

## El trío 'i-quality' de la siguiente generación

La dedicación en la innovación y la inteligencia avanzada fomenta la creatividad imaginativa con la que entregamos un valor total en los sistemas de aire acondicionado.

**innovación**



**SMMS**  
SUPER MODULAR MULTI SYSTEM



**inteligencia imaginación**

### Unidades Interiores

	Casete 4 vías	Casete compacto 4 vías	Casete 2 vías	Casete 1 vía	Fan-Coil	Fan-Coil Alta Estática	Fan-Coil de Baja Altura
Capacidad de enfriamiento (Equivalente en HP)							
Tipo 007 2.2 kW (0.8HP)	○	○	○	○	○	○	○
Tipo 009 2.8 kW (1HP)	○	○	○	○	○	○	○
Tipo 012 3.6 kW (1.25HP)	○	○	○	○	○	○	○
Tipo 015 4.5 kW (1.5HP)	○	○	○	○	○	○	○
Tipo 018 5.6 kW (2HP)	○	○	○	○	○	○	○
Tipo 024 7.1 kW (2.5HP)	○	○	○	○	○	○	○
Tipo 027 8.0 kW (3HP)	○	○	○	○	○	○	○
Tipo 030 9.0 kW (3.2HP)	○	○	○	○	○	○	○
Tipo 036 11.2 kW (4HP)	○	○	○	○	○	○	○
Tipo 048 14.3 kW (5HP)	○	○	○	○	○	○	○
Tipo 056 16.3 kW (5.8HP)	○	○	○	○	○	○	○
Tipo 072 22.4 kW (8HP)	○	○	○	○	○	○	○
Tipo 096 28.0 kW (10HP)	○	○	○	○	○	○	○

	Piso Techo	High Wall Serie 1	High Wall Serie 2	High Wall Serie 3	Piso Oculto	Piso con Gabinete	Piso Vertical	Unidad para aire nuevo
Capacidad de enfriamiento (Equivalente en HP)								
Tipo 007 2.2 kW (0.8HP)	○	○	○	○	○	○	○	○
Tipo 009 2.8 kW (1HP)	○	○	○	○	○	○	○	○
Tipo 012 3.6 kW (1.25HP)	○	○	○	○	○	○	○	○
Tipo 015 4.5 kW (1.5HP)	○	○	○	○	○	○	○	○
Tipo 018 5.6 kW (2HP)	○	○	○	○	○	○	○	○
Tipo 024 7.1 kW (2.5HP)	○	○	○	○	○	○	○	○
Tipo 027 8.0 kW (3HP)	○	○	○	○	○	○	○	○
Tipo 030 9.0 kW (3.2HP)	○	○	○	○	○	○	○	○
Tipo 036 11.2 kW (4HP)	○	○	○	○	○	○	○	○
Tipo 048 14.3 kW (5HP)	○	○	○	○	○	○	○	○
Tipo 056 16.3 kW (5.8HP)	○	○	○	○	○	○	○	○
Tipo 072 22.4 kW (8HP)	○	○	○	○	○	○	○	○
Tipo 096 28.0 kW (10HP)	○	○	○	○	○	○	○	○



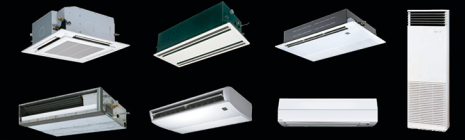
Aviso: Toshiba está comprometido a mejorar continuamente sus productos para asegurar la máxima calidad y estándares confiables, así como cumplir con las regulaciones locales y los requerimientos del mercado. Todas las características y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

SMMS201001-AD

**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>

**SMMS**  
SUPER MODULAR MULTI SYSTEM

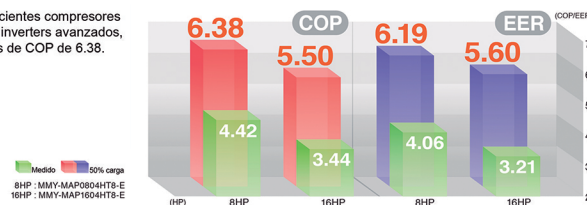
### Sistemas de Flujo Variable de Refrigerante



TOSHIBA AIRCONDITIONING  
Advancing the **ECO**-evolution

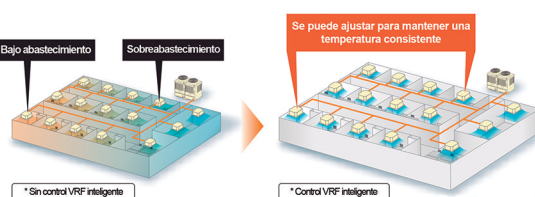
### Líder en la industria en ahorro energético

Al utilizar los nuevos y eficientes compresores rotativos en conjunto con inversers avanzados, podemos alcanzar niveles de COP de 6.38.



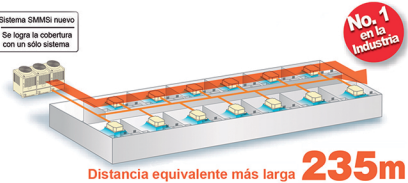
### Nuevo control inteligente VRF

El nuevo control VRF inteligente se asegura de contar con la cantidad adecuada de refrigerante para satisfacer las demandas de cada habitación, sin importar el tipo de unidad interior y el largo de las tuberías.



### Líder en la industria en asistencia de tubería

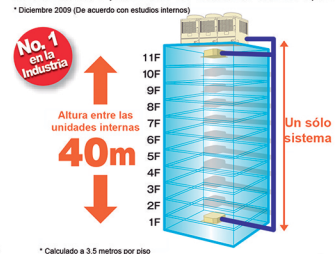
Los arreglos del sistema pueden usar una distancia máxima equivalente de hasta 235 metros. Esto hace más sencillo el diseño de los pisos con varias habitaciones pequeñas o inquilinos que modifican la distribución de sus pisos.



### Flexibilidad con pocas limitaciones de diseño

### Mayor diferencia de altura entre las unidades internas

El SMMSi de Toshiba lidera la industria con mayor diferencia de altura de hasta 40 metros entre las unidades interiores con un sólo sistema. Esta es la altura suficiente para cubrir un edificio de hasta 11 pisos.

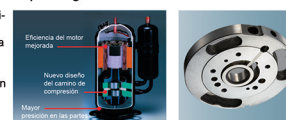


### ¡Primero en la Industria! Presentamos las unidades externas de alto rendimiento con 3 compresores y 3 inversers

Nuevo compresor tipo rotativo de platos gemelos DC **NOUEVO**

Líder mundial con el nuevo compresor gemelo rotativo DC de Toshiba

Tres compresores gemelos rotativos DC que presentan una capacidad excepcional a baja carga parcial controlan los modelos de 14 y 16 HP mientras que en el resto de los modelos se utilizan dos compresores. Estos nuevos compresores mejoran la eficiencia energética y los niveles de confort.



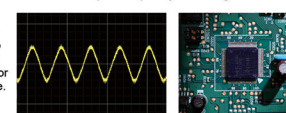
**Nuevo compresor gemelo rotativo**  
La optimización del posicionamiento del puerto de descarga y el grisor de las aspas reduce la pérdida de compresión y la resistencia a la fricción. Al aumentar el área de superficie de los magnetos del rotor y al añadir ranuras, se tiene una mayor eficiencia y se reduce el ruido.

**Gemelo rotativo**  
Cada motor usa un rotor magnético compacto y poderoso (línea de tierras raras) y presenta pérdida reducida de corriente parásita.

Inverter de cálculo rápido controlado con vector <sup>1</sup>/<sub>2</sub> **NOUEVO**

El control del inverter tiene un control refinado sobre la operación para ajustar la carga en el sistema

El SMMSi de Toshiba es el primero en la industria en controlar los 3 compresores con un tablero de inversers dedicado que deriva la energía completa del compresor para brindar una operación suave.



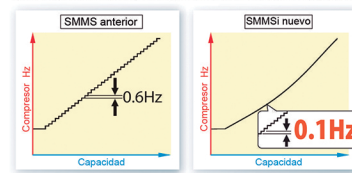
**Curva senoidal suave**  
El inverter de cálculo rápido controlado con vector produce una curva senoidal suave que mejora la eficiencia de operación.

**Tablero de circuito**  
El inverter controlado con vector convierte rápidamente la corriente en una curva senoidal suave para lograr una operación más suave del motor del compresor DC.

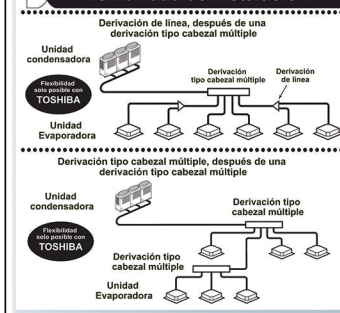
### 3 Control variable Infinity

Control ultra-preciso de 0.1 Hz sobre la velocidad de rotación del compresor

El control variable Infinity ajusta la velocidad de rotación del compresor en pasos libres de 0.1 Hz. Respondiendo de manera precisa a las necesidades de capacidad del momento, este fino control minimiza la pérdida de energía al cambiar de frecuencias y también crea un ambiente cómodo sujeto a variaciones mínimas de temperatura.



### Líder en la industria en flexibilidad de instalación



### Unidades Condensadoras

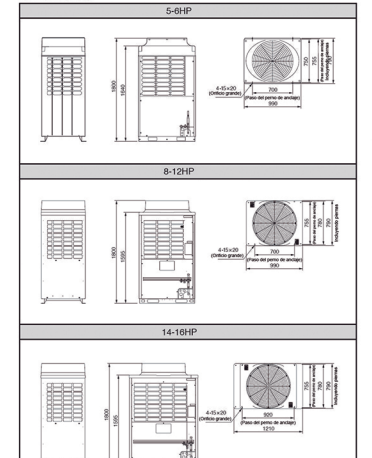
#### Modelo estándar

Capacidad (HP)	Nombre de modelo (MM)	Apariencia
8HP	MMY-MAP0804HTSP	
10HP	MMY-MAP1004HTSP	
12HP	MMY-MAP1204HTSP	
14HP	MMY-MAP1404HTSP	
16HP	MMY-MAP1604HTSP	
18HP	MMY-MAP1814HTSP	
20HP	MMY-MAP2014HTSP	
22HP	MMY-MAP2214HTSP	
24HP	MMY-MAP2414HTSP	
26HP	MMY-MAP2614HTSP	
28HP	MMY-MAP2814HTSP	
30HP	MMY-MAP3014HTSP	
32HP	MMY-MAP3214HTSP	
34HP	MMY-MAP3414HTSP	
36HP	MMY-MAP3614HTSP	
38HP	MMY-MAP3814HTSP	
40HP	MMY-MAP4014HTSP	
42HP	MMY-MAP4214HTSP	
44HP	MMY-MAP4414HTSP	
46HP	MMY-MAP4614HTSP	
48HP	MMY-MAP4814HTSP	

#### Modelo de alta eficiencia

Capacidad (HP)	Nombre de modelo (MM)	Apariencia
16HP	MMY-AP1624HTSP	
24HP	MMY-AP2424HTSP	
26HP	MMY-AP2624HTSP	
28HP	MMY-AP2824HTSP	
30HP	MMY-AP3024HTSP	
32HP	MMY-AP3224HTSP	
34HP	MMY-AP3424HTSP	
36HP	MMY-AP3624HTSP	
38HP	MMY-AP3824HTSP	
40HP	MMY-AP4024HTSP	
42HP	MMY-AP4224HTSP	
44HP	MMY-AP4424HTSP	
46HP	MMY-AP4624HTSP	
48HP	MMY-AP4824HTSP	

#### Dimensiones



\* Energía: Trifásico de 60 Hz, 220 V (380-415 V)  
\* El voltaje de la fuente no debe fluctuar a más de ±10%