



# SISTEMAS DE FLUJO DE REFRIGERANTE VARIABLE YORK GENERACIÓN II

## SERIE JTOH

# EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO YORK MARCA DOMINANTE A NIVEL GLOBAL

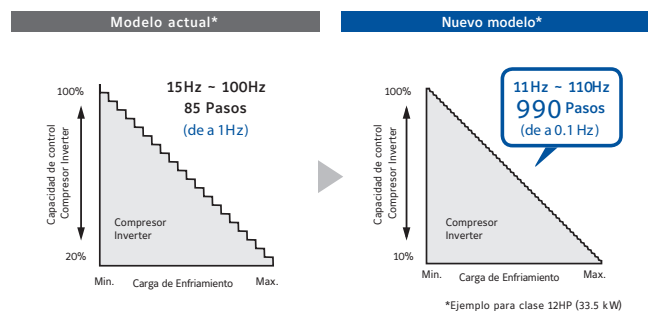
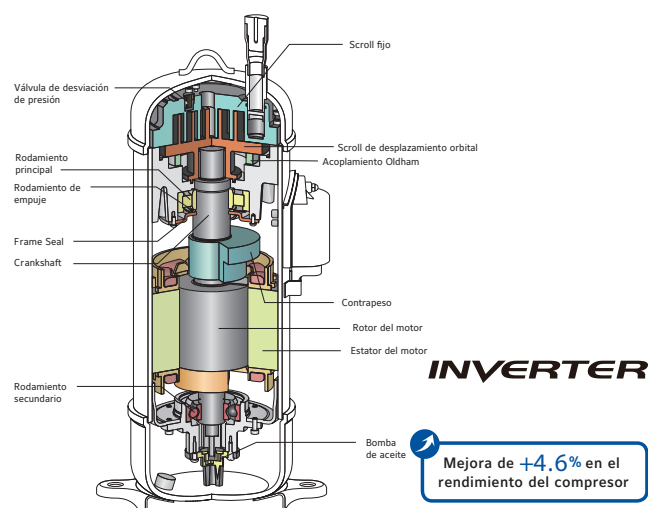
YORK®. Ambientes de alta calidad para vivir

## Máxima Eficiencia

La incorporación de 13 nuevos componentes en el compresor mejora su eficiencia en un 4.6%.

La tecnología de control inteligente del compresor ayuda a mejorar la precisión de la frecuencia a intervalos de  $\pm 0,1$  Hz y a reducir el consumo de energía.

La eficiencia a carga plena máxima aumento a 5.21 w/w.

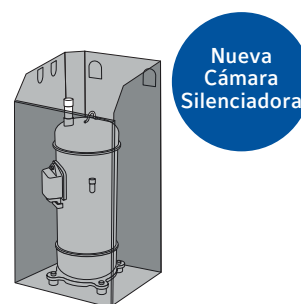


## Experiencia Confortable

El nuevo diseño de la cámara silenciadora del compresor y la nueva forma de las aspas del ventilador de la unidad exterior, reducen sustancialmente el nivel de ruido y contribuyen a una operación estable del Sistema.

### Compresor:

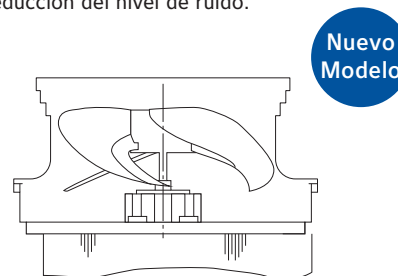
La nueva cámara silenciadora del compresor reduce el nivel de presión de ruido hasta en 2 dB(A).



Nueva Cámara Silenciadora

### Ventilador de la Unidad Exterior:

La nueva forma de las aspas del ventilador de la unidad exterior contribuye a la reducción del nivel de ruido.



Nuevo Modelo

## Flexibilidad de diseño

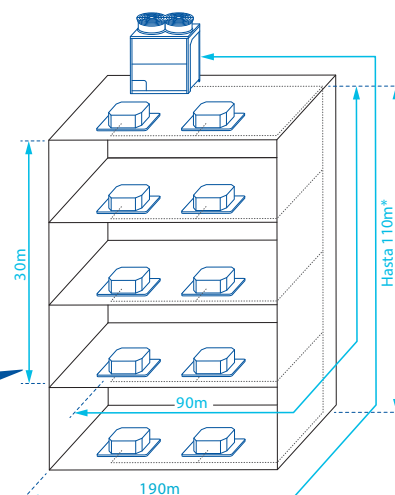
Mejora en el alcance de tubería vertical que se puede instalar entre las unidades interiores y la exterior de hasta 110 m\*. La aplicación es apropiada para edificios de gran altura, ahorra tiempo de diseño de los sistemas debido a la mejora en las restricciones de tubería en verticales del sistema.

Longitud total de tubería		1000m
Máxima longitud real (equivalente)		165m (190m)
Entre el "Multi-kit del primer ramal" y la IDU más lejana		90m
Entre ODU's e IDUs	ODU mayor	Standard 50m Opcional 110m(*)
	ODU menor	40m
Entre IDUs		30m

Las longitudes máximas o diferencias de alturas están sujetas a diversas condiciones. Haga referencia a los documentos técnicos para consultarlas.

\*Consulte a su distribuidor o representante si la diferencia de alturas es mayor a 50m.

- Aplicación es apropiada para edificios de gran altura.
- Mayores alcances para ahorrar tiempo en el diseño del Sistema.





## Fácil Mantenimiento

La pantalla de 7 segmentos facilita al técnico instalador o de servicio, las pruebas de arranque y los diagnósticos en caso de una falla en el sistema. La distribución de los componentes internos de la unidad exterior permite contar con el espacio suficiente para facilitar las labores de mantenimiento e instalación.

### Cambio total de estructura

#### Nueva Estructura:

En la sección superior todos los PCB son visibles y de fácil acceso

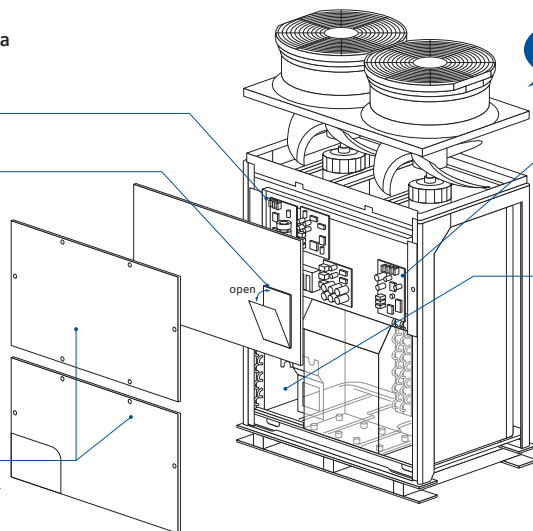
#### Nueva pantalla recién adoptada para visualización de 7 segmentos:

Adopción de puertas de acero a la caja eléctrica en el panel superior, lo cual permite fácil acceso a la pantalla de 7 segmentos, el interruptor Dip, etc.



#### Nuevos Paneles de Acceso:

El panel superior (que cubre los componentes eléctricos) se puede retirar de manera independiente al panel inferior (que cubre el compresor y las válvulas de servicio).



Completamente Nuevo

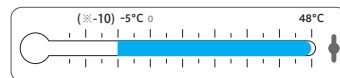
#### Nueva configuración de interruptor Dip para evacuación de refrigerante:

Evacuación de refrigerante: Operación forzada para abrir la válvula de expansión exterior / válvula de expansión de derivación, válvula de expansión interior y válvula de derivación de alta/baja presión.

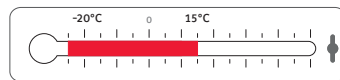
#### Nueva estructura:

Más espacio en la sección inferior, fácil acceso a los compresores o válvulas.

Incremento en el rango de operación de temperatura exterior del aire para el modo de enfriamiento.



Modo de enfriamiento



Modo de calentamiento

Rango de capacidad de enfriamiento	°C DB (°F)	(※ -10) -5 a 48 (23 a 118)
Rango de capacidad de calentamiento	°C WB (°F)	-20 a 15 (-4 a 59)

※ Con configuración para baja temperatura ambiente

## Control Inteligente

Los sistemas YORK VRF ofrecen una amplia gama de sistemas de control para múltiples aplicaciones.

Control remoto con cable  
JCWB10NEWS



Control remoto compacto con cable  
JCSA10NEWS



Control remoto con cable  
JCWA10NEWQ



Control remoto inalámbrico  
JCRB10NEWS



Control remoto central de ENCENDER/APAGAR (ON/OFF)  
JCOA10EWS

Mini-estación central



JCMA101EWS  
PARA EDIFICIOS PEQUEÑOS

Estación central EZ




JCTA121EWS  
PARA EDIFICIOS MEDIANOS

Pantalla	LCD de 5.0 pulgadas de ancho (matriz de puntos)	
Control de pantalla	Táctil	
Capacidad total de conexión	Grupo RCS	32
	Grupo	32
	Bloque	4 patrones (2/4/8/16)
	Unidad interior	160
Tamaño de edificios	Unidad exterior	64
	Pequeño	


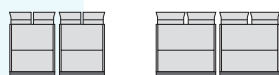

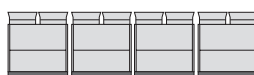
Pantalla	LCD de 8,5 pulgadas de ancho (matriz de puntos)	
Control de pantalla	Táctil	
Capacidad total de conexión	Grupo RCS	64
	Grupo	64
	Bloque	4
	Unidad interior	160
Tamaño de edificios	Unidad exterior	64
	Mediano	
















## Módulos base

HP			8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP	20HP	22HP	24HP
Alimentación Eléctrica	Ph,V/Hz	3~,460V/60Hz	JTOH080VPEUBS1	JTOH100VPEUBS1	JTOH120VPEUBS1	JTOH140VPEUBS1	JTOH160VPEUBS1	JTOH180VPEUBS1	JTOH200VPEUBS1	JTOH220VPEUBS1	JTOH240VPEUBS1
		3~/N,380V/60Hz	JTOH080VPEFBS1	JTOH100VPEFBS1	JTOH120VPEFBS1	JTOH140VPEFBS1	JTOH160VPEFBS1	JTOH180VPEFBS1	JTOH200VPEFBS1	JTOH220VPEFBS1	JTOH240VPEFBS1
		3~,220V/60Hz	JTOH080VPERBS1	JTOH100VPERBS1	JTOH120VPERBS1	JTOH140VPERBS1	JTOH160VPERBS1	JTOH180VPERBS1	JTOH200VPERBS1	JTOH220VPERBS1	JTOH240VPERBS1
Dimensiones			 Alto: 1675mm Ancho: 950mm Profundo: 765mm			 Alto: 1675mm Ancho: 1210mm Profundo: 765mm			 Alto: 1675mm Ancho: 1600mm Profundo: 765mm		
Capacidad	Enfriamiento	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	61.5	67.0
	Calentamiento	kW	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	77.5
Eficiencia	EER	W/W	5.21	4.76	4.90	4.15	4.46	4.21	3.70	3.75	3.55
	COP	W/W	5.34	5.11	4.94	3.93	4.10	4.09	3.92	3.43	3.84

## Configuración de Combinaciones

HP	8-16	18-24	26-32	34-48	50-54	56-72	74-96
Capacidad de Enfriamiento (kW)	22.4 to 45.0	50.0 to 67.0	73.0 to 90.0	95.0 to 136.0	140.0 to 150.0	157.0 to 201.0	207.0 to 268.0
Gabinete	 1 Unidad		 2 Unidades		 3 Unidades		 3-4 Unidades

Tipo de Unidad Interior (IDU)	HP	0.6	0.8	1.0	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.5	3.0	3.3	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0
	kW	1.8	2.2	2.8	3.6	4.3	5.0	5.6	6.3	7.1	8.4	9.0	11.2	14.0	16.8	22.4	28.0
Ductable Baja Estática			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Ductable Media Estática			●	●	●	●	●	●	●	●						●	●
Ductable Alta Estática											●	●	●	●	●	●	●
Ductable Compacto			●	●	●	●	●	●	●	●							
Ductable Delgado			●	●	●	●											
Cassette 4 Vías Chasis K3				●		●		●		●	●		●	●	●		
Cassette 4 Vías Chasis SMZ				●		●		●		●	●		●	●	●		
Mini Cassette 4 Vías		●	●	●		●		●		●							
Cassette 2 Vías			●	●		●		●		●	●		●	●	●		
Consola Sin Gabinete				●		●		●		●							
Muro Alto			●	●	●	●	●	●	●								
Suspendido En Techo						●		●		●	●		●	●	●		
Categoría	Caudal de aire (m³/h)	1080	1680	2100													
Ductable 100% Aire Exterior		●	●	●													



PUBL-8810ES-LA (0118)