

COOLING & HEATING

Distribución exclusiva en el canal profesional
TECNOLOGÍA JAPONESA





TŌYŌTŌMI

Japan

ÍNDICE

- 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 Deshumidificadores
- 16-19 Aire acondicionado portátil
- 22-23 Símbolos
- 24-25 Funciones Básicas
- 26-27 Sedai
- 28-29 Erai
- 30-31 Izuru ECO II
- 32-33 Kuro
- 34-35 Umi ECO
- SISTEMAS MULTI SPLIT**
- 38-39 Tabla de combinaciones
- 40 Unidad Exterior Multi Split R-32
- 41 Unidad Interior Izuru ECO II R-32 + Umi ECO R-32
- 42 Suelo & techo / Cassette R-32
- 43 Consola / Conducto R-32
- 44 Diagrama de conexión
- 45 Sistemas de control
- SISTEMAS PROFESIONALES**
- 48-49 Conducto
- 50-51 Cassette
- 52-53 Suelo & techo
- 54-55 Consola
- 56 Columna
- 57 Sistema de Control
- GAMA VRF**
- 60-63 Unidad Exterior VRF
- 64-65 Unidad Interior VRF
- 66-67 Sistemas de Control
- 68-69 Consejos para un uso inteligente
- 70-71 Servicio técnico

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.

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.



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

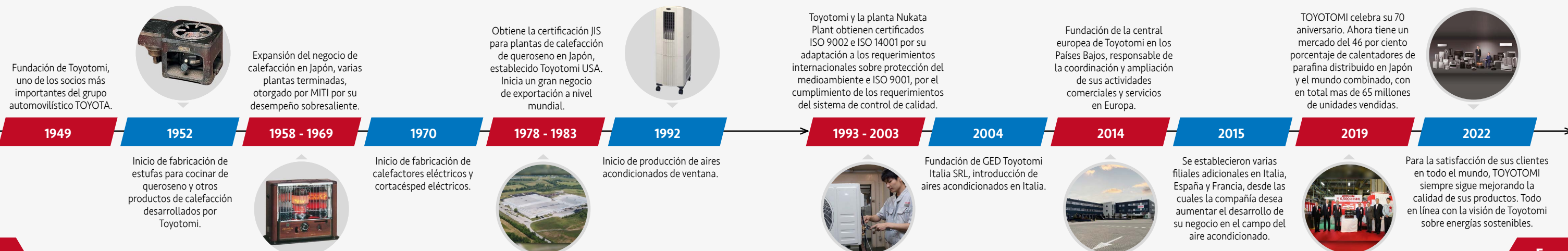
Continuar proveyendo productos y servicios de alta calidad a nuestros empleados y clientes, teniendo siempre en mente la protección del medioambiente y la mejora de las condiciones de vida.

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 de 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.



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

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

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

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

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.

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.

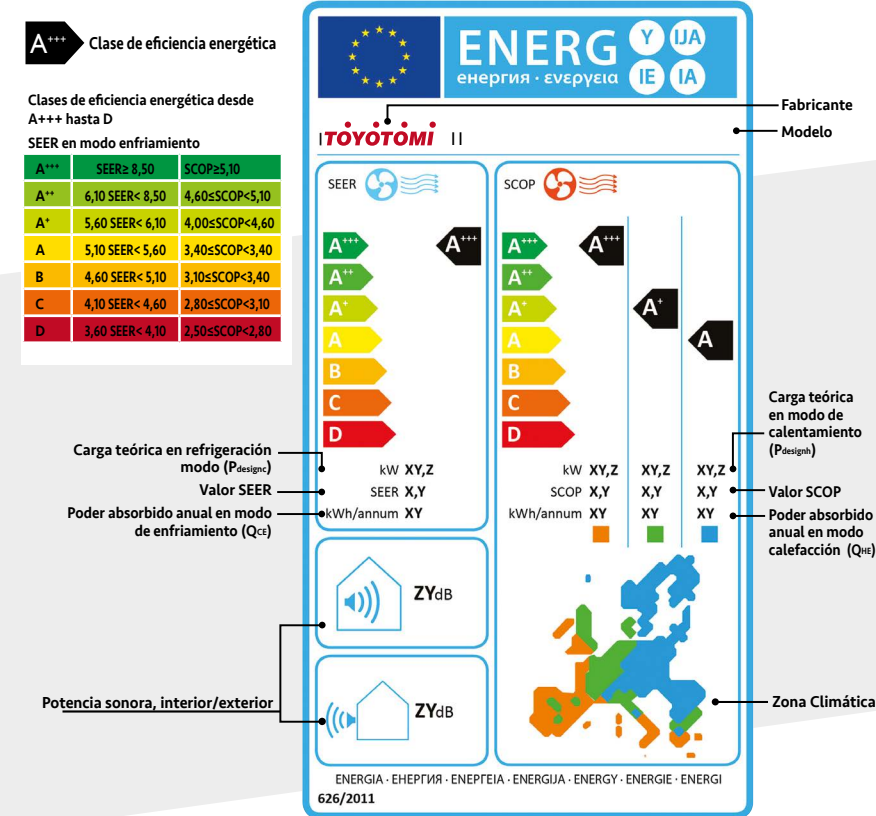
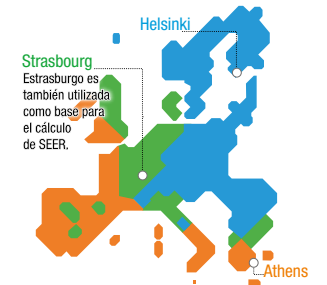
Etiquetado energético

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.



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

Promedio (Estrasburgo)			
Condiciones de temperatura			
carga parcial	Exterior		Interior
	DB	WB	
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

Frio (Helsinki)			
Condiciones de temperatura			
carga parcial	Exterior		Interior
	DB	WB	
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.

Toyotomi DC Inverter:
¡El aire acondicionado más inteligente!

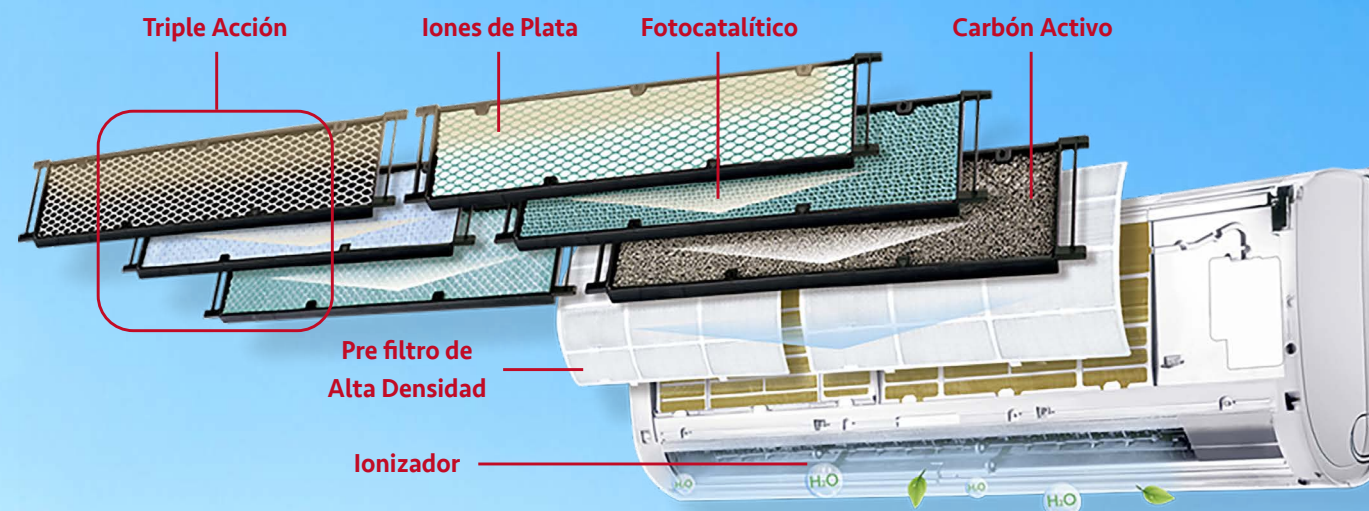
1 Alta Clase Energética:
Clase de eficiencia energética en refrigeración y calefacción: A+++

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

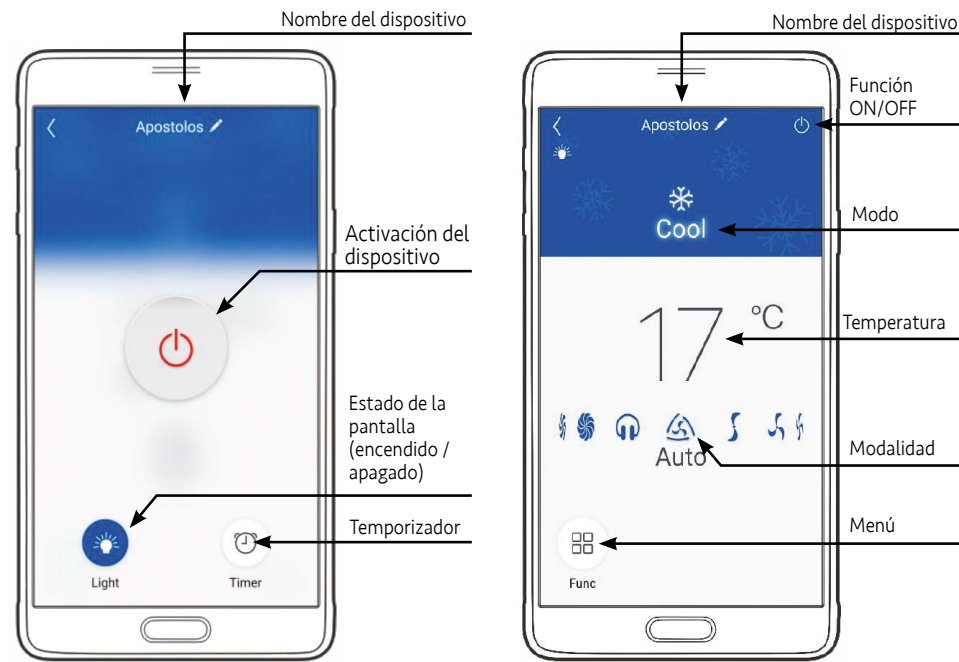
Toyotomi Smart Clima



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.



App disponible para IOS y Android. Válido para modelos: UMI, 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 prefiere.

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.

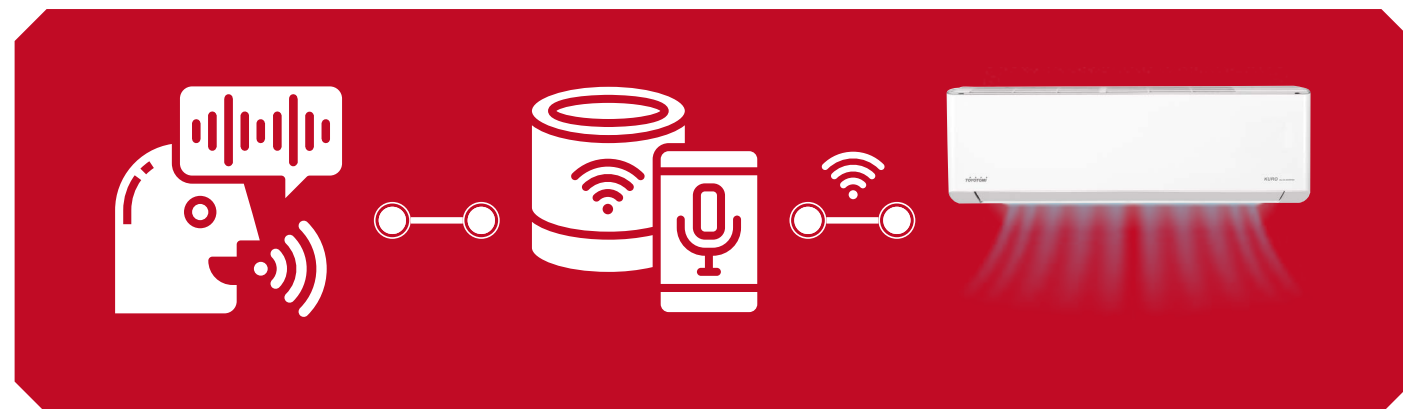
Usando un "control centralizado"***

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.

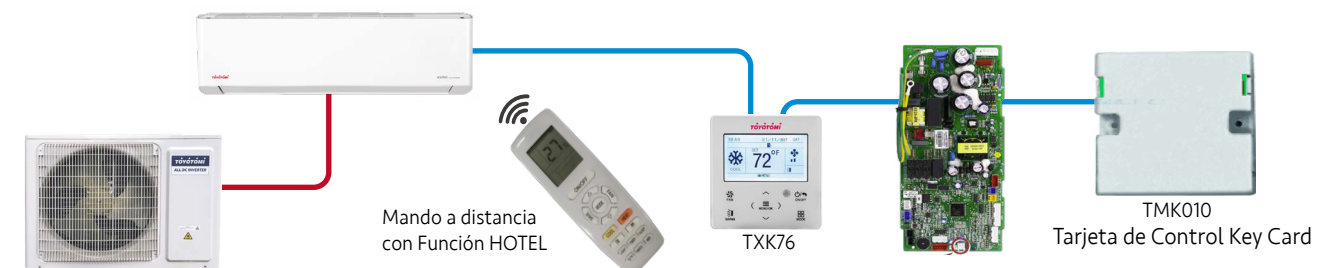


Toyotomi Smart Home

¡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, Izuru o Umi y podrás utilizarlos mediante comandos de voz. Función inteligente, ¡tú hablas y Toyotomi te escucha!



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



* Modelos: Kuro, Izuru, Hiro ** Modelos: Kuro, Izuru



DESHUMIDIFICADORES

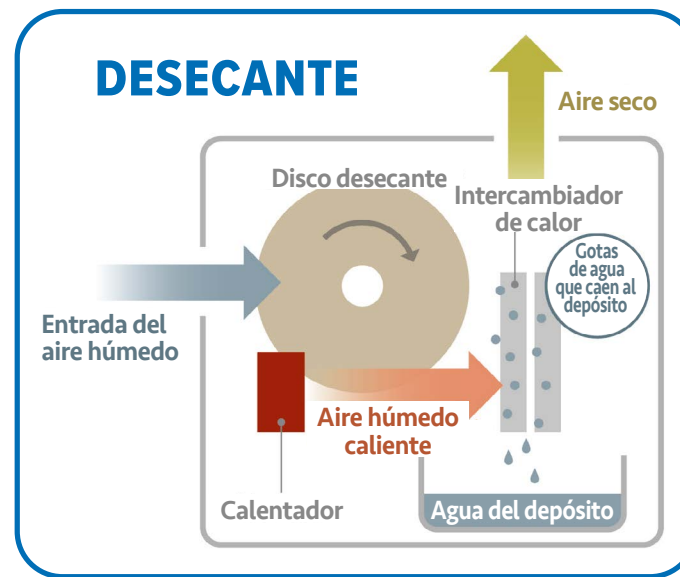


Toyotomi ha desarrollado una gama de deshumidificadores con una gran cantidad de innovaciones y mejorando constantemente el rendimiento del producto. La gama se distingue entre dos tipos de deshumidificadores: el convencional «tipo compresor» y el innovador deshumidificador sin compresor «tipo desecante» TD-ZB80.



	TD-C1410	TD-C1412	TD-C1416	TD-C1420	TD-ZB80
Código EAN	4963505829988	4963505829995	4963505830007	4963505830014	4963505828493
Color	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
Capacidad	10 L/día (30°C / 80% RH)	12 L/día (30°C / 80% RH)	16 L/día (30°C / 80% RH)	20 L/día (30°C / 80% RH)	8 L/día (20 °C / 60% HR)
Consumo máximo	205 W	210 W	260 W	325 W	250 W / 620 W
Capacidad depósito	2,5 L	2,5 L	3,7 L	3,7 L	4,0 L
Adecuado para	16-26 m ² / 40-65 m ³	20-30 m ² / 50-75 m ³	28-44 m ² / 70-110 m ³	36-52 m ² / 90-130 m ³	15-25 m ² / 40-75 m ³
Rango de temperatura	7 - 35 °C	7 - 35 °C	7 - 35 °C	7 - 35 °C	1 - 40 °C
Flujo del aire	105 m ³ /h	105 m ³ /h	180 m ³ /h	250 m ³ /h	-
Refrigerante	R 290	R 290	R 290	R 290	-
Protección IP	IPX 1	IPX 1	IPX 0	IPX 0	-
Dimensiones del aparato / embalaje (AnxPrxAl)	288x198x509 mm / 314x223x532 mm	288x198x509 mm / 320x235x534 mm	344x250x572 mm / 367x277x605 mm	344x250x572 mm / 367x277x605 mm	350x240x506 mm / 398x282x570 mm
Peso (neto / bruto)	9,8 Kg / 11,0 Kg	10 Kg / 11,5 Kg	13,5 Kg / 15,0 Kg	14,5 Kg / 15,4 Kg	7,2 Kg / 8,3 Kg

TD-ZB80



Deshumidificador tipo desecante (TD-ZB80)

Este modelo cuenta con una rueda desecante, en lugar de un compresor rotativo. Seguirá deshumidificando a la máxima capacidad incluso a bajas temperaturas. Ideal para su hogar, trasteros, locales, etc. Tecnología japonesa sin compresor, muy silencioso durante el funcionamiento.

Modo anti-condensación (TD-ZB80)

El sensor mantiene la humedad de la estancia entre un 35% y 40% automáticamente para prevenir la condensación en ventanas y paredes.

Modo secado de ropa (TD-ZB80)

El modo colada puede hacer secar rápidamente la ropa tendida en la habitación. Puede seleccionar el modo turbo o el modo ahorro, en función de la cantidad de ropa. Al ser muy silencioso, se puede dejar funcionando por la noche y tener la ropa seca por la mañana.

Deshumidificador con compresor

Ideal para una deshumidificación eficiente durante todo el año, lo que se denomina deshumidificación localizada. Este aparato deshumidifica a su máxima capacidad entre 7-35°C. Perfecto para bajar la humedad cuando lo necesite. De uso sencillo y fácil de transportar.

Portátil, ligero, atractivo y diseño moderno

Modelo compacto con un peso de tan sólo 9,8kg. Diseño elegante de color blanco limpio con delicado gris claro. Fácil de usar gracias a su panel de operación táctil. Además, sus asas laterales incorporadas y 4 ruedas ocultas multidireccionales hacen fácil su transporte.

Operación automática

Equipado con sensor de humedad y humidistato ajustable, control electrónico y pantalla LED que indica el nivel de humedad de la habitación, así como el nivel de humedad seleccionado. Tiene una capacidad de deshumidificación de hasta 10 L / 24h.

Filtro de aire antibacterias / alérgico + filtro de carbón activo

Equipado con filtro de pantalla antibacteriano y antipolvo en combinación con un filtro de carbón activo para eliminar los olores, que pueden limpiarse fácilmente e incluso ser reemplazado en su momento.

Función autorestart

En caso de fallo de alimentación, la unidad volverá a encenderse cuando se restaure la alimentación recuperando automáticamente la configuración anterior.

Funcionamiento silencioso

La unidad funciona con un bajo nivel de ruido.

Temporizador on/off

Función de temporizador (encendido y apagado) entre 2h y 24h.

Eficiencia energética y ambiental

Aparato de bajo consumo energético con refrigerante ecológico R290, respetuoso con el medioambiente.

Salida de aire

Dispone de rejilla de salida superior de ventilación, con un amplio ángulo de 180 grados, lo que facilita el secado de ropa.

Gran depósito de agua

Su depósito de agua de 2,5L o 4,0L minimizará la cantidad de drenajes por día. Se puede extraer fácilmente de la parte trasera. Cuando el depósito esté lleno se encenderá la luz LED indicadora para informar al usuario. El aparato se apagará automáticamente.

Posible drenaje continuo

Puede conectar fácilmente un tubo de drenaje continuo directamente al desagüe, especialmente cuando el aparato se coloca en un nivel más alto contra la pared. Este drenaje continuo será altamente efectivo. Incluye tubo de plástico (2 m) dentro de la caja como accesorio estándar.

Operación de baja temperatura + descongelación automática

Cuando la unidad esté funcionando entre 7 ° C y 12 ° C de temperatura ambiente, se detendrá automáticamente cada 30 minutos para su descongelación automática.

AIRE ACONDICIONADO PORTÁTIL



Aire acondicionado portátil TAD-2220E



Aire acondicionado portátil TAD-2226E



Aire acondicionado portátil

Código EAN	4963505830328	
Color	Blanco-Plata	
Capacidad	2,0 kW / 6,824 Btu/hr	
Potencia nominal	0,765 kW	
Corriente	3,60 A	
Tensión	220 - 240 / 50 V / Hz	
Recirculación	300 / 280 / 250 m ³ / hr	
Deshumidificación máx.*	24 L / 24 hr	
Volumen a enfriar	55 - 75 m ³	
Refrigerante	R-290 / 130 gr	
Rango del termostato	16 ~ 30 °C	
Protección IP	IP X0	
Sonido presión - potencia nivel	52 / 50 / 48 dB(A) - 63 / 62 / 61 dB(A)	
Dimensiones producto / embalaje	395 x 315 x 770 mm (AnxPrxAl) / 460 x 355 x 866 mm (AnxPrxAl)	
Peso neto / bruto	22,5 Kg / 26,0 Kg	

*Deshumidificación a 32°C, 80% HR

Ventilador con 3 velocidades

Posibilidad de regular la velocidad del ventilador en baja, media o alta potencia. La velocidad seleccionada se muestra en la pantalla.

Función WIFI + Mando a distancia

La unidad está equipada con mando a distancia pero también puede controlarse a través del teléfono móvil u otros dispositivos móviles relacionados.

Sistema Cool-Down

El tubo de evacuación no solo extraerá aire caliente de la habitación sino que, al mismo tiempo, extraerá el agua. El agua condensada se canalizará por el compresor, refrigerándolo, aumentando su eficiencia y prolongando la duración del mismo. Este sistema de enfriamiento es más eficiente y económico.

Refrigerante R-290 respetuoso con el medio ambiente

Esta unidad utiliza un refrigerante natural, R290, respetuoso con el medio ambiente. El rendimiento general de este refrigerante, especialmente desarrollado para aplicaciones de climatización, ha demostrado ser la mejor alternativa con respecto a la eficiencia energética y al impacto del efecto invernadero, como sustituto del refrigerante R410 / R 32 utilizados en el pasado.

Directiva ERP 2009/125/CE

El dispositivo cumple con la Directiva ERP 2009/125 / CE, Directiva Europea sobre diseño ecológico.

Deshumidificador

Cuando el aire acondicionado es usado como deshumidificador, puede optar por usar o no el tubo de evacuación, de forma que permita mantener el aire caliente en la estancia. En el modo deshumidificación, es necesario el uso de una salida de agua (drenaje continuo). Deshumidificación máxima: 24 L/día.

Pantalla LED + Temporizador 24 h

El tiempo de funcionamiento del dispositivo se puede configurar hasta 24 horas. El dispositivo se apagará o encenderá automáticamente una vez transcurrido el tiempo establecido.

Filtro antipolvo

El filtro antipolvo absorbe el polvo que la unidad interior extrae de la estancia..

Gran caudal de aire

Garantiza un caudal máximo de aire de 300 m³/h, posibilitando enfriar volúmenes de hasta 55-75 m³ proporcionando una agradable sensación de bienestar.

Aire acondicionado portátil

Código EAN	4963505830335	
Color	Blanco-Plata	
Capacidad	2,6 kW / 8,871 Btu/hr	
Potencia nominal	1,000 kW	
Corriente	4,50 A	
Tensión	220-240/50 V / Hz	
Recirculación	320/290/260 m ³ / hr	
Deshumidificación máx.*	34 L/24hr	
Volumen a enfriar	65 - 90 m ³	
Refrigerante	R-290 / 180 gr	
Rango del termostato	16 ~ 30 °C	
Protección IP	IP X0	
Sonido presión - potencia nivel	53/51/49 - 63/62/61 dB(A)	
Dimensiones producto / embalaje	395 x 770 x 315 (AnxPrxAl mm) 460 x 355 x 866 (AnxPrxAl mm)	
Peso neto / bruto	25,5 Kg / 29,0 Kg	

*Deshumidificación a 32°C, 80% HR

Ventilador con 3 velocidades

Posibilidad de regular la velocidad del ventilador en baja, media o alta potencia. La velocidad seleccionada se muestra en la pantalla.

Función WIFI + Mando a distancia

La unidad está equipada con mando a distancia pero también puede controlarse a través del teléfono móvil u otros dispositivos móviles relacionados.

Sistema Cool-Down

El tubo de evacuación no solo extraerá aire caliente de la habitación sino que, al mismo tiempo, extraerá el agua. El agua condensada se canalizará por el compresor, refrigerándolo, aumentando su eficiencia y prolongando la duración del mismo. Este sistema de enfriamiento es más eficiente y económico.

Refrigerante R-290 respetuoso con el medio ambiente

Esta unidad utiliza un refrigerante natural, R290, respetuoso con el medio ambiente. El rendimiento general de este refrigerante, especialmente desarrollado para aplicaciones de climatización, ha demostrado ser la mejor alternativa con respecto a la eficiencia energética y al impacto del efecto invernadero, como sustituto del refrigerante R410 / R 32 utilizados en el pasado.

Directiva ERP 2009/125/CE

El dispositivo cumple con la Directiva ERP 2009/125 / CE, Directiva Europea sobre diseño ecológico.

Deshumidificador

Cuando el aire acondicionado es usado como deshumidificador, puede optar por usar o no el tubo de evacuación, de forma que permita mantener el aire caliente en la estancia. En el modo deshumidificación, es necesario el uso de una salida de agua (drenaje continuo). Deshumidificación máxima: 34 L/día.

Pantalla LED + Temporizador 24 h

El tiempo de funcionamiento del dispositivo se puede configurar hasta 24 horas. El dispositivo se apagará o encenderá automáticamente una vez transcurrido el tiempo establecido.

Filtro antipolvo

El filtro antipolvo absorbe el polvo que la unidad interior extrae de la estancia..

Gran caudal de aire

Garantiza un caudal máximo de aire de 320 m³/h, posibilitando enfriar volúmenes de hasta 65-90 m³ proporcionando una agradable sensación de bienestar.



Aire acondicionado portátil TAD-2229E



Aire acondicionado portátil

Código EAN	4963505830342	
Color	Blanco-Plata	
Capacidad	2,9 kW / 9,895 Btu/hr	
Potencia nominal	0,935 kW	
Corriente	4,10 A	
Tensión	220-240/50 V / Hz	
Recirculación	360/330/300 m ³ / hr	
Deshumidificación máx.*	38 L / 24hr	
Volumen a enfriar	75 - 110 m ³	
Refrigerante	R-290 / 220 gr	
Rango del termostato	16 ~ 30 °C	
Protección IP	IP X0	
Sonido presión - potencia nivel	52 / 50 / 48 - 64 / 63 / 62 dB(A)	
Dimensiones producto / embalaje	405 x 390 x 820 (AnxPrxAl mm) / 578 x 452 x 847 (AnxPrxAl mm)	
Peso neto / bruto	32,0 Kg / 36,5 Kg	

*Deshumidificación a 32°C, 80% HR

Ventilador con 3 velocidades

Posibilidad de regular la velocidad del ventilador en baja, media o alta potencia. La velocidad seleccionada se muestra en la pantalla.

Función WIFI + Mando a distancia

La unidad está equipada con mando a distancia pero también puede controlarse a través del teléfono móvil u otros dispositivos móviles relacionados.

Sistema Cool-Down

El tubo de evacuación no solo extraerá aire caliente de la habitación sino que, al mismo tiempo, extraerá el agua. El agua condensada se canalizará por el compresor, refrigerándolo, aumentando su eficiencia y prolongando la duración del mismo. Este sistema de enfriamiento es más eficiente y económico.

Refrigerante R-290 respetuoso con el medio ambiente

Esta unidad utiliza un refrigerante natural, R290, respetuoso con el medio ambiente. El rendimiento general de este refrigerante, especialmente desarrollado para aplicaciones de climatización, ha demostrado ser la mejor alternativa con respecto a la eficiencia energética y al impacto del efecto invernadero, como sustituto del refrigerante R410 / R 32 utilizados en el pasado.

Directiva ERP 2009/125/CE

El dispositivo cumple con la Directiva ERP 2009/125 / CE, Directiva Europea sobre diseño ecológico.

Deshumidificador

Cuando el aire acondicionado es usado como deshumidificador, puede optar por usar o no el tubo de evacuación, de forma que permita mantener el aire caliente en la estancia. En el modo deshumidificación, es necesario el uso de una salida de agua (drenaje continuo). Deshumidificación máxima: 38 L/día.

Pantalla LED + Temporizador 24 h

El tiempo de funcionamiento del dispositivo se puede configurar hasta 24 horas. El dispositivo se apagará o encenderá automáticamente una vez transcurrido el tiempo establecido.

Filtro antipolvo

El filtro antipolvo absorbe el polvo que la unidad interior extrae de la estancia..

Gran caudal de aire

Garantiza un caudal máximo de aire de 360 m³/h, posibilitando enfriar volúmenes de hasta 75-110 m³ proporcionando una agradable sensación de bienestar.



Aire acondicionado portátil TAD-2235E



Aire acondicionado portátil

Código EAN	4963505830359	
Color	Blanco-Plata	
Capacidad (refrigeración - calefacción)	3,5 kW / 11,942 Btu/hr - 3,0 kW / 10,236 Btu/hr	
Potencia nom. (refrigeración / calefacción)	1,345 / 1,150 kW	
Corriente (refrigeración / calefacción)	5,9 / 5,0 A	
Tensión	220-240/50 V / Hz	
Recirculación	360 / 330 / 300 m ³ / hr	
Deshumidificación máx.*	43 L/24hr	
Volumen a enfriar	85 - 120 m ³	
Refrigerante	R-290 / 240 gr	
Rango del termostato	16 ~ 30 °C	
Protección IP	IP X0	
Sonido presión - potencia nivel	53 / 51 / 49 - 65 / 64 / 63 dB(A)	
Dimensiones producto / embalaje	405 x 390 x 820 (AnxPrxAl mm) / 578 x 452 x 847 (AnxPrxAl mm)	
Peso neto / bruto	35,0 Kg / 39,5 Kg	

*Deshumidificación a 32°C, 80% HR

Refrigeración y Calefacción

Esta unidad puede enfriar y al mismo tiempo también tiene una función de modo de calefacción.

Ventilador con 3 velocidades

Posibilidad de regular la velocidad del ventilador en baja, media o alta potencia. La velocidad seleccionada se muestra en la pantalla.

Deshumidificador

Cuando el aire acondicionado es usado como deshumidificador, puede optar por usar o no el tubo de evacuación, de forma que permita mantener el aire caliente en la estancia. En el modo deshumidificación, es necesario el uso de una salida de agua (drenaje continuo). Deshumidificación máxima: 43 L/día.

Sistema Cool-Down

El tubo de evacuación no solo extraerá aire caliente de la habitación sino que, al mismo tiempo, extraerá el agua. El agua condensada se canalizará por el compresor, refrigerándolo, aumentando su eficiencia y prolongando la duración del mismo. Este sistema de enfriamiento es más eficiente y económico.

Gran caudal de aire

Garantiza un caudal máximo de aire de 360 m³/h, posibilitando enfriar volúmenes de hasta 85-120 m³ proporcionando una agradable sensación de bienestar.

Función WIFI + Mando a distancia

La unidad está equipada con mando a distancia pero también puede controlarse a través del teléfono móvil u otros dispositivos móviles relacionados.

Pantalla LED + Temporizador 24 h

El tiempo de funcionamiento del dispositivo se puede configurar hasta 24 horas. El dispositivo se apagará o encenderá automáticamente una vez transcurrido el tiempo establecido.

Filtro antipolvo

El filtro antipolvo absorbe el polvo que la unidad interior extrae de la estancia.

Directiva ERP 2009/125/CE

El dispositivo cumple con la Directiva ERP 2009/125 / CE, Directiva Europea sobre diseño ecológico.

Refrigerante R-290 respetuoso con el medio ambiente

Esta unidad utiliza un refrigerante natural, R290, respetuoso con el medio ambiente. El rendimiento general de este refrigerante, especialmente desarrollado para aplicaciones de climatización, ha demostrado ser la mejor alternativa con respecto a la eficiencia energética y al impacto del efecto invernadero, como sustituto del refrigerante R410 / R 32 utilizados en el pasado.

AIRE
ACONDICIONADO
DC INVERTER





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.



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: Umi, Hiro, 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 Umi, 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 antiviral.



Tratamiento Bluefins

La construcción especial de las lamapas 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.



SEDAI All DC Inverter

Especificaciones

YBE1FB6



El aire acondicionado de alto rendimiento

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

Prestaciones

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

R32 Refrigerante R32

Save Energy Modo operativo "Save Energy"

8°C Modo calefacción a 8 °C

Hotel Menu Mando a distancia con Función Hotel*

Door Card Control Sistema de Control Key-card*

I Sense Función I Sense

SP Precalentamiento inteligente "SP"

Descongelación inteligente

Rejilla con memoria de posición

TIMER Función Timer

Wi-Fi Función Wi-Fi

Inicio Suave Función Inicio Suave

Turbo Función Turbo

Reinicio automático

DRY Modo Deshumidificación

Bloqueo Función Bloqueo

LED On/Off Función LED On/Off Unidad Interior

Oscilación horizontal automático*

Oscilación vertical automático

AUTO Sistema de Autodiagnos

Smart Home Función Smart Home

Google Home y Amazon Alexa 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

3X ACTION Filtro de Triple Acción

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
	Consumo en condiciones nominales**	kW	0,51	0,72
	Corriente eléctrica	A	2,70	3,60
Calefacción	Consumo anual de electricidad Zona media (QHE)	kWh/a	824	824
	Consumo anual de electricidad Zona más cálida (QHE)	kWh/a	756	778
	Consumo en condiciones nominales**	kW	0,72	0,81
	Corriente eléctrica	A	3,70	4,0
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
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	852 x 377 x 320	852 x 377 x 320
	Peso neto / bruto	kg	11/13,5	11/13,5
	Cable de comunicación (entre UI & UE)	qty x mm	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
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	948 x 591 x 428	948 x 591 x 428
	Peso neto / bruto	kg	36 / 39	36 / 39
	Cable de alimentación	qty x mm	2x2,5+T	2x2,5+T
Conexión de tuberías	Líquido diámetro	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Gas diámetro	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
	Longitud máxima de la tubería sin añadir refrigerante	m	5	5
	Longitud máxima de la tubería añadiendo refrigerante	m	15	15
	Distancia máxima permitida en vertical	m	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
	Calefacción	°C	-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

*Opcional



YBE1FB6



ERAI All DC Inverter



Especificaciones

Prestaciones

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

R32 Refrigerante R32

Save Energy Modo operativo "Save Energy"

8°C Modo calefacción a 8 °C

Hotel Menu Mando a distancia con Función Hotel*

Door Card Control Sistema de Control Key-card*

I Sense Función I Sense

SP Precalentamiento inteligente "SP"

Descongelación inteligente

Rejilla con memoria de posición

TIMER Función Timer

Wi-Fi Función Wi-Fi

Inicio Suave Función Inicio Suave

Turbo Función Turbo

Reinicio automático

DRY Modo Deshumidificación

Bloqueo Función Bloqueo

LED On/Off Función LED On/Off Unidad Interior

Oscilación horizontal automático

Oscilación vertical automático

AUTO Sistema de Autodiagnos

Smart Home Función Smart Home

Google Home y Amazon Alexa Compatible con Google Home y Amazon Alexa

Modo Descanso

Termostato por cable*

PreFiltro de Alta Densidad

Filtro de Triple Acción

Ionizador

Filtro de Carbón Activo

Función de Autolimpieza

Tratamiento Blue Fins

Auto Limpieza

El aire acondicionado versátil

El nuevo Toyotomi ERAI está diseñado con respeto al medio ambiente y al ser humano. Ofrece el máximo confort ambiental, funciones inteligentes y tecnología de control por voz. El ionizador, la esterilización mejorada con triple filtración (Hepa/Iones de plata/Biológica), el filtro de carbón activado y las funciones de autolimpieza Self Clean y Autoclean proporcionan un ambiente perfectamente limpio, al mismo tiempo que garantizan alta eficiencia y ahorro energético.

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
	Consumo en condiciones nominales**	kW	0,67	0,88	1,42
	Corriente eléctrica	A	3,10	4,10	6,40
Calefacción	Consumo anual de electricidad Zona media (QHE)	kWh/a	822	974	1248
	Consumo anual de electricidad Zona más cálida (QHE)	kWh/a	712	875	1038
	Consumo en condiciones nominales**	kW	0,68	0,95	1,36
	Corriente eléctrica	A	3,20	4,50	6,20
Deshumidificación	L/h	0,8	1,4	1,8	
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
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	909 x 276 x 366	909 x 276 x 366	1067 x 386 x 300
	Peso neto / bruto	kg	9,5/11,5	9,5/11,5	13/15,5
	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	732 x 555 x 330	802 x 555 x 350	873 x 555 x 376
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	791 x 590 x 373	869 x 594 x 395	948 x 591 x 428
	Peso neto / bruto	kg	25 / 27,5	25 / 27,5	37/40
	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")	12,7 (1/2")
	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	530	570	850	
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
	Calefacción	°C	-25 ~ 30	-25 ~ 30	-25 ~ 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



Especificaciones

Prestaciones

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

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

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

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.

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
	Consumo en condiciones nominales**	kW	0,67	0,88	1,58
	Corriente eléctrica	A	3,10	4,10	7,10
Calefacción	Consumo anual de electricidad Zona media (QHE)	kWh/a	822	974	1400
	Consumo anual de electricidad Zona más cálida (QHE)	kWh/a	712	875	1154
	Consumo en condiciones nominales**	kW	0,68	0,95	1,44
	Corriente eléctrica	A	3,20	4,50	6,30
Deshumidificación		L/h	0,8	1,4	1,90
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 presión 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
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	918 x 364 x 278	918 x 364 x 278	1038x305x380
	Peso neto / bruto	kg	10/12	10/12	13/15,5
	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	732 x 555 x 330	802 x 555 x 350	958x660x402
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	791 x 590 x 373	869 x 594 x 395	1029x715x453
	Peso neto / bruto	kg	25 / 27,5	30/32,5	40,5/45
	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
	Longitud mínima de la tubería	m	10	10	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
	Calefacción	°C	-25 ~ 30	-25 ~ 30	-15 ~ 30

*Opcional

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

KURO

All DC Inverter



Especificaciones

Prestaciones

A+++ Clase de eficiencia energética A+++ / A+++ SEER 8,5 / 5,4

R32 Refrigerante R32

Save Energy Modo operativo "Save Energy"

8°C Modo calefacción a 8 °C

Hotel Menu Mando a distancia con Función Hotel*

Door Card Control Sistema de Control Key-card*

I Sense Función I Sense

SP Precalentamiento Inteligente "SP"

Intelligent Defrost Descongelación Inteligente

Soft Start Función Inicio Suave

Turbo Función Turbo

Wi-Fi Función Wi-Fi

Auto Restart Reinicio Auomático

DRY Modo Deshumidificación

Lock Función Bloqueo

LED On/Off Función LED On/Off Unidad Interior

Auto Swing Oscilación horizontal automático

Auto Swing Oscilación vertical automático

Auto Diagnosis Sistema de Autodiagnosis

Rest Mode Modo Descanso

Smart Home Smart Home Function

Timer Función Timer

Google Home & Alexa Compatible con Google Home y Amazon Alexa

Silent Mode Modo Silencioso

Position Memory Rejilla con memoria de posición

Cable Thermostat Termostato por cable*

High Density Prefiltro de Alta Densidad

3X ACTION Filtro de Triple Acción

Ionizer Ionizador

Platinum Ions Filtro Iones de Plata

Photocatalytic Filtro Fotocatalítico

Self-Cleaning Función de Autolimpieza

Blue Fin Treatment Tratamiento Blue Fins

El aire acondicionado de la nueva era
Diseñado según las normas de diseño japonesas, cuenta con tecnología avanzada y alta eficiencia energética A+++ en refrigeración y calefacción. Su alta eficiencia combinada con el ahorro de energía, las múltiples funciones y la tecnología de control por voz lo convierten en el aire acondicionado por excelencia de la nueva era.

KURO ALL DC INVERTER

	Unidades	TKN/TKG-628R32	TKN/TKG-635R32	TKN/TKG-656R32	TKN/TKG-671R32
Referencia de la unidad interior		TKN-628R32	TKN-635R32	TKN-656R32	TKN-671R32
Referencia de la unidad exterior		TKG-628R32	TKG-635R32	TKG-656R32	TKG-671R32
Código EAN de la unidad interior		5205022010715	5205022010722	5205022010739	5205022010746
Código EAN de la unidad exterior		5205022010753	5205022010760	5205022010777	5205022010784
Pdesignc	kW	2,7	3,5	5,3	7,0
Pdesignh (Zona Media)	kW	2,8	3,2	4,5	6,4
Pdesignh (Zona más cálida)	kW	3,2	3,2	4,6	7,1
Capacidad de Refrigeración	Btu/h	8900(3070-12970)	12000 (3400-13000)	18000 (4300-23000)	24000 (3700-30900)
	kW	2,6(1,0-3,80)	3,52 (1,00-3,81)	5,28 (1,26-6,74)	7,03 (1,08-9,06)
Capacidad de Calefacción	Btu/h	10000(2390-15020)	13000 (4100-15000)	19000 (4100-23300)	24800 (5800-34600)
	kW	2,93 (0,70-4,40)	3,81 (1,20-4,40)	5,57 (1,20-6,83)	7,27 (1,70-10,14)
Refrigeración	SEER	8,5	8,5	7,6	7,0
	Grado de eficiencia energética	A+++	A+++	A++	A++
Calefacción	SCOP Zona Media	4,6	4,4	4,1	4,0
	Grado de eficiencia energética Zona Media	A++	A+	A+	A+
	SCOP Zona más cálida	5,4	5,1	5,2	5,2
	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
	Consumo en condiciones nominales**	kW	0,58	0,95	1,55
	Corriente eléctrica	A	2,60	4,00	6,90
Calefacción	Consumo anual de electricidad Zona media (QHE)	kWh/a	852	1018	1537
	Consumo anual de electricidad Zona más cálida (QHE)	kWh/a	830	878	1238
	Consumo en condiciones nominales**	kW	0,65	0,97	1,42
	Corriente eléctrica	A	2,90	4,50	6,30
Deshumidificación	L/h	0,80	1,40	1,80	2,40
Volumen de flujo de aire (Superbajo/Bajo/MedioBajo/Medio/MedioAlto/Alto/Turbo)	m³/h	390/420/450/490/540/590/660	390/420/450/490/540/590/680	473/520/574/610/705/750/850	750/850/900/950/1000/1100/1250
Nivel de potencia acústica de la unidad interior (Superbajo/Bajo/MedioBajo/Medio/MedioAlto/Alto/Turbo)	dB(A)	39/46/48/50/52/53/56	40/46/48/50/52/53/58	42/45/48/51/53/55/58	50/52/54/56/58/61/65
Nivel de presión acústica de la unidad interior (Superbajo/Bajo/MedioBajo/Medio/MedioAlto/Alto/Turbo)***	dB(A)	24/31/33/35/37/39/41	25/32/34/35/37/39/43	32/35/38/41/43/45/48	36/38/40/42/44/47/49
Nivel de potencia acústica de la unidad exterior	dB(A)	60	62	65	70
Nivel de presión acústica de la unidad exterior***	dB(A)	52	53	56	60
Unidad Interior	Dimensiones del producto (An.xAL.xF.)	mm	865x290x210	865x290x210	996x301x225
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	928x364x278	928x364x278	1057x377x307
	Peso neto / bruto	kg	10,5/12,5	11/13	13,5/16,5
	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	848x596x320	848x596x320	955x700x396
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	878x630x360	878x630x360	1026x735x455
	Peso neto / bruto	kg	33,5/36,5	33,5/36,5	45/49,5
	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	700	750	1000	1700
Carga adicional de refrigerante	g/m	16	16	16	16
Filtros		Prefiltro de alta densidad - fotocatalítico - filtro de triple acción (HEPA/ion de plata/esterilización biológica)			
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	Calefacción	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

*Opcional

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



YAWIF6
Modelos:
UTN/UTG-09AP
UTN/UTG-12AP

YAC1FB7
Modelos:
UTN/UTG-17AP
UTN/UTG-21AP



UMI ECO DC Inverter



Especificaciones

Prestaciones

Diseño con el máximo confort

El nuevo Toyotomi UMI eco se ha diseñado pensando en el medio ambiente y en las personas. Máximo confort medioambiental, funciones inteligentes y tecnología controlada por voz. El ionizador, la esterilización mejorada de triple filtración (Hepa/iones de plata/Biológico), el filtro de carbón activo y las funciones de autolimpieza Self Clean y Autoclean proporcionan al ambiente una atmósfera perfectamente limpia a la vez que garantizan una alta eficiencia y ahorro energético.

A+++ Clase de eficiencia energética
A++ / A+++ SEER 6,8 / SCOP 5,2

R32 Refrigerante R32

Save Energy Modo operativo "Save Energy"

8°C Modo calefacción a 8 °C

Hotel Menu Mando a distancia con Función Hotel*

Door Card Control Sistema de Control Key-card*

I Sense Función I Sense

SP Precalentamiento inteligente "SP"

Descongelación inteligente

Rejilla con memoria de posición

TIMER Función Timer

Wi-Fi Función Wi-Fi

Inicio Suave Función Inicio Suave

Turbo Función Turbo

Reinicio automático

DRY Modo Deshumidificación

Bloqueo Función Bloqueo

LED On/Off Función LED On/Off Unidad Interior

Oscilación horizontal automático

Oscilación vertical automático**

AUTO Sistema de Autodiagnosis

Smart Home Función Smart Home

Google Home y Amazon Alexa Compatible con Google Home y Amazon Alexa

Modo Descanso

Termostato por cable*

PreFiltro de Alta Densidad

Filtro de Triple Acción

Ionizador

Filtro de Carbón Activo

Filtro Iones de Plata

Función de Autolimpieza

Tratamiento Blue Fins

Auto Limpieza

UMI eco DC INVERTER

	Unidades	UTN/UTG-09AP	UTN/UTG-12AP	UTN/UTG-17AP	UTN/UTG-21AP	
Referencia de la unidad interior		UTN-09AP	UTN-12AP	UTN-17AP	UTN-21AP	
Referencia de la unidad exterior		UTG-09AP	UTG-12AP	UTG-17AP	UTG-21AP	
Código EAN de la unidad interior		5205022019114	5205022019138	5205022019152	5205022019176	
Código EAN de la unidad exterior		5205022019121	5205022019145	5205022019169	5205022019183	
Pdesignc	kW	2,7	3,2	4,6	6,2	
Pdesignh (Zona Media)	kW	2,5	2,7	3,7	4,7	
Pdesignh (Zona más cálida)	kW	2,8	2,8	3,6	4,7	
Capacidad de Refrigeración	Btu/h	9212 (2047-11601)	10918 (3071-12624)	15695 (3412-18084)	21154 (5459-23543)	
	kW	2,70 (0,60-3,40)	3,20 (0,90-3,70)	4,60 (1,00-5,30)	6,20 (1,60-6,90)	
Capacidad de Calefacción	Btu/h	9554 (2047-12624)	11601 (3071-13989)	17742 (3412-19278)	22178 (4436-25000)	
	kW	2,80 (0,60-3,70)	3,40 (0,90-4,10)	5,20 (1,00-5,65)	6,50 (1,30-7,33)	
Refrigeración	SEER	6,6	6,5	6,4	6,8	
	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+	
	SCOP Zona más cálida	5,2	5,1	5,1	5,1	
	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	143	172	251	319
	Consumo en condiciones nominales**	kW	0,735	0,93	1,36	1,77
	Corriente eléctrica	A	3,51	4,15	5,90	7,90
Calefacción	Consumo anual de electricidad Zona media (QHE)	kWh/a	833	922	1295	1645
	Consumo anual de electricidad Zona más cálida (QHE)	kWh/a	754	769	988	1290
	Consumo en condiciones nominales**	kW	0,70	0,87	1,34	1,65
	Corriente eléctrica	A	3,32	3,86	5,80	7,30
Deshumidificación	L/h	1,40	1,40	1,80	1,80	
Volumen de flujo de aire (Bajo/Medio/Alto/Turbo)	m ³ /h	290/430/500/550	420/490/620/680	600/700/800/850	650/750/950/1100	
Nivel de potencia acústica de la unidad interior (Bajo/Medio/Alto/Turbo)	dB(A)	36/44/48/55	39/45/48/57	44/48/52/58	42/49/57/61	
Nivel de presión acústica de la unidad interior (Bajo/Medio/Alto/Turbo)***	dB(A)	23/34/38/40	29/35/38/41	34/38/42/44	35/38/44/47	
Nivel de potencia acústica de la unidad exterior	dB(A)	62	64	63	67	
Nivel de presión acústica de la unidad exterior***	dB(A)	51	52	53	58	
Unidad Interior	Dimensiones del producto (An.xAL.xF.)	mm	770x251x190	849x289x215	972x300x225	1081x325x248
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	833x317x266	915x354x279	1035x375x302	1150x406x337
	Peso neto / bruto	kg	8,5 / 10	10,5 / 12,5	13,5 / 16,0	16,5 / 19,5
	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.xAL.xF.)	mm	732x550x330	732x550x330	732x550x330	873x555x376
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	789x600x390	789x600x390	791x590x373	948x591x428
	Peso neto / bruto	kg	25 / 27,5	25 / 27,5	26,5 / 29	36,5 / 39,5
	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")	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")
	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
Longitud mínima de la tubería	m	3	3	3	3	
Carga de refrigerante (R-32)	g	530	570	750	1300	
Carga adicional de refrigerante	g/m	16	16	16	16	
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	-18 ~ 43
	Calefacción	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

* Opcional ** Sólo para UTN/UTG-17AP y UTN/UTG-21AP

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)				
Una unidad	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)				
Una unidad	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)						
Una unidad	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)								
Una unidad	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)										
Una unidad	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)	40900 (12500-35000)	44400 (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
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
Dimensiones del producto (An.xAl.xF.)		mm	790x200x275	845 x 289 x 209	845 x 289 x 209	970x300x224
Peso neto / bruto		kg	9/11	10/12	10/12	13/15,5
Volumen de flujo de aire (Superbajo/Bajo/MedioBajo/Medio/MedioAlto/Alto/Turbo)		m3/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
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
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
Conexión de tuberías líquido diámetro		mm (inch)	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")

* Medido en campo libre

Unidad Interior :: UMI ECO

Wifi incluido compatible con Google Home y Alexa



YAW1F6

Modelos: UTN-09AP / UTN-12AP UTN-17AP / UTN-21AP

YAC1FB7

Modelos: UTN-09AP / UTN-12AP UTN-17AP / UTN-21AP



	Unidades	UTN-09AP	UTN-12AP	UTN-17AP	UTN-21AP
Código EAN de la unidad interior		5205022019114	5205022019138	5205022019152	5205022019176
Pdesignc		kW	2,7	3,2	4,6
Capacidad de Refrigeración	Btu/h	9212 (2047-11601)	10918 (3071-12624)	15695 (3412-18084)	21154 (5459-23543)
	kW	2,70 (0,60-3,40)	3,20 (0,90-3,70)	4,60 (1,00-5,30)	6,20 (1,60-6,90)
Capacidad de Calefacción	Btu/h	9554 (2047-12624)	11601 (3071-13989)	17742 (3412-19278)	22178 (4436-25000)
	kW	2,80 (0,60-3,70)	3,40 (0,90-4,10)	5,20 (1,00-5,65)	6,50 (1,30-7,33)
Alimentación: Tensión/Frecuencia/Fases*		V/Hz/PH	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Dimensiones del producto (An.xAl.xF.)		mm	770x251x190	849x289x215	972x300x225
Peso neto / bruto		kg	8,5 / 10	10,5 / 12,5	13,5 / 16,0
Volumen de flujo de aire (Superbajo/Bajo/MedioBajo/Medio/MedioAlto/Alto/Turbo)		m3/h	290/430/500/550	420/490/620/680	600/700/800/850
Nivel de potencia acústica de la unidad interior (Superbajo/Bajo/MedioBajo/Medio/MedioAlto/Alto/Turbo)		dB(A)	36/44/48/55	39/45/48/57	44/48/52/58
Nivel de presión acústica de la unidad interior (Superbajo/Bajo/MedioBajo/Medio/MedioAlto/Alto/Turbo)*		dB(A)	23/34/38/40	29/35/38/41	34/38/42/44
Conexión de tuberías líquido diámetro		mm (inch)	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")	12,70 (1/2")

* Medido en campo libre



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)		m3/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.xALxF.)	mm	870x665x235	870x665x235	870x665x235
	Dimensiones del embalaje (An.xALxF.)	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



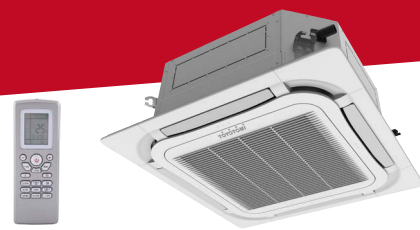
Control de pared y mando a distancia incluidos



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

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)		m3/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.xALxF.)	mm	700x200x615	700x200x615	900x200x615	1100x200x615	1100x200x615
	Dimensiones del embalaje (An.xALxF.)	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



CASSETTE OCHO VÍAS		Unidad Interior	MULR32-E12EWCA-CP	MULR32-E18EWCA-CP	MULR32-E24EWCA
		Panel unidad interior	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	220-240/50/1
Deshumidificación		L/h	1,40	1,80	2,50
Volumen de flujo de aire (Superbajo/Bajo/MedioBajo/Medio/MedioAlto/Alto/Turbo)		m3/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.xALxF.)	mm	570x265x570	570x265x570	840x240x840
	Dimensiones del embalaje (An.xALxF.)	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.xALxF.)	mm	620x47,5x620	620x47,5x620	950x52x950
	Dimensiones del embalaje (An.xALxF.)	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



Wifi incluido compatible con Google Home y Alexa

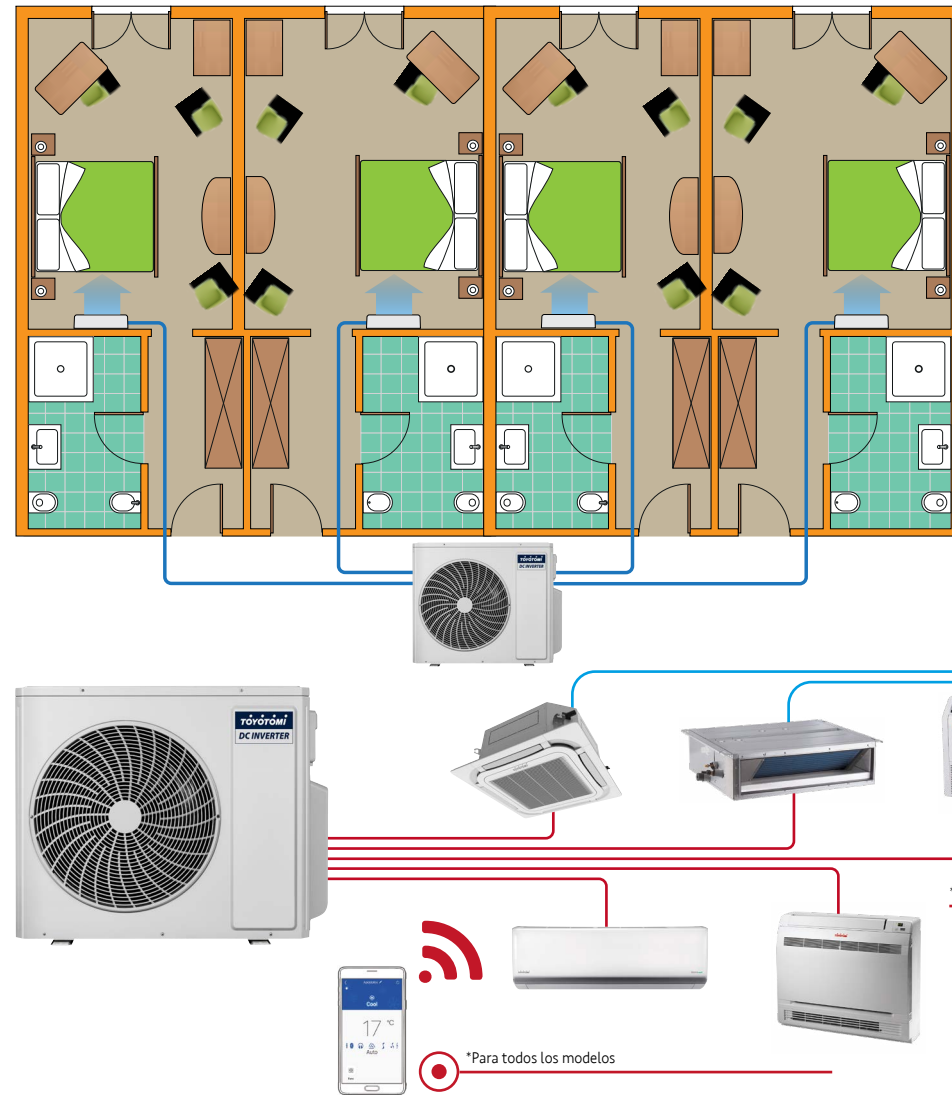


CONSOLA		Unidades	MULR32-E09CON	MULR32-E12CON	MULR32-18CON
Código EAN de la unidad interior			5205022014256	5205022014263	5205022014270
Capacidad de Refrigeración	Btu/h		9212	11942	17742
	kW		2,70	3,50	5,20
Capacidad de Calefacción	Btu/h		9554	12795	18186
	kW		2,80	3,75	5,33
Alimentación: Tensión/Frecuencia/Fases		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)		m³/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.xALxF.)	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215
	Dimensiones del embalaje (An.xALxF.)	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.



Tarjeta de control Key-card y mando con Función Hotel (modelos: UMI, 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.

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.

Sistemas de Control

MODELO	DESCRIPCIÓN	UMI ECO	IZURU ECO II	SUELO TECHO	CASSETTE	CONSOLA	CONDUCTO
	Control inalámbrico YAC1FB9		●				
	Control inalámbrico YT1F			●	●		●
	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.





DC Inverter Conducto

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)		m ³ /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.xAL.xF.)	mm	700x200x450	1000x200x450	900x260x655	900 x 260 x 655
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	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.xAL.xF.)	mm	675x553x285	745x553x300	889x660x340	889 x 660 x 340
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	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	Prefiltro de alta densidad	Prefiltro de alta densidad	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

- 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	OU363IINVR32	OU423IINVR32	OU483IINVR32	OU603IINVR32
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)		m ³ /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.xAL.xF.)	mm	1340x260x655	1340x260x655	1400x300x700	1400x300x700
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	1568x323x770	1568x323x770	1601x365x813	1678x365x808
	Peso neto / bruto	kg	43/49	52/58	57/64	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.xAL.xF.)	mm	940x820x370	940x820x370	940x820x370	990x955x370
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	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	Prefiltro de alta densidad	Prefiltro de alta densidad	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

DC Inverter Cassette 8 vías

TYAPIF7

TYAPIF7



CASSETTE 8 VÍAS		Compact			
		Unidad Interior	CCT12IUIVR32-CP	CCT18IUIVR32-CP	CCT24IUIVR32
		Panel unidad interior	CCT12IUIVPR32-CP	CCT18IUIVPR32-CP	CCT24IUIVPR32
		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
	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	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	745x553x300	889x660x340
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	mm	794x605x376	872x609x398	1032x730x456
	Peso neto / bruto	kg	24,5/27	30,5/33	41,5/45
	Cable de alimentación	qty x mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x4,0+T
Conexión de tuberías	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

CASSETTE 8 VÍAS		Compact				
		Unidad Interior	CCT36IUIVR32	CCT42IUIVR32	CCT48IUIVR32	CCT60IUIVR32
		Panel unidad interior	CCT36IUIVPR32	CCT42IUIVPR32	CCT48IUIVPR32	CCT60IUIVPR32
		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	4963505028926	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)		m ³ /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	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	25/32	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	1033x112x1038	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	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	Prefiltro de alta densidad	Prefiltro de alta densidad	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

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

TYAP1F6 TYAP1F7



DC Inverter Suelo-techo

TYAP1F6 TYAP1F7



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
Pdesignc		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.xAL.xF.)	mm	870x235x665	1200x235x665	1200x235x665
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	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.xAL.xF.)	mm	745x555x300	889x660x340	940x820x370
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	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



SUELO-TECHO		Unidad Interior	CFT42IUINVR32	CFT48IUINVR32	CFT60IUINVR32
		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.xAL.xF.)	mm	1570x665x235	1570x665x235	1570x665x235
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	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.xAL.xF.)	mm	940x820x370	940x820x370	990x955x370
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF.)	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



Especificaciones

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"
- Smart Home Function
- Precalentamiento Inteligente "SP"
- Descongelación Inteligente
- Función Wi-Fi
- Función Inicio Suave
- Función Turbo
- Modo Deshumidificación
- Función LED On/Off Unidad Interior
- Oscilación vertical automático
- Sistema de Autodiagnosis
- Modo Descanso
- Función Timer
- Modo Silencioso
- Ionizador
- Función de Autolimpieza
- Tratamiento Blue Fins
- Compatible con Google Home y Amazon Alexa

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)		m3/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
		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.



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)		m3/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



MODELO	DESCRIPCIÓN	CONDUCTO	CASSETTE 8 VÍAS	SUELO-TECHO	CONSOLA	COLUMNA
	Mando a distancia de infrarrojos TYAP1F7	●	●	●	●	●
	Mando a distancia con función HOTEL YAP1S	●	●	●	●	●
	Mando a distancia TYAP1F4	●	●	●	●	●
	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 TCES2-24/F(C)	●	●	●	●	●
	Puerto modbus TME50-00/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**



TÖYÖTÖMI
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 funcionamiento 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

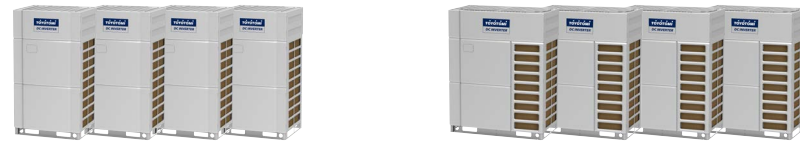
Unidades Exteriores VRF

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

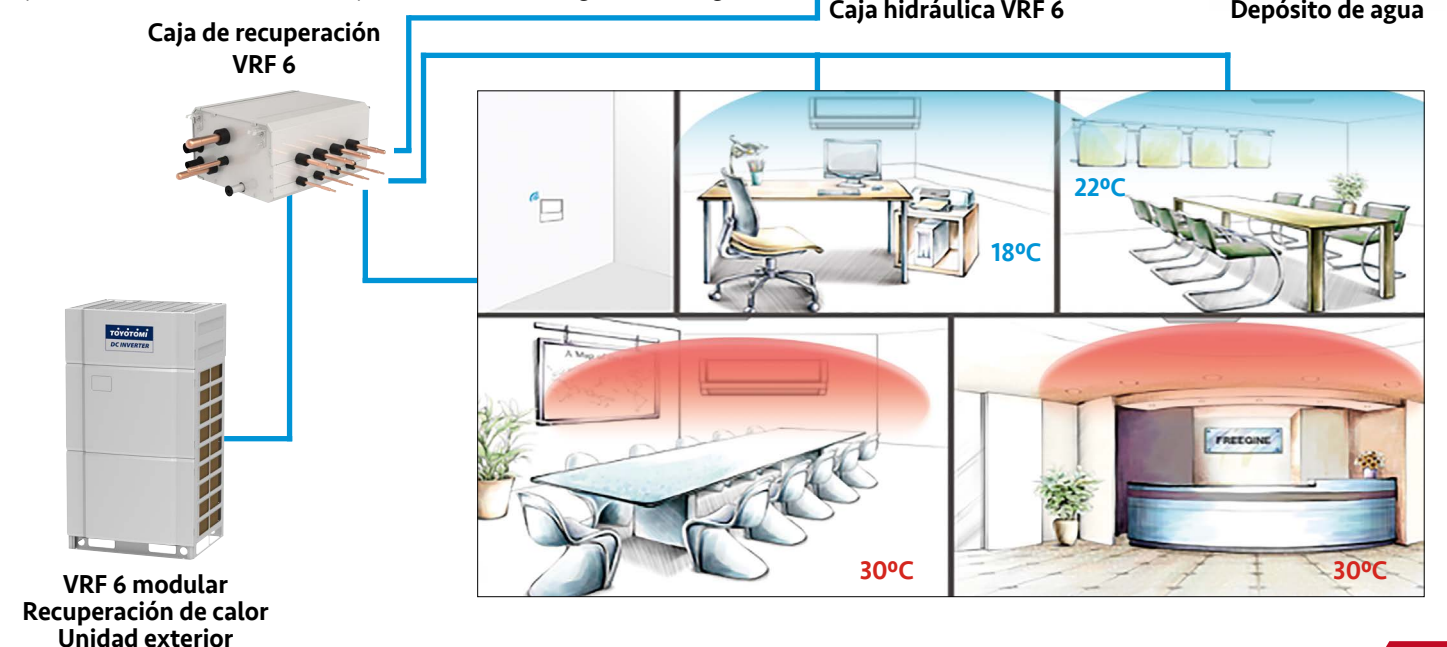
Múltiples funciones en una unidad de Recuperación de Calor

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.



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-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	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 TCE52-24/F(C)	●	●	●	●
	Control centralizado TCE53-24/F(C)	●	●	●	●
	Control centralizado TCE54-24/F(C)	●	●	●	●

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

● De serie ● Opcional



Consejos para un uso inteligente de su aire acondicionado

01 Seleccione la temperatura de operación adecuada

Durante el verano, active el modo refrigeración a 26 °C y deje el aire acondicionado en marcha continuamente. Durante el invierno, active el modo calefacción a 20 °C y evite cambios frecuentes en el ajuste del control remoto debidos a cambios inesperados de temperatura alta o baja para asegurar una temperatura constante y confortable y reducción en costes de funcionamiento.

02 Asegúrese de que su entorno esté bien aislado

Asegure que la habitación en la que use el aire acondicionado esté bien aislada para que no existan fugas durante el funcionamiento, las cuales afectarían negativamente la temperatura ambiente. Cierre ventanas y puertas mientras el sistema esté en funcionamiento.

03 Garantice un mantenimiento adecuado de su aire acondicionado

Para el correcto funcionamiento del aire acondicionado es absolutamente necesario y esencial que se realicen tareas de mantenimiento adecuadas y regulares por técnicos autorizados y según las instrucciones indicadas en el manual de usuario y mantenimiento.

04 Asegurar una limpieza regular de los filtros y su sustitución

Asegúrese de limpiar frecuentemente los filtros del aire acondicionado según las instrucciones en el manual de uso y mantenimiento. Atención: la mayoría de filtros no deben ser lavados con agua, ya que el agua destruye sus propiedades de filtrado. Además, asegúrese de reemplazarlos según las necesidades del entorno (por ejemplo, los espacios de fumadores requieren el reemplazo de los filtros con más frecuencia). La combinación de varios filtros y el ionizador en los aires acondicionados garantiza un entorno más limpio y saludable.

07 Elija adecuadamente entre un aire acondicionado split y un sistema Multi Free Match.

Si desea climatizar varias estancias, la solución más económica es la instalación de un sistema Multi Free Match (de 2 a 5 aires acondicionados). Al mismo tiempo, ahorrará costes de instalación y mantenimiento gracias al uso de menos unidades exteriores. El rendimiento de los aires acondicionados sigue siendo satisfactorio en cada estancia, consiguiendo mejor resultado estético.

06 Compruebe a la etiqueta energética

Con la aceptación de la Directiva europea sobre Ecodiseño, válida para todos los países de la UE, todos los aires acondicionados vienen equipados con su etiqueta energética. Esta etiqueta muestra el consumo total del aire acondicionado, tanto durante el verano como durante el invierno. De esta manera es fácil comparar el consumo de diferentes aires acondicionados a utilizar con la misma finalidad (refrigerar o calentar). La nueva Directiva sobre Ecodiseño fue creada para cubrir: a) la necesidad de limitar el impacto sobre el medioambiente, b) para ahorrar energía en aires acondicionados domésticos, c) para el coste económico familiar. Tenga en mente que un aire acondicionado inverter A+++ ahorra hasta un 45 % más de energía comparado con un aire acondicionado convencional, clase energética A.

05 Elija un aire acondicionado adecuado a su entorno

Seleccione el aire acondicionado adecuado según los requerimientos del área deseada. ¡Un aire acondicionado más pequeño de lo necesario probablemente sea más económico, pero su coste de funcionamiento será mucho más alto! De modo similar, hay que considerar el no adquirir un aire acondicionado demasiado grande para el espacio a climatizar. La comparación entre la clase energética, la eficiencia del aire acondicionado y el entorno a climatizar debería ser el criterio principal de selección.

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

