



Climatización Eficiente



Alta Tecnología Japonesa



TÖYÖ





- 4 Perfil de empresa
- 5 Refrigerante R-32
- 6 All DC Inverter
- 7 Etiquetado energético
- 8 Los puntos fuertes de nuestros aires acondicionados
- 9 Filtros
- 10-11 Función Wi-Fi & Smart Clima

RESIDENCIAL

- 14-15 Símbolos
- 16-17 Funciones Básicas
- 18-19 Sedai
- 20-21 Erai
- 22-23 Izuru ECO II
- 24-25 Sora ECO

SISTEMAS MULTI SPLIT

- 28-29 Tabla de combinaciones
- 30 Unidad Exterior Multi Split R-32
- 31 Unidad Interior Izuru ECO II R-32
- 32 Suelo & techo / Cassette R-32
- 33 Consola / Conducto R-32
- 34 Diagrama de conexión
- 35 Sistemas de control

SISTEMAS PROFESIONALES

- 38-39 Conducto
- 40-41 Cassette
- 42-43 Suelo & techo
- 44-45 Consola
- 46 Columna
- 47 Sistema de Control

GAMA VRF

- 50-53 Unidad Exterior VRF
- 54-55 Unidad Interior VRF
- 56-57 Sistemas de Control
- 58 Servicio técnico



Perfil de empresa



Desde 1949, la empresa japonesa Toyotomi ha relacionado su nombre con fiabilidad, diseño, fabricación de calidad y productos de alto rendimiento teniendo como objetivo crear un entorno mejor para el consumidor.

Con una fuerte presencia en el negocio del automóvil, el grupo japonés TOYOTOMI ubicado en Nagoya, también se convirtió en líder indiscutible a nivel industrial desarrollando una gran cantidad de innovaciones, no sólo en el campo de importantes y eficientes soluciones de calefacción portátil, sino también en el ámbito de otros aparatos electrodomésticos.

Es importante destacar que, en el surtido de productos de la empresa, Toyotomi se siente orgullosa de haber introducido al mercado aires acondicionados de la mejor calidad, que garantizan calefacción y refrigeración de aire de manera perfecta, eficaz y ecológica.

Los estándares de innovación y alta calidad, así como la avanzada tecnología INVERTER de Toyotomi, han llevado al uso del nuevo refrigerante ecológico R-32, con su principal característica: el respeto por el medioambiente.

Toyotomi tiene una posición clara que consiste fundamentalmente en proporcionar productos y servicios con un alto nivel de calidad a sus clientes, siempre con las premisas de proteger el medio ambiente y mejorar los estándares de calidad de vida.

Debido a nuestro compromiso de mejorar el rendimiento del producto y el uso de nuevas innovaciones tecnológicas, junto con la conciencia de las cuestiones relacionadas con la ecología, nuestro producto se encuentra entre los mejores aires acondicionados de "alto rendimiento".

Los productos Toyotomi se encuentran disponibles en todo el mundo a través de una red sólida y altamente efectiva de distribuidores cualificados, que cubren todo el mercado japonés, América del Norte y del Sur, Europa y Oriente Medio. Desde 2004, los aires acondicionados Toyotomi se han distribuido en Italia a través de un distribuidor, pero a partir de 2014 el grupo japonés Toyotomi Co., Ltd. está directamente representado en Europa por sus propias filiales en el extranjero, situadas en los Países Bajos, España, Italia y Francia.

La estrategia de Toyotomi



La estrategia de la empresa se basa en:

- 1 La elección de productos de alta tecnología y la mejor relación calidad-precio para establecer una relación de confianza con los clientes.
- 2 El desarrollo de recursos formados por empleados cualificados y con experiencia, hasta ahora una de las claves del éxito de la empresa.
- 3 La fuerte y exclusiva colaboración con proveedores de renombre por todo el mundo.

La calidad

Para Toyotomi, el sistema de control de calidad es un proceso evolutivo ininterrumpido que abarca todos sus productos.

La visión

Continuar proveyendo productos y servicios de alta calidad a nuestros empleados y clientes, teniendo siempre en mente la protección del medioambiente y la mejora de las condiciones de vida.

Fundación de Toyotomi, uno de los socios más importantes del grupo automovilístico TOYOTA.



1949

Expansión del negocio de calefacción en Japón, varias plantas terminadas, otorgado por MITI por su desempeño sobresaliente.

1952

Inicio de fabricación de estufas para cocinar de queroseno y otros productos de calefacción desarrollados por Toyotomi.

1958 - 1969



1970

Inicio de fabricación de calefactores eléctricos y cortacésped eléctricos.

Obtiene la certificación JIS para plantas de calefacción de queroseno en Japón, establecido Toyotomi USA. Inicia un gran negocio de exportación a nivel mundial.

1978 - 1983



1992

Inicio de producción de aires acondicionados de ventana.





Refrigerante R-32



Toyotomi se ha adherido a las regulaciones sobre diseño ecológico relacionadas al medioambiente y al ahorro energético y ha integrado gradualmente rangos de productos con gas refrigerante R-32. Este nuevo gas refrigerante ecológico, no tóxico y libre de ozono es fácilmente reciclable y alcanza mayores niveles de rendimiento, ayudando a prolongar la vida útil del producto.



Ahorro de energía

La avanzada tecnología de aires acondicionados de Toyotomi cumple los requerimientos de ahorro energético más altos, garantizando alto rendimiento con bajo consumo de energía. Gracias a la tecnología DC INVERTER pueden alcanzarse ahorros en consumo de energía de hasta un 45 %.

Clase energética

El objetivo de Toyotomi es usar conocimientos y tecnología puntera para garantizar un rendimiento excelente en los coeficientes SEER / SCOP que definen la alta clase energética de las máquinas. Alta clase energética significa fabricación de alta calidad, mejor rendimiento de aires acondicionados y mayor ahorro de energía y protección del medioambiente.



Toyotomi y la planta Nukata Plant obtienen certificados ISO 9002 e ISO 14001 por su adaptación a los requerimientos internacionales sobre protección del medioambiente e ISO 9001, por el cumplimiento de los requerimientos del sistema de control de calidad.

Fundación de la central europea de Toyotomi en los Países Bajos, responsable de la coordinación y ampliación de sus actividades comerciales y servicios en Europa.

TOYOTOMI celebra su 70 aniversario. Ahora tiene un mercado del 46 por ciento porcentaje de calentadores de parafina distribuido en Japón y el mundo combinado, con en total mas de 65 millones de unidades vendidas.



1993 - 2003

2004

2014

2015

2019

2022



Fundación de GED Toyotomi Italia SRL, introducción de aires acondicionados en Italia.



Se establecieron varias filiales adicionales en Italia, España y Francia, desde las cuales la compañía desea aumentar el desarrollo de su negocio en el campo del aire acondicionado.



Para la satisfacción de sus clientes en todo el mundo, TOYOTOMI siempre sigue mejorando la calidad de sus productos. Todo en línea con la visión de Toyotomi sobre energías sostenibles.

All DC Inverter



Todas las ventajas del **Toyotomi All DC Inverter**

De conformidad con la Directiva europea sobre Ecodiseño, todos los aires acondicionados de Toyotomi combinan máximo rendimiento con mínimo consumo, incluso en condiciones extremas (-15 °C). Durante los modos de refrigeración y

calefacción, ajuste la temperatura, humedad y condiciones de ventilación ideales para usted. Descubra qué modelo de las series SEDAI, ERAI, IZURU y KURO cumple sus necesidades.

Ahorro de energía

La última tecnología de los aires acondicionados All DC Inverter garantiza bajo consumo de energía comparado con cualquier otro aire acondicionado. Esta tecnología combina, además de la tecnología de compresor y la tecnología de controles electrónicos de DC Inverter, la nueva tecnología DC Inverter en

los motores de ventilador de unidades interiores y exteriores. De esta manera, la operación es continua y el aire acondicionado se controla de manera óptima y eficiente con mínimo consumo energético.

Bajo consumo energético

El compresor empieza a funcionar más lentamente cuando la temperatura ambiente alcanza la temperatura deseada. Esto permite una reducción significativa del consumo de energía y, por

consiguiente, una reducción en el gasto eléctrico. Otra ventaja importante es la reducción de la emisión de dióxido de carbono derivada de la producción de electricidad.



Fiabilidad

Las unidades exteriores han sido diseñadas para operar en condiciones climáticas adversas, garantizando la máxima durabilidad.

- Han sido tratadas con resina especial que protege la máquina de polvo y humedad.
- Componentes de larga vida útil.
- Función de reinicio automático.

Fácil instalación

- Soporte de montaje resistente para una instalación segura.
- Fácil instalación gracias a las indicaciones y las dimensiones del soporte de fijación.
- Amplio espacio para la instalación de tuberías en la unidad interior, esto resulta muy útil especialmente en casos de tuberías preinstaladas.
- Posibilidad de drenaje de condensados en ambos lados de la unidad.

Transición de eficiencia nominal a Estacional

En el pasado, los sistemas de aire acondicionado se calificaban con valores EER y COP que se enfocaban en un solo punto de operación. Eso ahora ha agregado la 'S' (por Temporada). Los parámetros SEER y SCOP se calculan con varios puntos de medición realistas para la clasificación en la clase de eficiencia energética. Para ello se han definido tres zonas climáticas: **Europa del Norte (frío)**, **Europa Central (medio)** y **Europa del Sur (caluroso)**, cada una con un perfil de carga diferente. Se usaron tres ciudades de ejemplo para esto: **Helsinki**, **Estrasburgo** y **Atenas**. Los puntos de medición son todos homogéneos a una temperatura exterior de 2°C, 7°C, 12°C y -7°C.

Cómo interpretar la etiqueta energética de su aire acondicionado:

- kW: Capacidad de refrigeración/calefacción. Al multiplicar los kW por 3412 se obtienen las BTU/h. (BTU: Unidad Térmica Británica)
- kWh/año: Consumo anual para refrigeración/calefacción.
- dB: Nivel sonoro de la unidad interior/exterior.

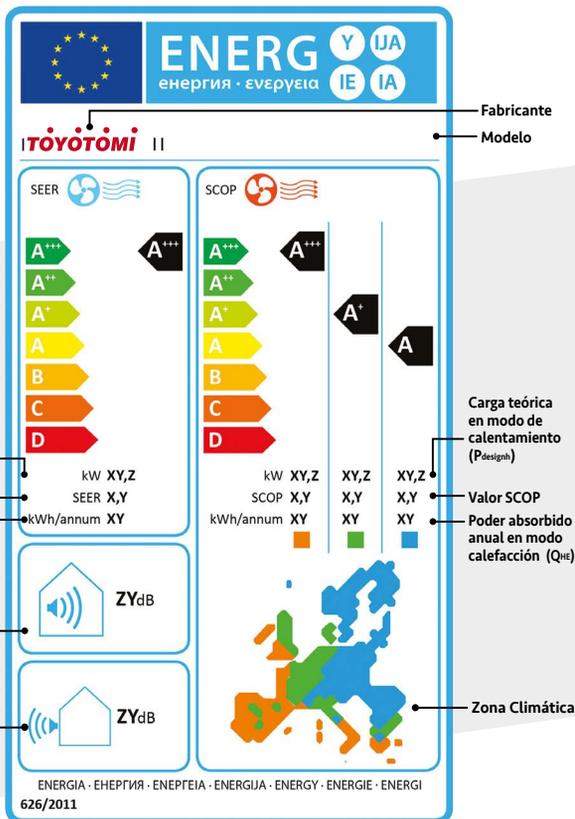


A+++ Clase de eficiencia energética

Clases de eficiencia energética desde A+++ hasta D

SEER en modo enfriamiento

Clase	SEER	SCOP
A+++	SEER ≥ 8,50	SCOP ≥ 5,10
A++	6,10 SEER < 8,50	4,60 ≤ SCOP < 5,10
A+	5,60 SEER < 6,10	4,00 ≤ SCOP < 4,60
A	5,10 SEER < 5,60	3,40 ≤ SCOP < 4,00
B	4,60 SEER < 5,10	3,10 ≤ SCOP < 3,40
C	4,10 SEER < 4,60	2,80 ≤ SCOP < 3,10
D	3,60 SEER < 4,10	2,50 ≤ SCOP < 2,80



Cálida (Atene)			
Condiciones de temperatura			
carga parcial	Exterior		Interior
	DB	WB	DB
100%	2 °C	1 °C	20 °C
64%	7 °C	6 °C	20 °C
29%	12 °C	11 °C	20 °C

Promedio (Strasburgo)			
Condiciones de temperatura			
carga parcial	Exterior		Interior
	DB	WB	DB
88%	-7 °C	-8 °C	20 °C
54%	2 °C	1 °C	20 °C
35%	7 °C	6 °C	20 °C
15%	12 °C	11 °C	20 °C

Frío (Helsinki)			
Condiciones de temperatura			
carga parcial	Exterior		Interior
	DB	WB	DB
61%	-7 °C	-8 °C	20 °C
37%	2 °C	1 °C	20 °C
24%	7 °C	6 °C	20 °C
11%	12 °C	11 °C	20 °C

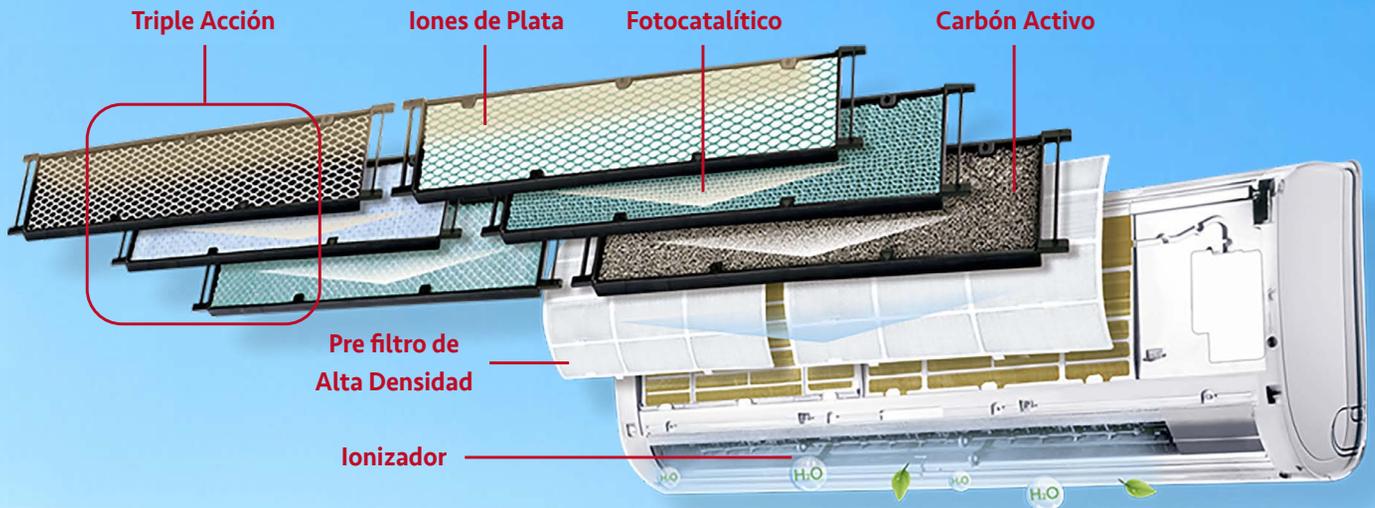
Potencia Sonora

La nueva etiqueta energética contiene más información para el usuario que las anteriores, por ejemplo, la información relacionada con la emisión de ruido del sistema split AC. A diferencia del pasado, cuando solo se medía la presión sonora, lo que indica el ruido de funcionamiento percibido de una unidad interna dentro de un cierto rango, en realidad debe indicar también el nivel de potencia acústica de la unidad interior y exterior medido en dB (A). Conocer el nivel de potencia sonora de un dispositivo es muy útil, a la vez que nos permite comparar objetivamente la salida sonora de diferentes dispositivos, sin ningún conocimiento del entorno en el que se probaron o la distancia a la que se tomaron las medidas.

Los puntos fuertes de nuestros aires acondicionados

Toyotomi DC Inverter: ¡El aire acondicionado más inteligente!

- 1** Alta Clase Energética:
Clase de eficiencia energética en refrigeración y calefacción: A+++ 
- 2** Ahorro energético de entre un 40 % y 65 % comparado con aires acondicionados de clase A. 
- 3** Rendimiento extremadamente alto en modo refrigeración y calefacción. 
- 4** Considera y se ocupa de su confort gracias a múltiples funciones inteligentes. Combine ahorro de dinero para usted y de energía para el entorno mientras crea un ambiente relajante. 
- 5** Sistema avanzado de purificación de aire para máxima sensación de frescura y bienestar en la estancia. 



Ionizador

El aire fresco y limpio de las montañas y los bosques suele dar a las personas una sensación de energía revitalizadora y bienestar. Esto ocurre gracias a la gran cantidad de iones negativos contenida en el aire. El ionizador de aire produce iones negativos y crea un entorno más limpio y saludable. Toyotomi se ocupa de su bienestar y provee la función de ionización del aire en todos los modelos de la línea doméstica.

Ventajas

- Actividad antibacteriana. La exclusiva tecnología de ionizador neutraliza las bacterias que causan alergias y anafilaxia.
- Contra la contaminación. El ionizador ayuda a eliminar polen, ácaros del polvo y otras sustancias atmosféricas perjudiciales.
- Contra olores desagradables causados por humo de cigarrillos, animales de compañía y otros agentes contaminantes.



Filtro Triple Acción

HEPA > BIOLOGY STERILIZATION > SILVER ION

El filtro HEPA de alto rendimiento combate el moho, las bacterias, los ácaros y los malos olores



Filtro Fotocatalítico

Contra bacterias, virus y olores



Filtro de Carbón Activo

Contra olores desagradables



Filtro de iones de plata

Actúa de manera eficiente contra las bacterias y los virus



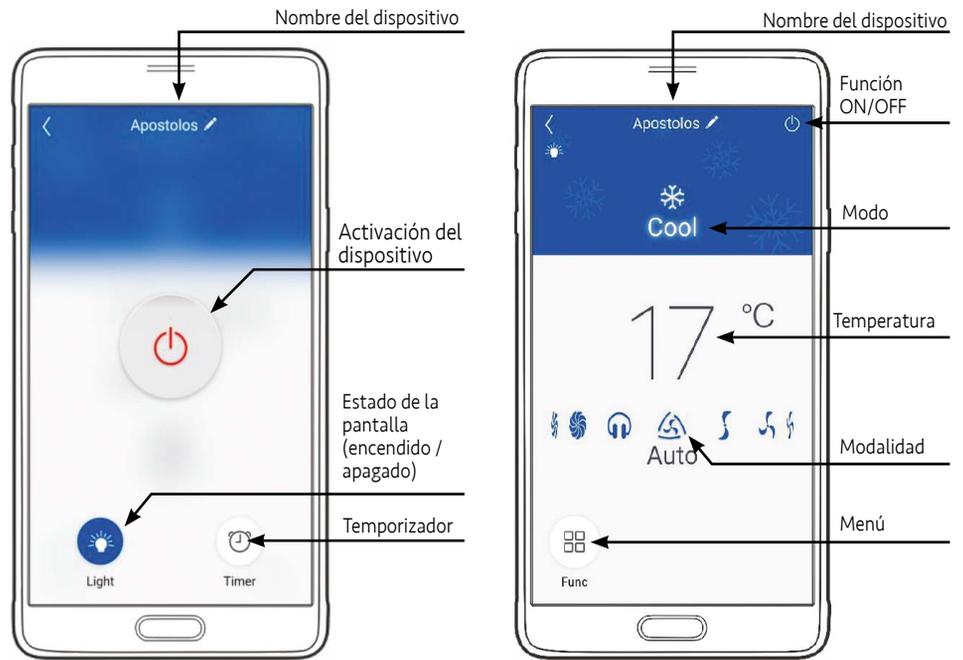
Pre filtro Alta Densidad

Retiene el polvo y las partículas de polen

Toyotomi Smart Clima

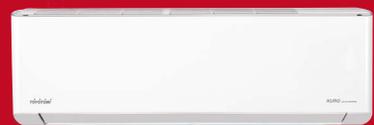
Función Wi-Fi

Gracias a la tecnología WI-FI, puede crear las condiciones ideales en cualquier habitación. Seleccione cuando lo desee, incluso desde fuera de su hogar, mediante teléfono móvil o tableta, diferentes funciones como "power on" (encender), diferentes modos u otras funciones deseadas.



Toyotomi Smart Home

¡Control por voz! Ahora tu aire acondicionado se convierte en parte de tu hogar inteligente! Cuando configures Google Home o Alexa, añade tu aire acondicionado Toyotomi de la gama Kuro o Izuru y podrás utilizarlos mediante comandos de voz. Función inteligente, ¡tú hablas y Toyotomi te escucha!





Toyotomi Smart Clima



App disponible para IOS y Android. Válido para modelos: IZURU Y KURO



Con Toyotomi Smart Clima usted podrá controlar más de un aire acondicionado a distancia. Descubra las dos opciones y elija la que prefiera.

Disfrute de la ventaja del control simultáneo de funcionamiento, al poder elegir el clima adecuado para todas las estancias.



Usando un dispositivo Wi-Fi*

Capacidad para administrar, individual y colectivamente, un número ilimitado de unidades de aire acondicionado, utilizando su Smartphone o Tablet. Obtenga, en cualquier momento y desde cualquier lugar, la temperatura deseada en cada habitación, simplemente utilizando la aplicación de Wi-Fi, muy sencilla de usar.

Usando un "control centralizado"***

Existe la posibilidad de gestionar hasta 16 unidades de aire acondicionado, de forma individual o colectiva, simplemente conectando el cable de control de cada aire acondicionado a un control centralizado.

Tarjeta de control KEY card y control remoto con Función Hotel (Modelos: Izuru y Kuro)



* Modelos: Kuro, Izuru, Hijo ** Modelos: Kuro, Izuru



Aire Acondicionado DC Inverter



TŌYŌTŌMI
Japan



Modo operativo "Save Energy"

El aire acondicionado adapta automáticamente la operación del compresor ajustando su potencia para obtener la temperatura deseada y el máximo ahorro energético.



Modo GEN

Limita la corriente máxima para ahorrar energía.



Sistema de Control Key-card

La unidad interior se puede activar o desactivar insertando o quitando una llave magnética.



Mando a distancia con función de hotel

Compatible con los siguientes modelos: Izuru, Kuro y consola. Con la función de hotel es posible personalizar el rango de temperatura. Por ejemplo, en lugar del rango estándar de "16 ~ 30 ° C", el rango puede limitarse a "22 ~ 25 ° C".



Función de reinicio automático inteligente

En caso de una falla repentina de energía durante el funcionamiento del aire acondicionado, la unidad se reiniciará automáticamente cuando se vuelva a encender, comenzando con los mismos ajustes que se almacenaron. Dentro de un período de tiempo razonable después de que se restablezca la energía, la unidad se reiniciará al azar. Esta característica evita, en el caso de múltiples unidades de aire acondicionado instaladas, arrancar al mismo tiempo, evitando una sobrecarga en la red y creando un máximo de ahorro de energía.



Modo calefacción a 8°C

Durante el invierno, en caso de que la vivienda quede deshabitada por un período largo de tiempo, la función evitará que la habitación alcance bajas temperaturas, activando el modo de calefacción automáticamente cuando sea necesario, manteniendo la temperatura ambiente a 8°C.



Función I Sense

Función de operación inteligente para mantener la temperatura deseada. Hay dos sensores de temperatura. Uno se encuentra en la unidad interior y determina la temperatura seleccionada, y el segundo se encuentra en el control remoto. El sensor de temperatura del control remoto garantiza la temperatura ideal en su entorno.



Descongelación inteligente

El inicio de la descongelación tradicional funciona de manera programada por defecto. Por lo tanto, puede ser que se active sin que el aire acondicionado lo necesite realmente. Gracias al descongelado inteligente, el sistema se activa únicamente cuando es necesario, para reducir el consumo energético y obtener una temperatura ambiente más agradable.



Modo Wi-Fi

Al seleccionar la función Wi-Fi, cuando lo desee y donde quiera que esté, le permitirá encender fácilmente el aire acondicionado mediante su teléfono móvil o tableta.



Función inicio suave

Esta función protege adicionalmente la red eléctrica doméstica especialmente cuando hay varios aires acondicionados. El encendido de un aire acondicionado requiere alta corriente. Esto puede causar problemas. Con la función de inicio suave, el aire acondicionado se enciende con baja corriente, protegiendo la red eléctrica.



Función Smart Home

Los aires acondicionados Toyotomi se convierten en parte del hogar inteligente. Configurando Google Home, se pueden agregar los modelos de la gama Izuru y Kuro y mediante el control de voz se controlan varias funciones del aire acondicionado. ¡Función inteligente, hablas y Toyotomi te escucha!



Pre calentamiento inteligente "SP"

Gracias a esta función, el aire acondicionado inicia su operación en modo calefacción con un pequeño retraso (de 1 a 5 min) para calentar de antemano el intercambiador de calor interior y evitar la salida de aire frío durante el inicio del aparato, evitando condiciones desagradables.



Modo Deshumidificador

Al seleccionar esta función, el nivel de humedad del ambiente se reduce sin afectar la temperatura de la habitación.



Función Turbo

Con esta función se obtiene más rápidamente la temperatura deseada, gracias al modo Turbo.



Modo Reinicio Automático

En caso de fallo de energía, se almacena el último modo de operación del aire acondicionado. Cuando se reinicia la alimentación, el aire acondicionado comienza a funcionar automáticamente en el mismo modo de funcionamiento activo antes de la interrupción.

**Movimiento de oscilación Horizontal automático**

Puede fijar movimientos de oscilación horizontal de la rejilla para obtener un flujo de aire uniforme y una mejor distribución de la temperatura.

**Movimiento de oscilación vertical automático**

Puede fijar movimientos de oscilación vertical de la rejilla para obtener un flujo de aire uniforme y una mejor distribución de la temperatura.

**Modo Sleep**

La función Sleep ajusta automáticamente la temperatura en la habitación durante la noche.

**Función Auto Diagnóstico**

El aire acondicionado puede reconocer el tipo de fallo mediante los códigos de error del control remoto o la placa del aire acondicionado.

**Modo silencioso**

Mediante el control remoto puede seleccionar el modo silencioso, en el que el aire acondicionado produce un nivel sonoro muy bajo.

**Función Temporizador**

Configure el botón del temporizador cuando desee iniciar o detener el aparato de aire acondicionado automáticamente.

**Función de bloqueo del mando**

Al bloquear las funciones del aire acondicionado con el control remoto, se garantiza que no se use accidentalmente.

**Termostato con cable**

Aire acondicionado controlable a través de un control de cable con temporizador semanal.

**Función Led Unidad Interna Encendido/Apagado**

Esta función le permite encender o apagar la pantalla de la unidad interior.

**Rejilla con memoria de posicionamiento**

Esta función mantiene la dirección del aire deseada cuando se enciende el aire acondicionado.

**Ionizador**

Activa iones negativos para mantener el aire limpio (antibacteriano, anticontaminación, antiolores).

**Filtro de Triple Acción**

El filtro HEPA de alto rendimiento combate el moho, las bacterias, los ácaros y los malos olores.

**Prefiltro de Alta Densidad**

Retiene el polvo y las partículas de polen para proporcionar aire fresco en la habitación para un mejor rendimiento y limpieza.

**Función de Autolimpieza**

La función de autolimpieza elimina la suciedad, polvo y olores de la unidad interior. Limpiar la unidad interior significa tener un entorno saludable, mejorar el rendimiento del aparato y ahorrar energía.

**Filtro Fotocatalítico**

Actúa contra bacterias, virus y olores.

**Filtro de Iones de Plata**

Actúa contra las bacterias.

**Filtro de Carbón Activo**

Combate los malos olores.

**Filtro Antivirus**

Acción antibacteriana y protección antivirus.

**Tratamiento Bluefins**

La construcción especial de las lamas con el tratamiento Blue Fins de la unidad interior y exterior proporciona protección adicional contra la corrosión en el aire acondicionado.

**Auto Limpieza**

El funcionamiento en frío a máxima potencia genera humedad en el intercambiador, el ventilador elimina la condensación, el modo calor se activa a 55°C para esterilizarlo.

Funciones básicas

		SEDAI ALL DC INVERTER			ERAI ALL DC INVERTER	
		9k	12k	18k	9k	12k
		TAN/TAG-A10SC 9k	TAN/TAG-A13SC 12k	TAN/TAG-A18SC 18k	CTN/CTG-328W 9k	CTN/CTG-335W 12k
FUNCIONES DE AHORRO ENERGÉTICO	Modo operativo "Save Energy"	●	●	●	●	●
	Modo GEN					
	Modo calefacción a 8 °C	●	●	●	●	●
	Mando a distancia con Función Hotel	●	●	●	●	●
	Sistema de Control Key-card	●	●	●	●	●
FUNCIONES DE CONFORT	Función I Sense	●	●	●	●	●
	Función Wi-Fi	●	●	●	●	●
	Descongelación inteligente "SP"	●	●	●	●	●
	Descongelación Inteligente	●	●	●	●	●
	Función Inicio Suave	●	●	●	●	●
	Función Turbo	●	●	●	●	●
	Reinicio automático	●	●	●	●	●
	Modo Deshumidificación	●	●	●	●	●
	Función Bloqueo	●	●	●	●	●
	Función LED On/Off Unidad Interior	●	●	●	●	●
	Oscilación horizontal automático	●	●	●	●	●
	Oscilación vertical automático	●	●	●	●	●
	Sistema de Autodiagnos	●	●	●	●	●
	Modo Silencioso	●	●	●	●	●
	Modo Descanso	●	●	●	●	●
	Función Timer	●	●	●	●	●
	Rejilla con memoria de posición	●	●	●	●	●
	Termostato por cable	●	●	●	●	●
	Función Smart Home	●	●	●	●	●
FUNCIONES DE LIMPIEZA	Ionizador	●	●	●	●	●
	PreFiltro de Alta Densidad	●	●	●	●	●
	Filtro Fotocatalítico	●	●	●	●	●
	Filtro de Carbón Activo	●	●	●	●	●
	Filtro Antivirus	●	●	●		
	Filtro Iones de Plata	●	●	●	●	●
	Filtro de Triple Acción	●	●	●	●	●
	Función de Autolimpieza	●	●	●	●	●
	Tratamiento Blue Fins	●	●	●	●	●
Auto Limpieza	●	●	●	●	●	

ERAI ALL DC INVERTER		IZURU ALL DC INVERTER				SORA ECO DC INVERTER			
18k	24k	9k	12k	18k	24k	9k	12k	18k	24k
CTN/CTG-356W 18k	CTN/CTG-371W 24k	TRN/TRG-2328ZR	TRN/TRG-2335ZR	TRN/TRG-2156ZR	TRN/TRG-2171ZR	TSN/TSG-09R32	TSN/TSG-12R32	TSN/TSG-18R32	TSN/TSG-24R32
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
						●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●				
●	●	●	●	●	●				
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



SEDAÍ

All DC Inverter

YBE1FB6

Posiblemente el mejor aire acondicionado del mundo

Alta eficiencia energética con un valor SEER de 9,72, máxima versatilidad de funcionamiento y un diseño simple y elegante hacen de SEDAÍ el aire acondicionado ideal para su hogar.

Prestaciones

 Clase de eficiencia energética A+++ / A+++ SEER 9,7 / SCOP 6,3

 Refrigerante R32

 Modo operativo "Save Energy"

 Modo calefacción a 8 °C

 Mando a distancia con Función Hotel*

 Sistema de Control Key-card*

 Función I Sense

 Precalentamiento inteligente "SP"

 Descongelación inteligente

 Rejilla con memoria de posición

 Función Timer

 Función Wi-Fi

 Función Inicio Suave

 Función Turbo

 Reinicio automático

 Modo Deshumidificación

 Función Bloqueo

 Función LED On/Off Unidad Interior

 Oscilación horizontal automático*

 Oscilación vertical automático

 Sistema de Autodiagnos

 Función Smart Home

 Compatible con Google Home y Amazon Alexa

 Modo Descanso

 Termostato por cable*

 PreFiltro de Alta Densidad

 Filtro Antivirus

 Ionizador

 Filtro de Carbón Activo

 Función de Autolimpieza

 Tratamiento Blue Fins

 Auto Limpieza

 Filtro de Triple Acción

Especificaciones

SEDAI ALL DC INVERTER

		Unidades	TAN/TAG-A10SC	TAN/TAG-A13SC	TAN/TAG-A18SC
Referencia de la unidad interior			TAN-A10SC	TAN-A13SC	TAN-A18SC
Referencia de la unidad exterior			TAG-A10SC	TAG-A13SC	TAG-A18SC
Código EAN de la unidad interior			5205022021650	5205022021674	5205022021698
Código EAN de la unidad exterior			5205022021667	5205022021681	5205022021704
Pdesignc		kW	2,7	3,5	5,3
Pdesignh (Zona Media)		kW	3,0	3,0	4,3
Pdesignh (Zona más cálida)		kW	3,4	3,5	4,7
Capacidad de Refrigeración		Btu/h	9212 (1706-15354)	12010 (2047-15695)	18100 (5118-20130)
		kW	2,70 (0,50-4,50)	3,52 (0,60-4,60)	5,30 (1,50-5,90)
Capacidad de Calefacción		Btu/h	12283 (1706-17742)	12966 (1706-17742)	19100 (3071-25249)
		kW	3,60 (0,50-5,20)	3,80 (0,80-5,20)	5,60 (0,90-7,40)
Refrigeración	SEER		9,72	9,72	7,5
	Grado de eficiencia energética		A+++	A+++	A++
Calefacción	SCOP Zona Media		5,1	5,1	4,3
	Grado de eficiencia energética Zona Media		A+++	A+++	A+
	SCOP Zona más cálida		6,3	6,3	5,7
	Grado de eficiencia energética Zona más cálida		A+++	A+++	A+++
Alimentación: Tensión/Frecuencia/Fases*		V/Hz/PH	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Refrigeración	Consumo anual de electricidad (QCE)	kWh/a	97	126	247
	Consumo en condiciones nominales**	kW	0,51	0,72	1,38
	Corriente eléctrica	A	2,70	3,60	6,20
Calefacción	Consumo anual de electricidad Zona media (QHE)	kWh/a	824	824	1400
	Consumo anual de electricidad Zona más cálida (QHE)	kWh/a	756	778	1154
	Consumo en condiciones nominales**	kW	0,72	0,81	1,45
	Corriente eléctrica	A	3,70	4,0	6,80
Deshumidificación		L/h	0,8	1,4	1,8
Volumen de flujo de aire (Bajo/Medio/Alto/Turbo)		m ³ /h	180/250/300/400/500/600/650/800	180/250/300/400/500/600/650/830	350/420/500/640/760/850/950
Nivel de potencia acústica de la unidad interior (Bajo/Medio/Alto/Turbo)		dB(A)	36/38/41/44/47/51/53/57	37/38/42/45/49/51/53/60	35/40/43/46/51/55/60
Nivel de presión acústica de la unidad interior (Bajo/Medio/Alto/Turbo)***		dB(A)	21/23/26/29/32/36/38/42	22/23/27/30/34/36/38/42	25/30/33/36/41/45/47
Nivel de potencia acústica de la unidad exterior		dB(A)	65	65	65
Nivel de presión acústica de la unidad exterior***		dB(A)	56	56	60
Unidad Interior	Dimensiones del producto (An.xAL.xF.)	mm	700 x 290 x 230	700 x 290 x 230	700 x 290 x 230
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	852 x 377 x 320	852 x 377 x 320	852 x 377 x 320
	Peso neto / bruto	kg	11/13,5	11/13,5	11/13,5
	Cable de comunicación (entre UI & UE)	qty x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Unidad Exterior	Dimensiones del producto (An.xAL.xF.)	mm	873 x 555 x 376	873 x 555 x 376	1000 x 746 x 427
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	948 x 591 x 428	948 x 591 x 428	1077 x 785 x 480
	Peso neto / bruto	kg	36 / 39	36 / 39	47/52
	Cable de alimentación	qty x mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
Conexión de tuberías	Líquido diámetro	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gas diámetro	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	15,88 (5/8")
	Longitud máxima de la tubería sin añadir refrigerante	m	5	5	5
	Longitud máxima de la tubería añadiendo refrigerante	m	15	15	25
	Distancia máxima permitida en vertical	m	10	10	10
Carga de refrigerante (R-32)		g	1000	1000	1350
Filtros			Prefiltro de alta densidad - filtro de triple acción (HEPA/ion de plata/esterilización biológica) - carbón activo		
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-18 ~ 43	-18 ~ 43	-18 ~ 43
	Calefacción	°C	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24

Los datos técnicos cumplen con la norma EN 14511:2007, EN12102 Global Warming Potential (GWP).

Nota: * El suministro de energía se encuentra en la unidad exterior ** Los datos técnicos cumplen con la norma UNE14511:2004. *** Medido en campo libre



YBE1FB6

ERAI

All DC Inverter

Prestaciones

El primer aire acondicionado con inteligencia artificial integrada

Mediante un microprocesador, este equipo recopila información continuamente y gestiona de forma inteligente y precisa las diferencias de temperatura ambiente, tamaño de la habitación y la carga térmica, ofreciendo una experiencia personalizada adaptando las funciones del aire acondicionado a las necesidades de cada usuario para conseguir las mejores condiciones de confort absoluto en el espacio y el máximo ahorro de energía.

A+++ Clase de eficiencia energética
A+++ / A+++ SEER 8,5 / SCOP 6,0

R32 Refrigerante R32

Modo operativo "Save Energy"

Modo calefacción a 8 °C

Mando a distancia con Función Hotel*

Sistema de Control Key-card*

Función I Sense

Pre calentamiento inteligente "SP"

Descongelación inteligente

Rejilla con memoria de posición

Función Inicio Suave

Función Wi-Fi

Inteligencia Artificial

Función Turbo

Reinicio automático

Modo Deshumidificación

Función Bloqueo

Función LED On/Off Unidad Interior

Oscilación horizontal automático

Oscilación vertical automático

Sistema de Autodiagnos

Función Smart Home

Compatible con Google Home y Amazon Alexa

Modo Descanso

Sensibilidad a los cambios de luz

Resistencia eléctrica en la unidad exterior

PreFiltro de Alta Densidad

Filtro de Triple Acción

Ionizador

Filtro de Carbón Activo

Función de Autolimpieza

Tratamiento Blue Fins

Auto Limpieza

Especificaciones

 **Erai** ALL DC INVERTER

		Unidades	CTN/CTG-328W	CTN/CTG-335W	CTN/CTG-356W	CTN/CTG-371W
Referencia de la unidad interior			CTN-328W	CTN-335W	CTN-356W	CTN-371W
Referencia de la unidad exterior			CTG-328W	CTG-335W	CTG-356W	CTG-371W
Código EAN de la unidad interior			5205022021797	5205022021810	5205022021834	5205022021858
Código EAN de la unidad exterior			5205022021803	5205022021827	5205022021841	5205022021865
Pdesignc		kW	2,7	3,5	5,1	6,5
Pdesignh (Zona Media)		kW	2,7	3,2	4,1	5,0
Pdesignh (Zona más cálida)		kW	2,9	3,5	4,3	5,7
Capacidad de Refrigeración		Btu/h	9212 (2730-12966)	11976 (3388-15354)	17401 (3412-21837)	22200 (3.400-26.600)
		kW	2,70 (0,80-3,80)	3,51 (0,70-4,50)	5,10 (1,0-6,40)	6,45 (1,0-7,8)
Capacidad de Calefacción		Btu/h	10236 (3071-14501)	13000 (2218-16719)	19107 (3753-23884)	22200 (5.290-30.700)
		kW	3,0 (0,90-4,25)	3,81 (0,65-4,90)	5,60 (1,10-7,0)	6,5 (1,55-9,0)
Refrigeración	SEER		8,5	8,5	8,5	8,5
	Grado de eficiencia energética		A+++	A+++	A+++	A+++
Calefacción	SCOP Zona Media		4,6	4,6	4,6	4,3
	Grado de eficiencia energética Zona Media		A++	A++	A++	A+
	SCOP Zona más cálida		5,7	5,6	5,8	6,0
	Grado de eficiencia energética Zona más cálida		A+++	A+++	A+++	A+++
Alimentación: Tensión/Frecuencia/Fases*		V/Hz/PH	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Refrigeración	Consumo anual de electricidad (QCE)	kWh/a	111	144	210	268
	Consumo en condiciones nominales**	kW	0,67	0,88	1,42	1,7
	Corriente eléctrica	A	3,10	4,10	6,40	7,5
Calefacción	Consumo anual de electricidad Zona media (QHE)	kWh/a	822	974	1248	1628
	Consumo anual de electricidad Zona más cálida (QHE)	kWh/a	712	875	1038	1330
	Consumo en condiciones nominales**	kW	0,68	0,95	1,36	1,7
	Corriente eléctrica	A	3,20	4,50	6,20	7,5
Deshumidificación		L/h	0,8	1,4	1,8	2,4
Volumen de flujo de aire (Bajo/Medio/Alto/Turbo)		m ³ /h	180/390/420/440/470/540/570/610	320/430/460/500/530/570/600/720	450/550/600/620/650/760/880/1000	280/400/450/520/580/760/850/1000
Nivel de potencia acústica de la unidad interior (Bajo/Medio/Alto/Turbo)		dB(A)	33/36/37/40/45/48/51/58	33/38/44/46/49/51/53/60	38/41/44/49/52/55/57/60	37/43/47/51/53/55/57/64
Nivel de presión acústica de la unidad interior (Bajo/Medio/Alto/Turbo)***		dB(A)	19/22/23/26/31/34/37/38	19/24/30/32/35/37/39/43	23/26/29/34/37/40/42/45	23/29/33/37/39/41/43/48
Nivel de potencia acústica de la unidad exterior		dB(A)	61	64	65	70
Nivel de presión acústica de la unidad exterior***		dB(A)	50	53	59	58
Unidad Interior	Dimensiones del producto (An.xAL.xF.)	mm	837 x 293 x 200	837 x 293 x 200	993 x 311 x 222	993 x 311 x 222
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	909 x 276 x 366	909 x 276 x 366	1067 x 386 x 300	1050 x 377 x 280
	Peso neto / bruto	kg	9,5/11,5	9,5/11,5	13/15,5	13/16
	Cable de comunicación (entre UI & UE)	qty x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Unidad Exterior	Dimensiones del producto (An.xAL.xF.)	mm	732 x 555 x 330	802 x 555 x 350	873 x 555 x 376	958 x 660 x 402
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	791 x 590 x 373	869 x 594 x 395	948 x 591 x 428	1029 x 715 x 453
	Peso neto / bruto	kg	25 / 27,5	25 / 27,5	37/40	42,5/47
	Cable de alimentación	qty x mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
Conexión de tuberías	Líquido diámetro	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gas diámetro	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
	Longitud máxima de la tubería sin añadir refrigerante	m	5	5	5	5
	Longitud máxima de la tubería añadiendo refrigerante	m	15	15	25	25
	Distancia máxima permitida en vertical	m	10	10	10	10
Carga de refrigerante (R-32)		g	530	570	850	1300
Filtros			Prefiltro de alta densidad - filtro de triple acción (HEPA/ion de plata/esterilización biológica) - carbón activo			
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Calefacción	°C	-25 ~ 30	-25 ~ 30	-25 ~ 30	-15 ~ 30

Los datos técnicos cumplen con la norma EN 14511:2007, EN12102 Global Warming Potential (GWP).

Nota: * El suministro de energía se encuentra en la unidad exterior ** Los datos técnicos cumplen con la norma UNE14511:2004. *** Medido en campo libre



YAC1FB9



Izuru All DC Inverter

Prestaciones

El aire acondicionado más inteligente

Alto rendimiento, bajo consumo y muchas funciones de confort hacen del Izuru eco II una elección única. Máximo confort ambiental gracias a las funciones inteligentes y a la tecnología controlada por voz. Al mismo tiempo, el nuevo y exclusivo filtro HEPA 3PLUS en combinación con el ionizador, el filtro fotocatalítico y la función de esterilización a 55°C proporcionan a la habitación un ambiente limpio e higiénico.



Clase de eficiencia energética A+++ / A+++ SEER 8,5 / SCOP 5,7



Refrigerante R32



Modo operativo "Save Energy"



Modo calefacción a 8 °C



Mando a distancia con Función Hotel*



Sistema de Control Key-card*



Función I Sense



Pre calentamiento Inteligente "SP"



Descongelación Inteligente



Rejilla con memoria de posición



Función Inicio Suave



Función Wi-Fi



Función Turbo



Reinicio automático



Modo Deshumidificación



Función Bloqueo



Función LED On/Off Unidad Interior



Oscilación horizontal automática



Oscilación vertical automática



Sistema de Autodiagnos



Función Smart Home



Modo Descanso



Compatible con Google Home y Amazon Alexa



Función Timer



Modo Silencioso



Termostato por cable*



PreFiltro de Alta Densidad



Filtro de Triple Acción



Ionizador



Filtro Iones de Plata



Función de Autolimpieza



Tratamiento Blue Fins



Auto Limpieza

Especificaciones

 **Izuru** ALL DC INVERTER

		Unidades	TRN/TRG-2328ZR	TRN/TRG-2335ZR	TRN/TRG-2156ZR	TRN/TRG-2171ZR
Referencia de la unidad interior			TRN-2328ZR	TRN-2335ZR	TRN-2156ZR	TRN-2171ZR
Referencia de la unidad exterior			TRG-2328ZR	TRG-2335ZR	TRG-2156ZR	TRG-2171ZR
Código EAN de la unidad interior			5205022021599	5205022021612	5205022019541	5205022019558
Código EAN de la unidad exterior			5205022021605	5205022021629	5205022019640	5205022019657
Pdesignc		kW	2,7	3,5	5,3	7,1
Pdesignh (Zona Media)		kW	2,7	3,2	4,3	5,6
Pdesignh (Zona más cálida)		kW	2,9	3,5	4,7	5,7
Capacidad de Refrigeración		Btu/h	9212 (2730-12966)	11976 (2388-15354)	18084 (4299-22519)	24225 (6800-30200)
		kW	2,70 (0,80-3,80)	3,51 (0,90-4,50)	5,30 (1,26-6,60)	7,10 (1,99-8,85)
Capacidad de Calefacción		Btu/h	10236 (3071-14501)	13000 (2217-16719)	19107 (4777-25590)	26614 (6150-32200)
		kW	3,0 (0,90-4,25)	3,81 (0,65-4,90)	5,60 (1,40-7,50)	7,80 (1,80-9,44)
Refrigeración	SEER		8,5	8,5	7,6	7,0
	Grado de eficiencia energética		A+++	A+++	A++	A++
Calefacción	SCOP Zona Media		4,6	4,6	4,3	4,2
	Grado de eficiencia energética Zona Media		A++	A++	A+	A+
	SCOP Zona más cálida		5,7	5,6	5,7	5,4
	Grado de eficiencia energética Zona más cálida		A+++	A+++	A+++	A+++
Alimentación: Tensión/Frecuencia/Fases*		V/Hz/PH	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Refrigeración	Consumo anual de electricidad (QCE)	kWh/a	111	144	244	355
	Consumo en condiciones nominales**	kW	0,67	0,88	1,58	2,03
	Corriente eléctrica	A	3,10	4,10	7,10	9,00
Calefacción	Consumo anual de electricidad Zona media (QHE)	kWh/a	822	974	1400	1867
	Consumo anual de electricidad Zona más cálida (QHE)	kWh/a	712	875	1154	1478
	Consumo en condiciones nominales**	kW	0,68	0,95	1,44	2,00
	Corriente eléctrica	A	3,20	4,50	6,30	9,30
Deshumidificación		L/h	0,8	1,4	1,90	2,40
Volumen de flujo de aire (Superbajo/Bajo/MedioBajo/Medio/MedioAlto/Alto/Turbo)		m ³ /h	180 / 390 / 420 / 440 / 470 / 540 / 570 / 610	320 / 430 / 460 / 500 / 530 / 570 / 600 / 729	460/520/570/610/680/750/850	800/850/900/950/1000/1100/1250
Nivel de potencia acústica de la unidad interior (Superbajo/Bajo/MedioBajo/Medio/MedioAlto/Alto/Turbo)		dB(A)	33 / 36 / 37 / 40 / 45 / 48 / 51 / 58	33 / 38 / 44 / 46 / 49 / 51 / 53 / 60	46/50/52/54/55/57/60	48/51/53/55/56/59/64
Nivel de potencia acústica de la unidad interior (Superbajo/Bajo/MedioBajo/Medio/MedioAlto/Alto/Turbo)**		dB(A)	19 / 22 / 23 / 26 / 31 / 34 / 37 / 38	19 / 24 / 30 / 32 / 35 / 37 / 39 / 43	31/32/35/37/39/41/43	33/36/38/40/41/44/48
Nivel de potencia acústica de la unidad exterior		dB(A)	61	64	64	70
Nivel de presión acústica de la unidad exterior***		dB(A)	50	53	57	59
Unidad Interior	Dimensiones del producto (An.xAL.xF.)	mm	845 x 289 x 209	845 x 289 x 209	970x300x224	1078x325x246
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	918 x 364 x 278	918 x 364 x 278	1038x305x380	1145x335x410
	Peso neto / bruto	kg	10/12	10/12	13/15,5	16/19
	Cable de comunicación (entre UI & UE)	qty x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Unidad Exterior	Dimensiones del producto (An.xAL.xF.)	mm	732 x 555 x 330	802 x 555 x 350	958x660x402	958x660x402
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	791 x 590 x 373	869 x 594 x 395	1029x715x453	1029x715x453
	Peso neto / bruto	kg	25 / 27,5	30/32,5	40,5/45	41,5/46
	Cable de alimentación	qty x mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
Conexión de tuberías	Líquido diámetro	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gas diámetro	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
	Longitud máxima de la tubería sin añadir refrigerante	m	5	5	5	5
	Longitud máxima de la tubería añadiendo refrigerante	m	15	20	25	25
	Longitud mínima de la tubería	m	10	10	3	3
Carga de refrigerante (R-32)		g	530	800	1000	1500
Equivalente de CO ₂		Toneladas	0,358	0,540	16	40
Filtros			Prefiltro de alta densidad- filtro de triple acción (HEPA/ion de plata/esterilización biológica) - fotocatalítico			
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
	Calefacción	°C	-25 ~ 30	-25 ~ 30	-15 ~ 30	-15 ~ 30

Los datos técnicos cumplen con la norma EN 14511:2007, EN12102 Global Warming Potential (GWP).

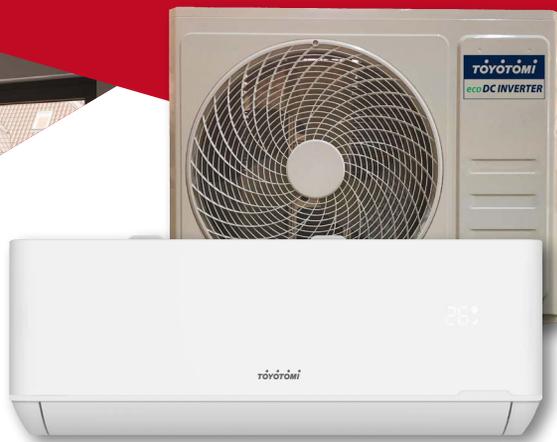
Nota: * El suministro de energía se encuentra en la unidad exterior ** Los datos técnicos cumplen con la norma UNE14511:2004. *** Medido en campo libre

SORA

ECO DC Inverter



85T



Prestaciones

SORA, Donde la sencillez se une al alto rendimiento

Con una tecnología de primera clase, un funcionamiento versátil y un diseño elegante, Sora es el Aire Acondicionado perfecto para su hogar.

ALTO RENDIMIENTO

- Rendimiento excepcional en una amplia gama de temperaturas de funcionamiento.
- Refrigeración Turbo:
 - Arranque de alta frecuencia para un enfriamiento rápido en menos de 30 segundos.
 - Aumento del volumen de aire en un 20%.
 - Reducción del ruido en 1-2 dB(A).
- WiFi-ready para una instalación sin esfuerzo a través de una conexión USB.

MODERNO DISEÑO DE LA UNIDAD INTERIOR

- Elegante diseño de la unidad interior con acabado mate que aporta una estética atractiva.
- Filtro superior perfectamente integrado en la rejilla de entrada para una limpieza sin esfuerzo.
- Las aletas especialmente diseñadas garantizan un flujo de aire suave y cómodo.
- El diseño inteligente del flujo de aire utiliza rejillas más grandes para una distribución del aire más amplia.
- Instalación y mantenimiento simplificados gracias a una placa de instalación optimizada que facilita el montaje.
- Equipado con funciones de autolimpieza y esterilización para una mayor higiene y comodidad.

ACCESORIOS

- Módulo WiFi (memoria USB) - Código EAN 4963505049843



Refrigerante R32 ecológico, no tóxico y seguro, libre de ozono



Modo ECO



Modo de calefacción a 8°C



Modo de ahorro de energía



Función de deshumidificación



Flujo de aire inteligente



Modo GEN



Sistema de auto diagnóstico



Flujo de aire suave



Modo sueño



Lama de aire con posición de memoria



Auto limpieza



Detección de fugas de refrigerante

Especificaciones



SORA **eco** DC INVERTER

	Unidades	TSN/TSG-09R32	TSN/TSG-12R32	TSN/TSG-18R32	TSN/TSG-24R32	
Referencia de la unidad interior		TSN-09R32	TSN-12R32	TSN-18R32	TSN-24R32	
Referencia de la unidad exterior		TSG-09R32	TSG-12R32	TSG-18R32	TSG-24R32	
Código EAN de la unidad interior		4963505830786	4963505830793	4963505830809	4963505830816	
Código EAN de la unidad exterior		4963505078010	4963505079017	4963505080013	4963505081010	
Pdesignc (diseño de refrigeración)	kW	2.6	3.4	5.1	6.8	
Pdesignh (zona promedio de calefacción)	kW	2.1	2.4	3.8	5.7	
Pdesignh (zona más cálida)	kW	2.3	2.6	5.0	5.6	
Capacidad de refrigeración	kW	2.6 (0.94-3.30)	3.4 (1.00-3.77)	5.1 (1.25-5.90)	6.8 (1.83-7.82)	
Capacidad de calefacción	kW	2.63 (0.94-3.36)	3.43 (1.00-3.81)	5.13 (1.25-6.08)	7.05 (1.85-7.96)	
Refrigeración	SEER	6.3	6.1	6.1	6.5	
	Clase energética de refrigeración	A++	A++	A++	A++	
Calefacción	SCOP - Zona promedio	4.0	4.0	4.0	4.0	
	Clase energética - Zona promedio	A+	A+	A+	A+	
	SCOP - Zona más cálida	5.1	5.1	5.1	5.1	
	Clase energética - Zona más cálida	A+++	A+++	A+++	A+++	
Tensión nominal / frecuencia nominal / fase*	V/Hz/PH	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	
Refrigeración	Consumo anual de electricidad (QCE)	kWh/a	144	195	293	
	Entrada de energía**	kW	0.80 (0.24-1.38)	1.05 (0.29-1.50)	1.57 (0.33-2.35)	2.10 (0.41-2.80)
	Corriente	A	4.7 (1.2-8.0)	5.1 (1.5-9.0)	8.2 (1.7-12.0)	9.8 (2.3-13.0)
Calefacción	Consumo anual de electricidad - Zona promedio (QHE)	kWh/a	735	840	1330	
	Consumo anual de electricidad - Zona más cálida (QHE)	kWh/a	631	714	1373	
	Entrada de energía - Zona promedio**	kW	0.71 (0.24-1.55)	0.92 (0.290-1.73)	1.38 (0.34-2.55)	1.90 (0.42-3.00)
	Corriente - Zona promedio	A	4.2 (1.2-9.0)	4.6 (1.5-10.0)	7.2 (1.7-13.0)	8.6 (2.3-14.0)
Deshumidificación	L/h	1	1.2	1.5	1.8	
Volumen de flujo de aire unidad interior	m ³ /h	560/560	560/560	820/820	1100/1100	
Volumen de flujo de aire unidad exterior	m ³ /h	1900	1900	2600	3000	
Nivel de potencia sonora de la unidad interior (Alto/Medio/Bajo/Bajo Silencio/Mudo)	dB(A)	51/47/43/35/32	52/48/43/39/32	54/50/47/43/36	58/52/48/44/41	
Nivel de potencia sonora de la unidad interior (Alto/Medio/Bajo/Bajo Silencio/Mudo)***	dB(A)	41/37/33/25/22	42/38/33/30/22	43/41/38/35/27	47/42/38/34/31	
Nivel de potencia sonora de la unidad exterior (Alto)	dB(A)	60	62	65	68	
Nivel de presión sonora de la unidad exterior (Alto)**	dB(A)	50	52	55	57	
Unidad interior	Dimensiones de la unidad (Ancho x Altura x Profundidad)	mm	790×275×192	790×275×192	920×306×195	
	Dimensiones del paquete (Ancho x Altura x Profundidad)	mm	860×345×265	860×345×265	990×380×265	
	Peso neto/bruto	kg	8.5/10.5	8.5/10.5	11/13	
	Cable de comunicación blindado (entre Unidad Interior y Unidad Exterior)	qty x mm ²	4 × 0.75	4 × 0.75	4 × 0.75	
Unidad exterior	Dimensiones de la unidad (Ancho x Altura x Profundidad)	mm	777×498×290	777×498×290	853×602×349	
	Dimensiones del paquete (Ancho x Altura x Profundidad)	mm	818×520×325	818×520×325	890×628×385	
	Peso neto/bruto	kg	24/26	24/26	31/34	
	Cable de alimentación	qty x mm ²	2 × 1.5+T	2 × 1.5+T	2 × 1.5+T	
Tubería	Líquido	mm (inch)	6.4 (1/4")	6.4 (1/4")	6.4 (1/4")	
	Gas	mm (inch)	9.5 (3/8")	9.5 (3/8")	9.5 (3/8")	
	Longitud máxima de la tubería sin añadir refrigerante	m	5	5	5	
	Longitud máxima de la tubería añadiendo refrigerante	m	25	25	25	
	Diferencia máxima de altura de la tubería	m	10	10	10	
	Carga de refrigerante (R32)	g	570	570	1000	
Carga adicional de refrigerante	g/m	15	15	25		
Limite de temperatura de operación exterior	Refrigeración	°C	-15-53	-15-53	-15-53	
	Calefacción	°C	-20-30	-20-30	-20-30	

Los datos técnicos cumplen con la norma EN 14511:2007, EN12102 Global Warming Potential (GWP).

Nota: * El suministro de energía se encuentra en la unidad exterior ** Los datos técnicos cumplen con la norma UNE14511/2004. *** Medido en campo libre

La solución económica y de alto rendimiento de Toyotomi para varias estancias

Con nuestro sistema Multi Split puede conectar hasta 7 unidades exteriores de potencias diferentes, en combinación con 5 tipos diferentes de unidades interiores. En total 208 combinaciones posibles, que van desde 4,1 kW hasta 12,0 kW, con la ventaja de un ahorro máximo en su coste de instalación y mantenimiento.



Sistemas Multi Split R-32



TÖYÖTÖMI
Japan

Como elegir un sistema multisplit

1. Elige la potencia de las unidades interiores que necesites para cada habitación y fíjate en el número que le corresponde (7, 9, 12, 18, 21 o 24). Este número te servirá para hacer tu combinación.

Unidad interior de 2,0 kW: 7 Unidad interior de 5,0 kW: 18
 Unidad interior de 2,5 kW: 9 Unidad interior de 6,0 kW: 21
 Unidad interior de 3,5 kW: 12 Unidad interior de 7,0 kW: 24

2. Elige la unidad exterior que mejor se adapte según las siguientes tablas de combinaciones:

MULR32-14INV-2 (2x1)			
	Una unidad	Dos unidades	
	7	7+7	9+9
	9	7+9	9+12
	12	7+12	-

MULR32-18INV-2 (2x1)			
	Una unidad	Dos unidades	
	7	7+7	9+9
	9	7+9	9+12
	12	7+12	12+12

MULR32-21INV-3 (3x1)				
	Dos unidades		Tres unidades	
	7+7	9+12	7+7+7	7+12+12
	7+9	9+18	7+7+9	9+9+9
	7+12	12+12	7+7+12	9+9+12
	7+18	12+18	7+9+9	-
	9+9	-	7+9+12	-

MULR32-24INV-3 (3x1)				
	Dos unidades		Tres unidades	
	7+7	9+12	7+7+7	7+9+18
	7+9	9+18	7+7+9	9+9+9
	7+12	12+12	7+7+12	9+9+12
	7+18	12+18	7+9+9	9+9+18
	9+9	18+18	7+9+12	9+12+12
	-	-	7+12+12	12+12+12
	-	-	7+7+18	-

MULR32-28INV-4 (4x1)						
	Dos unidades		Tres unidades		Cuatro unidades	
	7+7	12+18	7+7+7	7+12+18	7+7+7+7	7+9+9+9
	7+9	18+18	7+7+9	9+9+9	7+7+7+9	7+9+9+12
	7+12	-	7+7+12	9+9+12	7+7+7+12	7+9+12+12
	7+18	-	7+7+18	9+9+18	7+7+7+18	9+9+9+9
	9+9	-	7+9+9	9+12+12	7+7+9+9	9+9+9+12
	9+12	-	7+9+12	9+12+18	7+7+9+12	9+9+12+12
	9+18	-	7+9+18	12+12+12	7+7+9+18	-
	12+12	-	7+12+12	12+12+18	7+7+12+12	-

MFMR32-36INV-4 (4x1)



Dos unidades		Tres unidades			Cuatro unidades		
7+12	18+24	7+7+7	7+18+18	9+18+21	7+7+7+7	7+7+18+18	9+9+9+9
7+18	21+21	7+7+9	7+18+21	9+18+24	7+7+7+9	7+7+18+21	9+9+9+12
7+21	21+24	7+7+12	7+18+24	9+21+21	7+7+7+12	7+9+9+9	9+9+9+18
7+24	24+24	7+7+18	7+21+21	9+21+24	7+7+7+18	7+9+9+12	9+9+9+21
9+9		7+7+21	7+21+24	12+12+12	7+7+7+21	7+9+9+18	9+9+9+24
9+12		7+7+24	9+9+9	12+12+18	7+7+7+24	7+9+9+21	9+9+12+12
9+18	-	7+9+9	9+9+12	12+12+21	7+7+9+9	7+9+9+24	9+9+12+18
9+21	-	7+9+12	9+9+18	12+12+24	7+7+9+12	7+9+12+12	9+9+12+21
9+24	-	7+9+18	9+9+21	12+18+18	7+7+9+18	7+9+12+18	9+9+12+24
12+12	-	7+9+21	9+9+24	12+18+21	7+7+9+21	7+9+12+21	9+9+18+18
12+18	-	7+9+24	9+12+12	12+18+24	7+7+9+24	7+9+12+24	9+12+12+12
12+21	-	7+12+12	9+12+18	12+21+21	7+7+12+12	7+9+18+18	9+12+12+18
12+24	-	7+12+18	9+12+21	18+18+18	7+7+12+18	7+12+12+12	9+12+12+21
18+18		7+12+21	9+12+24		7+7+12+21	7+12+12+18	12+12+12+12
18+21	-	7+12+24	9+18+18	-	7+7+12+24	7+12+12+21	12+12+12+18

MFMR32-42INV-5 (5x1)



Dos unidades	Tres unidades		Cuatro unidades			Cinco unidades		
7+18	7+7+7	9+12+12	7+7+7+7	7+9+12+12	9+9+12+24	7+7+7+7+7	7+7+9+12+21	9+9+9+9+18
7+21	7+7+9	9+12+18	7+7+7+9	7+9+12+18	9+9+18+18	7+7+7+7+9	7+7+9+12+24	9+9+9+9+21
7+24	7+7+12	9+12+21	7+7+7+12	7+9+12+21	9+9+18+21	7+7+7+7+12	7+7+9+18+18	9+9+9+9+24
9+12	7+7+18	9+12+24	7+7+7+18	7+9+12+24	9+9+18+24	7+7+7+7+18	7+7+9+18+21	9+9+9+12+12
9+18	7+7+21	9+18+18	7+7+7+21	7+9+18+18	9+9+21+21	7+7+7+7+21	7+7+12+12+12	9+9+9+12+18
9+21	7+7+24	9+18+21	7+7+7+24	7+9+18+21	9+9+21+24	7+7+7+7+24	7+7+12+12+18	9+9+9+12+21
9+24	7+9+9	9+18+24	7+7+9+9	7+9+18+24	9+12+12+12	7+7+7+9+9	7+7+12+12+21	9+9+9+12+24
12+12	7+9+12	9+21+21	7+7+9+12	7+9+21+21	9+12+12+18	7+7+7+9+12	7+7+12+12+24	9+9+9+18+18
12+18	7+9+18	9+21+24	7+7+9+18	7+9+21+24	9+12+12+21	7+7+7+9+18	7+7+12+18+18	9+9+12+12+12
12+21	7+9+21	9+24+24	7+7+9+21	7+12+12+12	9+12+12+24	7+7+7+9+21	7+9+9+9+9	9+9+12+12+18
12+24	7+9+24	12+12+12	7+7+9+24	7+12+12+18	9+12+18+18	7+7+7+9+24	7+9+9+9+12	9+9+12+12+21
18+18	7+12+12	12+12+18	7+7+12+12	7+12+12+21	9+12+18+21	7+7+7+12+12	7+9+9+9+18	9+12+12+12+12
18+21	7+12+18	12+12+21	7+7+12+18	7+12+12+24	9+12+18+24	7+7+7+12+18	7+9+9+9+21	9+12+12+12+18
18+24	7+12+21	12+12+24	7+7+12+21	7+12+18+18	9+12+21+21	7+7+7+12+21	7+9+9+9+24	12+12+12+12+12
21+21	7+12+24	12+18+18	7+7+12+24	7+12+18+21	9+18+18+18	7+7+7+12+24	7+9+9+12+12	
21+24	7+18+18	12+18+21	7+7+18+18	7+12+18+24	12+12+12+12	7+7+7+18+18	7+9+9+12+18	-
24+24	7+18+21	12+18+24	7+7+18+21	7+12+21+21	12+12+12+18	7+7+7+18+21	7+9+9+12+21	-
-	7+18+24	12+21+21	7+7+18+24	7+18+18+18	12+12+12+21	7+7+7+18+24	7+9+9+12+24	-
-	7+21+21	12+21+24	7+7+21+21	9+9+9+9	12+12+12+24	7+7+7+21+21	7+9+9+18+18	-
-	7+21+24	12+24+24	7+7+21+24	9+9+9+12	12+12+18+18	7+7+9+9+9	7+9+12+12+12	-
-	7+24+24	18+18+18	7+7+24+24	9+9+9+18	12+12+18+21	7+7+9+9+12	7+9+12+12+18	-
-	9+9+9	18+18+21	7+9+9+9	9+9+9+21	-	7+7+9+9+18	7+9+12+12+21	-
-	9+9+12	18+18+24	7+9+9+12	9+9+9+24	-	7+7+9+9+21	7+12+12+12+12	-
-	9+9+18	18+21+21	7+9+9+18	9+9+12+12	-	7+7+9+9+24	7+12+12+12+18	-
-	9+9+21	18+21+24	7+9+9+21	9+9+12+18	-	7+7+9+12+12	9+9+9+9+9	-
-	9+9+24	21+21+21	7+9+9+24	9+9+12+21	-	7+7+9+12+18	9+9+9+9+12	-

Unidad Exterior Multi Split



UNIDADES EXTERIORES MULTI		Unidades	MULR32-14INV-2	MULR32-18INV-2	MULR32-21INV-3	MULR32-24INV-3	MULR32-28INV-4	MULR32-36INV-4	MULR32-42INV-5
Código EAN de la unidad exterior			4963505028763	4963505028503	4963505028510	4963505028770	4963505028527	4963505028947	4963505028954
Pdesignc		kW	4,1	5,3	6,1	7,1	8,0	10,6	12,1
Pdesignh (Zona Media)		kW	3,6	4,1	6,1	6,1	7,2	10,5	10,3
Capacidad de Refrigeración		Btu/h	14000 (7000-17100)	18100 (7300-19800)	20800 (7500-28300)	24200 (7850-32400)	28000 (7800-37500)	36200 (8900 - 40300)	41300 (8900 - 51900)
		kW	4,10 (2,05-5,00)	5,30 (2,14-5,80)	6,10 (2,20-8,30)	7,10 (2,30-9,20)	8,00 (2,30-11,00)	10,60 (2,60 - 12,0)	12,10 (2,60 - 15,20)
Capacidad de Calefacción		Btu/h	15000 (8500-18400)	19300 (8800-22200)	22200 (12300-29000)	29300 (12500-30000)	32400 (12500-35000)	40900 (10200 - 47800)	44400 (10200 - 52900)
		kW	4,40 (2,49-5,40)	5,65 (2,58-6,50)	6,50 (3,60-8,50)	8,60 (3,65-9,20)	9,50 (3,65-10,25)	12,0 (3,0 - 14,0)	13,0 (3,0 - 15,50)
Refrigeración	SEER		6,3	6,3	7,8	7,1	7,2	6,5	7,3
	Grado de eficiencia energética		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Calefacción	SCOP Zona Media		4,0	4,0	4,3	4,3	4,2	3,8	4,2
	Grado de eficiencia energética Zona Media		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Alimentación: Tensión/Frecuencia/Fases*		V/Hz/PH	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Refrigeración	Consumo anual de electricidad (QCE)	kWh/a	227	294	273	350	388	515	994
	Consumo en condiciones nominales**	kW	1,10	1,48	1,48	1,88	2,12	3,0	3,40
	Corriente eléctrica	A	4,88	6,56	6,57	8,35	9,41	13,31	15,08
Calefacción	Consumo anual de electricidad Zona media (QHE)	kWh/a	1260	1435	1986	1986	2400	3675	3425
	Consumo en condiciones nominales**	kW	0,97	1,25	1,43	2,23	2,20	3,04	3,19
	Corriente eléctrica	A	4,44	5,55	6,33	9,89	9,77	13,48	14,15
Nivel de potencia acústica de la unidad exterior		dB(A)	62	64	68	68	68	70	72
Nivel de presión acústica de la unidad exterior***		dB(A)	52	54	58	58	58	60	60
Unidad Exterior	Dimensiones del producto (An.xAL.xF.)	mm	745x550x300	745x550x300	889x654x340	889x654x340	889x654x340	943 x 826 x 369	943 x 826 x 369
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	872x620x398	872x620x398	1032x737x456	1032x737x456	1032x737x456	1090 x 870 x 494	1090 x 870 x 494
	Peso neto / bruto	kg	30/32,5	32/34,5	47,5/52	47,5/52	51/55,5	72,0/79,0	72,0/79,0
	Cable de comunicación (entre UI & UE)	qty x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
	Cable de alimentación	qty x mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x4,0+T	2x4,0+T
Conexión de tuberías	Líquido diámetro	mm (inch)	2 x 6,35 (1/4")	2 x 6,35 (1/4")	3 x 6,35 (1/4")	3 x 6,35 (1/4")	4 x 6,35 (1/4")	4x6,35 (1/4")	5x6,35 (1/4")
	Gas diámetro	mm (inch)	2 x 9,53 (3/8")	2 x 9,53 (3/8")	3 x 9,53 (3/8")	3 x 9,53 (3/8")	4 x 9,53 (3/8")	4x9,53 (3/8")	5x9,53 (3/8")
	Longitud máxima de la tubería sin añadir refrigerante	m	10	10	30	30	40	40	40
	Longitud máxima de la tubería añadiendo refrigerante	m	40	40	60	60	70	80	100
	Longitud máxima de la tubería (desde unidad exterior hasta la última unidad interior)	m	20	20	20	20	20	25	25
	Altura máxima de la tubería (unidad interior y exterior, unidad interior arriba)	m	15	15	15	15	15	15	15
	Longitud mínima de la tubería	m	3	3	3	3	3	3	3
Carga de refrigerante (R-32)		g	750	900	1600	1700	1800	2400	2400
Carga adicional de refrigerante		g/m	20	20	20	20	20	20	20
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	Calefacción	°C	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24

Los datos técnicos cumplen con la norma EN 14511:2007, EN12102 Global Warming Potential (GWP).

Nota: * El suministro de energía se encuentra en la unidad exterior ** Los datos técnicos cumplen con la norma UNE14511/2004. *** Medido en campo libre

Unidad Interior Multi Split Izuru

Wifi incluido compatible con Google Home y Alexa



YAC1FB9



	Unidades	TRN-2122ZR	TRN-2328ZR	TRN-2335ZR	TRN-2156ZR	TRN-2171ZR
Código EAN de la unidad interior		5205022020059	5205022021599	5205022021612	5205022019541	5205022019558
Pdesignc	kW	2,1	2,7	3,5	5,3	7,1
Capacidad de Refrigeración	Btu/h	7165	9212 (2730-12966)	11976 (2388-15354)	18084 (4299-22519)	24225 (6800-30200)
	kW	2,10	2,70 (0,80-3,80)	3,51 (0,90-4,50)	5,30 (1,26-6,60)	7,10 (1,99-8,85)
Capacidad de Calefacción	Btu/h	8871	10236 (3071-14501)	13000 (2217-16719)	19107 (4777-25590)	26614 (6150-32200)
	kW	2,60	3,0 (0,90-4,25)	3,81 (0,65-4,90)	5,60 (1,40-7,50)	7,80 (1,80-9,44)
Alimentación: Tensión/Frecuencia/Fases*	V/Hz/PH	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Dimensiones del producto (An.xAL.xF.)	mm	790x200x275	845 x 289 x 209	845 x 289 x 209	970x300x224	1078x325x246
Peso neto / bruto	kg	9/11	10/12	10/12	13/15,5	16/19
Volumen de flujo de aire (Superbajo/Bajo/MedioBajo/Medio/MedioAlto/Alto/Turbo)	m ³ /h	330/430/490/560	180/390/420/440/470/540/570/610	320/430/460/500/530/570/600/729	460/520/570/610/680/750/850	800/850/900/950/1000/1100/1250
Nivel de potencia acústica de la unidad interior (Superbajo/Bajo/MedioBajo/Medio/MedioAlto/Alto/Turbo)	dB(A)	38/42/46/55	33/36/37/40/45/48/51/58	33/38/44/46/49/51/53/60	46/50/52/54/55/57/60	48/51/53/55/56/59/64
Nivel de presión acústica de la unidad interior (Superbajo/Bajo/MedioBajo/Medio/MedioAlto/Alto/Turbo)*	dB(A)	28/32/36/39	19/22/23/26/31/34/37/38	19/24/30/32/35/37/39/43	31/32/35/37/39/41/43	33/36/38/40/41/44/48
Conexión de tuberías líquido diámetro	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Conexión de tuberías gas diámetro	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")

* Medido en campo libre



Suelo techo



SUELO TECHO		Unidades	MULR32-E09CFTA	MULR32-E12CFTA	MULR32-E18CFTA
Código EAN de la unidad interior			5205022014287	5205022014294	5205022014300
Capacidad de Refrigeración	Btu/h		8871	11942	15354
	kW		2,60	3,50	4,50
Capacidad de Calefacción	Btu/h		9212	13648	17060
	kW		2,70	4,0	5,0
Alimentación: Tensión/Frecuencia/Fases		V/Hz/PH	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Deshumidificación		L/h	0,80	1,40	1,80
Volumen de flujo de aire (Bajo/Medio/Alto/Turbo)		m ³ /h	420/540/610/700	420/540/610/700	410/520/590/680
Nivel de potencia acústica de la unidad interior (Bajo/Medio/Alto/Turbo)		dB(A)	40/44/49/52	40/44/49/52	40/44/49/52
Nivel de presión acústica de la unidad interior (Bajo/Medio/Alto/Turbo)*		dB(A)	26/30/35/38	26/30/35/38	26/30/35/38
Unidad Interior	Dimensiones del producto (An.xAL.xF.)	mm	870x665x235	870x665x235	870x665x235
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	1033x770x300	1033x770x300	1033x770x300
	Peso neto / bruto	kg	25/30	25/30	25,5/30,5
	Cable de comunicación (entre UI & UE)	qty x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Conexión de tuberías	Líquido diámetro	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gas diámetro	mm (inch)	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	12,70 (1/2")

* Medido en campo libre

Cassette ocho vías



CASSETTE OCHO VÍAS	Unidad Interior	Compact	Compact		
	Panel unidad interior	MULR32-E12EWCA-CP	MULR32-E18EWCA-CP	MULR32-E24EWCA	
		MULR32-E12EWCAP-CP	MULR32-E18EWCAP-CP	MULR32-E24EWCAP	
Código EAN de la unidad interior		4963505028565	4963505028572	4963505028589	
Código EAN del panel		4963505028534	4963505028541	4963505028558	
Capacidad de Refrigeración	Btu/h	11900	17100	23900	
	kW	3,50	5,00	7,00	
Capacidad de Calefacción	Btu/h	13600	18800	27300	
	kW	4,00	5,50	8,00	
Alimentación: Tensión/Frecuencia/Fases		V/Hz/PH	220-240/50/1	220-240/50/1	
Deshumidificación		L/h	1,40	2,50	
Volumen de flujo de aire (Superbajo/Bajo/MedioBajo/Medio/MedioAlto/Alto/Turbo)		m ³ /h	350/380/420/450/490/540/560	350/380/420/450/490/540/650	800/830/870/910/950/1050/1100
Nivel de potencia acústica de la unidad interior (Superbajo/Bajo/MedioBajo/Medio/MedioAlto/Alto/Turbo)		dB(A)	44/46/48/50/52/55/57	44/46/48/50/52/55/59	55/57/58/59/60/61/62
Nivel de presión acústica de la unidad interior (Superbajo/Bajo/MedioBajo/Medio/MedioAlto/Alto/Turbo)*		dB(A)	28/30/32/34/36/39/41	28/30/32/34/36/39/43	39/41/42/43/44/45/46
Unidad Interior	Dimensiones del producto (An.xAL.xF.)	mm	570x265x570	570x265x570	840x240x840
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	698x295x653	698x295x653	963x325x963
	Peso neto / bruto	kg	17/22	17/22	29/36
	Cable de comunicación (entre UI & UE)	qty x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Panel	Dimensiones del producto (An.xAL.xF.)	mm	620x47,5x620	620x47,5x620	950x52x950
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	701x125x701	701x125x701	1033x112x1038
	Peso neto / bruto	kg	3/4	3/4	6/9,5
Conexión de tuberías	Líquido diámetro	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gas diámetro	mm (inch)	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")

* Medido en campo libre

- Incluye bomba de condensados (1m)
- Drenaje por gravedad a ambos lados
- Modelos ultra compactos



TXK19



YT1F

Control de pared y mando a distancia incluidos



200 mm



CONDUCTO		Unidades	MULR32-E09DTA	MULR32-E12DTA	MULR32-E18DTA	MULR32-E21DTA	MULR32-E24DTA
Código EAN de la unidad interior			5205022014218	5205022014225	5205022014232	5205022014444	5205022014249
Capacidad de Refrigeración		Btu/h	8530	11942	17060	20472	24225
		kW	2,50	3,50	5,00	6,00	7,10
Capacidad de Calefacción		Btu/h	9554	13136	18766	22519	27296
		kW	2,80	3,85	5,50	6,60	8,00
Alimentación: Tensión/Frecuencia/Fases		V/Hz/PH	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Deshumidificación		L/h	0,80	1,40	1,80	2,00	2,50
Volumen de flujo de aire (Bajo/Medio/Alto/Turbo)		m ³ /h	280/350/450/570	300/400/550/620	500/600/700/840	550/750/1000/1120	550/750/1000/1120
Presión estática		Pa	20	20	20	20	20
Nivel de potencia acústica de la unidad interior (Bajo/Medio/Alto/Turbo)		dB(A)	41/44/47/51	42/45/49/52	43/46/51/55	44/47/52/58	44/47/52/58
Nivel de presión acústica de la unidad interior (Bajo/Medio/Alto/Turbo)*		dB(A)	31/34/37/41	32/35/39/42	33/36/41/45	34/37/42/48	34/37/42/44
Unidad Interior	Dimensiones del producto (An.xAL.xF.)	mm	700x200x615	700x200x615	900x200x615	1100x200x615	1100x200x615
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	893x305x743	893x305x743	1123x305x743	1323x305x743	1323x305x743
	Peso neto / bruto	kg	21/26	22/28	26/32	30/40	30/40
	Cable de comunicación (entre UI & UE)	qty x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Conexión de tuberías	Líquido diámetro	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
	Gas diámetro	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")

* Medido en campo libre



YAA1FB8



Wifi incluido compatible con Google Home y Alexa

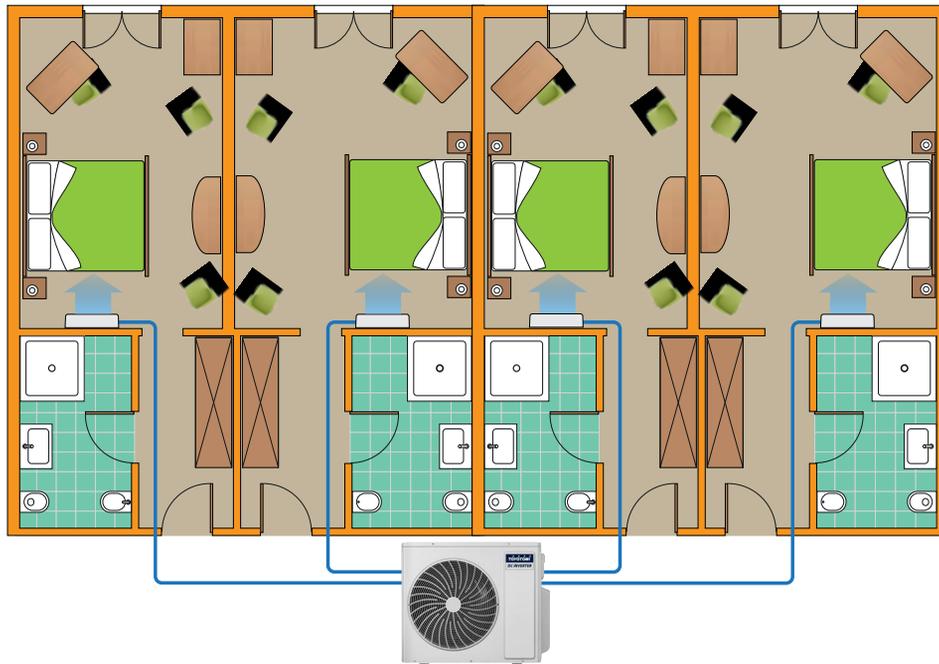


CONSOLA		Unidades	MULR32-E09CON	MULR32-E12CON	MULR32-18CON
Código EAN de la unidad interior			5205022014256	5205022014263	5205022014270
Capacidad de Refrigeración		Btu/h	9212	11942	17742
		kW	2,70	3,50	5,20
Capacidad de Calefacción		Btu/h	9554	12795	18186
		kW	2,80	3,75	5,33
Alimentación: Tensión/Frecuencia/Fases		V/Hz/PH	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Deshumidificación		L/h	0,80	1,20	3,80
Volumen de flujo de aire (Superbajo/Bajo/MedioBajo/Medio/MedioAlto/Alto/Turbo)		m ³ /h	250/280/330/370/410/430/500	280/360/400/440/480/520/600	320/410/460/520/580/650/700
Nivel de potencia acústica de la unidad interior (Superbajo/Bajo/MedioBajo/Medio/MedioAlto/Alto/Turbo)		dB(A)	34/38/42/44/46/48/52	35/41/44/46/48/50/52	41/45/47/50/52/55/57
Nivel de presión acústica de la unidad interior (Superbajo/Bajo/MedioBajo/Medio/MedioAlto/Alto/Turbo)*		dB(A)	23/26/30/32/34/36/40	25/31/34/36/38/40/42	31/35/37/40/42/45/47
Unidad Interior	Dimensiones del producto (An.xAL.xF.)	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	788x697x283	788x697x283	788x697x283
	Peso neto / bruto	kg	15,5/18,5	15,5/18,5	15,5/18,5
	Cable de comunicación (entre UI & UE)	qty x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Conexión de tuberías	Líquido diámetro	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gas diámetro	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")

* Medido en campo libre

Diagrama de conexión

Utilice la tecnología Toyotomi y cree un clima inteligente a distancia.



Usando un dispositivo Wi-Fi*

Capacidad para administrar, individual y colectivamente, un número ilimitado de unidades de aire acondicionado, utilizando su Smartphone o Tablet, simplemente utilizando la aplicación de Wi-Fi, muy sencilla de usar.

Usando un Control centralizado**

Existe la posibilidad de gestionar hasta 16 unidades de aire acondicionado, de forma individual o colectiva, simplemente conectando el cable de control de cada aire acondicionado a un control centralizado.



Tarjeta de control Key-card y mando con Función Hotel (modelos: IZURU ECO II and KURO)

*** Sistema de control KEY-CARD (disponible para modelos de pared, cassette y suelo techo)
 **** Mando con Función Hotel (disponible en todas las unidades internas Multi)



Sistema ideal para la instalación en pequeños hoteles y Bed & Breakfast.

El uso del control por cable (modelo TXK76) permite controlar cada habitación de forma individual y a través de la modalidad de bloqueo, se evita que existan conflictos entre habitaciones.

Sistemas de Control



						
MODELO	DESCRIPCIÓN	IZURU ECO II	SUELO TECHO	CASSETTE	CONSOLA	CONDUCTO
	Control inalámbrico YAC1FB9	●				
	Control inalámbrico YTIF		●	●		●
	Control inalámbrico YAW1F6 (WiFi)					
	Control inalámbrico YAP1S					
	Control inalámbrico YAA1FB8				●	
	Control de pared TXK76	●	●	●	●	●
	Control de pared TXK19					●
	Control de pared TXE73-44/E Módulo Wi-Fi integrado		●	●		●
	Sistema de control KEY-CARD TK010	●	●	●		
	Módulo WiFi	●			●	

● De serie ● Opcional

La solución ideal de Toyotomi para crear un clima interior estable y confortable

Nuestro sistema de aire acondicionado profesional, combina refrigeración y calefacción todo en uno para una aplicación e instalación simplificada. Desde edificios pequeños o medianos, escuelas hasta oficinas y especialmente donde son importantes el bajo coste inicial y de mantenimiento. Algunas de las unidades exteriores de nuestra gama, que constan de 9 potencias que van desde 3,5 kW hasta 16 kW, se pueden utilizar para diferentes tipos de unidades interiores como tipo casete, suelo-techo o conductos.



Sistemas Profesionales



TŌYŌTŌMI
Japan

DC Inverter Conducto



CONDUCTO		Unidad Interior	DCT12IUIINVR32	DCT18IUIINVR32	DCT24IUIINVR32	DCT28IUIINVR32
		Unidad Exterior	OU12IINVR32	OU18IINVR32	OU24IINVR32	OU28IINVR32
Código EAN de la unidad interior			4963505028633	4963505028640	4963505028657	4963505063146
Código EAN de la unidad exterior			4963505028596	4963505028602	4963505028619	4963505063139
Pdesignc		kW	3,5	5,3	7,1	8,5
Pdesignh (Zona Media)		kW	3,0	3,9	4,7	6,2
Capacidad de Refrigeración		Btu/h	11900 (3071-13648)	18000 (5459-19790)	24200 (8189-25932)	29000
		kW	3,50 (0,90-4,00)	5,30 (1,60-5,80)	7,10 (2,40-7,60)	8,50
Capacidad de Calefacción		Btu/h	13600 (3071-15354)	19100 (5459-20814)	27200 (7507-29344)	30000
		kW	4,00 (0,90-4,50)	5,60 (1,60-6,10)	8,00 (2,20-8,60)	8,80
Refrigeración	SEER		6,5	6,3	6,6	6,4
	Grado de eficiencia energética		A++	A++	A++	A++
Calefacción	SCOP Zona Media		4,0	4,0	4,1	4,1
	Grado de eficiencia energética Zona Media		A+	A+	A+	A+
Alimentación: Tensión/Frecuencia/Fases*		V/Hz/PH	220-240/50-60/1	220-240/50-60/1	220-240/50-60/1	220-240/50-60/1
Refrigeración	Consumo anual de electricidad (QCE)	kWh/a	189	294	377	465
	Consumo en condiciones nominales**	kW	1,03	1,51	1,92	2,50
	Corriente eléctrica	A	4,90	7,20	9,20	-
Calefacción	Consumo anual de electricidad Zona media (QHE)	kWh/a	1050	1365	1605	2049
	Consumo en condiciones nominales**	kW	1,00	1,42	2,00	2,25
	Corriente eléctrica	A	4,80	6,80	9,60	-
Deshumidificación		L/h	1,00	1,70	2,40	2,4
Volumen de flujo de aire (Bajo/Medio/Alto/Turbo)		m3/h	400/500/550/600	600/700/800/900	800/900/1000/1100	1000/1100/1300/1400
Presión estática		Pa	25 (0-80)	25 (0-80)	25 (0-160)	37 (0-160)
Nivel de potencia acústica de la unidad interior		dB(A)	56	59	58	65
Nivel de presión acústica de la unidad interior (Bajo/Medio/Alto/Turbo)***		dB(A)	30/32/33/35	31/33/35/36	31/33/35/37	37/39/41/43
Nivel de potencia acústica de la unidad exterior		dB(A)	56	65	69	69
Nivel de presión acústica de la unidad exterior***		dB(A)	48	52	55	57
Unidad Interior	Dimensiones del producto (An.xALxF.)	mm	700x200x450	1000x200x450	900x260x655	900 x 260 x 655
	Dimensiones del embalaje (An.xALxF.)	mm	1008x275x568	1308x275x568	1115x320x772	1115 x 320 x 772
	Peso neto / bruto	kg	18/22	24/29	29,5/33,5	29,5/33,5
	Cable de comunicación (entre UI & UE)	qty x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Unidad Exterior	Dimensiones del producto (An.xALxF.)	mm	675x553x285	745x555x300	889x660x340	889 x 660 x 340
	Dimensiones del embalaje (An.xALxF.)	mm	794x605x376	872x609x398	1032x730x456	1032 x 730 x 456
	Peso neto / bruto	kg	24,5/27	30,5/33	41,5/45	46/50
	Cable de alimentación	qty x mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x4,0+T	2x4,0+T
Conexión de tuberías	Líquido diámetro	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
	Gas diámetro	mm (inch)	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Longitud máxima de la tubería sin añadir refrigerante	m	7	7	7	7
	Longitud máxima de la tubería añadiendo refrigerante	m	30	30	30	30
	Distancia máxima permitida en vertical	m	15	20	20	25
	Longitud mínima de la tubería	m	3	3	3	3
Carga de refrigerante (R-32)		g	570	850	1500	1800
Carga adicional de refrigerante		g/m	16	16	20	40
Filtro			Prefiltro de alta densidad			
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-20~52	-20~52	-20~52	-20~48
	Calefacción	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

Los datos técnicos cumplen con la norma EN 14511:2007, EN12102 Global Warming Potential (GWP).

Nota: * El suministro de energía se encuentra en la unidad exterior ** Los datos técnicos cumplen con la norma UNE14511/2004. *** Medido en campo libre

DC Inverter Conducto

- Incluye bomba de condensados (elevación de hasta 1m)
- Drenaje por gravedad a ambos lados.
- Modelos ultra compactos (3,5kW y 5,3kW sólo 200 mm de alto)



CONDUCTO		Unidad Interior	DCT36IUIINVR32	DCT42IUIINVR32	DCT48IUIINVR32	DCT60IUIINVR32	
		Unidad Exterior	OU363INVR32	OU423INVR32	OU483INVR32	OU603INVR32	
Código EAN de la unidad interior			4963505028664	4963505028787	4963505028794	4963505063122	
Código EAN de la unidad exterior			4963505028923	4963505028626	4963505028930	4963505063092	
Pdesignc		kW	10,5	12,1	13,4	16,0	
Pdesignh (Zona Media)		kW	7,0	13,5	15,5	18,2	
Capacidad de Refrigeración		Btu/h	35800 (10919-37533)	41200 (12284-44699)	45700	54600	
		kW	10,50 (3,20-11,00)	12,10 (3,60-13,10)	13,4	16,0	
Capacidad de Calefacción		Btu/h	39200 (10236-42651)	46000 (12284-49475)	52900	62100	
		kW	11,50 (3,00-12,50)	13,50 (3,60-14,50)	15,5	18,2	
Refrigeración		SEER	6,4	6,1	6,1	6,1	
		Grado de eficiencia energética	A++	A++	A++	A++	
Calefacción		SCOP Zona Media	4,2	4,1	4,0	4,0	
		Grado de eficiencia energética Zona Media	A+	A+	A+	A+	
Alimentación: Tensión/Frecuencia/Fases*		V/Hz/PH	380-415/50-60/3	380-415/50-60/3	380-415/50-60/3	380-415/50-60/3	
Refrigeración		Consumo anual de electricidad (QCE)	kWh/a	574	-	-	
		Consumo en condiciones nominales**	kW	3,00	3,58	4,5	5,3
		Corriente eléctrica	A	4,80	5,70	6,80	8,5
Calefacción		Consumo anual de electricidad Zona media (QHE)	kWh/a	2333	-	-	
		Consumo en condiciones nominales**	kW	2,80	3,70	4,50	5,3
		Corriente eléctrica	A	4,45	5,90	6,80	8,3
Deshumidificación		L/h	3,30	3,70	3,70	4,0	
Volumen de flujo de aire (Bajo/Medio/Alto/Turbo)		m3/h	1200/1400/1600/1700	1400/1600/1800/2000	1500/1800/2100/2300	1600/1900/2200/2400	
Presión estática		Pa	37 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-200)	50 (0-200)	
Nivel de potencia acústica de la unidad interior		dB(A)	62	66	67		
Nivel de presión acústica de la unidad interior (Bajo/Medio/Alto/Turbo)***		dB(A)	36/37/38/39	40/41/42/43	38/40/42/43	40/42/44	
Nivel de potencia acústica de la unidad exterior		dB(A)	70	73	72	75	
Nivel de presión acústica de la unidad exterior***		dB(A)	57	58	59	60	
Unidad Interior		Dimensiones del producto (An.xALxF.)	mm	1340x260x655	1340x260x655	1400x300x700	1400x300x700
		Dimensiones del embalaje (An.xALxF.)	mm	1568x323x770	1568x323x770	1601x365x813	1678x365x808
		Peso neto / bruto	kg	43/49	43/49	52/58	57/64
		Cable de comunicación (entre UI & UE)	qty x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Unidad Exterior		Dimensiones del producto (An.xALxF.)	mm	940x820x370	940x820x370	940x820x370	990x955x370
		Dimensiones del embalaje (An.xALxF.)	mm	1093x885x497	1093x885x497	1093x885x497	1068x1005x468
		Peso neto / bruto	kg	75/82	76/83	81/88	90/100
		Cable de alimentación	qty x mm	4x4,0+T	4x4,0+T	4x6,0+T	4x6,0+T
Conexión de tuberías		Líquido diámetro	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
		Gas diámetro	mm (inch)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
		Longitud máxima de la tubería sin añadir refrigerante	m	7	7	9,5	9,5
		Longitud máxima de la tubería añadiendo refrigerante	m	75	75	75	75
		Distancia máxima permitida en vertical	m	30	30	30	30
		Longitud mínima de la tubería	m	3	3	3	3
Carga de refrigerante (R-32)		g	2100	2250	2800	3600	
Carga adicional de refrigerante		g/m	20	20	35	40	
Filtro			Prefiltro de alta densidad				
Rango de funcionamiento		Refrigeración	°C	-20~52	-20~52	-20~52	-20~52
		Calefacción	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

Los datos técnicos cumplen con la norma EN 14511:2007, EN12102 Global Warming Potential (GWP).

Nota: * El suministro de energía se encuentra en la unidad exterior ** Los datos técnicos cumplen con la norma UNE14511/2004. *** Medido en campo libre

DC Inverter Cassette 8 vías

TYAIF7



CASSETTE 8 VÍAS		Compact				
		Unidad Interior	CCT12IUIINVR32-CP	CCT18IUIINVR32-CP	CCT24IUIINVR32	
		Panel unidad interior	CCT12IUIINVR32-CP	CCT18IUIINVR32-CP	CCT24IUIINVR32	
		Unidad Exterior	OU12IINVR32	OU18IINVR32	OU24IINVR32	
Código EAN de la unidad interior			4963505028671	4963505028688	4963505028695	
Código EAN del panel			4963505028831	4963505028848	4963505028855	
Código EAN de la unidad exterior			4963505028596	4963505028602	4963505028619	
Pdesignc		kW	3,5	5,3	7,1	
Pdesignh (Zona Media)		kW	3,1	3,9	5,0	
Capacidad de Refrigeración		Btu/h	11900 (3071-13648)	18000 (5459-18767)	24200 (8189-25932)	
		kW	3,50 (0,90-4,00)	5,30 (1,60-5,50)	7,10 (2,40-7,60)	
Capacidad de Calefacción		Btu/h	13600 (3071-15354)	19790 (5459-20814)	27200 (7507-29344)	
		kW	4,00 (0,90-4,50)	5,80 (1,60-6,10)	8,00 (2,20-8,60)	
Refrigeración		SEER	7,1	7,2	6,7	
		Grado de eficiencia energética	A++	A++	A++	
Calefacción		SCOP Zona Media	4,2	4,3	4,3	
		Grado de eficiencia energética Zona Media	A+	A+	A+	
Alimentación: Tensión/Frecuencia/Fases*		V/Hz/PH	220-240/50-60/1	220-240/50-60/1	220-240/50-60/1	
Refrigeración		Consumo anual de electricidad (QCE)	kWh/a	173	258	371
		Consumo en condiciones nominales**	kW	0,92	1,54	2,03
		Corriente eléctrica	A	4,40	7,30	9,70
Calefacción		Consumo anual de electricidad Zona media (QHE)	kWh/a	1034	1270	1628
		Consumo en condiciones nominales**	kW	1,00	1,47	2,00
		Corriente eléctrica	A	4,80	7,00	9,60
Deshumidificación		L/h	1,00	1,80	2,40	
Volumen de flujo de aire (Bajo/Medio/Alto/Turbo)		m ³ /h	400/500/550/600	600/700/800/900	800/900/1000/1100	
Nivel de potencia acústica de la unidad interior		dB(A)	47	51	51	
Nivel de presión acústica de la unidad interior (Bajo/Medio/Alto/Turbo)***		dB(A)	29/33/35	31/33/35	34/36/38	
Nivel de potencia acústica de la unidad exterior		dB(A)	56	65	69	
Nivel de presión acústica de la unidad exterior**		dB(A)	48	52	55	
Unidad Interior		Dimensiones del producto (An.xAL.xF.)	mm	570x260x570	840x200x840	840x200x840
		Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	698x295x653	943x245x923	943x245x923
		Peso neto / bruto	kg	16,5/21	21/27	21/27
Panel		Dimensiones del producto (An.xAL.xF.)	mm	620x47,5x620	950x52x950	950x52x950
		Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	693x115x693	1033x110x1020	1033x110x1020
		Peso neto / bruto	kg	3/4,5	7,5/11	6/9,5
Unidad Exterior		Dimensiones del producto (An.xAL.xF.)	mm	675x553x285	745x555x300	889x660x340
		Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	794x605x376	872x609x398	1032x730x456
		Peso neto / bruto	kg	24,5/27	30,5/33	41,5/45
Conexión de tuberías		Cable de alimentación	qty x mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x4,0+T
		Líquido diámetro	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")
		Gas diámetro	mm (inch)	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
		Longitud máxima de la tubería sin añadir refrigerante	m	7	7	7
		Longitud máxima de la tubería añadiendo refrigerante	m	30	30	30
		Distancia máxima permitida en vertical	m	15	20	20
Longitud mínima de la tubería		m	3	3	3	
Carga de refrigerante (R-32)		g	570	850	1500	
Carga adicional de refrigerante		g/m	16	16	20	
Filtro			Prefiltro de alta densidad	Prefiltro de alta densidad	Prefiltro de alta densidad	
Rango de funcionamiento		Refrigeración	°C	-20~-52	-20~-52	-20~-52
		Calefacción	°C	-20~24	-20~24	-20~24

Los datos técnicos cumplen con la norma EN 14511:2007, EN12102 Global Warming Potential (GWP).

Nota: * El suministro de energía se encuentra en la unidad exterior ** Los datos técnicos cumplen con la norma UNE14511/2004. *** Medido en campo libre

DC Inverter Cassette 8 vías



CASSETTE 8 VÍAS		Unidad Interior	CCT36IUINVR32	CCT42IUINVR32	CCT48IUINVR32	CCT60IUINVR32	
		Panel unidad interior	CCT36IUINVR32	CCT42IUINVR32	CCT48IUINVR32	CCT60IUINVR32	
		Unidad Exterior	OU363INVR32	OU423INVR32	OU483INVR32	OU603INVR32	
Código EAN de la unidad interior			4963505028862	4963505028886	4963505028909	4963505063108	
Código EAN del panel			4963505028879	4963505028893	4963505028916	4963505063115	
Código EAN de la unidad exterior			4963505028923	4963505028626	4963505028930	4963505063092	
Pdesignc		kW	10,5	12,1	13,4	15,8	
Pdesignh (Zona Media)		kW	7,0	13,5	15,5	18,2	
Capacidad de Refrigeración		Btu/h	35800 (10919-37533)	41200 (12284-44699)	45700	53900	
		kW	10,50 (3,20-11,00)	12,10 (3,60-13,10)	13,41	15,80	
Capacidad de Calefacción		Btu/h	39200 (10236-42651)	46000 (12284-49475)	52980	62100	
		kW	11,50 (3,00-12,50)	13,50 (3,60-14,50)	15,50	18,20	
Refrigeración		SEER	6,6	6,1	6,3	6,1	
		Grado de eficiencia energética	A++	A++	A++	A++	
Calefacción		SCOP Zona Media	4,4	4,1	4,0	4,0	
		Grado de eficiencia energética Zona Media	A+	A+	A+	A+	
Alimentación: Tensión/Frecuencia/Fases*		V/Hz/PH	380-415/50-60/3	380-415/50-60/3	380-415/50-60/3	380-415/50-60/3	
Refrigeración		Consumo anual de electricidad (QCE)	kWh/a	557	-	-	-
		Consumo en condiciones nominales**	kW	3,10	3,90	4,60	5,30
		Corriente eléctrica	A	4,90	6,20	7,0	-
Calefacción		Consumo anual de electricidad Zona media (QHE)	kWh/a	2227	-	-	-
		Consumo en condiciones nominales**	kW	2,95	3,97	4,70	5,70
		Corriente eléctrica	A	4,70	6,30	7,10	-
Deshumidificación		L/h	3,30	3,70	3,80	-	
Volumen de flujo de aire (Bajo/Medio/Alto/Turbo)		m3/h	1000/1200/1400/1500	1100/1300/1500/1700	1400/1600/1800/2000	1600/1900/2100/2300	
Nivel de potencia acústica de la unidad interior		dB(A)	56	61	64	-	
Nivel de presión acústica de la unidad interior (Bajo/Medio/Alto/Turbo)***		dB(A)	38/39/41	39/43/46	41/45/48/51	44/48/50	
Nivel de potencia acústica de la unidad exterior		dB(A)	70	73	72	75	
Nivel de presión acústica de la unidad exterior**		dB(A)	57	58	59	60	
Unidad Interior		Dimensiones del producto (An.xAL.xF.)	mm	840x200x840	840x200x840	840x290x840	840x290x840
		Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	943x245x923	943x245x923	933x335x903	933x335x903
		Peso neto / bruto	kg	23/29	23/29	26/32	26/33
		Cable de comunicación (entre UI & UE)	qty x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Panel		Dimensiones del producto (An.xAL.xF.)	mm	950x52x950	950x52x950	950x52x950	950x52x950
		Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	1033x110x1020	1033x110x1020	1033x110x1020	1033x112x1038
		Peso neto / bruto	kg	6/9,5	6/9,5	6/9,5	6/9,5
Unidad Exterior		Dimensiones del producto (An.xAL.xF.)	mm	940x820x370	940x820x370	940x820x370	990x960x370
		Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	1093x885x497	1093x885x497	1093x885x497	1533x1110x478
		Peso neto / bruto	kg	75/82	76/83	81/88	94/103
		Cable de alimentación	qty x mm	4x4,0+T	4x4,0+T	4x6,0+T	4x6,0+T
Conexión de tuberías		Líquido diámetro	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
		Gas diámetro	mm (inch)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
		Longitud máxima de la tubería sin añadir refrigerante	m	7	7	9,5	9,5
		Longitud máxima de la tubería añadiendo refrigerante	m	75	75	75	75
		Distancia máxima permitida en vertical	m	30	30	30	30
		Longitud mínima de la tubería	m	3	3	3	
Carga de refrigerante (R-32)		g	2100	2250	2800	3600	
Carga adicional de refrigerante		g/m	20	20	35	40	
Filtro			Prefiltro de alta densidad				
Rango de funcionamiento		Refrigeración	°C	-20~-52	-20~-52	-20~-52	-20~-48°C
		Calefacción	°C	-20~-24	-20~-24	-20~-24	-20~-24°C

Los datos técnicos cumplen con la norma EN 14511:2007, EN12102 Global Warming Potential (GWP).

Nota: * El suministro de energía se encuentra en la unidad exterior ** Los datos técnicos cumplen con la norma UNE14511/2004. *** Medido en campo libre

DC Inverter Suelo-techo

TYAPIF6 TYAPIF7



SUELO-TECHO		Unidad Interior	CFT18IUINVR32	CFT24IUINVR32	CFT36IUINVR32
		Unidad Exterior	OU181INVR32	OU241INVR32	OU363INVR32
Código EAN de la unidad interior			4963505028701	4963505028718	4963505028800
Código EAN de la unidad exterior			4963505028602	4963505028619	4963505028923
Pdesignnc		kW	5,3	7,1	10,0
Pdesignh (Zona Media)		kW	3,9	4,7	7,0
Capacidad de Refrigeración		Btu/h	18000 (5459-18767)	24200 (8189-22861)	34100 (10919-35827)
		kW	5,30 (1,60-5,50)	7,10 (2,40-6,70)	10,00 (3,20-10,50)
Capacidad de Calefacción		Btu/h	19100 (5459-20814)	26200 (7507-28662)	39200 (10236-40945)
		kW	5,60 (1,60-6,10)	7,70 (2,20-8,40)	11,50 (3,00-12,00)
Refrigeración	SEER		6,5	7,2	6,3
	Grado de eficiencia energética		A++	A++	A++
Calefacción	SCOP Zona Media		4,2	4,3	4,2
	Grado de eficiencia energética Zona Media		A+	A+	A+
Alimentación: Tensión/Frecuencia/Fases*		V/Hz/PH	220-240/50-60/1	220-240/50-60/1	380-415/50-60/3
Refrigeración	Consumo anual de electricidad (QCE)	kWh/a	285	345	556
	Consumo en condiciones nominales**	kW	1,56	2,03	2,94
	Corriente eléctrica	A	7,50	9,70	4,65
Calefacción	Consumo anual de electricidad Zona media (QHE)	kWh/a	1300	1530	2333
	Consumo en condiciones nominales**	kW	1,44	1,95	2,95
	Corriente eléctrica	A	6,85	9,10	4,70
Deshumidificación		L/h	1,70	2,40	3,30
Volumen de flujo de aire (Bajo/Medio/Alto/Turbo)		m3/h	600/700/800/900	900/1000/1100/1250	1200/1400/1500/1600
Nivel de potencia acústica de la unidad interior		dB(A)	59	54	65
Nivel de presión acústica de la unidad interior (Bajo/Medio/Alto/Turbo)***		dB(A)	36/38/40/41	35/37/39/41	43/45/46/48
Nivel de potencia acústica de la unidad exterior		dB(A)	65	69	70
Nivel de presión acústica de la unidad exterior***		dB(A)	52	55	57
Unidad Interior	Dimensiones del producto (An.xALxF.)	mm	870x235x665	1200x235x665	1200x235x665
	Dimensiones del embalaje (An.xALxF.)	mm	973x300x770	1303x300x770	1303x300x770
	Peso neto / bruto	kg	25/29	31/36	32/37
	Cable de comunicación (entre UI & UE)	qty x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Unidad Exterior	Dimensiones del producto (An.xALxF.)	mm	745x555x300	889x660x340	940x820x370
	Dimensiones del embalaje (An.xALxF.)	mm	872x609x398	1032x730x456	1093x885x497
	Peso neto / bruto	kg	30,5/33	41,5/45	75/82
	Cable de alimentación	qty x mm	2x2,5+T	2x4,0+T	4x4,0+T
Conexión de tuberías	Líquido diámetro	mm (inch)	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
	Gas diámetro	mm (inch)	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Longitud máxima de la tubería sin añadir refrigerante	m	7	5	5
	Longitud máxima de la tubería añadiendo refrigerante	m	30	30	75
	Distancia máxima permitida en vertical	m	20	20	30
	Longitud mínima de la tubería	m	3	3	3
Carga de refrigerante (R-32)		g	850	1500	2100
Carga adicional de refrigerante		g/m	16	20	20
Filtro			Prefiltro de alta densidad	Prefiltro de alta densidad	Prefiltro de alta densidad
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-20-52	-20-52	-20-52
	Calefacción	°C	-20-24	-20-24	-20-24

Los datos técnicos cumplen con la norma EN 14511:2007, EN12102 Global Warming Potential (GWP).

Nota: * El suministro de energía se encuentra en la unidad exterior ** Los datos técnicos cumplen con la norma UNE14511/2004. *** Medido en campo libre

DC Inverter Suelo-techo



SUELO-TECHO		Unidad Interior	CFT42IUIINVR32	CFT48IUIINVR32	CFT60IUIINVR32
		Unidad Exterior	OU423INVR32	OU483INVR32	OU603INVR32
Código EAN de la unidad interior			4963505028817	4963505028824	4963505063153
Código EAN de la unidad exterior			4963505028626	4963505028930	4963505063092
Pdesignc		kW	12,1	13,4	16,0
Pdesignh (Zona Media)		kW	13,5	15,5	18,2
Capacidad de Refrigeración		Btu/h	41200 (12284-44699)	45700	54600
		kW	12,10 (3,60-13,10)	13,40	16,0
Capacidad de Calefacción		Btu/h	46000 (12284-49475)	52900	62100
		kW	13,50 (3,60-14,50)	15,50	18,20
Refrigeración	SEER		6,3	6,3	6,1
	Grado de eficiencia energética		A++	A++	A++
Calefacción	SCOP Zona Media		4,2	4,0	4,0
	Grado de eficiencia energética Zona Media		A+	A+	A+
Alimentación: Tensión/Frecuencia/Fases*		V/Hz/PH	380-415/50-60/3	380-415/50-60/3	380-415/50-60/3
Refrigeración	Consumo anual de electricidad (QCE)	kWh/a	694	769	918
	Consumo en condiciones nominales**	kW	4,05	4,30	5,40
	Corriente eléctrica	A	5,90	6,60	7,70
Calefacción	Consumo anual de electricidad Zona media (QHE)	kWh/a	-	-	-
	Consumo en condiciones nominales**	kW	3,75	4,20	5,70
	Corriente eléctrica	A	6,0	6,40	9,10
Deshumidificación		L/h	3,70	3,70	3,70
Volumen de flujo de aire (Bajo/Medio/Alto/Turbo)		m3/h	1400/1600/1800/1900	1500/1800/2100/2300	1700/1900/2100/2300
Nivel de potencia acústica de la unidad interior		dB(A)	57	70	68
Nivel de presión acústica de la unidad interior (Bajo/Medio/Alto/Turbo)***		dB(A)	38/40/43/45	-/45/48/51	44/48/51
Nivel de potencia acústica de la unidad exterior		dB(A)	73	72	74
Nivel de presión acústica de la unidad exterior***		dB(A)	58	-	60
Unidad Interior	Dimensiones del producto (An.xALxF.)	mm	1570x665x235	1570x665x235	1570x665x235
	Dimensiones del embalaje (An.xALxF.)	mm	1669x770x300770x300	1669x770x300770x300	1669x770x300
	Peso neto / bruto	kg	39,5/46,5	42/49	42/49
	Cable de comunicación (entre UI & UE)	qty x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Unidad Exterior	Dimensiones del producto (An.xALxF.)	mm	940x820x370	940x820x370	990x955x370
	Dimensiones del embalaje (An.xALxF.)	mm	1093x885x497	1093x885x497	1068x1005x468
	Peso neto / bruto	kg	76/83	81/88	90/100
	Cable de alimentación	qty x mm	4x4,0+T	4x6,0+T	4x6,0+T
Conexión de tuberías	Líquido diámetro	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
	Gas diámetro	mm (inch)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Longitud máxima de la tubería sin añadir refrigerante	m	7	9,5	9,5
	Longitud máxima de la tubería añadiendo refrigerante	m	75	75	75
	Distancia máxima permitida en vertical	m	30	30	30
	Longitud mínima de la tubería	m	3	3	3
Carga de refrigerante (R-32)		g	2250	2800	3600
Carga adicional de refrigerante		g/m	20	35	40
Filtro			Prefiltro de alta densidad	Prefiltro de alta densidad	Prefiltro de alta densidad
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-20~-52	-20~-52	-20~-52
	Calefacción	°C	-20~-24	-20~-24	-20~-24

Los datos técnicos cumplen con la norma EN 14511:2007, EN12102 Global Warming Potential (GWP).

Nota: * El suministro de energía se encuentra en la unidad exterior ** Los datos técnicos cumplen con la norma UNE14511/2004. *** Medido en campo libre



YAA1FB8



DC Inverter Consola

Prestaciones

El aire acondicionado para cualquier espacio

Máximo confort gracias al doble flujo de aire, un diseño discreto y elegante y las reducidas dimensiones permiten que los modelos Consola puedan utilizarse con gran versatilidad. El fácil acceso al filtro permite un sencillo mantenimiento y limpieza.



Clase de eficiencia energética
A++/A+++ SEER 7,2 / SCOP 5,3



Refrigerante R32 ecológico, no tóxico y seguro sin ozono



Modo operativo "Save Energy"



Calefacción inteligente



Smart Home Function



Pre calentamiento Inteligente
"SP"



Descongelación Inteligente



Función Wi-Fi



Función Inicio Suave



Función Turbo



Reinicio Automático



Modo Deshumidificación



Función LED On/Off Unidad Interior



Oscilación vertical automático



Sistema de Autodiagnos



Modo Descanso



Función Timer



Modo Silencioso



Ionizador



Función de Autolimpieza



Tratamiento Blue Fins



Compatible con Google Home y Amazon Alexa



Especificaciones

CONSOLA

		Unidades	CON28INECR32/ CON28OUECR32	CON36INECR32/ CON36OUECR32	CON56INECR32/ CON56OUECR32
Referencia de la unidad interior			CON28INECR32	CON36INECR32	CON56INECR32
Referencia de la unidad exterior			CON28OUECR32	CON36OUECR32	CON56OUECR32
Código EAN de la unidad interior			5205022013990	5205022014027	5205022014058
Código EAN de la unidad exterior			5205022014003	5205022014034	5205022014065
Pdesignc		kW	2,7	3,5	5,2
Pdesignh (Zona Media)		kW	2,6	3,2	5,0
Pdesignh (Zona más cálida)		kW	2,8	3,3	5,2
Capacidad de Refrigeración		Btu/h	9212 (2388 - 11601)	12010 (2730 - 15013)	17742 (4299 - 22519)
		kW	2,70 (0,70 - 3,40)	3,52 (0,80 - 4,40)	5,20 (1,26 - 6,60)
Capacidad de Calefacción		Btu/h	9895 (2047 - 11942)	12966 (3753 - 15013)	17742 (3821 - 23202)
		kW	2,90 (0,60 - 3,50)	3,80 (1,10 - 4,40)	5,20 (1,12 - 6,80)
Refrigeración	SEER		7,2	7,0	6,6
	Grado de eficiencia energética		A++	A++	A++
Calefacción	SCOP Zona Media		4,0	4,1	4,1
	Grado de eficiencia energética Zona Media		A+	A+	A+
	SCOP Zona más cálida		5,3	5,3	5,1
	Grado de eficiencia energética Zona más cálida		A+++	A+++	A+++
Alimentación: Tensión/Frecuencia/Fases*		V/Hz/PH	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Refrigeración	Consumo anual de electricidad (QCE)	kWh/a	131	175	276
	Consumo en condiciones nominales**	kW	0,72	1,00	1,60
	Corriente eléctrica	A	3,50	4,48	7,10
Calefacción	Consumo anual de electricidad Zona media (QHE)	kWh/a	910	1093	1707
	Consumo anual de electricidad Zona más cálida (QHE)	kWh/a	740	872	1427
	Consumo en condiciones nominales**	kW	0,73	0,96	1,48
	Corriente eléctrica	A	3,60	4,30	6,70
Deshumidificación		L/h	0,80	1,20	1,80
Volumen de flujo de aire (Superbajo/Bajo/MedioBajo/Medio/MedioAlto/Alto/Turbo)		m ³ /h	250/280/330/370/410/430/500	280/360/400/440/480/520/600	320/410/460/520/580/650/700
Nivel de potencia acústica de la unidad interior (Superbajo/Bajo/MedioBajo/Medio/MedioAlto/Alto/Turbo)		dB(A)	34/38/42/44/45/48/50	35/39/43/46/48/50/54	41/45/47/50/52/55/57
Nivel de presión acústica de la unidad interior (Superbajo/Bajo/MedioBajo/Medio/MedioAlto/Alto/Turbo)***		dB(A)	23/26/29/31/33/36/39	25/29/33/36/38/40/44	31/35/37/40/42/45/47
Nivel de potencia acústica de la unidad exterior		dB(A)	60	62	65
Nivel de presión acústica de la unidad exterior***		dB(A)	50	54	57
Unidad Interior	Dimensiones del producto (An.xAL.xF.)	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	788x697x283	788x697x283	788x697x283
	Peso neto / bruto	kg	15,5/18,5	15,5/18,5	15,5/18,5
	Cable de comunicación (entre UI & UE)	qty x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Unidad Exterior	Dimensiones del producto (An.xAL.xF.)	mm	782x540x320	848x596x320	955x700x396
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	823x595x358	881x645x363	1029x750x458
	Peso neto / bruto	kg	27,5/30	30,5/33,5	46/50,5
	Cable de alimentación	qty x mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
Conexión de tuberías	Líquido diámetro	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gas diámetro	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")
	Longitud máxima de la tubería sin añadir refrigerante	m	5	5	5
	Longitud máxima de la tubería añadiendo refrigerante	m	15	20	25
	Distancia máxima permitida en vertical	m	10	10	10
	Longitud mínima de la tubería	m	3	3	3
Carga de refrigerante (R-32)		g	550	750	1000
Carga adicional de refrigerante		g/m	16	16	20
Filtro			Prefiltro de alta densidad		
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	Calefacción	°C	-22 ~ 24	-22 ~ 24	-22 ~ 24

Los datos técnicos cumplen con la norma EN 14511:2007, EN12102 Global Warming Potential (GWP).

Nota: * El suministro de energía se encuentra en la unidad exterior ** Los datos técnicos cumplen con la norma UNE14511/2004. *** Medido en campo libre

Descubre la excelencia en climatización

Máxima eficiencia y confort. Con un SEER de 6,1 y amplio rango de temperaturas. Incluye panel led retroiluminado. Con un diseño minimalista es ideal para techos altos y grandes espacios.



TYAP1F4



COLUMNA		Unidad Interior	FS-A140IUIINVR32	
		Unidad Exterior	FS-A140OUIINVR32	
Código EAN de la unidad interior			5205022019732	
Código EAN de la unidad exterior			5205022019749	
Pdesignc		kW	12,5	
Pdesignh (Zona Media)		kW	9,2	
Pdesignh (Zona más cálida)		kW	11,5	
Capacidad de Refrigeración		Btu/h	42650 (12283-46062)	
		kW	12,50 (3,60-13,50)	
Capacidad de Calefacción		Btu/h	46062 (9554-47768)	
		kW	13,50 (2,80-14,00)	
Refrigeración	SEER		6,1	
	Grado de eficiencia energética		A++	
Calefacción	SCOP Zona Media		4,0	
	Grado de eficiencia energética Zona Media		A+	
	SCOP Zona más cálida		5,1	
	Grado de eficiencia energética Zona más cálida		A+++	
Alimentación: Tensión/Frecuencia/Fases*		V/Hz/PH	380-415/50/3	
Refrigeración	Consumo anual de electricidad (QCE)	kWh/a	717	
	Consumo en condiciones nominales**	kW	3,44	
	Corriente eléctrica	A	5,40	
Calefacción	Consumo anual de electricidad Zona media (QHE)	kWh/a	3220	
	Consumo anual de electricidad Zona más cálida (QHE)	kWh/a	3157	
	Consumo en condiciones nominales**	kW	3,30	
	Corriente eléctrica	A	5,20	
Deshumidificación		L/h	5,00	
Volumen de flujo de aire (Bajo/Medio/Alto/Turbo)		m ³ /h	1800/2000/2200/2400	
Nivel de potencia acústica de la unidad interior (Bajo/Medio/Alto/Turbo)		dB(A)	68	
Nivel de presión acústica de la unidad interior (Bajo/Medio/Alto/Turbo)***		dB(A)	51/53/55/57	
Nivel de potencia acústica de la unidad exterior		dB(A)	75	
Nivel de presión acústica de la unidad exterior***		dB(A)	69	
Unidad Interior	Dimensiones del producto (An.xAL.xF.)	mm	587x1882x394	
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	2150x735x530	
	Peso neto / bruto	kg	57/79,5	
	Cable de comunicación (entre UI & UE)	qty x mm	3x1,5+T	
Unidad Exterior	Dimensiones del producto (An.xAL.xF.)	mm	1028x822x530	
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	1070x853x560	
	Peso neto / bruto	kg	94/105	
	Cable de alimentación	qty x mm	4x4,0+T	
Conexión de tuberías	Líquido diámetro	mm (inch)	9,53 (3/8")	
	Gas diámetro	mm (inch)	15,88 (5/8")	
	Longitud máxima de la tubería sin añadir refrigerante	m	5	
	Longitud máxima de la tubería añadiendo refrigerante	m	30	
	Distancia máxima permitida en vertical	m	20	
		Longitud mínima de la tubería	m	3
Carga de refrigerante (R-32)		g	2600	
Carga adicional de refrigerante		g/m	40	
Filtro			Prefiltro de alta densidad	
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15~43	
	Calefacción	°C	15~24	

Los datos técnicos cumplen con la norma EN 14511:2007, EN12102 Global Warming Potential (GWP).

Nota: * El suministro de energía se encuentra en la unidad exterior

** Los datos técnicos cumplen con la norma UNE14511/2004. *** Medido en campo libre

Sistemas de Control



						
MODELO	DESCRIPCIÓN	CONDUCTO	CASSETTE 8 VÍAS	SUELO-TECHO	CONSOLA	COLUMNA
	Mando a distancia de infrarrojos TYAPIF7	●	●	●	●	●
	Mando a distancia con función HOTEL YAPIS	●	●	●	●	●
	Mando a distancia TYAPIF4	●	●	●	●	●
	Mando a distancia YAA1FB8	●	●	●	●	●
	Mando de pared TXE7A-24H	●	●	●	●	●
	Mando de pared TXE7A-24HC Módulo WI-FI integrado	●	●	●	●	●
	Control centralizado de pantalla táctil hasta 255 unidades TCE52-24/F(C)	●	●	●	●	●
	Puerto modbus TMES0-00/EG(M)	●	●	●	●	●
	Tarjeta de contactos limpios	●	●	●	●	●
	Sistema de control TK03	●	●	●	●	●
	BACnet Gateway	●	●	●	●	●

● De serie ● Opcional

Nuestro historial de desarrollo VRF

Durante los últimos 20 años, Toyotomi ha continuado desarrollando diferentes unidades multi VRF inteligentes, cada vez logrando nuevos avances en el campo de la conservación de energía del aire acondicionado, confort, control inteligente y mejorando el rango de capacidad de 3 a 88 HP, habilitado por su diseño modular. Dentro de nuestra gama multi VRF distinguimos dos series diferentes, el llamado sistema "Bomba de calor" junto al sistema "Recuperador de Calor", cada serie tiene sus propias características para cumplir con diferentes demandas.



Bomba de Calor/ Recuperación de calor VRF



TŌYŌTŌMI
Japan

Unidades Exteriores VRF

Bomba de calor

Cuando existe una demanda específica en la que el usuario requiere que todas las unidades interiores se instalen sólo para enfriar o sólo calentar, el sistema de bomba de calor sería nuestra opción recomendada, principalmente por sus características de ahorro y fácil mantenimiento. La unidad exterior se puede conectar a varias unidades interiores en diferentes áreas que se pueden controlar de forma independiente.



Este sistema de bomba de calor VRF es la solución ideal para edificios de tamaño pequeño a mediano con 8 capacidades diferentes de unidades exteriores, que van desde 3 HP hasta 12 HP. Cada modelo, dependiendo de su capacidad, puede conectar un número específico de unidades interiores diferentes, que van desde un mínimo de 4 hasta un máximo de 20 unidades interiores.



VRF 5 Mini-Slim Unidades exteriores		Unidades	TTY-EVN80W	TTY-EVN100W	TTY-EVN120W	TTY-EVN140W	TTY-EVN160W	TTY-EVM224W	TTY-EVM280W	TTY-EVM335W
Serie			Mini	Mini	Mini	Mini	Mini	Slim	Slim	Slim
Código EAN de la unidad exterior			5205022014577	5205022014584	5205022014591	5205022014607	5205022014614	5205022014621	5205022014638	5205022014645
Rango de capacidad		HP	3	3,5	4	5	6	8	10	12
Potencia de refrigeración		kW	8,0	10,0	12,1	14,0	16,0	22,4	28,0	33,5
Potencia de calefacción		kW	9,0	11,0	14,0	16,5	18,0	24,0	30,0	35,0
Refrigeración	SEER Conducto		7,0	6,6	8,2	8,12	7,82	7,27	6,97	7,10
	SEER Cassette		7,0	6,6	7,21	7,22	7,07	7,27	6,99	7,10
Calefacción	SCOP Conducto		3,8	3,8	4,45	4,45	4,45	4,08	3,94	4,06
	SCOP Cassette		3,8	3,8	4,38	4,37	4,37	4,11	3,83	3,94
Alimentación		V/Ph/Hz	220-240/1/50					380-415/3/50		
Unidad exterior	Dimensiones de la unidad AnchoxAltoxfondo	mm	980x790x360	980x790x360	900x1345x340	900x1345x340	900x1345x340	940x1430x320	940x1615x460	940x1615x460
	Peso neto/bruto	kg	80 / 90	80 / 90	112 / 123	112 / 123	112 / 123	133 / 144	166 / 183	177 / 194
Unidades interiores (máximo)		qty	4	5	7	8	9	13	17	20
Limite de temperatura operativa	Refrigeración	°C	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52	-5~52
	Calefacción	°C	-20~27	-20~27	-20~27	-20~27	-20~27	-20~27	-20~27	-20~27

Unidades Exteriores VRF

Bomba de calor modular

Esta serie modular VRF es ideal para edificios de tamaño mediano a grande con 8 capacidades diferentes de unidades exteriores, que van desde 8 HP hasta 22 HP y conectan desde 13 a 36 unidades interiores dependiendo de la unidad que seleccione. Por su concepto modular, las diferentes unidades se pueden conectar entre sí, lo que aumenta la capacidad total hasta un máximo de 88 CV o 100 unidades interiores.



- Capacidades superiores disponibles hasta 246 kw.
- Posibilidad de conectar más unidades interiores, hasta 100 unidades.
- ¡Rango de temperaturas de funciona-miento más amplio!
- Fácil instalación gracias a la eliminación del tubo de equilibrio de aceite y a la posibilidad de instalar tuberías más largas.
- ¡Diseño compacto, la superficie y el peso se reducen!
- ESP (presión estática externa) mejorado a 110pa
- Nueve niveles de sonido diferentes en modo silencio, el más bajo es de 45db

VRF 6 Modular. Bomba de calor. Unidades exteriores		Unidades	TTY-6EV224W	TTY-6EV280W	TTY-6EV335W	TTY-6EV400W	TTY-6EV450W	TTY-6EV504W	TTY-6EV560W	TTY-6EV615W
Código EAN de la unidad exterior			5205022018780	5205022018797	5205022018803	5205022018810	5205022018827	5205022018834	5205022018841	5205022018858
Rango de capacidad		HP	8	10	12	14	16	18	20	22
Potencia de refrigeración		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5
Potencia de calefacción		kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	69,0
Refrigeración	SEER Conducto		7,7	6,85	6,55	6,89	6,6	6,95	6,32	5,74
	SEER Cassette		7,36	6,2	7,2	6,74	6,36	6,56	5,56	5,56
Calefacción	SCOP Conducto		5,51	5,51	5,74	5,15	5,15	4,13	4,13	4,32
	SCOP Cassette		4,75	4,75	4,84	4,44	4,44	3,71	3,71	3,55
Alimentación		V/Ph/Hz	380-415/3/50							
Unidad exterior	Dimensiones de la unidad AnchoxAltoxfondo	mm	930x1690x775	930x1690x775	930x1690x775	1340x1690x775	1340x1690x775	1340x1690x775	1340x1690x775	1340x1690x775
	Peso neto/bruto	kg	220 / 230	220 / 230	240 / 250	300 / 315	300 / 315	350 / 365	350 / 365	355 / 370
Unidades interiores (máximo)		qty	13	16	19	23	26	29	33	36
Limite de temperatura operativa	Refrigeración	°C	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55	-5~55
	Calefacción	°C	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24

Unidades Exteriores VRF



Recuperación de calor modular

Ideal para grandes espacios abiertos o grandes edificios, donde puede haber diferentes demandas de refrigeración o calefacción según las ubicaciones, los requisitos específicos o las preferencias personales. Será posible configurar la refrigeración y la calefacción de forma simultánea en diferentes zonas o plantas conectadas al mismo sistema y en función de las demandas del usuario.

Rango de capacidad desde 22,4 kW hasta 61,5 kW, por su concepto modular es posible conectar hasta 4 unidades exteriores llevando la capacidad total a 246 kW / 88 HP. Hay 41 combinaciones diferentes de unidades exteriores y el número máximo de unidades interiores que se pueden conectar es 100.



VRF 6 Modular. Recuperación de calor. Unidades exteriores		Unidades	TTY-6EVHR224W	TTY-6EVHR280W	TTY-6EVHR335W	TTY-6EVHR400W	TTY-6EVHR450W	TTY-6EVHR504W	TTY-6EVHR560W	TTY-6EVHR615W
Código EAN de la unidad exterior			5205022018865	5205022018872	5205022018889	5205022018896	5205022018902	5205022018919	5205022018926	5205022018933
Rango de capacidad		HP	8	10	12	14	16	18	20	22
Potencia de refrigeración		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5
Potencia de calefacción		kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	69,0
Refrigeración	SEER Conducto		7,76	7,16	6,64	6,90	6,36	6,87	6,45	5,88
	SEER Cassette		7,24	6,37	6,67	5,93	5,71	6,72	6,26	5,25
Calefacción	SCOP Conducto		4,80	4,80	4,92	4,71	4,71	4,31	4,31	4,38
	SCOP Cassette		4,41	4,41	4,69	4,31	4,31	4,20	4,20	3,59
Alimentación		V/Ph/Hz	380-415/3/50							
Unidad exterior	Dimensiones de la unidad AnchoxAltoxfondo	mm	930x1690x775	930x1690x775	930x1690x775	1340x1690x775	1340x1690x775	1340x1690x775	1340x1690x775	1340x1690x775
	Peso neto/bruto	kg	243 / 253	243 / 253	256 / 266	325 / 340	325 / 340	385 / 400	385 / 400	385 / 400
Unidades interiores (máximo)		qty	13	16	19	23	26	29	33	36
Limite de temperatura operativa	Refrigeración	°C	-10~55	-10~55	-10~55	-10~55	-10~55	-10~55	-10~55	-10~55
	Calefacción	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
	Calentamiento de agua	°C	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35

Unidades Exteriores VRF

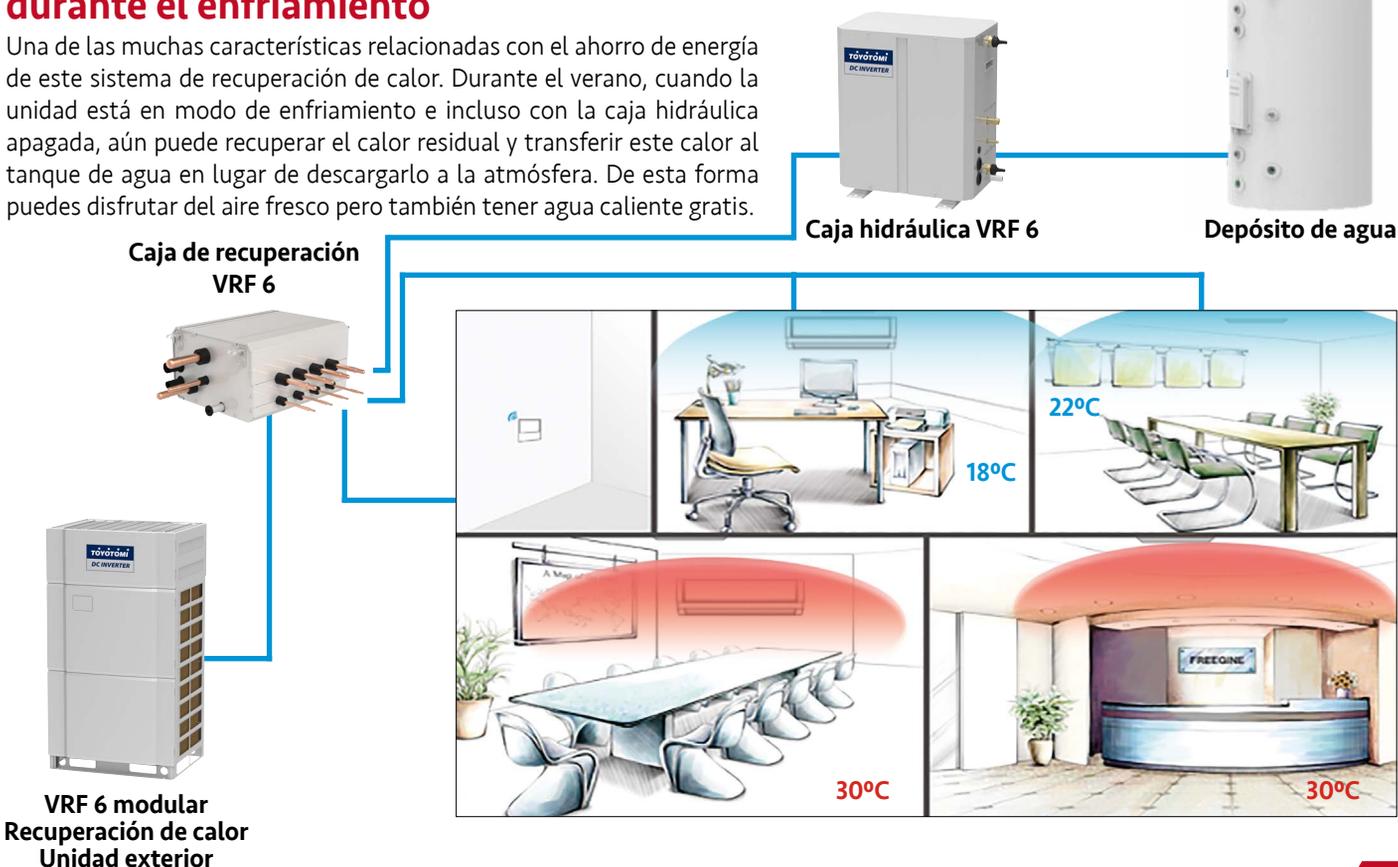
Múltiples funciones en una unidad de Recuperación de Calor

En combinación con el intercambiador, la caja hidráulica y/o el tanque de agua, esta unidad puede realizar múltiples funciones simultáneas, como refrigeración por aire, calefacción por aire y calefacción por agua, para satisfacer las diversas necesidades de los clientes de aire acondicionado, suministro de agua caliente o calefacción por suelo radiante.



Función de recuperación automática de calor durante el enfriamiento

Una de las muchas características relacionadas con el ahorro de energía de este sistema de recuperación de calor. Durante el verano, cuando la unidad está en modo de enfriamiento e incluso con la caja hidráulica apagada, aún puede recuperar el calor residual y transferir este calor al tanque de agua en lugar de descargarlo a la atmósfera. De esta forma puedes disfrutar del aire fresco pero también tener agua caliente gratis.



Unidades interiores VRF

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	1.5 kW	1.8 kW	2.2 kW	2.5 kW	2.8 kW	3.2 kW	3.6 kW	4.0 kW	4.5 kW	5.0 kW	5.6 kW	6.3 kW
	Conducto de alta presión	TGS-V224DTA ~ TGS-V280DTA												
	VRF Conducto de Alta presión estática	TGS6-22DHP ~ TGS6-160DHP			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Conducto de baja presión	TGS6-18DTA ~ TGS6-140DTA		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Conducto Slim	TGS-V22DTA-SL ~ TGS-V71DTA-SL			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Cassette 8 vías	TGS6-22EWCA ~ TGS6-160EWCA			●		●		●		●	●	●	●
	Cassette Compacto de 8 vías	TGS6-15EWCA-CP ~ TGS6-56EWCA-CP	●	●	●		●		●		●	●	●	
	Cassette 2 vías	TGS-V28WCA-2W ~ TGS-V71WCA-2W					●		●		●	●	●	●
	Cassette 1 vía	TGS-V22WCA-1W ~ TGS-V50WCA-1W			●		●		●		●	●		
	Unidad de pared	TGS6-15WA ~ TGS6-100WA	●	●	●		●		●		●	●	●	●
	Suelo techo	TGS-V28CFDA ~ TGS-V160CFDA					●		●			●	●	●
	Consola	TGS-V22CT ~ TGS-V50CT			●		●		●		●	●		
	Columna	TGS-V100FSA ~ TGS-V140FSA												
	Unidad de Tratamiento de aire	TGS-V140DFTA ~ TGS-V450DFTA												
	Fancoil incorporado VRF	TGS-V22CFSA ~ TGS-V71CFSA			●		●		●		●		●	●
	VRF Kit UTA	TGS-36TAHU ~ TGS-560TAHU							●					

MODELO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	7.1 kW	7.2 kW	8.0 kW	9.0 kW	10.0 kW	11.2 kW	12.5 kW	14.0 kW	16.0 kW	22.4 kW	28.0 kW	45.0 kW	56.0 kW
	Conducto de alta presión	TGS-V224DTA ~ TGS-V280DTA										●	●		
	VRF Conducto de Alta presión estática	TGS6-22DHP ~ TGS6-160DHP	●		●	●	●	●	●	●	●				
	Conducto de baja presión	TGS6-18DTA ~ TGS6-140DTA	●		●	●	●	●	●	●					
	Conducto Slim	TGS-V22DTA-SL ~ TGS-V71DTA-SL		●											
	Cassette 8 vías	TGS6-22EWCA ~ TGS6-160EWCA	●		●	●	●	●	●	●	●				
	Cassette Compacto de 8 vías	TGS6-15EWCA-CP ~ TGS6-56EWCA-CP													
	Cassette 2 vías	TGS-V28WCA-2W ~ TGS-V71WCA-2W	●												
	Cassette 1 vía	TGS-V22WCA-1W ~ TGS-V50WCA-1W													
	Unidad de pared	TGS6-15WA ~ TGS6-100WA	●		●	●	●								
	Suelo techo	TGS-V28CFTA ~ TGS-V160CFTA	●			●		●	●	●	●				
	Consola	TGS-V22CT ~ TGS-V50CT													
	Columna	TGS-V100FSA ~ TGS-V140FSA					●			●					
	Unidad de Tratamiento de aire	TGS-V140DFTA ~ TGS-V450DTA								●		●	●	●	
	Fancoil incorporado VRF	TGS-V22CFSA ~ TGS-V71CFSA	●												
	VRF Kit UTA	TGS-36TAHU ~ TGS-560TAHU	●							●			●		●



MODELO	DESCRIPCIÓN	CONDUCTO DE ALTA PRESIÓN	CASSETTE 8 VÍAS	CASSETTE 1 VÍA	CASSETTE 2 VÍAS
	Mando a distancia TYAPIF	●	●	●	●
	Mando a distancia TYVIL1	●	●	●	●
	Control de pared TXK46	●	●	●	●
	Control de pared TXK79	●	●	●	●
	Control de pared TXK55	●	●	●	●
	Control de pared TXE70-33/H	●	●	●	●
	Receptor infrarrojos TJS05	●			
	Control centralizado TCES2-24/F(C)	●	●	●	●
	Control centralizado TCES3-24/F(C)	●	●	●	●
	Control centralizado TCES4-24/F(C)	●	●	●	●

						
UNIDAD DE PARED	SUELO TECHO	CONSOLA	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE	COLUMNA	UNIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE	KIT UTA
●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
			●		●	
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●

● De serie ● Opcional



- Nuestra red de asistencia técnica nacional compuesta por técnicos expertos, está a tu disposición para resolver cualquier consulta .
- Gestión de las averías durante el periodo de garantía .
- Atención de llamadas técnicas durante la instalación (ayuda a la instalación, instrucciones de montaje, vista de despiece, solución de problemas)
- Atención de llamadas técnicas en caso de avería (códigos de error, diagnosis de avería, arreglo y solución de avería)
- Envío de piezas de repuesto en garantía y fuera de garantía .



TŌYŌTŌMI

Japan



TOYOTOMI EUROPE SALES SPAIN SA.

C/ Trigo, 9 Bajo 2

28914 Leganés (Madrid)

Tel.: +34 91 6895583

Fax: +34 91 6895584

E-mail: info@toyotomi.es

Website: www.toyotomi.es

Los datos, las funciones y especificaciones en este catálogo pueden estar sujetos a cambios sin aviso previo

