

TŌYŌTŌMI
Japan

CLIMATIZACIÓN
TECNOLOGÍA JAPONESA

GUÍA RESIDENCIAL – COMERCIAL 2025

INDICE

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	Toyotomi SmartClima
12	Símbolos

Residenciales

16	SEDAI
18	ERAI
20	UMI
22	SORA

Sistemas Multi Split

24	Introducción
26	Tabla de Combinaciones
28	Unidades Externas Multi Split
29	Unidades Internas SEDA, ERAI, UMI eco
31	Consola / Suelo Techo
32	Cassette / Conducto
33	Esquema de Comandos
34	Sistemas de Control

Sistemas Profesionales

36	Introducción
38	Consola DC Inverter
40	Suelo Techo
42	Cassette
44	Conducto
46	Columna
47	Sistemas de control
51	Curvas de la Presión Estática

Perfil de empresa

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

Con una fuerte presencia en el negocio del automóvil, el grupo japonés TOYOTOMI ubicado en Nagoya, también se convirtió en líder indiscutible a nivel industrial desarrollando una gran cantidad de innovaciones, no solo 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

Japan

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.



REFRIGERANTE R32

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



Ahorro de energía

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

A+++ 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

De conformidad con la Directiva europea sobre Ecodiseño, todos los aires acondicionados de Toyotomi combinan máximo rendimiento con mínimo consumo, incluso en condiciones extremas (-15 °C). Durante los modos de refrigeración y calefacción, ajuste la temperatura, humedad y condiciones de ventilación ideales para usted. Descubra qué modelo de las series SEDAI, ERAI, UMI y SORA cumple sus necesidades.

Ahorro de energía

La última tecnología de los aires acondicionados All DC Inverter garantiza bajo consumo de energía comparado con cualquier otro aire acondicionado. Esta tecnología combina, además de la tecnología de compresor y la tecnología de controles electrónicos de DC Inverter, la nueva tecnología DC Inverter en los motores de ventilador de unidades interiores y exteriores. De esta manera, la operación es continua y el aire acondicionado se controla de manera óptima y eficiente con mínimo consumo energético.

Todas las ventajas del Toyotomi All DC Inverter



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.

Bajo consumo energético

El compresor empieza a funcionar más lentamente cuando la temperatura ambiente alcanza la temperatura deseada. Esto permite una reducción significativa del consumo de energía y, por consiguiente, una reducción en el gasto eléctrico. Otra ventaja importante es la reducción de la emisión de dióxido de carbono derivada de la producción de electricidad.

Fiabilidad

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

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



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.

Clase de eficiencia energética

Clases de eficiencia energética desde A+++ hasta D

SEER en modo enfriamiento

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

Cálida (Atene)

Condiciones de temperatura

carga parcial	Exterior		Interior
	DB	WB	DB
—	—	—	20 °C
100%	2 °C	1 °C	20 °C
64%	7 °C	6 °C	20 °C
29%	12 °C	11 °C	20 °C

Promedio (Strasburgo)

Condiciones de temperatura

carga parcial	Exterior		Interior
	DB	WB	DB
88%	-7 °C	-8 °C	20 °C
54%	2 °C	1 °C	20 °C
35%	7 °C	6 °C	20 °C
15%	12 °C	11 °C	20 °C

Frio (Helsinki)

Condiciones de temperatura

carga parcial	Exterior		Interior
	DB	WB	DB
61%	-7 °C	-8 °C	20 °C
37%	2 °C	1 °C	20 °C
24%	7 °C	6 °C	20 °C
11%	12 °C	11 °C	20 °C

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.

Strasbourg
Estrasburgo es también utilizada como base para el cálculo de SEER.

Potencia sonora

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

LOS PUNTOS FUERTES DE NUESTROS AIRES ACONDICIONADOS

1

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

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.

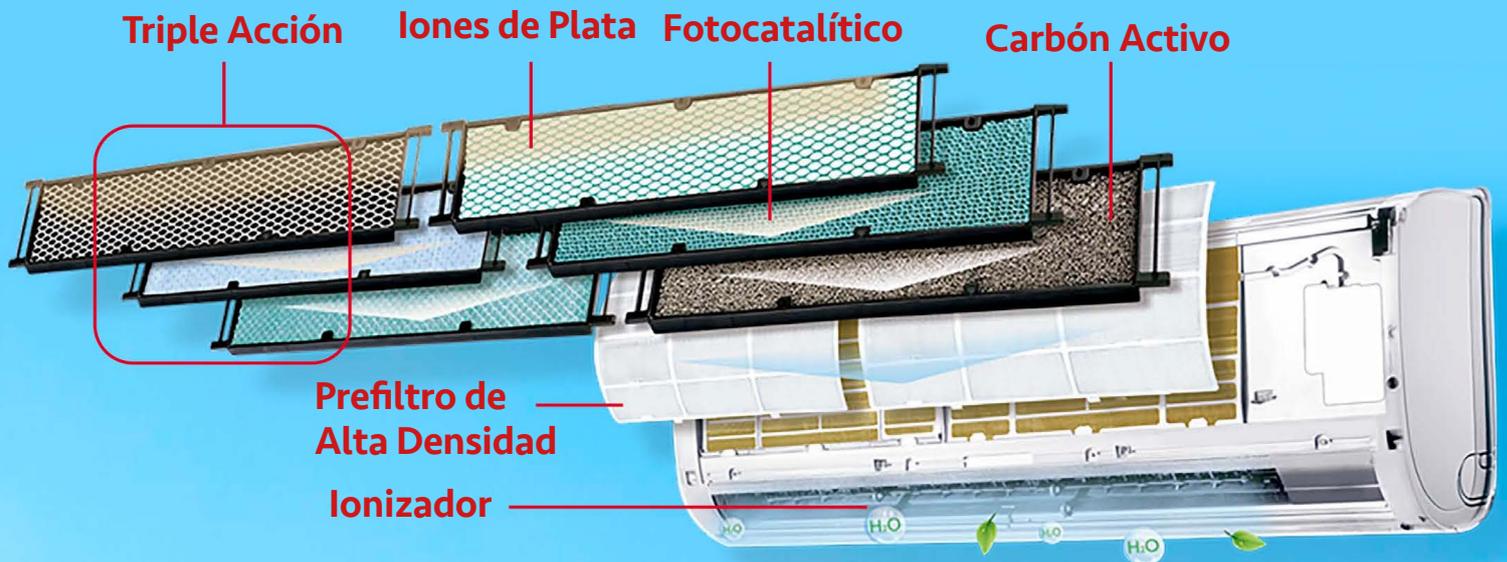


5

Sistema avanzado de purificación de aire para máxima sensación de frescura y bienestar en la estancia.



FILTROS Y LIMPIEZA



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.

HEPA / BIOLOGY STERILIZATION / SILVER ION



Filtro Triple Acción

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



Filtro Fotocatalítico

Contra bacterias, virus y olores



Filtro de Carbón Activo

Contra olores desagradables



Filtro de iones de plata

Actúa de manera eficiente contra las bacterias y los virus



Pre filtro Alta Densidad

Retiene el polvo y las partículas de polen

TOYOTOMI SMART CLIMA

Función Wi-Fi

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



Toyotomi Smart Home

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



Usa la tecnología TOYOTOMI y crea un clima inteligente a distancia.



Usando un dispositivo Wi-Fi*

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

Usando un "control centralizado"***

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

Tarjeta de control KEY card y control remoto con Función Hotel



FUNCIONES DE AHORRO DE ENERGÍA



Modo operativo "Save Energy"

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



Modo 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 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.



Función de limitación de rendimiento controlada "P"

El aire acondicionado reduce inteligentemente su eficiencia en un 25% o incluso en un 50% para hacer frente a una posible alimentación inestable y lograr el máximo ahorro de energía.



ALL DC INVERTER

Para un control operativo más eficaz, un mejor rendimiento y un menor consumo energético. Para una respuesta más rápida al alcanzar los puntos de consigna requeridos, y para una distribución y difusión uniforme del aire gracias al ventilador interior controlado por inverter. Para niveles de ruido más bajos tanto de la unidad interior como de la exterior.



Mando a distancia con función de hotel

Compatible con modelos 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".



Sistema de Control Key-card

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



Refrigerante ecológico R32

TOYOTOMI, fiel a la directiva de ECO Diseño en materia de medio ambiente y ahorro energético, utiliza el refrigerante de un solo componente R32 en todas sus series de climatización doméstica. Es completamente ecológico, fácilmente reciclable y alcanza niveles de rendimiento más altos, contribuyendo además a una mayor durabilidad del producto.



IA - Inteligencia Artificial

Gracias a la Inteligencia Artificial, el aire acondicionado inteligente TOYOTOMI adapta su funcionamiento según los cambios ambientales (temperatura / humedad), las necesidades y los hábitos del usuario, logrando un clima ideal, alto rendimiento, gran ahorro energético y el máximo confort en el espacio. Un aire acondicionado equipado con IA puede ahorrar hasta un 15% del consumo energético anual en comparación con un modelo inverter similar sin IA, lo que equivale aproximadamente a 176 kWh de electricidad y una reducción de 48 kg de emisiones de carbono, equivalente al carbono absorbido por un árbol en un año.

CARACTERÍSTICAS DE CONFORT



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.



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 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.



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.



Función inicio suave (Smooth start)

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.



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 Turbo

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



Modo Deshumidificador

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



Modo Sleep

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



Modo silencioso (Quiet)

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



Función de bloqueo del mando

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



Función Led Unidad Interna Encendido/Apagado

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



Función Temporizador

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

CARACTERÍSTICAS DE CONFORT



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.



Indicación de Temperatura o Humedad

Para el control inmediato de la temperatura o de la humedad en la habitación



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.



Resistencia Eléctrica de la Unidad Exterior

Para la protección contra temperaturas extremadamente bajas y un funcionamiento sin problemas incluso a -30 °C.



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.



Función Smart Defrost

Tan pronto como se activa el modo Sleep, se activa simultáneamente la función Modo Noche. Con la función Modo Noche, el ruido de la unidad exterior se reduce a 40 dB(A) desde los 50-60 dB(A), que es el nivel normal de ruido de las unidades exteriores, ¡mejorando aún más la buena convivencia con los vecinos!



Rejilla con memoria de posicionamiento

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



SMART DRY – Función de Deshumidificación Inteligente e Independiente

El método tradicional de deshumidificación mediante el aire acondicionado seca el ambiente y genera una sensación de incomodidad tras cierto tiempo de uso. Con la nueva función de deshumidificación independiente, puedes establecer el nivel de humedad deseado y disfrutar del aire sin sequedad, con el nivel de humedad justo, ahorrando energía al mismo tiempo. Niveles de humedad durante el modo de refrigeración: entre 40 y 80 %.



Control por Voz de Toyotomi

¡Con el CONTROL POR VOZ tu aire acondicionado se convierte en parte de tu hogar inteligente! Cuando configures Google Home, podrás añadir tus modelos de aire acondicionado (solo gama Sedai, Erai y Umi) y con el comando de voz podrás controlar o activar la unidad de AC. Función inteligente: ¡tú hablas y Toyotomi te escuchará!



Termostato con cable

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



Fotosensibilidad Inteligente AUTO LED

El sensor fotosensible integrado detecta automáticamente los cambios de luz ambiental alrededor de la unidad y ajusta el brillo de los indicadores en la unidad interior para que disfrutes de un sueño tranquilo y reparador.

OPERACIONES DE LIMPIEZA Y PURIFICACIÓN DEL AIRE



Ionizador

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



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.



Filtro Fotocatalítico

Actúa contra bacterias, virus y olores.



Filtro de Carbón Activo

Combate los malos olores.



Filtro de Triple Acción

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



Filtro de Iones de Plata

Actúa contra las bacterias.



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.



Recordatorio Inteligente para Limpiar los Filtros

Ahora no tienes que preocuparte por cuándo limpiar los filtros para disfrutar de un aire más limpio y un mejor rendimiento. ¡El recordatorio inteligente está aquí para tu comodidad!



Tratamiento Bluefins

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



Filtro Antivirus

Acción antibacteriana y protección antivirus.



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.



Filtro HEPA(13) 3PLUS:

Combate eficazmente el moho, las bacterias, los ácaros y los malos olores.



Esterilización de Aire por UV

Elimina microorganismos nocivos como virus, gérmenes, bacterias, hongos, etc., y crea un ambiente limpio en el espacio, dejando una sensación de frescura y bienestar.



Ionizador de Plasma

Activa iones positivos y negativos liberando protoplasma para la esterilización y desinfección de la habitación, neutralizando bacterias y malos olores.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Diseño

Medidas compactas: unidad interior de solo 77 cm de largo. Panel frontal de vidrio especial.



Modo silencioso (Quiet)

Unidad interior: 20 dB(A)

Modo nocturno

Unidad exterior: 40 dB(A)



Ionizador y filtro antivirus

Activa iones negativos, manteniendo el aire limpio (acción antibacteriana, anti contaminación y anti olores).



Eficiencia

Alta eficiencia SEER 9,72.



Modo Wi-Fi

Estés donde estés, la función Wi-Fi permite encender el aire acondicionado fácilmente desde el móvil o la tablet.



Control por voz Toyotaomi

Configurable a través de Google Home y Amazon Alexa.

SEDAI ALL DC INVERTER

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.



Modo operativo "Save Energy"



Función de Autolimpieza



Pre calentamiento inteligente "SP"



Rejilla con memoria de posición



Modo calefacción a 8 °C



Tratamiento Blue Fins



Descongelación inteligente



Oscilación horizontal automática



Mando a distancia con Función Hotel*



Función Timer



Sistema de Autodiagnos



Sistema de Control Key-card*



Función Turbo



Modo Deshumidificación



PreFiltro de Alta Densidad



Modo Descanso



Función Inicio Suave



Filtro de Carbón Activo



Termostato por cable*



Función LED On/Off Unidad Interior



Auto Limpieza



Función I Sense



Función Bloqueo



Filtro Antivirus



Reinicio automático



Oscilación vertical automática

SEDAI ALL DC INVERTER

Refrigeración



9000-12000 BTU

Refrigeración



18000 BTU

Calefacción



9000-12000-18000 BTU
Zona Climática Cálida



Ionizador
con acción
antibacteriana



Función Wi-Fi Módulo
Wi-Fi preinstalado



SEDAI		Unidad de medida	TAN/TAG-A10SC	TAN/TAG-A13SC	TAN/TAG-A18SC
Referencia de la unidad interior			TAN-A10SC	AN-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 Climática Fría		kW	4,3	4,3	6,0
Pdesignh Zona Climática Media		kW	3,0	3,0	4,3
Pdesignh Zona Climática 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 Climática Fría		4,0	4,0	3,5
	Grado de eficiencia energética zona fría		A+	A+	A
	SCOP Zona Climática Media		5,1	5,1	4,3
	Grado de eficiencia energética zona media		A+++	A+++	A+
	SCOP Zona Climática Cálida		6,3	6,3	5,7
		Grado de eficiencia energética zona cálida	A+++	A+++	A+++
Alimentación*		V-Ph-Hz	230 / 1 / 50		
Fusible			10	16	25
Refrigeración	Consumo energético anual (QCE)	kWh/a	97	126	247
	Consumo en condiciones nominales	kW	0,51	0,72	1,38
	Corriente eléctrica	A	2,70	3,60	6,20
Calefacción	Consumo energético anual Zona Fría (QHE)	kWh/a	2258	2258	3600
	Consumo energético anual Zona Media (QHE)	kWh/a	824	824	1400
	Consumo energético anual Zona Cálida (QHE)	kWh/a	756	778	1154
	Consumo en condiciones nominales	kW	0,72	0,81	1,45
	Corriente eléctrica	A	3,70	4,0	6,80
Deshumidificación		L/h	0,8	1,4	1,8
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
Potencia Sonora de la Unidad Interior (mín/med/máx/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
Presión Sonora de la Unidad Interior (mín/med/máx/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
Potencia Sonora de la Unidad Exterior		dB(A)	65	65	65
Presión Sonora de la Unidad Exterior**		dB(A)	56	56	60
Unidad Interior	Dimensiones de la unidad (An.xAL.xF)	mm	770 x 290 x 230	770 x 290 x 230	770 x 290 x 230
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF)	mm	852 x 377 x 320	852 x 377 x 320	852 x 377 x 320
	Peso neto / bruto	kg	11/13,5	11/13,5	11/13,5
		Cable de comunicación (entre UI & UE)	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Unidad Exterior	Dimensiones de la unidad (An.xAL.xF)	mm	873 x 555 x 376	873 x 555 x 376	1000 x 746 x 427
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF)	mm	948 x 591 x 428	948 x 591 x 428	1077 x 785 x 480
	Peso neto / bruto	kg	36 / 39	36 / 39	47/52
		Cable de alimentación	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
Conexión de tuberías	Diámetro del Lado de Líquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Diámetro del Lado de Gas	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	15,88 (5/8")
	Longitud Máxima sin adición de refrigerante	m	5	5	5
	Longitud Máxima con adición de refrigerante	m	15	15	25
	Desnivel Máximo	m	10	10	10
Refrigerante R32		g	1000	1000	1350
Carga Adicional de Refrigerante		g/m	16	16	16
CO2 Equivalente		Toneladas	0,675	0,675	0,911
Filtros			Prefiltro de alta densidad - filtro de triple acción (HEPA/ion de plata/esterilización biológica) - carbón activo		
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	~18 ~ 50		
	Calefacción	°C	~30 ~ 24		

Normativa estándar armonizada: EN14511:2007, EN12102 Potencial de Calentamiento Global (GWP) NOTA: * Datos conformes a la norma UNI EN 14511/2004 ** Medido en campo libre



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



IA Inteligencia Artificial

Adapta su funcionamiento en función de los cambios ambientales, las necesidades y los hábitos del usuario, logrando un ahorro de hasta el 15 % en el consumo energético anual.



Modo silencioso (Quiet)

Solo 19 dB(A) Unidad Interior



Ionizador y filtro de iones de plata

Activa iones negativos, manteniendo el aire limpio (acción antibacteriana, anti-contaminación y anti-olores)



Modo Wi-Fi

Estés donde estés, la función Wi-Fi te permite encender el aire acondicionado fácilmente desde tu móvil o tablet.



Control por voz Toyotomi

Configurable a través de Google Home y Amazon Alexa

Erai ALL DC INVERTER

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.



Refrigerante ecológico R32



Función de Limitación del Rendimiento Controlada "P"



Inversor Todo DC



Modo calefacción a 8 °C



Mando a distancia con Función Hotel*



Sistema de Control Key-card*



Modo operativo "Save Energy"



Ionizador de Plasma



Esterilización del Aire



Filtro HEPA (13) 3 Plus



Filtro Fotocatalítico



Auto Limpieza



Función de Autolimpieza



Tratamiento Bluefins



Recordatorio Inteligente para Limpiar los Filtros



PreFiltro de Alta Densidad



Modo Deshumidificación



Función Turbo



Función I Sense



Resistencia eléctrica en la unidad exterior



Reinicio automático



Indicación de Temperatura o Humedad de la Habitación



Sensibilidad a los cambios de luz



Función LED On/Off Unidad Interior



Modo Descanso



Función Temporizador



Termostato por cable*



Oscilación horizontal automática



Oscilación vertical automática



SMART DRY - Función de Deshumidificación Inteligente



Descongelación inteligente



Función Inicio Suave



Función Bloqueo



Precalentamiento inteligente "SP"



Sistema de Autodiagnosis



Rejilla con memoria de posición

Erai ALL DC INVERTER

Refrigeración



9000 -12000 BTU
18000 - 22000 BTU

Calefacción



9000 - 12000 - 18000
- 22000 BTU Zona
Climática Cálida



Función Wi-Fi
Módulo Wi-Fi
preinstalado

VERSIONE NERO



Erai		Unidad de medida	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	
Pdesignnc		kW	2,7	3,5	5,1	6,5	
Pdesignn Zona Climática Fría		kW	4,0	4,5	5,0	6,0	
Pdesignn Zona Climática Media		kW	2,7	3,2	4,1	5,0	
Pdesignn Zona Climática 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)	6,5(1,0-7,8)	
Capacidad de Calefacción		Btu/h	10236(2071-14501)	13000(2218-16719)	19107(3753-23884)	24000(5.290-30.700)	
		kW	3,0(0,90-4,25)	3,81(0,65-4,90)	5,60(1,0-7,0)	7,0(1,55-9,0)	
Refrigeración		SEER	8,5	8,5	8,5	8,5	
Grado de eficiencia energética		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
Calefacción		SCOP Zona Climática Fría	3,5	3,6	3,6	3,5	
		Grado de eficiencia energética zona fría	A	A	A	A	
		SCOP Zona Climática Media	4,6	4,6	4,6	4,4	
		Grado de eficiencia energética zona media	A++	A++	A++	A+	
		SCOP Zona Climática Cálida	5,7	5,6	5,8	6,0	
Grado de eficiencia energética zona cálida		A+++	A+++	A+++	A+++		
Alimentación*		V-Ph-Hz	230 / 1 / 50				
Refrigeración		Consumo energético anual (QCE)	kWh/a	111	144	210	268
		Consumo en condiciones nominales	kW	0,67	0,88	1,42	1,7
		Corriente eléctrica	A	3,10	4,10	6,40	7,5
Calefacción		Consumo energético anual Zona Fría (QHE)	kWh/a	2400	2625	2910	3600
		Consumo energético anual Zona Media (QHE)	kWh/a	822	974	1248	1591
		Consumo energético anual Zona Cálida (QHE)	kWh/a	712	875	1038	1330
		Consumo en condiciones nominales	kW	0,68	0,95	1,36	1,98
		Corriente eléctrica	A	3,20	4,50	6,20	9,5
Deshumidificación		L/h	0,8	1,4	1,8	2,4	
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	400 / 450 / 520 / 580 / 760 / 850 / 1000	
Potencia Sonora de la Unidad Interior (mín/med/máx/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	43 / 47 / 51 / 53 / 55 / 57 / 64	
Presión Sonora de la Unidad Interior (mín/med/máx/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	29 / 33 / 37 / 39 / 41 / 43 / 48	
Potencia Sonora de la Unidad Exterior		dB(A)	61	64	65	70	
Presión Sonora de la Unidad Exterior**		dB(A)	50	53	59	58	
Unidad Interior		Dimensiones de la unidad (An.xAL.xF)	mm	837 x 293 x 200	837 x 293 x 200	993 x 311 x 222	993 x 311 x 222
		Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF)	mm	909 x 276 x 366	909 x 276 x 366	1067 x 386 x 300	1050 x 377 x 288
		Peso neto / bruto	kg	9,5/11,5	9,5/11,5	13/15,5	13,5/16
		Cable de comunicación (entre UI & UE)	qty x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Unidad Exterior		Dimensiones de la unidad (An.xAL.xF)	mm	732 x 555 x 330	802 x 555 x 350	873 x 555 x 376	958 x 660 x 402
		Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF)	mm	791 x 590 x 373	869 x 594 x 395	948 x 591 x 428	1029 x 715 x 453
		Peso neto / bruto	kg	25 / 27,5	25 / 27,5	37/40	42,5/47
		Cable de alimentación	qty x mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
Conexión de tuberías		Diámetro del Lado de Líquido	mm (inch)	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")	6,35(1/4")
		Diámetro del Lado de Gas	mm (inch)	9,53(3/8")	9,53(3/8")	12,7(1/2")	15,88(5/8")
		Longitud Máxima sin adición de refrigerante	m	5	5	5	5
		Longitud Máxima con adición de refrigerante	m	15	15	25	25
		Desnivel Máximo	m	10	10	10	10
Refrigerante R32		g	530	570	850	1300	
Carga Adicional de Refrigerante		g/m	20	20	20	40	
CO2 Equivalente		Tonnes	0,357	0,384	0,573	0,877	
Filtros		Prefiltro + Fotocatalítico + Filtros de Triple Acción (HEPA / Ion de Plata / Biológico)					
Rango de funcionamiento		Refrigeración	°C				-15 ~ 30
		Calefacción	°C				-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



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Ahorro de energía (Energysaving)

Altas prestaciones en refrigeración y calefacción con bajo consumo.



Modo nocturno



Ionizador con triple filtración

Activa iones negativos, manteniendo el aire limpio (acción antibacteriana, anticontaminación y antiolores)



Modo Wi-Fi

Estés donde estés, la función Wi-Fi permite encender el aire acondicionado fácilmente desde el móvil o la tableta



Control por voz Toyotomi

Configurable a través de Google Home y Amazon Alexa.

UMI ALL DC INVERTER

El aire acondicionado versátil

¡El nuevo Toyotomi UMI eco está diseñado con respeto por el medio ambiente y las personas! Máximo confort ambiental, funciones inteligentes y tecnología con 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, garantizando al mismo tiempo una alta eficiencia y ahorro energético.



Refrigerante ecológico R32



Función de Autolimpieza



Modo Deshumidificación



Oscilación horizontal automática



Modo de calefacción a 8 °C



Tratamiento Blue Fins



Función Timer



Oscilación vertical automática



Mando a distancia con Función Hotel*



Filtro HEPA (13) 3 Plus



Función Turbo



Termostato por cable*



Sistema de Control Key-card*



Función I Sense



Función Bloqueo



Descongelación Inteligente



PreFiltro de Alta Densidad



Pre calentamiento Inteligente "SP"



Sistema de Autodiagnos



Filtro de Carbón Activo



Reinicio automático



Rejilla con memoria de posición



Filtro de Triple Acción



Función LED On/Off Unidad Interior



Función Inicio Suave

UMI ALL DC INVERTER

Refrigeración



9000-12000 BTU

Refrigeración



17000-22000 BTU

Calefacción



9000-12000-18000-24000 BTU Zona Climática Cálida



Ionizador con Acción Antibacteriana



Función Wi-Fi Módulo Wi-Fi Preinstalado



YAC1FB9



UMI ALL DC INVERTER		Unidad de medida	UTN/UTG-09CH	UTN/UTG-12CH	UTN/UTG-17CH	UTN/UTG-22CH
Referencia de la unidad interior			UTN-09CH	UTN-12CH	UTN-17CH	UTN-22CH
Referencia de la unidad exterior			UTG-09CH	UTG-12CH	UTG-17CH	UTG-22CH
Código EAN de la unidad interior			5205022023036	5205022023050	5205022023616	5205022023630
Código EAN de la unidad exterior			5205022023043	5205022023067	5205022023623	5205022023647
Pdesignc		kW	2,7	3,2	4,6	6,2
Pdesignh Zona Climática Media		kW	2,7	2,8	3,7	4,5
Pdesignh Zona Climática Cálida		kW	2,9	3,0	3,6	4,7
Capacidad de Refrigeración		Btu/h	9.212	10.918	15.695	21.154
		kW	2,70	3,20	4,60	6,20
Capacidad de Calefacción		Btu/h	10.236	11.601	17.742	22.178
		kW	3,00	3,40	5,20	6,50
Refrigeración	SEER		8,5	8,5	7,2	6,8
	Grado de eficiencia energética		A+++	A+++	A++	A++
Calefacción	SCOP Zona Climática Media		4,6	4,1	4,0	4,0
	Grado de eficiencia energética zona media		A++	A+	A+	A+
	SCOP Zona Climática Cálida		5,7	5,1	5,1	5,1
	Grado de eficiencia energética zona cálida		A+++	A+++	A+++	A+++
Alimentación*		V-Ph-Hz	1-220~240V-50			
Refrigeración	Consumo energético anual (QCE)	kWh/a	111	132	224	319
	Consumo energético anual Zona Media (QHE)	kWh/a	822	956	1295	1575
Calefacción	Consumo energético anual Zona Cálida (QHE)	kWh/a	712	824	988	1290
	Deshumidificación	L/h	0,8	1,4	1,8	1,8
Flujo de aire (Bajo/Medio/Alto/Turbo)		m³/h	610/530/500/450/350/290/230/180	650/550/470/420/380/350/310	1000/960/870/810/720/640/600/-	1050/900/740/690/640/590/540
Potencia Sonora de la Unidad Interior - Refrigeración (mín/med/máx/turbo)		dB(A)	57/50/48/45/40/37/36/32	60/53/49/46/43/40/38/-	60/58/56/54/48/44/41/-	65/56/54/52/50/46/42/-
Potencia Sonora de la Unidad Interior - Calefacción (mín/med/máx/turbo)		dB(A)	57/50/48/45/44/43/41	58/50/47/44/42/40/37	60/58/55/52/51/50/47	65/55/54/52/48/45/41
Presión Sonora de la Unidad Interior - Refrigeración (mín/med/máx/turbo)		dB(A)	39/36/34/31/26/24/22/18	43/39/37/34/31/28/26/-	47/45/43/41/35/30/28/-	50/46/44/42/40/36/32/-
Presión Sonora de la Unidad Interior - Calefacción (mín/med/máx/turbo)		dB(A)	39/36/34/31/30/29/27	41/38/35/32/30/28/25	46/44/41/38/37/36/33	47/45/44/42/38/35/31
Potencia Sonora de la Unidad Exterior		dB(A)	61	60	65	69
Presión Sonora de la Unidad Exterior**		dB(A)	51	52	55	59
Unidad Interior	Dimensiones de la unidad (An.xAL.xF)	mm	835x275x200	835x275x200	943x333x246	943x333x246
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF)	mm	908x275x338	908x275x338	1013x325x406	1013x325x406
	Peso neto / bruto	kg	8,5/10,5	9/11	13/15,5	13,5/16
Unidad Exterior	Dimensiones de la unidad (An.xAL.xF)	mm	732x555x330	732x555x330	732x555x330	873x555x376
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF)	mm	791x590x373	791x590x373	791x590x373	948x591x428
	Peso neto / bruto	kg	23,5/26	27/29,5	27,5/30	36,5/39,5
Conexión de tuberías	Diámetro del Lado de Líquido	mm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Diámetro del Lado de Gas	mm (inch)	9.53 (3/8")	9.53 (3/8")	9.53 (3/8")	12.7 (1/2")
	Longitud Máxima con adición de refrigerante	m	15	20	25	25
	Desnivel Máximo	m	10	10	10	10
Refrigerante R32		kg	0,50	0,75	0,77	1,21
Filtros			Prefiltro ad Alta Densità - Filtro Tripla Azione (Hepa / Silver Ion / Biologico) - Filtro Carboni Attivi			
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	Calefacción	°C	-15 ~ 30	-15 ~ 30	-15 ~ 24	-15 ~ 24

Normativa estándar armonizada: EN14511:2007, EN12102 Potencial de Calentamiento Global (GWP) NOTA *Datos conforme a la norma UNI EN 14511/2004 Medido en campo libre



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Refrigerante R32
ecológico, no tóxico y seguro, sin
impacto en la capa de ozono



Modo nocturno



**Ahorro de energía
(Energysaving)**
Alto rendimiento en refrigeración y
calefacción con bajo consumo



Modo Wi-Fi
Estés donde estés, la función
Wi-Fi permite encender el aire
acondicionado fácilmente desde el
móvil o la tableta

SORA **eco** ALL DC INVERTER

Donde la fiabilidad se encuentra con el alto rendimiento.

Con tecnología de vanguardia, funcionamiento versátil y un diseño elegante, Sora es el aire acondicionado perfecto para tu hogar. Ofrece un rendimiento excepcional en un amplio rango de temperaturas operativas, Arranque de alta frecuencia para una refrigeración rápida en menos de 30 segundos. Aumento del caudal de aire en un 20%. Reducción del ruido de 1-2 dB(A). WiFi opcional, con fácil instalación mediante llave USB.



ALL DC INVERTER



Detección de fugas de
refrigerante



Función de
deshumidificación



Modo de calefacción a 8°C



Lama de aire con posición de
memoria



Sistema de auto
diagnosís



Modo ECO



Flujo de aire inteligente



Oscilación horizontal
automática



Auto limpieza



Flujo de aire suave



Oscilación vertical
automática

SORA *eco* ALL DC INVERTER

Refrigeración



9000 - 12000 - 18000 - 24000 BTU

Calefacción



9000 - 12000 - 18000 - 24000 BTU

Zona climática cálida



Función Wi-Fi
Módulo Wi-Fi
preinstalado



85T



SORA		Unidad de medida	TSN/TSG-09R32	TSN/TSG-12R32	TSN/TSG-18R32	TSN/TSG-24R32 PLUS
Referencia de la unidad interior			TSN-09R32	TSN-12R32	TSN-18R32	TSN-24R32 PLUS
Referencia de la unidad exterior			TSG-09R32	TSG-12R32	TSG-18R32	TSG-24R32 PLUS
Código EAN de la unidad interior			4963505830786	4963505830793	496350580809	4963505831011
Código EAN de la unidad exterior			4963505078010	4963505079017	4963505080013	4963505101015
Pdesignc	kW		2,6	3,4	5,1	7,0
Pdesignh Zona Climática Media	kW		2,1	2,4	3,8	5,8
Pdesignh Zona Climática Cálida	kW		2,3	2,6	5,0	7,2
Capacidad de refrigeración	kW		2,6 (0,94~3,30)	3,4 (1,00~3,77)	5,1 (1,25~5,90)	7,02 (1,83~8,0)
Capacidad de calefacción	kW		2,63 (0,94~3,36)	3,43 (1,00~3,81)	5,13 (1,25~6,08)	7,10 (1,85~8,0)
Refrigeración	SEER		6,3	6,1	6,1	6,5
	Grado de eficiencia energética		A++	A++	A++	A++
Calefacción	SCOP Zona Climática Media		4,0	4,0	4,0	4,1
	Grado de eficiencia energética zona media		A+	A+	A+	A+
	SCOP Zona Climática Cálida		5,1	5,1	5,1	5,1
	Grado de eficiencia energética zona cálida		A+++	A+++	A+++	A+++
Alimentación*	V/Hz/PH		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Refrigeración	Consumo energético anual (QCE)	kWh/a	144	195	293	377
	Consumo en condiciones nominales**	kW	0,80 (0,24~1,38)	1,05 (0,29~1,50)	1,57 (0,33~2,35)	2,10~0,39~2,9
	Corriente eléctrica	A	4,7 (1,2~8,0)	5,1 (1,5~9,0)	8,2 (1,7~12,0)	9,2 (1,7~15,5)
Calefacción	Consumo energético anual Zona Media (QHE)	kWh/a	735	840	1330	1981
	Consumo energético anual Zona Cálida (QHE)	kWh/a	631	714	1373	1977
	Consumo en condiciones nominales (Zona Media)**	kW	0,71 (0,24~1,55)	0,92 (0,290~1,73)	1,38 (0,34~2,55)	1,87 (0,39~3,2)
	Corriente eléctrica (Zona Media)	A	4,2 (1,2~9,0)	4,6 (1,5~10,0)	7,2 (1,7~13,0)	8,2 (1,7~17,0)
	Deshumidificación	L/h		1	1,2	1,5
Flujo de aire (Bajo/Medio/Alto/Turbo)	m ³ /h		560/530/480/450/420/390/340	560/530/480/450/420/390/340	820/740/680/620/570/520/480	1100/1020/960/890/830/770/680
Potencia Sonora de la Unidad Interior (mín/med/máx/turbo)	dB(A)		51/47/45/43/39/35/32	52/48/46/43/41/39/32	54/50/49/47/45/43/36	58/52/50/48/46/44/41
Presión Sonora de la Unidad Interior (mín/med/máx/turbo)	dB(A)		41/37/35/33/29/25/22	42/38/36/33/31/30/22	43/41/39/38/35/35/27	47/42/40/38/36/34/31
Potencia Sonora de la Unidad Exterior	dB(A)		60	62	65	69
Presión Sonora de la Unidad Exterior**	dB(A)		50	52	55	59
Unidad interior	Dimensiones de la unidad (An.xAL.xF)	mm	790x275x192	790x275x192	920x306x195	1100x333x222
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF)	mm	860x345x265	860x345x265	990x380x265	1165x405x295
	Peso neto / bruto	kg	8,5/10,5	8,5/10,5	11/13	14/17
	Cable de alimentación	qty x mm	3 x 1,5 + T			
Unidad exterior	Dimensiones de la unidad (An.xAL.xF)	mm	777x498x290	777x498x290	853x602x349	920x699x380
	Dimensiones del embalaje (An.xAL.xF)	mm	818x520x325	818x520x325	890x628x385	960x732x430
	Peso neto / bruto	kg	24/26	24/26	31/34	39/42,5
	Cable de alimentación	qty x mm	2 x 1,5+T	2 x 1,5+T	2 x 1,5+T	2 x 2,5 + T
Conexión de tuberías	Diámetro del Lado de Líquido	mm (inch)	6,4 (1/4")	6,4 (1/4")	6,4 (1/4")	6,4 (1/4")
	Diámetro del Lado de Gas	mm (inch)	9,5 (3/8")	9,5 (3/8")	9,5 (3/8")	12,7 (1/2")
	Longitud máxima de la tubería sin añadir refrigerante	m	5	5	5	5
	Longitud máxima de la tubería añadiendo refrigerante	m	25	25	25	25
	Desnivel máximo	m	10	10	10	10
Refrigerante R32	g		570	570	1000	1070
Carga adicional de refrigerante	g/m		15	15	25	25
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15~53	-15~53	-15~53	-15~53
	Calefacción	°C	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30

Norma armonizada: EN 14511:2007. EN 12102 - Potencial de Calentamiento Global (GWP) Nota: * La alimentación eléctrica está en la unidad exterior ** Los datos técnicos cumplen con la norma UNI EN 14511/2004

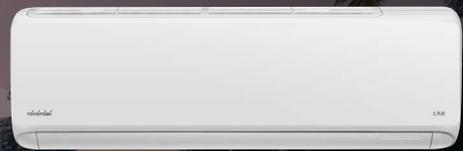
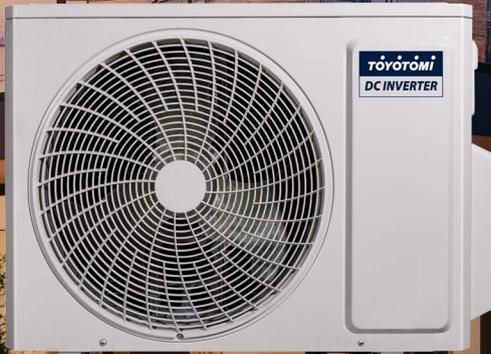
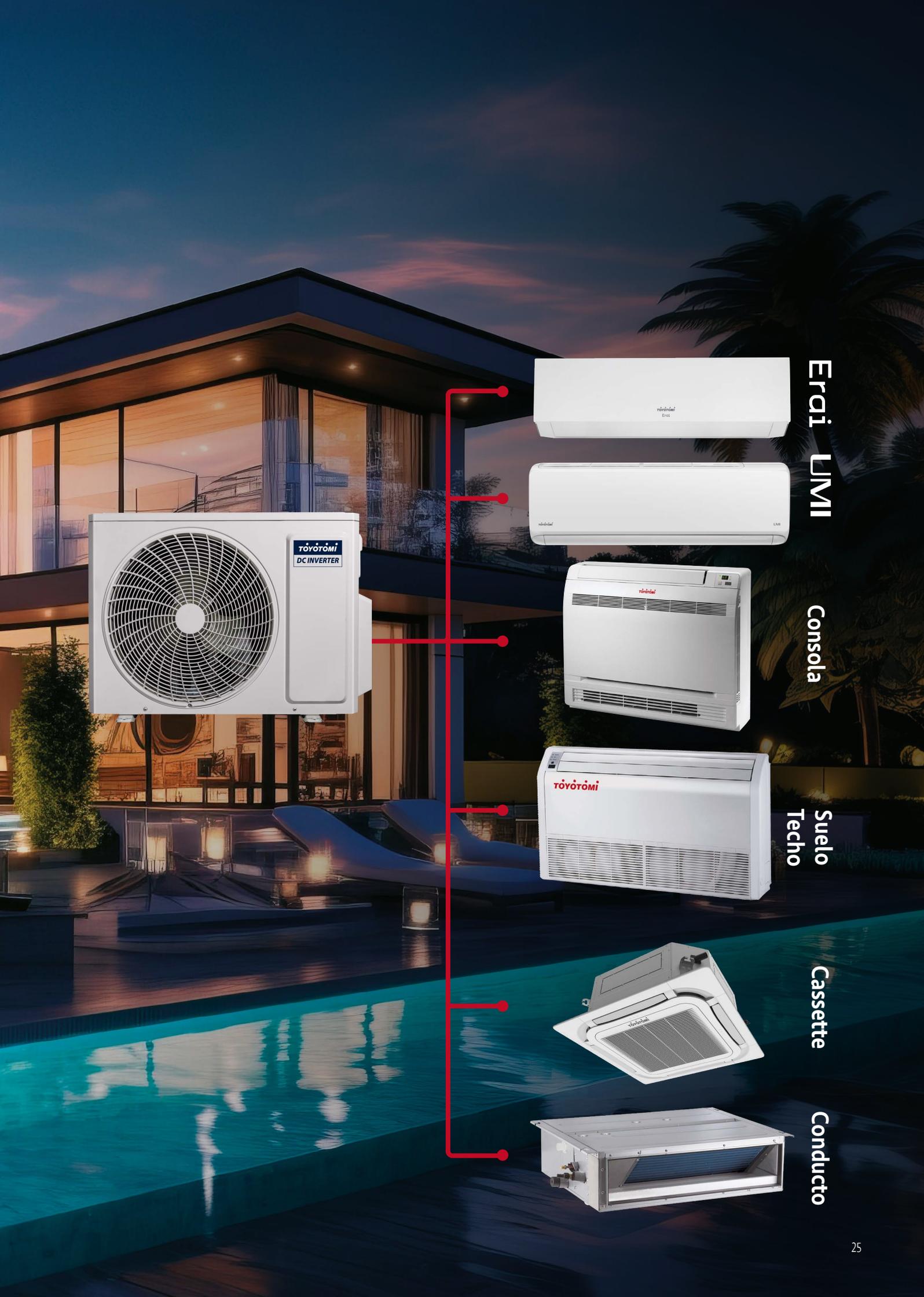
*** Medido en campo abierto

SISTEMAS MULTI SPLIT R32



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.



Erai LIM1

Consola

Suelo Techo

Cassette

Conducto

TABLA DE COMBINACIONES

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

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

MULR32-21INV-3				
	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				
	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						
	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	-

TABLA DE COMBINACIONES

MULR32-36INV-4								
	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

MULR32-42INV-5									
	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	-	

UNIDADES EXTERIORES MULTI SPLIT

ALL DC INVERTER

Refrigeración

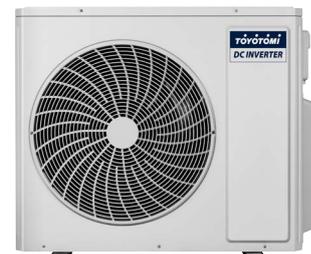


Todos los modelos

Calefacción



Zona climática media



Modelo	Unidad de medida	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	49635050287510	4963505028770	4963505028527	4963505028947	4963505028954	
Pdesignc	kW	4,1	5,3	6,1	7,1	8,0	10,6	12,1	
Pdesignh Zona Climática 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 - 5,0)	5,30 (2,14 - 5,80)	6,10 (2,20 - 8,30)	7,10 (2,30 - 9,20)	8,0 (2,30 - 11,0)	10,60 (2,60 - 12,0)	12,10 (2,60 - 15,20)	
Capacidad de calefacción	Btu/h	15000 (8500 - 18400)	19300 (8800 - 20200)	22200 (9200 - 29000)	29300 (9600 - 30000)	32400 (9600 - 35000)	40900 (10200 - 47800)	44400 (10200 - 52900)	
	kW	4,40 (2,49 - 5,40)	5,65 (2,58 - 6,50)	6,50 (2,70 - 8,50)	8,60 (2,80 - 9,20)	9,50 (2,80 - 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	7,2	7,3	
	Grado de eficiencia energética	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Calefacción	SCOP zona climática media	4,0	4,0	4,3	4,3	4,2	4,0	4,2	
	Grado de eficiencia energética zona media	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
Alimentación: Tensión/Frecuencia/Fases*	V-Ph-Hz	230 / 1 / 50							
Refrigeración	Consumo anual de electricidad (QCE)	kWh/a	227	24	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	8,34	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	6,34	9,89	9,76	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 (AnxAlxP)	mm	822x550x352	822x550x352	964x660x402	964x660x402	964x660x402	1020x826x427	1020x826x427
	Dimensiones del embalaje (AnxAlxP)	mm	872x620x397	872x620x397	1032x737x456	1032x737x456	1032x737x456	1090x870x494	1090x870x494
	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 eléctrica	qty x mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T	2x4,0+T	2x4,0+T	2x4,0+T	2x4,0+T
Conexión de tuberías	Líquido diámetro	mm (inch)	2X6,35 (1/4")	2X6,35 (1/4")	3X6,35 (1/4")	3X6,35 (1/4")	4X6,35 (1/4")	4X6,35 (1/4")	5X6,35 (1/4")
	Gas diámetro	mm (inch)	2X9,53 (3/8")	2X9,53 (3/8")	3X9,53 (3/8")	3X9,53 (3/8")	4X9,53 (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	50
	Longitud máxima de la tubería añadiendo con añadido de refrigerante	m	40	40	60	60	70	80	100
	Longitud máxima por cada línea individual con adición de refrigerante	m	20	20	20	20	20	25	25
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15 ~ 43						
	Calefacción	°C	-22 ~ 24						
Refrigerante R32	g	750	900	1600	1700	1800	2400	2400	
Carga adicional de refrigerante	g/m	20	20	20	20	20	20	20	

Normativa estándar armonizada: EN14511:2007, EN12102 Potencial de calentamiento global (GWP)

NOTA: * Los datos técnicos están en conformidad con la norma UNE EN 14511/2004 ** Medido en campo abierto

UNIDAD INTERIOR MULTI SPLIT

La propuesta de Toyotomi para el acondicionamiento de aire de alto rendimiento en los diferentes locales de un edificio

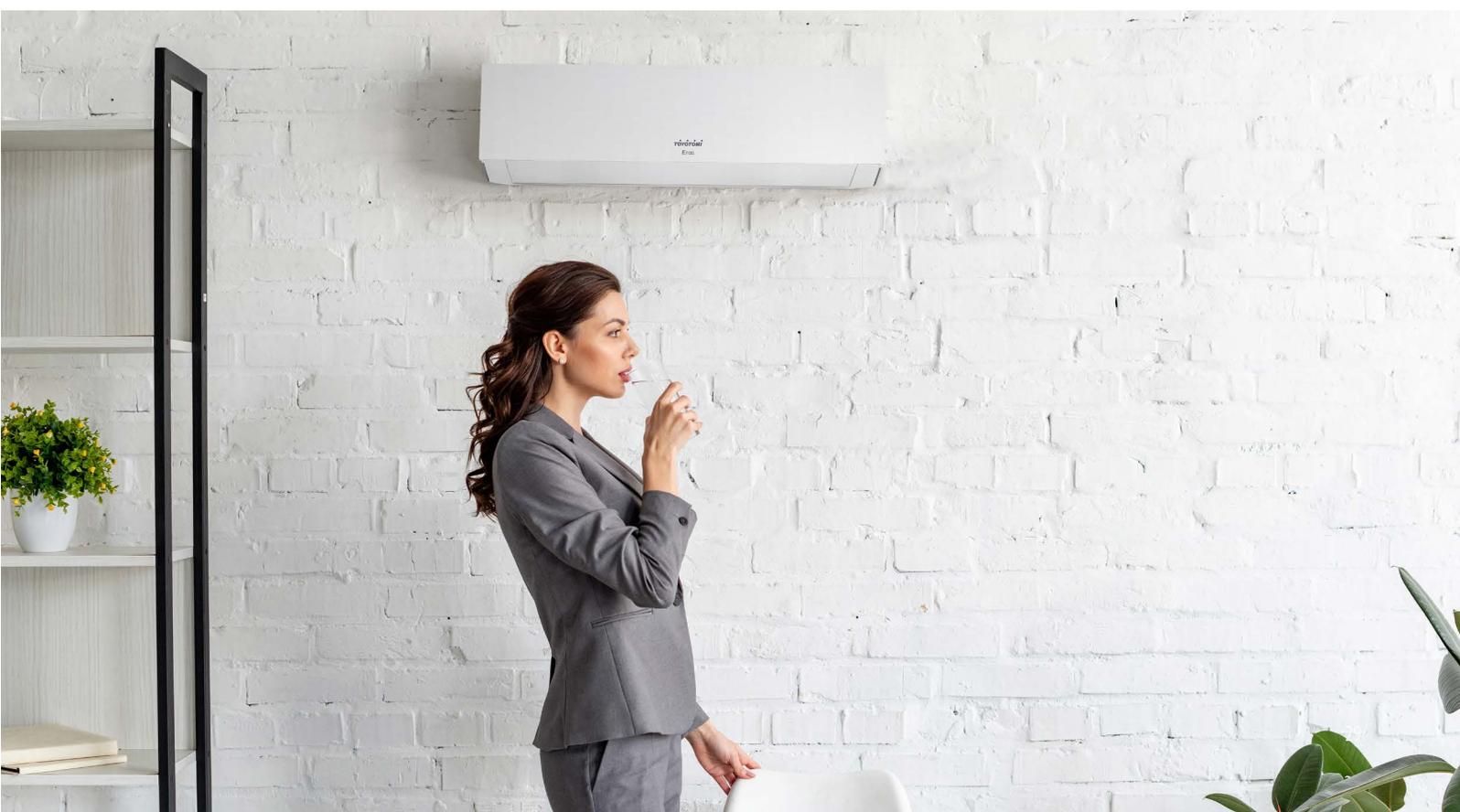
Instale una unidad exterior Multi Split con la posibilidad de conectar de 2 a 5 unidades interiores, con la ventaja de un espacio mínimo y el máximo ahorro en los costos de instalación y mantenimiento.

Erai



Modelo	Unidad de medida	CTN-328W	CTN-335W	CTN-356W	CTN-371W
Código EAN de la unidad interior		5205022021797	5205022021810	5205022021834	5205022021858
Capacidad de refrigeración (nominal)	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)	6,5 (1,0-7,8)
Capacidad de calefacción (nominal)	Btu/h	10236 (3071-14501)	13000 (2218-16719)	19107 (3753-23884)	24000 (5.290-30.700)
	kW	3,0 (0,90-4,25)	3,81 (0,65-4,90)	5,60 (1,10-7,0)	7,0 (1,55-9,0)
Alimentación	V-Ph-Hz	230 / 1 / 50			
Dimensiones (AnxAlxP)	mm	837 x 293 x 200	837 x 293 x 200	993 x 311 x 222	993 x 311 x 222
Peso neto/bruto	kg	9,5/11,5	9,5/11,5	13/15,5	13/16
Presión sonora (Silencioso/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	23 / 26 / 29 / 34 / 37 / 40 / 42 / 45	29 / 33 / 37 / 39 / 41 / 43 / 48
Potencia sonora (Silencioso/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	38 / 41 / 44 / 49 / 52 / 55 / 57 / 60	43 / 47 / 51 / 53 / 55 / 57 / 64
Caudal de aire (Silencioso/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 / 720	450 / 550 / 600 / 620 / 650 / 760 / 880 / 1000	400 / 450 / 520 / 580 / 760 / 850 / 1000
Diámetro del lado de líquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diámetro del lado de gas	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")

Medido en campo libre



UNIDADES INTERIORES MULTI SPLIT

UMI ALL DC INVERTER



Modelo	Unidad de medida	UTN-09CH	UTN-12CH	UTN-17CH	UTN-22CH
Código EAN de la unidad interior		5205022023036	5205022023050	5205022023616	5205022023630
Capacidad de refrigeración (nominal)	Btu/h	9.212	10.918	15.695	21.154
	kW	2,70	3,20	4,60	6,20
Capacidad de calefacción (nominal)	Btu/h	10.236	11.601	17.742	22.178
	kW	3,00	3,40	5,20	6,50
Alimentación	V-Ph-Hz	230 / 1 / 50			
Dimensiones (AnxAlxP)	mm	835x275x200	835x275x200	943x333x246	943x333x246
Peso neto/bruto	kg	8,5/10,5	9/11	13/15,5	13,5/16
Presión sonora (turbo/alto/medio alto/medio/medio bajo/bajo/superbajo/silencioso)	dB (A)	39/36/34/31/26/24/22/18	43/39/37/34/31/28/26/-	47/45/43/41/35/30/28/-	50/46/44/42/40/36/32/-
Potencia sonora (turbo/alto/medio alto/medio/medio bajo/bajo/superbajo/silencioso)	dB (A)	57/50/48/45/40/37/36/32	60/53/49/46/43/40/38/-	60/58/56/54/48/44/41/-	65/56/54/52/50/46/42/-
Caudal de aire turbo/alto/medio alto/medio/medio bajo/bajo/super bajo/silencioso)	m³/h	610/530/500/450/350/290/230/180	650/550/470/420/380/350/310	1000/960/870/810/720/640/600/-	1050/900/740/690/640/590/540
Diámetro del lado de líquido	mm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
Diámetro del lado de gas	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")

* Medido en campo libre

CONSOLA



Función Wi-Fi
Wi-Fi preinstalado



Ionizador Cold Plasma con acción antibacteriana



Modelo	Unidad de medida	MULR32-E09CON	MULR32-E12CON	MULR32-E18CON
Código EAN de la unidad interior		5205022014256	5205022014263	5205022014270
Capacidad de refrigeración (nominal)	Btu/h	9212	11942	17742
	kW	2,70	3,50	5,20
Capacidad de calefacción (nominal)	Btu/h	9554	12795	18186
	kW	2,80	3,75	5,33
Alimentación	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50		
Dimensiones (AnxAlxP)	mm	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215
Peso neto	Kg	15,5	15,5	15,5
Presión sonora super bajo/bajo/bajo medio/ medio/ medio alto/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
Potencia sonora super bajo/bajo/bajo medio/ medio/ medio alto/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
Caudal de aire super bajo/bajo/bajo medio/ medio/ medio alto/alto/turbo	m ³ /h	250/280/330/370/410/430/500	280/360/400/440/480/520/600	320/410/460/520/580/650/700
Diámetro del lado de líquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diámetro del lado de gas	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")

* Medido en campo libre



SUELO TECHO

Modelo	Unidad de medida	MULR32-E09CFTA	MULR32-E12CFTA	MULR32-E18CFTA	MULR32-E24CFTA
Código EAN de la unidad interior		5205022014287	52050220142894	5205022014300	5205022014317
Capacidad de refrigeración (nominal)	Btu/h	8871	11942	15354	24225
	kW	2,60	3,50	4,50	7,0
Capacidad de calefacción (nominal)	Btu/h	9212	13648	17060	27296
	kW	2,70	4,0	5,0	8,0
Alimentación	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50			
Dimensiones (AnxAlxP)	mm	870 x 665 x 235	870 x 665 x 235	870 x 665 x 235	1200 x 665 x 235
Peso neto	Kg	25	25	25,5	33
Presión sonora bajo/medio/alto/turbo*	dB (A)	26/30/35/38	26/30/35/38	26/30/35/38	27/31/35/38
Potencia sonora bajo/medio/alto/turbo	dB (A)	40/44/49/52	40/44/49/52	40/44/49/52	41/45/49/52
Caudal de aire bajo/medio/alto/turbo	m ³ /h	420/540/610/700	420/540/610/700	410/520/590/680	720/800/870/680
Diámetro del lado de líquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")
Diámetro del lado de gas	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")

* Medido en campo libre

CASSETTE



Modelo	Unidad de medida	Compact	Compact	
		MULR32- E12EWCA-CP MULR32- E12EWCAP-CP	MULR32- E18EWCA-CP MULR32- E18EWCAP-CP	MULR32- E24EWCA MULR32- E24EWCAP
Código EAN de la unidad interior		4963505028565	4963505028572	4963505028589
Código EAN del panel		4963505028534	4963505028541	4963505028558
Capacidad de refrigeración (nominal)	Btu/h	11900	17100	23900
	kW	3,50	5,0	7,0
Capacidad de calefacción (nominal)	Btu/h	13600	18800	27300
	kW	4,0	5,5	8,0
Alimentación	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50		
Dimensiones de la unidad (AnxAlxP)	mm	570 x 265 x 570	570 x 265 x 570	840 x 240 x 840
Dimensiones del panel (AnxAlxP)	mm	620 x 47,5 x 620	620 x 47,5 x 620	950 x 52 x 950
Peso neto de la unidad	Kg	17	17	29
Peso neto del panel	Kg	3,0	3,0	6,0
Presión sonora super bajo/bajo/bajo medio/ medio/medio alto/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
Potencia sonora super bajo/bajo/bajo medio/ medio/medio alto/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
super bajo/bajo/bajo medio/ medio/medio alto/alto/ turbo)	m³/h	350/380/420/450/490/540/560	350/380/420/450/490/540/650	800/830/870/910/650/1050/1100
Diámetro del lado de líquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")
Diámetro del lado de gas	mm (inch)	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")

* Medido en campo libre

CONDUCTO



Modelo	Unidad de medida	MULR32-E09DTA	MULR32-E12DTA	MULR32-E18DTA	MULR32-E21DTA	MULR32-E24DTA
Código EAN de la unidad interior		5205022014218	5205022014225	5205022014232	5205022014444	5205022014249
Capacidad de refrigeración (nominal)	Btu/h	8530	11942	17060	20472	24225
	kW	2,50	3,50	5,0	6,0	7,10
Capacidad de calefacción (nominal)	Btu/h	9554	13136	18766	22519	27296
	kW	2,80	3,85	5,50	6,60	8,0
Alimentación	V / Ph / Hz	230 / 1 / 50				
Dimensiones (AnxAlxP)	mm	700 x 200 x 615	700 x 200 x 615	900 x 200 x 615	1100 x 200 x 615	1100 x 200 x 615
Peso neto	Kg	21,0	22,0	26,0	30,0	30,0
Presión sonora 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
Potencia sonora 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
Caudal 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 del ventilador	Pa	20	20	20	20	20
Diámetro del lado de líquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
Diámetro del lado de gas	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

Diagrama de conexión

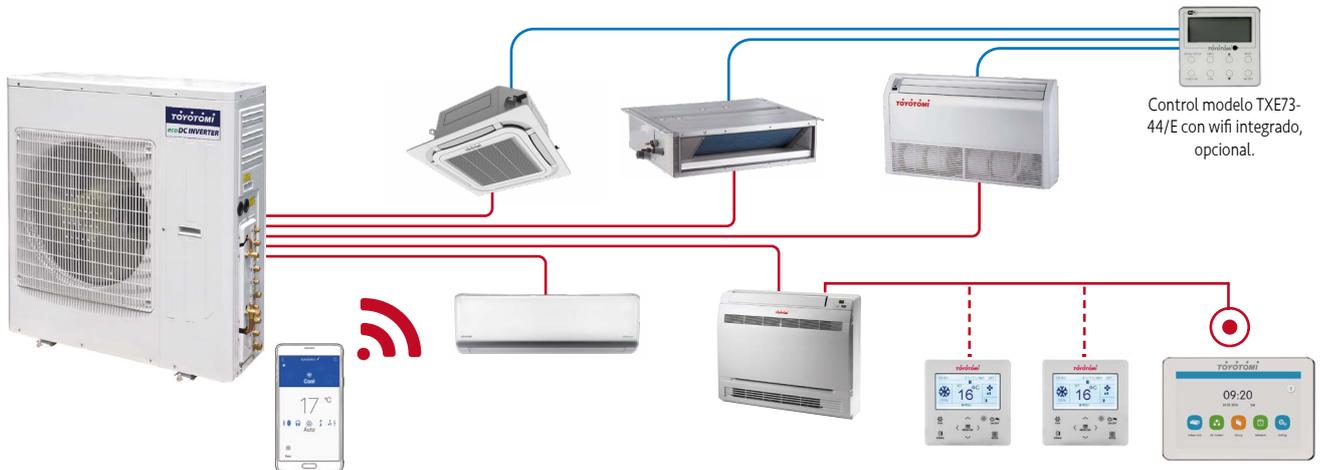
Utilice la tecnología Toyotomi y cree un clima inteligente a distancia.

Usando un dispositivo Wi-Fi

Posibilidad de gestionar de manera individual o colectiva un número ilimitado de aires acondicionados, a través de su smartphone o tablet, al conectarlos al router Wi-Fi de casa.

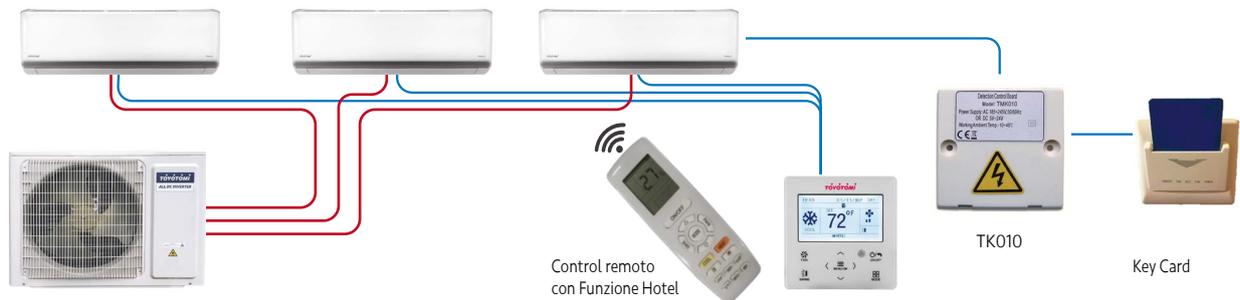
Usando un control centralizado

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



Tarjeta de control Key-card y mando a distancia con función Hotel

Función Key Card (disponible en los modelos de pared, cassette y suelo-techo)
Mando a distancia Hotel (disponible en todas las unidades interiores Multi)



Sistema ideal para la instalación en pequeños hoteles.

El uso del control por cable (modelo TXX76) permite controlar cada habitación de forma individual y, a través de la modalidad de bloqueo, se evita que existan conflictos entre habitaciones.

SISTEMAS DE CONTROL

MODELOS		Control inalámbrico						Control de pared			key-card	
												
		YAC1FB9	YBE1F	YBE1FB6	YAA1FB8	85T	YT1F	YAP1S	TXK19	TXK76	TXE73-44/E	TK010
SEDAI				●				●		●		●
ERAI			●					●		●		●
UMI		●						●		●		●
SORA						●						
CONSOLA					●			●		●		
SUELO TECHO							●	●			●	●
CASSETTE							●	●			●	●
CONDUCTO							●	●	●		●	

● Control de serie ● Control opcional

TŌYŌTŌMI *Japan*



SISTEMAS PROFESIONALES



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, y se utiliza en edificios de tamaño pequeño o medio, que van desde escuelas hasta oficinas y comercios, especialmente donde el bajo costo inicial y bajos costos de mantenimiento son importantes. Algunas de las unidades exteriores de nuestra gama, que consisten en 9 capacidades que van de 3,5 kW hasta 16 kW, se pueden usar para diferentes tipos de unidades interiores como cassette, de suelo y techo o conductos.





Consola DC Inverter

El aire acondicionado de doble versatilidad

El máximo confort gracias al doble flujo de aire, el diseño discreto y elegante y las dimensiones reducidas permiten que los modelos Consola se utilicen con gran versatilidad. El fácil acceso al filtro permite un mantenimiento y limpieza sencillos.



Modo operativo
"Save Energy"



Modo calefacción
a 8 °C



Mando a distancia con Función Hotel*



Precalentamiento Inteligente "SP"



Función
Turbo



Función
Timer



Descongelación
Inteligente



Sistema de
Autodiagnos



Modo
Deshumidificación



Función Inicio Suave



Reinicio
automático



Función LED On/Off Unidad Interior



Oscilación vertical
automática



Función Bloqueo



Modo
Descanso



Función I
Sense



Modo Silencioso



Termostato
por cable*



Función de
Autolimpieza



Ionizador
de Plasma

CONSOLA DC INVERTER

Refrigeración



Todos los modelos

Calefacción



Todos los modelos zona climática cálida



Función Wi-Fi
Módulo Wi-Fi
preinstalado



Ionizador
con acción
antibacteriana



Modelo	Unidad interior	CON28IN24R32	CON36IN24R32	CON56IN24R32	
	Unidad exterior	CON28OU24R32	CON36OU24R32	CON56OU24R32	
Código EAN de la unidad interior		4963505063771	4963505063795	4963505063818	
Código EAN de la unidad exterior		4963505063788	4963505063801	4963505063825	
Pdesignnc	kW	2,7	3,5	5,2	
Pdesignh Zona Climática Media	kW	2,6	3,2	4,8	
Pdesignh Zona Climática Caliente	kW	2,6	3,4	5,0	
Capacidad de refrigeración	Btu/h	9212 (2388-11601)	12010 (2730-15013)	17742 (4094 - 21154)	
	kW	2,70 (0,70-3,40)	3,52 (0,80-4,40)	5,20 (1,20 - 6,20)	
Capacidad de calefacción	Btu/h	9895 (2047-12454)	12966 (3583-15013)	18186 (3753 - 21154)	
	kW	2,90 (0,60-3,65)	3,80 (1,05-4,40)	5,33 (1,10 - 6,20)	
Refrigeración	SEER	7,8	7,2	7,2	
	Grado de eficiencia energética	A++	A++	A++	
Calefacción	SCOP Zona Climática Media	4,2	4,10	4,00	
	Grado de eficiencia energética zona media	A+	A+	A+	
	SCOP Zona Climática Cálida	5,40	5,30	5,10	
	Grado de eficiencia energética zona cálida	A+++	A+++	A+++	
Alimentación*	V-Ph-Hz	230 / 1 / 50			
Refrigeración	Consumo energético anual (QCE)	kWh/a	121	170	253
	Consumo en condiciones nominales	kW	0,7	0,926	1,445
	Corriente absorbida	A	3,50	4,60	6,60
Calefacción	Consumo energético anual zona media (QHE)	kWh/a	867	1093	1680
	Consumo energético anual zona cálida (QHE)	kWh/a	674	898	1373
	Consumo en condiciones nominales	kW	0,73	0,96	1,545
	Corriente eléctrica	A	3,50	4,60	7,10
Deshumidificación	L/h	0,8	1,20	1,8	
Flujo de aire (SL/L/ML/M/MH/H/SS)	m ³ /h	250/280/330/370/410/ 430/500	280/360/400/440/480/ 520/600	350/430/470/520/600/670/750	
Potencia sonora unidad interior (Superbajo/Bajo/Mediobajo/Medio/MedioAlto/Alto/Turbo)	dB(A)	35/38/41/44/46/48/52	36/40/44/47/49/51/55	43/48/51/53/56/58/60	
Presión sonora unidad interior (Superbajo/Bajo/Mediobajo/Medio/MedioAlto/Alto/Turbo)**	dB(A)	23/26/29/32/34/36/39	25/29/33/36/38/40/44	32/37/40/42/45/47/49	
Potencia sonora unidad exterior (Superbajo/Bajo/Mediobajo/Medio/MedioAlto/Alto/Turbo)	dB(A)	61	63	65	
Presión sonora unidad exterior (Superbajo/Bajo/Mediobajo/Medio/MedioAlto/Alto/Turbo)**	dB(A)	51	53	59	
Unidad interior	Dimensiones de la unidad (AnxAlxP)	mm	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215	700 x 600 x 215
	Dimensiones del embalaje (AnxAlxP)	mm	788 x 697 x 283	788 x 697 x 283	788 x 697 x 283
	Peso neto/bruto	kg	15,5/18,5	16/19	16/19
	Cable de comunicación (entre UI y UE)	qty x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Unidad Exterior	Dimensiones de la unidad (AnxAlxP)	mm	732x555x330	802x555x350	965 x 700 x 396
	Dimensiones del embalaje (AnxAlxP)	mm	794x615x376	872x620x398	1032x737x456
	Peso neto/bruto	kg	24/26,5	27,5/30	41/45,5
	Cable de alimentación eléctrica	qty x mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x2,5+T
Conexión de tuberías	Diámetro del lado de líquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Diámetro del lado de gas	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")
	Longitud máxima	m	15	20	25
	Desnivel máximo	m	10	10	10
Refrigerante R32	g	510	750	1000	
Carga adicional de refrigerante R32 (más allá de 5 m)	g/m	20	20	20	
Filtros		Antipolvo			
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15-43		
	Calefacción	°C	-22-24		

Normativa estándar armonizada: EN14511:2007, EN12102 Potencial de Calentamiento Global (GWP) NOTA Datos conformes a la norma UNI EN 14511/2004** Medido en campo libre

SUELO-TECHO DC INVERTER

 **Listo para
Wi-Fi**
Módulo WiFi para
instalar

Refrigeración

A++

Todos los
modelos

Calefacción

A+

Todos los modelos



Sistemas
de control



Modelo	Unidad Interior	CFT18IUIVR32	CFT24IUIVR32	CFT36IUIVR32	
	Unidad Interior	OU18IINVR32	OU24IINVR32	OU36IINVR32	
Código EAN Unidad Interior		4963505028701	4963505028718	4963505028800	
Código EAN Unidad Exterior		4963505028602	4963505028619	4963505028923	
Pdesignc	kW	5,3	7,1	10,0	
Pdesignh Zona Climática Media	kW	3,9	4,7	7,0	
Pdesignh Zona Climática Cálida	kW	-	-	-	
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	
	Clase energética de refrigeración	A++	A++	A++	
Calefacción	SCOP Zona Climática Media	4,2	4,3	4,2	
	Clase energética Zona Climática Media	A+	A+	A+	
	SCOP Zona Climática Cálida	-	-	-	
	Clase energética Zona Climática Cálida	-	-	-	
Alimentación	Volts/Phase/Hz	230 / 1 / 50		380 / 3 / 50	
Refrigeración	Consumo energético anual (QCE)	kWh/a	285	345	556
	Consumo en condiciones nominales*	kW	1,56	2,03	2,94
	Corriente absorbida	A	7,50	9,70	4,65
Calefacción	Consumo energético anual Zona Media (QHE)	kWh/a	1300	1530	2333
	Consumo energético anual Zona Cálida (QHE)	kWh/a	-	-	-
	Consumo en condiciones nominales*	kW	1,44	1,95	2,95
	Corriente absorbida	A	6,85	9,10	4,70
Deshumidificación	L/h	1,70	2,40	3,30	
Caudal de aire (mín/med/máx)	m³/h	600/700/800/900	900/1000/1100/1250	1200/1400/1500/1600	
Potencia sonora Unidad Interior	dB(A)	59	54	65	
Presión sonora Unidad Interior**	dB(A)	36/38/40/41	35/37/39/41	43/45/46/48	
Potencia sonora Unidad Exterior	dB(A)	65	69	70	
Presión sonora Unidad Exterior**	dB(A)	52	55	57	
Unidad Interior	Dimensiones Unidad (AnxAlxPr)	mm	870x665x235	1200x665x235	1200x665x235
	Dimensiones del embalaje (AnxAlxPr)	mm	973x770x300	1303x770x300	1303x770x300
	Peso neto/bruto	kg	25/29	31/36	32/37
	Cable de comunicación blindado (entre UI y UE)	qty x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Unidad Exterior	Dimensiones de la unidad (AnxAlxPr)	mm	745x555x300	889x660x340	940x820x370
	Dimensiones del embalaje (AnxAlxPr)	mm	872x609x398	1032x730x456	1093x885x497
	Peso neto/bruto	kg	30,5/33	41,5/45	75/82
	Cable de alimentación eléctrica	qty x mm	2x2,5+T	2x2,5+T	4x2,5+T
Conexión de tuberías	Diámetro del lado líquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
	Diámetro del lado de gas	mm (inch)	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Longitud máxima sin carga adicional de refrigerante	m	7	7	7
	Longitud máxima	m	30	30	75
	Desnivel máximo	m	20	20	30
Refrigerante R32	g	850	1500	2100	
Carga adicional de refrigerante R32 (a partir de 5 m)	g/m	16	20	20	
Filtros			Antipolvo		
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-20~52		
	Calefacción	°C	-20~24		

Normativa estándar armonizada: EN14511:2007, EN12102 Potencial de calentamiento global (GWP) NOTA: * Datos conforme a la norma UNI EN 14511/2004 ** Medido en campo abierto



Refrigeración

Calefacción



Todos los modelos

Todos los modelos



Listo para Wi-Fi
Módulo WiFi para instalar



Sistemas de control



Modelo	Unidad Interior	CFT42IUINVR32	CFT48IUINVR32	CFT60IUINVR32
	Unidad Exterior	OU423INVR32	OU483INVR32	OU603INVR32
Código EAN Unidad Interior		4963505028817	4963505028824	4963505063153
Código EAN Unidad Exterior		4963505028626	4963505028930	4963505063092
Pdesignnc	kW	12,1	13,4	16,0
Pdesignh Zona Climática Media	kW	13,5	15,5	18,2
Pdesignh Zona Climática Cálida	kW	-	-	-
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
	Clase energética de refrigeración	A++	A++	A++
Calefacción	SCOP Zona Climática Media	4,2	4,0	4,0
	Clase energética Zona Climática Media	A+	A+	A+
	SCOP Zona Climática Cálida	-	-	-
	Clase energética Zona Climática Cálida	-	-	-
Alimentación	Volts/Phase/Hz	400 / 3 / 50		
Refrigeración	Consumo energético anual (QCE)	kWh/a	-	-
	Consumo en condiciones nominales*	kW	3,67	4,30
	Corriente absorbida	A	5,85	6,50
Calefacción	Consumo energético anual Zona Media (QHE)	kWh/a	-	-
	Consumo energético anual Zona Cálida (QHE)	kWh/a	-	-
	Consumo en condiciones nominales*	kW	3,75	4,20
	Corriente absorbida	A	6,0	6,40
Deshumidificación	L/h	3,70	3,70	3,70
Caudal de aire (mín/med/máx)	m³/h	1400/1600/1800/1900	1500/1800/2100/2300	1700/1900/2100/2300
Potencia sonora Unidad Interior	dB(A)	57	70	68
Presión sonora Unidad Interior**	dB(A)	38/40/43/45	-/45/48/51	44/48/51
Potencia sonora Unidad Exterior	dB(A)	73	72	74
Presión sonora Unidad Exterior**	dB(A)	58	-	60
Unidad Interior	Dimensiones de la unidad (AnxAlxPr)	mm	1570x665x235	1570x665x235
	Dimensiones del embalaje (AnxAlxPr)	mm	1669x770x300770x300	1669x770x300770x300
	Peso neto/bruto	kg	39,5/46,5	42/49
	Cable de comunicación blindado (entre UI y UE)	qty x mm	3x1,5+T	3x1,5+T
Unidad Exterior	Dimensiones de la unidad (AnxAlxPr)	mm	940x820x370	940x820x370
	Dimensiones del embalaje (AnxAlxPr)	mm	1093x885x497	1093x885x497
	Peso neto/bruto	kg	76/83	81/88
	Cable de alimentación eléctrica	qty x mm	4x4,0+T	4x6,0+T
Conexión de tuberías	Diámetro del lado líquido	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
	Diámetro del lado de gas	mm (inch)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Longitud máxima sin carga adicional de refrigerante	m	7	9,5
	Longitud máxima	m	75	75
	Desnivel máximo	m	30	30
Refrigerante R32	g	2250	2800	3600
Carga adicional de refrigerante R32 (a partir de 5 m)	g/m	20	35	40
Filtros			Antipolvo	
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-20-52	
	Calefacción	°C	-20-24	

Normativa estándar armonizada: EN14511:2007, EN12102 Potencial de calentamiento global (GWP) NOTA: Datos conforme a la norma UNI EN 14511/2004 ** Medido en campo abierto



CASSETTE DC INVERTER



**Listo para
Wi-Fi**
Módulo WiFi para
instalar

Refrigeración



Todos los
modelos

Calefacción



Todos los modelos



Sistemas
de control



Modelo	Unità Interna	CCT12IUINVR32-CP CCT12IUINVR32-CP	CCT18IUINVR32 CCT18IUINVR32	CCT24IUINVR32 CCT24IUINVR32	
	Unità Esterna	OU12IINVR32	OU18IINVR32	OU24IINVR32	
Código EAN Unidad Interior		4963505028671	4963505028688	4963505028695	
Código EAN Panel		4963505028831	4963505028848	4963505028855	
Código EAN Unidad Exterior		4963505028596	4963505028602	4963505028619	
Pdesignnc	kW	3,5	5,3	7,1	
Pdesignh Zona Climática Media	kW	3,1	3,9	5,0	
Pdesignh Zona Climática Cálida	kW	-	-	-	
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	
	Clase energética de refrigeración	A++	A++	A++	
Calefacción	SCOP Zona Climática Media	4,2	4,3	4,3	
	Clase energética Zona Climática Media	A+	A+	A+	
	SCOP Zona Climática Cálida	-	-	-	
	Clase energética Zona Climática Cálida	-	-	-	
Alimentación	Volts/Phase/Hz	230 - 1 - 50			
Refrigeración	Consumo energético anual (QCE)	kWh/a	173	258	371
	Consumo en condiciones nominales*	kW	0,92	1,54	2,03
	Corriente absorbida	A	4,40	7,30	9,70
Calefacción	Consumo energético anual Zona Media (QHE)	kWh/a	1034	1270	1628
	Consumo energético anual Zona Cálida (QHE)	kWh/a	-	-	-
	Consumo en condiciones nominales*	kW	1,0	1,47	2,00
	Corriente absorbida	A	4,80	7,0	9,60
Deshumidificación	L/h	1,0	1,80	2,40	
Caudal de aire (mín/med/máx)	m³/h	400/500/550/600	600/700/800/900	800/900/1000/1100	
Potencia sonora Unidad Interior	dB(A)	47	51	51	
Presión sonora Unidad Interior**	dB(A)	29/33/35	31/33/35	34/36/38	
Potencia sonora Unidad Exterior	dB(A)	56	65	69	
Presión sonora Unidad Exterior**	dB(A)	48	52	55	
Unidad Interior	Dimensiones de la unidad (AnxAlxPr)	mm	570x260x570	840x200x840	840x200x840
	Dimensiones del embalaje (AnxAlxPr)	mm	698x295x653	943x245x923	943x245x923
	Peso neto/bruto	kg	16,5/21	21/27	21/27
	Cable de comunicación blindado (entre UI y UE)	qty x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Panel	Dimensiones de la unidad (AnxAlxPr)	mm	620x47,5x620	950x52x950	950x52x950
	Dimensiones del embalaje (AnxAlxPr)	mm	693x115x693	1033x110x1020	1033x110x1020
	Peso neto/bruto	kg	3/4,5	7,5/11	6/9,5
Unidad Exterior	Dimensiones de la unidad (AnxAlxPr)	mm	675x553x285	745x555x300	889x660x340
	Dimensiones del embalaje (AnxAlxPr)	mm	794x605x376	872x609x398	1032x730x456
	Peso neto/bruto	kg	24,5/27	30,5/33	41,5/45
	Cable de alimentación eléctrica	qty x mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x4,0+T
Conexión de tuberías	Diámetro del lado líquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")
	Diámetro del lado de gas	mm (inch)	9,53 (3/8")	12,70 (1/2")	15,88 (5/8")
	Longitud máxima sin carga adicional de refrigerante	m	7	7	7
	Longitud máxima	m	30	30	30
	Desnivel máximo	m	15	20	20
Refrigerante R32	g	570	850	1500	
Carga adicional de refrigerante R32 (a partir de 5 m)	g/m	16	16	20	
Filtros		Antipolvere			
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-20~52		
	Calefacción	°C	-20~24		

Normativa estándar armonizada: EN14511:2007, EN12102 Potencial de calentamiento global (GWP) NOTA: Datos conforme a la norma UNI EN 14511/2004 ** Medido en campo abierto





**Listo para
Wi-Fi**
Módulo WiFi para
instalar

Refrigeración



**Todos los
modelos**

Calefacción



Todos los modelos



**Sistemas
de control**



Modelo	Unità Interna	CCT36IUINVR32 CCT36IUIINVPR32	CCT42IUINVR32 CCT42IUIINVPR32	CCT48IUINVR32 CCT48IUIINVPR32	CCT60IUINVR32 CCT60IUIINVPR32
	Unità Esterna	OU363INVR32	OU423INVR32	OU483INVR32	OU603INVR32
Código EAN de la Unidad Interior		4963505028862	4963505028886	4963505028909	4963505063108
Código EAN del Panel		4963505028879	4963505028893	4963505028916	4963505063115
Código EAN de la Unidad Exterior		4963505028923	4963505028626	4963505028930	4963505063092
Pdesignnc	kW	10,5	12,1	13,4	15,8
Pdesignh Zona Climática Media	kW	7,0	13,5	15,5	18,2
Pdesignh Zona Climática Cálida	kW	-	-	-	-
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 (3,0-12,50)	13,50 (3,60-14,50)	15,50	18,20
Refrigeración	SEER	6,6	6,1	6,3	6,1
	Clase Energética de Refrigeración	A++	A++	A++	A++
Calefacción	SCOP Zona Climática Media	4,4	4,1	4,0	4,0
	Clase Energética Zona Climática Media	A+	A+	A+	A+
	SCOP Zona Climática Cálida	-	-	-	-
	Clase Energética Zona Climática Cálida	-	-	-	-
Alimentación	Volts/Phase/Hz	400 - 3- 50			
Refrigeración	Consumo Energético Anual (QCE)	kWh/a	557	-	-
	Consumo en condiciones nominales*	kW	3,10	3,90	4,60
	Corriente Absorbida	A	4,90	6,20	7,0
Calefacción	Consumo Energético Anual Zona Media (QHE)	kWh/a	2227	-	-
	Consumo Energético Anual Zona Cálida (QHE)	kWh/a	-	-	-
	Consumo en condiciones nominales*	kW	2,95	3,97	4,70
	Corriente Absorbida	A	4,70	6,30	7,10
Deshumidificación	L/h	3,30	3,70	3,80	
Caudal de aire (min/med/máx)	m³/h	1000/1200/1400/1500	1100/1300/1500/1700	1400/1600/1800/2000	1600/1900/2100/2300
Potencia Sonora de la Unidad Interior	dB(A)	56	61	64	
Presión Sonora de la Unidad Interior**	dB(A)	38/39/41	39/43/46	41/45/48/51	44/48/50
Potencia Sonora de la Unidad Exterior	dB(A)	70	73	72	75
Presión Sonora de la Unidad Exterior**	dB(A)	57	58	59	60
Unidad Interior	Dimensiones de la Unidad (LxAxP)	mm	840x200x840	840x200x840	840x290x840
	Dimensiones del Embalaje (LxAxP)	mm	943x245x923	943x245x923	933x335x903
	Peso Neto/Bruto	kg	23/29	23/29	23/32
	Cable de Comunicación Blindado (entre UI y UE)	qty x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Panel	Dimensiones de la Unidad (LxAxP)	mm	950x52x950	950x52x950	950x52x950
	Dimensiones del Embalaje (LxAxP)	mm	1033x110x1020	1033x110x1020	1033x112x1038
	Peso Neto/Bruto	kg	6/9,5	6/9,5	6/9,5
Unidad Exterior	Dimensiones de la Unidad (LxAxP)	mm	940x820x370	940x820x370	940x960x370
	Dimensiones del Embalaje (LxAxP)	mm	1093x885x497	1093x885x497	1153x1110x478
	Peso Neto/Bruto	kg	75/82	76/83	81/88
	Cable de Alimentación Eléctrica	qty x mm	4x 4,0+T	4x4,0+T	4x6,0+T
Conexión de tuberías	Diámetro del Lado Líquido	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
	Diámetro del Lado de Gas	mm (inch)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Longitud Máxima sin Carga Adicional de Refrigerante	m	7	7	9,5
	Longitud Máxima	m	75	75	75
	Desnivel Máximo	m	30	30	30
	Refrigerante R32	g	2100	2250	2800
Carga Adicional de Refrigerante R32 (Más de 5 m)	g/m	20	20	35	
Filtros		Antipolvere			
Rango de temperatura	Refrigeración	°C	-20~52		-20~48
	Calefacción	°C	-20~24		-20~24

Normativa estándar armonizada: EN14511:2007, EN12102 Potencial de Calentamiento Global (GWP) NOTA: Datos conformes con la norma UNI EN 14511/2004 ** Medido en campo libre



CONDUCTO DC INVERTER



**Preparado para
Wi-Fi
Módulo WiFi para Instalar**

Refrigeración



**Todos los
modelos**

Calefacción



Todos los modelos



**Sistemas
de control**



Modelo	Unidad Interior Unidad Exterior	DCT12IUIVR32	DCT18IUIVR32	DCT24IUIVR32	DCT28IUIVR32	
		OU12IINVR32	OU18IINVR32	OU24IINVR32	OU28IINVR32	
Código EAN de la Unidad Interior		4963505028633	4963505028640	4963505028657	4963505063146	
Codice Ean Unità Esterna		4963505028596	4963505028602	4963505028619	4963505063139	
Pdesignc	kW	3,5	5,3	7,1	8,5	
Pdesignh Zona Climática Media	kW	3,0	3,9	4,7	6,0	
Pdesignh Zona Climática Cálida	kW	-	-	-	-	
Capacidad de Refrigeración	Btu/h	11900 (3071-13648)	18000 (5459-19790)	24200 (8189-25932)	29000	
	kW	3,50 (0,90-4,0)	5,3 (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	4,0 (0,90-4,50)	5,60 (1,60-6,10)	8,0 (2,20-8,60)	8,80	
Refrigeración	SEER	6,5	6,3	6,6	6,4	
	Clase Energética de Refrigeración	A++	A++	A++	A++	
Calefacción	SCOP Zona Climática Media	4,0	4,0	4,1	4,1	
	Clase Energética Zona Climática Media	A+	A+	A+	A+	
	SCOP Zona Climática Cálida	-	-	-	-	
	Clase Energética Zona Climática Cálida	-	-	-	-	
Alimentación	Volts/Phase/Hz	230 - 1 - 50				
Refrigeración	Consumo Energético Anual (QCE)	kWh/a	189	294	377	465
	Consumo en condiciones nominales*	kW	1,03	1,51	1,92	2,50
	Corriente Absorbida	A	4,90	7,20	9,20	-
Riscaldamento	Consumo Energético Anual Zona Media (QHE)	kWh/a	1050	1365	1605	2049
	Consumo Energético Anual Zona Cálida (QHE)	kWh/a	-	-	-	-
	Consumo en condiciones nominales*	kW	1,0	1,42	2,0	2,25
	Corriente Absorbida	A	4,80	6,80	9,60	-
Deshumidificación	L/h	1,0	1,70	2,40	2,4	
Caudal de aire (min/med/máx/s-máx)	m³/h	400/500/550/600	600/700/800/900	800/900/1000/1100	1000/1100/1300/1400	
Presión Estática del Ventilador	Pa	25 (0-80)	25 (0-80)	25 (0-160)	37 (0-160)	
Potencia Sonora de la Unidad Interior	dB(A)	56	59	58	65	
Presión Sonora de la Unidad Interior**	dB(A)	30/32/33	31/33/35	31/33/35	37/39/41	
Potencia Sonora de la Unidad Exterior	dB(A)	56	65	69	69	
Presión Sonora de la Unidad Exterior**	dB(A)	48	52	55	57	
Unidad Interior	Dimensiones de la Unidad (LxAxP)	mm	700 x 200 x 450	1000 x 200 x 450	900 x 260 x 655	900 x 260 x 655
	Dimensiones del Embalaje (LxAxP)	mm	1008 x 275 x 568	1308 x 275 x 568	1115 x 320 x 772	1115 x 320 x 772
	Peso Neto/Bruto	kg	24,5/27	24/29	29,5/33,5	29,5/33,5
	Cable de Comunicación Blindado (entre UI y UE)	qty x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Unidad Exterior	Dimensiones de la Unidad (LxAxP)	mm	675 x 553 x 285	745 x 555 x 300	889 x 660 x 340	889 x 660 x 340
	Dimensiones del Embalaje (LxAxP)	mm	794 x 605 x 376	872 x 609 x 398	1032 x 730 x 456	1032 x 730 x 456
	Peso Neto/Bruto	kg	24,5/27	30,5/33	41,5/45	46/50
	Cable de Alimentación Eléctrica	qty x mm	2x2,5+T	2x2,5+T	2x4,0+T	2x4,0+T
Conexión de tuberías	Diámetro del Lado de Líquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
	Diámetro del Lado de Gas	mm (inch)	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Longitud Máxima sin Carga Adicional de Refrigerante	m	7	7	7	7
	Longitud Máxima	m	30	30	30	30
	Desnivel Máximo	m	15	20	20	25
Refrigerante R32	g	570	850	1500	1800	
Carga Adicional de Refrigerante R32 (Más de 5 m)	g/m	16	16	20	40	
Filtros		Antipolvo				
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-20~52			
	Calefacción	°C	-20~24			

Normativa estándar armonizada: EN14511:2007, EN12102 Potencial de Calentamiento Global (GWP) NOTA: Datos conformes con la norma UNI EN 14511/2004 ** Medido en campo libre

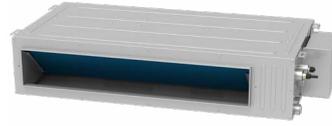


Refrigeración
A++
Todos los modelos

Calefacción
A+
Todos los modelos



Sistemas de control



Modelo	Unidad interior	DCT36IUIVR32	DCT36IUIVR32	DCT42IUIVR32	DCT42IUIVR32	DCT48IUIVR32	DCT60IUIVR32	
	Unidad exterior	OU361INVR32	OU363INVR32	OU421INVR32	OU423INVR32	OU483INVR32	OU603INVR32	
Código EAN de la Unidad Interior		4963505028664	4963505028664	4963505028787	4963505028787	4963505028794	4963505063122	
Código EAN de la Unidad Exterior		-	4963505028923	-	4963505028626	4963505028930	4963505063092	
Pdesignc	kW	10,5	10,5	12,1	12,1	13,4	16,0	
Pdesignh Zona Climática Media	kW	7,0	7,0	13,5	13,5	15,5	18,2	
Pdesignh Zona Climática Cálida	kW	-	-	-	-	-	-	
Capacidad de Refrigeración	Btu/h	35800 (11000-37600)	35800 (10919-37533)	41200 (12300-44700)	41200 (12284-44699)	45700	54600	
	kW	10,50 (3,20-11,00)	10,50 (3,20-11,00)	12,10 (3,6-13,10)	12,10 (3,60-13,10)	13,4	16,0	
Capacidad de Calefacción	Btu/h	39200 (10300-42300)	39200 (10236-42651)	46000 (12300-49500)	46000 (12284-49475)	52900	62100	
	kW	11,50 (3,00-12,50)	11,50 (3,00-12,50)	13,50 (3,6-14,5)	13,50 (3,60-14,50)	15,5	18,2	
Refrigeración	SEER	6,4	6,4	6,1	6,1	6,1	6,1	
	Clase Energética de Refrigeración	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
Calefacción	SCOP Zona Climática Media	4,2	4,2	4,1	4,1	4,0	4,0	
	Clase Energética Zona Climática Media	A+	A+	A+	A+	A+	A+	
	SCOP Zona Climática Cálida	-	-	-	-	-	-	
	Clase Energética Zona Climática Cálida	-	-	-	-	-	-	
Alimentación	Volts/Phase/Hz	230-1-50	400-3-50	230-1-50		400-3-50		
Refrigeración	Consumo Energético Anual (QCE)	kWh/a	574	574	-	-	-	
	Consumo en condiciones nominales*	kW	3,0	3,0	3,58	3,58	4,5	5,3
	Corriente Absorbida	A	13,40	4,80	17,20	5,70	6,80	8,5
Calefacción	Consumo Energético Anual Zona Media (QHE)	kWh/a	-	2333	-	-	-	
	Consumo Energético Anual Zona Cálida (QHE)	kWh/a	-	-	-	-	-	
	Consumo en condiciones nominales*	kW	2,80	2,80	3,70	3,70	4,50	5,3
	Corriente Absorbida	A	14,35	4,45	17,70	5,90	6,80	8,3
Deshumidificación	L/h	3,30	3,30	3,7	3,70	3,70	4,0	
Caudal de aire (mín/med/máx/s-máx)	m³/h	1200/1400/1600/1700	1200/1400/1600/1700	1400/1600/1800/2000	1400/1600/1800/2000	1500/1800/2100/2300	1700/2000/2300/2600	
Presión Estática del Ventilador	Pa	37 (0-160)	37 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-160)	50 (0-200)	50 (0-200)	
Potencia Sonora de la Unidad Interior	dB(A)	62	62	66	66	67		
Presión Sonora de la Unidad Interior**	dB(A)	36/37/38	36/37/38	40/41/42	40/41/42	38/40/42	40/42/44	
Potencia Sonora de la Unidad Exterior	dB(A)	70	70	73	73	72	75	
Presión Sonora de la Unidad Exterior**	dB(A)	57	57	58	58	59	60	
Unidad Interior	Dimensiones de la Unidad (LxAxP)	mm	1340x260x655	1340x260x655	1340x260x655	1340x260x655	1400x300x700	1400x300x700
	Dimensiones del Embalaje (LxAxP)	mm	1568x323x770	1568x323x770	1568x323x770	1568x323x770	1601x365x813	1678x365x808
	Peso Neto/Bruto	kg	43/49	43/49	43/49	43/49	52/58	57/64
	Cable de Comunicación Blindado (entre UI y UE)	qty x mm	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T	3x1,5+T
Unidad Exterior	Dimensiones de la Unidad (LxAxP)	mm	940x820x370	940x820x370	940x820x370	940x820x370	940x820x370	990x960x370
	Dimensiones del Embalaje (LxAxP)	mm	1093x885x497	1093x885x497	1093x885x497	1093x885x497	1093x885x497	1153x1110x478
	Peso Neto/Bruto	kg	65/78	75/82	66/79	76/83	81/88	90/100
	Cable de Alimentación Eléctrica	qty x mm	2x4,0+T	4x4,0+T	2x4,0+T	4x4,0+T	4x6,0+T	4x6,0+T
Conexión de tuberías	Diámetro del Lado de Líquido	mm (inch)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")
	Diámetro del Lado de Gas	mm (inch)	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")	15,88 (5/8")
	Longitud Máxima sin Carga Adicional de Refrigerante	m	7	7	7	7	9,5	9,5
	Longitud Máxima	m	75	75	75	75	75	75
	Desnivel Máximo	m	30	30	30	30	30	30
Refrigerante R32	g	2100	2100	2250	2250	2800	3600	
Carga Adicional de Refrigerante R32 (Más de 5 m)	g/m	20	20	20	20	35	40	
Filtros					Antipolvo			
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C			-20~52			
	Calefacción	°C			-20~24			

Normativa estándar armonizada: EN14511:2007, EN12102 Potencial de Calentamiento Global (GWP) NOTA: Datos conformes con la norma UNI EN 14511/2004 ** Medido en campo libre



COLUMNA DC INVERTER



Función Wi-Fi
Módulo Wi-Fi
Preinstalado

Refrigeración



Calefacción



Zona Climática Cálida

Modelo		Unidad Interior	FSXK-A140IUIINVR32
		Unidad Exterior	FSXK-A140OUIINVR32
Código EAN de la Unidad Interior			4963505063665
Código EAN de la Unidad Exterior			4963505063672
Pdesignc		kW	12.5
Pdesignh Zona Climática Media		kW	10
Pdesignh Zona Climática Cálida		kW	11.5
Capacidad de Refrigeración		Btu/h	42650 (10577-49474)
		kW	12.50 (3.10-14.50)
Capacidad de Calefacción		Btu/h	49474 (11260-56298)
		kW	14,50 (3,30-16,50)
Refrigeración	SEER		6.1
	Clase Energética de Refrigeración		A++
Calefacción	SCOP Zona Climática Media		4.0
	Clase Energética Zona Climática Media		A+
	SCOP Zona Climática Cálida		5.1
	Clase Energética Zona Climática Cálida		A+++
Alimentación*		Volts/Phase/Hz	400/50/3
Refrigeración	Consumo Energético Anual (QCE)	kWh/a	717
	Consumo en condiciones nominales	kW	3,79
	Corriente Absorbida	A	5,6
Calefacción	Consumo Energético Anual Zona Media (QHE)	kWh/a	3500
	Consumo Energético Anual Zona Cálida (QHE)	kWh/a	3157
	Consumo en condiciones nominales	kW	3,3
	Corriente Absorbida	A	5,7
Deshumidificación		L/h	5.00
Caudal de aire (mín/med/máx)		m³/h	1800/2000/2200/2400
Potencia Sonora de la Unidad Interior		dB(A)	66
Presión Sonora de la Unidad Interior**		dB(A)	51/53/54/56
Potencia Sonora de la Unidad Exterior		dB(A)	74
Presión Sonora de la Unidad Exterior**		dB(A)	63
Unidad Interior	Dimensiones de la Unidad (LxAxP)	mm	587x1882x394
	Dimensiones del Embalaje (LxAxP)	mm	2128x718x485
	Peso Neto/Bruto	kg	57/69
	Cable de Comunicación Blindado (entre UI y UE)	qty x mm	3x1,5+T
Unidad Exterior	Dimensiones de la Unidad (LxAxP)	mm	940x820x370
	Dimensiones del Embalaje (LxAxP)	mm	1093x955x497
	Peso Neto/Bruto	kg	81/94
	Cable de Alimentación Eléctrica	qty x mm	4x4.0+T
Conexión de tuberías	Diámetro del Lado Líquido	mm (inch)	9.53 (3/8")
	Diámetro del Lado de Gas	mm (inch)	15.88 (5/8")
	Longitud Máxima sin Carga Adicional de Refrigerante	m	5
	Longitud Máxima	m	30***
	Altura máxima del tubo	m	20
Refrigerante R32		g	2800
Suplemento de refrigerante		g/m	40
Filtros			Prefiltro de Alta Intensidad
Rango de funcionamiento	Refrigeración	°C	-15-50
	Calefacción	°C	-15-30

Normativa estándar armonizada: EN14511:2007, EN12102 Potencial de Calentamiento Global (GWP)

NOTA: * Datos conformes con la norma UNI EN 14511/2004 ** Medido en campo libre *** A partir de los 5 metros, añadir 50 g/m



Función WiFi

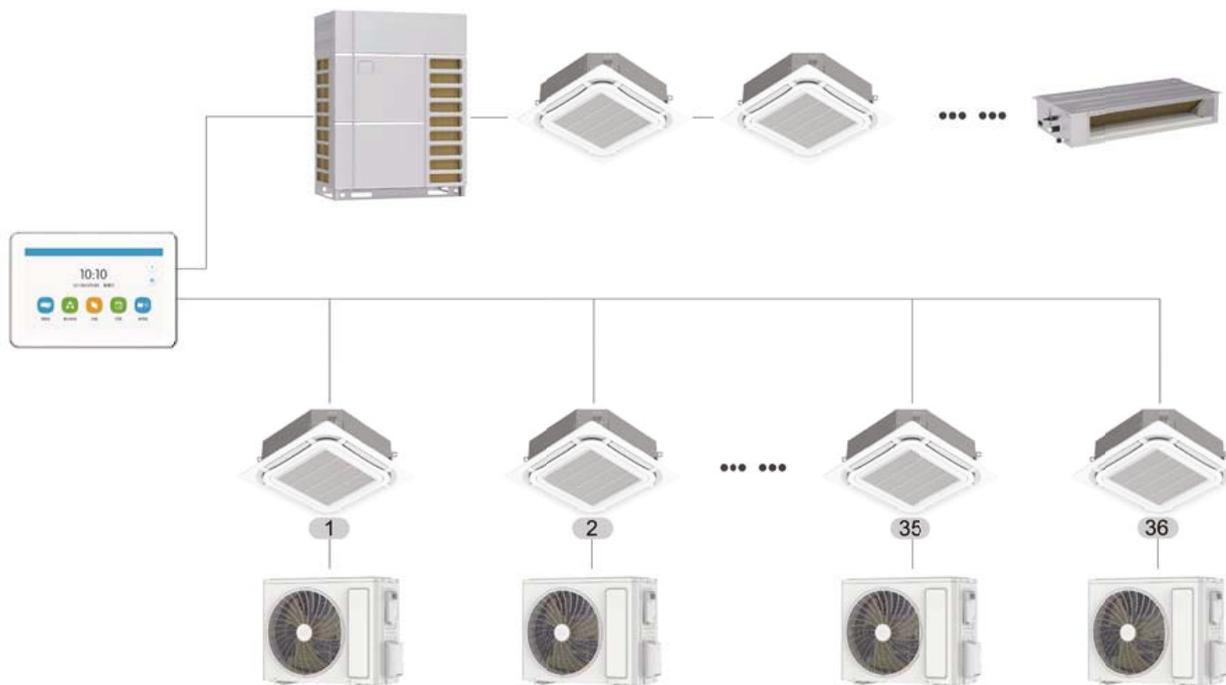
Utilizando la tecnología WiFi, puedes crear de forma remota las condiciones ideales en tu habitación. Selecciona cuando quieras, incluso fuera de casa, a través de tu móvil o tableta, las diferentes funciones como encender/apagar, el modo o la temperatura deseada.

SISTEMAS DE CONTROL



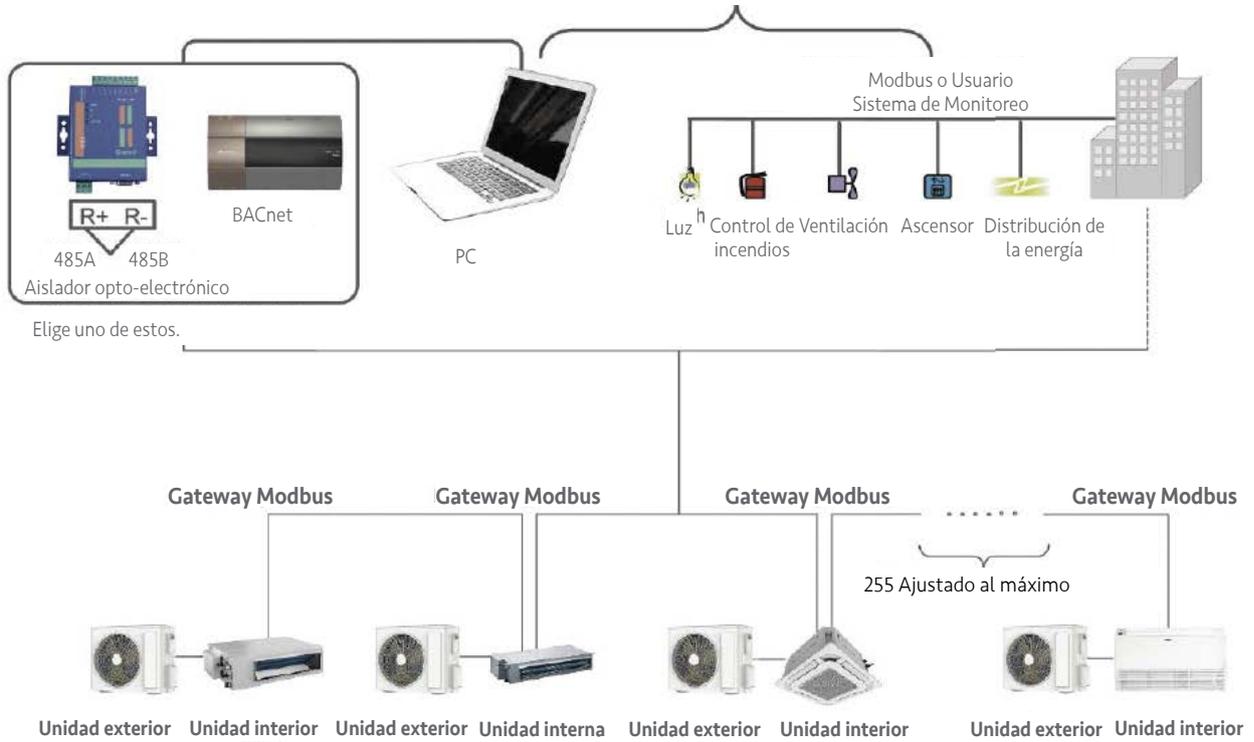
Control centralizado

Nuestro control centralizado (modelo TCE52-24/F(C)) puede controlar hasta 36 unidades internas. Además, puede conectarse con las unidades VRF para mejorar el sistema de control inteligente; un sistema muy adecuado para aplicaciones comerciales e industriales.



SISTEMAS DE CONTROL

Elige una de las modalidades de conexión.



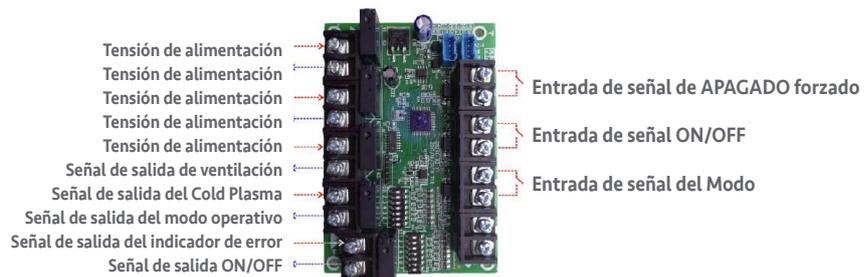
Control de acceso TLE60-24/H1

Conectable al sistema de control de acceso: inserte la llave magnética para iniciar la unidad interior y retire la llave magnética para apagar la unidad interior.

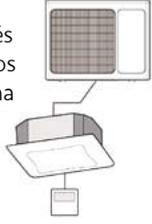
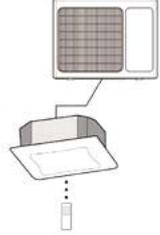
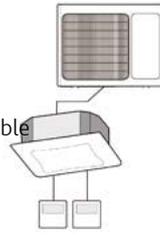
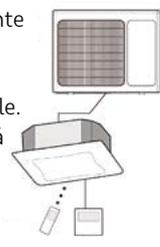
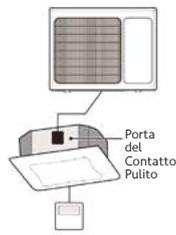
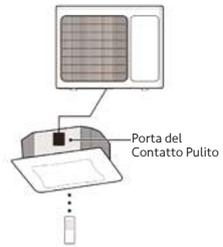
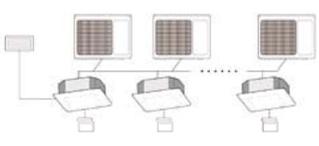
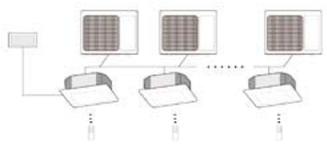


Tarjeta de contactos limpios

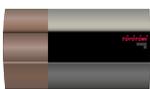
El dispositivo (opcional) proporciona contactos de salida de señal para alarma contra incendios, interruptor ON/OFF remoto, estado operativo, modo de funcionamiento, indicación de error, etc.



TME30-42/E1

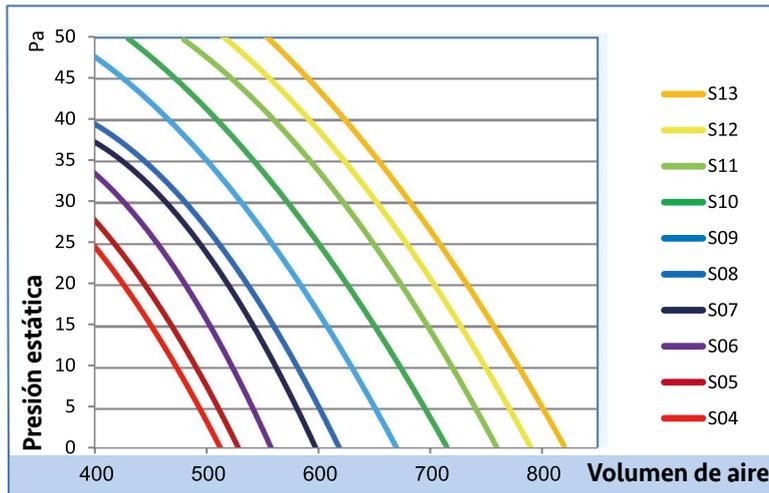
Sistema de control		Control remoto por cable	Control remoto
Control desde un único mando	Sistema básico	<p>Conexión a través de cable de 2 hilos (longitud máxima del cableado 30 m)</p> 	<p>El receptor está instalado en la unidad interior.</p> 
Control desde dos mandos	Doble mando por cable o un mando por cable y un control remoto.	<p>Conexión a 2 mandos por cable</p> 	<p>Control mediante un control remoto y un mando por cable. El receptor está instalado en la unidad interior.</p> 
Control mediante contacto limpio	Señal de entrada para controlar la unidad a través del puerto de contacto limpio.	<p>Control de la conexión</p> 	
Control centralizado remoto.		<p>Comando centralizado (opcional).</p> 	<p>Control centralizado (opcional).</p> 

SISTEMAS DE CONTROL

				
Modelo	Descripción	Suelo-techo	Cassettes	Conducto
	Mando a distancia de infrarrojos TYAP1F7	●	●	●
	Mando a distancia con función HOTEL - TYAP1S	●	●	●
	Mando de pared TXE7A-24/H	●	●	●
	Mando de pared TXE7A-24/HC con módulo WiFi integrado	●	●	●
	Control centralizado Pantalla táctil hasta 255 unidades TCE52-24/F(C)	●	●	●
	Gateway Modbus Está conectado a las unidades internas y al control centralizado/sistema de gestión del edificio para la conversión de señales de comunicación. TME50-00/EG-M	●	●	●
	Tarjeta de Contactos Limpios Utilizable con modo de entrada de nivel y modo de entrada por pulsos. Cada función se controla de manera independiente. TME30-42/E1	●	●	●
	Sistema de Control Conectable al sistema de control de acceso para encender y apagar el aire acondicionado mediante llave magnética. Puede conectarse con el control por cable o conectarse directamente a la unidad interior. TLE60-24/H1	●	●	●
	Gateway BACnet Se utiliza en edificios de gran tamaño para obtener la gestión centralizada de los acondicionadores de aire. TME30-24D1	●	●	●

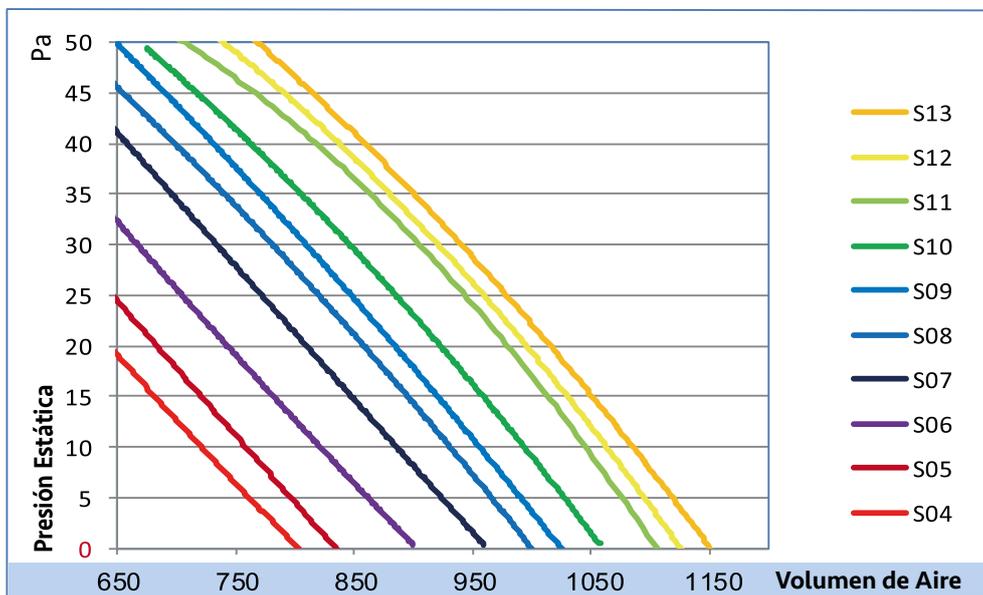
● Comando de serie ● Comando opcional

CURVAS DE LA PRESIÓN ESTÁTICA Y DEL VOLUMEN DE AIRE DE LOS SISTEMAS DE CONDUCTOS



DCT12IUINVR32

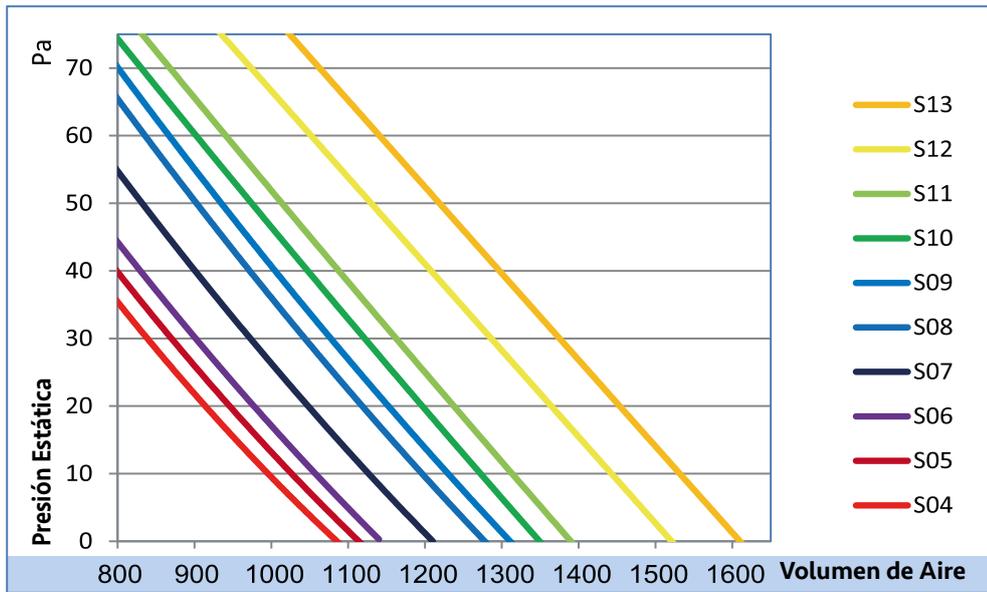
Selección de presión estática	Velocidad Súper alta	Velocidad Alta	Velocidad Medium high	Velocidad Media	Velocidad Medio-Baja	Velocidad Baja	Velocidad Silenciosa R1	Velocidad Silenciosa R2	Velocidad Silenciosa R3
P03	S09	S08	S07	S06	S05	S04	S03	S02	S01
P04	S10	S09	S08	S07	S06	S05	S04	S03	S02
P05	S11	S10	S09	S08	S07	S06	S05	S04	S03
P06	S12	S11	S10	S09	S08	S07	S06	S05	S04
P07	S13	S12	S11	S10	S09	S08	S07	S06	S05



DCT18IUINVR32

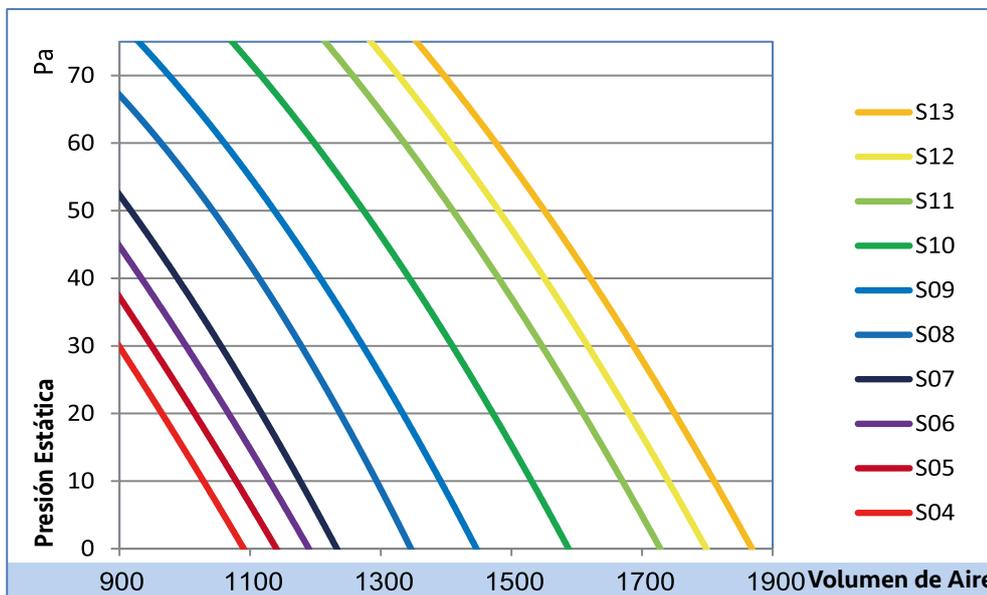
Selección de Presión Estática	Velocidad Súper Alta	Velocidad Alta	Velocidad Medio-Alta	Velocidad Media	Velocidad Medio-Baja	Velocidad Baja	Velocidad Silenciosa R1	Velocidad Silenciosa R2	Velocidad Silenciosa R3
P03	S09	S08	S07	S06	S05	S04	S03	S02	S01
P04	S10	S09	S08	S07	S06	S05	S04	S03	S02
P05	S11	S10	S09	S08	S07	S06	S05	S04	S03
P06	S12	S11	S10	S09	S08	S07	S06	S05	S04
P07	S13	S12	S11	S10	S09	S08	S07	S06	S05

Nota: La presión estática del ventilador se puede configurar mediante el mando con cable, seleccionando uno de los programas P03, P04, P05, P06, P07 de velocidad de ventilación del motor de la unidad interior. Esto significa que hay diferentes valores de presión estática para las distintas velocidades de ventilación. S01, S02, ... , S12, S13 son las diferentes velocidades de ventilación, desde la más baja hasta la más alta. El modo predeterminado de fábrica es el P05.



DCT24IUINVR32

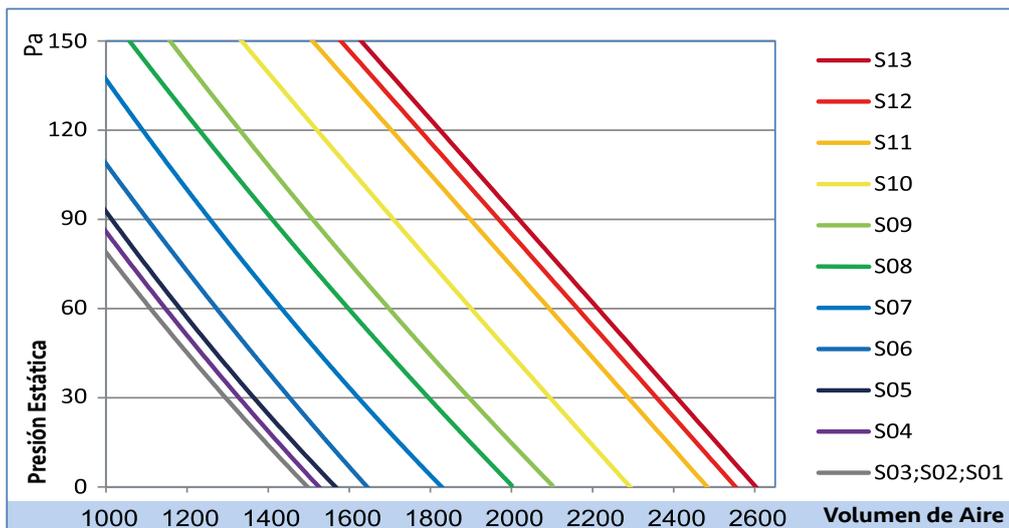
Selección de Presión Estática	Velocidad Súper Alta	Velocidad Alta	Velocidad Medio-Alta	Velocidad Medium	Velocidad Medio-Baja	Velocidad Baja	Velocidad Silenciosa R1	Velocidad Silenciosa R2	Velocidad Silenciosa R3
P03	S09	S08	S07	S06	S05	S04	S03	S02	S01
P04	S10	S09	S08	S07	S06	S05	S04	S03	S02
P05	S11	S10	S09	S08	S07	S06	S05	S04	S03
P06	S12	S11	S10	S09	S08	S07	S06	S05	S04
P07	S13	S12	S11	S10	S09	S08	S07	S06	S05



DCT28IUINVR32

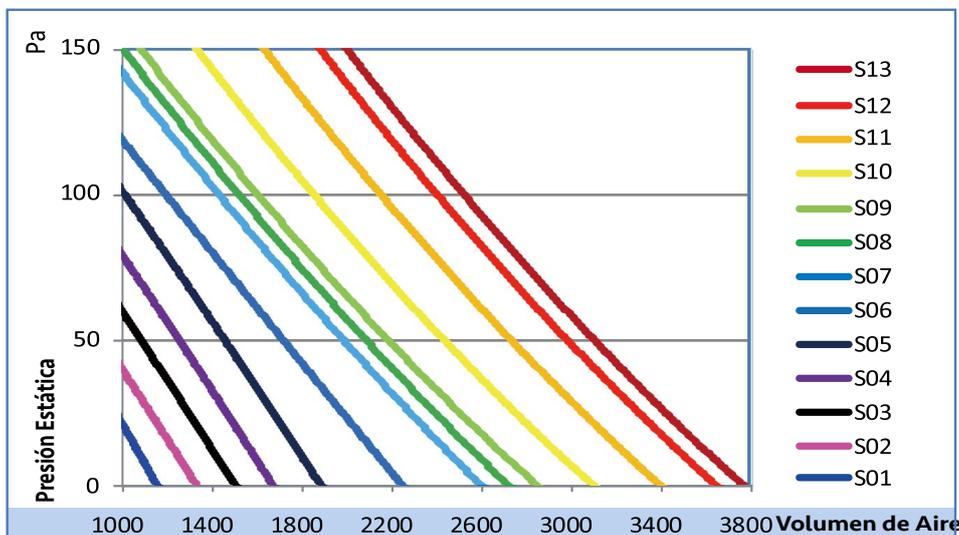
Selección de Presión Estática	Selección de Presión Estática	Velocidad Alta	Velocidad Medio-Alta	Velocidad Media	Velocidad Medio-Baja	Velocidad Baja	Velocidad Silenciosa R1	Velocidad Silenciosa R2	Velocidad Silenciosa R3
P03	S09	S08	S07	S06	S05	S04	S03	S02	S01
P04	S10	S09	S08	S07	S06	S05	S04	S03	S02
P05	S11	S10	S09	S08	S07	S06	S05	S04	S03
P06	S12	S11	S10	S09	S08	S07	S06	S05	S04
P07	S13	S12	S11	S10	S09	S08	S07	S06	S05

Nota: La presión estática del ventilador se puede configurar mediante el mando con cable, seleccionando uno de los programas P03, P04, P05, P06, P07 de velocidad de ventilación del motor de la unidad interior. Esto significa disponer de diferentes valores de presión estática para las distintas velocidades de ventilación. S01, S02, ..., S12, S13 son las diferentes velocidades de ventilación, desde la más baja hasta la más alta. El modo predeterminado de fábrica es el P05.



DCT36IUINVR32
DCT42IUINVR32

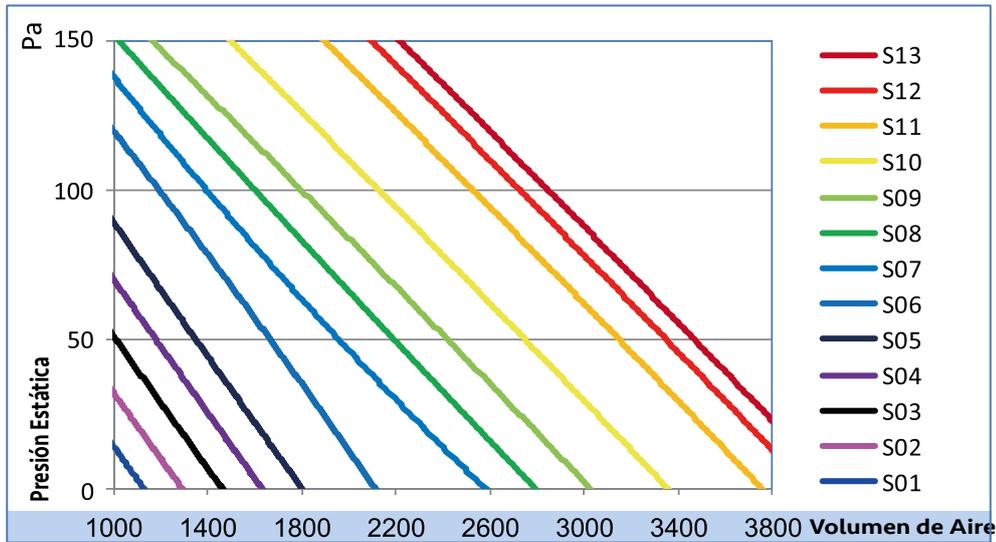
Selección de Presión Estática	Velocidad Súper Alta	Velocidad Alta	Velocidad Medio-Alta	Velocidad Media	Velocidad Medio-Baja	Velocidad Baja	Velocidad Silenciosa R1	Velocidad Silenciosa R2	Velocidad Silenciosa R3
P01	S05	S03	S02	S02	S01	S01	S01	S01	S01
P02	S06	S04	S03	S03	S02	S02	S02	S02	S02
P03	S07	S05	S04	S04	S03	S03	S03	S03	S03
P04	S08	S06	S05	S05	S04	S04	S04	S04	S04
P05	S09	S07	S06	S06	S05	S05	S05	S05	S05
P06	S10	S08	S07	S07	S06	S06	S01	S06	S06
P07	S11	S09	S08	S08	S07	S07	S04	S07	S07
P08	S12	S10	S09	S09	S08	S08	S04	S08	S08
P09	S13	S11	S10	S10	S09	S09	S04	S09	S09



DCT48IUINVR32

Selección de Presión Estática	Velocidad Súper Alta	Velocidad Alta	Velocidad Medio-Alta	Velocidad Media	Velocidad Medio-Baja	Velocidad Baja	Velocidad Silenciosa R1	Velocidad Silenciosa R2	Velocidad Silenciosa R3
P01	S05	S03	S02	S02	S01	S01	S01	S01	S01
P02	S06	S04	S03	S03	S02	S02	S02	S02	S02
P03	S07	S05	S04	S04	S03	S03	S03	S03	S03
P04	S08	S06	S05	S05	S04	S04	S04	S04	S04
P05	S09	S07	S06	S06	S05	S05	S05	S05	S05
P06	S10	S08	S07	S07	S06	S06	S01	S06	S06
P07	S11	S09	S08	S08	S07	S07	S04	S07	S07
P08	S12	S10	S09	S09	S08	S08	S04	S08	S08
P09	S13	S11	S10	S10	S09	S09	S04	S09	S09

Nota: La presión estática del ventilador se puede configurar mediante el mando con cable, seleccionando uno de los programas P01, P02, P03, P04, P05, P06, P07, P08, P09 de velocidad de ventilación del motor de la unidad interior. Esto significa que hay diferentes valores de presión estática para las distintas velocidades de ventilación.
S01, S02, ..., S12, S13 son las diferentes velocidades de ventilación, desde la más baja hasta la más alta.
El modo predeterminado de fábrica es el P05



DCT60IUINVR32

Selección de Presión Estática	Velocidad Súper Alta	Velocidad Alta	Velocidad Medio-Alta	Velocidad Media	Velocidad Medio-Baja	Velocidad Baja	Velocidad Silenciosa R1	Velocidad Silenciosa R2	Velocidad Silenciosa R3
P01	S05	S03	S02	S02	S01	S01	S01	S01	S01
P02	S06	S04	S03	S03	S02	S02	S02	S02	S02
P03	S07	S05	S04	S04	S03	S03	S03	S03	S03
P04	S08	S06	S05	S05	S04	S04	S04	S04	S04
P05	S09	S07	S06	S06	S05	S05	S05	S05	S05
P06	S10	S08	S07	S07	S06	S06	S01	S06	S06
P07	S11	S09	S08	S08	S07	S07	S04	S07	S07
P08	S12	S10	S09	S09	S08	S08	S04	S08	S08
P09	S13	S11	S10	S10	S09	S09	S04	S09	S09

Nota: La presión estática del ventilador se puede configurar mediante el mando con cable, seleccionando uno de los programas P01, P02, P03, P04, P05, P06, P07, P08, P09 de velocidad de ventilación del motor de la unidad interior. Esto significa que hay diferentes valores de presión estática para las distintas velocidades de ventilación. S01, S02, ..., S12, S13 son las diferentes velocidades de ventilación, desde la más baja hasta la más alta. El modo predeterminado de fábrica es el P05.

TÖYÖTÖMI

Japan

TOYOTOMI EUROPE SALES SPAIN SA.
C/ Trigo, 9 Bajo 228914 Leganés (Madrid)
www.toyotomi.es