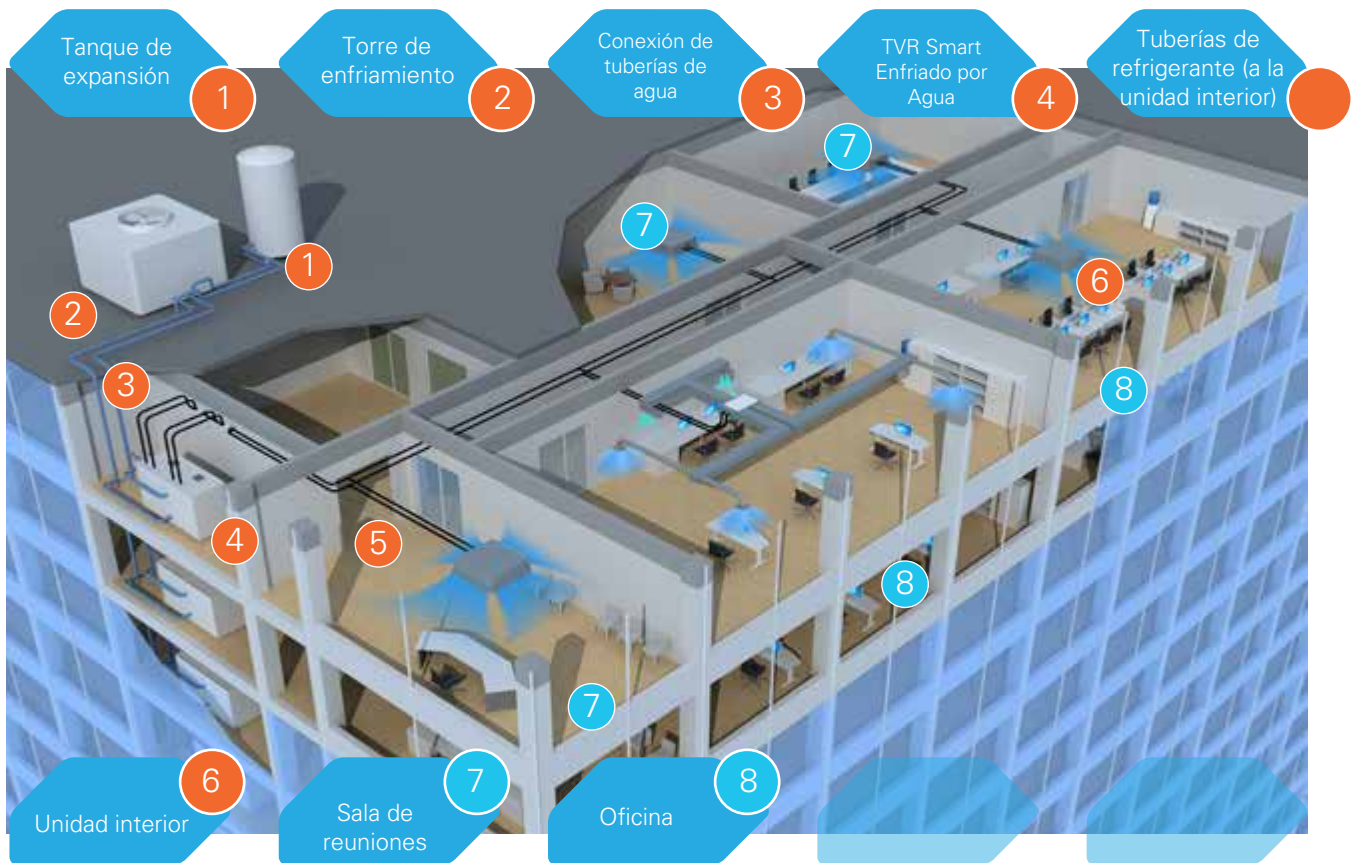
Descripción general de la estructura de la caja de recuperación de calor

Diseñada especialmente para aplicaciones de recuperación de calor con descarga superior, la caja de recuperación de calor ofrece un diseño compacto, con un volumen de solo 0.02 m³ para la caja de 1 salida y 0.05 m³ para la de 4 salidas, reduciendo significativamente el espacio requerido para su instalación. Además, cada caja incorpora válvulas individuales que optimizan el control y la operación del sistema. Su capacidad de conexión en serie permite disminuir el uso de tuberías divergentes, contribuyendo a una instalación más eficiente y a una reducción en los costos del proyecto.



Nombre del modelo	Capacidad máxima de la unidad interior (kW)	Fuente de alimentación	Unidades interiores máximas	Dimensiones
TSMVPBOX01A	$x \leq 11.2$	220-240V, 1Ph, 50/60Hz	5	388×200×277
TSMVPBOX02A	$11.2 < x \leq 18$	220-240V, 1Ph, 50/60Hz	8	388×200×277
TSMVPBOX03A	$18 < x \leq 28$	220-240V, 1Ph, 50/60Hz	8	388×200×277
TSMVPBOX04A	≤ 45	220-240V, 1Ph, 50/60Hz	20	396×290×411

Sistemas TVR Smart Enfriados Por Agua



La serie TVR enfriada por agua es un sistema de aire acondicionado que utiliza el agua como fuente de intercambio térmico para los procesos de refrigeración y calefacción.

Esta solución integra de manera eficiente el sistema de agua con el sistema de refrigerante, ofreciendo mayor flexibilidad de diseño, un desempeño confiable y una excelente adaptación a los requerimientos de distintos tipos de proyecto.



Tecnologías y componentes principales (parte delantera)

Tubería del refrigerante

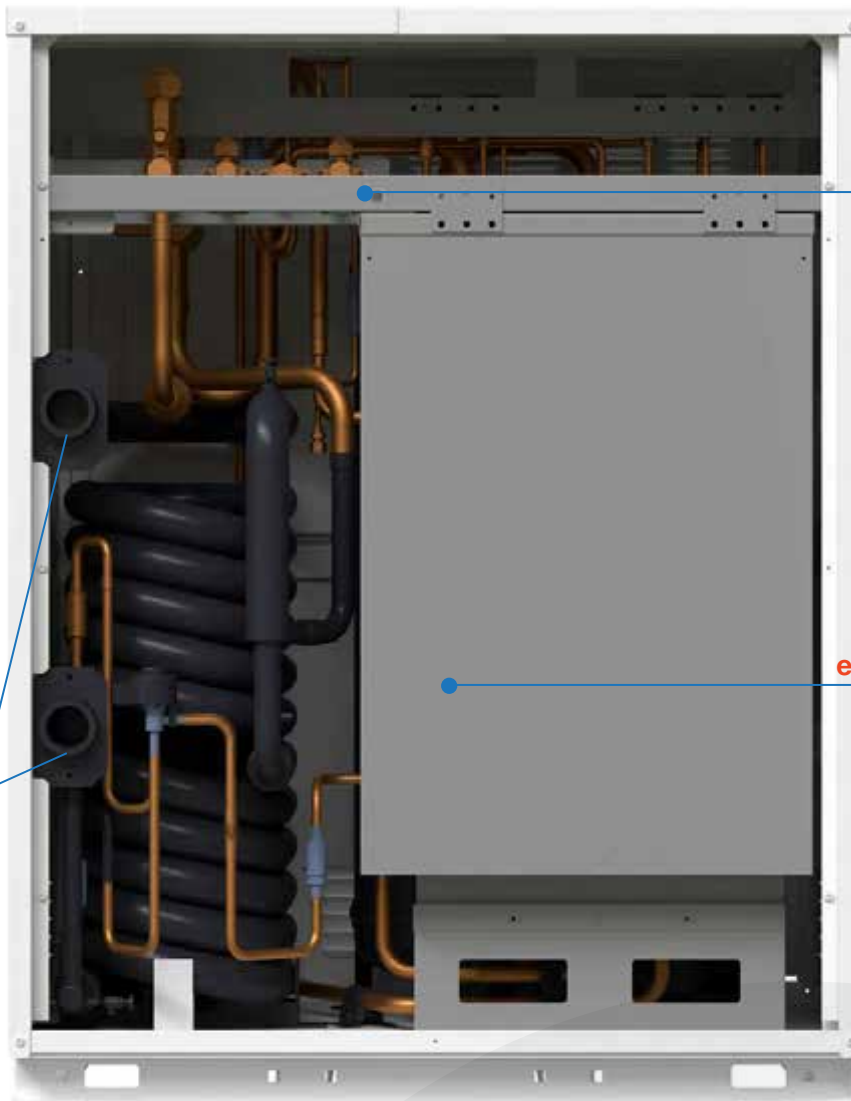
Tubería de refrigerante para conectar las unidades interiores

Separador de gas-líquido

Salida y entrada de agua

Tubería de entrada y salida de agua conectada al intercambiador de calor doble serpentín

Caja de control eléctrico compacta



Estructura de la unidad

Tecnologías y componentes principales (parte trasera)

Caja de control eléctrico compacta

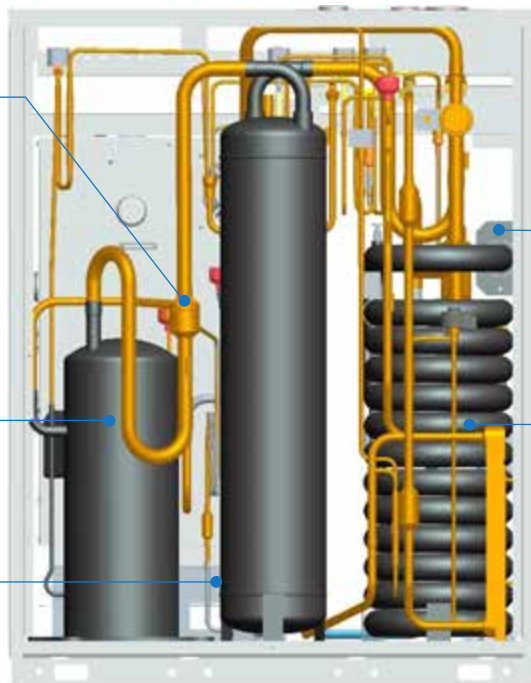
Compresor scroll con inversor de CC

Compresor scroll con inversor de CC, mayor eficiencia energética

Separador de aceite

Interruptor de agua

Intercambiador de calor de tubería en tubería



Alta eficiencia

Control EEV doble

El sistema de control EEV doble regula de forma independiente las dos etapas del intercambiador de calor, permitiendo un ajuste más preciso del volumen de condensación. Esto optimiza el rendimiento del sistema, mejora la eficiencia operativa y favorece un control más estable según las condiciones de funcionamiento.

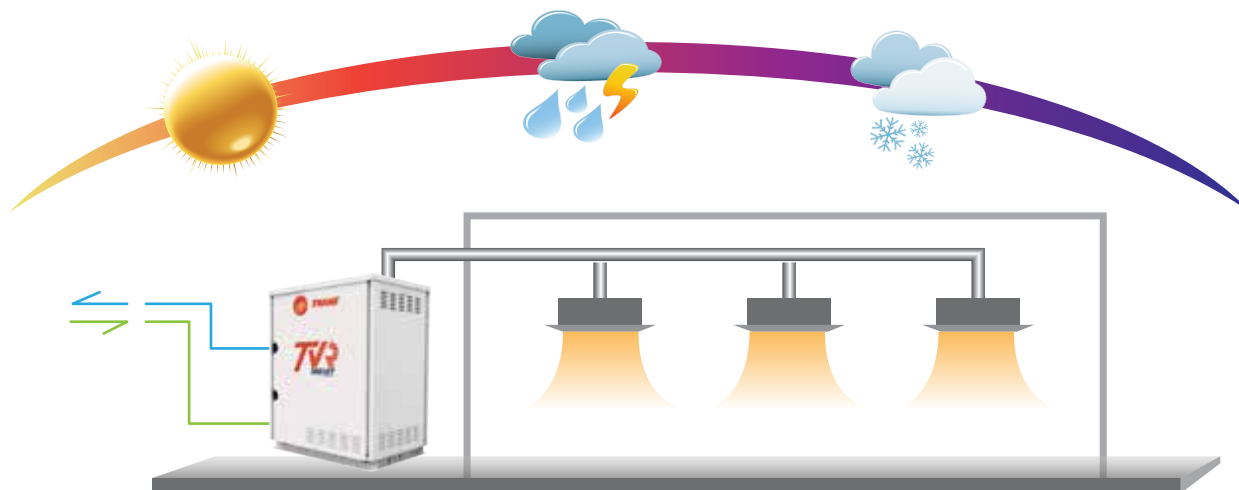


Confort

No se ve afectado por la temperatura ambiente

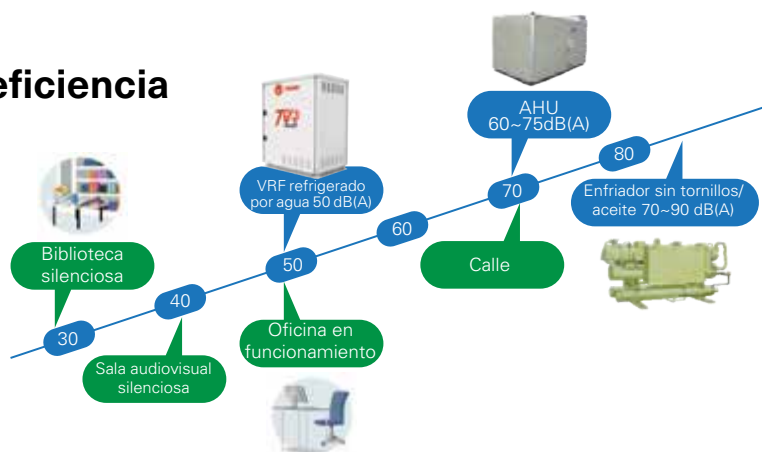
Gracias a la estabilidad de la fuente de agua, la capacidad y la eficiencia del sistema se mantienen incluso en condiciones ambientales extremas, a diferencia de los sistemas refrigerados por aire.

Especialmente en modo calefacción, la refrigeración por agua elimina la necesidad de realizar ciclos de descongelación, lo que permite un arranque más rápido y garantiza una calefacción ágil, estable y confortable, incluso en entornos de bajas temperaturas.



Operación silenciosa de alta eficiencia

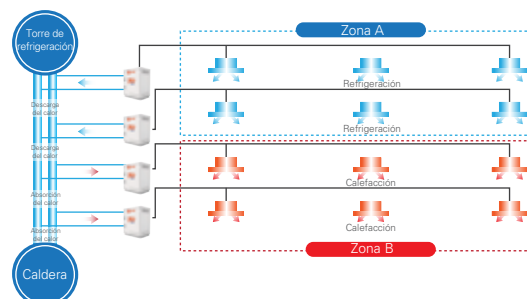
En comparación con los sistemas enfriados por aire, esta solución prescinde de ventilador en la unidad exterior y cuenta con un diseño totalmente aislado, lo que permite reducir el nivel de ruido hasta 50 dB(A). Como resultado, ofrece un funcionamiento significativamente más silencioso que los sistemas de aire y los enfriadores convencionales, mejorando el confort acústico del entorno.



Recuperación de calor entre diferentes sistemas refrigerantes

La recuperación de calor se realiza a través del circuito de agua entre distintos sistemas refrigerantes, lo que permite alcanzar un COP total más alto y optimizar la eficiencia energética del conjunto.

Además, esta tecnología permite operar con refrigeración y calefacción de manera simultánea en diferentes sistemas refrigerantes, brindando mayor flexibilidad, aprovechamiento energético y confort para aplicaciones con demandas térmicas diversas.



Instalación sencilla

Gran longitud de tubería y diferencia de altura extendida

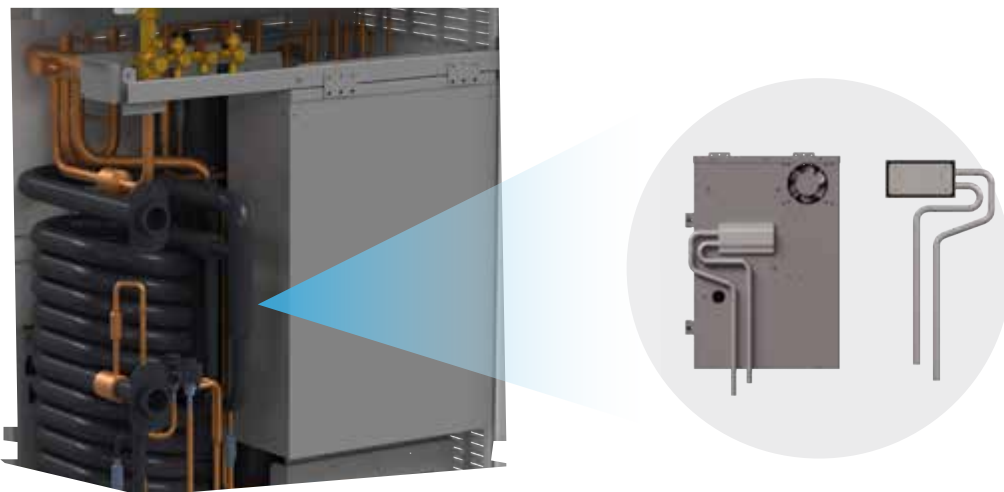


Alta fiabilidad

Módulo de control eléctrico refrigerado

Utiliza refrigerante para reducir la temperatura del módulo, lo que permite mantener una temperatura de operación estable y asegurar un funcionamiento más confiable.

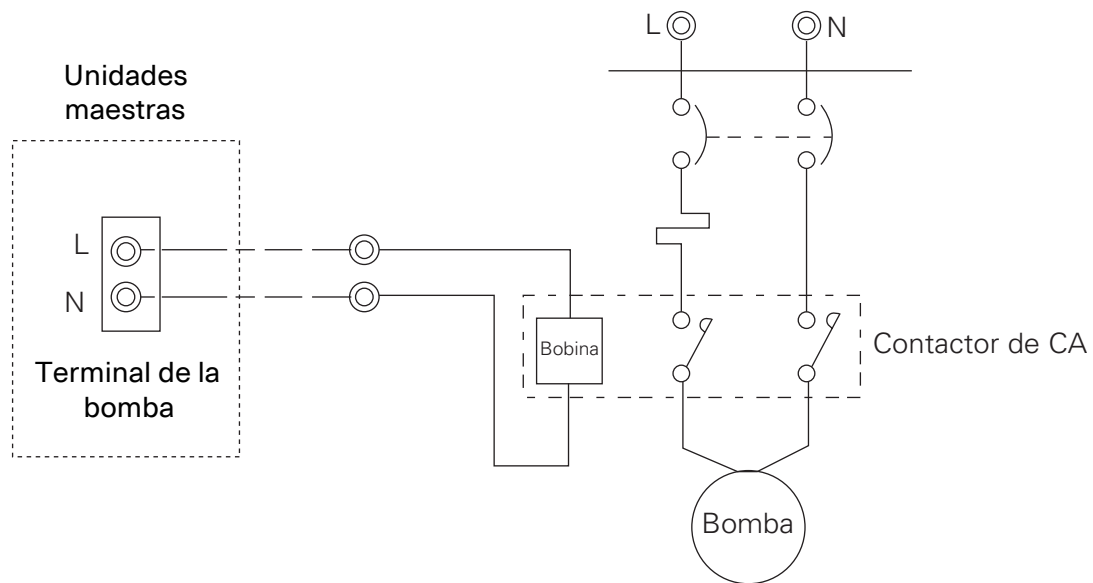
Además, al eliminar el ventilador de disipación de calor del módulo, se reduce tanto el consumo de energía como el nivel de ruido, mejorando la eficiencia general del sistema y el confort acústico.



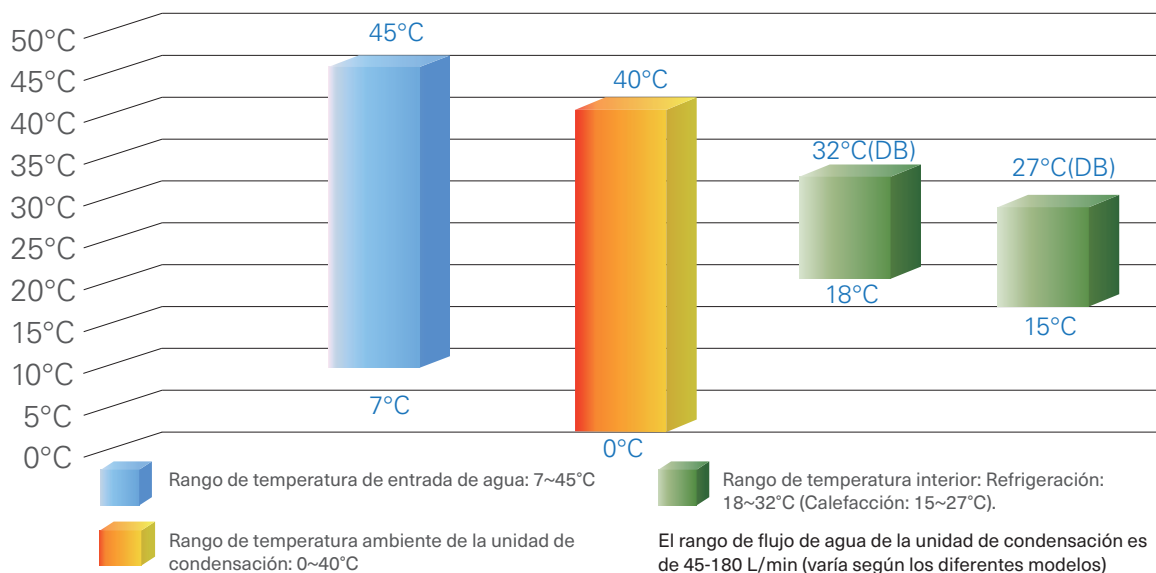
Alta fiabilidad

Bomba de agua controlada en conjunto con la unidad exterior

El sistema incorpora control de enlace para la bomba de agua, lo que permite una operación coordinada con la unidad exterior. Esta función optimiza el funcionamiento de la bomba, reduce el consumo de energía y contribuye a minimizar riesgos operativos, mejorando la seguridad y la eficiencia general del sistema.



Amplio rango de funcionamiento



Sistema TVR Smart Mini Bomba de Calor

Diseño compacto y mayor flexibilidad de instalación.

Con una altura de solo 765 mm en las versiones de 3 a 4 HP, la unidad puede instalarse en pared o en ventana, ofreciendo mayor flexibilidad de aplicación. Sus dimensiones reducidas permiten aprovechar al máximo el espacio disponible, facilitando la instalación en proyectos con limitaciones de área.

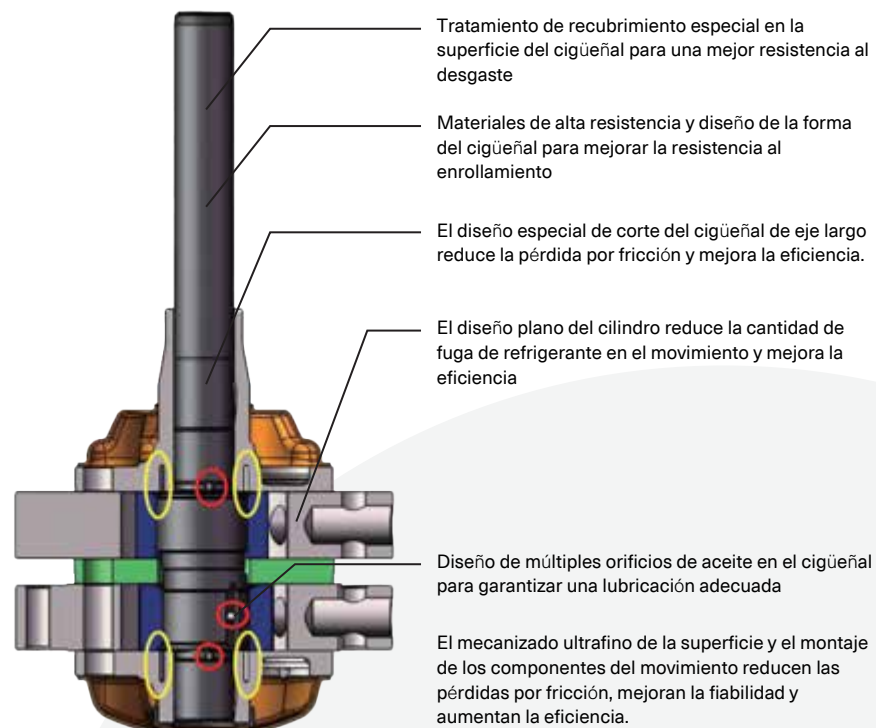


Ahorro de Energía

Compresor rotativo inverter

Incorpora un compresor rotativo doble ME con inversor de corriente continua de alta eficiencia y diseño compacto, desarrollado para ofrecer un funcionamiento más eficiente y un menor volumen de instalación.

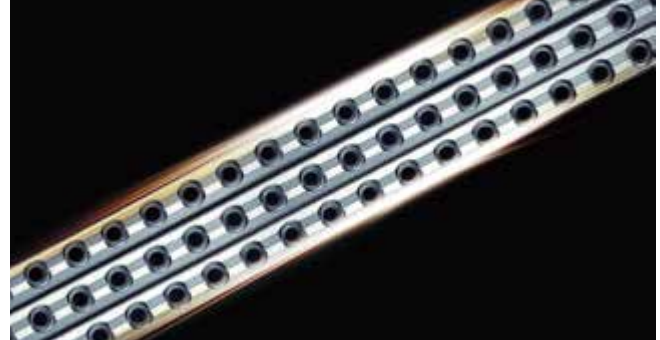
Su tecnología de doble rotor optimiza el desempeño del sistema, mejora la eficiencia operativa y proporciona un rendimiento superior en condiciones de carga parcial, contribuyendo a una operación más estable y al ahorro energético.



Ahorro de Energía

Diseño del intercambiador de calor de tres filas

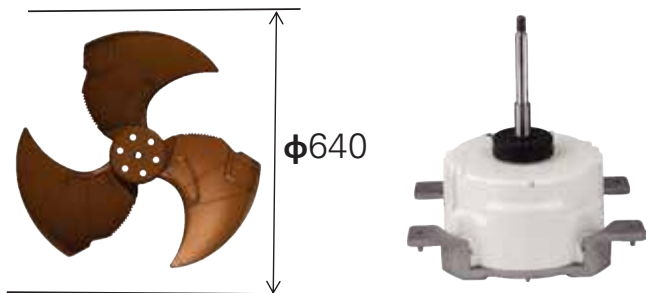
Trane adopta un diseño de intercambiador de calor con tres filas de tubos de cobre de ϕ 7 mm y disipador de calor corrugado, lo que aumenta el área de intercambio de calor entre el intercambiador de calor y el aire, y mejora la eficiencia del intercambio de calor del sistema.



Componente de suministro de aire

Ventilador de flujo axial

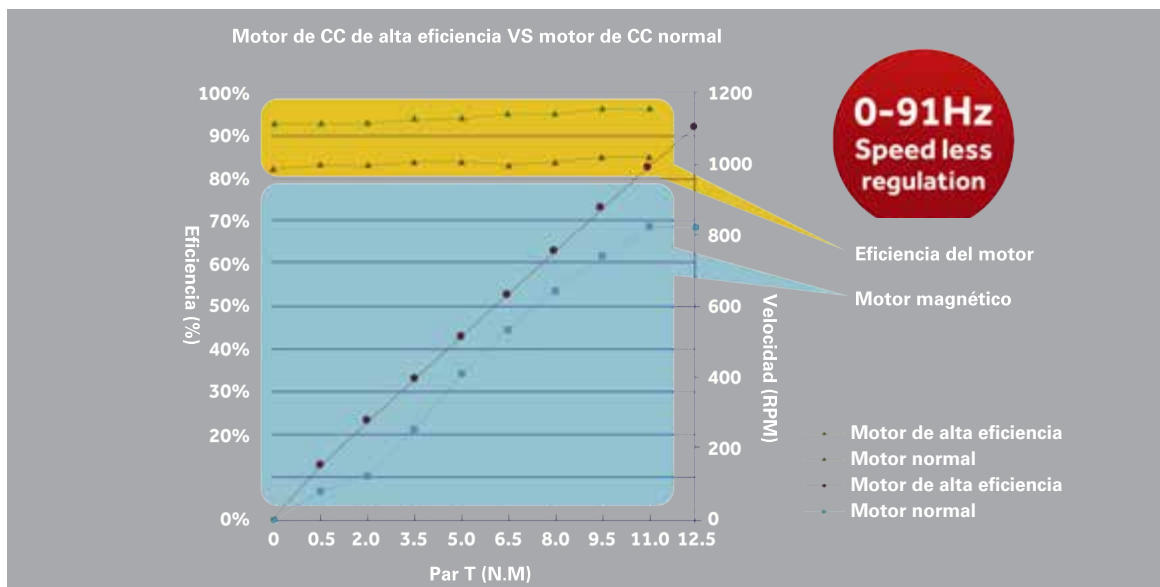
Incorpora un ventilador de flujo axial diseñado para reducir la resistencia del aire a altas velocidades, optimizando el desempeño aerodinámico del sistema. Además, contribuye a disminuir el nivel de ruido en 3 dB en todos los modelos, favoreciendo una operación más silenciosa y eficiente



Φ 640 mm (3-4 HP 570 mm).

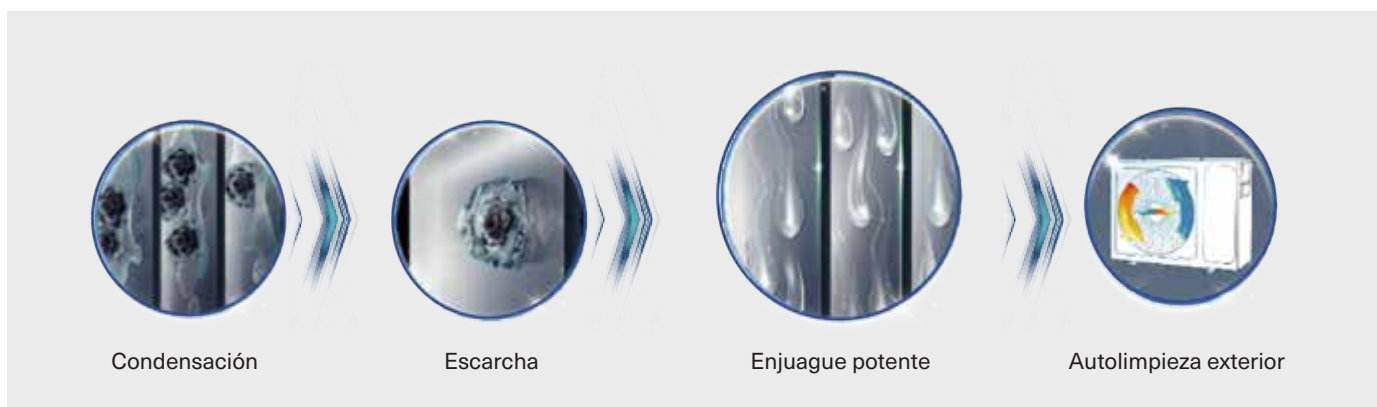
Motor de CC

Ofrece una mejora de la eficiencia del 17% con respecto a los motores de CC normales (todos los modelos).



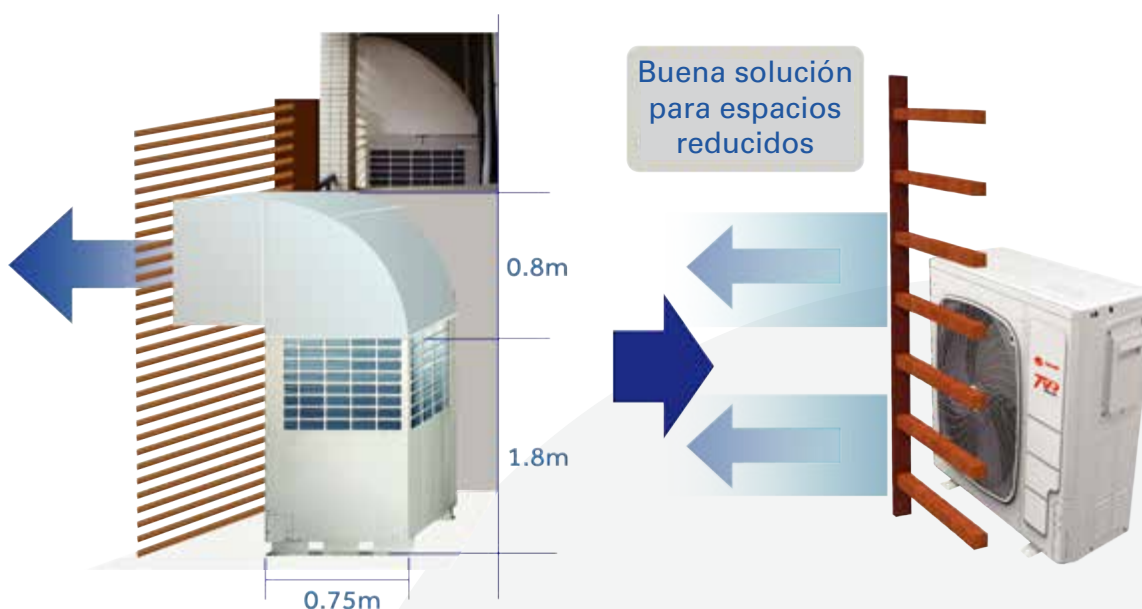
Modo de limpieza sin interrupciones

Las unidades interiores y exteriores cambian de modo de limpieza de forma continua y sin interrupciones, aprovechando al máximo el calor residual de la unidad exterior para optimizar el proceso en la unidad interior. Al mismo tiempo, la unidad interior utiliza ese calor residual para descongelar el intercambiador de calor, secar el agua condensada y prevenir eficazmente la proliferación de moho en toda la serie.



Diseño compacto de descarga lateral

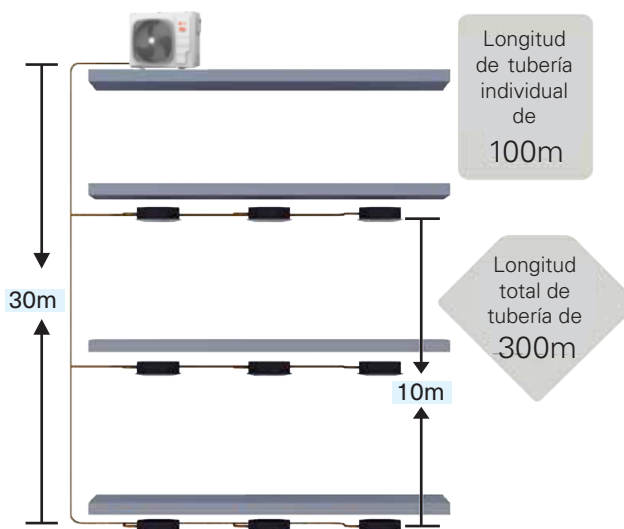
La unidad ofrece una presión estática externa de hasta 35 Pa, lo que permite una disipación de aire eficiente sin necesidad de incorporar una campana de ventilación adicional, a diferencia de las unidades de descarga superior. Su diseño compacto de descarga lateral facilita la instalación y optimiza el aprovechamiento del espacio disponible.



Conveniencia

Gran longitud de tubería y diferencia de nivel

La longitud total de la tubería es de hasta 300 m (5-7 HP). Puede satisfacer diferentes requisitos de instalación.



Gran relación de conexión

Permite una relación de conexión de hasta 160%, ofreciendo la flexibilidad de diseño necesaria para cubrir las demandas de enfriamiento y calefacción de todo el edificio.

Relación de conexión

La capacidad de conexión máxima es del 160%

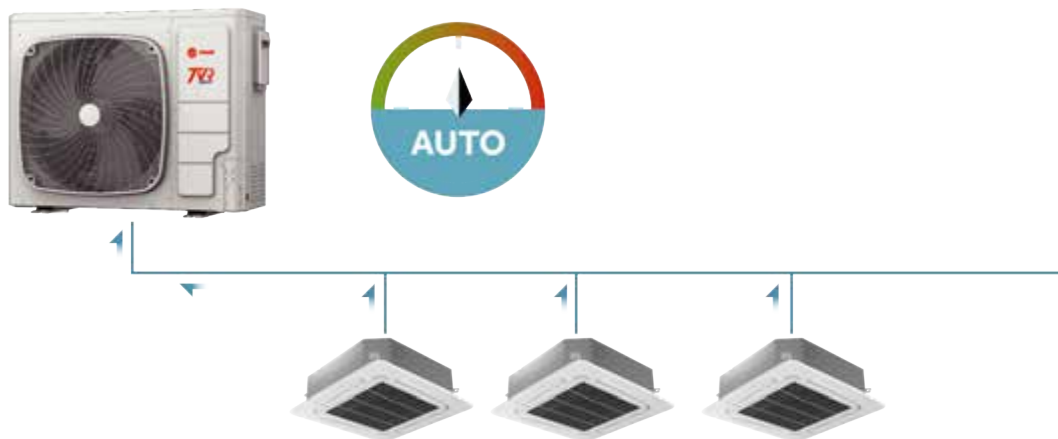
Relación de conexión 50%-160%

Relación de conexión = $\frac{\text{Índice de capacidad total de las unidades interiores}}{\text{Índice de capacidad de las unidades exteriores}}$

Detección en tiempo real del refrigerante

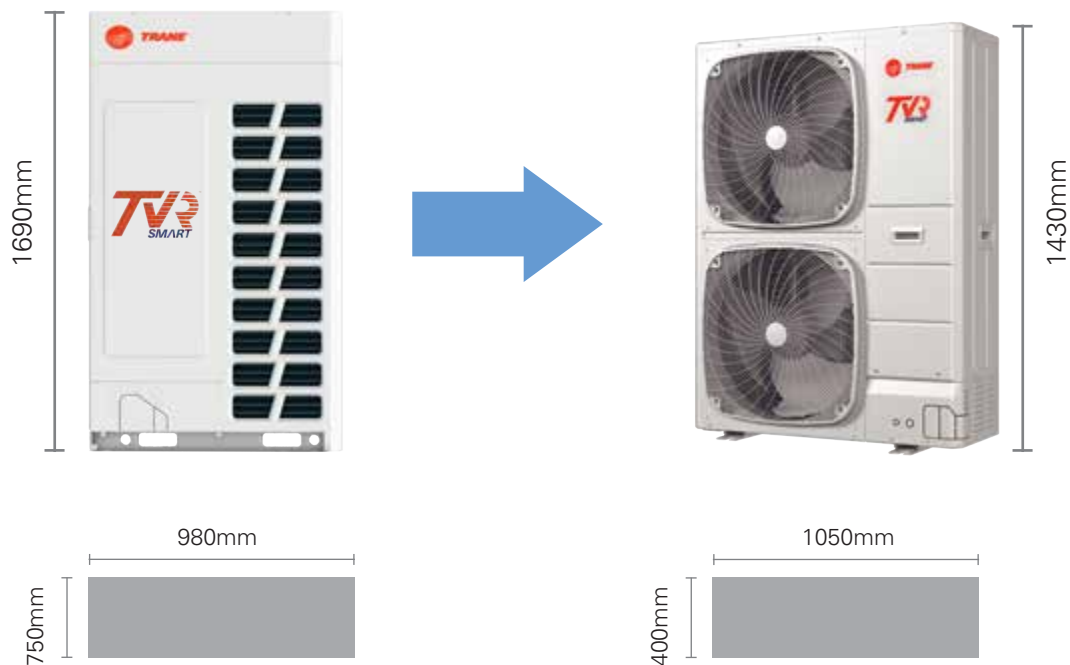
Cuenta con un sistema de control inteligente, respaldado por 5 sensores en la unidad exterior y 3 sensores en la unidad interior, que supervisan en tiempo real el estado del refrigerante en todo el sistema.

Gracias a esta detección continua, la unidad realiza ajustes precisos y oportunos para evitar pérdidas innecesarias de rendimiento, optimizar el consumo energético y garantizar una operación estable, eficiente y confiable en todo momento.



Sistema TVR Smart de Descarga Lateral (Side Discharge).

La serie TVR Smart SD de Trane permite la combinación de múltiples unidades, con una capacidad máxima de hasta 18 HP por módulo individual. Además, en la versión de 12 HP, el espacio ocupado se reduce en 42 % en comparación con la plataforma de descarga superior, optimizando el aprovechamiento del área de instalación sin comprometer el rendimiento.



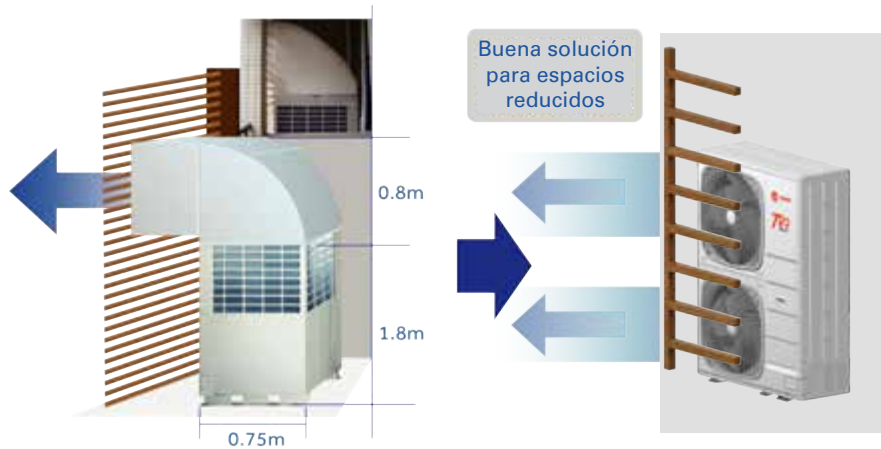
Capacidad máxima de combinación de 72 HP



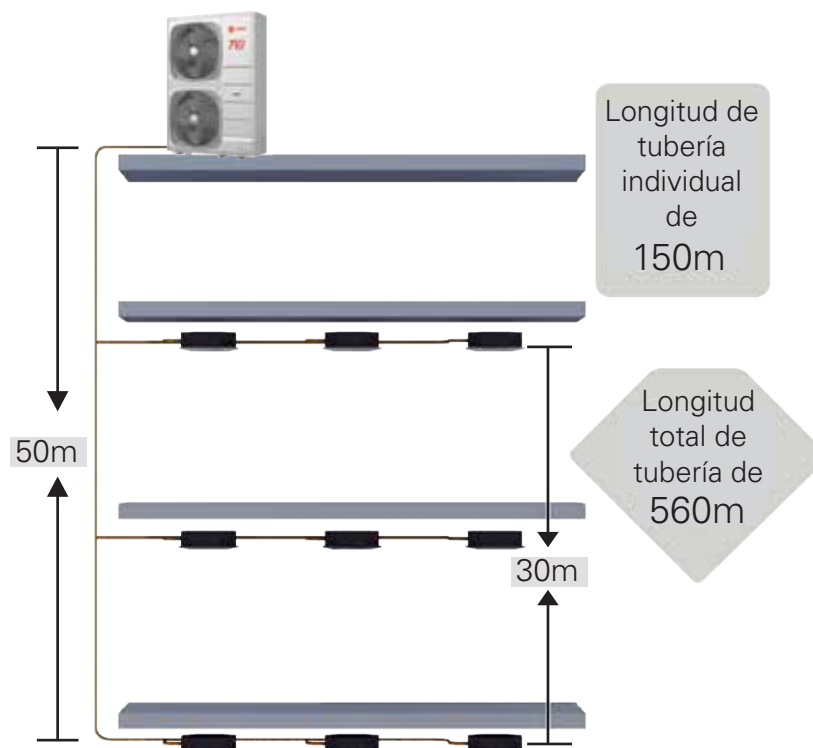
Conveniencia

Instalación sencilla

La unidad alcanza una presión estática externa de hasta 80 Pa en los modelos de 14 a 18 HP, lo que permite una instalación más flexible y una evacuación de aire eficiente. En comparación con las unidades de descarga superior, no requiere campana de ventilación adicional, lo que simplifica la instalación y contribuye a optimizar el espacio disponible.



La longitud total de la tubería es de hasta 560 m (14-18 HP). Se adapta a diferentes entornos de instalación.



TVR Smart Bomba de Calor 220V



Datos del producto		Unidad	4TVH0086R8000AA	4TVH0096R8000AA	4TVH0115R8000AA	4TVH0140R8000AA
HP		HP	8	10	12	14
Combinación		/	/	/	/	/
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	25.2	28.0	33.5	40.0
		kBtu/h	86.0	95.6	114.3	136.5
	Entrada de potencia nominal	kW	4.77	5.66	7.04	8.68
	EER ※1	W/W	5.28	4.95	4.76	4.61
Calefacción	Capacidad nominal	kW	27.0	31.5	37.5	45.0
		kBtu/h	92.2	107.5	128.0	153.6
	Entrada de potencia nominal	kW	5.09	6.29	7.75	9.59
	COP ※1	W/W	5.30	5.01	4.84	4.69
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	19.80	22.43	27.88	32.38
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	11000	11000	13500	13500
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	56	57	59	59
Carcasa	Color	/	Gris claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	980*750*1690			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1070*850*1858			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	229/254	229/254	229/254	229/254
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	9.50	9.50	9.50	9.50
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7	Ø12.7
	Diámetro exterior de la tubería de gas	mm	Ø19.05	Ø22.22	Ø25.4	Ø25.4
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130 (200 con limitación)			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	16(24)	18(27)	22(33)	26(40)
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 220V



Datos del producto		Unidad	4TVH0155R8000AA	4TVH0170R8000AA	4TVH0192R8000AA	4TVH0210R8000AA
HP		HP	16	18	20	22
Combinación		/	/	/	/	/
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	45.0	50.4	56.0	61.5
		kBtu/h	153.6	172.0	191.1	209.9
	Entrada de potencia nominal	kW	10.09	11.43	12.87	14.61
	EER ※1	W/W	4.46	4.41	4.35	4.21
Calefacción	Capacidad nominal	kW	50.0	56.5	63.0	69.0
		kBtu/h	170.6	192.8	215.0	235.5
	Entrada de potencia nominal	kW	10.99	12.47	14.06	16.08
	COP ※1	W/W	4.55	4.53	4.48	4.29
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	37.00	43.70	45.30	49.45
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	13500	13500	17000	18000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	61	61	62	62
Carcasa	Color	/	Gris claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	980*750*1690		1410*750*1690	
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1070*850*1858		1475*850*1858	
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	252/277	252/277	311/340	359/388
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	12.00	12.00	13.00	13.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido	mm	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
	Diámetro exterior de la tubería de gas	mm	Ø28.58	Ø28.58	Ø28.58	Ø28.58
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130 (200 con limitación)			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	30(46)	33(50)	37(56)	41(63)
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 220V



Datos del producto		Unidad	4TVH0229R8000AA	4TVH0249R8000AA	4TVH0270R8000AA	4TVH0290R8000AA
HP		HP	24	26	28	30
Combinación		/	/	/	/	/
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	68.0	73.5	80.0	85.0
		kBtu/h	232.1	250.9	273.0	290.1
	Entrada de potencia nominal	kW	16.31	19.29	21.53	23.25
	EER ※1	W/W	4.17	3.81	3.72	3.66
Calefacción	Capacidad nominal	kW	75.0	82.5	90.0	95.0
		kBtu/h	256.0	281.6	307.2	324.2
	Entrada de potencia nominal	kW	17.86	21.43	23.87	25.68
	COP ※1	W/W	4.20	3.85	3.77	3.70
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	58.68	67.88	71.93	75.08
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	18000	19000	19000	27000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	62	63	63	64
Carcasa	Color	/	Gris claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690			1785*830*1858
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858			1886*930*2025
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	359/388	382/411	382/411	431/473
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	13.00	16.00	16.00	18.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø15.88	Ø15.88	Ø19.05	Ø19.05
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø28.58	Ø28.58	Ø31.8	Ø31.8
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130 (200 con limitación)			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	45(64)	49(64)	53(64)	56(64)
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 220V



Datos del producto		Unidad	4TVH0307R8000AA	4TVH0326R8000AA	4TVH0344R8000AA	4TVH0363R8000AA
HP		HP	32	34	36	38
Combinación		/	/	16+18	18+18	18+20
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	90.0	95.4	100.8	106.4
		kBtu/h	307.2	325.6	344.0	363.1
	Entrada de potencia nominal	kW	25.75	21.52	22.86	24.30
	EER ※1	W/W	3.50	4.43	4.41	4.38
Calefacción	Capacidad nominal	kW	100.0	106.5	113.0	119.5
		kBtu/h	341.3	363.5	385.7	407.8
	Entrada de potencia nominal	kW	28.36	23.46	24.94	26.53
	COP ※1	W/W	3.53	4.54	4.53	4.50
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	79.30	37+43.7	43.7+43.7	43.7+45.3
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	27000	27000	27000	30500
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	64	64	64	65
Carcasa	Color	/	Gris claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1785*830*1858	980*750*1690+980*750*1690		980*750*1690+1410*750*1690
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1886*930*2025	1070*850*1858+1070*850*1858		1070*850*1858+1475*850*1858
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	431/473	504/554	504/554	563/617
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	18.00	24.00	24.00	25.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø31.8	Ø31.8	Ø38.1	Ø38.1
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130 (200with limitation)	50~130 (150with limitation)		
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	60(64)	63(64)	64	64
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 220V



Datos del producto		Unidad	4TVH0382R8000AA	4TVH0401R8000AA	4TVH0420R8000AA	4TVH0442R8000AA
HP		HP	40	42	44	46
Combinación		/	20+20	20+22	22+22	22+24
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	112.0	117.5	123.0	129.5
		kBtu/h	382.3	401.0	419.8	442.0
	Entrada de potencia nominal	kW	25.74	27.48	29.22	30.92
	EER ※1	W/W	4.35	4.28	4.21	4.19
Calefacción	Capacidad nominal	kW	126.0	132.0	138.0	144.0
		kBtu/h	430.0	450.5	471.0	491.5
	Entrada de potencia nominal	kW	28.12	30.14	32.16	33.94
	COP ※1	W/W	4.48	4.38	4.29	4.24
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	45.3+45.3	45.3+49.45	49.45+49.45	49.45+58.675
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	34000	35000	36000	36000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	65	65	65	65
Carcasa	Color	/	Gris claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	622/680	670/728	718/776	718/776
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	26.00	26.00	26.00	26.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Diámetro exterior de la tubería de gas	mm	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130 (150with limitation)			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 220V



Datos del producto		Unidad	4TVH0464R8000AA	4TVH0483R8000AA	4TVH0502R8000AA	4TVH0524R8000AA
HP		HP	48	50	52	54
Combinación		/	24+24	24+26	26+26	26+28
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	136.0	141.5	147.0	153.5
		kBtu/h	464.2	482.9	501.7	523.9
	Entrada de potencia nominal	kW	32.62	35.60	38.58	40.82
	EER ※1	W/W	4.17	3.97	3.81	3.76
Calefacción	Capacidad nominal	kW	150.0	157.5	165.0	172.5
		kBtu/h	511.9	537.5	563.1	588.7
	Entrada de potencia nominal	kW	35.72	39.29	42.86	45.30
	COP ※1	W/W	4.20	4.01	3.85	3.81
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	58.675+58.675	58.675+67.875	67.875+67.875	67.875+71.925
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	36000	37000	38000	38000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	65	66	66	66
Carcasa	Color	/	Gris claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	718/776	741/799	764/822	764/822
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	26.00	29.00	32.00	32.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130 (150with limitation)			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~-55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~-27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 220V



Datos del producto		Unidad	4TVH0546R8000AA	4TVH0563R8000AA	4TVH0580R8000AA	4TVH0597R8000AA
HP		HP	56	58	60	62
Combinación		/	28+28	28+30	30+30	30+32
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	160.0	165.0	170.0	175.0
		kBtu/h	546.1	563.1	580.2	597.3
	Entrada de potencia nominal	kW	43.06	44.78	46.50	49.00
	EER ※1	W/W	3.72	3.68	3.66	3.57
Calefacción	Capacidad nominal	kW	180.0	185.0	190.0	195.0
		kBtu/h	614.3	631.4	648.5	665.5
	Entrada de potencia nominal	kW	47.74	49.55	51.36	54.04
	COP ※1	W/W	3.77	3.73	3.70	3.61
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	71.925+71.925	71.925+75.075	75.075+75.075	75.075+79.3
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	38000	46000	54000	54000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	66	67	67	67
Carcasa	Color	/	Gris claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690	1410*750*1690+1785*830*1858		
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858	1475*850*1858+1886*930*2025		
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	764/822	813/884	862/946	862/946
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	32.00	34.00	36.00	36.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø38.1	Ø41.3	Ø41.3	Ø41.3
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130 (150with limitation)			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 220V



Datos del producto		Unidad	4TVH0614R8000AA	4TVH0630R8000AA	4TVH0652R8000AA	4TVH0674R8000AA
HP		HP	64	66	68	70
Combinación		/	32+32	22+22+22	22+22+24	22+24+24
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	180.0	184.5	191.0	197.5
		kBtu/h	614.3	629.7	651.9	674.1
	Entrada de potencia nominal	kW	51.50	43.83	45.53	47.23
	EER ※1	W/W	3.50	4.21	4.20	4.18
Calefacción	Capacidad nominal	kW	200.0	207.0	213.0	219.0
		kBtu/h	682.6	706.5	727.0	747.4
	Entrada de potencia nominal	kW	56.72	48.24	50.02	51.80
	COP ※1	W/W	3.53	4.29	4.26	4.23
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 3Ph, 50/60Hz			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	79.3+79.3	49.45+49.45+49.45	49.45+49.45+58.675	49.45+58.675+58.675
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	54000	54000	54000	54000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	67	67	67	67
Carcasa	Color	/	Gris claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1785*830*1858+1785*830*1858		1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690	
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1886*930*2025+1886*930*2025		1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858	
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	862/946	1077/1164	1077/1164	1077/1164
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	36.00	39.00	39.00	39.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø22.2	Ø22.2
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø41.3	Ø41.3	Ø44.5	Ø44.5
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130 (150with limitation)	50~130		
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Min.~Máx.)	℃	-10~55			
	Calefacción (Min.~Máx.)	℃	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 220V



Datos del producto		Unidad	4TVH0696R8000AA	4TVH0715R8000AA	4TVH0734R8000AA	4TVH0752R8000AA
HP		HP	72	74	76	78
Combinación		/	24+24+24	24+24+26	24+26+26	26+26+26
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	204.0	209.5	215.0	220.5
		kBtu/h	696.2	715.0	733.8	752.6
	Entrada de potencia nominal	kW	48.93	51.91	54.89	57.87
	EER ※1	W/W	4.17	4.04	3.92	3.81
Calefacción	Capacidad nominal	kW	225.0	232.5	240.0	247.5
		kBtu/h	767.9	793.5	819.1	844.7
	Entrada de potencia nominal	kW	53.58	57.15	60.72	64.29
	COP ※1	W/W	4.20	4.07	3.95	3.85
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	58.675+58.675+58.675	58.675+58.675+67.875	58.675+67.875+67.875	67.875+67.875+67.875
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	54000	55000	56000	57000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	67	67	67	68
Carcasa	Color	/	Gris claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	1077/1164	1100/1187	1123/1210	1146/1233
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	39.00	42.00	45.00	48.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 220V



Datos del producto		Unidad	4TVH0775R8000AA	4TVH0797R8000AA	4TVH0819R8000AA	4TVH0836R8000AA
HP		HP	80	82	84	86
Combinación		/	26+26+28	26+28+28	28+28+28	28+28+30
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	227.0	233.5	240.0	245.0
		kBtu/h	774.7	796.9	819.1	836.2
	Entrada de potencia nominal	kW	60.11	62.35	64.59	66.31
	EER ※1	W/W	3.78	3.74	3.72	3.69
Calefacción	Capacidad nominal	kW	255.0	262.5	270.0	275.0
		kBtu/h	870.3	895.9	921.5	938.6
	Entrada de potencia nominal	kW	66.73	69.17	71.61	73.42
	COP ※1	W/W	3.82	3.79	3.77	3.75
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	67.875+67.875+71.925	67.875+71.925+71.925	71.925+71.925+71.925	71.925+71.925+75.075
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	57000	57000	57000	65000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	68	68	68	68
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690			1410*750*1690+1410*750*1690+1785*830*1858
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858			1475*850*1858+1475*850*1858+1886*930*2025
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	1146/1233	1146/1233	1146/1233	1195/1295
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	48.00	48.00	48.00	50.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø25.4
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø50.8
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 220V



Datos del producto		Unidad	4TVH0853R8000AA	4TVH0870R8000AA	4TVH0887R8000AA	4TVH0904R8000AA
HP		HP	88	90	92	94
Combinación		/	28+30+30	30+30+30	30+30+32	30+32+32
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	250.0	255.0	260.0	265.0
		kBtu/h	853.2	870.3	887.4	904.4
	Entrada de potencia nominal	kW	68.03	69.75	72.25	74.75
	EER ※1	W/W	3.68	3.66	3.60	3.55
Calefacción	Capacidad nominal	kW	280.0	285.0	290.0	295.0
		kBtu/h	955.6	972.7	989.8	1006.8
	Entrada de potencia nominal	kW	75.23	77.04	79.72	82.40
	COP ※1	W/W	3.72	3.70	3.64	3.58
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	71.925+75.075+75.075	75.075+75.075+75.075	75.075+75.075+79.3	75.075+79.3+79.3
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	73000	81000	81000	81000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	68	69	69	69
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1785*830*1858+1785*830*1858	1785*830*1858+1785*830*1858+1785*830*1858		
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1886*930*2025+1886*930*2025	1886*930*2025+1886*930*2025+1886*930*2025		
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	1244/1357	1293/1419	1293/1419	1293/1419
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	52.00	54.00	54.00	54.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
	Diámetro exterior de la tubería de gas	mm	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 220V



Datos del producto		Unidad	4TVH0921R8000AA	4TVH0947R8000AA	4TVH0966R8000AA	4TVH0984R8000AA
HP		HP	96	98	100	102
Combinación		/	32+32+32	24+24+24+26	24+24+26+26	24+26+26+26
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	270.0	277.5	283.0	288.5
		kBtu/h	921.5	947.1	965.9	984.6
	Entrada de potencia nominal	kW	77.25	68.22	71.20	74.18
	EER ※1	W/W	3.50	4.07	3.97	3.89
Calefacción	Capacidad nominal	kW	300.0	307.5	315.0	322.5
		kBtu/h	1023.9	1049.5	1075.1	1100.7
	Entrada de potencia nominal	kW	85.08	75.01	78.58	82.15
	COP ※1	W/W	3.53	4.10	4.01	3.93
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	79.3+79.3+79.3	58.675+58.675+58.675+67.875	58.675+58.675+67.875+67.875	58.675+67.875+67.875+67.875
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	81000	73000	74000	75000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	69	68	69	69
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1785*830*1858+1785*830*1858+1785*830*1858	1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690		
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1886*930*2025+1886*930*2025+1886*930*2025	1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858		
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	1293/1419	1459/1575	1482/1598	1505/1621
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	54.00	55.00	58.00	61.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø50.8	Ø54.1	Ø54.1	Ø54.1
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 220V



Datos del producto		Unidad	4TVH1003R8000AA	4TVH1025R8000AA	4TVH1047R8000AA	4TVH1070R8000AA
HP		HP	104	106	108	110
Combinación		/	26+26+26+26	26+26+26+28	26+26+28+28	26+28+28+28
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	294.0	300.5	307.0	313.5
		kBtu/h	1003.4	1025.6	1047.8	1070.0
	Entrada de potencia nominal	kW	77.16	79.40	81.64	83.88
	EER ※1	W/W	3.81	3.78	3.76	3.74
Calefacción	Capacidad nominal	kW	330.0	337.5	345.0	352.5
		kBtu/h	1126.3	1151.9	1177.5	1203.1
	Entrada de potencia nominal	kW	85.72	88.16	90.60	93.04
	COP ※1	W/W	3.85	3.83	3.81	3.79
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	67.875+67.875+67.875+67.875	67.875+67.875+67.875+71.925	67.875+67.875+71.925+71.925	67.875+71.925+71.925+71.925
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	76000	76000	76000	76000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	69	69	69	69
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	1528/1644	1528/1644	1528/1644	1528/1644
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	64.00	64.00	64.00	64.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
	Diámetro exterior de la tubería de gas	mm	Ø54.1	Ø54.1	Ø54.1	Ø54.1
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~-55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~-27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 220V



Datos del producto		Unidad	4TVH1092R8000AA	4TVH1109R8000AA	4TVH1126R8000AA	4TVH1143R8000AA
HP		HP	112	114	116	118
Combinación		/	28+28+28+28	28+28+28+30	28+28+30+30	28+30+30+30
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	320.0	325.0	330.0	335.0
		kBtu/h	1092.2	1109.2	1126.3	1143.3
	Entrada de potencia nominal	kW	86.12	87.84	89.56	91.28
	EER ※1	W/W	3.72	3.70	3.68	3.67
Calefacción	Capacidad nominal	kW	360.0	365.0	370.0	375.0
		kBtu/h	1228.7	1245.7	1262.8	1279.9
	Entrada de potencia nominal	kW	95.48	97.29	99.10	100.91
	COP ※1	W/W	3.77	3.75	3.73	3.72
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	71.925+71.925+71.925+71.925	71.925+71.925+71.925+75.075	71.925+71.925+75.075+75.075	71.925+75.075+75.075+75.075
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	76000	84000	92000	100000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	69	70	71	70
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690	1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690+1785*830*1858		
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858	1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858+1886*930*2025		
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	1528/1644	1577/1706	1626/1768	1675/1830
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	64.00	66.00	68.00	70.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø66.7	Ø66.7	Ø66.7	Ø66.7
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 220V



Datos del producto		Unidad	4TVH1160R8000AA	4TVH1177R8000AA	4TVH1194R8000AA	4TVH1211R8000AA
HP		HP	120	122	124	126
Combinación		/	30+30+30+30	30+30+30+32	30+30+32+32	30+32+32+32
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	340.0	345.0	350.0	355.0
		kBtu/h	1160.4	1177.5	1194.5	1211.6
	Entrada de potencia nominal	kW	93.00	95.50	98.00	100.50
	EER ※1	W/W	3.66	3.61	3.57	3.53
Calefacción	Capacidad nominal	kW	380.0	385.0	390.0	395.0
		kBtu/h	1296.9	1314.0	1331.1	1348.1
	Entrada de potencia nominal	kW	102.72	105.40	108.08	110.76
	COP ※1	W/W	3.70	3.65	3.61	3.57
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	75.075+75.075+75.075+75.075	75.075+75.075+75.075+79.3	75.075+75.075+79.3+79.3	75.075+79.3+79.3+79.3
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	108000	108000	108000	108000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	70	70	70	70
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1785*830*1858+1785*830*1858+1785*830*1858+1785*830*1858			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1886*930*2025+1886*930*2025+1886*930*2025+1886*930*2025			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	1724/1892	1724/1892	1724/1892	1724/1892
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	72.00	72.00	72.00	72.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
	Diámetro exterior de la tubería de gas	mm	Ø66.7	Ø66.7	Ø66.7	Ø66.7
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 220V



Datos del producto		Unidad	4TVH1228R8000AA
HP		HP	128
Combinación		/	32+32+32+32
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	360.0
		kBtu/h	1228.7
	Entrada de potencia nominal	kW	103.00
	EER ※1	W/W	3.50
Calefacción	Capacidad nominal	kW	400.0
		kBtu/h	1365.2
	Entrada de potencia nominal	kW	113.44
	COP ※1	W/W	3.53
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	79.3+79.3+79.3+79.3
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	108000
Presión estática externa máxima		Pa	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	70
Carcasa	Color	/	Gris Claro
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC
	Tipo	/	DC INV. SCROLL
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1785*830*1858+1785*830*1858+1785*830*1858+1785*830*1858
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1886*930*2025+1886*930*2025+1886*930*2025+1886*930*2025
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	1724/1892
Refrigerante	Tipo	/	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	72.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø25.4
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø66.7
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Min.~Máx.)	℃	-10~55
	Calefacción (Min.~Máx.)	℃	-25~27

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVH0086RE000AA	4TVH0096RE000AA	4TVH0115RE000AA	4TVH0140RE000AA
HP		HP	8	10	12	14
Combinación		/	/	/	/	/
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	25.2	28	33.5	40
		kBtu/h	86.0	95.6	114.3	136.5
	Entrada de potencia nominal	kW	4.72	5.63	6.98	8.58
	EER ※1	W/W	5.34	4.97	4.8	4.66
Calefacción	Capacidad nominal	kW	27	31.5	37.5	45
		kBtu/h	92.2	107.5	128.0	153.6
	Entrada de potencia nominal	kW	5.03	6.26	7.65	9.47
	COP ※1	W/W	5.37	5.03	4.9	4.75
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	15.3	17.7	20.9	25.1
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	11000	11000	13500	13500
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	56	57	59	59
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	980*750*1690			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1070*850*1858			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	235/260	235/260	235/260	235/260
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	9.5	9.5	9.5	9.5
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7	Ø12.7
	Diámetro exterior de la tubería de gas	mm	Ø19.05	Ø22.22	Ø25.4	Ø25.4
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130 (200 con limitación)			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	16(24)	18(27)	22(33)	26(40)
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVH0155RE000AA	4TVH0170RE000AA	4TVH0192RE000AA	4TVH0210RE000AA
HP		HP	16	18	20	22
Combinación		/	/	/	/	/
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	45	50.4	56	61.5
		kBtu/h	153.6	172.0	191.1	209.9
	Entrada de potencia nominal	kW	9.78	11.1	12.53	14.4
	EER ※1	W/W	4.6	4.54	4.47	4.27
Calefacción	Capacidad nominal	kW	50	56.5	63	69
		kBtu/h	170.6	192.8	215.0	235.5
	Entrada de potencia nominal	kW	10.66	12.18	13.7	15.83
	COP ※1	W/W	4.69	4.64	4.6	4.36
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	28.7	35.6	36.4	39.2
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	13500	13500	17000	18000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	61	61	62	62
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	980*750*1690		1410*750*1690	
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1070*850*1858		1475*850*1858	
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	254/279	254/279	359/388	359/388
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	12	12	13	13
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido	mm	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
	Diámetro exterior de la tubería de gas	mm	Ø28.58	Ø28.58	Ø28.58	Ø28.58
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130 (200 con limitación)			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	30(46)	33(50)	37(56)	41(63)
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVH0229RE000AA	4TVH0249RE000AA	4TVH0270RE000AA	4TVH0290RE000AA
HP		HP	24	26	28	30
Combinación		/	/	/	/	/
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	68	73.5	80	85
		kBtu/h	232.1	250.9	273.0	290.1
	Entrada de potencia nominal	kW	16.08	18.51	20.59	22.69
	EER ※1	W/W	4.23	3.97	3.89	3.75
Calefacción	Capacidad nominal	kW	75	82.5	90	95
		kBtu/h	256.0	281.6	307.2	324.2
	Entrada de potencia nominal	kW	17.56	20.37	22.78	25.07
	COP ※1	W/W	4.27	4.05	3.95	3.79
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	41.8	42.8	44.6	48.6
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	18000	19000	19000	26000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	62	63	63	64
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690		1785*830*1858	
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858		1886*930*2025	
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	359/388	382/411	382/411	431/473
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	13	16	16	18
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø15.88	Ø15.88	Ø19.05	Ø19.05
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø28.58	Ø28.58	Ø31.8	Ø31.8
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130 (200 con limitación)			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	45(64)	49(64)	53(64)	56(64)
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVH0307RE000AA	4TVH0324RE000AA	4TVH0344RE000AA	4TVH0363RE000AA
HP		HP	32	34	36	38
Combinación		/	/	/	18+18	18+20
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	90	95	100.8	106.4
		kBtu/h	307.2	324.2	344.0	363.1
	Entrada de potencia nominal	kW	25.03	26.58	22.2	23.63
	EER ※1	W/W	3.6	3.57	4.54	4.5
Calefacción	Capacidad nominal	kW	100	106.5	113	119.5
		kBtu/h	341.3	363.5	385.7	407.8
	Entrada de potencia nominal	kW	27.51	29.46	24.36	25.88
	COP ※1	W/W	3.64	3.61	4.64	4.62
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	51.6	54.7	35.6+35.6	35.6+36.4
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	26000	27000	27000	30500
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	64	66	64	65
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1785*830*1858		980*750*1690+980*750*1690	
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1886*930*2025		1070*850*1858+1070*850*1858	
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	431/473	460/502	254+254/279+279	254+359/279+388
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	18	21	24	25
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø31.8	Ø31.8	Ø38.1	Ø38.1
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130 (200 con limitación)		50~130 (150 con limitación)	
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	60(64)	63(64)	64	64
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVH0382RE000AA	4TVH0401RE000AA	4TVH0420RE000AA	4TVH0442RE000AA
HP		HP	40	42	44	46
Combinación		/	20+20	20+22	22+22	22+24
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	112	117.5	123	129.5
		kBtu/h	382.3	401.0	419.8	442.0
	Entrada de potencia nominal	kW	25.06	26.93	28.8	30.48
	EER ※1	W/W	4.47	4.36	4.27	4.25
Calefacción	Capacidad nominal	kW	126	132	138	144
		kBtu/h	430.0	450.5	471.0	491.5
	Entrada de potencia nominal	kW	27.4	29.53	31.66	33.39
	COP ※1	W/W	4.60	4.47	4.36	4.31
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	36.4+36.4	36.4+39.2	39.2+39.2	39.2+41.8
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	34000	35000	36000	36000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	65	65	65	65
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	359+359/388+388	359+359/388+388	359+359/388+388	359+359/388+388
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	26	26	26	26
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130 (150 con limitación)			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVH0464RE000AA	4TVH0483RE000AA	4TVH0502RE000AA	4TVH0524RE000AA
HP		HP	48	50	52	54
Combinación		/	24+24	24+26	26+26	26+28
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	136	141.5	147	153.5
		kBtu/h	464.2	482.9	501.7	523.9
	Entrada de potencia nominal	kW	32.16	34.59	37.02	39.1
	EER ※1	W/W	4.23	4.09	3.97	3.93
Calefacción	Capacidad nominal	kW	150	157.5	165	172.5
		kBtu/h	511.9	537.5	563.1	588.7
	Entrada de potencia nominal	kW	35.12	37.93	40.74	43.15
	COP ※1	W/W	4.27	4.15	4.05	4.00
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	41.8+41.8	41.8+42.8	42.8+42.8	42.8+44.6
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	36000	37000	38000	38000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	65	66	66	66
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	359+359/388+388	359+382/388+411	382+382/411+411	382+382/411+411
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	26	29	32	32
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Diámetro exterior de la tubería de gas	mm	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130 (150 con limitación)			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVH0546RE000AA	4TVH0563RE000AA	4TVH0580RE000AA	4TVH0597RE000AA
HP		HP	56	58	60	62
Combinación		/	28+28	28+30	30+30	30+32
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	160	165	170	175
		kBtu/h	546.1	563.1	580.2	597.3
	Entrada de potencia nominal	kW	41.18	43.28	45.38	47.72
	EER ※1	W/W	3.89	3.81	3.75	3.67
Calefacción	Capacidad nominal	kW	180	185	190	195
		kBtu/h	614.3	631.4	648.5	665.5
	Entrada de potencia nominal	kW	45.56	47.85	50.14	52.58
	COP ※1	W/W	3.95	3.87	3.79	3.71
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	44.6+44.6	44.6+48.6	48.6+48.6	48.6+51.6
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	38000	45000	52000	52000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	66	67	67	67
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690		1785*830*1858+1785*830*1858	
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858		1886*930*2025+1886*930*2025	
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	382+382/411+411	382+431/411+473	431+431/473+473	431+431/473+473
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	32	34	36	36
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø38.1	Ø41.3	Ø41.3	Ø41.3
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130 (150 con limitación)			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVH0614RE000AA	4TVH0631RE000AA	4TVH0648RE000AA	4TVH0674RE000AA
HP		HP	64	66	68	70
Combinación		/	32+32	32+34	34+34	22+24+24
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	180	185	190	197.5
		kBtu/h	614.3	631.4	648.5	674.1
	Entrada de potencia nominal	kW	50.06	51.61	53.16	46.56
	EER ※1	W/W	3.60	3.58	3.57	4.24
Calefacción	Capacidad nominal	kW	200	206.5	213	219
		kBtu/h	682.6	704.8	727.0	747.4
	Entrada de potencia nominal	kW	55.02	56.97	58.92	50.95
	COP ※1	W/W	3.64	3.62	3.61	4.30
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	51.6+51.6	51.6+54.7	54.7+54.7	39.2+41.8+41.8
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	52000	53000	54000	54000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	67	68	69	67
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1785*830*1858+1785*830*1858			1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1886*930*2025+1886*930*2025			1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	431+431/473+473	431+460/473+502	460+460/502+502	359+359+359/388+388+388
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	36	39	42	39
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø22.2	Ø22.2
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø41.3	Ø41.3	Ø44.5	Ø44.5
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m				
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130 (150 con limitación)			50~130
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVH0696RE000AA	4TVH0715RE000AA	4TVH0734RE000AA	4TVH0752RE000AA
HP		HP	72	74	76	78
Combinación		/	24+24+24	24+24+26	24+26+26	26+26+26
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	204	209.5	215	220.5
		kBtu/h	696.2	715.0	733.8	752.6
	Entrada de potencia nominal	kW	48.24	50.67	53.1	55.53
	EER ※1	W/W	4.23	4.13	4.05	3.97
Calefacción	Capacidad nominal	kW	225	232.5	240	247.5
		kBtu/h	767.9	793.5	819.1	844.7
	Entrada de potencia nominal	kW	52.68	55.49	58.3	61.11
	COP ※1	W/W	4.27	4.19	4.12	4.05
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	41.8+41.8+41.8	41.8+41.8+42.8	41.8+42.8+42.8	42.8+42.8+42.8
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	54000	55000	56000	57000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	67	67	67	68
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	359+359+359/388+388+388	359+359+382/388+388+411	359+382+382/388+411+411	382+382+382/411+411+411
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	39			48
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m				
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130 (150 en la limitación)			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVH0775RE000AA	4TVH0797RE000AA	4TVH0819RE000AA	4TVH0836RE000AA
HP		HP	80	82	84	86
Combinación		/	26+26+28	26+28+28	28+28+28	28+28+30
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	227	233.5	240	245
		kBtu/h	774.7	796.9	819.1	836.2
	Entrada de potencia nominal	kW	57.61	59.69	61.77	63.87
	EER ※1	W/W	3.94	3.91	3.89	3.84
Calefacción	Capacidad nominal	kW	255	262.5	270	275
		kBtu/h	870.3	895.9	921.5	938.6
	Entrada de potencia nominal	kW	63.52	65.93	68.34	70.63
	COP ※1	W/W	4.01	3.98	3.95	3.89
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	42.8+42.8+44.6	42.8+44.6+44.6	44.6+44.6+44.6	44.6+44.6+48.6
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	57000	57000	57000	64000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	68	68	68	68
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690			1410*750*1690+1410*750*1690+1785*830*1858
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858			1475*850*1858+1475*850*1858+1886*930*2025
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	382+382+382/411+411+411	382+382+382/411+411+411	382+382+382/411+411+411	382+382+431/411+411+473
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	48	48	48	50
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø25.4
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø50.8
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m				
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVH0853RE000AA	4TVH0870RE000AA	4TVH0887RE000AA	4TVH0904RE000AA
HP		HP	88	90	92	94
Combinación		/	28+30+30	30+30+30	30+30+32	Light grey ³⁰⁺³²⁺³²
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	250	255	260	265
		kBtu/h	853.2	870.3	887.4	904.4
	Entrada de potencia nominal	kW	65.97	68.07	70.41	72.75
	EER ※1	W/W	3.79	3.75	3.69	3.64
Calefacción	Capacidad nominal	kW	280	285	290	295
		kBtu/h	955.6	972.7	989.8	1006.8
	Entrada de potencia nominal	kW	72.92	75.21	77.65	80.09
	COP ※1	W/W	3.84	3.79	3.74	3.68
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	44.6+48.6+48.6	48.6+48.6+48.6	48.6+48.6+51.6	48.6+51.6+51.6
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	71000	78000	78000	78000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	68	69	69	69
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1785*830*1858+1785*830*1858	1785*830*1858+1785*830*1858+1785*830*1858		
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1886*930*2025+1886*930*2025	1886*930*2025+1886*930*2025+1886*930*2025		
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	382+431+431/411+473+473	431+431+431/473+473+473	431+431+431/473+473+473	431+431+431/473+473+473
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	52	54	54	54
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m				
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVH0921RE000AA	4TVH0938RE000AA	4TVH0955RE000AA	4TVH0972RE000AA
HP		HP	96	98	100	102
Combinación		/	32+32+32	32+32+34	32+34+34	34+34+34
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	270	275	280	285
		kBtu/h	921.5	938.6	955.6	972.7
	Entrada de potencia nominal	kW	75.09	76.64	78.19	79.74
	EER ※1	W/W	3.60	3.59	3.58	3.57
Calefacción	Capacidad nominal	kW	300	306.5	313	319.5
		kBtu/h	1023.9	1046.1	1068.3	1090.4
	Entrada de potencia nominal	kW	82.53	84.48	86.43	88.38
	COP ※1	W/W	3.64	3.63	3.62	3.61
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	51.6+51.6+51.6	51.6+51.6+54.7	51.6+54.7+54.7	54.7+54.7+54.7
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	78000	79000	80000	81000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	69	70	70	71
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1785*830*1858+1785*830*1858+1785*830*1858			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1886*930*2025+1886*930*2025+1886*930*2025			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	431+431+431/473+473+473	431+431+460/473+473+502	431+460+460/473+502+502	460+460+460/502+502+502
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	54	57	60	63
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
	Diámetro exterior de la tubería de gas	mm	Ø50.8	Ø54.1	Ø54.1	Ø54.1
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m				
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVH1003RE000AA	4TVH1025RE000AA	4TVH1047RE000AA	4TVH1070RE000AA
HP		HP	104	106	108	110
Combinación		/	26+26+26+26	26+26+26+28	26+26+28+28	26+28+28+28
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	294	300.5	307	313.5
		kBtu/h	1003.4	1025.6	1047.8	1070.0
	Entrada de potencia nominal	kW	74.04	76.12	78.2	80.28
	EER ※1	W/W	3.97	3.95	3.93	3.91
Calefacción	Capacidad nominal	kW	330	337.5	345	352.5
		kBtu/h	1126.3	1151.9	1177.5	1203.1
	Entrada de potencia nominal	kW	81.48	83.89	86.3	88.71
	COP ※1	W/W	4.05	4.02	4.00	3.97
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	42.8+42.8+42.8+42.8	42.8+42.8+42.8+44.6	42.8+42.8+44.6+44.6	42.8+44.6+44.6+44.6
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	76000	76000	76000	76000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	69	69	69	69
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	382+382+382+382/411+411+411+411			
Refrigerante	Tipo	/	R410A			
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	64			
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø25.4			
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø54.1			
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m				
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVH1092RE000AA	4TVH1109RE000AA	4TVH1126RE000AA	4TVH1143RE000AA
HP		HP	112	114	116	118
Combinación		/	28+28+28+28	28+28+28+30	28+28+30+30	28+30+30+30
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	320	325	330	335
		kBtu/h	1092.2	1109.2	1126.3	1143.3
	Entrada de potencia nominal	kW	82.36	84.46	86.56	88.66
	EER ※1	W/W	3.89	3.85	3.81	3.78
Calefacción	Capacidad nominal	kW	360	365	370	375
		kBtu/h	1228.7	1245.7	1262.8	1279.9
	Entrada de potencia nominal	kW	91.12	93.41	95.7	97.99
	COP ※1	W/W	3.95	3.91	3.87	3.83
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	44.6+44.6+44.6+44.6	44.6+44.6+44.6+48.6	44.6+44.6+48.6+48.6	44.6+48.6+48.6+48.6
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	76000	83000	90000	97000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	69	69	70	70
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690	1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690+1785*830*1858	1410*750*1690+1410*750*1690+1785*830*1858+1785*830*1858	1410*750*1690+1785*830*1858+1785*830*1858+1785*830*1858
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858	1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858+1886*930*2025	1475*850*1858+1475*850*1858+1886*930*2025+1886*930*2025	1475*850*1858+1886*930*2025+1886*930*2025+1886*930*2025
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	382+382+382+382/411+411+411+411	382+382+382+431/411+411+411+473	382+382+431+431/411+411+473+473	382+431+431+431/411+473+473+473
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	64	66	68	70
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø66.7	Ø66.7	Ø66.7	Ø66.7
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m				
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVH1160RE000AA	4TVH1177RE000AA	4TVH1194RE000AA	4TVH1211RE000AA
HP		HP	120	122	124	126
Combinación		/	30+30+30+30	30+30+30+32	30+30+32+32	30+32+32+32
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	340	345	350	355
		kBtu/h	1160.4	1177.5	1194.5	1211.6
	Entrada de potencia nominal	kW	90.76	93.1	95.44	97.78
	EER ※1	W/W	3.75	3.71	3.67	3.63
Calefacción	Capacidad nominal	kW	380	385	390	395
		kBtu/h	1296.9	1314.0	1331.1	1348.1
	Entrada de potencia nominal	kW	100.28	102.72	105.16	107.6
	COP ※1	W/W	3.79	3.75	3.71	3.67
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	48.6+48.6+48.6+48.6	48.6+48.6+48.6+51.6	48.6+48.6+51.6+51.6	48.6+51.6+51.6+51.6
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	104000	104000	104000	104000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	70	70	70	70
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1785*830*1858+1785*830*1858+1785*830*1858+1785*830*1858			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1886*930*2025+1886*930*2025+1886*930*2025+1886*930*2025			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	431+431+431+431/473+473+473+473			
Refrigerante	Tipo	/	R410A			
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	72			
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido	mm	Ø25.4			
	Diámetro exterior de la tubería de gas	mm	Ø66.7			
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m				
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVH1228RE000AA	4TVH1245RE000AA	4TVH1262RE000AA	4TVH1280RE000AA
HP		HP	128	130	132	134
Combinación		/	32+32+32+32	32+32+32+34	32+32+34+34	32+34+34+34
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	360	365	370	375
		kBtu/h	1228.7	1245.7	1262.8	1279.9
	Entrada de potencia nominal	kW	100.12	101.67	103.22	104.77
	EER ※1	W/W	3.60	3.59	3.58	3.58
Calefacción	Capacidad nominal	kW	400	406.5	413	419.5
		kBtu/h	1365.2	1387.4	1409.6	1431.7
	Entrada de potencia nominal	kW	110.04	111.99	113.94	115.89
	COP ※1	W/W	3.64	3.63	3.62	3.62
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	51.6+51.6+51.6+51.6	51.6+51.6+51.6+54.7	51.6+51.6+54.7+54.7	51.6+54.7+54.7+54.7
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	104000	105000	106000	107000
Presión estática externa máxima		Pa	110			110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	70	71	71	72
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1785*830*1858+1785*830*1858+1785*830*1858+1785*830*1858			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1886*930*2025+1886*930*2025+1886*930*2025+1886*930*2025			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	431+431+431+431/473+473+473+473	431+431+431+460/473+473+473+502	431+431+460+460/473+473+502+502	431+460+460+460/473+502+502+502
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	72	75	78	81
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø66.7	Ø66.7	Ø66.7	Ø66.7
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m				
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Bomba de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVH1297RE000AA
HP		HP	136
Combinación		/	34+34+34+34
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	380
		kBtu/h	1296.9
	Entrada de potencia nominal	kW	106.32
	EER ※1	W/W	3.57
Calefacción	Capacidad nominal	kW	426
		kBtu/h	1453.9
	Entrada de potencia nominal	kW	117.84
	COP ※1	W/W	3.61
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph
Amperios minimos del circuito (MCA)		A	54.7+54.7+54.7+54.7
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	108000
Presión estática externa máxima		Pa	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※2		dB(A)	72
Carcasa	Color	/	Light grey
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC
	Tipo	/	DC INV. SCROLL
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1785*830*1858+1785*830*1858+1785*830*1858+1785*830*1858
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1886*930*2025+1886*930*2025+1886*930*2025+1886*930*2025
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	460+460+460+460/502+502+502+502
Refrigerante	Tipo	/	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	84
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de liquido Diámetro	mm	Ø25.4
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø66.7
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90(Outdoor higher than indoor) 110(Indoor higher than outdoor)
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50(Outdoor higher than indoor) 40(Indoor higher than outdoor)
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30
	Método de conexión de tuberías	/	Gas pipe:brazing Liquid pipe:flared joint
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Min.~Máx.)	°C	-10~55
	Calefacción (Min.~Máx.)	°C	-25~27

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY0086R8000AA	4TVY0096R8000AA	4TVY0115R8000AA	4TVY0140R8000AA
HP		HP	8	10	12	14
Combinación		/	/	/	/	/
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	25.2	28	33.5	40
		kBtu/h	86.0	95.6	114.3	136.5
	Entrada de potencia nominal	kW	4.77	5.66	7.04	8.68
	EER ※1	W/W	5.28	4.95	4.76	4.61
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	19.8	22.425	27.875	32.375
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	11000	11000	13500	13500
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※ 2		dB(A)	56	57	59	59
Carcasa	Color	/	Gris claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	980*750*1690			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1070*850*1858			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	227/252	227/252	227/252	227/252
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	9.5	9.5	9.5	9.5
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7	Ø12.7
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø19.05	Ø22.22	Ø25.4	Ø25.4
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※ 3		%	50~130 (200 con limitación)			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	16(24)	18(27)	22(33)	26(40)
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY0155R8000AA	4TVY0170R8000AA	4TVY0192R8000AA	4TVY0210R8000AA
HP		HP	16	18	20	22
Combinación		/	/	/	/	/
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	45	50.4	56	61.5
		kBtu/h	153.6	172.0	191.1	209.9
	Entrada de potencia nominal	kW	10.09	11.43	12.87	14.61
	EER ※1	W/W	4.46	4.41	4.35	4.21
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	37	43.7	45.3	49.45
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	13500	13500	17000	18000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※ 2		dB(A)	61	61	62	62
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	980*750*1690		1410*750*1690	
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1070*850*1858		1475*850*1858	
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	244/246	244/246	311/340	358/386
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	12	12	13	13
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø28.58	Ø28.58	Ø28.58	Ø28.58
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades exterior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※ 3		%	50~130 (200 con limitación)			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	30(46)	33(50)	37(56)	41(63)
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY0229R8000AA	4TVY0249R8000AA	4TVY0270R8000AA	4TVY0290R8000AA
HP		HP	24	26	28	30
Combinación		/	/	/	/	/
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	68	73.5	80	85
		kBtu/h	232.1	250.9	273.0	290.1
	Entrada de potencia nominal	kW	16.31	19.29	21.53	23.25
	EER ※1	W/W	4.17	3.81	3.72	3.66
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	58.675	67.875	71.925	75.075
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	18000	19000	19000	27000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※ 2		dB(A)	62	63	63	64
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690			1785*830*1858
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1886*930*2025			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	358/386	380/409	380/409	429/470
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	13	16	16	18
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø15.88	Ø15.88	Ø19.05	Ø19.05
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø28.58	Ø28.58	Ø31.8	Ø31.8
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※ 3		%	50~130 (200with limitation)			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	45(64)	49(64)	53(64)	56(64)
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY0307R8000AA	4TVY0326R8000AA	4TVY0344R8000AA	4TVY0363R8000AA
HP		HP	32	34	36	38
Combinación		/	/	16+18	18+18	18+20
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	90	95.4	100.8	106.4
		kBtu/h	307.2	325.6	344.0	363.1
	Entrada de potencia nominal	kW	25.75	21.52	22.86	24.3
	EER ※1	W/W	3.5	4.433444478	4.41	4.378216216
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	79.3	37+43.7	43.7+43.7	43.7+45.3
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	27000	27000	27000	30500
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo※ 2		dB(A)	64	64	64	65
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1785*830*1858	980*750*1690+980*750*1690		
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1886*930*2025	1070*850*1858+1070*850*1858		
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	429/470	244+244/246+246	244+244/246+246	244+311/246+340
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	18	24	24	25
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø31.8	Ø31.8	Ø38.1	Ø38.1
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables※ 3		%	50~130 (200 con limitación)		50~130 (150 con limitación)	
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	60(64)	63(64)	64	64
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY0382R8000AA	4TVY0401R8000AA	4TVY0420R8000AA	4TVY0442R8000AA
HP		HP	40	42	44	46
Combinación		/	20+20	20+22	22+22	22+24
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	112	117.5	123	129.5
		kBtu/h	382.3	401.0	419.8	442.0
	Entrada de potencia nominal	kW	25.74	27.48	29.22	30.92
	EER ※1	W/W	4.35	4.275581927	4.21	4.188900937
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	45.3+45.3	45.3+49.45	49.45+49.45	49.45+58.675
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	34000	35000	36000	36000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※ 2		dB(A)	65	65	65	65
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	311+311/340+340	311+358/340+386	358+358/386+386	358+358/386+386
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	26	26	26	26
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※ 3		%	50~130 (150 con limitación)			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY0464R8000AA	4TVY0483R8000AA	4TVY0502R8000AA	4TVY0524R8000AA
HP		HP	48	50	52	54
Combinación		/	24+24	24+26	26+26	26+28
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	136	141.5	147	153.5
		kBtu/h	464.2	482.9	501.7	523.9
	Entrada de potencia nominal	kW	32.62	35.6	38.58	40.82
	EER ※1	W/W	4.17	3.974909694	3.81	3.760353943
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	58.675+58.675	58.675+67.875	67.875+67.875	67.875+71.925
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	36000	37000	38000	38000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※ 2		dB(A)	65	66	66	66
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	358+358/386+386	358+380/386+409	380+380/409+409	380+380/409+409
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	26	29	32	32
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※ 3		%	50~130 (150 con limitación)			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY0546R8000AA	4TVY0563R8000AA	4TVY0580R8000AA	4TVY0597R8000AA
HP		HP	56	58	60	62
Combinación		/	28+28	28+30	30+30	30+32
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	160	165	170	175
		kBtu/h	546.1	563.1	580.2	597.3
	Entrada de potencia nominal	kW	43.06	44.78	46.5	49
	EER ※1	W/W	3.715868545	3.684922361	3.656263736	3.571865484
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	71.925+71.925	71.925+75.075	75.075+75.075	75.075+79.3
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	38000	46000	54000	54000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※ 2		dB(A)	66	67	67	67
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690		1785*830*1858+1785*830*1858	
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858		1886*930*2025+1886*930*2025	
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	380+380/409+409	380+429/409+470	429+429/470+470	429+429/470+470
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	32	34	36	36
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø38.1	Ø41.3	Ø41.3	Ø41.3
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades exterior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※ 3		%	50~130 (150 con limitación)			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY0614R8000AA	4TVY0630R8000AA	4TVY0652R8000AA	4TVY0674R8000AA
HP		HP	64	66	68	70
Combinación		/	32+32	22+22+22	22+22+24	22+24+24
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	180	184.5	191	197.5
		kBtu/h	614.3	629.7	651.9	674.1
	Entrada de potencia nominal	kW	51.5	43.83	45.53	47.23
	EER ※1	W/W	3.495657371	4.21	4.195671492	4.182373962
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	79.3+79.3	49.45+49.45+49.45	49.45+49.45+58.675	49.45+58.675+58.675
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	54000	54000	54000	54000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo※ 2		dB(A)	67	67	67	67
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1785*830*1858+1785*830*1858 1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1886*930*2025+1886*930*2025 1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	429+429/470+470	358+358+358/386+386+386	358+358+358/386+386+386	358+358+358/386+386+386
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	36	39	39	39
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø22.2	Ø22.2
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø41.3	Ø41.3	Ø44.5	Ø44.5
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables※ 3		%	50~130 (150 con limitación)	50~130		
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY0696R8000AA	4TVY0715R8000AA	4TVY0734R8000AA	4TVY0752R8000AA
HP		HP	72	74	76	78
Combinación		/	24+24+24	24+24+26	24+26+26	26+26+26
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	204	209.5	215	220.5
		kBtu/h	696.2	715.0	733.8	752.6
	Entrada de potencia nominal	kW	48.93	51.91	54.89	57.87
	EER ※1	W/W	4.17	4.036200775	3.916951048	3.81
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	58.675+58.675+58.675	58.675+58.675+67.875	58.675+67.875+67.875	67.875+67.875+67.875
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	54000	55000	56000	57000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※ 2		dB(A)	67	67	67	68
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	358+358+358/386+386+386	358+358+380/386+386+409	358+380+380/386+409+409	380+380+380/409+409+409
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	39	42	45	48
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades exterior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※ 3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY0775R8000AA	4TVY0797R8000AA	4TVY0819R8000AA	4TVY0836R8000AA
HP		HP	80	82	84	86
Combinación		/	26+26+28	26+28+28	28+28+28	28+28+30
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	227	233.5	240	245
		kBtu/h	774.7	796.9	819.1	836.2
	Entrada de potencia nominal	kW	60.11	62.35	64.59	66.31
	EER ※1	W/W	3.776286526	3.744993233	3.715868545	3.694970407
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	67.875+67.875+71.925	67.875+71.925+71.925	71.925+71.925+71.925	71.925+71.925+75.075
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	57000	57000	57000	65000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※ 2		dB(A)	68	68	68	68
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	380+380+380/409+409+409	380+380+380/409+409+409	380+380+380/409+409+409	380+380+429/409+409+470
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	48	48	48	50
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø25.4
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø50.8
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※ 3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY0853R8000AA	4TVY0870R8000AA	4TVY0887R8000AA	4TVY0904R8000AA
HP		HP	88	90	92	94
Combinación		/	28+30+30	30+30+30	30+30+32	30+32+32
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	250	255	260	265
		kBtu/h	853.2	870.3	887.4	904.4
	Entrada de potencia nominal	kW	68.03	69.75	72.25	74.75
	EER ※1	W/W	3.675128155	3.656263736	3.599025274	3.545613605
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	71.925+75.075+75.075	75.075+75.075+75.075	75.075+75.075+79.3	75.075+79.3+79.3
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	73000	81000	81000	81000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※ 2		dB(A)	68	69	69	69
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1785*830*1858+1785*830*1858	1785*830*1858+1785*830*1858+1785*830*1858		
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1886*930*2025+1886*930*2025	1886*930*2025+1886*930*2025+1886*930*2025		
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	380+429+429/409+470+470	429+429+429/470+470+470	429+429+429/470+470+470	429+429+429/470+470+470
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	52	54	54	54
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※ 3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY0921R8000AA	4TVY0947R8000AA	4TVY0966R8000AA	4TVY0984R8000AA
HP		HP	96	98	100	102
Combinación		/	32+32+32	24+24+24+26	24+24+26+26	24+26+26+26
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	270	277.5	283	288.5
		kBtu/h	921.5	947.1	965.9	984.6
	Entrada de potencia nominal	kW	77.25	68.22	71.2	74.18
	EER ※1	W/W	3.495657371	4.068187103	3.974909694	3.889137595
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	79.3+79.3+79.3	58.675+58.675+58.675+67.875	58.675+58.675+67.875+67.875	58.675+67.875+67.875+67.875
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	81000	73000	74000	75000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※ 2		dB(A)	69	68	69	69
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1785*830*1858+1785*830*1858+1785*830*1858	1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690		
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1886*930*2025+1886*930*2025+1886*930*2025	1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858		
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	429+429+429/470+470+470	358+358+358+380/386+386+386+409	358+358+380+380/386+386+409+409	358+380+380+380/386+409+409+409
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	54	55	58	61
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø50.8	Ø54.1	Ø54.1	Ø54.1
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※ 3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~-55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~-27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY1003R8000AA	4TVY1025R8000AA	4TVY1047R8000AA	4TVY1070R8000AA
HP		HP	104	106	108	110
Combinación		/	26+26+26+26	26+26+26+28	26+26+28+28	26+28+28+28
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	294	300.5	307	313.5
		kBtu/h	1003.4	1025.6	1047.8	1070.0
	Entrada de potencia nominal	kW	77.16	79.4	81.64	83.88
	EER ※1	W/W	3.81	3.784477345	3.760353943	3.737517795
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	67.875+67.875+67.875+67.875	67.875+67.875+67.875+71.925	67.875+67.875+71.925+71.925	67.875+71.925+71.925+71.925
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	76000	76000	76000	76000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※ 2		dB(A)	69	69	69	69
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	380+380+380+380/409+409+409+409			
Refrigerante	Tipo	/	R410A			
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	64			
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido	mm	Ø25.4			
	Diámetro exterior de la tubería de gas	mm	Ø54.1			
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※ 3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY1092R8000AA	4TVY1109R8000AA	4TVY1126R8000AA	4TVY1143R8000AA
HP		HP	112	114	116	118
Combinación		/	28+28+28+28	28+28+28+30	28+28+30+30	28+30+30+30
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	320	325	330	335
		kBtu/h	1092.2	1109.2	1126.3	1143.3
	Entrada de potencia nominal	kW	86.12	87.84	89.56	91.28
	EER ※1	W/W	3.715868545	3.700092724	3.684922361	3.670323255
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	71.925+71.925+71.925+71.925	71.925+71.925+71.925+75.075	71.925+71.925+75.075+75.075	71.925+75.075+75.075+75.075
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	76000	84000	92000	100000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※ 2		dB(A)	69	70	71	70
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690	1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690+1785*830*1858	1410*750*1690+1410*750*1690+1785*830*1858+1785*830*1858	1410*750*1690+1785*830*1858+1785*830*1858
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858	1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858+1886*930*2025	1475*850*1858+1475*850*1858+1886*930*2025+1886*930*2025	1475*850*1858+1886*930*2025+1886*930*2025
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	380+380+380+380/409+409+409+409	380+380+380+429/409+409+409+470	380+380+429+429/409+409+470+470	380+429+429+429/409+470+470+470
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	64	66	68	70
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø66.7	Ø66.7	Ø66.7	Ø66.7
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※ 3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY1160R8000AA	4TVY1177R8000AA	4TVY1194R8000AA	4TVY1211R8000AA
HP		HP	120	122	124	126
Combinación		/	30+30+30+30	30+30+30+32	30+30+32+32	30+32+32+32
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	340	345	350	355
		kBtu/h	1160.4	1177.5	1194.5	1211.6
	Entrada de potencia nominal	kW	93	95.5	98	100.5
	EER ※1	W/W	3.656263736	3.612960483	3.571865484	3.532814024
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	75.075+75.075+75.075+75.075	75.075+75.075+75.075+79.3	75.075+75.075+79.3+79.3	75.075+79.3+79.3+79.3
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	108000	108000	108000	108000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※ 2		dB(A)	70	70	70	70
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1785*830*1858+1785*830*1858+1785*830*1858+1785*830*1858			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1886*930*2025+1886*930*2025+1886*930*2025+1886*930*2025			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	429+429+429+429/470+470+470+470	429+429+429+429/470+470+470+470	429+429+429+429/470+470+470+470	429+429+429+429/470+470+470+470
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	72	72	72	72
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø66.7	Ø66.7	Ø66.7	Ø66.7
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※ 3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY1228R8000AA
HP		HP	128
Combinación		/	32+32+32+32
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	360
		kBtu/h	1228.7
	Entrada de potencia nominal	kW	103
	EER ※1	W/W	3.495657371
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	79.3+79.3+79.3+79.3
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	108000
Presión estática externa máxima		Pa	110
Nivel de presión sonora exterior máximo※ 2		dB(A)	70
Carcasa	Color	/	Gris Claro
Compresor	Marca	/	MTSUBISHI ELECTRIC
	Tipo	/	DC INV. SCROLL
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1785*830*1858+1785*830*1858+1785*830*1858+1785*830*1858
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1886*930*2025+1886*930*2025+1886*930*2025+1886*930*2025
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	429+429+429+429/470+470+470+470
Refrigerante	Tipo	/	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	72
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø25.4
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø66.7
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000
Relación de unidades interiores conectables※ 3		%	50~130
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 380V



Datos del producto		Unidad	4TVY0086RE000AA	4TVY0096RE000AA	4TVY0115RE000AA	4TVY0140RE000AA
HP		HP	8	10	12	14
Combinación		/	/	/	/	/
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	25.2	28.0	33.5	40.0
		kBtu/h	86.0	95.6	114.3	136.5
	Entrada de potencia nominal	kW	4.72	5.63	6.98	8.58
	EER ※1	W/W	5.34	4.97	4.80	4.66
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	15.30	17.70	20.90	25.10
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	11000	11000	13500	13500
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※ 2		dB(A)	56	57	59	59
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	980*750*1690			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1070*850*1858			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	233/258	233/258	233/258	233/258
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	9.50	9.50	9.50	9.50
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7	Ø12.7
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø19.05	Ø22.22	Ø25.4	Ø25.4
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※ 3		%	50~130 (200with limitation)			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	16(24)	18(27)	22(33)	26(40)
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY0155RE000AA	4TVY0170RE000AA	4TVY0192RE000AA	4TVY0210RE000AA
HP		HP	16	18	20	22
Combinación		/	/	/	/	/
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	45.0	50.4	56.0	61.5
		kBtu/h	153.6	172.0	191.1	209.9
	Entrada de potencia nominal	kW	9.78	11.10	12.53	14.40
	EER ※1	W/W	4.60	4.54	4.47	4.27
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	28.70	35.60	36.40	39.20
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	13500	13500	17000	18000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※ 2		dB(A)	61	61	62	62
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	980*750*1690		1410*750*1690	
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1070*850*1858		1475*850*1858	
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	249/274	249/274	354/383	354/383
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	12.00	12.00	13.00	13.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø28.58	Ø28.58	Ø28.58	Ø28.58
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※ 3		%	50~130 (200with limitation)			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	30(46)	33(50)	37(56)	41(63)
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY0229RE000AA	4TVY0249RE000AA	4TVY0270RE000AA	4TVY0290RE000AA
HP		HP	24	26	28	30
Combinación		/	/	/	/	/
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	68.0	73.5	80.0	85.0
		kBtu/h	232.1	250.9	273.0	290.1
	Entrada de potencia nominal	kW	16.08	18.51	20.59	22.69
	EER ※1	W/W	4.23	3.97	3.89	3.75
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	3.380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	41.80	42.80	44.60	48.60
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	18000	19000	19000	26000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※ 2		dB(A)	62	63	63	64
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690			1785*830*1858
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858			1886*930*2025
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	354/383	380/409	380/409	429/470
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	13.00	16.00	16.00	18.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø15.88	Ø15.88	Ø19.05	Ø19.05
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø28.58	Ø28.58	Ø31.8	Ø31.8
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※ 3		%	50~130 (200with limitation)			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	45(64)	49(64)	53(64)	56(64)
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY0307RE000AA	4TVY0324RE000AA	4TVY0344RE000AA	4TVY0363RE000AA
HP		HP	32	34	36	38
Combinación		/	/	/	18+18	18+20
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	90.0	95.0	100.8	106.4
		kBtu/h	307.2	324.2	344.0	363.1
	Entrada de potencia nominal	kW	25.03	26.58	22.20	23.63
	EER ※1	W/W	3.60	3.57	4.54	4.50
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	51.60	54.70	35.6+35.6	35.6+36.4
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	26000	27000	27000	30500
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※ 2		dB(A)	64	66	64	65
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1785*830*1858		980*750*1690+980*750*1690	
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1886*930*2025		1070*850*1858+1070*850*1858	
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	429/470	456/497	249+249/274+274	249+354/274+383
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	18.00	21.00	24.00	25.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø31.8	Ø31.8	Ø38.1	Ø38.1
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※ 3		%	50~130 (200with limitation)		50~130 (150with limitation)	
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	60(64)	63(64)	64	64
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY0382RE000AA	4TVY0401RE000AA	4TVY0420RE000AA	4TVY0442RE000AA
HP		HP	40	42	44	46
Combinación		/	20+20	20+22	22+22	22+24
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	112.0	117.5	123.0	129.5
		kBtu/h	382.3	401.0	419.8	442.0
	Entrada de potencia nominal	kW	25.06	26.93	28.80	30.48
	EER ※1	W/W	4.47	4.36	4.27	4.25
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	36.4+36.4	36.4+39.2	39.2+39.2	39.2+41.8
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	34000	35000	36000	36000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※ 2		dB(A)	65	65	65	65
Carcasa	Color	/	Light grey			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	354+354/383+383	354+354/383+383	354+354/383+383	354+354/383+383
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	26.00	26.00	26.00	26.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※ 3		%	50~130 (150 con limitación)			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY0464RE000AA	4TVY0483RE000AA	4TVY0502RE000AA	4TVY0524RE000AA
HP		HP	48	50	52	54
Combinación		/	24+24	24+26	26+26	26+28
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	136.0	141.5	147.0	153.5
		kBtu/h	464.2	482.9	501.7	523.9
	Entrada de potencia nominal	kW	32.16	34.59	37.02	39.10
	EER ※1	W/W	4.23	4.09	3.97	3.93
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	41.8+41.8	41.8+42.8	42.8+42.8	42.8+44.6
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	36000	37000	38000	38000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※ 2		dB(A)	65	66	66	66
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	354+354/383+383	354+380/383+409	380+380/409+409	380+380/409+409
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	26.00	29.00	32.00	32.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※ 3		%	50~130 (150 con limitación)			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY0546RE000AA	4TVY0563RE000AA	4TVY0580RE000AA	4TVY0597RE000AA
HP		HP	56	58	60	62
Combinación		/	28+28	28+30	30+30	30+32
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	160.0	165.0	170.0	175.0
		kBtu/h	546.1	563.1	580.2	597.3
	Entrada de potencia nominal	kW	41.18	43.28	45.38	47.72
	EER ※1	W/W	3.89	3.81	3.75	3.67
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	44.6+44.6	44.6+48.6	48.6+48.6	48.6+51.6
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	38000	45000	52000	52000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo ※ 2		dB(A)	66	67	67	67
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690		1785*830*1858+1785*830*1858	
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858		1886*930*2025+1886*930*2025	
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	380+380/409+409	380+429/409+470	429+429/470+470	429+429/470+470
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	32.00	34.00	36.00	36.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø38.1	Ø41.3	Ø41.3	Ø41.3
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m				
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※ 3		%	50~130 (150 con limitación)			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY0614RE000AA	4TVY0631RE000AA	4TVY0648RE000AA	4TVY0674RE000AA
HP		HP	64	66	68	70
Combinación		/	32+32	32+34	34+34	22+24+24
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	180.0	185.0	190.0	197.5
		kBtu/h	614.3	631.4	648.5	674.1
	Entrada de potencia nominal	kW	50.06	51.61	53.16	46.56
	EER ※1	W/W	3.60	3.58	3.57	4.24
Fuente de alimentación		V/Hz /Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	51.6+51.6	51.6+54.7	54.7+54.7	39.2+41.8+41.8
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	52000	53000	54000	54000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo※ 2		dB(A)	67	68	69	67
Carcasa	Color	/	Gris Claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1785*830*1858+1785*830*1858			1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1886*930*2025+1886*930*2025			1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	429+429/470+470	429+456/470+497	456+456/497+497	354+354+354/383+383+383
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	36.00	39.00	42.00	39.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø22.2	Ø22.2
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø41.3	Ø41.3	Ø44.5	Ø44.5
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m				
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables※ 3		%	50~130 (150 con limitación)			50~130
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY0696RE000AA	4TVY0715RE000AA	4TVY0734RE000AA	4TVY0752RE000AA
HP		HP	72	74	76	78
Combinación		/	24+24+24	24+24+26	24+26+26	26+26+26
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	204.0	209.5	215.0	220.5
		kBtu/h	696.2	715.0	733.8	752.6
	Entrada de potencia nominal	kW	48.24	50.67	53.10	55.53
	EER ※1	W/W	4.23	4.13	4.05	3.97
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	3.380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	41.8+41.8+41.8	41.8+41.8+42.8	41.8+42.8+42.8	42.8+42.8+42.8
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	54000	55000	56000	57000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo※2		dB(A)	67	67	67	68
Carcasa	Color	/	Gris claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	354+354+354/383+383+383	354+354+380/383+383+409	354+380+380/383+409+409	380+380+380/409+409+409
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	39.00	42.00	45.00	48.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~-55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~-27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY0775RE000AA	4TVY0797RE000AA	4TVY0819RE000AA	4TVY0836RE000AA
HP		HP	80	82	84	86
Combinación		/	26+26+28	26+28+28	28+28+28	28+28+30
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	227.0	233.5	240.0	245.0
		kBtu/h	774.7	796.9	819.1	836.2
	Entrada de potencia nominal	kW	57.61	59.69	61.77	63.87
	EER ※1	W/W	3.94	3.91	3.89	3.84
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	42.8+42.8+44.6	42.8+44.6+44.6	44.6+44.6+44.6	44.6+44.6+48.6
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	57000	57000	57000	64000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo※2		dB(A)	68	68	68	68
Carcasa	Color	/	Gris claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690			1410*750*1690+1410*750*1690+1785*830*1858
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858			1475*850*1858+1475*850*1858+1886*930*2025
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	380+380+380/409+409+409	380+380+380/409+409+409	380+380+380/409+409+409	380+380+429/409+409+470
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	48.00	48.00	48.00	50.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø25.4
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø50.8
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables※3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY0853RE000AA	4TVY0870RE000AA	4TVY0887RE000AA	4TVY0904RE000AA
HP		HP	88	90	92	94
Combinación		/	28+30+30	30+30+30	30+30+32	30+32+32
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	250.0	255.0	260.0	265.0
		kBtu/h	853.2	870.3	887.4	904.4
	Entrada de potencia nominal	kW	65.97	68.07	70.41	72.75
	EER ※1	W/W	3.79	3.75	3.69	3.64
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	44.6+48.6+48.6	48.6+48.6+48.6	48.6+48.6+51.6	48.6+51.6+51.6
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	71000	78000	78000	78000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo※2		dB(A)	68	69	69	69
Carcasa	Color	/	Gris claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1785*830*1858+1785*830*1858	1785*830*1858+1785*830*1858+1785*830*1858		
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1886*930*2025+1886*930*2025	1886*930*2025+1886*930*2025+1886*930*2025		
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	380+429+429/409+470+470	429+429+429/470+470+470	429+429+429/470+470+470	429+429+429/470+470+470
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	52.00	54.00	54.00	54.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8	Ø50.8
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables※3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY0921RE000AA	4TVY0938RE000AA	4TVY0955RE000AA	4TVY0972RE000AA
HP		HP	96	98	100	102
Combinación		/	32+32+32	32+32+34	32+34+34	34+34+34
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	270.0	275.0	280.0	285.0
		kBtu/h	921.5	938.6	955.6	972.7
	Entrada de potencia nominal	kW	75.09	76.64	78.19	79.74
	EER ※1	W/W	3.60	3.59	3.58	3.57
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	51.6+51.6+51.6	51.6+51.6+54.7	51.6+54.7+54.7	54.7+54.7+54.7
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	78000	79000	80000	81000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo※2		dB(A)		70	70	71
Carcasa	Color	/	Gris claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1785*830*1858+1785*830*1858+1785*830*1858			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1886*930*2025+1886*930*2025+1886*930*2025			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	429+429+429/470+470+470	429+429+456/470+470+497	429+456+456/470+497+497	456+456+456/497+497+497
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	54.00	57.00	60.00	63.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø50.8	Ø54.1	Ø54.1	Ø54.1
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	℃	-10~-55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	℃	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY1003RE000AA	4TVY1025RE000AA	4TVY1047RE000AA	4TVY1070RE000AA
HP		HP	104	106	108	110
Combinación		/	26+26+26+26	26+26+26+28	26+26+28+28	26+28+28+28
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	294.0	300.5	307.0	313.5
		kBtu/h	1003.4	1025.6	1047.8	1070.0
	Entrada de potencia nominal	kW	74.04	76.12	78.20	80.28
	EER ※1	W/W	3.97	3.95	3.93	3.91
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	3.380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	42.8+42.8+42.8+42.8	42.8+42.8+42.8+44.6	42.8+42.8+44.6+44.6	42.8+44.6+44.6+44.6
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	76000	76000	76000	76000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo※2		dB(A)	69	69	69	69
Carcasa	Color	/	Gris claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	380+380+380+380/409+409+409+409			
Refrigerante	Tipo	/	R410A			
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	64			
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø25.4			
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø54.1			
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~-55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~-27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY1092RE000AA	4TVY1109RE000AA	4TVY1126RE000AA	4TVY1143RE000AA
HP		HP	112	114	116	118
Combinación		/	28+28+28+28	28+28+28+30	28+28+30+30	28+30+30+30
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	320.0	325.0	330.0	335.0
		kBtu/h	1092.2	1109.2	1126.3	1143.3
	Entrada de potencia nominal	kW	82.36	84.46	86.56	88.66
	EER ※1	W/W	3.89	3.85	3.81	3.78
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	44.6+44.6+44.6+44.6	44.6+44.6+44.6+48.6	44.6+44.6+48.6+48.6	44.6+48.6+48.6+48.6
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	76000	83000	90000	97000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo※2		dB(A)	69	69	70	70
Carcasa	Color	/	Gris claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690	1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690+1785*830*1858	1410*750*1690+1410*750*1690+1785*830*1858+1785*830*1858	1410*750*1690+1785*830*1858+1785*830*1858
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858	1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858+1886*930*2025	1475*850*1858+1475*850*1858+1886*930*2025+1886*930*2025	1475*850*1858+1886*930*2025+1886*930*2025
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	380+380+380+380/409+409+409+409	380+380+380+429/409+409+409+470	380+380+429+429/409+409+470+470	380+429+429+429/409+470+470+470
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	64.00	66.00	68.00	70.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø66.7	Ø66.7	Ø66.7	Ø66.7
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~-55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~-27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY1160RE000AA	4TVY1177RE000AA	4TVY1194RE000AA	4TVY1211RE000AA
HP		HP	120	122	124	126
Combinación		/	30+30+30+30	30+30+30+32	30+30+32+32	30+32+32+32
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	340.0	345.0	350.0	355.0
		kBtu/h	1160.4	1177.5	1194.5	1211.6
	Entrada de potencia nominal	kW	90.76	93.10	95.44	97.78
	EER ※1	W/W	3.75	3.71	3.67	3.63
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	48.6+48.6+48.6+48.6	48.6+48.6+48.6+51.6	48.6+48.6+51.6+51.6	48.6+51.6+51.6+51.6
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	104000	104000	104000	104000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo※2		dB(A)	70	70	70	70
Carcasa	Color	/	Gris claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1785*830*1858+1785*830*1858+1785*830*1858+1785*830*1858			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1886*930*2025+1886*930*2025+1886*930*2025+1886*930*2025			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	429+429+429+429/470+470+470+470			
Refrigerante	Tipo	/	R410A			
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	72.00			
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø25.4			
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø66.7			
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~-55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY1228RE000AA	4TVY1245RE000AA	4TVY1262RE000AA	4TVY1280RE000AA
HP		HP	128	130	132	134
Combinación		/	32+32+32+32	32+32+32+34	32+32+34+34	32+34+34+34
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	360.0	365.0	370.0	375.0
		kBtu/h	1228.7	1245.7	1262.8	1279.9
	Entrada de potencia nominal	kW	100.12	101.67	103.22	104.77
	EER ※1	W/W	3.60	3.59	3.58	3.58
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	51.6+51.6+51.6+51.6	51.6+51.6+51.6+54.7	51.6+51.6+54.7+54.7	51.6+54.7+54.7+54.7
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	104000	105000	106000	107000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo※2		dB(A)	70	71	71	72
Carcasa	Color	/	Gris claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1785*830*1858+1785*830*1858+1785*830*1858+1785*830*1858			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1886*930*2025+1886*930*2025+1886*930*2025+1886*930*2025			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	429+429+429+429/470+470+470+470	429+429+429+456/470+470+470+497	429+429+456+456/470+470+497+497	429+456+456+456/470+497+497+497
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	72.00	75.00	78.00	81.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø66.7	Ø66.7	Ø66.7	Ø66.7
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Pro Sólo Enfriamiento 220V



Datos del producto		Unidad	4TVY1297RE000AA
HP		HP	136
Combinación		/	34+34+34+34
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	380.0
		kBtu/h	1296.9
	Entrada de potencia nominal	kW	106.32
	EER ※1	W/W	3.57
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	380~415V, 3Ph, 50/60Hz
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	54.7+54.7+54.7+54.7
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	108000
Presión estática externa máxima		Pa	110
Nivel de presión sonora exterior máximo※2		dB(A)	72
Carcasa	Color	/	Gris claro
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC
	Tipo	/	DC INV. SCROLL
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1785*830*1858+1785*830*1858+1785*830*1858+1785*830*1858
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1886*930*2025+1886*930*2025+1886*930*2025+1886*930*2025
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	456+456+456+456/497+497+497+497
Refrigerante	Tipo	/	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	84.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø25.4
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø66.7
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Recuperación de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVR0076RE000AA	4TVR0096RE000AA	4TVR0115RE000AA	4TVR0140RE000AA
HP		HP	8	10	12	14
Combinación		/	/	/	/	/
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	22.4	28.0	33.5	40.0
		kBtu/h	76.5	95.6	114.3	136.5
	Entrada de potencia nominal	kW	4.41	5.87	7.16	8.68
	EER ※1	W/W	5.08	4.77	4.68	4.61
Calefacción	Capacidad nominal	kW	22.4	28.0	33.5	40.0
		kBtu/h	76.5	95.6	114.3	136.5
	Entrada de potencia nominal	kW	4.31	5.71	7.02	8.49
	COP ※1	W/W	5.20	4.90	4.77	4.71
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	14.80	17.80	22.13	24.88
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	12000	12000	13500	13500
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo※2		dB(A)	57	58	60	61
Carcasa	Color	/	Gris claro			
	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
Compresor	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	980*750*1690			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1070*850*1858			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	241/266	241/266	259/284	259/284
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	11.00	11.00	12.50	12.50
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7	Ø12.7
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø19.05	Ø22.22	Ø25.4	Ø25.4
	Diámetro exterior de la tubería de gas HP Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø22.22	Ø22.22
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130 (200 con limitación)			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	15(23)	18(27)	22(33)	26(40)
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~-55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~-27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Recuperación de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVR0155RE000AA	4TVR0170RE000AA	4TVR0192RE000AA	4TVR0205RE000AA
HP		HP	16	18	20	22
Combinación		/	/	/	/	/
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	45.0	50.0	56.0	60.0
		kBtu/h	153.6	170.6	191.1	204.8
	Entrada de potencia nominal	kW	9.85	11.74	13.27	14.71
	EER ※1	W/W	4.57	4.26	4.22	4.08
Calefacción	Capacidad nominal	kW	45.0	50.0	56.0	60.0
		kBtu/h	153.6	170.6	191.1	204.8
	Entrada de potencia nominal	kW	9.62	11.44	13.02	14.46
	COP ※1	W/W	4.68	4.37	4.30	4.15
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	26.53	32.15	35.95	38.65
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	17000	17000	19000	19000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo※2		dB(A)	62	63	63	64
Carcasa	Color	/	Gris claro			
	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
Compresor	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	359/389	359/389	377/407	377/407
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	15.50	15.50	17.00	17.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø28.58	Ø28.58	Ø28.58	Ø28.58
	Diámetro exterior de la tubería de gas HP Diámetro	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
Método de conexión de tuberías		/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables※3		%	50~130 (200 con limitación)			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	30(46)	33(50)	37(56)	41(63)
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Recuperación de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVR0229RE000AA	4TVR0251RE000AA	4TVR0273RE000AA	4TVR0290RE000AA
HP		HP	24	26	28	30
Combinación		/	12+12	12+14	14+14	14+16
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	67.0	73.5	80.0	85.0
		kBtu/h	228.7	250.9	273.0	290.1
	Entrada de potencia nominal	kW	14.32	15.84	17.36	18.53
	EER ※1	W/W	4.68	4.64	4.61	4.59
Calefacción	Capacidad nominal	kW	67.0	73.5	80.0	85.0
		kBtu/h	228.7	250.9	273.0	290.1
	Entrada de potencia nominal	kW	14.04	15.51	16.98	18.11
	COP ※1	W/W	4.77	4.74	4.71	4.69
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	22.13+22.13	22.13+24.88	24.88+24.88	24.88+26.53
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	27000	27000	27000	30500
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo※2		dB(A)	63	64	64	65
Carcasa	Color	/	Gris claro			
	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
Compresor	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	980*750*1690+980*750*1690			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1070*850*1858+1070*850*1858			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	518/568	518/568	518/568	618/673
	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
Refrigerante	Carga de refrigerante predeterminada	kg	25.00	25.00	25.00	28.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø15.88	Ø15.88	Ø19.05	Ø19.05
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø28.58	Ø28.58	Ø31.8	Ø31.8
	Diámetro exterior de la tubería de gas HP Diámetro	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø28.58	Ø28.58
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
Método de conexión de tuberías		/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables※3		%	50~130 (150 con limitación)			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	44(50)	49(56)	52(60)	56(64)
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Recuperación de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVR0307RE000AA	4TVR0324RE000AA	4TVR0341RE000AA	4TVR0362RE000AA
HP		HP	32	34	36	38
Combinación		/	16+16	16+18	18+18	18+20
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	90.0	95.0	100.0	106.0
		kBtu/h	307.2	324.2	341.3	361.8
	Entrada de potencia nominal	kW	19.70	21.59	23.48	25.01
	EER ※1	W/W	4.57	4.40	4.26	4.24
Calefacción	Capacidad nominal	kW	90.0	95.0	100.0	106.0
		kBtu/h	307.2	324.2	341.3	361.8
	Entrada de potencia nominal	kW	19.24	21.06	22.88	24.46
	COP ※1	W/W	4.68	4.51	4.37	4.33
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	26.53+26.53	26.53+32.15	32.15+32.15	32.15+35.95
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	34000	34000	34000	36000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo※2		dB(A)	65	66	66	66
Carcasa	Color	/	Gris claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	718/778	718/778	718/778	736/796
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	31.00	31.00	31.00	32.50
	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø31.8	Ø31.8	Ø38.1	Ø38.1
	Diámetro exterior de la tubería de gas HP Diámetro	mm	Ø28.58	Ø28.58	Ø31.8	Ø31.8
Tuberías del refrigerante	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables※3		%	50~130 (200 con limitación)			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	60(64)	63(64)	64	
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Recuperación de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVR0382RE000AA	4TVR0396RE000AA	4TVR0409RE000AA	4TVR0444RE000AA
HP		HP	40	42	44	46
Combinación		/	20+20	20+22	22+22	14+16+16
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	112.0	116.0	120.0	130.0
		kBtu/h	382.3	395.9	409.6	443.7
	Entrada de potencia nominal	kW	26.54	27.98	29.42	28.38
	EER ※1	W/W	4.22	4.15	4.08	4.58
Calefacción	Capacidad nominal	kW	112.0	116.0	120.0	130.0
		kBtu/h	382.3	395.9	409.6	443.7
	Entrada de potencia nominal	kW	26.04	27.48	28.92	27.73
	COP ※1	W/W	4.30	4.22	4.15	4.69
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	35.95+35.95	35.95+38.65	38.65+38.65	24.88+26.53+26.53
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	38000	38000	38000	47500
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo※2		dB(A)	66	67	67	66
Carcasa	Color	/	Gris claro			
	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
Compresor	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690			980*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858			1070*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	754/814	754/814	754/814	977/1062
	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
Refrigerante	Carga de refrigerante predeterminada	kg	34.00	34.00	34.00	43.50
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1
	Diámetro exterior de la tubería de gas HP Diámetro	mm	Ø31.8	Ø31.8	Ø31.8	Ø31.8
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables※3		%	50~130 (200 con limitación)			50~130
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~-55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~-27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Recuperación de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVR0461RE000AA	4TVR0478RE000AA	4TVR0495RE000AA	4TVR0512RE000AA
HP		HP	48	50	52	54
Combinación		/	16+16+16	16+16+18	16+18+18	18+18+18
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	135.0	140.0	145.0	150.0
		kBtu/h	460.8	477.8	494.9	511.9
	Entrada de potencia nominal	kW	29.55	31.44	33.33	35.22
	EER ※1	W/W	4.57	4.45	4.35	4.26
Calefacción	Capacidad nominal	kW	135.0	140.0	145.0	150.0
		kBtu/h	460.8	477.8	494.9	511.9
	Entrada de potencia nominal	kW	28.86	30.68	32.50	34.32
	COP ※1	W/W	4.68	4.56	4.46	4.37
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	26.53+26.53+26.53	26.53+26.53+32.15	26.53+32.15+32.15	32.15+32.15+32.15
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	51000	51000	51000	51000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo※2		dB(A)	67	67	67	68
Carcasa	Color	/	Gris claro			
	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
Compresor	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	1077/1167	1077/1167	1077/1167	1077/1167
	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
Refrigerante	Carga de refrigerante predeterminada	kg	46.50	46.50	46.50	46.50
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1
	Diámetro exterior de la tubería de gas HP Diámetro	mm	Ø31.8	Ø31.8	Ø31.8	Ø31.8
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables※3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~-55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~-27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Recuperación de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVR0532RE000AA	4TVR0553RE000AA	4TVR0573RE000AA	4TVR0587RE000AA
HP		HP	56	58	60	62
Combinación		/	18+18+20	18+20+20	20+20+20	20+20+22
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	156.0	162.0	168.0	172.0
		kBtu/h	532.4	552.9	573.4	587.0
	Entrada de potencia nominal	kW	36.75	38.28	39.81	41.25
	EER ※1	W/W	4.25	4.23	4.22	4.17
Calefacción	Capacidad nominal	kW	156.0	162.0	168.0	172.0
		kBtu/h	532.4	552.9	573.4	587.0
	Entrada de potencia nominal	kW	35.90	37.48	39.06	40.50
	COP ※1	W/W	4.34	4.32	4.30	4.25
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	32.15+32.15+35.95	32.15+35.95+35.95	35.95+35.95+35.95	35.95+35.95+38.65
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	53000	55000	57000	57000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo※2		dB(A)	68	68	68	68
Carcasa	Color	/	Gris claro			
	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
Compresor	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	1095/1185	1113/1203	1131/1221	1131/1221
	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
Refrigerante	Carga de refrigerante predeterminada	kg	48.00	49.50	51.00	51.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø38.1	Ø41.3	Ø41.3	Ø41.3
	Diámetro exterior de la tubería de gas HP Diámetro	mm	Ø31.8	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
Método de conexión de tuberías		/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables※3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~-55			
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~-27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Recuperación de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVR0601RE000AA	4TVR0614RE000AA	4TVR0648RE000AA	4TVR0665RE000AA
HP		HP	64	66	68	70
Combinación		/	20+22+22	22+22+22	16+16+18+18	16+18+18+18
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	176.0	180.0	190.0	195.0
		kBtu/h	600.7	614.3	648.5	665.5
	Entrada de potencia nominal	kW	42.69	44.13	43.18	45.07
	EER ※1	W/W	4.12	4.08	4.40	4.33
Calefacción	Capacidad nominal	kW	176.0	180.0	190.0	195.0
		kBtu/h	600.7	614.3	648.5	665.5
	Entrada de potencia nominal	kW	41.94	43.38	42.12	43.94
	COP ※1	W/W	4.20	4.15	4.51	4.44
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	35.95+38.65+38.65	38.65+38.65+38.65	26.53+26.53+32.15+32.15	26.53+32.15+32.15+32.15
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	57000	57000	68000	68000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo※2		dB(A)	68	69	69	69
Carcasa	Color	/	Gris claro			
	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
Compresor	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	1131/1221	1131/1221	1436/1556	1436/1556
	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
Refrigerante	Carga de refrigerante predeterminada	kg	51.00	51.00	62.00	62.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø22.22	Ø22.22
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø41.3	Ø41.3	Ø44.5	Ø44.5
	Diámetro exterior de la tubería de gas HP Diámetro	mm	Ø38.1	Ø38.1	Ø41.3	Ø41.3
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables※3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~-55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~-27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Recuperación de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVR0682RE000AA	4TVR0703RE000AA	4TVR0723RE000AA	4TVR0744RE000AA
HP		HP	72	74	76	78
Combinación		/	18+18+18+18	18+18+18+20	18+18+20+20	18+20+20+20
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	200.0	206.0	212.0	218.0
		kBtu/h	682.6	703.1	723.5	744.0
	Entrada de potencia nominal	kW	46.96	48.49	50.02	51.55
	EER ※1	W/W	4.26	4.25	4.24	4.23
Calefacción	Capacidad nominal	kW	200.0	206.0	212.0	218.0
		kBtu/h	682.6	703.1	723.5	744.0
	Entrada de potencia nominal	kW	45.76	47.34	48.92	50.50
	COP ※1	W/W	4.37	4.35	4.33	4.32
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	32.15+32.15+32.15+32.15	32.15+32.15+32.15+35.95	32.15+32.15+35.95+35.95	32.15+35.95+35.95+35.95
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	68000	70000	72000	74000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo※2		dB(A)	69	69	69	69
Carcasa	Color	/	Gris claro			
	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
Compresor	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	1436/1556	1454/1574	1472/1592	1490/1610
	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
Refrigerante	Carga de refrigerante predeterminada	kg	62.00	63.50	65.00	66.50
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø22.22	Ø22.22	Ø22.22	Ø22.22
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5
	Diámetro exterior de la tubería de gas HP Diámetro	mm	Ø41.3	Ø41.3	Ø41.3	Ø41.3
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables※3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~-55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~-27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Recuperación de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVR0764RE000AA	4TVR0778RE000AA	4TVR0792RE000AA	4TVR0805RE000AA
HP		HP	80	82	84	86
Combinación		/	20+20+20+20	20+20+20+22	20+20+22+22	20+22+22+22
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	224.0	228.0	232.0	236.0
		kBtu/h	764.5	778.2	791.8	805.5
	Entrada de potencia nominal	kW	53.08	54.52	55.96	57.40
	EER ※1	W/W	4.22	4.18	4.15	4.11
Calefacción	Capacidad nominal	kW	224.0	228.0	232.0	236.0
		kBtu/h	764.5	778.2	791.8	805.5
	Entrada de potencia nominal	kW	52.08	53.52	54.96	56.40
	COP ※1	W/W	4.30	4.26	4.22	4.18
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	35.95+35.95+35.95+35.95	35.95+35.95+35.95+38.65	35.95+35.95+38.65+38.65	35.95+38.65+38.65+38.65
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	76000	76000	76000	76000
Presión estática externa máxima		Pa	110	110	110	110
Nivel de presión sonora exterior máximo※2		dB(A)	69	69	70	70
Carcasa	Color	/	Gris claro			
	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
Compresor	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	1508/1628	1508/1628	1508/1628	1508/1628
	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
Refrigerante	Carga de refrigerante predeterminada	kg	68.00	68.00	68.00	68.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø22.22	Ø22.22	Ø22.22	Ø25.4
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø50.8
	Diámetro exterior de la tubería de gas HP Diámetro	mm	Ø41.3	Ø41.3	Ø41.3	Ø44.5
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables※3		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~-55			
	Calefacción (Mín.-Máx.)	°C	-25~-27			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Recuperación de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVR0819RE000AA
HP		HP	88
Combinación		/	22+22+22+22
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	240.0
		kBtu/h	819.1
	Entrada de potencia nominal	kW	58.84
	EER ※1	W/W	4.08
Calefacción	Capacidad nominal	kW	240.0
		kBtu/h	819.1
	Entrada de potencia nominal	kW	57.84
	COP ※1	W/W	4.15
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	38.65+38.65+38.65+38.65
Flujo de aire exterior máximo		m³/h	76000
Presión estática externa máxima		Pa	110
Nivel de presión sonora exterior máximo※2		dB(A)	70
Carcasa	Color	/	Gris claro
	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC
Compresor	Tipo	/	DC INV. SCROLL
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690+1410*750*1690
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858+1475*850*1858
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	1508/1628
	Tipo	/	R410A
Refrigerante	Carga de refrigerante predeterminada	kg	68.00
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø25.4
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø50.8
	Diámetro exterior de la tubería de gas HP Diámetro	mm	Ø44.5
	Longitud total de la tubería de vía única	m	1000
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	260/220
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	90 (exterior más alta que interior), 110 (interior más alta que exterior)
	Diferencia de altura estándar entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: soldadura Tubería de líquido: junta enganchada
	Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior	m	1000
Relación de unidades interiores conectables※3		%	50~130
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55
	Calefacción (Mín.~Máx.)	°C	-25~27

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Enfriado por Agua 220V



Datos del producto		Unidad	4TWH0076R8000AA	4TWH0096R8000AA	4TWH0115R8000AA	4TWH0153R8000AA
HP		HP	8	10	12	16
Combinación		/	/	/	/	8+8
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	22.4	28.0	33.5	44.8
		kBtu/h	76.5	95.6	114.3	152.9
	Entrada de potencia nominal	kW	4.34	5.51	6.85	8.68
	EER ※1	W/W	5.16	5.08	4.89	5.16
Calefacción	Capacidad nominal	kW	25.0	31.5	37.5	50.0
		kBtu/h	85.3	107.5	128.0	170.6
	Entrada de potencia nominal	kW	4.15	5.50	6.97	8.31
	COP ※1	W/W	6.02	5.73	5.38	6.02
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	20.63	24.00	31.63	20.625+20.625
Nivel de presión sonora exterior máximo※2		dB(A)	50	51	53	53
Carcasa	Color	/	Gris claro			
	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
Compresor	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Agua baja		m³/h	4.8	6	7.2	4.8+4.8
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	775*545*995			775*545*995+775*545*995
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	875*655*1182			875*655*1182+875*655*1182
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	178/185	178/185	178/185	356/370
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Cantidad de carga de refrigerante de fábrica	kg	2.00	2.00	2.00	2+2
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7	Ø12.7
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø19.05	Ø22.22	Ø25.4	Ø28.58
	Diámetro exterior de tubería de equilibrio de aceite Diámetro	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
	Longitud total de la tubería de vía única	m	300			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	150/120			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	15			
	Método de conexión de tuberías		Tubería de gas: junta ensanchada, tubería de líquido: junta ensanchada, tubería de equalización de aceite: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	13	16	19	23
Temperatura de funcionamiento (entrada de agua de circulación)		°C	7~45			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Enfriado por Agua 220V



Datos del producto		Unidad	4TWH0172R8000AA	4TWH0191R8000AA	4TWH0210R8000AA	4TWH0229R8000AA
HP		HP	18	20	22	24
Combinación		/	8+10	10+10	10+12	12+12
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	50.4	56.0	61.5	67.0
		kBtu/h	172.0	191.1	209.9	228.7
	Entrada de potencia nominal	kW	9.85	11.02	12.36	13.70
	EER ※1	W/W	5.12	5.08	4.97	4.89
Calefacción	Capacidad nominal	kW	56.5	63.0	69.0	75.0
		kBtu/h	192.8	215.0	235.5	256.0
	Entrada de potencia nominal	kW	9.65	10.99	12.47	13.94
	COP ※1	W/W	5.85	5.73	5.53	5.38
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	20.625+24	24+24	24+31.625	31.625+31.625
Nivel de presión sonora exterior máximo※2		dB(A)	54	54	55	56
Carcasa	Color	/	Gris claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
	Agua baja		m³/h	4.8+6	6+6	6+7.2
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	775*545*995+775*545*995			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	875*655*1182+875*655*1182			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	356/370	356/370	356/370	356/370
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Cantidad de carga de refrigerante de fábrica	kg	2+2	2+2	2+2	2+2
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø28.58	Ø28.58	Ø28.58	Ø28.58
	Diámetro exterior de tubería de equilibrio de aceite Diámetro	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
	Longitud total de la tubería de vía única	m	300			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	150/120			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	15			
	Método de conexión de tuberías		Tubería de gas: junta ensanchada, tubería de líquido: junta ensanchada, tubería de ecualización de aceite: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	29	33	36	39
Temperatura de funcionamiento (entrada de agua de circulación)		C	7~45			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Enfriado por Agua 220V



Datos del producto		Unidad	4TWH0248R8000AA	4TWH0268R8000AA	4TWH0287R8000AA	4TWH0305R8000AA
HP		HP	26	28	30	32
Combinación		/	8+8+10	8+10+10	10+10+10	10+10+12
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	72.8	78.4	84.0	89.5
		kBtu/h	248.5	267.6	286.7	305.5
	Entrada de potencia nominal	kW	14.19	15.36	16.54	17.87
	EER ※1	W/W	5.13	5.10	5.08	5.01
Calefacción	Capacidad nominal	kW	81.5	88.0	94.5	100.5
		kBtu/h	278.2	300.3	322.5	343.0
	Entrada de potencia nominal	kW	13.80	15.15	16.49	17.97
	COP ※1	W/W	5.90	5.81	5.73	5.59
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	20.625+20.625+24	20.625+24+24	24+24+24	24+24+31.625
Nivel de presión sonora exterior máximo※2		dB(A)	55	55	56	57
Carcasa	Color	/	Gris claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Agua baja		m³/h	4.8+4.8+6	4.8+6+6	6+6+6	6+6+7.2
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	775*545*995+775*545*995+775*545*995			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	875*655*1182+875*655*1182+875*655*1182			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	534/555	534/555	534/555	534/555
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Cantidad de carga de refrigerante de fábrica	kg	2+2+2	2+2+2	2+2+2	2+2+2
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø15.88	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø28.58	Ø31.8	Ø31.8	Ø31.8
	Diámetro exterior de tubería de equilibrio de aceite Diámetro	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
	Longitud total de la tubería de vía única	m	300			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	150/120			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	15			
	Método de conexión de tuberías		Tubería de gas: junta ensanchada, tubería de líquido: junta ensanchada, tubería de equalización de aceite: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	43	46	50	53
Temperatura de funcionamiento (entrada de agua de circulación)		°C	7~45			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Enfriado por Agua 220V



Datos del producto		Unidad	4TWH0324R8000AA	4TWH0343R8000AA	4TWH0363R8000AA	4TWH0382R8000AA
HP		HP	34	36	38	40
Combinación		/	10+12+12	12+12+12	8+10+10+10	10+10+10+10
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	95.0	100.5	106.4	112.0
		kBtu/h	324.2	343.0	363.1	382.3
	Entrada de potencia nominal	kW	19.21	20.55	20.88	22.05
	EER ※1	W/W	4.94	4.89	5.10	5.08
Calefacción	Capacidad nominal	kW	106.5	112.5	119.5	126.0
		kBtu/h	363.5	384.0	407.8	430.0
	Entrada de potencia nominal	kW	19.44	20.91	20.64	21.99
	COP ※1	W/W	5.48	5.38	5.79	5.73
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	24+31.625+31.625	31.625+31.625+31.625	20.625+24+24+24	24+24+24+24
Nivel de presión sonora exterior máximo※2		dB(A)	57	58	57	57
Carcasa	Color	/	Gris claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Agua baja		m³/h	6+7.2+7.2	7.2+7.2+7.2	7.2	6+6+6+6
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	775*545*995+775*545*995+775*545*995775*545*995+775*545*995+775*545*995			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	875*655*1182+875*655*1182+875*655*1182875*655*1182+875*655*1182+875*655*1182			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	534/555	534/555	712/740	712/740
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Cantidad de carga de refrigerante de fábrica	kg	2+2+2	2+2+2	2+2+2+2	2+2+2+2
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø31.8	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1
	Diámetro exterior de tubería de equilibrio de aceite Diámetro	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
	Longitud total de la tubería de vía única	m	300			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	150/120			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	15			
	Método de conexión de tuberías		Tubería de gas: junta ensanchada, tubería de líquido: junta ensanchada, tubería de ecualización de aceite: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	56	59	63	64
Temperatura de funcionamiento (entrada de agua de circulación)		°C	7~45			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Enfriado por Agua 220V



Datos del producto		Unidad	4TWH0401R8000AA	4TWH0420R8000AA	4TWH0438R8000AA	4TWH0457R8000AA
HP		HP	42	44	46	48
Combinación		/	10+10+10+12	10+10+12+12	10+12+12+12	12+12+12+12
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	117.5	123.0	128.5	134.0
		kBtu/h	401.0	419.8	438.6	457.3
	Entrada de potencia nominal	kW	23.39	24.73	26.06	27.40
	EER ※1	W/W	5.02	4.97	4.93	4.89
Calefacción	Capacidad nominal	kW	132.0	138.0	144.0	150.0
		kBtu/h	450.5	471.0	491.5	511.9
	Entrada de potencia nominal	kW	23.46	24.94	26.41	27.88
	COP ※1	W/W	5.63	5.53	5.45	5.38
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	24+24+24+31.625	24+24+31.625+31.625	24+31.625+31.625+31.625	31.625+31.625+31.625+31.625
Nivel de presión sonora exterior máximo※2		dB(A)	58	58	59	59
Carcasa	Color	/	Gris claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Agua baja		m³/h	6+6+6+7.2	6+6+7.2+7.2	6+7.2+7.2+7.2	7.2+7.2+7.2+7.2
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	775*545*995+775*545*995+775*545*995+775*545*995			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	875*655*1182+875*655*1182+875*655*1182+875*655*1182			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	712/740	712/740	712/740	712/740
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Cantidad de carga de refrigerante de fábrica	kg	2+2+2+2	2+2+2+2	2+2+2+2	2+2+2+2
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1
	Diámetro exterior de tubería de equilibrio de aceite Diámetro	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
	Longitud total de la tubería de vía única	m	300			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	150/120			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	15			
	Método de conexión de tuberías		Tubería de gas: junta ensanchada, tubería de líquido: junta ensanchada, tubería de ecualización de aceite: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento (entrada de agua de circulación)		°C	7~45			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido será medido en valores limitados de la banda de tercios de octava en la cámara semianecoica, con un medidor de intensidad de sonido calibrado con analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para obtener información sobre la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Enfriado por Agua 380V



Datos del producto		Unidad	4TWH0076RE000AA	4TWH0096RE000AA	4TWH0153RE000AA	4TWH0153RE000AA
HP		HP	8	10	12	16
Combinación		/	/	/	/	8+8
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	22.4	28.0	33.5	44.8
		kBtu/h	76.5	95.6	114.3	152.9
	Entrada de potencia nominal	kW	4.34	5.51	6.85	8.68
	EER ※1	W/W	5.16	5.08	4.89	5.16
Calefacción	Capacidad nominal	kW	25.0	31.5	37.5	50.0
		kBtu/h	85.3	107.5	128.0	170.6
	Entrada de potencia nominal	kW	4.15	5.50	6.97	8.30
	COP ※1	W/W	6.02	5.73	5.38	6.02
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	16.00	19.88	22.50	16+16
Nivel de presión sonora exterior máximo※2		dB(A)	50	51	53	53
Carcasa	Color	/	Gris claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Agua baja		m³/h	4.8	6	7.2	4.8+4.8
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	775*545*995			775*545*995+775*545*995
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	875*655*1182			875*655*1182+875*655*1182
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	178/185	178/185	178/185	356/370
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Cantidad de carga de refrigerante de fábrica	kg	2.00	2.00	2.00	2+2
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7	Ø12.7
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø19.05	Ø22.22	Ø25.4	Ø28.58
	Diámetro exterior de tubería de equilibrio de aceite Diámetro	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
	Longitud total de la tubería de vía única	m	300			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	150/120			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	15			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: junta ensanchada, tubería de líquido: junta ensanchada, tubería de equalización de aceite: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	13	16	19	23
Temperatura de funcionamiento (entrada de agua de circulación)		°C	7~45			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido se medirá en los valores limitados de la tercera banda de octava en la cámara semianecoica, utilizando un medidor de intensidad sonora calibrado con un analizador en tiempo real. Se trata de un nivel de ruido de presión sonora.

TVR Smart Enfriado por Agua 220V



Datos del producto		Unidad	4TWH0172RE000AA	4TWH0191RE000AA	4TWH0210RE000AA	4TWH0229RE000AA
HP		HP	18	20	22	24
Combinación		/	8+10	10+10	10+12	12+12
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	50.4	56.0	61.5	67.0
		kBtu/h	172.0	191.1	209.9	228.7
	Entrada de potencia nominal	kW	9.85	11.02	12.36	13.70
	EER ※1	W/W	5.12	5.08	4.97	4.89
Calefacción	Capacidad nominal	kW	56.5	63.0	69.0	75.0
		kBtu/h	192.8	215.0	235.5	256.0
	Entrada de potencia nominal	kW	9.65	11.00	12.47	13.94
	COP ※1	W/W	5.85	5.73	5.53	5.38
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	16+19.875	19.875+19.875	19.875+22.5	22.5+22.5
Nivel de presión sonora exterior máximo※2		dB(A)	54	54	55	56
Carcasa	Color	/	Gris claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Agua baja		m³/h	4.8+6	6+6	6+7.2	7.2+7.2
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	775*545*995+775*545*995			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	875*655*1182+875*655*1182			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	356/370	356/370	356/370	356/370
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Cantidad de carga de refrigerante de fábrica	kg	2+2	2+2	2+2	2+2
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø28.58	Ø28.58	Ø28.58	Ø28.58
	Diámetro exterior de tubería de equilibrio de aceite Diámetro	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
	Longitud total de la tubería de vía única	m	300			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	150/120			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	15			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: junta ensanchada, tubería de líquido: junta ensanchada, tubería de equalización de aceite: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	29	33	36	39
Temperatura de funcionamiento (entrada de agua de circulación)		°C	7~45			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido se medirá en los valores limitados de la tercera banda de octava en la cámara semianecoica, utilizando un medidor de intensidad sonora calibrado con un analizador en tiempo real. Se trata de un nivel de ruido de presión sonora.

TVR Smart Enfriado por Agua 220V



Datos del producto		Unidad	4TWH0248RE000AA	4TWH0268RE000AA	4TWH0287R8000AA	4TWH0306RE000AA
HP		HP	26	28	30	32
Combinación		/	8+8+10	8+10+10	10+10+10	10+10+12
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	72.8	78.4	84.0	89.5
		kBtu/h	248.5	267.6	286.7	305.5
	Entrada de potencia nominal	kW	14.19	15.36	16.53	17.87
	EER ※1	W/W	5.13	5.10	5.08	5.01
Calefacción	Capacidad nominal	kW	81.5	88.0	94.5	100.5
		kBtu/h	278.2	300.3	322.5	343.0
	Entrada de potencia nominal	kW	13.80	15.15	16.50	17.97
	COP ※1	W/W	5.90	5.81	5.73	5.59
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	16+16+19.875	16+19.875+19.875	19.875+19.875+19.875	19.875+19.875+22.5
Nivel de presión sonora exterior máximo※2		dB(A)	55	55	56	57
Carcasa	Color	/	Gris claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Agua baja		m³/h	4.8+4.8+6	4.8+6+6	6+6+6	6+6+7.2
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	775*545*995+775*545*995+775*545*995			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	875*655*1182+875*655*1182+875*655*1182			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	534/555	534/555	534/555	534/555
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Cantidad de carga de refrigerante de fábrica	kg	2+2+2	2+2+2	2+2+2	2+2+2
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø15.88	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø28.58	Ø31.8	Ø31.8	Ø31.8
	Diámetro exterior de tubería de equilibrio de aceite Diámetro	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
	Longitud total de la tubería de vía única	m	300			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	150/120			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	15			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: junta ensanchada, tubería de líquido: junta ensanchada, tubería de equalización de aceite: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	43	46	50	53
Temperatura de funcionamiento (entrada de agua de circulación)		°C	7~45			

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido se medirá en los valores limitados de la tercera banda de octava en la cámara semianecoica, utilizando un medidor de intensidad sonora calibrado con un analizador en tiempo real. Se trata de un nivel de ruido de presión sonora.

TVR Smart Enfriado por Agua 220V



Datos del producto		Unidad	4TWH0324RE000AA	4TWH0343RE000AA	4TWH0363RE000AA	4TWH0382RE000AA
HP		HP	34	36	38	40
Combinación		/	10+12+12	12+12+12	8+10+10+10	10+10+10+10
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	95.0	100.5	106.4	112.0
		kBtu/h	324.2	343.0	363.1	382.3
	Entrada de potencia nominal	kW	19.21	20.55	20.87	22.04
	EER ※1	W/W	4.94	4.89	5.10	5.08
Calefacción	Capacidad nominal	kW	106.5	112.5	119.5	126.0
		kBtu/h	363.5	384.0	407.8	430.0
	Entrada de potencia nominal	kW	19.44	20.91	20.65	22.00
	COP ※1	W/W	5.48	5.38	5.79	5.73
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	3.380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	19.875+22.5+22.5	22.5+22.5+22.5	16+19.875+19.875+19.875	19.875+19.875+19.875+19.875
Nivel de presión sonora exterior máximo※2		dB(A)	57	58	57	57
Carcasa	Color	/	Gris claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Agua baja		m³/h	6+7.2+7.2	7.2+7.2+7.2	4.8+6+6+6	6+6+6+6
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	775*545*995+775*545*995+775*545*995		775*545*995+775*545*995+775*545*995	
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	875*655*1182+875*655*1182+875*655*1182		875*655*1182+875*655*1182+875*655*1182	
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	534/555	534/555	712/740	712/740
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Cantidad de carga de refrigerante de fábrica	kg	2+2+2	2+2+2	2+2+2+2	2+2+2+2
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø31.8	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1
	Diámetro exterior de tubería de equilibrio de aceite Diámetro	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
	Longitud total de la tubería de vía única	m	300			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	150/120			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	15			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: junta ensanchada, tubería de líquido: junta ensanchada, tubería de ecualización de aceite: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	56	59	63	64
Temperatura de funcionamiento (entrada de agua de circulación)		℃	7~45			

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido se medirá en los valores limitados de la tercera banda de octava en la cámara semianecoica, utilizando un medidor de intensidad sonora calibrado con un analizador en tiempo real. Se trata de un nivel de ruido de presión sonora.

TVR Smart Enfriado por Agua 220V



Datos del producto		Unidad	4TWH0401RE000AA	4TWH0420RE000AA	4TWH0438RE000AA	4TWH0457RE000AA
HP		HP	42	44	46	48
Combinación		/	10+10+10+12	10+10+12+12	10+12+12+12	12+12+12+12
Refrigeración	Capacidad nominal	kW	117.5	123.0	128.5	134.0
		kBtu/h	401.0	419.8	438.6	457.3
	Entrada de potencia nominal	kW	23.38	24.72	26.06	27.40
	EER ※1	W/W	5.02	4.97	4.93	4.89
Calefacción	Capacidad nominal	kW	132.0	138.0	144.0	150.0
		kBtu/h	450.5	471.0	491.5	511.9
	Entrada de potencia nominal	kW	23.47	24.94	26.41	27.88
	COP ※1	W/W	5.63	5.53	5.45	5.38
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	3.380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
Amperios mínimos del circuito (MCA)		A	19.875+19.875+19.875+22.5	19.875+19.875+22.5+22.5	19.875+22.5+22.5+22.5	22.5+22.5+22.5+22.5
Nivel de presión sonora exterior máximo※2		dB(A)	58	58	59	59
Carcasa	Color	/	Gris claro			
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC			
	Tipo	/	DC INV. SCROLL			
	Tipo de aceite del compresor	/	FVC68D			
Agua baja		m³/h	6+6+6+7.2	6+6+7.2+7.2	6+7.2+7.2+7.2	7.2+7.2+7.2+7.2
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	775*545*995+775*545*995+775*545*995+775*545*995			
	Dimensiones del embalaje (An*P*Al)	mm	875*655*1182+875*655*1182+875*655*1182+875*655*1182			
Peso	Peso neto/peso bruto	kg	712/740	712/740	712/740	712/740
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Cantidad de carga de refrigerante de fábrica	kg	2+2+2+2	2+2+2+2	2+2+2+2	2+2+2+2
Tuberías del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1
	Diámetro exterior de tubería de equilibrio de aceite Diámetro	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
	Longitud total de la tubería de vía única	m	300			
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	150/120			
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	15			
	Método de conexión de tuberías	/	Tubería de gas: junta ensanchada, tubería de líquido: junta ensanchada, tubería de ecualización de aceite: junta ensanchada			
Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior		m	1000			
Relación de unidades interiores conectables		%	50~130			
Número máximo de unidades interiores conectables		Pieza	64			
Temperatura de funcionamiento (entrada de agua de circulación)		°C	7~45			

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB

※2 Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

El nivel de ruido se medirá en los valores limitados de la tercera banda de octava en la cámara semianecoica, utilizando un medidor de intensidad sonora calibrado con un analizador en tiempo real. Se trata de un nivel de ruido de presión sonora.

TVR Smart Mini Bomba de Calor 220V



Datos del producto		Unidad	4TVHS027RF000AA	4TVHS042RF000AA	4TVHS048RF000AA	4TVHS052RF000AA
Capacidad		HP	3	4	5	6
Combinación		/	/	/	/	/
Refrigeración Nominal ※1	Capacidad	kW	8.0	12.1	14.0	15.5
		kBtu/h	27.3	41.3	47.8	52.9
	Entrada de Potencia	kW	1.95	3.10	3.51	4.16
	EER	W/W	4.10	3.90	3.99	3.73
Calefacción Nominal ※1	Capacidad	kW	9.0	14.0	16.0	18.0
		kBtu/h	30.7	47.8	54.6	61.4
	Entrada de Potencia	kW	1.95	3.26	3.63	4.30
	COP	W/W	4.62	4.29	4.41	4.19
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph			
minAmperios del circuito (MCA)		A	22.80	27.58	35.08	37.37
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Tipo	/	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
	Entrada de Potencia	W	2180	2180	4030	4030
	Modelo de aceite del compresor	/	FW68S	FW68S	FV50S	FV50S
Caudal de Aire Máximo		m³/h	5050	5050	5500	5500
Presión Estática Máxima Externa		Pa	30	30	35	35
Nivel de Presión Sonora Máximo ※2		dB(A)	54	56	56	59
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	920*372*765	920*372*765	1050*400*840	1050*400*840
	Dimensiones del Embalaje (An*P*Al)	mm	1036*478*820	1036*478*820	1160*520*1015	1160*520*1015
Peso	Peso neto	kg	63	63	87	87
	Peso bruto	kg	68.5	68.5	101	101
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	3	3	3.1	3.3
Tubería del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø15.88	Ø15.88	Ø19.05	Ø19.05
	Longitud total de la tubería de vía única	m	120	120	300	300
	Máx.Longitud máxima de la tubería de vía única (real)	m	50/40	50/40	100	100
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	30 (exterior más alta que interior), 20 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	10	10	15	15
	Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior	m	150	150	330	330
	Método de conexión de tuberías	/	Abocardado			
Relación de unidades interiores conectables※3		%	50≤x≤130 (160 con limitación)			
Número Máximo de Unidades Interiores Conectables		Pieza	5	7	8	8
Funcionando Temperatura	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~-55	-10~-55	-10~-55	-10~-55
	Calefacción (mín.-máx.)	°C	-25~-27	-25~-27	-25~-27	-25~-27

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB.

Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

※2 El nivel de ruido se medirá en los valores limitados de la tercera banda de octava en la cámara semianecoica, utilizando un medidor de intensidad sonora calibrado con un analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Cuando la relación de combinación del sistema supera el 100%, es aconsejable hacer funcionar solo una parte de las unidades interiores simultáneamente para mantener la relación por debajo del 100%. Alternativamente, puede hacer funcionar las unidades interiores que superan el 100% de la capacidad a una velocidad de ventilador baja para minimizar el impacto en el rendimiento del sistema.

TVR Smart Mini Bomba de Calor 220V



Datos del producto		Unidad	4TVHS060RF000AA
Capacidad		HP	7
Combinación		/	/
Refrigeración Nominal ※1	Capacidad	kW	18.0
		kBtu/h	61.4
	Entrada de Potencia	kW	5.44
	EER	W/W	3.31
Calefacción Nominal ※1	Capacidad	kW	19.0
		kBtu/h	64.8
	Entrada de Potencia	kW	4.97
	COP	W/W	3.82
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph
minAmperios del circuito (MCA)		A	40.59
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC
	Tipo	/	Rotativo doble
	Entrada de Potencia	W	4030
	Modelo de aceite del compresor	/	FV50S
Caudal de Aire Máximo		m³/h	6000
Presión Estática Máxima Externa		Pa	35
Nivel de Presión Sonora Máximo ※2		dB(A)	59
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1050*400*840
	Dimensiones del Embalaje (An*P*Al)	mm	1160*520*1015
Peso	Peso neto	kg	92
	Peso bruto	kg	106
Refrigerante	Tipo	/	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	4.1
Tubería del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø9.52
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø19.05
	Longitud total de la tubería de vía única	m	300
	Máx.Longitud máxima de la tubería de vía única (real)	m	100
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	30 (exterior más alta que interior), 20 (interior más alta que exterior)
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	15
	Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior	m	330
	Método de conexión de tuberías	/	Abocardado
Relación de unidades interiores conectables※3		%	50≤x≤130 (160 con limitación)
Número Máximo de Unidades Interiores Conectables		Pieza	9
Funcionando	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~55
Temperatura	Calefacción (mín.~máx.)	°C	-25~27

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB.

Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

※2 El nivel de ruido se medirá en los valores limitados de la tercera banda de octava en la cámara semianecoica, utilizando un medidor de intensidad sonora calibrado con un analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Cuando la relación de combinación del sistema supera el 100%, es aconsejable hacer funcionar solo una parte de las unidades interiores simultáneamente para mantener la relación por debajo del 100%. Alternativamente, puede hacer funcionar las unidades interiores que superan el 100% de la capacidad a una velocidad de ventilador baja para minimizar el impacto en el rendimiento del sistema.

TVR Smart Mini Bomba de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVHS042RE000AA	4TVHS048RE000AA	4TVHS052RE000AA	4TVHS060RE000AA
Capacidad		HP	4	5	6	7
Combinación		/	/	/	/	/
Refrigeración Nominal ※1	Capacidad	kW	12.1	14.0	15.5	18.0
		kBtu/h	41.3	47.8	52.9	61.4
	Entrada de Potencia	kW	3.10	3.50	4.16	5.44
	EER	W/W	3.90	3.99	3.73	3.31
Calefacción Nominal ※1	Capacidad	kW	14.0	16.0	18.0	19.0
		kBtu/h	47.8	54.6	61.4	64.8
	Entrada de Potencia	kW	3.26	3.63	4.30	4.97
	COP	W/W	4.29	4.41	4.19	3.82
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
minAmperios del circuito (MCA)		A	15.45	12.87	13.77	14.50
Compresor	Marca	/		MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Tipo	/	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
	Entrada de Potencia	W	2180	4030	4030	4030
	Modelo de aceite del compresor	/	FW68S	FV50S	FV50S	FV50S
Caudal de Aire Máximo		m³/h	5050	5500	5500	6000
Presión Estática Máxima Externa		Pa	30	35	35	35
Nivel de Presión Sonora Máximo ※2		dB(A)	56	56	59	59
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	920*372*765	1050*400*840	1050*400*840	1050*400*840
	Dimensiones del Embalaje (An*P*Al)	mm	1036*478*820	1160*520*1015	1160*520*1015	1160*520*1015
Peso	Peso neto	kg	63	85	85	90
	Peso bruto	kg	68.5	99	99	104
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	3	3.1	3.3	4.1
Tubería del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø15.88	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Longitud total de la tubería de vía única	m	120	300	300	300
	Máx.Longitud máxima de la tubería de vía única (real)	m	50/40	100	100	100
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	30 (exterior más alta que interior), 20 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	10	15	15	15
	Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior	m	150	330	330	330
	Método de conexión de tuberías	/	Abocardado			
Relación de unidades interiores conectables※3		%	50≤x≤130 (160 con limitación)			
Número Máximo de Unidades Interiores Conectables		Pieza	7	8	8	9
Funcionando Temperatura	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~-55	-10~-55	-10~-55	-10~-55
	Calefacción (mín.-máx.)	°C	-25~-27	-25~-27	-25~-27	-25~-27

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB.

Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

※2 El nivel de ruido se medirá en los valores limitados de la tercera banda de octava en la cámara semianecoica, utilizando un medidor de intensidad sonora calibrado con un analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Cuando la relación de combinación del sistema supera el 100%, es aconsejable hacer funcionar solo una parte de las unidades interiores simultáneamente para mantener la relación por debajo del 100%. Alternativamente, puede hacer funcionar las unidades interiores que superan el 100% de la capacidad a una velocidad de ventilador baja para minimizar el impacto en el rendimiento del sistema.

TVR Smart Descarga Lateral (Side Discharge) Bomba de Calor 220V



Datos del producto		Unidad	4TVHS076R8000AA	4TVHS096R8000AA	4TVHS115R8000AA	4TVHS153R8000AA
Capacidad		HP	8	10	12	16
Combinación		/	/	/	/	8+8
Refrigeración Nominal ※1	Capacidad	kW	22.4	28.0	33.5	44.8
		kBtu/h	76.5	95.6	114.3	152.9
	Entrada de Potencia	kW	5.06	6.51	8.21	10.12
	EER	W/W	4.43	4.30	4.08	4.43
Calefacción Nominal ※1	Capacidad	kW	26.0	31.5	37.5	52.0
		kBtu/h	88.7	107.5	128.0	177.5
	Entrada de Potencia	kW	5.30	6.54	8.68	10.60
	COP	W/W	4.91	4.82	4.32	4.91
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
minAmperios del circuito (MCA)		A	39.60	42.98	50.16	39.60+39.60
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Tipo	/	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
	Entrada de Potencia	W	5540	5540	5540	5540+5540
	Modelo de aceite del compresor	/	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
Caudal de Aire Máximo		m³/h	11000	11000	11000	22000
Presión Estática Máxima Externa		Pa	50	50	50	50
Nivel de Presión Sonora Máximo ※2		dB(A)	58	59	60	61
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1050*400*1430	1050*400*1430	1050*400*1430	1050*400*1430+1050*400*1430
	Dimensiones del Embalaje (An*P*Al)	mm	1160*520*1605	1160*520*1605	1160*520*1605	1160*520*1605+1160*520*1605
Peso	Peso neto	kg	144	145	146	144+ 144
	Peso bruto	kg	159	160	161	159+ 159
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	5.90	5.90	5.90	5.90+5.90
Tubería del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Longitud total de la tubería de vía única	m	350	350	350	350
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	175/150	175/150	175/150	175/150
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	15	15	15	15
	Longitud máxima del cable de Pieza comunicación entre la unidad interior y la exterior	m	350	350	350	350
	Método de conexión de tuberías	/	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130 (200 con limitación)			50~130 (150 con limitación)
Número Máximo de Unidades Interiores Conectables			13	16	21	26
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10°C~55°C	-10°C ~55°C	-10°C~55°C	-10°C~55°C
	Calefacción (mín.~máx.)	°C	-25°C~27°C	-25°C ~27°C	-25°C~27°C	-25°C~27°C

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB.

Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

※2 El nivel de ruido se medirá en los valores limitados de la tercera banda de octava en la cámara semianecoica, utilizando un medidor de intensidad sonora calibrado con un analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para conocer la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Descarga Lateral (Side Discharge) Bomba de Calor 220V



Datos del producto		Unidad	4TVHS172R8000AA	4TVHS191R8000AA	4TVHS210R8000AA	4TVHS229R8000AA
Capacidad		HP	18	20	22	24
Combinación		/	8+10	10+10	10+12	12+12
Refrigeración Nominal ※1	Capacidad	kW	50.4	56.0	61.5	67.0
		kBtu/h	172.0	191.1	209.9	228.7
	Entrada de Potencia	kW	11.57	13.02	14.72	16.42
	EER	W/W	4.36	4.30	4.18	4.08
Calefacción Nominal ※1	Capacidad	kW	57.5	63.0	69.0	75.0
		kBtu/h	196.2	215.0	235.5	256.0
	Entrada de Potencia	kW	11.84	13.08	15.22	17.36
	COP	W/W	4.86	4.82	4.53	4.32
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	220V, 50/60Hz, 3P			
minAmperios del circuito (MCA)		A	39.60+42.98	42.98+42.98	42.98+50.16	50.16+50.16
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Tipo	/	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
	Entrada de Potencia	W	5540+5540	5540+5540	5540+5540	5540+5540
	Modelo de aceite del compresor	/	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
Caudal de Aire Máximo		m³/h	22000	22000	22000	22000
Presión Estática Máxima Externa		Pa	50	50	50	50
Nivel de Presión Sonora Máximo※2		dB(A)	62	62	63	63
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1050*400*1430+1050*400*1430	1050*400*1430+1050*400*1430	1050*400*1430+1050*400*1430	1050*400*1430+1050*400*1430
	Dimensiones del Embalaje (An*P*Al)	mm	1160*520*1605+1160*520*1605	1160*520*1605+1160*520*1605	1160*520*1605+1160*520*1605	1160*520*1605+1160*520*1605
Peso	Peso neto	kg	144+145	145+145	145+146	146+146
	Peso bruto	kg	159+160	160+160	160+161	161+161
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	5.90+5.90	5.90+5.90	5.90+5.90	5.90+5.90
Tubería del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Longitud total de la tubería de vía única	m	350	350	350	350
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	175/150	175/150	175/150	175/150
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	15	15	15	15
	Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior	m	350	350	350	350
	Método de conexión de tuberías	/	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Relación de unidades interiores conectables※3		%	50~130 (150 con limitación)			
Número Máximo de Unidades Interiores Conectables		Pieza	29	32	37	42
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10°C~-55°C	-10°C ~ 55°C	-10°C~-55°C	-10°C~-55°C
	Calefacción (mín.~máx.)	°C	-25°C~-27°C	-25°C ~ 27°C	-25°C~-27°C	-25°C~-27°C

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB.

Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

※2 El nivel de ruido se medirá en los valores limitados de la tercera banda de octava en la cámara semianecoica, utilizando un medidor de intensidad sonora calibrado con un analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para conocer la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Descarga Lateral (Side Discharge) Bomba de Calor 220V



Datos del producto		Unidad	4TVHS140R8000AA	4TVHS155R8000AA	4TVHS170R8000AA	4TVHS273R8000AA
Capacidad		HP	14	16	18	28
Combinación		/	/	/	/	14+14
Refrigeración Nominal ※1	Capacidad	kW	40.0	45.0	50.4	80.0
		kBtu/h	136.5	153.6	172.0	273.0
	Entrada de Potencia	kW	9.07	10.42	12.09	18.14
	EER	W/W	4.41	4.32	4.17	4.41
Calefacción Nominal ※1	Capacidad	kW	45.0	50.0	56.5	90.0
		kBtu/h	153.6	170.6	192.8	307.2
	Entrada de Potencia	kW	9.72	10.99	12.90	19.44
	COP	W/W	4.63	4.55	4.38	4.63
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
minAmperios del circuito (MCA)		A	57.85	57.85	57.85	57.85+57.85
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Tipo	/	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
	Entrada de Potencia	W	6210	6210	6210	6210+6210
	Modelo de aceite del compresor	/	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
Caudal de Aire Máximo		m³/h	17000	17000	17000	34000
Presión Estática Máxima Externa		Pa	80	80	80	80
Nivel de Presión Sonora Máximo ※2		dB(A)	58	60	61	61
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1250*460*1790	1250*460*1790	1250*460*1790	1250*460*1790 +1250*460*1790
	Dimensiones del Embalaje (An*P*Al)	mm	1325*590*1970	1325*590*1970	1325*590*1970	1325*590*1970+1325*590*1970
Peso	Peso neto	kg	220	220	235	220+220
	Peso bruto	kg	242	242	256	242+242
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	9.3	9.3	11	9.30+9.30
Tubería del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø15.88 (Abocardado)	Ø15.88 (Abocardado)	Ø15.88 (Abocardado)	Ø19.05 (Abocardado)
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø28.58 (Soldado)	Ø28.58 (Soldado)	Ø28.58 (Soldado)	Ø31.8 (Soldado)
	Longitud total de la tubería de vía única	m	560	560	560	560
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	175 /150	175 /150	175 /150	175 /150
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30	30	30	30
	Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior	m	1000	1000	1000	1000
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130 (200 con limitación)			50~130 (150 con limitación)
Número Máximo de Unidades Interiores Conectables		Pieza	24	27	29	47
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~-55	-10~-55	-10~-55	-10~-55
	Calefacción (mín.-máx.)	°C	-25~-27	-25~-27	-25~-27	-25~-27

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB.

Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

※2 El nivel de ruido se medirá en los valores limitados de la tercera banda de octava en la cámara semianecoica, utilizando un medidor de intensidad sonora calibrado con un analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para conocer la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Descarga Lateral (Side Discharge) Bomba de Calor 220V



Datos del producto		Unidad	4TVHS290R8000AA	4TVHS307R8000AA	4TVHS326R8000AA	4TVHS344R8000AA
Capacidad		HP	30	32	34	36
Combinación		/	14+16	16+16	16+18	18+18
Refrigeración Nominal ※1	Capacidad	kW	85.0	90.0	95.4	100.8
		kBtu/h	290.1	307.2	325.6	344.0
	Entrada de Potencia	kW	19.50	20.83	22.45	24.17
	EER	W/W	4.36	4.32	4.25	4.17
Calefacción Nominal ※1	Capacidad	kW	95.0	100.0	106.5	113.0
		kBtu/h	324.2	341.3	363.5	385.7
	Entrada de Potencia	kW	20.70	21.98	23.83	25.80
	COP	W/W	4.59	4.55	4.47	4.38
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
minAmperios del circuito (MCA)		A	57.85+57.85	57.85+57.85	57.85+57.85	57.85+57.85
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Tipo	/	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
	Entrada de Potencia	W	6210+6210	6210+6210	6210+6210	6210+6210
	Modelo de aceite del compresor	/	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
Caudal de Aire Máximo		m³/h	34000	34000	34000	34000
Presión Estática Máxima Externa		Pa	80	80	80	80
Nivel de Presión Sonora Máximo※2		dB(A)	62	63	64	64
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1250*460*1790+1250*460*1790	1250*460*1790+1250*460*1790	1250*460*1790+1250*460*1790	1250*460*1790+1250*460*1790
	Dimensiones del Embalaje (An*P*Al)	mm	1325*590*1970+1325*590*1970	1325*590*1970+1325*590*1970	1325*590*1970+1325*590*1970	1325*590*1970+1325*590*1970
Peso	Peso neto	kg	220+220	220+220	220+235	235+235
	Peso bruto	kg	242+242	242+242	242+256	256+256
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	9.30+9.30	9.30+9.30	9.30+11.00	11.00+11.00
Tubería del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05 (Abocardado)	Ø19.05 (Abocardado)	Ø19.05 (Abocardado)	Ø19.05 (Abocardado)
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø31.8 (Soldado)	Ø31.8 (Soldado)	Ø31.8 (Soldado)	Ø38.1 (Soldado)
	Longitud total de la tubería de vía única	m	560	560	560	560
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	175 /150	175 /150	175 /150	175 /150
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30	30	30	30
	Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior	m	1000	1000	1000	1000
Relación de unidades interiores conectables※3		%	50~130 (150 con limitación)			
Número Máximo de Unidades Interiores Conectables		Pieza	50	53	56	59
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~-55	-10~-55	-10~-55	-10~-55
	Calefacción (mín.-máx.)	°C	-25~-27	-25~-27	-25~-27	-25~-27

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB.

Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

※2 El nivel de ruido se medirá en los valores limitados de la tercera banda de octava en la cámara semianecoica, utilizando un medidor de intensidad sonora calibrado con un analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para conocer la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Descarga Lateral (Side Discharge) Bomba de Calor 220V



Datos del producto		Unidad	4TVHS409R8000AA	4TVHS427R8000AA	4TVHS444R8000AA	4TVHS461R8000AA
Capacidad		HP	42	44	46	48
Combinación		/	14+14+14	14+14+16	14+16+16	16+16+16
Refrigeración Nominal ※1	Capacidad	kW	120.0	125.0	130.0	135.0
		kBtu/h	409.6	426.6	443.7	460.8
	Entrada de Potencia	kW	27.21	28.56	29.90	31.25
	EER	W/W	4.41	4.38	4.35	4.32
Calefacción Nominal ※1	Capacidad	kW	135.0	140.0	145.0	150.0
		kBtu/h	460.8	477.8	494.9	511.9
	Entrada de Potencia	kW	29.16	30.43	31.70	32.97
	COP	W/W	4.63	4.60	4.58	4.32
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
minAmperios del circuito (MCA)		A	57.85+57.85+57.85	57.85+57.85+57.85	57.85+57.85+57.85	57.85+57.85+57.85
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Tipo	/	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
	Entrada de Potencia	W	6210+6210+6210	6210+6210+6210	6210+6210+6210	6210+6210+6210
	Modelo de aceite del compresor	/	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
Caudal de Aire Máximo		m³/h	51000	51000	51000	51000
Presión Estática Máxima Externa		Pa	80	80	80	80
Nivel de Presión Sonora Máximo ※2		dB(A)	63	64	64	65
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1250*460*1790+1250*460*1790+1250*460*1790			
	Dimensiones del Embalaje (An*P*Al)	mm	1325*590*1970+1325*590*1970+1325*590*1970			
Peso	Peso neto	kg	220+220+220	220+220+220	220+220+220	220+220+220
	Peso bruto	kg	242+242+242	242+242+242	242+242+242	242+242+242
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	9.30+9.30+9.30	9.30+9.30+9.30	9.30+9.30+9.30	9.30+9.30+9.30
Tubería del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05 (Abocardado)	Ø19.05 (Abocardado)	Ø19.05 (Abocardado)	Ø19.05 (Abocardado)
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø38.1 (Soldado)	Ø38.1 (Soldado)	Ø38.1 (Soldado)	Ø38.1 (Soldado)
	Longitud total de la tubería de vía única	m	560	560	560	560
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	175 /150	175 /150	175 /150	175 /150
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30	30	30	30
	Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior	m	1000	1000	1000	1000
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130			
Número Máximo de Unidades Interiores Conectables		Pieza	64	64	64	64
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~-55	-10~-55	-10~-55	-10~-55
	Calefacción (mín.-máx.)	°C	-25~-27	-25~-27	-25~-27	-25~-27

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB.

Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

※2 El nivel de ruido se medirá en los valores limitados de la tercera banda de octava en la cámara semianecoica, utilizando un medidor de intensidad sonora calibrado con un analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para conocer la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Descarga Lateral (Side Discharge) Bomba de Calor 220V



Datos del producto		Unidad	4TVHS479R8000AA	4TVHS497R8000AA	4TVHS516R8000AA	4TVHS546R8000AA
Capacidad		HP	50	52	54	56
Combinación		/	16+16+18	16+18+18	18+18+18	14+14+14+14
Refrigeración Nominal ※1	Capacidad	kW	140.4	145.8	151.2	160.0
		kBtu/h	479.2	497.6	516.0	546.1
	Entrada de Potencia	kW	32.88	34.55	36.26	36.28
	EER	W/W	4.27	4.22	4.17	4.41
Calefacción Nominal ※1	Capacidad	kW	156.5	163.0	169.5	180.0
		kBtu/h	534.1	556.3	578.5	614.3
	Entrada de Potencia	kW	34.86	36.71	38.70	38.88
	COP	W/W	4.49	4.44	4.38	4.63
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
Compresor		A	57.85+57.85+57.85	57.85+57.85+57.85	57.85+57.85+57.85	57.85+57.85+57.85+57.85
	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Tipo	/	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
	Entrada de Potencia	W	6210+6210+6210	6210+6210+6210	6210+6210+6210	6210+6210+6210+6210
Modelo de aceite del compresor		/	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
Caudal de Aire Máximo		m³/h	51000	51000	51000	68000
Presión Estática Máxima Externa		Pa	80	80	80	80
Nivel de Presión Sonora Máximo ※2		dB(A)	65	65	66	64
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1250*460*1790+1250*460*1790+1250*460*1790			1250*460*1790+1250*460*1790+1250*460*1790
	Dimensiones del Embalaje (An*P*Al)	mm	1325*590*1970+1325*590*1970+1325*590*1970			1325*590*1970+1325*590*1970+1325*590*1970
Peso	Peso neto	kg	220+220+235	220+235+235	235+235+235	220+220+220+220
	Peso bruto	kg	242+242+256	242+256+256	256+256+256	242+242+242+242
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	9.30+9.30+11.00	9.30+11.00+11.00	11.00+11.00+11.00	9.30+9.30+9.30+9.30
Tubería del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05 (Abocardado)	Ø19.05 (Abocardado)	Ø19.05 (Abocardado)	Ø19.05 (Abocardado)
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø38.1 (Soldado)	Ø38.1 (Soldado)	Ø38.1 (Soldado)	Ø38.1 (Soldado)
	Longitud total de la tubería de vía única	m	560	560	560	560
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	175 /150	175 /150	175 /150	175 /150
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30	30	30	30
	Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior	m	1000	1000	1000	1000
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130			
Número Máximo de Unidades Interiores Conectables		Pieza	64	64	64	64
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~-55	-10~-55	-10~-55	-10~-55
	Calefacción (mín.-máx.)	°C	-25~-27	-25~-27	-25~-27	-25~-27

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB.

Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

※2 El nivel de ruido se medirá en los valores limitados de la tercera banda de octava en la cámara semianecoica, utilizando un medidor de intensidad sonora calibrado con un analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para conocer la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Descarga Lateral (Side Discharge) Bomba de Calor 220V



Datos del producto		Unidad	4TVHS563R8000AA	4TVHS580R8000AA	4TVHS597R8000AA	4TVHS614R8000AA
Capacidad		HP	58	60	62	64
Combinación		/	14+14+14+16	14+14+16+16	14+16+16+16	16+16+16+16
Refrigeración Nominal ※1	Capacidad	kW	165.0	170.0	175.0	180.0
		kBtu/h	563.1	580.2	597.3	614.3
	Entrada de Potencia	kW	37.63	38.97	40.32	41.67
	EER	W/W	4.39	4.36	4.34	4.32
Calefacción Nominal ※1	Capacidad	kW	185.0	190.0	195.0	200.0
		kBtu/h	631.4	648.5	665.5	682.6
	Entrada de Potencia	kW	40.15	41.42	42.69	43.96
	COP	W/W	4.61	4.59	4.57	4.55
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
minAmperios del circuito (MCA)		A	57.85+57.85+57.85+57.85	57.85+57.85+57.85+57.85	57.85+57.85+57.85+57.85	57.85+57.85+57.85+57.85
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Tipo	/	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
	Entrada de Potencia	W				
	Modelo de aceite del compresor	/	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
Caudal de Aire Máximo		m³/h	68000	68000	68000	68000
Presión Estática Máxima Externa		Pa	80	80	80	80
Nivel de Presión Sonora Máximo※2		dB(A)	65	65	66	66
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1250*460*1790+1250*460*1790+1250*460*1790+1250*460*1790			
	Dimensiones del Embalaje (An*P*Al)	mm	1325*590*1970+1325*590*1970+1325*590*1970+1325*590*1970			
Peso	Peso neto	kg	220+220+220+220	220+220+220+220	220+220+220+220	220+220+220+220
	Peso bruto	kg	242+242+242+242	242+242+242+242	242+242+242+242	242+242+242+242
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	9.30+9.30+9.30+9.30	9.30+9.30+9.30+9.30	9.30+9.30+9.30+9.30	9.30+9.30+9.30+9.30
Tubería del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05 (Abocardado)	Ø19.05 (Abocardado)	Ø19.05 (Abocardado)	Ø19.05 (Abocardado)
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø41.3(Soldado)	Ø41.3(Soldado)	Ø41.3(Soldado)	Ø41.3(Soldado)
	Longitud total de la tubería de vía única	m	560	560	560	560
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	175 /150	175 /150	175 /150	175 /150
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30	30	30	30
	Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior	m	1000	1000	1000	1000
Relación de unidades interiores conectables※3		%	50~130			
Número Máximo de Unidades Interiores Conectables		Pieza	64	64	64	64
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~-55	-10~-55	-10~-55	-10~-55
	Calefacción (mín.-máx.)	°C	-25~-27	-25~-27	-25~-27	-25~-27

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB.

Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

※2 El nivel de ruido se medirá en los valores limitados de la tercera banda de octava en la cámara semianecoica, utilizando un medidor de intensidad sonora calibrado con un analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para conocer la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Descarga Lateral (Side Discharge) Bomba de Calor 220V



Datos del producto		Unidad	4TVHS633R8000AA	4TVHS651R8000AA	4TVHS669R8000AA	4TVHS688R8000AA
Capacidad		HP	66	68	70	72
Combinación		/	16+16+16+18	16+16+18+18	16+18+18+18	18+18+18+18
Refrigeración Nominal ※1	Capacidad	kW	185.4	190.8	196.2	201.6
		kBtu/h	632.8	651.2	669.6	688.1
	Entrada de Potencia	kW	43.34	45.01	46.68	48.35
	EER	W/W	4.28	4.25	4.21	4.17
Calefacción Nominal ※1	Capacidad	kW	206.5	213.0	219.5	226.0
		kBtu/h	704.8	727.0	749.1	771.3
	Entrada de Potencia	kW	45.87	47.78	49.69	51.60
	COP	W/W	4.51	4.47	4.42	4.38
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	220V, 50/60Hz, 3Ph			
minAmperios del circuito (MCA)		A				
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Tipo	/	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
	Entrada de Potencia	W	6210+6210+6210+6210	6210+6210+6210+6210	6210+6210+6210+6210	6210+6210+6210+6210
	Modelo de aceite del compresor	/	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
Caudal de Aire Máximo		m³/h	68000	68000	68000	68000
Presión Estática Máxima Externa		Pa	80	80	80	80
Nivel de Presión Sonora Máximo※2		dB(A)	66	67	67	67
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1250*460*1790+1250*460*1790+1250*460*1790+1250*460*1790			
	Dimensiones del Embalaje (An*P*Al)	mm	1325*590*1970+1325*590*1970+1325*590*1970+1325*590*1970			
Peso	Peso neto	kg	220+220+220+235	220+220+235+235	220+235+235+235	235+235+235+235
	Peso bruto	kg	242+242+242+256	242+242+256+256	242+256+256+256	256+256+256+256
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	9.30+9.30+9.30+11.00	9.30+9.30+11.00+11.00	9.30+11.00+11.00+11.00	11.00+11.00+11.00+11.00
Tubería del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05 (Abocardado)	Ø22.22 (Soldado)	Ø22.22 (Soldado)	Ø22.22 (Soldado)
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø41.3(Soldado)	Ø44.5 (Soldado)	Ø44.5 (Soldado)	Ø44.5 (Soldado)
	Longitud total de la tubería de vía única	m	560	560	560	560
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	175 /150	175 /150	175 /150	175 /150
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30	30	30	30
	Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior	m	1000	1000	1000	1000
Relación de unidades interiores conectables※3		%	50~130			
Número Máximo de Unidades Interiores Conectables		Pieza	64	64	64	64
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~-55	-10~-55	-10~-55	-10~-55
	Calefacción (mín.-máx.)	°C	-25~-27	-25~-27	-25~-27	-25~-27

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB.

Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

※2 El nivel de ruido se medirá en los valores limitados de la tercera banda de octava en la cámara semianecoica, utilizando un medidor de intensidad sonora calibrado con un analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para conocer la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Descarga Lateral (Side Discharge) Bomba de Calor 380V

Datos del producto		Unidad	4TVHS076RE000AA	4TVHS096RE000AA	4TVHS115RE000AA	4TVHS153RE000AA
		HP	8	10	12	16
Combinación		/	/	/	/	8+8
Refrigeración Nominal ※1	Capacidad	kW	22.4	28.0	33.5	44.8
		kBtu/h	76.5	95.6	114.3	152.9
	Entrada de Potencia	kW	5.06	6.51	8.21	10.12
	EER	W/W	4.43	4.30	4.08	4.43
Calefacción Nominal ※1	Capacidad	kW	26.0	31.5	37.5	52.0
		kBtu/h	88.7	107.5	128.0	177.5
	Entrada de Potencia	kW	5.30	6.54	8.68	10.60
	COP	W/W	4.91	4.82	4.32	4.91
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	380-415V, 5		0/60Hz, 3Ph	
minAmperios del circuito (MCA)		A	22	25	30	22+22
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC		MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Tipo	/	Rotativo doble		Rotativo doble	Rotativo doble
	Entrada de Potencia	W	12500	14300	15400	25000
	Modelo de aceite del compresor	/	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
Caudal de Aire Máximo		m³/h	11000	11000	11000	22000
Presión Estática Máxima Externa		Pa	35	35	35	35
Nivel de Presión Sonora Máximo※2		dB(A)	58	59	60	61
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1050/400/1430	1050/400/1430	1050/400/1430	1050/400/1430+1050/400/1430
	Dimensiones del Embalaje (An*P*Al)	mm	1160*520*1605	1160*520*1605	1160*520*1605	1160*520*1605+1160*520*1605
Peso	Peso neto	kg	144	145	146	288
	Peso bruto	kg	159	160	161	318
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	6	6	6	12
Tubería del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Longitud total de la tubería de vía única	m	350	350	350	350
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	175/150	175/150	175/150	175/150
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	50 (la exterior más alta que la interior)		40 (la interior más alta que la exterior)	
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	15	15	15	15
	Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior	m	350	350	350	350
	Método de conexión de tuberías	/	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Relación de unidades interiores conectables※3		%	50~130 (200 con limitación)			50~130 (150 con limitación)
Número Máximo de Unidades Interiores Conectables		Pieza	13	16	21	26
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10°C~55°C	-10°C ~55°C	-10°C~55°C	-10°C~55°C
	Calefacción (mín.-máx.)	°C	-25°C~27°C	-25°C ~27°C	-25°C~27°C	-25°C~27°C

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB.

Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

※2 El nivel de ruido se medirá en los valores limitados de la tercera banda de octava en la cámara semianecoica, utilizando un medidor de intensidad sonora calibrado con un analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para conocer la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Descarga Lateral (Side Discharge) Bomba de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVHS172RE000AA	4TVHS191RE000AA	4TVHS210RE000AA	4TVHS229RE000AA
Capacidad		HP	18	20	22	24
Combinación		/	8+10	10+10	10+12	12+12
Refrigeración Nominal ※1	Capacidad	kW	50.4	56.0	61.5	67.0
		kBtu/h	172.0	191.1	209.9	228.7
	Entrada de Potencia	kW	11.57	13.02	14.72	16.42
	EER	W/W	4.36	4.30	4.18	4.08
Calefacción Nominal ※1	Capacidad	kW	57.5	63.0	69.0	75.0
		kBtu/h	196.2	215.0	235.5	256.0
	Entrada de Potencia	kW	11.84	13.08	15.22	17.36
	COP	W/W	4.86	4.82	4.53	4.32
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
minAmperios del circuito (MCA)		A	25+25	30+30	22+22	25+25
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Tipo	/	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
	Entrada de Potencia	W	28600	30800	22000	30800
	Modelo de aceite del compresor	/	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
Caudal de Aire Máximo		m³/h	22000	22000	22000	22000
Presión Estática Máxima Externa		Pa	35	35	35	35
Nivel de Presión Sonora Máximo※2		dB(A)	62	63	63	63
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1050/400/1430+1050/400/1430	1050/400/1430+1050/400/1430	1050/400/1430+1050/400/1430	1050/400/1430+1050/400/1430
	Dimensiones del Embalaje (An*P*Al)	mm	1160*520*1605+1160*520*1605	1160*520*1605+1160*520*1605	1160*520*1605+1160*520*1605	1160*520*1605+1160*520*1605
Peso	Peso neto	kg	290	292	576	580
	Peso bruto	kg	320	322	636	640
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	12	12	12	12
Tubería del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Longitud total de la tubería de vía única	m	350	350	350	350
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	175/150	175/150	175/150	175/150
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	15	15	15	15
	Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior	m	350	350	350	350
	Método de conexión de tuberías	/	Abocardado	Abocardado	Abocardado	Abocardado
Relación de unidades interiores conectables※3		%	50~130 (150 con limitación)			
Número Máximo de Unidades Interiores Conectables		Pieza	29	32	37	42
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10°C~-55°C	-10°C ~ -55°C	-10°C~-55°C	-10°C~-55°C
	Calefacción (mín.-máx.)	°C	-25°C~-27°C	-25°C ~ -27°C	-25°C~-27°C	-25°C~-27°C

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB.

Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

※2 El nivel de ruido se medirá en los valores limitados de la tercera banda de octava en la cámara semianecoica, utilizando un medidor de intensidad sonora calibrado con un analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para conocer la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Descarga Lateral (Side Discharge) Bomba de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVHS140RE000AA	4TVHS155RE000AA	4TVHS170RE000AA	4TVHS273RE000AA
Capacidad		HP	14	16	18	28
Combinación		/	/	/	/	14+14
Refrigeración Nominal ※1	Capacidad	kW	40.0	45.0	50.4	80.0
		kBtu/h	136.5	153.6	172.0	273.0
	Entrada de Potencia	kW	9.07	10.42	12.09	18.14
	EER	W/W	4.41	4.32	4.17	4.41
Calefacción Nominal ※1	Capacidad	kW	45.0	50.0	56.5	90.0
		kBtu/h	153.6	170.6	192.8	307.2
	Entrada de Potencia	kW	9.72	10.99	12.90	19.44
	COP	W/W	4.63	4.55	4.38	4.63
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	380-415V, 5		0/60Hz, 3Ph	
minAmperios del circuito (MCA)		A	25.85	25.85	34.16	25.85+25.85
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Tipo	/	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
	Entrada de Potencia	W	6490	6490	8270	6490+6490
	Modelo de aceite del compresor	/	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
Caudal de Aire Máximo		m³/h	17000	17000	17000	34000
Presión Estática Máxima Externa		Pa	80	80	80	80
Nivel de Presión Sonora Máximo ※2		dB(A)	58	60	61	61
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1250*460*1790	1250*460*1790	1250*460*1790	1250*460*1790+1250*460*1790
	Dimensiones del Embalaje (An*P*Al)	mm	1325*590*1970	1325*590*1970	1325*590*1970	1325*590*1970+1325*590*1970
Peso	Peso neto	kg	203	203	211	203+203
	Peso bruto	kg	225	225	233	225+225
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	8.5	8.5	8.5	8.50+8.50
Tubería del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø15.88 (Abocardado)	Ø15.88 (Abocardado)	Ø15.88 (Abocardado)	Ø19.05 (Abocardado)
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø28.58 (Soldado)	Ø28.58 (Soldado)	Ø28.58 (Soldado)	Ø31.8 (Soldado)
	Longitud total de la tubería de vía única	m	560	560	560	560
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	175 /150	175 /150	175 /150	175 /150
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	50(Outdoor higher than indoor)		40(Indoor higher than outdoor)	
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30	30	30	30
	Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior	m	1000	1000	1000	1000
Relación de unidades interiores conectables※3		%	50~130 (200 con limitación)			50~130 (150 con limitación)
Número Máximo de Unidades Interiores Conectables		Pieza	24	27	30	47
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.~Máx.)	°C	-10~-55	-10~-55	-10~-55	-10~-55
	Calefacción (mín.~máx.)	°C	-25~-27	-25~-27	-25~-27	-25~-27

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB.

Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

※2 El nivel de ruido se medirá en los valores limitados de la tercera banda de octava en la cámara semianecoica, utilizando un medidor de intensidad sonora calibrado con un analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para conocer la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Descarga Lateral (Side Discharge) Bomba de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVHS290R8000AA	4TVHS307RE000AA	4TVHS326RE000AA	4TVHS344RE000AA
Capacidad		HP	30	32	34	36
Combinación		/	14+16	16+16	16+18	18+18
Refrigeración Nominal ※1	Capacidad	kW	85.0	90.0	95.4	100.8
		kBtu/h	290.1	307.2	325.6	344.0
	Entrada de Potencia	kW	19.50	20.83	22.45	24.17
	EER	W/W	4.36	4.32	4.25	4.17
Calefacción Nominal ※1	Capacidad	kW	95.0	100.0	106.5	113.0
		kBtu/h	324.2	341.3	363.5	385.7
	Entrada de Potencia	kW	20.70	21.98	23.83	25.80
	COP	W/W	4.59	4.55	4.47	4.38
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
minAmperios del circuito (MCA)		A	25.85+25.85	25.85+25.85	25.85+34.16	34.16+34.16
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Tipo	/	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
	Entrada de Potencia	W	6490+6490	6490+6490	6490+8270	8270+8270
	Modelo de aceite del compresor	/	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
Caudal de Aire Máximo		m³/h	34000	34000	34000	34000
Presión Estática Máxima Externa		Pa	80	80	80	80
Nivel de Presión Sonora Máximo※2		dB(A)	62	63	64	64
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1250*460*1790+1250*460*1790	1250*460*1790+1250*460*1790	1250*460*1790+1250*460*1790	1250*460*1790+1250*460*1790
	Dimensiones del Embalaje (An*P*Al)	mm	1325*590*1970+1325*590*1970	1325*590*1970+1325*590*1970	1325*590*1970+1325*590*1970	1325*590*1970+1325*590*1970
Peso	Peso neto	kg	203+203	203+203	203+211	211+211
	Peso bruto	kg	225+225	225+225	225+233	233+233
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	8.50+8.50	8.50+8.50	8.50+8.50	8.50+8.50
Tubería del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05 (Abocardado)	Ø19.05 (Abocardado)	Ø19.05 (Abocardado)	Ø19.05 (Abocardado)
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø31.8 (Soldado)	Ø31.8 (Soldado)	Ø31.8 (Soldado)	Ø38.1 (Soldado)
	Longitud total de la tubería de vía única	m	560	560	560	560
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	175 /150	175 /150	175 /150	175 /150
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30	30	30	30
	Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior	m	1000	1000	1000	1000
Relación de unidades interiores conectables※3		%	50~130 (150 con limitación)			
Número Máximo de Unidades Interiores Conectables		Pieza	50	53	56	59
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~-55	-10~-55	-10~-55	-10~-55
	Calefacción (mín.-máx.)	°C	-25~-27	-25~-27	-25~-27	-25~-27

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB.

Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

※2 El nivel de ruido se medirá en los valores limitados de la tercera banda de octava en la cámara semianecoica, utilizando un medidor de intensidad sonora calibrado con un analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para conocer la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Descarga Lateral (Side Discharge) Bomba de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVHS409RE000AA	4TVHS427RE000AA	4TVHS444RE000AA	4TVHS461RE000AA
Capacidad		HP	42	44	46	48
Combinación		/	14+14+14	14+14+16	14+16+16	16+16+16
Refrigeración Nominal ※1	Capacidad	kW	120.0	125.0	130.0	135.0
		kBtu/h	409.6	426.6	443.7	460.8
	Entrada de Potencia	kW	27.21	28.54	29.89	31.25
	EER	W/W	4.41	4.38	4.35	4.32
Calefacción Nominal ※1	Capacidad	kW	135.0	140.0	145.0	150.0
		kBtu/h	460.8	477.8	494.9	511.9
	Entrada de Potencia	kW	29.16	30.43	31.70	32.97
	COP	W/W	4.63	4.60	4.58	4.32
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
minAmperios del circuito (MCA)		A	25.85+25.85+25.85	25.85+25.85+25.85	25.85+25.85+25.85	25.85+25.85+25.85
Compresor	Marca	/	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN
	Tipo	/	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
	Entrada de Potencia	W	6490+6490+ 6490	6490+6490+ 6490	6490+6490+ 6490	6490+6490+ 6490
	Modelo de aceite del compresor	/	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
Caudal de Aire Máximo		m³/h	51000	51000	51000	51000
Presión Estática Máxima Externa		Pa	80	80	80	80
Nivel de Presión Sonora Máximo ※2		dB(A)	63	64	64	65
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1250*460*1790+1250*460*1790+1250*460*1790			
	Dimensiones del Embalaje (An*P*Al)	mm	1325*590*1970+1325*590*1970+1325*590*1970			
Peso	Peso neto	kg	203+203+203	203+203+ 203	203+203+ 203	203+203+ 203
	Peso bruto	kg	225+225+225	225+225+ 225	225+225+ 225	225+225+ 225
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	8.50+8.50+8.50	8.50+8.50+8.50	8.50+8.50+8.50	8.50+8.50+8.50
Tubería del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05 (Abocardado)	Ø19.05 (Abocardado)	Ø19.05 (Abocardado)	Ø19.05 (Abocardado)
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø38.1 (Soldado)	Ø38.1 (Soldado)	Ø38.1 (Soldado)	Ø38.1 (Soldado)
	Longitud total de la tubería de vía única	m	560	560	560	560
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	175 /150	175 /150	175 /150	175 /150
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m				
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30	30	30	30
	Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior	m	1000	1000	1000	1000
Relación de unidades interiores conectables ※3		%	50~130			
Número Máximo de Unidades Interiores Conectables		Pieza	64	64	64	64
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~-55	-10~-55	-10~-55	-10~-55
	Calefacción (mín.-máx.)	°C	-25~-27	-25~-27	-25~-27	-25~-27

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB.

Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

※2 El nivel de ruido se medirá en los valores limitados de la tercera banda de octava en la cámara semianecoica, utilizando un medidor de intensidad sonora calibrado con un analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para conocer la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Descarga Lateral (Side Discharge) Bomba de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVHS479RE000AA	4TVHS497RE000AA	4TVHS516RE000AA	4TVHS546RE000AA
Capacidad		HP	50	52	54	56
Combinación		/	16+16+18	16+18+18	18+18+18	14+14+14+14
Refrigeración Nominal ※1	Capacidad	kW	140.4	145.8	151.2	160.0
		kBtu/h	479.2	497.6	516.0	546.1
	Entrada de Potencia	kW	32.88	34.55	36.26	36.28
	EER	W/W	4.27	4.22	4.17	4.41
Calefacción Nominal ※1	Capacidad	kW	156.5	163.0	169.5	180.0
		kBtu/h	534.1	556.3	578.5	614.3
	Entrada de Potencia	kW	34.86	36.71	38.70	38.88
	COP	W/W	4.49	4.44	4.38	4.63
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
minAmperios del circuito (MCA)		A	25.85+25.85+34.16	25.85+34.16+34.16	34.16+34.16+34.16	25.85+25.85+25.85+25.85
Compresor	Marca	/	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC	MITSUBISHI ELECTRIC
	Tipo	/	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
	Entrada de Potencia	W	6490+6490+8270	6490+8270+8270	8270+8270+8270	6490+6490+ 6490
	Modelo de aceite del compresor	/	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
Caudal de Aire Máximo		m³/h	51000	51000	51000	68000
Presión Estática Máxima Externa		Pa	80	80	80	80
Nivel de Presión Sonora Máximo ※2		dB(A)	65	65	66	64
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1250*460*1790+1250*460*1790+1250*460*1790			1250*460*1790+1250*460*1790+1250*460*1790
	Dimensiones del Embalaje (An*P*Al)	mm	1325*590*1970+1325*590*1970+1325*590*1970			1325*590*1970+1325*590*1970+1325*590*1970
Peso	Peso neto	kg	203+203+211	203+211+211	211+211+211	203+203+ 203+ 203
	Peso bruto	kg	225+225+233	225+233+233	233+233+233	225+225+ 225+ 225
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	8.50+8.50+8.50	8.50+8.50+8.50	8.50+8.50+8.50	8.50+8.50+8.50+8.50
Tubería del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05 (Abocardado)	Ø19.05 (Abocardado)	Ø19.05 (Abocardado)	Ø19.05 (Abocardado)
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø38.1 (Soldado)	Ø38.1 (Soldado)	Ø38.1 (Soldado)	Ø38.1 (Soldado)
	Longitud total de la tubería de vía única	m	560	560	560	560
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	175 /150	175 /150	175 /150	175 /150
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30	30	30	30
	Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior	m	1000	1000	1000	1000
Relación de unidades interiores conectables※3		%	50~130			
Número Máximo de Unidades Interiores Conectables		Pieza	64	64	64	64
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	°C	-10~-55	-10~-55	-10~-55	-10~-55
	Calefacción (mín.-máx.)	°C	-25~-27	-25~-27	-25~-27	-25~-27

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB.

Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

※2 El nivel de ruido se medirá en los valores limitados de la tercera banda de octava en la cámara semianecoica, utilizando un medidor de intensidad sonora calibrado con un analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para conocer la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Descarga Lateral (Side Discharge) Bomba de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVHS563RE000AA	4TVHS580RE000AA	4TVHS597RE000AA	4TVHS614RE000AA
Capacidad		HP	58	60	62	64
Combinación		/	14+14+14+16	14+14+16+16	14+16+16+16	16+16+16+16
Refrigeración Nominal ※1	Capacidad	kW	165.0	170.0	175.0	180.0
		kBtu/h	563.1	580.2	597.3	614.3
	Entrada de Potencia	kW	37.63	38.97	40.32	41.67
	EER	W/W	4.39	4.36	4.34	4.32
Calefacción Nominal ※1	Capacidad	kW	185.0	190.0	195.0	200.0
		kBtu/h	631.4	648.5	665.5	682.6
	Entrada de Potencia	kW	40.15	41.42	42.69	43.96
	COP	W/W	4.61	4.59	4.57	4.55
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
minAmperios del circuito (MCA)		A	25.85+25.85+25.85+25.85	25.85+25.85+25.85+25.85	25.85+25.85+25.85+25.85	25.85+25.85+25.85+25.85
Compresor	Marca	/	mitsubishi electric	mitsubishi electric	mitsubishi electric	mitsubishi electric
	Tipo	/	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
	Entrada de Potencia	W	6490+6490+ 6490+ 6490	6490+6490+ 6490+ 6490	6490+6490+ 6490+ 6490	6490+6490+ 6490+ 6490
	Modelo de aceite del compresor	/	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
Caudal de Aire Máximo		m³/h	68000	68000	68000	68000
Presión Estática Máxima Externa		Pa	80	80	80	80
Nivel de Presión Sonora Máximo※2		dB(A)	65	65	66	66
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1250*460*1790+1250*460*1790+1250*460*1790+ 1250*460*1790			
	Dimensiones del Embalaje (An*P*Al)	mm	1325*590*1970+1325*590*1970+1325*590*1970+ 1325*590*1970			
Peso	Peso neto	kg	203+203+ 203+ 203	203+203+ 203+ 203	203+203+ 203+ 203	203+203+ 203+ 203
	Peso bruto	kg	225+225+ 225+ 225	225+225+ 225+ 225	225+225+ 225+ 225	225+225+ 225+ 225
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	8.50+8.50+8.50+8.50	8.50+8.50+8.50+8.50	8.50+8.50+8.50+8.50	8.50+8.50+8.50+8.50
Tubería del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05 (Abocardado)	Ø19.05 (Abocardado)	Ø19.05 (Abocardado)	Ø19.05 (Abocardado)
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø41.3(Soldado)	Ø41.3(Soldado)	Ø41.3(Soldado)	Ø41.3(Soldado)
	Longitud total de la tubería de vía única	m	560	560	560	560
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	175 /150	175 /150	175 /150	175 /150
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30	30	30	30
	Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior	m	1000	1000	1000	1000
Relación de unidades interiores conectables※3		%	50~130			
Número Máximo de Unidades Interiores Conectables		Pieza	64	64	64	64
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	℃	-10~-55	-10~-55	-10~-55	-10~-55
	Calefacción (mín.-máx.)	℃	-25~-27	-25~-27	-25~-27	-25~-27

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB.

Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

※2 El nivel de ruido se medirá en los valores limitados de la tercera banda de octava en la cámara semianecoica, utilizando un medidor de intensidad sonora calibrado con un analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para conocer la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.

TVR Smart Descarga Lateral (Side Discharge) Bomba de Calor 380V



Datos del producto		Unidad	4TVHS633RE000AA	4TVHS651RE000AA	4TVHS669RE000AA	4TVHS688RE000AA
Capacidad		HP	66	68	70	72
Combinación		/	16+16+16+18	16+16+18+18	16+18+18+18	18+18+18+18
Refrigeración Nominal ※1	Capacidad	kW	185.4	190.8	196.2	201.6
		kBtu/h	632.8	651.2	669.6	688.1
	Entrada de Potencia	kW	43.34	45.01	46.68	48.35
	EER	W/W	4.28	4.25	4.21	4.17
Calefacción Nominal ※1	Capacidad	kW	206.5	213.0	219.5	226.0
		kBtu/h	704.8	727.0	749.1	771.3
	Entrada de Potencia	kW	45.87	47.78	49.69	51.60
	COP	W/W	4.51	4.47	4.42	4.38
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	380-415V, 50/60Hz, 3Ph			
minAmperios del circuito (MCA)		A	25.85+25.85+25.85+34.16	25.85+25.85+34.16+34.16	25.85+34.16+34.16+34.16	34.16+34.16+34.16+34.16
Compresor	Marca	/	mitsubishi electric	mitsubishi electric	mitsubishi electric	mitsubishi electric
	Tipo	/	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble	Rotativo doble
	Entrada de Potencia	W	6490+6490+ 6490+ 8270	6490+6490+ 8270+ 8270	6490+8270+ 8270+ 8270	8270+8270+8270+8270
	Modelo de aceite del compresor	/	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
Caudal de Aire Máximo		m³/h	68000	68000	68000	68000
Presión Estática Máxima Externa		Pa	80	80	80	80
Nivel de Presión Sonora Máximo※2		dB(A)	66	67	67	67
Dimensiones	Dimensiones netas (An*P*Al)	mm	1250*460*1790+1250*460*1790+1250*460*1790+ 1250*460*1790			
	Dimensiones del Embalaje (An*P*Al)	mm	1325*590*1970+1325*590*1970+1325*590*1970+1325*590*1970			
Peso	Peso neto	kg	203+203+ 203+ 211	203+203+ 211+ 211	203+211+211+211	211+211+211+211
	Peso bruto	kg	225+225+ 225+ 233	225+225+ 233+ 233	225+233+233+233	233+233+233+233
Refrigerante	Tipo	/	R410A	R410A	R410A	R410A
	Carga de refrigerante predeterminada	kg	8.50+8.50+8.50+8.50	8.50+8.50+8.50+8.50	8.50+8.50+8.50+8.50	8.50+8.50+8.50+8.50
Tubería del refrigerante	Diámetro exterior de la tubería de líquido Diámetro	mm	Ø19.05 (Abocardado)	Ø22.22 (Soldado)	Ø22.22 (Soldado)	Ø22.22 (Soldado)
	Diámetro exterior de la tubería de gas Diámetro	mm	Ø41.3(Soldado)	Ø44.5 (Soldado)	Ø44.5 (Soldado)	Ø44.5 (Soldado)
	Longitud total de la tubería de vía única	m	560	560	560	560
	Longitud máxima de la tubería de vía única (equivalente/real)	m	175 /150	175 /150	175 /150	175 /150
	Diferencia de altura máxima entre las unidades interior y exterior	m	50 (exterior más alta que interior), 40 (interior más alta que exterior)			
	Diferencia de altura máxima entre unidades interiores	m	30	30	30	30
	Longitud máxima del cable de comunicación entre la unidad interior y la exterior	m	1000	1000	1000	1000
Relación de unidades interiores conectables※3		%	50~130			
Número Máximo de Unidades Interiores Conectables		Pieza	64	64	64	64
Temperatura de funcionamiento	Refrigeración (Mín.-Máx.)	℃	-10~-55	-10~-55	-10~-55	-10~-55
	Calefacción (mín.-máx.)	℃	-25~-27	-25~-27	-25~-27	-25~-27

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27°C DB/19°C WB, temperatura interior (calefacción): 20°C DB/14.5°C WB.

Temperatura exterior (refrigeración): 35°C DB/24°C WB, temperatura exterior (calefacción): 7°C DB/6°C WB.

Los datos se miden con una tubería equivalente a 7.5 m y una diferencia de altura de 0 m.

※2 El nivel de ruido se medirá en los valores limitados de la tercera banda de octava en la cámara semianecoica, utilizando un medidor de intensidad sonora calibrado con un analizador en tiempo real. Es un nivel de ruido de presión sonora.

※3 Consulte a su gerente de cuenta de Trane para conocer la relación de unidades interiores conectables superior al 130 %.



Unidades interiores TVR SMART

Casete de 1 vía.....	138	Fancoil de baja presión estática	145
Casete de 2 vías	139	Fancoil de media presión estática	146
Casete compacto de 4 vías.....	140	Fancoil de alta presión estática	147
Casete de 4 vías	141	Fancoil 100% aire fresco	149
Pared Alta	142	Recuperadores de energía	150
Consola	143	Hidro Box	151
Convertible.....	144		



Diseño para techos altos, la altura máxima

Casete de 1 vía

Ventilador de 7 velocidades

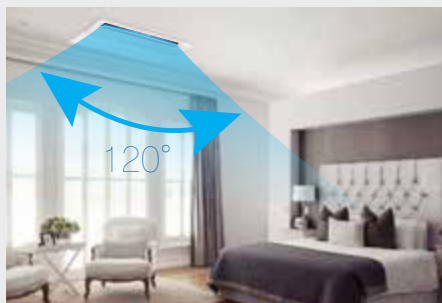


Diseño para techos altos, la altura máxima de suministro de aire es de 3.5 metros.



Amplio ángulo de suministro de aire

Disfruta una experiencia de confort superior gracias a su nuevo motor de corriente continua (CC) y su sistema de oscilación inteligente, que distribuye el aire hacia arriba, abajo, izquierda y derecha. Su amplio ángulo de suministro permite una cobertura más uniforme, creando un ambiente fresco, agradable y confortable en cada rincón.



Máximo confort y silencio

Adopta el motor de CC sin escobillas, que permite un ajuste continuo de la velocidad y reduce significativamente el ruido de funcionamiento.



Bomba de drenaje

Es capaz de elevar el agua condensada hasta 700 mm, lo que permite una instalación más flexible según la distribución.

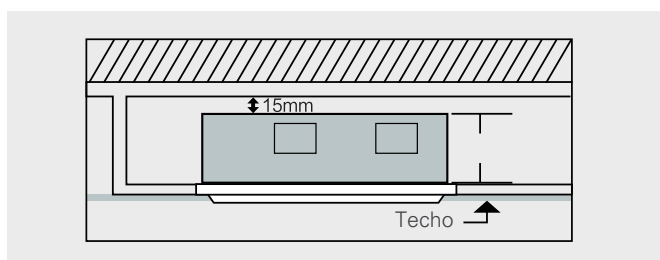




Casete de 2 vías

Diseño delgado y ligero para una fácil instalación

Disfruta un mayor nivel de confort con su nuevo motor de corriente continua (CC) y su sistema de oscilación inteligente, que distribuye el aire en todas las direcciones: arriba, abajo, izquierda y derecha. Gracias a su ángulo de suministro ultra amplio, ofrece una climatización más uniforme y agradable para cada espacio.



Aire fresco

La entrada de aire fresco preestablecida puede llevar aire fresco del exterior a la habitación, lo que mejora la calidad del aire de la habitación. Crea un ambiente fresco y confortable.



Diseño para techos altos, al altura máxima de suministro de aire es de 3.5 metros.



Máximo confort y silencio

Adopta el motor de CC sin escobillas, que permite un ajuste continuo de la velocidad y reduce significativamente el ruido de funcionamiento.



Bomba de drenaje

Es capaz de elevar el agua condensada hasta 1200 mm, lo que permite una instalación más flexible según la distribución.





Casete compacto de 4 vías

Flujo laminar de 10°

Control de aleta individual

Ventilador de 7 velocidades

Suministro de aire libre y control flexible para disfrutar de un ambiente confortable.

Las dimensiones cumplen con las medidas de un panel de cielo falso de 600mm x 600mm

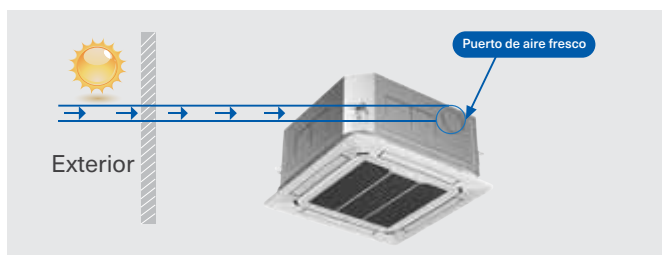
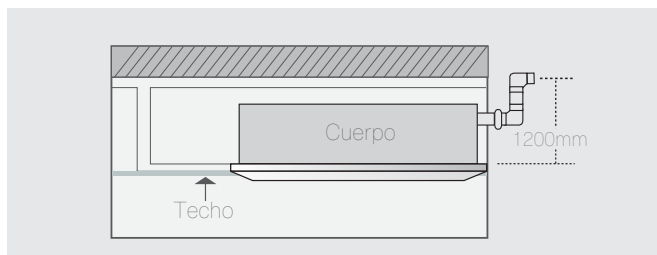


Función de aire fresco saludable

Entrada de aire lateral única, que se puede abrir para introducir aire fresco del exterior y mejorar la calidad del aire interior.

Bomba de drenaje

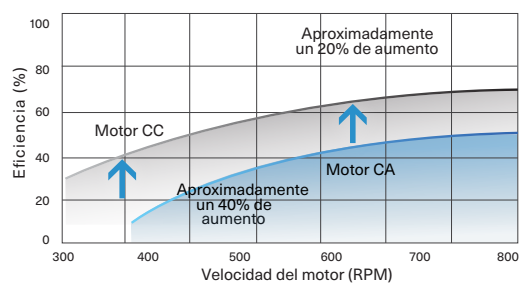
Es capaz de elevar el agua condensada hasta 1200 mm, lo que permite una instalación más flexible según la distribución.



Motor de ventilador de CC

En comparación con el motor de ventilador de CA convencional, el motor de ventilador de CC es más eficiente. La potencia de entrada del motor se reduce en un 50% con respecto a la misma potencia de salida.

Eficiencia del motor de CC (en comparación con un motor de CA convencional)





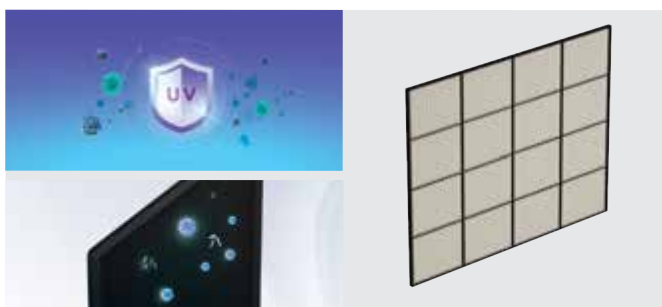
Casete de 4 vías

Diseño de flujo laminar con abertura de 10°, control individual de las aletas, abanico de 7 velocidades

Suministro de aire libre y control flexible para disfrutar de un ambiente confortable.

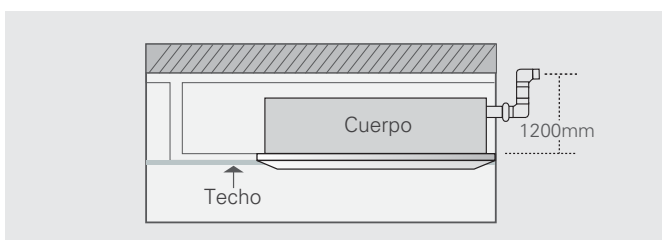


Filtro opcional MERV6



Bomba de drenaje

Es capaz de elevar el agua condensada hasta 1200 mm, lo que permite una instalación más flexible según la distribución.



Modo techo alto

Muchas tiendas tienen techos de 5 metros de altura. Este modelo puede ser instalado a una altura de 4.5 metros. La mejor solución para tiendas con techos altos.



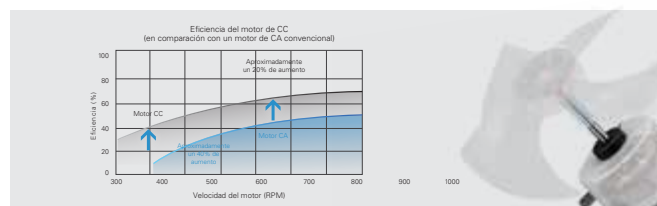
Funcionamiento silencioso, crea un espacio tranquilo

- Motor de ventilador CC sin escobillas de alta eficiencia, permite un ajuste continuo de la velocidad y reduce considerablemente el ruido de funcionamiento.



Motor de ventilador de CC

A diferencia de un motor de ventilador de CA convencional, el motor de ventilador de CC ofrece una mayor eficiencia energética. Para entregar el mismo rendimiento, reduce hasta en un 50% la potencia de entrada, lo que se traduce en un funcionamiento más eficiente y un menor consumo de energía.





Pared alta

Válvula de expansión electrónica

Válvula de expansión electrónica incorporada, fácil de instalar. Motor de ventilador de CC, velocidad de viento múltiple, con ángulo de suministro de aire multietapa para crear un flujo de aire confortable.



Máximo confort y silencio

Integra un ventilador de flujo cruzado con diseño optimizado y palas de superficie curva, que ayudan a reducir la resistencia del aire para un funcionamiento más eficiente. Además, su motor de corriente continua (CC) minimiza el nivel de ruido y, junto con sus 7 velocidades seleccionables, brinda un ambiente más cómodo, silencioso y adaptable a cada necesidad.



Flujo de aire libre

Oscilación izquierda/derecha independiente, con un ángulo máximo de 100°, y diferentes ángulos pueden fijarse según sea necesario. Ángulo de oscilación arriba y abajo, grado máximo de 70°.



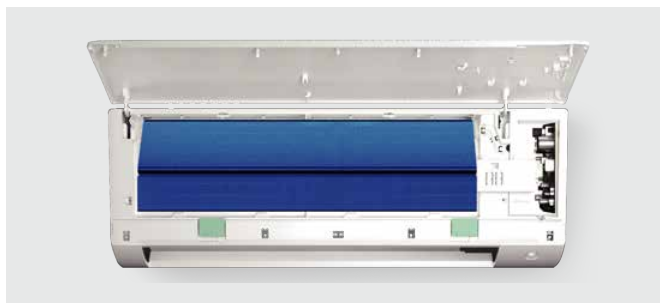
Motor de ventilador de CC

Adopta el motor de CC sin escobillas, que permite un ajuste continuo de la velocidad y reduce significativamente el ruido de funcionamiento.



Fácil de desmontar

Su diseño para sujetar la carcasa por presión, facilita la instalación al reducir la cantidad de tornillos y simplificar el armado. Además, los tornillos ocultos aportan un acabado más limpio, elegante y sofisticado, realzando la estética del equipo.





Consola

Flujo de aire bidireccional (solo en modo calefacción)

En el modo de enfriamiento, el aire sale por la salida superior; en el modo de calefacción, el aire sale por las salidas superior e inferior, lo que permite alcanzar rápidamente la temperatura establecida y disfrutar de un flujo de aire uniforme.



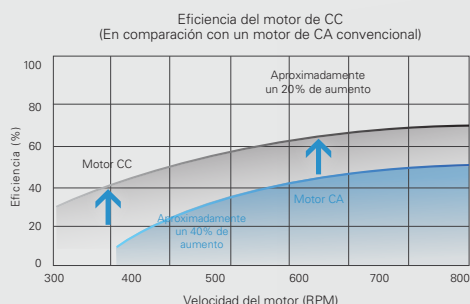
Instalación sencilla

Las unidades interiores se pueden instalar en el piso o en la pared. Es más flexible y fácil de instalar.



Motor de ventilador de CC

A diferencia de un motor de ventilador de CA convencional, el motor de ventilador de CC ofrece una mayor eficiencia energética. Para entregar el mismo rendimiento, reduce hasta en un 50% la potencia de entrada, lo que se traduce en un funcionamiento más eficiente y un menor consumo de energía.





Convertible

Su diseño con formas onduladas en ambos lados aporta un estilo de múltiples niveles que realza su apariencia moderna, elegante y visualmente ultradelgada.

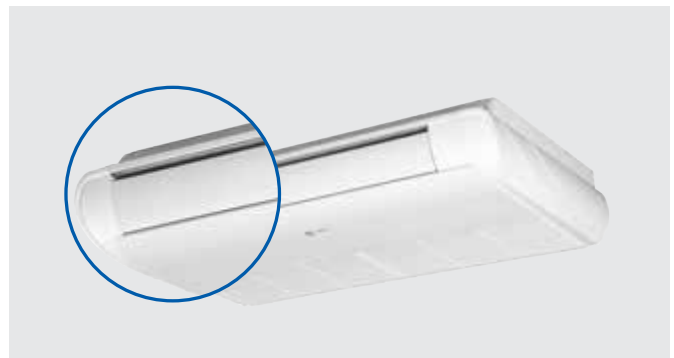


Diseño de un motor de CC para reducir el ruido y ofrecer 7 opciones de velocidad, creando un ambiente cómodo y silencioso.



La parte superior del caracol cuenta con un diseño extendido que optimiza la dirección del flujo de aire y contribuye a reducir el nivel de ruido, brindando un funcionamiento más silencioso y confortable.

Aspecto sin tornillos, fácil cuidado

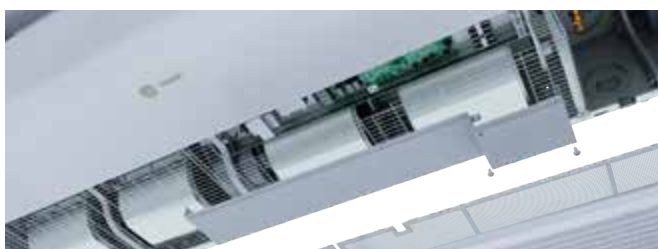


Flujo de aire libre

Oscilación izquierda/derecha independiente, con un ángulo máximo de 110°, y diferentes ángulos pueden fijarse según sea necesario. Ángulo de oscilación arriba y abajo, grado máximo de 70°.

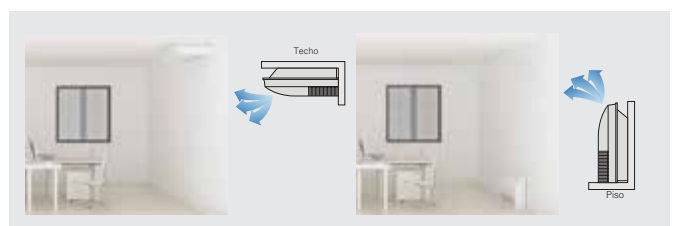


Fácil de cablear y mantener la PCB: Simplemente abre la rejilla para hacerlo.



Múltiples modos de instalación flexibles opcionales

Los usuarios pueden optar por instalación en el techo, así como en el suelo, lo que permite a los usuarios elegir de manera conveniente.





Fancoil de baja presión estática.

Cuerpo compacto, profundidad reducida, la mejor opción para hoteles

Con un ancho mínimo de solo 550 mm y una profundidad de apenas 450 mm, esta plataforma está diseñada para instalarse fácilmente en espacios reducidos, como hoteles y apartamentos. Su formato compacto optimiza el uso del espacio en el techo, ofreciendo una solución práctica y eficiente sin sacrificar funcionalidad.



Regulación inteligente del volumen de aire

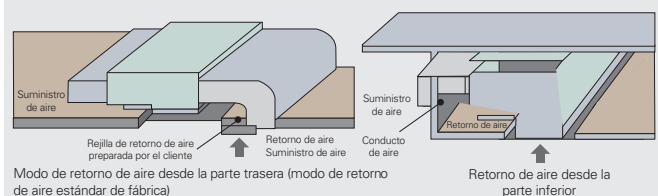
Motor de ventilador de CC, funcionamiento silencioso

Incorpora un eficiente motor de corriente continua (CC) sin escobillas, que permite un ajuste de velocidad continuo para un funcionamiento más preciso y eficiente. Además, el diseño optimizado de los componentes internos de transferencia de calor y del conducto de aire contribuye a reducir significativamente el ruido, brindando un ambiente más silencioso y confortable.



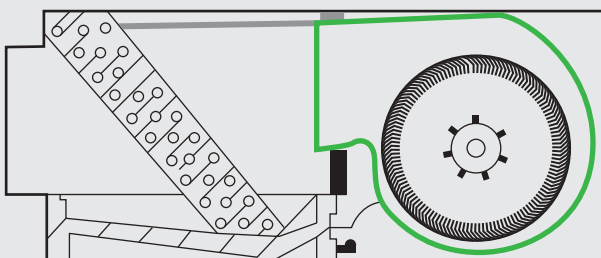
Instalación flexible

- Con dos modos de retorno de aire en la parte inferior y posterior, la instalación de las unidades interiores es más flexible y cómoda, y los usuarios pueden elegir el mejor esquema de instalación según sus necesidades.



Regulación inteligente del volumen de aire

El motor funciona con un caudal de aire constante y la velocidad se ajusta automáticamente. Cuando el filtro de entrada y salida del aire acondicionado o el conducto de aire se bloquean, la presión estática del conducto de aire aumenta y el motor puede detectar automáticamente la presión estática y ajustar automáticamente la velocidad, de modo que el volumen de aire de la salida del aire acondicionado y el efecto de refrigeración o calefacción no se vean afectados

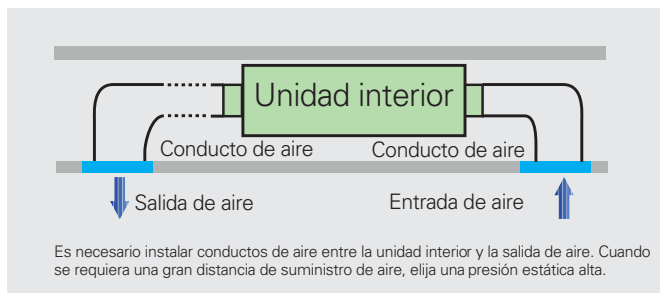




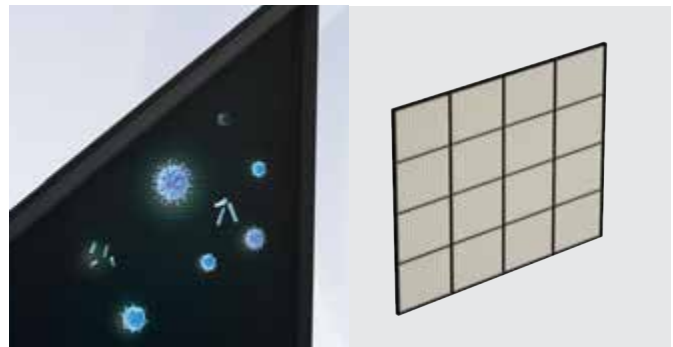
Fancoil de media presión estática.

Diferentes presiones estáticas, satisfacen diferentes necesidades.

Según los requisitos de los usuarios, la presión estática se puede ajustar mediante un controlador de cable en lugar de la forma tradicional de cambiar los terminales rojo y blanco. La presión estática máxima de toda la serie puede alcanzar los 180 Pa.



Filtro opcional MERV6



Conexión de conductos de aire con más espacio para compartir

La unidad puede conectar varias habitaciones a través de conductos de aire y se puede disponer de forma flexible según los diferentes tipos de viviendas, con un solo aire acondicionado para compartir entre varias habitaciones.



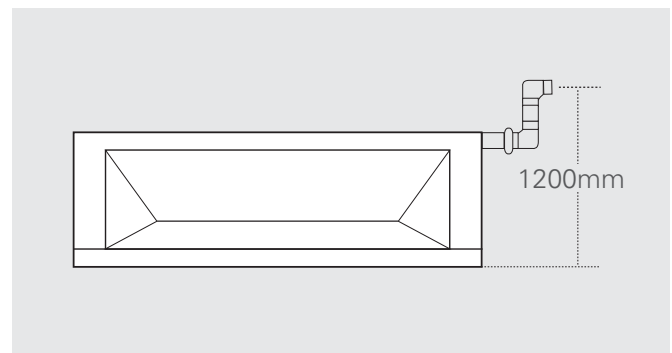
Diseño oculto, más elegante

Diseño de altura reducida, la unidad se puede colocar fácilmente en el techo, solo queda expuesta la salida de aire, no se nota la presencia de la unidad interior, por lo que el espacio interior se abre de repente.



Bomba de drenaje

Es capaz de elevar el agua condensada hasta 1200 mm, lo que permite una instalación más flexible según la distribución.

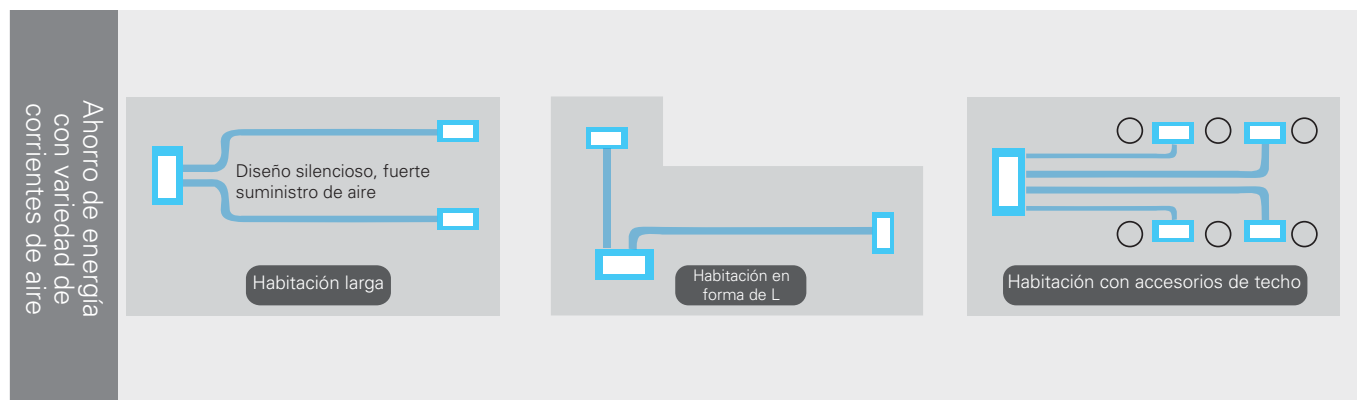




Fancoil de alta presión estática.

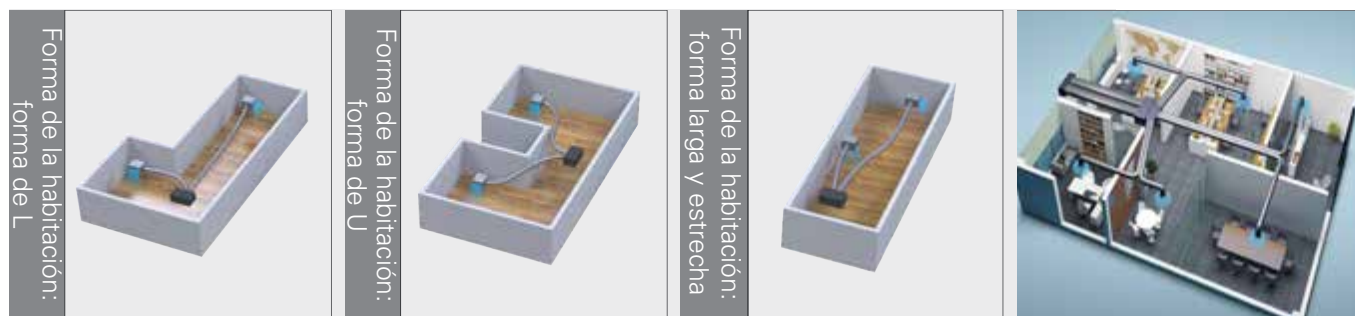
Diseño de alta presión estática, más espacio para compartir

La presión externa máxima puede alcanzar los 450 Pa y el conducto de aire se puede seleccionar libremente. Instalar un aire acondicionado y compartirlo en varias habitaciones.



Múltiples formas de instalación, opciones flexibles

- El aire acondicionado por conductos de aire tiene una variedad de instalaciones libres y opcionales.
- Personalización flexible según el tipo de vivienda y las necesidades del usuario, para satisfacer el alto nivel de exigencia de la configuración de la habitación.





Fancoil de alta presión estática.

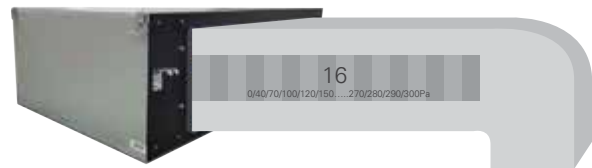
Bajo nivel de ruido, válvulas más precisas

Incorpora una válvula de expansión electrónica (EEV) de gran diámetro y alta precisión, con 2000 pulsos de control, que permite una regulación más fina y eficiente del sistema. Este diseño ayuda a optimizar el funcionamiento, reducir el ruido y minimizar la pérdida de presión, mejorando el desempeño general del equipo.



Múltiples ajustes de presión estática externa

Adopta el motor de CC, puede lograr un ajuste de velocidad continuo, así como un ajuste de presión estática de 16 velocidades, rango de presión estática de 100-300 Pa (72K/96K) y 200-450 Pa (136-196K).



Instalación sencilla

Diseño de caja de control electrónico externa, fácil de desmontar e instalar.



Bomba de drenaje

Es capaz de elevar el agua condensada hasta 1200 mm, lo que permite una instalación más flexible según la distribución. (Para modelos de 19.1-54.6 kBtu/h)

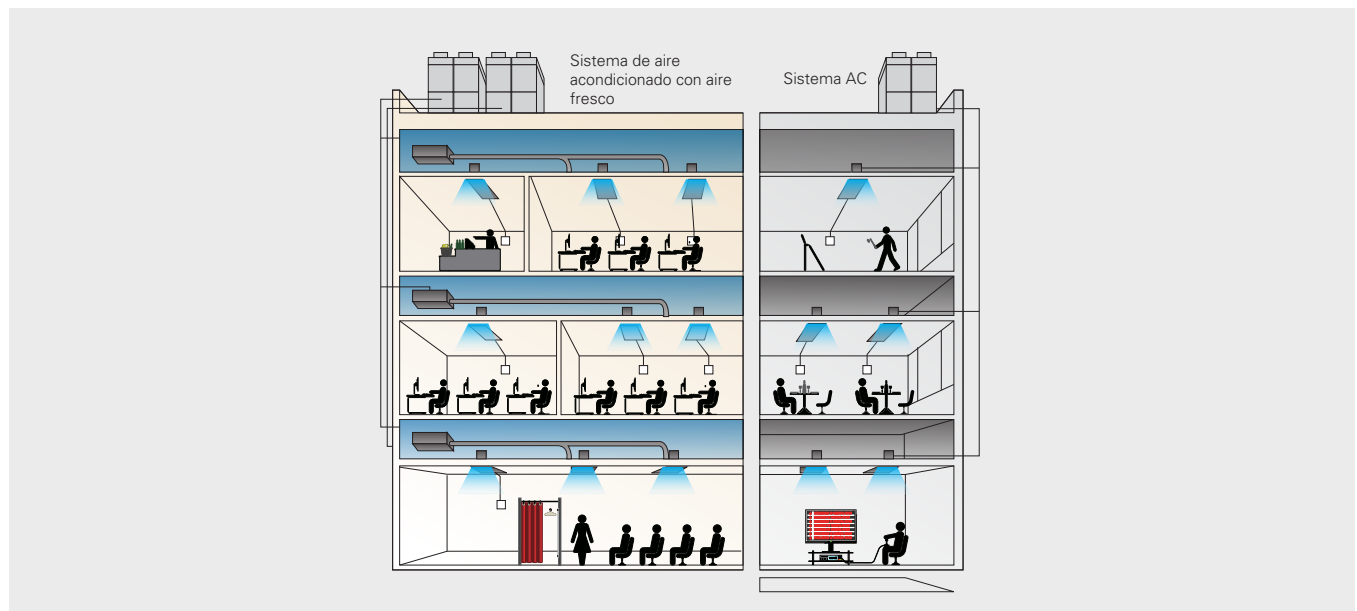




Fancoil 100% aire fresco.

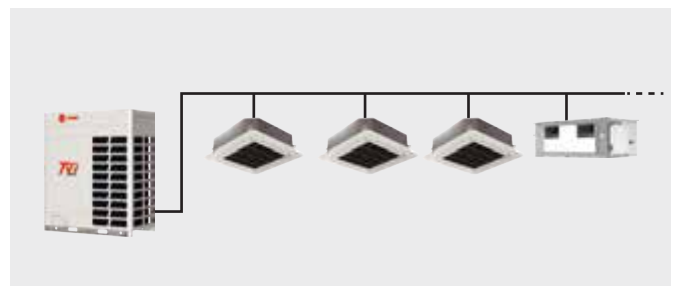
Introducción de aire fresco, suministro de aire interior más cómodo

El fancoil de aire fresco de Trane puede calentar o enfriar el aire fresco del exterior hasta una temperatura cercana a la del interior y transportar el aire fresco a la habitación. En primavera y otoño, el aire fresco se puede filtrar sin pasar por la bobina y enviarse directamente a la habitación para ahorrar energía.



Adopta un motor de ventilador de CC sin escobillas de alta eficiencia, la velocidad de rotación se puede ajustar de manera flexible de acuerdo con la presión estática real para garantizar una salida estable del volumen de aire, lo que reduce en gran medida el bajo ruido de funcionamiento

El conducto de aire fresco se puede combinar con las unidades interiores VRF para lograr una gestión unificada.





Recuperadores de energía

Diseño estandar

De acuerdo con CE, ROHS y REACH, más seguridad.



Súper confort

Su diseño optimizado del caracol, junto con el ventilador y el motor de corriente continua (CC) sin escobillas, contribuye a reducir el nivel de ruido, ofreciendo un funcionamiento más silencioso y confortable.



Fácil mantenimiento

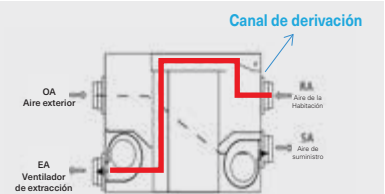
El material hidrófilo se agrega a la película funcional utilizada por el pellet y se obtiene su coeficiente de fricción superficial; Las partículas de polvo más pequeñas no se adherirán a la superficie de la película, por lo que no es necesario realizar una limpieza frecuente. Si necesita limpiar, simplemente puede limpiar con agua del grifo y secar antes de continuar con el uso (se puede lavar varias veces). El diseño del núcleo de intercambio de calor y el filtro extraíbles de la estructura facilita el mantenimiento.

Alta eficiencia

Está equipado con un núcleo de intercambio de calor de material de grafeno con una tasa de intercambio de aire efectiva de hasta el 95% y el ahorro de energía se logra mediante una tecnología de recuperación de calor eficiente.



Este dispositivo tiene una función de derivación (el aire de retorno se puede descargar directamente desde el exterior a través de la derivación sin pasar por el intercambiador de calor), lo que puede extender efectivamente la vida útil del intercambiador de calor. Le sugerimos que active la función de derivación en primavera u otoño.



Fácil control

Cuenta con una función de vinculación de unidades interiores, lo que le permite conectar con unidades interiores y controla las operación de encendido y apagado del HRV por enclavamiento automático de acuerdo con el funcionamiento de las unidades interiores

El núcleo de intercambio de calor del motor principal de aire fresco de recuperación de calor que se vende en el mercado se divide principalmente en tres tipos según el material: papel, aluminio y grafeno.

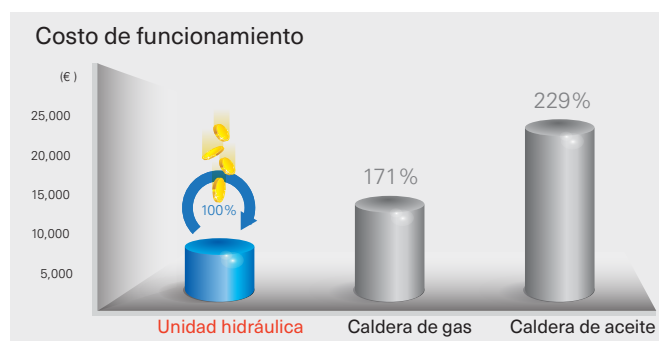
Elemento	Papel	Aluminio	Grafeno
Eficiencia de recuperación de calor	★★★	★★★★★	★★★★
Antimicrobiano		★★★	★★★★★
Tiempo de vida	★	★★★★★	★★★★★
Mantenimiento	Cambiar	Lavar con agua	Lavar con agua



Hidro Box

La unidad Hidro Box de Trane permite utilizar el sistema VRF para proporcionar a los usuarios un aire acondicionado confortable, calefacción por agua caliente y agua caliente sanitaria. Esta solución es adecuada tanto para zonas residenciales como comerciales, tales como residencias, edificios de oficinas, hoteles, hospitales, etc.

Bajo costo de funcionamiento



Confort

La unidad Hidro Box tiene una capacidad de calefacción de hasta 28 kW por módulo, que se puede utilizar en combinación para satisfacer las necesidades de sistemas más grandes. Y el rango de temperatura del agua de salida, de 5 °C a 55 °C, proporciona aire confortable a los usuarios. Se puede conectar con unidades exteriores TVR SMART HP, unidades exteriores TVR SMART HR, unidades





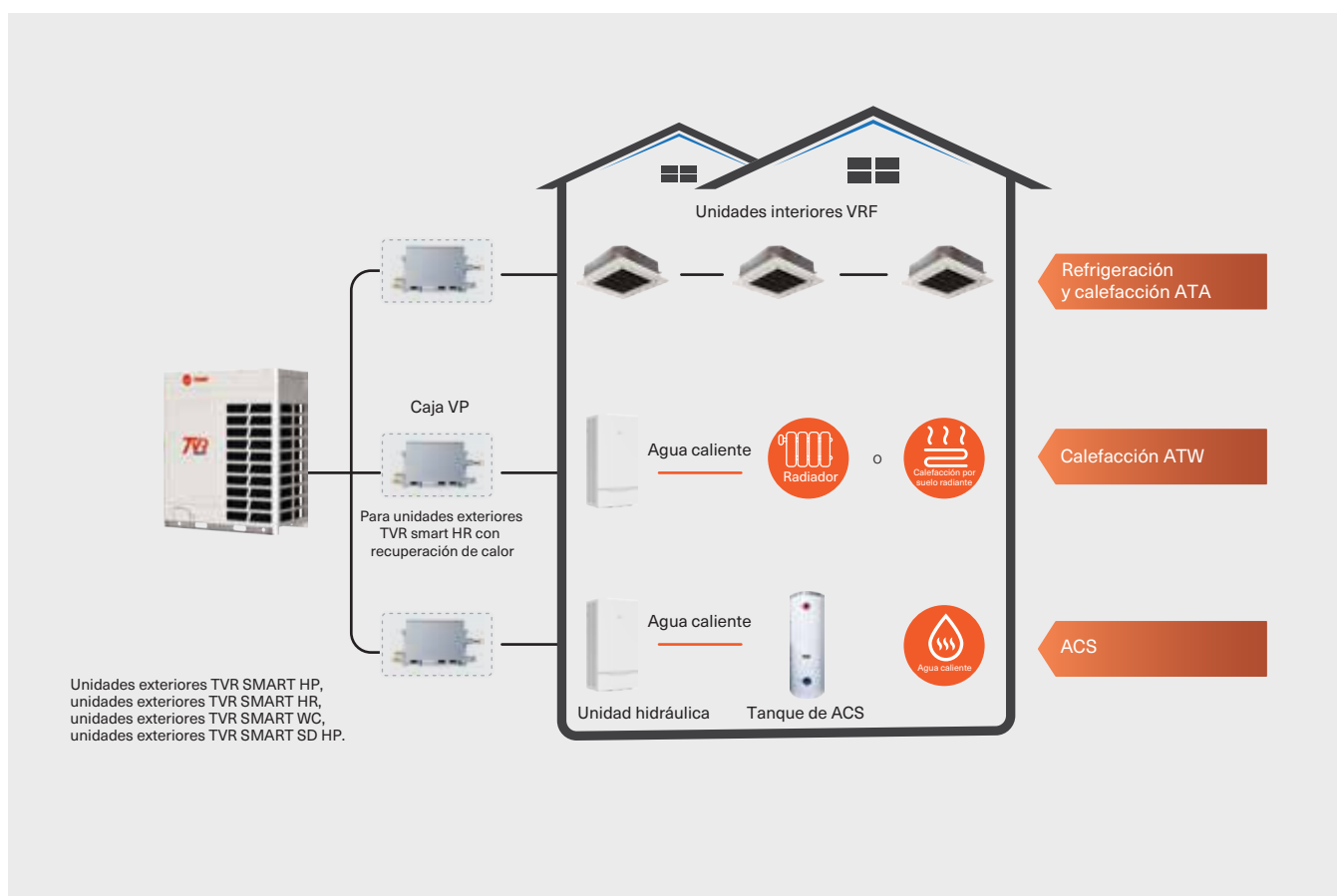
Hidro Box

Principales patrones de funcionamiento

Se pueden seleccionar múltiples soluciones de calefacción y refrigeración para proporcionar

1. ATA y ATW

- En verano, se puede utilizar la refrigeración ATA y el ACS. La bomba de calor exterior y la unidad Hidro Box pueden proporcionar agua caliente para calentar el agua almacenada en el tanque de ACS cuando no se utiliza la refrigeración de las unidades interiores VRF. La unidad exterior de recuperación de calor puede realizar la refrigeración de las unidades interiores ATA y el suministro de agua caliente de la unidad hidráulica al mismo tiempo.
- En invierno, se puede seleccionar calefacción ATA o calefacción por agua caliente para calentar las habitaciones, mientras que el ACS se calienta simultáneamente.

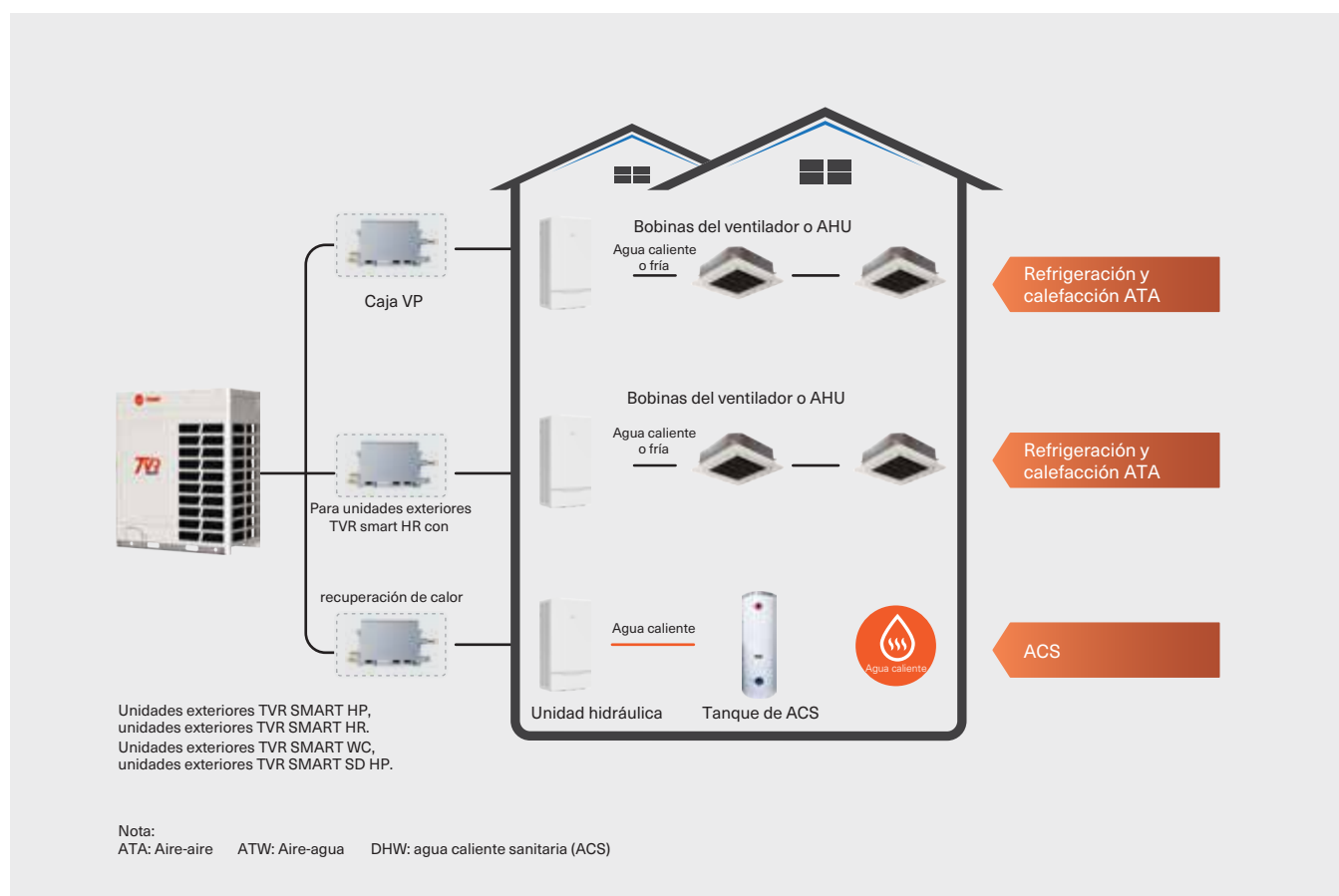




Hidro Box

2. Solo ATW

- En verano, la bomba de calor exterior y la unidad Hidro Box pueden proporcionar agua caliente para calentar el agua almacenada en el tanque ACS cuando no se utilizan las bobinas del ventilador o la refrigeración de AHU. La unidad exterior y la unidad Hidro Box de recuperación de calor pueden proporcionar agua caliente cuando los fan coils o la refrigeración de la AHU están funcionando.
- En invierno, las bobinas del ventilador proporcionan calefacción para calentar las habitaciones, mientras que el ACS se calienta simultáneamente.



CASETTE DE 1 VÍA



TCONTSMHQSO1 TCONTSMHRSO1

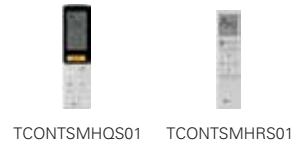
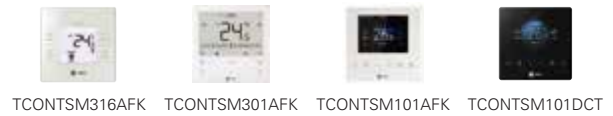


TCONTSM316AFK TCONTSM301AFK TCONTSM101AFK TCONTSM101DCT

Datos del producto		Unidad	4TVE0005RF000AA	4TVE0007RF000AA	4TVE0009RF000AA	4TVE0012RF000AA
Capacidad※1	Refrigeración	kBtu/h	5.1	7.5	9.6	12.3
		kW	1.5	2.2	2.8	3.6
	Calefacción	kBtu/h	5.8	8.5	10.9	13.7
		kW	1.7	2.5	3.2	4.0
Parámetros eléctricos	Fuente de alimentación	V/Hz /Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph			
Rendimiento	Tasa del flujo de aire (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	m³/h	665/540/470/400/330/270/205			720/650/575/510/450/390/250
		CFM	391/318/276/235/194/159/121			424/382/338/300/265/229/147
	Nivel de presión sonora (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	dB (A)	40/38/35/33/30/28/25			42/40/38/36/33/31/28
Instalación	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	850*540*185			850*540*185
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	1043*648*270			1043*648*270
	Peso neto/embalaje	kg	20.5/24.7			20.8/24.9
	Tubería de líquido refrigerante	mm	Ø6.35			Ø6.35
	Tubería de gas refrigerante	mm	Ø9.52			Ø12.7
	Dimensiones de la tubería de drenaje	mm	DN25			DN25
Panel	Modelo del panel	/	FIASMONEWAYPNL1E			
	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	1028*600*45			
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	1143*688*170			
	Peso neto/embalaje	kg	3.9/8			

※1 Condición nominal:
 Temperatura interior (refrigeración): 27 °C DB/19 °C WB, temperatura exterior (calefacción): 35 °C DB/24 °C WB.
 Temperatura interior (refrigeración): 20 °C DB/15 °C WB, WB, temperatura exterior (calefacción): 7 °C DB/6 °C WB.
 Los datos se miden con una tubería equivalente a 5 m y una diferencia de altura de 0 m.

CASETE DE 1 VÍA



Datos del producto		Unidad	4TVE0015RF000AA	4TVE0018RF000AA	4TVE0024RF000AA
Capacidad※1	Refrigeración	kBtu/h	15.4	19.1	24.2
		kW	4.5	5.6	7.1
	Calefacción	kBtu/h	17.1	21.5	27.3
		kW	5.0	6.3	8.0
Parámetros eléctricos	Fuente de alimentación	V/Hz /Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph		
Rendimiento	Tasa del flujo de aire (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	m³/h	740/700/640/530/495/410/325	940/820/745/660/590/510/415	990/870/785/690/605/510/425
		CFM	435/412/376/312/291/241/191	553/482/438/353/347/300/244	582/512/462/406/356/300/250
	Nivel de presión sonora (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	dB (A)	43/41/38/36/34/32/29	42/40/38/36/34/32/30	44/42/39/36/34/32/30
Instalación	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	850*540*185	1170*540*185	1170*540*185
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	1043*648*270	1363*648*270	1363*648*270
	Peso neto/embalaje	kg	21.3/25.5	26.0/31.4	27.1/32.5
	Tubería de líquido refrigerante	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.52
	Tubería de gas refrigerante	mm	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88
	Dimensiones de la tubería de drenaje	mm	DN25	DN25	DN25
Panel	Modelo del panel	/	FIASMONEWAYPNL1E	FIASMONEWAYPNL2E	FIASMONEWAYPNL2E
	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	1028*600*45	1348*600*45	1348*600*45
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	1143*688*170	1463*688*170	1463*688*170
	Peso neto/embalaje	kg	3.9/8	5.1/9.8	5.1/9.8

※1 Condición nominal:
 Temperatura interior (refrigeración): 27 °C DB/19 °C WB, temperatura exterior (calefacción): 35 °C DB/24 °C WB.
 Temperatura interior (refrigeración): 20 °C DB/15 °C WB, WB, temperatura exterior (calefacción): 7 °C DB/6 °C WB.
 Los datos se miden con una tubería equivalente a 5 m y una diferencia de altura de 0 m.

CASETE DE 2 VÍAS



Datos del producto		Unidad	4TVG0007RF000AA	4TVG0009RF000AA	4TVG0012RF000AA	4TVG0015RF000AA
Capacidad※1	Refrigeración	kBtu/h	7.5	9.6	12.3	15.4
		kW	2.2	2.8	3.6	4.5
	Calefacción	kBtu/h	8.5	10.9	13.7	17.1
		kW	2.5	3.2	4.0	5.0
Parámetros eléctricos	Fuente de alimentación	V/Hz /Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph			
Rendimiento	Tasa del flujo de aire (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	m³/h	665/615/580/550/480/430/390	715/670/635/600/520/470/410	745/680/650/600/535/495/430	815/710/680/650/590/510/450
		CFM	391/362/341/324/282/253/229	421/394/374/353/306/276/241	438/400/382/353/315/291/253	479/418/400/382/347/300/265
	Nivel de presión sonora (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	dB (A)	32/31/30/30/29/29/28	34/33/32/31/30/30/29	35/33/32/32/31/31/30	37/35/34/32/32/31/30
Instalación	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	1000*600*290	1000*600*290	1000*600*290	1000*600*290
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	1201*680*377	1201*680*377	1201*680*377	1201*680*377
	Peso neto/embalaje	kg	33/40	33/40	33/40	34/41
	Tubería de líquido refrigerante	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
	Tubería de gas refrigerante	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7	Ø12.7
	Dimensiones de la tubería de drenaje	mm	DN25	DN25	DN25	DN25
Panel	Modelo del panel	/	FIASMTWOWAYPNL1A			
	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	1160/665/60			
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	1244/748/159			
	Peso neto/embalaje	kg	6.3/12			

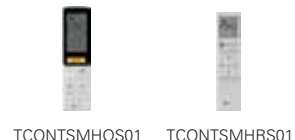
※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27 °C DB/19 °C WB, temperatura exterior (calefacción): 35 °C DB/24 °C WB.

Temperatura interior (refrigeración): 20 °C DB/15 °C WB, WB, temperatura exterior (calefacción): 7 °C DB/6 °C WB.

Los datos se miden con una tubería equivalente a 5 m y una diferencia de altura de 0 m.

CASETE DE 2 VÍAS



Datos del producto		Unidad	4TVG0018RF000AA	4TVG0024RF000AA	4TVG0027RF000AA	4TVG0030RF000AA
Capacidad※1	Refrigeración	kBtu/h	19.1	24.2	27.3	30.7
		kW	5.6	7.1	8.0	9.0
	Calefacción	kBtu/h	21.5	27.3	30.7	34.1
		kW	6.3	8.0	9.0	10.0
Parámetros eléctricos	Fuente de alimentación	V/Hz /Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph			
Rendimiento	Tasa del flujo de aire (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	m³/h	970/850/805/780 /680/605/500	1020/930/850 /805 /785/730/700	1145/1040/1000/ 950/900/850/800	1540/1430/1390 /1350/1290 /1220/1110
		CFM	571/500/474/459/ 400/356/294	600/547/500/474/ 462/429/412	674/612/588/559/ 529/500/471	906/841/818/794 /759/718/653
	Nivel de presión sonora (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	dB (A)	39/37/37/36/34 /32/31	40/39/38/37/36 /35/35	41/40/40/39/38 /37/36	42/41/40/39/38 /37/36
Instalación	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	1400*600*290	1400*600*290	1400*600*290	1400*600*290
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	1601*680*377	1601*680*377	1601*680*377	1601*680*377
	Peso neto/embalaje	kg	34/41	34/41	45/54	45/54
	Tubería de líquido refrigerante	mm	Ø6.35	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
	Tubería de gas refrigerante	mm	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
	Dimensiones de la tubería de drenaje	mm	DN25	DN25	DN25	DN25
Panel	Modelo del panel	/	FIASMTWOWAYPNL1A		FIASMTWOWAYPNL2A	
	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	1160/665/60		1560*665*60	
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	1244/748/159		1644*748*159	
	Peso neto/embalaje	kg	6.3/12		8/14.5	

※1 Condición nominal:
 Temperatura interior (refrigeración): 27 °C DB/19 °C WB, temperatura exterior (calefacción): 35 °C DB/24 °C WB.
 Temperatura interior (refrigeración): 20 °C DB/15 °C WB, WB, temperatura exterior (calefacción): 7 °C DB/6 °C WB.
 Los datos se miden con una tubería equivalente a 5 m y una diferencia de altura de 0 m.

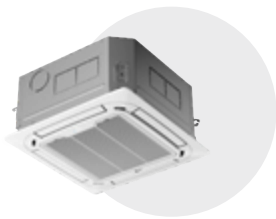
CASETE DE 2 VÍAS



Datos del producto		Unidad	4TVG0038RF000AA	4TVG0048RF000AA
Capacidad※ 1	Refrigeración	kBtu/h	38.2	47.8
		kW	11.2	14.0
	Calefacción	kBtu/h	42.7	54.6
		kW	12.5	16.0
Parámetros eléctricos	Fuente de alimentación	V/Hz /Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph	
Rendimiento	Tasa del flujo de aire (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	m³/h	1745/1610/1540/1450/1380/1305/1200	1995/1860/1800/1750/1600/1470/1350
		CFM	1026/947/906/853/812/768/706	1174/1094/1059/1029/941/865/794
	Nivel de presión sonora (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	dB (A)	44/43/42/41/40/38/36	46/45/44/44/42/41/38
Instalación	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	1400*600*290	1400*600*290
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	1601*680*377	1601*680*377
	Peso neto/embalaje	kg	45/54	45/54
	Tubería de líquido refrigerante	mm	Ø9.52	Ø9.52
	Tubería de gas refrigerante	mm	Ø15.88	Ø15.88
	Dimensiones de la tubería de drenaje	mm	DN25	DN25
Panel	Modelo del panel	/	FIASMTWOWAYPNL2A	
	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	1560*665*60	
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	1644*748*159	
	Peso neto/embalaje	kg	8/14.5	

※1 Condición nominal:
 Temperatura interior (refrigeración): 27 °C DB/19 °C WB, temperatura exterior (calefacción): 35 °C DB/24 °C WB.
 Temperatura interior (refrigeración): 20 °C DB/15 °C WB, WB, temperatura exterior (calefacción): 7 °C DB/6 °C WB.
 Los datos se miden con una tubería equivalente a 5 m y una diferencia de altura de 0 m.

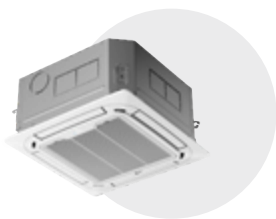
Casete compacto de 4 vías



Datos del producto		Unidad	4TVB0005RF000AA	4TVB0007RF000AA	4TVB0009RF000AA	4TVB0012RF000AA
Capacidad※1	Refrigeración	kBtu/h	5.0	7.0	9.0	12.0
		kW	1.5	2.2	2.8	3.6
	Calefacción	kBtu/h	6.0	8.0	10.0	13.0
		kW	1.8	2.5	3.2	4.0
Parámetros eléctricos	Fuente de alimentación	V/Hz /Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph			
Rendimiento	Tasa del flujo de aire (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	m³/h	530/480/430/380/330/290/270	530/480/430/380/330/290/270	590/520/480/430/380/330/270	640/560/540/480/430/380/290
		CFM	312/283/253/224/194/171/159	312/283/253/224/194/171/159	347/312/283/253/224/194/171	377/347/312/283/253/224/194
	Nivel de presión sonora (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	dB (A)	30/29/28.5/28/27/25/24	30/29/28.5/28/27/25/24	31/30/29.5/29/28/25/24	34/31/29/28/26/25/24
Instalación	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	575*575*260	575*575*260	575*575*260	575*575*260
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	713*659*375	713*659*375	713*659*375	713*659*375
	Peso neto/embalaje	kg	13.5/14.8	13.5/14.8	13.5/14.8	13.5/14.8
	Tubería de líquido refrigerante	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
	Tubería de gas refrigerante	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7
	Dimensiones de la tubería de drenaje	mm	DN25	DN25	DN25	DN25
Panel	Modelo del panel	/	FIASCOMPPNL01			
	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	620*620*60			
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	666*681*108			
	Peso neto/embalaje	kg	2.2/3.7			

※1 Condición nominal:
 Temperatura interior (refrigeración): 27 °C DB/19 °C WB, temperatura exterior (calefacción): 35 °C DB/24 °C WB.
 Temperatura interior (refrigeración): 20 °C DB/15 °C WB, WB, temperatura exterior (calefacción): 7 °C DB/6 °C WB.
 Los datos se miden con una tubería equivalente a 5 m y una diferencia de altura de 0 m.

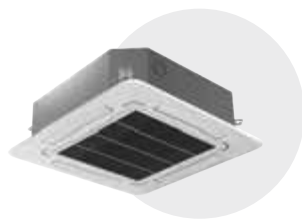
Casete compacto de 4 vías



Datos del producto		Unidad	4TVB0015RF000AA	4TVB0018RF000AA	4TVB0024RF000AA
Capacidad※ 1	Refrigeración	kBtu/h	16.0	18.0	24.0
		kW	4.5	5.6	7.1
	Calefacción	kBtu/h	17.0	20.0	26.0
		kW	5.0	6.3	8.0
Parámetros eléctricos	Fuente de alimentación	V/Hz /Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph		
Rendimiento	Tasa del flujo de aire (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	m³/h	740/670/640/590/ 530/480/380	850/780/760/690/ 640/590/480	920/910/850/800/ 740/690/650
		CFM	436/406/377/347/ 312/283/224	500/471/436/406/ 377/347/283	535/530/500/471/ 436/406/347
	Nivel de presión sonora (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	dB (A)	37/35/34/32/ 30/26/25	42/39/37/36/ 34/32/31	43/43/42/41/ 39/33/32
Instalación	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	575*575*260	575*575*260	575*575*260
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	713*659*375	713*659*375	713*659*375
	Peso neto/embalaje	kg	14.9/16.2	14.9/16.2	15.5/16.8
	Tubería de líquido refrigerante	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.52
	Tubería de gas refrigerante	mm	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88
	Dimensiones de la tubería de drenaje	mm	DN25	DN25	DN25
Panel	Modelo del panel	/	FIASCOMPPNL01		
	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	620*620*60		
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	666*681*108		
	Peso neto/embalaje	kg	2.2/3.7		

※ 1 Condición nominal:
 Temperatura interior (refrigeración): 27 °C DB/19 °C WB, temperatura exterior (calefacción): 35 °C DB/24 °C WB.
 Temperatura interior (refrigeración): 20 °C DB/15 °C WB, WB, temperatura exterior (calefacción): 7 °C DB/6 °C WB.
 Los datos se miden con una tubería equivalente a 5 m y una diferencia de altura de 0 m.

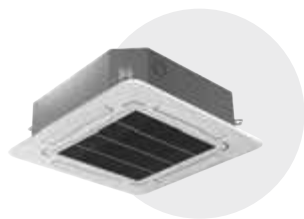
Casete de 4 vías



Datos del producto		Unidad	4TVC007RF000AA	4TVC009RF000AA	4TVC012RF000AA	4TVC015RF000AA
Capacidad※1	Refrigeración	kBtu/h	7.5	9.5	12.3	17.1
		kW	2.2	2.8	3.6	4.5
	Calefacción	kBtu/h	8.5	10.9	13.6	19.1
		kW	2.5	3.2	4.0	5.6
Parámetros eléctricos	Fuente de alimentación	V/Hz /Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph			
Rendimiento	Tasa del flujo de aire (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	m³/h	1100/1000/820/750/705/660/550	1100/1000/820/750/705/660/550	1100/1000/900/850/770/720/550	1200/1000/900/850/770/720/550
		CFM	647/588/482/441/415/388/324	647/588/482/441/415/388/324	647/588/529/500/412/424/324	706/588/529/500/412/424/324
	Nivel de presión sonora (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	dB (A)	30/28/28/27/26/25/23	30/28/28/27/26/25/23	30/28/28/27/26/25/23	33/31/30/29/28/27/25
Instalación	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	840*840*180	840*840*180	840*840*180	840*840*180
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	978*978*247	978*978*247	978*978*247	978*978*247
	Peso neto/embalaje	kg	19/24	19/24	21/26	21/26
	Tubería de líquido refrigerante	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
	Tubería de gas refrigerante	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7	Ø12.7
	Dimensiones de la tubería de drenaje	mm	DN25	DN25	DN25	DN25
Panel	Modelo del panel	/	FIASMF0URPNL01			
	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	950*950*50			
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	1013*1035*125			
	Peso neto/embalaje	kg	5.5/8			

※1 Condiciones nominales:
 Temperatura interior (refrigeración): 27 °C DB/19 °C WB, temperatura exterior (calefacción): 35 °C DB/24 °C WB.
 Temperatura interior (refrigeración): 20 °C DB/15 °C WB, WB, temperatura exterior (calefacción): 7 °C DB/6 °C WB.
 Los datos se miden con una tubería equivalente a 5 m y una diferencia de altura de 0 m.

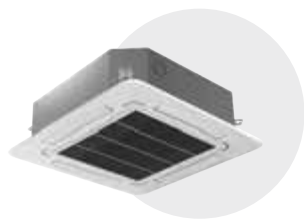
Casete de 4 vías



Datos del producto		Unidad	4TVC018RF000AA	4TVC024RF000AA	4TVC027RF000AA	4TVC030RF000AA
Capacidad※1	Refrigeración	kBtu/h	19.1	24.2	27.3	30.7
		kW	5.6	7.1	8.0	9.0
	Calefacción	kBtu/h	21.5	27.3	30.7	34.1
		kW	6.3	8.0	9.0	10.0
Parámetros eléctricos	Fuente de alimentación	V/Hz /Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph			
Rendimiento	Tasa del flujo de aire (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	m³/h	1200/1000/900 /850/770/720/550	1500/1380/1200 /1000/900/780/610	1500/1380/1200 /1050/950/830/650	1600/1380/1230 /1100/1000/900/700
		CFM	706/588/529/500/412/424/324	882/812/706/588/529/459/359	882/812/706/618/559/488/382	941/812/724/647/588/529/412
	Nivel de presión sonora (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	dB (A)	33/31/30/29/28/27/25	35/33/33/32/31/30/28	37/35/34/33/32/30/28	37/35/34/33/33/31/30
Instalación	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	840*840*180	840*840*204	840*840*204	840*840*204
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	978*978*247	978*978*269	978*978*269	978*978*269
	Peso neto/embalaje	kg	21/26	22/27	22/27	22/27
	Tubería de líquido refrigerante	mm	Ø6.35	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
	Tubería de gas refrigerante	mm	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
	Dimensiones de la tubería de drenaje	mm	DN25	DN25	DN25	DN25
Panel	Modelo del panel	/	FIASMF0URPNL01			
	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	950*950*50			
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	1013*1035*125			
	Peso neto/embalaje	kg	5.5/8			

※1 Condiciones nominales:
 Temperatura interior (refrigeración): 27 °C DB/19 °C WB, temperatura exterior (calefacción): 35 °C DB/24 °C WB.
 Temperatura interior (refrigeración): 20 °C DB/15 °C WB, WB, temperatura exterior (calefacción): 7 °C DB/6 °C WB.
 Los datos se miden con una tubería equivalente a 5 m y una diferencia de altura de 0 m.

Casete de 4 vías



Datos del producto		Unidad	4TVC038RF000AA	4TVC048RF000AA	4TVC055RF000AA
Capacidad※1	Refrigeración	kBtu/h	38.2	47.8	54.6
		kW	11.2	14.0	16.0
	Calefacción	kBtu/h	42.7	54.6	61.2
		kW	12.5	16.0	18.0
Parámetros eléctricos	Fuente de alimentación	V/Hz /Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph		
Rendimiento	Tasa del flujo de aire (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	m³/h	2120/2050/1650/1500/1300/1100/850	2220/2100/1750/1600/1460/1300/920	2220/2100/1750/1600/1460/1300/920
		CFM	1247/1206/971/882/765/647/500	1306/1235/1029/941/859/765/541	1306/1235/1029/941/859/765/541
	Nivel de presión sonora (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	dB (A)	39/37/36/35/34/32/30	44/41/40/39/37/35/32	44/41/40/39/37/35/32
Instalación	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	840*840*246	840/840*288	840/840*288
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	978*978*312	978*978*353	978*978*353
	Peso neto/embalaje	kg	25/31.5	26/32	26/32
	Tubería de líquido refrigerante	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
	Tubería de gas refrigerante	mm	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
	Dimensiones de la tubería de drenaje	mm	DN25	DN25	DN25
Panel	Modelo del panel	/	FIASMFOURPNL01		
	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	950*950*50		
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	1013*1035*125		
	Peso neto/embalaje	kg	5.5/8		

※1 Condición nominal:
 Temperatura interior (refrigeración): 27 °C DB/19 °C WB, temperatura exterior (calefacción): 35 °C DB/24 °C WB.
 Temperatura interior (refrigeración): 20 °C DB/15 °C WB, WB, temperatura exterior (calefacción): 7 °C DB/6 °C WB.
 Los datos se miden con una tubería equivalente a 5 m y una diferencia de altura de 0 m.

Pared alta



TCONTSMHQS01

TCONTSMHRS01



TCONTSM316AFK

TCONTSM301AFK

TCONTSM101AFK

TCONTSM101DCT

Datos del producto		Unidad	4TVW0005RF000AA	4TVW0007RF000AA	4TVW0009RF000AA	4TVW0012RF000AA
Capacidad ※ 1	Refrigeración	kBtu/h	5.1	7.5	9.5	12.3
		kW	1.5	2.2	2.8	3.6
	Calefacción	kBtu/h	5.8	8.5	10.9	13.6
		kW	1.7	2.5	3.2	4.0
Parámetros eléctricos	Fuente de alimentación	V/Hz /Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph			
Rendimiento	Tasa del flujo de aire (SH/H/H-M/M/ M-L/L/B)	m³/h	500/480/460/435/ 415/405/370	550/490/475/455/ 430/405/370	600/530/500/480/ 450/415/370	630/600/560/520/ 500/410/320
		CFM	294/282/271/256/ 244/238/218	324/288/279/268/ 253/238/218	353/312/294/282/ 265/244/218	371/353/329/306/ 294/241/188
	Nivel de presión sonora (SH/H/H-M/M/ M-L/L/B)	dB (A)	33/32/31/30/ 29/28/27	34/32/31/30/ 29/28/27	36/33/32/31/ 29/28/27	37/36/34/32/ 31/29/27
Instalación	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	855*280*208	855*280*208	855*280*208	855*280*208
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	954*355*279	954*355*279	954*355*279	954*355*279
	Peso neto/embalaje	kg	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
	Tubería de líquido refrigerante	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7
	Tubería de gas refrigerante	mm	DN15	DN15	DN15	DN15
	Dimensiones de la tubería de drenaje	mm	9.9/12	9.9/12	9.9/12	9.9/12

※ 1 Condición nominal:
 Temperatura interior (refrigeración): 27 °C DB/19 °C WB, temperatura exterior (calefacción): 35 °C DB/24 °C WB,
 Temperatura interior (refrigeración): 20 °C DB/15 °C WB, WB, temperatura exterior (calefacción): 7 °C DB/6 °C WB.
 Los datos se miden con una tubería equivalente a 5 m y una diferencia de altura de 0 m.

Pared alta



TCONTSMHQS01

TCONTSMHRS01



TCONTSM316AFK

TCONTSM301AFK

TCONTSM101AFK

TCONTSM101DCT

Datos del producto		Unidad	4TVW0015RF000AA	4TVW0018RF000AA	4TVW0024RF000AA	4TVW0027RF000AA
Capacidad ※ 1	Refrigeración	kBtu/h	15.3	19.1	24.2	27.3
		kW	4.5	5.6	7.1	8.0
	Calefacción	kBtu/h	17.1	21.5	27.3	30.7
		kW	5.0	6.3	8.0	9.0
Parámetros eléctricos	Fuente de alimentación	V/Hz /Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph			
Rendimiento	Tasa del flujo de aire (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	m³/h	1010/800/785 /770/745/730/580	1010/800/785 /770/845/730/580	1130/1010/960 /910/790/730/580	1600/1550/1500/1440 /1400/1300/920
		CFM	594/471/462/453/438/429/341	594/471/462/453/438/429/341	665/594/565/647/465/429/341	941/911/882/847/824/765/541
	Nivel de presión sonora (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	dB (A)	41/39/38/36/35/34/32	41/39/38/36/35/34/32	44/41/40/39/38/34/32	49/48/45/43/42/40/37
Instalación	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	1115*336*243	1115*336*243	1115*336*243	1316*365*270
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	1206*418*342	1206*418*342	1206*418*342	1503*463*384
	Peso neto/embalaje	kg	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.52	Ø9.52
	Tubería de líquido refrigerante	mm	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88
	Tubería de gas refrigerante	mm	DN15	DN15	DN15	DN15
	Dimensiones de la tubería de drenaje	mm	15.8/18.9	15.8/18.9	15.8/18.9	21.8/26.3

※ 1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27 °C DB/19 °C WB, temperatura exterior (calefacción): 35 °C DB/24 °C WB.
Temperatura interior (refrigeración): 20 °C DB/15 °C WB, WB, temperatura exterior (calefacción): 7 °C DB/6 °C WB.
Los datos se miden con una tubería equivalente a 5 m y una diferencia de altura de 0 m.

Pared alta



TCONTSMHQS01

TCONTSMHRS01



TCONTSM316AFK

TCONTSM301AFK

TCONTSM101AFK

TCONTSM101DCT

Datos del producto		Unidad	4TVW0030RF000AA
Capacidad ※1	Refrigeración	kBtu/h	30.7
		kW	9.0
	Calefacción	kBtu/h	34.1
		kW	10.0
Parámetros eléctricos	Fuente de alimentación	V/Hz/Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph
Rendimiento	Tasa del flujo de aire (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	m³/h	1600/1550/1500/1440/1400/1300/920
		CFM	941/911/882/847/824/765/541
	Nivel de presión sonora (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	dB (A)	49/48/45/43/42/40/37
	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	1316*365*270
Instalación	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	1503*463*384
	Peso neto/embalaje	kg	Ø9.52
	Tubería de líquido refrigerante	mm	Ø15.88
	Tubería de gas refrigerante	mm	DN15
	Dimensiones de la tubería de drenaje	mm	21.8/26.3

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27 °C DB/19 °C WB, temperatura exterior (calefacción): 35 °C DB/24 °C WB.

Temperatura interior (refrigeración): 20 °C DB/15 °C WB, WB, temperatura exterior (calefacción): 7 °C DB/6 °C WB.

Los datos se miden con una tubería equivalente a 5 m y una diferencia de altura de 0 m.

Consola



TCONTSMHQS01 TCONTSMHRS01



TCONTSM316AFK TCONTSM301AFK TCONTSM101AFK TCONTSM101DCT

Datos del producto		Unidad	4TVJ0005RF000AA	4TVJ0007RF000AA	4TVJ0010RF000AA	4TVJ0012RF000AA
Capacidad※ 1	Refrigeración	kBtu/h	5.1	7.5	9.5	12.3
		kW	1.5	2.2	2.8	3.6
	Calefacción	kBtu/h	5.8	8.5	10.9	13.6
		kW	1.7	2.6	3.2	4.0
Parámetros eléctricos	Fuente de alimentación	V/Hz /Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph			
Rendimiento	Tasa del flujo de aire (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	m³/h	540/460/430/390/345/310/270			580/500/465/420/390/350/270
		CFM	318/271/253/229/203/182/159			341/294/274/247/229/206/159
	Nivel de presión sonora (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	dB (A)	45/42/40/38/37/35/32			47/44/43/41/40/38/34
Instalación	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	700*210*600			
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	783*303*695			
	Peso neto/embalaje	kg	15.2/18.7			
	Tubería de líquido refrigerante	mm	Ø6.35			
	Tubería de gas refrigerante	mm	Ø12.7			
	Dimensiones de la tubería de drenaje	mm	DN10			

※1 Condición nominal:
 Temperatura interior (refrigeración): 27 °C DB/19 °C WB, temperatura exterior (calefacción): 35 °C DB/24 °C WB.
 Temperatura interior (refrigeración): 20 °C DB/15 °C WB, WB, temperatura exterior (calefacción): 7 °C DB/6 °C WB.
 Los datos se miden con una tubería equivalente a 5 m y una diferencia de altura de 0 m.

Consola



TCONTSMHQS01

TCONTSMHRS01



TCONTSM316AFK

TCONTSM301AFK

TCONTSM101AFK

TCONTSM101DCT

Datos del producto		Unidad	4TVJ0015RF000AA	4TVJ0018RF000AA
Capacidad※1	Refrigeración	kBtu/h	15.3	17.0
		kW	4.5	5.0
	Calefacción	kBtu/h	17.0	18.5
		kW	5.0	5.5
Parámetros eléctricos	Fuente de alimentación	V/Hz/Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph	
Rendimiento	Tasa del flujo de aire (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	m³/h	620/540/500/460/420/390/270	
		CFM	365/318/294/271/247/229/159	
	Nivel de presión sonora (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	dB (A)	48/45/44/42/40/39/35	
Instalación	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	700*210*600	
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	783*303*695	
	Peso neto/embalaje	kg	15.2/18.7	
	Tubería de líquido refrigerante	mm	Ø6.35	
	Tubería de gas refrigerante	mm	Ø12.7	
	Dimensiones de la tubería de drenaje	mm	DN10	

※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27 °C DB/19 °C WB, temperatura exterior (calefacción): 35 °C DB/24 °C WB.

Temperatura interior (refrigeración): 20 °C DB/15 °C WB, WB, temperatura exterior (calefacción): 7 °C DB/6 °C WB.

Los datos se miden con una tubería equivalente a 5 m y una diferencia de altura de 0 m.

Convertible



Datos del producto		Unidad	4TVX0009RF000AA	4TVX0012RF000AA	4TVX0015RF000AA	4TVX0018RF000AA
Capacidad※ 1	Refrigeración	kBtu/h	9.5	12.3	15.4	19.1
		kW	2.8	3.6	4.5	5.6
	Calefacción	kBtu/h	10.9	13.6	17.1	21.5
		kW	3.2	4.0	5.0	6.3
Parámetros eléctricos	Fuente de alimentación	V/Hz /Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph			
Rendimiento	Tasa del flujo de aire (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	m³/h	950/820/790/750/ 720/690/605	950/820/790/750/ 720/690/605	1030/950/890/820/ 750/690/600	1030/950/890/820/ 750/690/600
		CFM	559/482/465/441/ 424/406/356	559/482/465/441/ 424/406/356	606/559/524/482/ 441/406/353	606/559/524/482/ 441/406/353
	Nivel de presión sonora (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	dB (A)	40/38/37/36/ 35/34/32	40/38/37/36/ 35/34/32	42/40/39/38/ 36/34/32	42/40/39/38/ 36/34/32
Instalación	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	1000*680*230	1000*680*230	1000*680*230	1000*680*230
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	1100*779*305	1100*779*305	1100*779*305	1100*779*305
	Peso neto/embalaje	kg	26.5/31.9	26.5/31.9	26.5/31.9	26.5/31.9
	Tubería de líquido refrigerante	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
	Tubería de gas refrigerante	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7	Ø12.7
	Dimensiones de la tubería de drenaje	mm	DN15	DN15	DN15	DN15

※1 Condición nominal:
 Temperatura interior (refrigeración): 27 °C DB/19 °C WB, temperatura exterior (calefacción): 35 °C DB/24 °C WB.
 Temperatura interior (refrigeración): 20 °C DB/15 °C WB, WB, temperatura exterior (calefacción): 7 °C DB/6 °C WB.
 Los datos se miden con una tubería equivalente a 5 m y una diferencia de altura de 0 m.

Convertible



TCONTSMHQS01 TCONTSMHRS01



TCONTSM316AFK TCONTSM301AFK TCONTSM101AFK TCONTSM101DCT

Datos del producto		Unidad	4TVX0024RF000AA	4TVX0027RF000AA	4TVX0030RF000AA	4TVX0038RF000AA
Capacidad※ 1	Refrigeración	kBtu/h	24.2	27.3	30.7	38.2
		kW	7.1	8.0	9.0	11.2
	Calefacción	kBtu/h	27.3	30.7	34.1	42.6
		kW	8.0	9.0	10.0	12.5
Parámetros eléctricos	Fuente de alimentación	V/Hz /Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph			
Rendimiento	Tasa del flujo de aire (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	m³/h	1570/1420/1340 /1270/1240/1205 /1130	1570/1570/1530 /1420/1270/1240 /1130	1570/1570/1530 /1420/1270/1240 /1130	2230/2110/2050 /1880/1750/1520
		CFM	923/835/788/747 /729/709/665	923/923/900/835 /747/729/665	923/923/900/835 /747/729/665	1312/1241/1206 /1171/1106/1029/894
	Nivel de presión sonora (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	dB (A)	48/46/45/44/ 43/42/41	48/47/47/46/ 44/43/41	48/47/47/46/ 44/43/41	52/50/48/46/ 45/43/41
Instalación	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	1325*680*230	1325*680*230	1325*680*230	1650*680*230
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	1425*779*305	1425*779*305	1425*779*305	1650*680*230
	Peso neto/embalaje	kg	33.6/40.4	33.6/40.4	33.6/40.4	41.8/50
	Tubería de líquido refrigerante	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
	Tubería de gas refrigerante	mm	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
	Dimensiones de la tubería de drenaje	mm	DN15	DN15	DN15	DN15

※1 Condición nominal:
 Temperatura interior (refrigeración): 27 °C DB/19 °C WB, temperatura exterior (calefacción): 35 °C DB/24 °C WB.
 Temperatura interior (refrigeración): 20 °C DB/15 °C WB, WB, temperatura exterior (calefacción): 7 °C DB/6 °C WB.
 Los datos se miden con una tubería equivalente a 5 m y una diferencia de altura de 0 m.

Convertible



TCONTSMHQS01

TCONTSMHRS01



TCONTSM316AFK

TCONTSM301AFK

TCONTSM101AFK

TCONTSM101DCT

Datos del producto		Unidad	4TVX0048RF000AA	4TVX0055RF000AA
Capacidad※ 1	Refrigeración	kBtu/h	48.0	54.6
		kW	14.0	16.0
	Calefacción	kBtu/h	55.0	61.4
		kW	16.0	18.0
Parámetros eléctricos	Fuente de alimentación	V/Hz /Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph	
Rendimiento	Tasa del flujo de aire (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	m³/h	2230/2110/2050/1990/1880/1750/1520	2230/2110/2050/1990/1880/1750/1520
		CFM	1312/1241/1206/1171/1106/1029/894	1312/1241/1206/1171/1106/1029/894
	Nivel de presión sonora (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	dB (A)	52/50/48/46/45/43/41	52/50/48/46/45/43/41
Instalación	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	1650*680*230	1650*680*230
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	1650*680*230	1650*680*230
	Peso neto/embalaje	kg	41.8/50	41.8/50
	Tubería de líquido refrigerante	mm	Ø9.52	Ø9.52
	Tubería de gas refrigerante	mm	Ø15.88	Ø15.88
	Dimensiones de la tubería de drenaje	mm	DN15	DN15

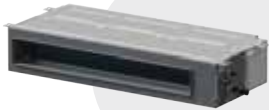
※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27 °C DB/19 °C WB, temperatura exterior (calefacción): 35 °C DB/24 °C WB.

Temperatura interior (refrigeración): 20 °C DB/15 °C WB, WB, temperatura exterior (calefacción): 7 °C DB/6 °C WB.

Los datos se miden con una tubería equivalente a 5 m y una diferencia de altura de 0 m.

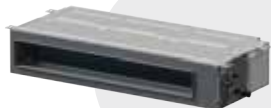
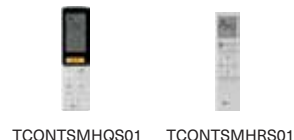
Fancoil de baja presión estática.



Datos del producto		Unidad	4TVL0005RF000AA	4TVL0007RF000AA	4TVL0010RF000AA	4TVL0012RF000AA
Capacidad※ 1	Refrigeración	kBtu/h	5.0	7.0	9.0	12.0
		kW	1.5	2.2	2.8	3.6
	Calefacción	kBtu/h	6.0	8.0	10.0	13.0
		kW	1.8	2.5	3.2	4.0
Parámetros eléctricos	Fuente de alimentación	V/Hz /Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph			
Rendimiento	Tasa del flujo de aire (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	m³/h	385/350/320/280/ 245/227/210	495/450/410/360/ 315/290/270	528/480/430/384/ 336/312/288	660/600/510/480/ 420/390/360
		CFM	227/206/188/165/ 144/134/124	291/265/241/212/ 185/171/159	311/283/253/226/ 198/184/170	388/353/300/283/ 247/230/212
	Nivel de presión sonora (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	dB (A)	28/27/26/25/ 24/21/20	29/28/27/25/ 24/21/20	30/29/27/25/ 24/21/20	31/30/28/26/ 25/22/21
Presión estática externa		Pa	0-50	0-50	0-50	0-50
Presión estática estándar		Pa	0	0	0	0
Instalación	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	550*450*198	550*450*198	550*450*198	700*450*198
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	823*597*285	823*597*285	823*597*285	973*597*285
	Peso neto	kg	12	12	12	13.5
	Peso bruto	kg	18	18	18	20
	Tubería de líquido refrigerante	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
	Tubería de gas refrigerante	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7
	Dimensiones de la tubería de drenaje	mm	21/25	21/25	21/25	21/25
Panel	Modelo del panel	/	FIASMDUCTPNL01			
	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	890*190*100 (panel de salida) 890*290.5*32.4 (panel de entrada)			
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	951*348*245			
	Peso neto/embalaje	kg	4/5			

※1 Condición nominal:
 Temperatura interior (refrigeración): 27 °C DB/19 °C WB, temperatura exterior (calefacción): 35 °C DB/24 °C WB.
 Temperatura interior (refrigeración): 20 °C DB/15 °C WB, WB, temperatura exterior (calefacción): 7 °C DB/6 °C WB.
 Los datos se miden con una tubería equivalente a 5 m y una diferencia de altura de 0 m.

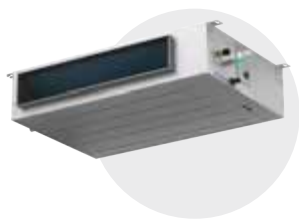
Fancoil de baja presión estática.



Datos del producto		Unidad	4TVL0015RF000AA	4TVL0018RF000AA	4TVL0024RF000AA
Capacidad※ 1	Refrigeración	kBtu/h	16.0	18.0	24.0
		kW	4.5	5.6	7.1
	Calefacción	kBtu/h	17.0	20.0	27.0
		kW	5.0	6.3	8.0
Parámetros eléctricos	Fuente de alimentación	V/Hz /Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph		
Rendimiento	Tasa del flujo de aire (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	m³/h	820/750/680/600/ 525/485/450	990/900/810/720/ 630/585/540	1220/1150/1040/940/ 840/800/770
		CFM	483/441/400/353/ 309/285/265	583/530/476/424/ 371/344/318	718/677/612/553/ 494/470/453
	Nivel de presión sonora (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	dB (A)	35/34/31/27/ 26/25/24	36/35/33/30/ 29/25/24	39/37/34/31/ 29/28/27
Presión estática externa		Pa	0-50	0-50	0-50
Presión estática estándar		Pa	0	0	0
Instalación	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	700*450*198	900*450*198	1100*450*198
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	973*597*285	1173*597*285	1373*597*285
	Peso neto	kg	13.9	16.5	20
	Peso bruto	kg	20.4	23.5	28
	Tubería de líquido refrigerante	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.52
	Tubería de gas refrigerante	mm	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88
	Dimensiones de la tubería de drenaje	mm	21/25	21/25	21/25
Panel	Modelo del panel	/	FIASMDUCTPNL01	FIASMDUCTPNL02	
	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	890*190*100 (panel de salida) 890*290.5*32.4 (panel de entrada)	1210*190*100 (panel de salida) 1210*290.5*32.4 (panel de entrada)	
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	951*348*245	1271*348*245	
	Peso neto/embalaje	kg	4/5	5/6	

※1 Condición nominal:
 Temperatura interior (refrigeración): 27 °C DB/19 °C WB, temperatura exterior (calefacción): 35 °C DB/24 °C WB.
 Temperatura interior (refrigeración): 20 °C DB/15 °C WB, WB, temperatura exterior (calefacción): 7 °C DB/6 °C WB.
 Los datos se miden con una tubería equivalente a 5 m y una diferencia de altura de 0 m.

Fancoil de media presión estática.



TCONTSMHQS01



TCONTSMHRS01



TCONTSM316AFK



TCONTSM301AFK



TCONTSM101AFK

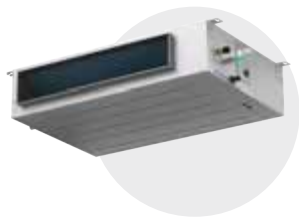


TCONTSM101DCT

Datos del producto		Unidad	4TVD0005RF000AA	4TVD0007RF000AA	4TVD0009RF000AA	4TVD0012RF000AA
Capacidad※1	Refrigeración	kBtu/h	5.1	7.5	9.5	12.3
		kW	1.5	2.2	2.8	3.6
	Calefacción	kBtu/h	5.8	8.5	10.9	13.6
		kW	1.7	2.5	3.2	4.0
Parámetros eléctricos	Fuente de alimentación	V/Hz /Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph			
Rendimiento	Tasa del flujo de aire (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	m³/h	530/515/480/440/415/390/335	575/545/510/470/435/390/335	575/545/510/470/435/390/335	595/570/545/495/460/420/360
		CFM	300/291/276/259/244/229/197	300/291/276/259/244/229/197	341/320/308/276/256/229/218	350/335/321/291/271/247/229
	Nivel de presión sonora (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	dB (A)	30/29/28/27/27/25/24	31/30/29/28/27/25/24	31/30/29/28/27/25/24	32/31/30/29/28/27/25
Presión estática externa		Pa	0-180	0-180	0-180	0-180
Presión estática estándar		Pa	60	60	60	60
Instalación	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	700*700*248	700*700*248	700*700*248	700*700*248
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	901*853*305	901*853*305	901*853*305	901*853*305
	Peso neto	kg	24.50	24.50	24.50	24.50
	Peso de envío	kg	29.50	29.50	29.50	29.50
	Tubería de líquido refrigerante	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
	Tubería de gas refrigerante	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø12.7
	Dimensiones de la tubería de drenaje	mm	DN25	DN25	DN25	DN25

※1 Condición nominal:
 Temperatura interior (refrigeración): 27 °C DB/19 °C WB, temperatura exterior (calefacción): 35 °C DB/24 °C WB.
 Temperatura interior (refrigeración): 20 °C DB/15 °C WB, WB, temperatura exterior (calefacción): 7 °C DB/6 °C WB.
 Los datos se miden con una tubería equivalente a 5 m y una diferencia de altura de 0 m.

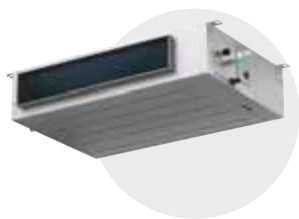
Fancoil de media presión estática.



Datos del producto		Unidad	4TVD0015RF000AA	4TVD0018RF000AA	4TVD0024RF000AA	4TVD0027RF000AA
Capacidad※ 1	Refrigeración	kBtu/h	15.3	19.1	24.2	27.3
		kW	4.5	5.6	7.1	8.0
	Calefacción	kBtu/h	17.1	21.5	27.3	30.7
		kW	5.0	6.3	8.0	9.0
Parámetros eléctricos	Fuente de alimentación	V/Hz /Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph			
Rendimiento	Tasa del flujo de aire (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	m³/h	725/700/625/590/ 575/550/505	945/915/765/725/ 680/640/595	1320/1275/1050/ 925/900/875/750	1320/1275/1050/ 925/900/875/750
		CFM	426/412/368/347/ 338/324/311	556/538/450/426/ 400/376/350	776/750/618/544/ 529/515/441	776/750/618/544/ 529/515/441
	Nivel de presión sonora (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	dB (A)	33/32/30/29/ 29/28/28	34/33/31/30/ 29/29/28	35/34/31/30/ 30/29/29	36/35/33/31/ 31/30/29
Presión estática externa		Pa	0-180	0-180	0-180	0-180
Presión estática estándar		Pa	60	60	60	60
Instalación	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	700*700*248	1100*700*248	1100*700*248	1100*700*248
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	901*853*305	1301*853*305	1301*853*305	1301*853*305
	Peso neto	kg	26.20	32.60	32.60	32.60
	Peso de envío	kg	31.20	39.10	39.10	39.10
	Tubería de líquido refrigerante	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.52	Ø9.52
	Tubería de gas refrigerante	mm	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88
	Dimensiones de la tubería de drenaje	mm	DN25	DN25	DN25	DN25

※1 Condición nominal:
 Temperatura interior (refrigeración): 27 °C DB/19 °C WB, temperatura exterior (calefacción): 35 °C DB/24 °C WB.
 Temperatura interior (refrigeración): 20 °C DB/15 °C WB, WB, temperatura exterior (calefacción): 7 °C DB/6 °C WB.
 Los datos se miden con una tubería equivalente a 5 m y una diferencia de altura de 0 m.

Fancoil de media presión estática.



TCONTSMHQS01

TCONTSMHRS01



TCONTSM316AFK

TCONTSM301AFK

TCONTSM101AFK

TCONTSM101DCT

Datos del producto		Unidad	4TVD0030RF000AA	4TVD0038RF000AA	4TVD0048RF000AA	4TVD0055RF000AA
Capacidad※1	Refrigeración	kBtu/h	30.7	38.2	47.8	54.6
		kW	9.0	11.2	14.0	16.0
	Calefacción	kBtu/h	34.1	44.4	55.6	61.4
		kW	10.0	13.0	16.3	18.0
Parámetros eléctricos	Fuente de alimentación	V/Hz /Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph			
Rendimiento	Tasa del flujo de aire (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	m³/h	1495/1450/1200/1000/960/925/880	2150/2000/1700/1400/1305/1210/1100	2300/2150/1750/1400/1310/1210/1100	2460/2350/2100/1950/1765/1600/1420
		CFM	879/853/706/588/565/544/518	1265/1176/1000/824/768/712/647	1353/1265/1029/824/771/712/647	1447/1382/1235/1147/1038/941/835
	Nivel de presión sonora (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	dB (A)	37/36/34/33/32/31/30	39/38/36/35/34/33/32	42/40/38/36/35/34/32	44/42/40/38/37/36/34
Presión estática externa		Pa	0-180	0-180	0-180	0-180
Presión estática estándar		Pa	60	60	60	60
Instalación	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	1100*700*248	1500*700*248	1500*700*248	1500*700*248
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	1301*853*305	1701*853*305	1701*853*305	1701*853*305
	Peso neto	kg	32.60	42.50	42.50	44.20
	Peso de envío	kg	39.10	48.80	48.80	50.50
	Tubería de líquido refrigerante	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
	Tubería de gas refrigerante	mm	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
	Dimensiones de la tubería de drenaje	mm	DN25	DN25	DN25	DN25

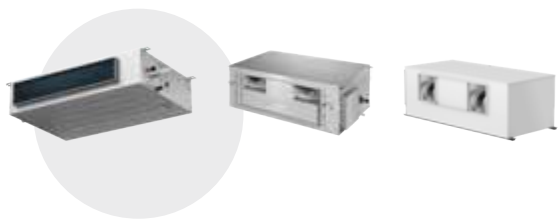
※1 Condición nominal:

Temperatura interior (refrigeración): 27 °C DB/19 °C WB, temperatura exterior (calefacción): 35 °C DB/24 °C WB.

Temperatura interior (refrigeración): 20 °C DB/15 °C WB, WB, temperatura exterior (calefacción): 7 °C DB/6 °C WB.

Los datos se miden con una tubería equivalente a 5 m y una diferencia de altura de 0 m.

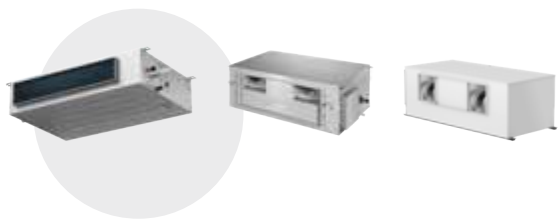
Fancoil de alta presión estática.



Datos del producto		Unidad	4TVA0018RF000AA	4TVA0024RF000AA	4TVA0030RF000AA	4TVA0038RF000AA
	Refrigeración	kBtu/h	19.1	24.2	30.7	38.2
		kW	5.6	7.1	9.0	11.2
	Calefacción	kBtu/h	21.5	27.3	34.1	44.4
		kW	6.3	8.0	10.0	13.0
Parámetros eléctricos	Fuente de alimentación	V/Hz /Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph			
Rendimiento	Tasa del flujo de aire (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	m³/h	1350/1200/1050 /900/830/700/600	1350/1200/1050 /900/830/700/600	1500/1200/1090 /900/830/730/600	1880/1750/1600/ 1400/1290/1050/890
		CFM	794/705/618/529/ 488/412/353	794/705/618/529/ 488/412/353	871/698/641/529/ 488/429/353	1106/1015/941/824/ 759/618/524
	Nivel de presión sonora (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	dB (A)	41/39/38/36/ 34/32/30	41/39/38/36/ 34/33/31	42/40/38/36/ 35/34/33	43/41/39/37/ 35/35/33
Presión estática externa		Pa	25-250	25-250	25-250	25-250
Presión estática estándar		Pa	100	100	100	100
Instalación	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	1100*700*248	1100*700*248	1100*700*248	1500*700*248
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	1301*853*305	1301*853*305	1301*853*305	1701*853*305
	Peso neto	kg	33.3	33.3	33.3	45.6
	Peso de envío	kg	39.8	39.8	39.8	51.9
	Tubería de líquido refrigerante	mm	Ø12.7	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
	Tubería de gas refrigerante	mm	Ø6.35	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52
	Dimensiones de la tubería de drenaje	mm	DN25	DN25	DN25	DN25

※1 Condi c i ó n nominal:
 Temperatura interior (refrigeración): 27 °C DB/19 °C WB, temperatura exterior (calefacción): 35 °C DB/24 °C WB.
 Temperatura interior (refrigeración): 20 °C DB/15 °C WB, WB, temperatura exterior (calefacción): 7 °C DB/6 °C WB.
 Los datos se miden con una tubería equivalente a 5 m y una diferencia de altura de 0 m.

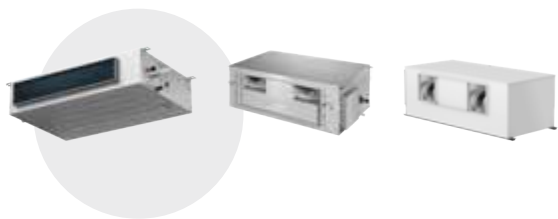
Fancoil de alta presión estática.



Datos del producto		Unidad	4TVA0048RF000AA	4TVA0055RF000AA	4TVA0076RF000AA	4TVA0095RF000AA
Capacidad※ 1	Refrigeración	kBtu/h	47.8	54.6	77.1	95.5
		kW	14.0	16.0	22.6	28.0
	Calefacción	kBtu/h	55.6	61.4	86.0	107.5
		kW	16.3	18.0	25.2	31.5
Parámetros eléctricos	Fuente de alimentación	V/Hz /Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph			
Rendimiento	Tasa del flujo de aire (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	m³/h	2450/2100/1950 /1700/ /1600/1450/1200	2550/2280/1950 /1850/ /1790/1600/1350	4000/3600/3420 /3200/ /3150/2700/2360	4500/4100/3910 /3700/ /3460/3300/2960
		CFM	1400/1235/1130 /1000/ /935/853/706	1490/1341/1130 /1073/ /1053/935/794	2294/2118/2012 /1882/ /1853/1558/1338	2559/2412/2300 /2176/ /2035/1941/1741
	Nivel de presión sonora (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	dB (A)	45/43/41/39/ 37/36/33	45/43/41/39/ 38/36/34	53/50/49/48/ 47/46/44	54/51/50/49/ 48/47/45
Presión estática externa		Pa	25-250	25-250	0-300	0-300
Presión estática estándar		Pa	100	100	100	100
Instalación	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	1500*700*248	1500*700*248	1333*748*495	1333*748*495
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	1701*853*305	1701*853*305	1558*896*668	1558*896*668
	Peso neto	kg	45.6	47.6	88	88
	Peso de envío	kg	51.9	53.9	110	110
	Tubería de líquido refrigerante	mm	Ø15.88	Ø15.88	Ø12.7	Ø12.7
	Tubería de gas refrigerante	mm	Ø9.52	Ø9.52	Ø22.22	Ø22.22
	Dimensiones de la tubería de drenaje	mm	DN25	DN25	DN25	DN25

※1 Condición nominal:
 Temperatura interior (refrigeración): 27 °C DB/19 °C WB, temperatura exterior (calefacción): 35 °C DB/24 °C WB.
 Temperatura interior (refrigeración): 20 °C DB/15 °C WB, WB, temperatura exterior (calefacción): 7 °C DB/6 °C WB.
 Los datos se miden con una tubería equivalente a 5 m y una diferencia de altura de 0 m.

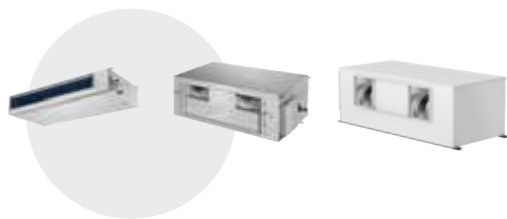
Fancoil de alta presión estática.



Datos del producto		Unidad	4TVA0136RF000AA	4TVA0154RF000AA	4TVA0192RF000AA
Capacidad※1	Refrigeración	kBtu/h	136.5	153.5	191.1
		kW	40.0	45.0	56.0
	Calefacción	kBtu/h	153.5	191.1	215.0
		kW	45.0	56.0	63.0
Parámetros eléctricos	Fuente de alimentación	V/Hz /Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph		
Rendimiento	Tasa del flujo de aire (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	m³/h	7000/6600/6340/5900/5430/5100/4400	7000/6600/6340/5900/5430/5100/4400	7600/7600/7600/6600/6180/5700/5030
		CFM	4118/3882/3729/3471/3194/3000/2588	4118/3882/3729/3471/3194/3000/2588	4471/4471/4471/3882/3635/3353/2959
	Nivel de presión sonora (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	dB (A)	60/59/58/57/56/54/52	60/59/58/57/56/54/52	61/61/61/59/58/57/54
Presión estática externa		Pa	0-450	0-450	0-450
Presión estática estándar		Pa	200	200	200
Instalación	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	1833*915*670	1833*915*670	1833*915*670
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	2056*1019*871	2056*1019*871	2056*1019*871
	Peso neto	kg	205	205	211
	Peso de envío	kg	246	246	252
	Tubería de líquido refrigerante	mm	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
	Tubería de gas refrigerante	mm	Ø28.58	Ø28.58	Ø28.58
	Dimensiones de la tubería de drenaje	mm	DN25	DN25	DN25

※1 Condición nominal:
 Temperatura interior (refrigeración): 27 °C DB/19 °C WB, temperatura exterior (calefacción): 35 °C DB/24 °C WB.
 Temperatura interior (refrigeración): 20 °C DB/15 °C WB, WB, temperatura exterior (calefacción): 7 °C DB/6 °C WB.
 Los datos se miden con una tubería equivalente a 5 m y una diferencia de altura de 0 m.

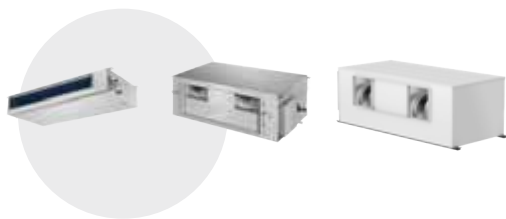
Fancoil 100% aire fresco



Datos del producto		Unidad	4TVF0048RF000AA	4TVF0072RF000AA	4TVF0095RF000AA	4TVF0136RF000AA
Capacidad※1	Refrigeración	kBtu/h	47.8	77.1	95.5	153.5
		kW	14.0	22.6	28.0	45.0
	Calefacción	kBtu/h	34.1	68.2	83.6	122.8
		kW	10.0	20.0	24.5	36.0
Parámetros eléctricos	Fuente de alimentación	V/Hz /Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph			
Rendimiento	Tasa del flujo de aire (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	m³/h	1900/1600/1515 /1460/ 1330/1200/1080	2800/2300/2020 /1800/ 1680/1500/1200	3200/2800/2400 /2000/ 1850/1610/1350	5000/4500/4365 /4200/ 3970/3700/3300
		CFM	1118/941/891 /859/ 782/706/635	1647/1353/1188 /1059/ 988/882/706	1882/1647/1412 /1176/ 1088/947/794	2941/2647/2567 /2470/ 2335/2176/1941
	Nivel de presión sonora (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	dB (A)	48/46/45/44/ 43/42/40	49/46/45/44/ 43/42/40	50/47/46/45/ 44/42/40	60/58/57/56/ 54/52/50
Presión estática externa		Pa	20-200	25-350	25-350	0-500
Presión estática estándar		Pa	100	100	100	200
Instalación	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	1500*700*248	1333*748*495	1333*748*495	1833*915*670
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	1701*853*305	1558*896*668	1558*896*668	2056*1019*871
	Peso neto/embalaje	kg	45.4/52.6	88/110	88/110	205/246
	Tubería de líquido refrigerante	mm	Ø9.52	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88
	Tubería de gas refrigerante	mm	Ø15.88	Ø22.22	Ø22.22	Ø28.58
	Dimensiones de la tubería de drenaje	mm	DN25	DN25	DN25	DN25

※1 Condición nominal:
 Temperatura interior (refrigeración): 27 °C DB/19 °C WB, temperatura exterior (calefacción): 35 °C DB/24 °C WB.
 Temperatura interior (refrigeración): 20 °C DB/15 °C WB, WB, temperatura exterior (calefacción): 7 °C DB/6 °C WB.
 Los datos se miden con una tubería equivalente a 5 m y una diferencia de altura de 0 m.

Fancoil 100% aire fresco



Datos del producto		Unidad	4TVF0154RF000AA	4TVF0192RF000AA
Capacidad※ 1	Refrigeración	kBtu/h	191.1	204.7
		kW	56.0	60.0
	Calefacción	kBtu/h	153.5	163.8
		kW	45.0	48.0
Parámetros eléctricos	Fuente de alimentación	V/Hz /Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph	
Rendimiento	Tasa del flujo de aire (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	m³/h	5900/5600/5170/4700/4225/3800/3415	6400/6000/5680/5300/4840/4360/3800
		CFM	3471/3294/3041/2765/2485/2235/2008	3764/3529/3341/3118/2847/2565/2235
	Nivel de presión sonora (SH/H/H-M/M/M-L/L/B)	dB (A)	61/59/58/57/56/54/52	62/60/59/58/57/56/54
Presión estática externa		Pa	0-500	0-500
Presión estática estándar		Pa	200	200
Instalación	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	1833*915*670	1833*915*670
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	2056*1019*871	2056*1019*871
	Peso neto/embalaje	kg	211/252	211/252
	Tubería de líquido refrigerante	mm	Ø15.88	Ø15.88
	Tubería de gas refrigerante	mm	Ø28.58	Ø28.58
	Dimensiones de la tubería de drenaje	mm	DN25	DN25

※1 Condición nominal:
 Temperatura interior (refrigeración): 27 °C DB/19 °C WB, temperatura exterior (calefacción): 35 °C DB/24 °C WB.
 Temperatura interior (refrigeración): 20 °C DB/15 °C WB, WB, temperatura exterior (calefacción): 7 °C DB/6 °C WB.
 Los datos se miden con una tubería equivalente a 5 m y una diferencia de altura de 0 m.

Recuperación de Energía



* Controlador Estándar

Modelo		Unidad	TERV0090RF0AA	TERV0150RF0AA	TERV0200RF0AA	TERV 0300RF0AA
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	220V, 50/60Hz, 1Ph			
Refrigeración	Caudal de aire	m³/h	150	250	350	500
		CFM	90	150	200	300
	Eficiencia de intercambio de temperatura (H/M/L)	%	71.20/72.50/73.60	67.50/68.90/69.30	67.60/68.90/72.10	71.10/73.50/73.90
	Eficiencia de intercambio de entalpía (H/M/L)	%	56.30/60.40/67.20	55.00/59.10/66.20	55.40/60.50/65.40	59.00/60.50/64.00
	Entrada de potencia	W	60	105	185	315
	Corriente	A	0.50	0.80	1.30	2.60
Calefacción	Caudal de aire	m³/h	150	250	350	500
		CFM	90	150	200	300
	Eficiencia de intercambio de temperatura (H/M/L)	%	73.60/75.10/77.30	73.00/74.40/76.20	73.00/73.10/75.90	73.00/75.30/76.90
	Eficiencia de intercambio de entalpía (H/M/L)	%	67.60/69.90/74.50	64.40/68.30/70.10	66.80/70.30/73.90	67.40/68.00/70.10
	Entrada de potencia	W	60	105	185	315
	Corriente	A	0.50	0.80	1.30	2.60
Rendimiento	Nivel de presión sonora (H/M/L)	dB(A)	33/29/26	35/31/27	38/36/31	43/40/34
Instalación	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	820/650/235	876/750/235	876/750/235	1100/800/280
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	1000/835/335	1080/980/335	1080/980/335	1304/1035/380
	Peso neto/peso del envío	kg	36/40	41/46	43/49	52/58
	Presión estática	Pa	65	75	80	90
Controlador	Controlador con cable	/	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar

Modelo		Unidad	TERV0470RF0AA	TERV0600RF0AA	TERV1200RF0AA
Fuente de alimentación		V/Hz/Ph	220V, 50/60Hz, 1Ph		
Refrigeración	Caudal de aire	m³/h	800	1000	2000
		CFM	470	600	1200
	Eficiencia de intercambio de temperatura (H/M/L)	%	68.10/72.40/72.90	70.50/72.60/73.80	67.70/71.90/72.50
	Eficiencia de intercambio de entalpía (H/M/L)	%	58.90/62.70/68.30	63.10/65.40/68.80	62.40/65.80/64.80
	Entrada de potencia	W	385	620	950
	Corriente	A	3.52	4.28	5.94
Calefacción	Caudal de aire	m³/h	800	1000	2000
		CFM	470	600	1200
	Eficiencia de intercambio de temperatura (H/M/L)	%	73.60/74.80/75.10	74.00/75.60/76.80	73.00/73.80/75.60
	Eficiencia de intercambio de entalpía (H/M/L)	%	67.40/72.10/73.20	71.36/72.20/75.40	66.70/70.20/73.20
	Entrada de potencia	W	385	620	950
	Corriente	A	3.52	4.28	5.94
Rendimiento	Nivel de presión sonora (H/M/L)	dB(A)	46/30/37	48/45/39	55/50/44
Instalación	Dimensiones externas (An/Pr/Al)	mm	1138/1000/385	1295/1150/385	1450/1150/600
	Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)	mm	1415/1278/590	1490/1415/580	1587/1402/790
	Peso neto/peso del envío	kg	81/90	91/100	142/155
	Presión estática	Pa	90	75	70
Controlador	Controlador con cable	/	Estándar	Estándar	Estándar

VRF AGUA CALIENTE

Hidro Box



Modelo		Unidad	4TVM0024RF000AA	4TVM0048RF000AA	4TVM0096RF000AA
Capacidad	Refrigeración ※1	kBtu/h	23.9	47.8	95.5
		kW	7.0	14.0	28.0
	Refrigeración ※2	kBtu/h	30.7	54.6	105.8
		kW	9.0	16.0	31.0
	Calefacción ※3	kBtu/h	17.1	27.3	30.7
		kW	5.0	8.0	9.0
Parámetros eléctricos	Fuente de alimentación	V/Hz/Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph		
Lugar de instalación	Interior/exterior	/	Interior	Interior	Interior
Relación de combinación	Solo módulo hidráulico	%	80-100%	80-100%	80-100%
	Caja hidráulica + IDU	%	0-80%	0-80%	0-80%
Rango de funcionamiento	Ambiente de refrigeración Mín.-Máx.	°C DB	10~43	10~43	10~43
	Lado del agua de refrigeración Mín.-Máx.	°C DB	5~20	5~20	5~20
	Ambiente de calefacción Mín.-Máx.	°C DB	-20~24	-20~24	-20~24
	Ambiente de ACS Mín.-Máx.	°C DB	-20~35	-20~35	-20~35
	Lado del agua Mín.-Máx. (solo módulo hidroeléctrico)	°C DB	20~50	20~50	20~50
	Lado del agua Mín.-Máx. (caja hidroeléctrica+IDUs)	°C DB	20~45	20~45	20~45
Nivel de presión acústica	Refrigeración/calefacción	dB(A)	29/ 32	29/32	29/32
Caudal de agua	Mín.-Estándar	L/min	18/26	32/46	63/90
Diámetro de la tubería del circuito de agua	Entrada	pulgada "	1	1	1-1/4
	Salida	pulgada "	1	1	1-1/4
Tipo de conexión del lado del gas		mm	15.88	15.88	19.05
Tipo de conexión del lado del líquido		mm	9.52	9.52	9.52
Dimensiones externas (An/Pr/Al)		mm	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310	850 × 480 × 310
Dimensiones de embalaje (An/Pr/Al)		mm	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460	1020 × 580 × 460
Peso neto		kg	44	44	40
Peso bruto		kg	56	56	52
Tipo de refrigerante			R410A	R410A	R410A
Compatibilidad ODU			Bomba de calor de descarga superior, recuperación de calor, refrigerada por agua; Bomba de calor de descarga lateral (≥8 hp)		

※1 Temperatura ambiente de 35 °C, temperatura del agua de salida de 18 °C

※2 Temperatura ambiente de 35 °C, temperatura del agua de salida de 7 °C

※3 DB/WB 7 °C/6 °C, temperatura del agua de salida 35 °C



Sistema de control

Controladores individuales TVR SMART	185	AHUKIT TVR Smart	196
Controladores centralizados TVR SMART	187	Diferentes opciones	197
Software de control TVR Smart	190	AHUKIT TVR Smart Especificaciones	199
Interfaz de integración TVR Smart	192	Kit TVR SMART para conectar U-match	201
Herramienta de servicio	195	Kit TVR Smart Especificaciones	203

El sistema de control individual cuenta con una variedad de controladores remotos con y sin cable, que permiten un control fácil e inteligente de sus aire acondicionado. Puede elegir el que mejor se adapte a la gestión de su aire acondicionado.



Controlador individual

TCONTSMHQS01

- Encendido/apagado, modo de funcionamiento, velocidad del ventilador, ajuste de temperatura, oscilación
- Turbo y silencio
- Control individual de las rejillas para casetes redondos de 4 vías y mini casetes de 4 vías
- Reloj y temporizador
- Función de salud
- Autolimpieza
- Luz de fondo
- Cómodo para manejar la mayoría de las funciones con un solo botón
- Comprobación y configuración de la dirección de las IDU



TCONTSMHRS01

- Encendido/Apagado, Modo, Velocidad del ventilador, Ajuste de temperatura, Oscilación
- Autolimpieza, Fresco, FLUJO DE AIRE SALUDABLE, Calefacción de 10 °C, calentador, Sueño saludable, °C/°F
- Control Individual de Aletas para Cassette de Vía Redonda
- Ojo inteligente (Función Seguir/Evadir, función IFP)
- Temporizador
- BLOQUEO
- LUZ
- Luz de fondo
- Un botón para configuración de Wi-Fi - para IDUs comerciales ligeros



TCONTSM316AFK

- Cableado sin polaridad de dos núcleos, fácil instalación
- Funciones básicas: encendido/apagado, modo, velocidad del ventilador, configuración de temperatura
- Control individual y grupal (máximo 16 unidades interiores)
- Puede recibir la señal del control remoto inalámbrico



TCONTSM301AFK

- Cableado sin polaridad de dos núcleos, fácil instalación
- Comprobación de parámetros de IDU y ODU
- Control individual y grupal (máximo 16 unidades interiores)
- Encendido/apagado, modo, velocidad del ventilador, temperatura, oscilación
- Temporizador
- Luz de fondo apagada
- Receptor de señal infrarroja integrado para unidades de conducto
- Control individual de aletas para cassette de vía redonda
- Función de autolimpieza





Controlador individual

TCONTSM101AFK

- Cableado sin polaridad de dos núcleos, fácil instalación
- Control individual y grupal (máximo 16 unidades interiores)
- Funciones básicas: encendido/apagado, modo, velocidad del ventilador, configuración de temperatura
- Receptor de señal infrarroja incorporado para control remoto por infrarrojos
- Zumbador integrado
- Comprobación de parámetros de IDU y ODU



TCONTSM101DCT

- El WiFi incorporado permite la monitorización y el control remoto del estado de la unidad
- Pantalla táctil y botón táctil, fácil de operar.
- Cableado sin polaridad de dos núcleos, fácil instalación
- Control individual y grupal (máximo 16 unidades interiores)
- Funciones básicas: encendido/apagado, modo, velocidad del ventilador, configuración de temperatura
- Receptor de señal infrarroja incorporado para control remoto por infrarrojos
- Comprobación de parámetros de IDU y ODU



TCONTSA164DBI

- Módulo wifi de control central, control remoto individual/central mediante APP
- IDUs controlables Máx. 64 para módulo individual wifi (Máx. 256 para combinaciones)
- Monitorización y control remotos: encendido/apagado, temperatura, modo de funcionamiento, velocidades del ventilador
- Programación semanal
- Alarma de error e historial de errores
- Cómoda gestión compartida de la autoridad sin necesidad de repetir el emparejamiento con las unidades
- Conexión al controlador central de 5 pulgadas (TCONTCCMSA164); (El VRF de descarga superior y la puerta de enlace TCONTCCMA164A se pueden conectar directamente.)



TCONTSM101DB

- Receptor de señal infrarroja
- Permite el control remoto de la unidad interior tipo conducto
- La selección del modelo depende de la unidad interior de conducto



El sistema de control centralizado le brinda una experiencia inteligente y conveniente al administrar su aire acondicionado individualmente, por grupos o por zonas. Una variedad de controladores están disponibles para perfeccionar su gestión del aire acondicionado.



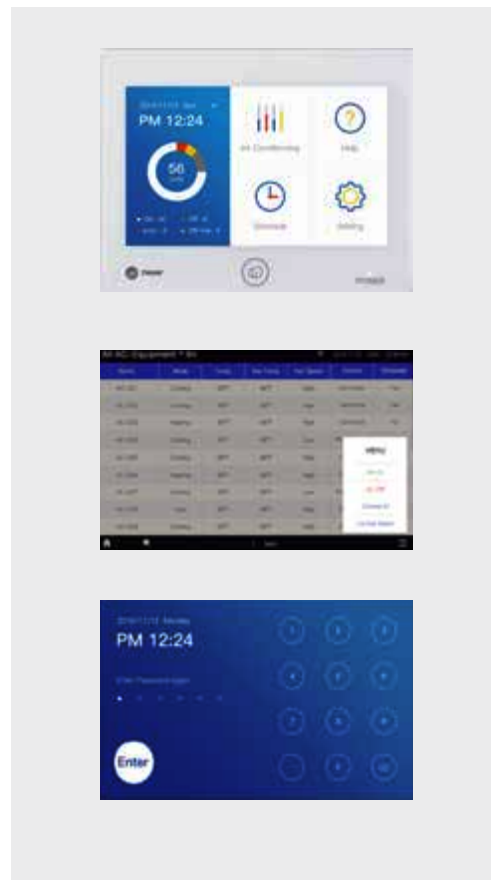
Controlador centralizado

TCONTCCMSA164

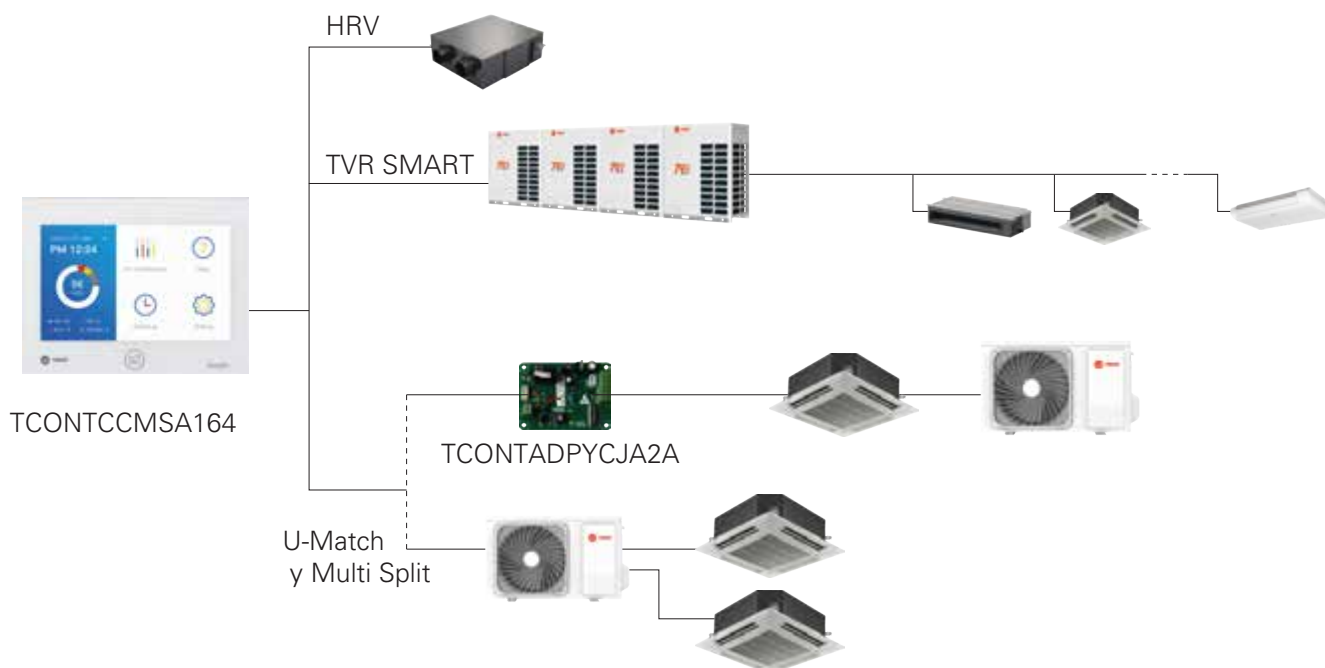
- Verificación y edición de información de unidades interiores (máx. 64 unidades interiores, incluido HRV)
- Pantalla táctil LCD TFT de 5 pulgadas con luz de fondo
- Temporizador semanal
- Información de las unidades interiores editable
- Error histórico
- Conexión directa a TVR Smart ODU
- Configuración de DST

Elección del modo de visualización de la interfaz: lista o icono, todo encendido, todo apagado, control de todo, control selectivo.

Configuración de la contraseña según las necesidades del usuario.



Sistema TCONTCCMSA164



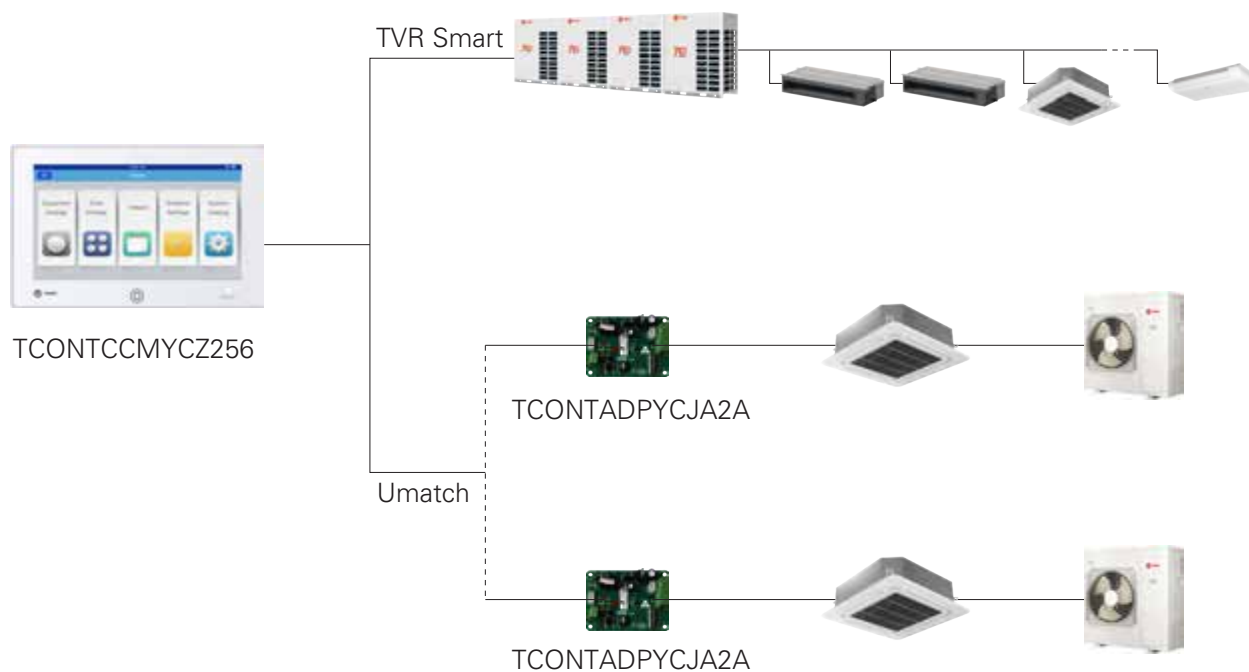


TCONTCCMYCZ256

- Control individual, control de grupo y control central (Máx. 256 unidades interiores)
- Pantalla táctil LCD TFT de 7 pulgadas con luz de fondo
- Temporizador semanal
- Información de las unidades interiores editable
- Visualización de errores
- Protocolo de comunicación Bacnet de fábrica.



Sistema TCONTCCMYCZ256



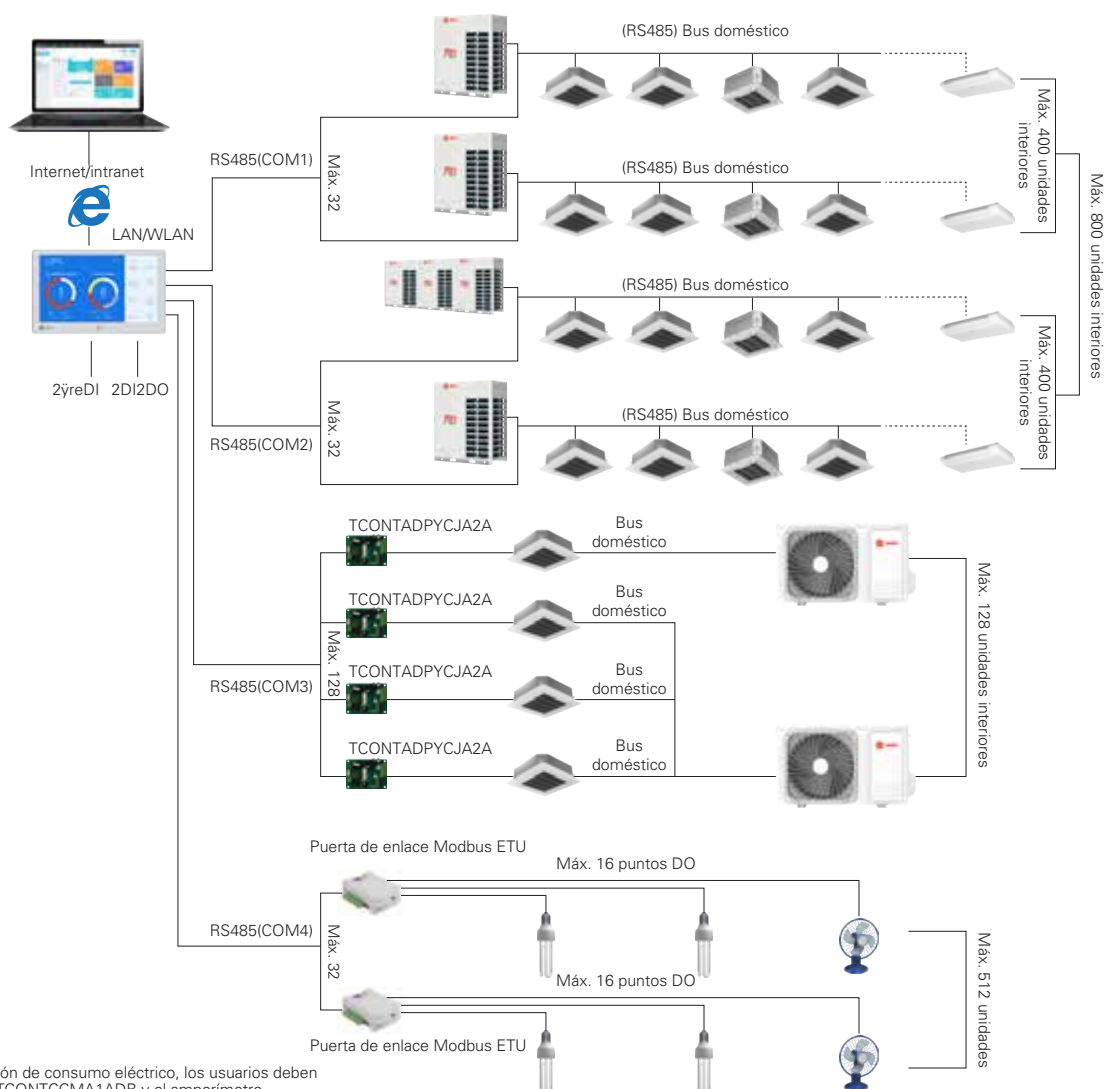
Controlador centralizado

TCONTSMA1CDBT

- Pantalla táctil LCD TFT de 12,5 pulgadas
- Máx.800 unidades interiores VRF
- Vista del diseño del plano de planta
- Acceso web y alarma por correo electrónico
- Programación semanal y configuración de días especiales
- Integrar dispositivos de terceros como alarmas contra incendios y iluminación con las unidades interiores TRANE.
- Los productos U-match requieren el adaptador de PCB TCONTADPYCJA2A (cada IDU requiere un TCONTCCMA1ADB)
- Visualización del consumo eléctrico total
- Curva de datos
- Distribución del consumo eléctrico para facturación de inquilinos
- Multilenguaje
- Protocolo de comunicación Bacnet de fábrica.



Sistema TCONTSMA1CDBT



* Para la función de consumo eléctrico, los usuarios deben conectarse a TCONTCCMA1ADB y el amperímetro.

Software de control TVR Smart

Los módulos de gestión de edificios pueden integrar perfectamente los sistemas de aire acondicionado en el sistema de gestión de edificios, proporcionando una excelente solución para grandes áreas comerciales.

El sistema de monitorización TRANE BMS se utiliza para satisfacer las necesidades de monitoreo y control remoto de sistemas de aire acondicionado, interfaces con BMS o BAS de terceros y gestión de distribución de electricidad, como la facturación de inquilinos.

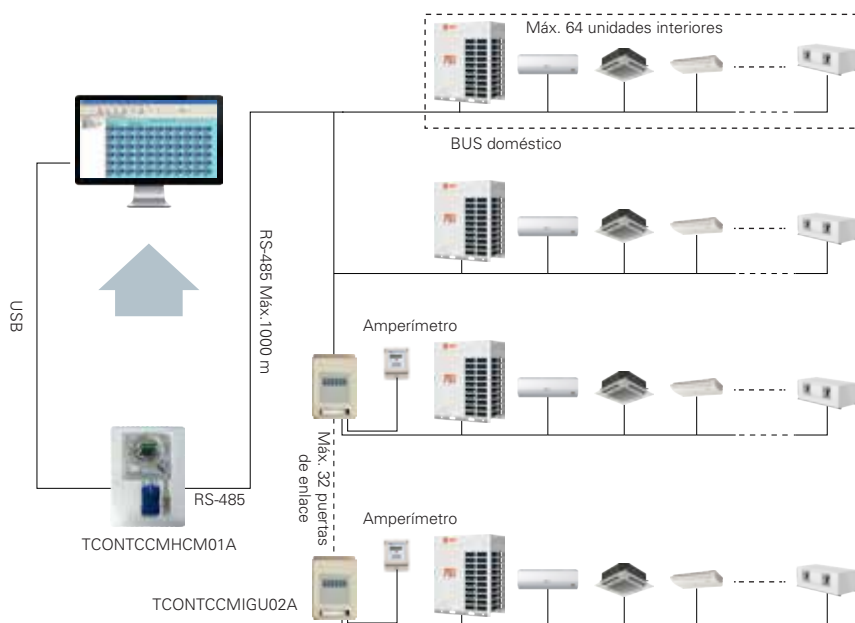
Monitor BMS

TCONTCCMHCM01A

- Versión de control local; convierte USB a RS-485
- Se pueden controlar un máx. de 400 unidades interiores.
- Interfaz Modbus rtu
- Diseño de interfaz completamente nuevo
- Win 7 32bits/64bits, Win 8 Pro, Win 10 Pro, Win 11
- Se pueden conectar un máximo de 32 sistemas
- Conexión directa a unidades exteriores TVR Smart
- Informe de consumo eléctrico (se debe utilizar TCONTCCMIGU02A)



Sistema TCONTCCMHCM01A



* Para la función de consumo eléctrico, los usuarios deben conectarse a TCONTCCMIGU02A y el amperímetro



Software de control TVR Smart

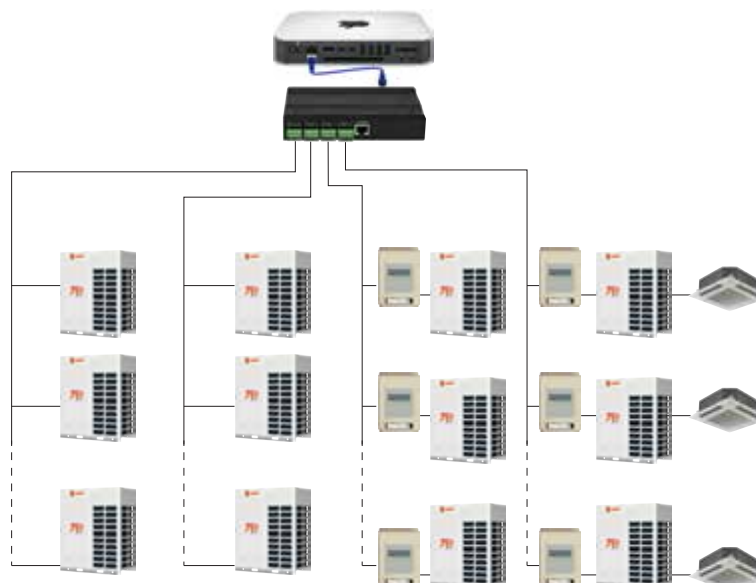
Monitor BMS

TCONTCCMHCM03A

- Versión del monitoreo remoto; Interfaz de terceros: IP de BACnet/IP de Modbus
- Se pueden controlar un máximo de 1500 unidades interiores.
- Máx.4 grupos. Cada grupo puede conectar 20 sistemas
- Conexión directa a unidades exteriores TVR Smart
- Configuración y monitoreo del estado de operación.
- Configuración de programación
- Gestión de múltiples usuarios con diferentes niveles de autorización
- Registro de historial de operaciones y errores
- Informe de consumo eléctrico (se debe utilizar TCONTCCMIGU02A)



Sistema TCONTCCMHCM03A



Interfaz de integración TVR Smart

Los adaptadores ofrecen una forma sencilla y conveniente de integrar aire acondicionado en diversos sistemas de gestión de edificios; ideal para grandes proyectos comerciales.

Los dispositivos de interfaz de protocolo TRANE se utilizan para conectar el controlador centralizado, el sistema BMS o BAS de terceros, incluyendo la interfaz Modbus, la interfaz BACnet y la interfaz Lonworks, entre otras.

Protocolos de integración

TCONTCCMA164A

- Adaptador de protocolo: Modbus-RTU, controlador central y BMS
- Máx. 64 unidades interiores / 1 sistema puede asociarse a un TCONTCCMA164A.
- Comunicarse con el controlador centralizado, BMS o terceros
- Conexión directa a unidades exteriores TVR Smart



TCONTCCMA1ADB

- Adaptador de protocolo: Modbus-RTU, controlador central y BMS
- Máx.128 unidades interiores/1 sistema puede relacionarse con un TCONTCCMA1ADB
- Comunicarse con el controlador centralizado, BMS o terceros
- Visualización en tubo digital de la cantidad de unidades interiores, dirección de la puerta de enlace, hora y fecha
- Recopilación, cálculo, distribución y almacenamiento de datos eléctricos



TCONTCCMIGU02A

- Adaptador de protocolo, convertir homebus a modbus
- Recopilación, cálculo, asignación y almacenamiento de datos eléctricos
- Compatible con BMS (TCONTCCMHCM01A, TCONTCCMHCM03A). Cada sistema requiere un TCONTCCMIGU02A
- Se pueden conectar un máximo de 40 unidades interiores con un TCONTCCMIGU02A



TCONTCCMHCM04A

- Puerta de enlace BACnet, convierte Modbus RTU a BACnet IP
- Se pueden controlar un máximo de 128 unidades interiores/4 sistemas. Máx. 32 unidades interiores por sistema.
- Conexión directa a unidades exteriores TVR Smart
- Informe de consumo eléctrico (se debe utilizar TCONTCCMIGU02A)
- Certificado BTL





Interfaz de integración TVR Smart

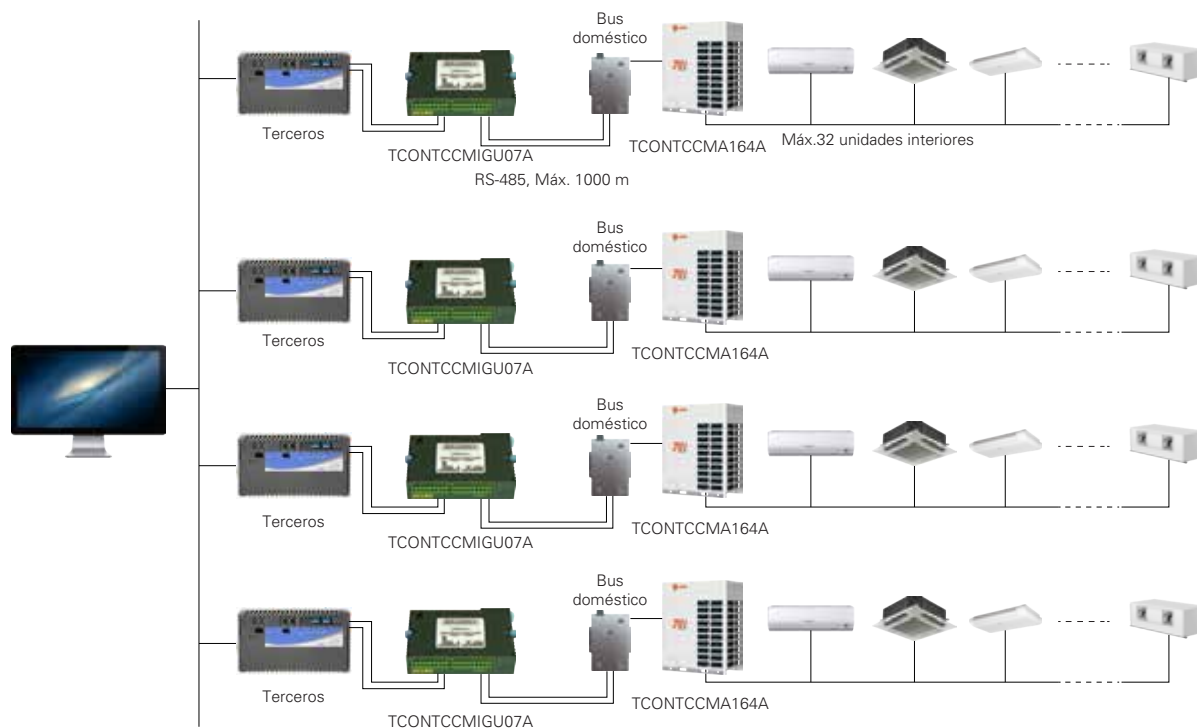
Protocolos de integración

TCONTCCMIGU07A

- Adaptador de protocolo, convierte Modbus RTU a Lonworks
- Cada sistema requiere un TCONTCCMIGU07A+TCONTCCMA164A
- Máx. Se pueden conectar un máximo de 32 unidades interiores en un sistema
- Se necesita una fuente de alimentación externa de 24 V CC



Sistema Lonworks



Protocolos de integración

TCONTSMCB24V

- Adaptador de control que permite controlar los sistemas HVAC de TRANE con un termostato estándar de 24 VCA
- Una interfaz de termostato por unidad interior
- Control básico de:
 - Alimentación: encendido/apagado
 - Modo: calefacción, refrigeración, ventilador (velocidad única, baja, media, alta)
- Admite entradas de refrigeración de 1 o 2 etapas, entradas de calefacción de 1 o 2 etapas
- Visualización de errores y estado de la unidad interior

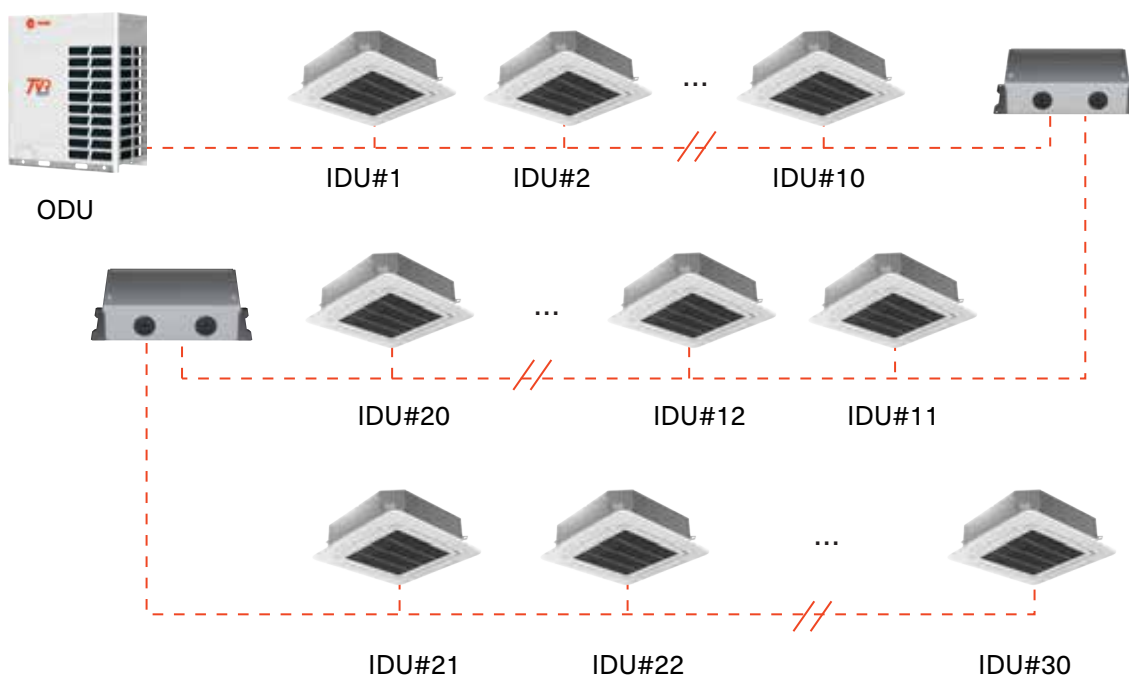


Repetidor Smart Link

TCONTSMREP01

Función del repetidor:

Cuando la cantidad de IDUs en el sistema es mayor a 10 conjuntos o la distancia de comunicación es mayor a 200 m, habrá alguna pérdida de energía en la línea de comunicación principal. El voltaje disminuirá, por lo que para garantizar una comunicación confiable, debemos agregar el repetidor para aumentar el voltaje de comunicación en la línea principal.



Herramienta de servicio

Software de selección Trane - fácil de diseñar y personalizar

Con el software de selección TANER, los ingenieros y consultores pueden diseñar, maquetar y preparar fácilmente un sistema TVR SMART completo para presupuestar en unos pocos pasos. Selecciona los modelos adecuados para satisfacer los requisitos de carga de su edificio y calcula automáticamente o manualmente el esquema de tuberías, así como el cableado. Es posible importar dibujos dwg o jpg. El software de selección le guía dentro de las reglas de diseño y ofrece un informe completo de diseño del sistema en formato pdf, Word o Excel.



Página de inicio



Página de diseño del sistema



Página de configuración del sistema



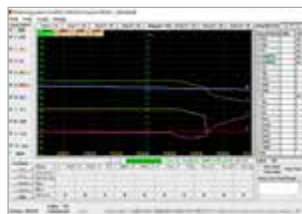
Dibujo libre & arrastrar y soltar

Herramienta de servicio TCONTSMSERV01 con software de monitoreo

Los instaladores pueden utilizar la herramienta de servicio TCONTSMSERV01 junto con el software de monitorización para realizar un seguimiento en tiempo real de los datos de funcionamiento del sistema VRF a través de la computadora. Los datos y parámetros de funcionamiento se pueden utilizar para analizar el error y resolver rápidamente los problemas. También puede guardar los datos para su posterior análisis.



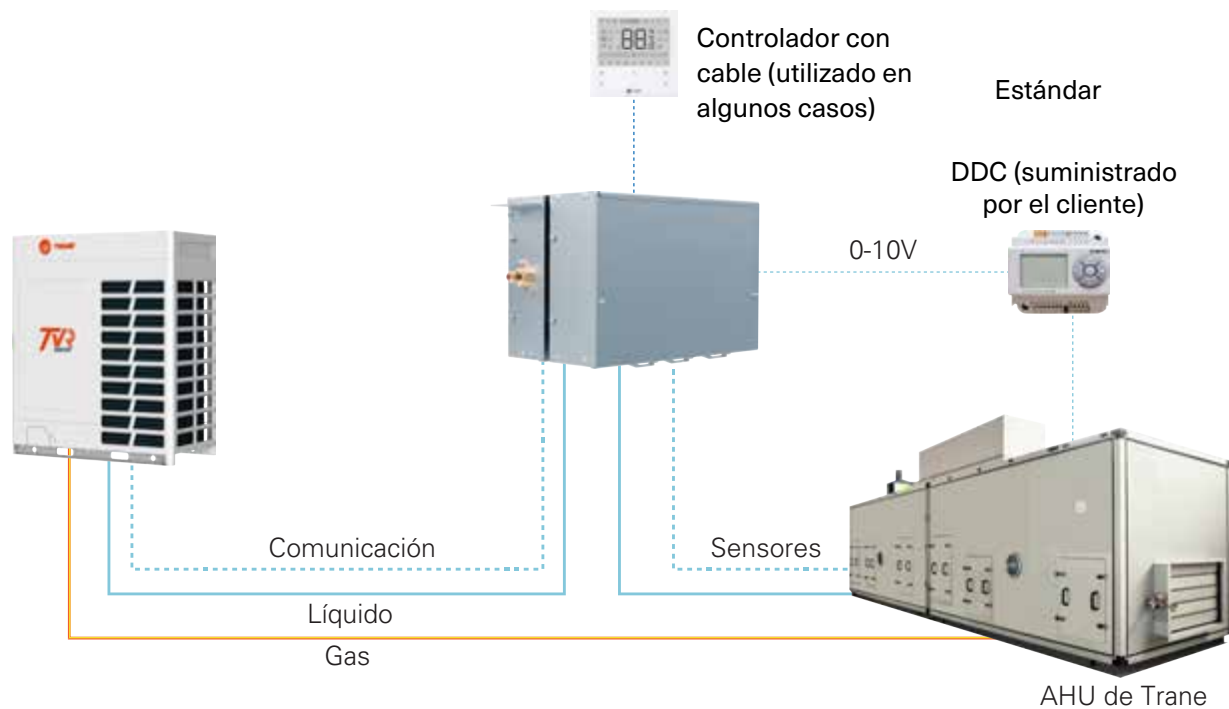
TCONTSMSERV01



AHUKIT TVR Smart

Introducción del sistema

Trane ofrece una gama de kits de conexión para conectar las unidades exteriores TVR SMART a unidades de tratamiento de aire DX de Trane.

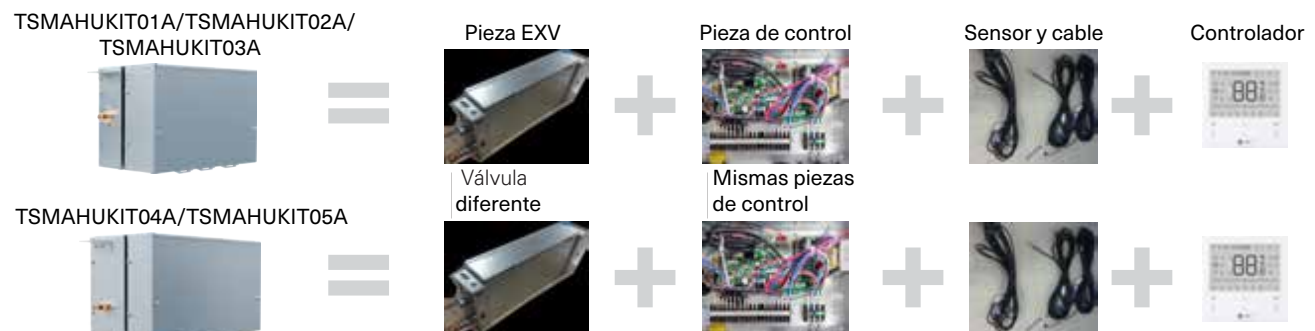


Características

- Amplíe la capacidad conectada de la AHU por kit, que va desde 11.9 kBtu/h a 249.1 kBtu/h, lo que satisface las demandas de edificios pequeños, medianos y grandes.
- Añada el control de señal 0-10 V
- Temperatura de aire de suministro (desde DDC) o temperatura de aire de retorno controlable
- Elimine la tubería de gas, lo que facilita más la instalación

Configuración del kit AHU

El kit AHU de Trane también contiene las siguientes 4 piezas: El modelo del controlador es TCONTSM301AFK, especial para el kit AHU de Trane como accesorio estándar, no es necesario comprarlo por separado.





Diferentes opciones

El kit AHU de Trane ofrece una amplia gama de soluciones para conectar la unidad exterior TVR SMART con la AHU de Trane.

Kit de conexión AHU					
Modelo	TSMAHUKIT01A	TSMAHUKIT02A	TSMAHUKIT03A	TSMAHUKIT04A	TSMAHUKIT05A
Capacidad	3.5 ≤ Capacidad AHU conectada ≤ 7 kW	7 < Capacidad AHU conectada ≤ 14 kW	14 < Capacidad AHU conectada ≤ 28 kW	28 < Capacidad AHU conectada ≤ 56 kW	56 < Capacidad AHU conectada ≤ 73 kW
					

Nota: Pregunte a su gerente de cuentas de Trane por combinaciones superiores a 292 kW (83 toneladas).

Compatibilidad (serie completa de unidades exteriores TVR SMART)								
Series de las unidades exteriores	TVR SMART MINI HP	TVR SMART SD HP	TVR SMART HP - Bomba de Calor		TVR SMART PRO - Solo Refrigeración		TVR SMART HR - Recuperación de Calor	TVR SMART WC - Agua Refrigerada
								
Capacidad (HP)	3-7	8-18	8-32	8-34	8-32	8-34	8-22	8-12
Capacidad (kBtu/h)	273-61.4	76.5-172.0	86.0-307.2	86.0-324.2	86.0-307.2	86.0-324.2	76.5-204.8	76.5-114.3
Fuente de alimentación (Ph/V/Hz)	220-240V,1Ph, 50/60Hz 380-415V, 3Ph, 50/60Hz	220V, 3Ph, 50/60Hz 380-415V, 3Ph, 50/60Hz	220V, 3Ph, 50/60Hz	380-415V, 3Ph, 50/60Hz	220V, 3Ph, 50/60Hz	380-415V, 3Ph, 50/60Hz	380-415V, 3Ph, 50/60Hz	220V, 3Ph, 50/60Hz 380-415V, 3Ph, 50/60Hz

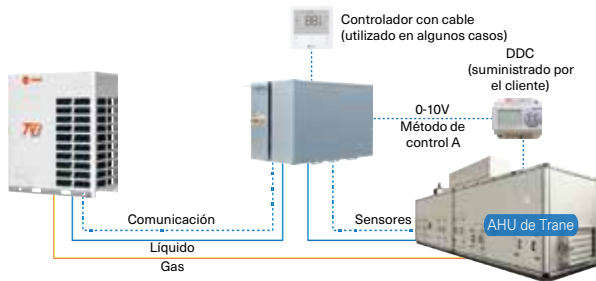
Nota: Funciones parciales para las series TVR SMART MINI HP.

AHUKIT TVR Smart

Se pueden utilizar cuatro métodos de control, que pueden ser seleccionados mediante el interruptor DIP según el escenario del sitio.

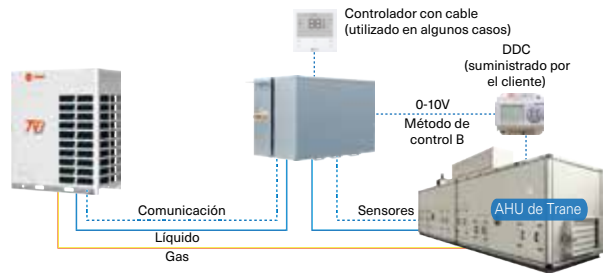
Método de control A

- » Señal de salida de 0-10 V desde el DDC
- » El kit AHU recibe una señal de 0-10 V para ajustar la capacidad de la ODU



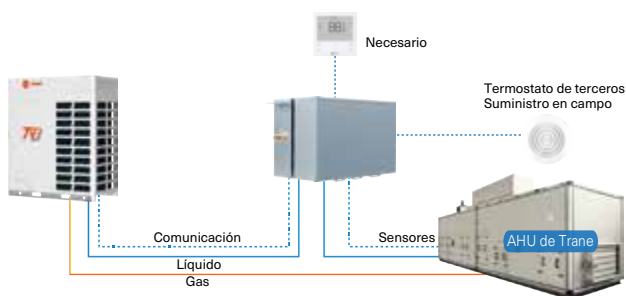
Método de control B

- » Control de la temperatura a través de DDC
- » Señal de salida de 0-10 V desde el DDC
- » El kit AHU recibe una señal de 0-10 V para ajustar la temperatura de consigna



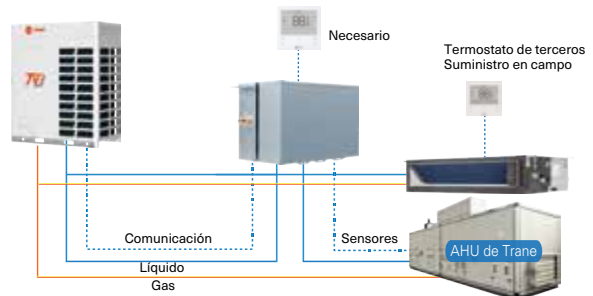
Método de control C (Aplicación especial)

- » El termostato de terceros controla el ENCENDIDO/APAGADO mediante una señal de contacto seco.



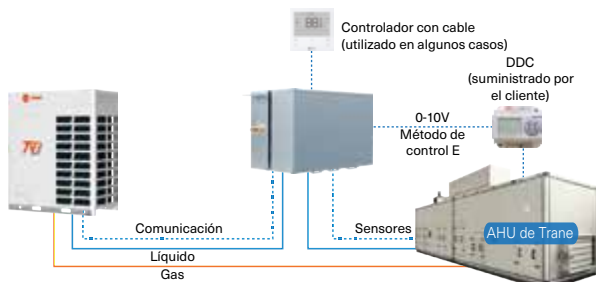
Método de control D

- » El controlador del kit AHU de Trane controla la unidad AHU



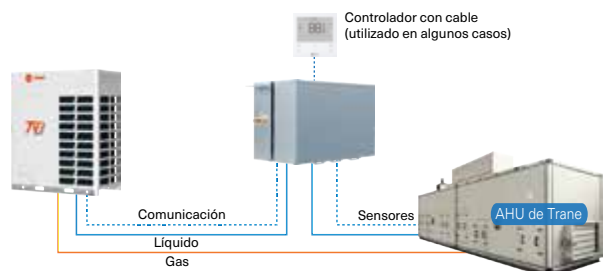
Método de control E

- » Configure la temperatura de descarga de aire mediante la señal 0-10 V DDC o el controlador con cable del kit AHU



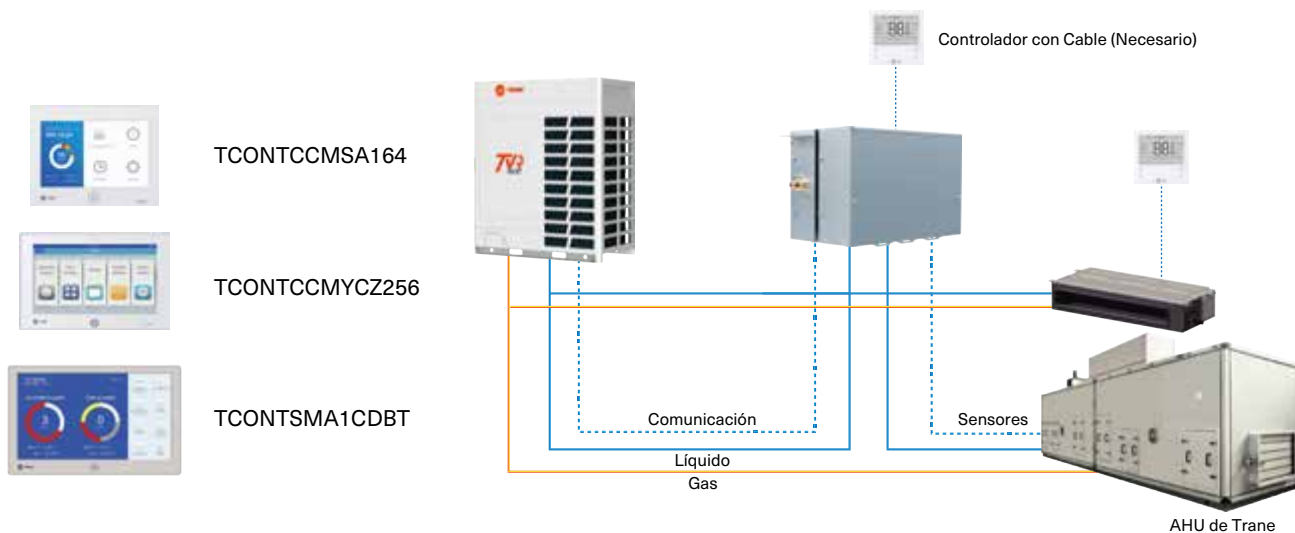
Método de control F

- » Configure la temperatura de descarga de aire objetivo y la temperatura del aire de retorno mediante el controlador con cable.



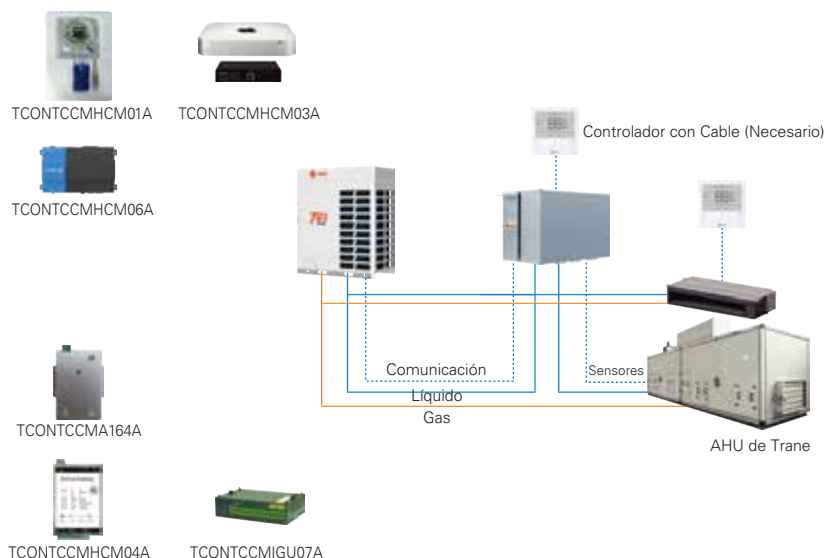
Control central AHUKIT TVR Smart

- Las ODUs TVR Smart se pueden conectar directamente con controladores centrales (TCONTCCMSA164, TCONTCCMYCZ256, TCONTSMA1CDBT).
- Para el método de control A/B/C/E/F, el controlador central solo puede monitorear la AHU.
- Para el método de control D, el controlador central puede monitorear y controlar la AHU como una de las IDU del sistema.



Soluciones de control BMS AHUKIT TVR Smart

- Conecte el Monitor BMS TVR Smart
TCONTCCMHCM01A: Modbus rtu
TCONTCCMHCM03A: IP de Modbus/IP de Bacnet
- Conecte el Monitor BMS de terceros a través de la interfaz TVR Smart
Las ODU TVR Smart se pueden conectar directamente con un monitor BMS Modbus de terceros
TCONTCCMHCM04A: Bacnet
TCONTCCMIGU07A+TCONTCCMA164A: Lonworks



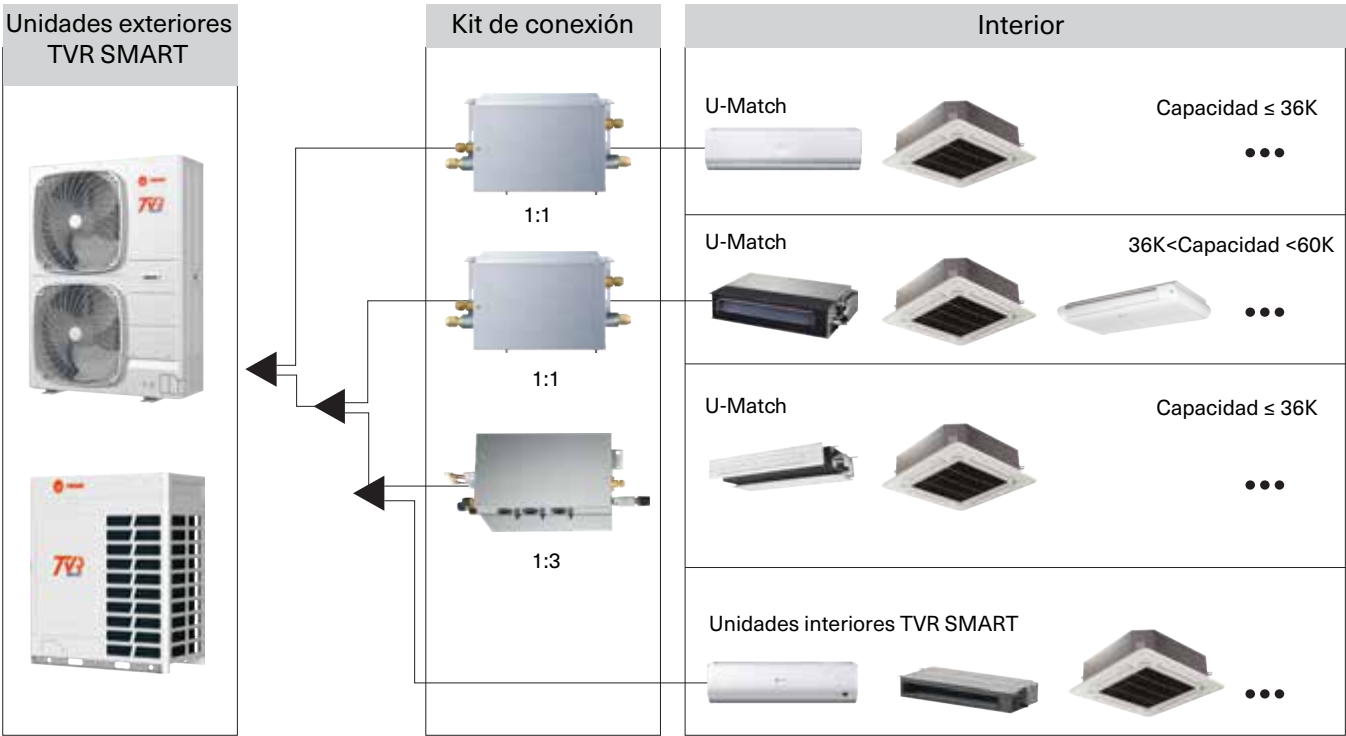
AHUKIT TVR Smart Especificaciones

Modelo		TSMAHUKIT01A	TSMAHUKIT02A	TSMAHUKIT03A	TSMAHUKIT04A	TSMAHUKIT05A
Capacidad de la AHU conectada	kBtu/h	10<x ≤24	24x ≤48	48<x ≤96	96< x ≤191	191< x ≤249
	kW	3 <x ≤7	7 x ≤14	14<x ≤28	28 < x ≤56	56 < x ≤73
Fuente de alimentación	V/Hz/Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph				
Dimensiones netas (An*Pr*Al)	mm	420/240/165	420/240/165	420/240/165	420/240/215	420/240/215
Dimensiones de envío (An/Pr/Al)	mm	524*349*247	524*349*247	524*349*247	524*349*297	524*349*297
Material	/	Acero galvanizado	Acero galvanizado	Acero galvanizado	Acero galvanizado	Acero galvanizado
Color	/	Gris	Gris	Gris	Gris	Gris
Peso neto	kg	5.3	5.3	5.3	6.4	6.4
Peso de envío	kg	7.6	7.6	7.6	9	9
Tubería de líquido	mm	9.52 (Principal) /6.35	9.52 (Principal) /6.35	9.52 (Principal) /6.35	12.7 (Principal) /15.88	12.7 (Principal) /15.88
Método de conexión de tuberías	/	Conexión con abocardado y soldadura	Conexión con abocardado y soldadura	Conexión con abocardado y soldadura	Conexión con abocardado y soldadura	Conexión con abocardado y soldadura
Longitud máxima de tubería individual entre el kit AHU y la AHU Trane	m	5	5	5	5	5
Caída máxima entre el kit AHU y la AHU Trane	m	5	5	5	5	5

Kit TVR SMART para conectar U-match

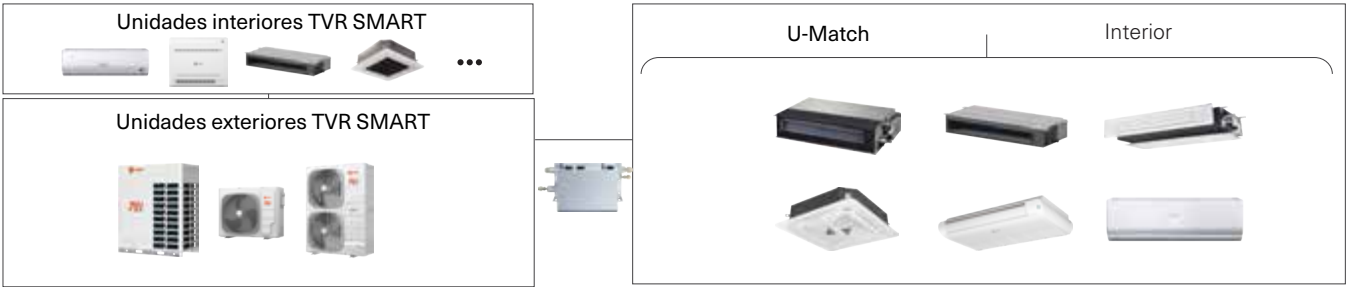
Kit TVR SMART para conectar U-match

El kit Trane Easy TVR SMART ofrece una solución para conectar unidades interiores U-Match con unidades exteriores VRF.



Solución de sistema integrado

Conectar TVR SMART con U-Match.





Kit TVR SMART para conectar U-match

El kit Easy TVR SMART ofrece una solución para conectar unidades interiores U-Match con unidades exteriores TVR SMART.

Compatibilidad (serie completa de unidades exteriores TVR SMART)								
Serie de las unidades exteriores	TVR SMART MINI HP	TVR SMART SD HP	TVR SMART HP - Bomba de Calor		TVR SMART PRO - Solo Refrigeración		TVR SMART HR - Recuperación de Calor	TVR SMART WC - Agua Refrigerada
Capacidad (HP)	3-7	8-18	8-32	8-34	8-32	8-34	8-22	8-12
Capacidad (kBtu/h)	273-61.4	76.5-172.0	86.0-307.2	86.0-324.2	86.0-307.2	86.0-324.2	76.5-204.8	76.5-114.3
Fuente de Alimentación (PhV/Hz)	220-240V, 1Ph, 50/60Hz 380-415V, 3Ph, 50/60Hz	220V, 3Ph, 50/60Hz 380-415V, 3Ph, 50/60Hz	220V, 3Ph, 50/60Hz	380-415V, 3Ph, 50/60Hz	220V, 3Ph, 50/60Hz	380-415V, 3Ph, 50/60Hz	380-415V, 3Ph, 50/60Hz	220V, 3Ph, 50/60Hz 380-415V, 3Ph, 50/60Hz

Caja de válvulas



TSMATCH01A(1:1)



TSMATCH02A(1:1)



TSMATCH03A(1:3)

Kit TVR SMART para conectar unidades interiores U-match

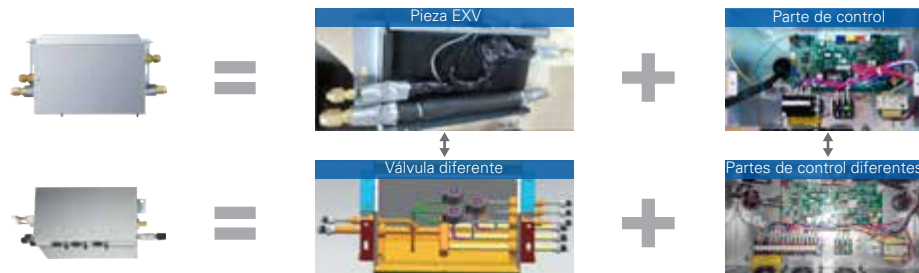
Las unidades interiores U-Match son compatibles con los kit de integración de TVR Smart.

Unidad interior U-Match		
Casete de 4 Vías	Convertible	Conductado

Kit TVR Smart

Estructura interna de la caja de válvulas

El kit de conexión Trane easy TVR SMART consta de las dos piezas siguientes.



Alta compatibilidad

- Ofrece una nueva solución con unidades exteriores TVR SMART y unidades interiores U-Match a distribuidores/consumidores, más compatibles y con menos existencias.



Casa/Villa



Apartamento



Pequeña oficina

Instalación sencilla

Integración de la pieza EXV y la pieza de control, fácil de traducir e instalar. La tubería de gas está integrada en la caja de válvulas.

Ubicación de instalación opcional: la entrada y la salida de la caja EEV pueden quedar a la izquierda o a la derecha.

Conexión abocardada.

La tubería de gas no necesita curvas ni soldaduras, fácil instalación

TRANE



Tradicional



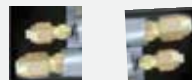
La instalación puede optar por colgar o clavar en la pared.

Colgar

Clavar en la pared



Tuercas de diferentes tamaños



Buen rendimiento

Mayor capacidad interior

La mayor capacidad interior puede llegar hasta 60k, la más grande en la industria para este sistema integrado.

Mayor capacidad exterior

Mayor capacidad de descarga lateral de hasta 12 HP para cada sistema.
Mayor capacidad de descarga superior de hasta 26 HP para cada sistema.

Bajo ruido

Caja EEV externa, bajo ruido.

Kit TVR Smart Especificaciones



TSMATCH01A/TSMATCH02A



TSMATCH03A

Modelo		TSMATCH01A	TSMATCH02A	TSMATCH03A
Cantidad de unidades interiores conectadas	/	1	1	3
Capacidad de unidades interiores conectadas	Btu/h	x ≤36K	36K < x ≤60K	x ≤36K (cada unidad interior)
Fuente de alimentación	V/Hz/Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph	220-240V, 50/60Hz, 1Ph
Tamaño (An/Pr/Al)	mm	310/217/155	310/217/155	394/227/253
Dimensiones de embalaje	mm	509/285/209	509/285/209	687/295/303
Material	/	Acero galvanizado	Acero galvanizado	Acero galvanizado
Color	/	Gris	Gris	Gris
Peso neto/embalaje	kg	5/7	5/7	9/12
Tubería de líquido	mm	9.52 (Principal) /6.35	9.52 (Principal) /12.7	6.35 (Principal) /9.52 9.52 (Principal) /12.7
Tubería de gas (mm)	mm	15.88 (Principal)/12.7 /9.52	19.05 (Principal)/15.88	19.05 (Principal)/15.88 15.88 (Principal)/12.7 /9.52
Método de conexión de tuberías	/	Conexión abocardada	Conexión abocardada	Conexión abocardada
Caja de derivación - Longitud máxima de tubería simple interior	m	15	15	15
Caja de derivación - Caída máxima interior	m	15	15	15
Caída de altura entre caja de derivación	m	15	15	15

Para obtener más información sobre cómo TVR™ Smart puede beneficiar a su edificio, visite trane.com o póngase en contacto con su gerente de cuenta de Trane.



Trane - de Trane Technologies (NYSE: TT), un innovador global en clima - crea entornos interiores confortables y energéticamente eficientes a través de una amplia gama de sistemas y controles de calefacción, ventilación y aire acondicionado, servicios, piezas y suministros. Para obtener más información, visite trane.com o tranetechnologies.com.

Todas las marcas comerciales mencionadas en este documento son marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

©2020 Trane. Reservados todos los derechos.

VRF-SLB048-EM

07/31/2025