



**GAMA  
COMERCIAL**



### Máxima flexibilidad en la instalación con el bienestar y el control que necesitas

La serie JDMV3 de conductos de Johnson te aportará en tu hogar o negocio todo el bienestar que necesitas, pero sin ningún tipo de preocupación, pues su instalación es muy flexible, con unidades muy compactas con capacidad de instalarse en horizontal y vertical, unidades exteriores con un único ventilador, comunicación con un único cable para evitar errores de conexión y todas las facilidades para asegurar un mantenimiento muy sencillo. Además de su versatilidad, esta serie destaca por su gran durabilidad, fiabilidad y rendimiento, proporcionando un ambiente óptimo, gracias también al control de la salida del flujo. Además aportan el plus de conectividad al incluir control por cable con conexión Wi-Fi. En definitiva se trata de una serie que aglutina flexibilidad, rendimiento, confort y tranquilidad. ¿Quieres conocerla?

## Características



### Perfectamente diseñado para ofrecerte la mayor flexibilidad: instalación horizontal y vertical

La principal novedad de la nueva serie JDMV3 de Conductos de Johnson es su gran flexibilidad en la instalación pues las unidades interiores se pueden instalar **en vertical y en horizontal en los modelos de 71 a 170** por disponer de la bandeja de condensados a ambos lados, lo que facilita la colocación de los aparatos en muchos más lugares. Sin embargo, esta no es la única característica que reduce problemas en la instalación, pues estos conductos disponen de **una altura muy reducida, a partir de 20 cm**, así como **retorno de aire posterior e inferior**. Otra de las grandes ventajas y que hacen de esta serie tu perfecta aliada ante cualquier instalación es que **incorporan bomba de drenaje y en los modelos desde la 71 a la 170, ésta eleva el agua de condensación hasta 1 metro**. Además los modelos de la **71 a la 140, posibilitan la salida de los condensados a derecha e izquierda si no hay necesidad de usar la bomba de drenaje**. Por si esto fuera poco, la **conexión de comunicación** entre interior y exterior es muy sencilla y evita errores de cualquier tipo por ser de **un solo cable (S)**. Se trata de una serie perfecta para evitar preocupaciones y resolver distintas necesidades.

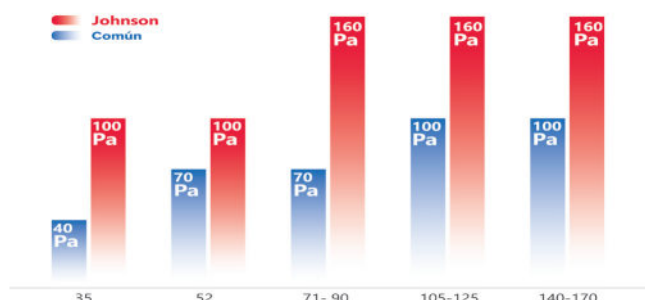


## Unidades exteriores con un único ventilador y muy duraderas

Está claro que esta serie destaca por su gran flexibilidad en la instalación, pero no solo por el diseño de sus interiores, sino por sus exteriores, las cuales **disponen de un único ventilador en toda la gama y por tanto son mucho más pequeñas, compactas y con menor volumen**, capaces de ubicarse en sitios reducidos o con limitaciones.



\*Imagen de la unidad exterior monofásica 140 y trifásica 140/170



## Control constante del volumen y una alta presión estática para garantizar el máximo rendimiento

El diseño de las unidades interiores de esta serie garantiza el máximo control, fiabilidad y rendimiento. Su tecnología de **control constante del volumen** asegura que la salida del flujo de aire se realiza de forma óptima, **de manera constante y precisa, tanto en tuberías cortas como largas**. Además, estos equipos están preparados para poder ser instalados en aplicaciones que requieran una **presión estática de hasta 160 Pa**, gracias también al **diseño excéntrico de su ventilador**, que mejora la salida del flujo, dando lugar a un mayor rendimiento.



## El mantenimiento más sencillo

Y si se facilita una instalación sencilla, también hay que hacerlo con el mantenimiento. Los conductos de Johnson permiten al instalador **acceder al motor por la parte inferior y disponen de un gran espacio de mantenimiento lateral**. La limpieza del **filtro** es muy fácil, pues se puede retirar casi en cualquier dirección: **hacia la derecha, izquierda o parte inferior**. Además el **diseño de ventana es muy grande** para facilitar la retirada del polvo en el intercambiador de calor y la bandeja de condensados, una vez se desmontan el motor y las ruedas del ventilador.

## Con Sistema Twin: más flujo y menos costes

Otra de las grandes ventajas de esta serie es su **Sistema Twin**, con el cual se conectan **dos unidades de la misma capacidad a una única exterior**. De esta forma se asegura un gran flujo en grandes estancias o la posibilidad de climatizar dos habitaciones con la misma máquina, reduciendo así costes de instalación y espacio. Con este sistema, por ejemplo, dos unidades interiores de la 35 irían conectadas a una exterior de la 71 o dos interiores de la 90 irían con una 170.

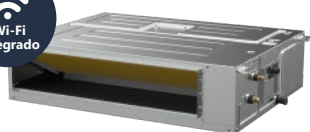


## Serie resistente ante climas lluviosos y atmósferas saladas: equipos muy duraderos

El **intercambiador de calor de unidades interiores y exteriores viene recubierto con un potente material anticorrosivo** para posibilitar la instalación de estas máquinas en zonas con climatologías más adversas con épocas de mucha **lluvia o en zonas de costa donde el aire es salado**. De esta forma se asegura la durabilidad de los equipos y su óptimo funcionamiento durante mucho más tiempo.

## Máxima conectividad y control desde cualquier lugar

Los conductos de Johnson vienen con **control por cable con conexión Wi-Fi** en dotación, lo que permite controlar el encendido, apagado de la máquina y todos sus parámetros desde cualquier lugar gracias a una sencilla aplicación móvil, así como **con los controles por voz de Alexa y Google Home**. Una de las grandes ventajas de este control por cable es que además tiene una **conexión por medio de dos hilos para posibilitar una instalación más sencilla y flexible**. La Serie JDMV3 también es **compatible con la pasarela de comunicación de Airzone**, permitiendo el control de la máquina también a través de ese sistema.



35-52-71-90-105-125-140 **220V**  
140-170 **380V**



**Instalación  
vertical modelos 71-170**



## Especificaciones

CONJUNTO		JDM35V3K	JDM52V3K	JDM71V3K	JDM90V3K
UNIDAD INTERIOR		JDM35V3	JDM52V2-1	JDM71V3	JDM90V3
UNIDAD EXTERIOR		JVM35V3	JVM52V3	JVM71V3	JVM90V3
<b>REFRIGERACIÓN</b>					
Capacidad Nominal	kW	3,52 (0,53-3,99)	5,28 (2,55-5,86)	7,09 (3,23-7,92)	8,79 (2,23-9,97)
Frigorías	fg/h	3.026 (454-3.362)	4.538 (2.193-5.043)	6.102 (2.774-6.808)	7.565 (1.916-8.574)
Clase energética		A++	A++	A++	A++
SEER		6,5	6,5	6,6	6,6
Consumo nominal	kW	1,16 (0,15-1,47)	1,53 (0,71-2,15)	2,28 (0,75-2,86)	2,8 (0,19-3,45)
Intensidad	A	4,77 (1,3-6,47)	7,1 (3,2-9,56)	10,0 (4,2-12,6)	12,5 (2,0-15,0)
<b>CALEFACCIÓN</b>					
Capacidad nominal	kW	3,81 (1,00-4,47)	5,57 (2,20-6,15)	8,0 (2,79-8,56)	9,38 (2,70-10,0)
Kilocalorías	Kcal/h	3.278 (857-3.843)	4.791 (1.891-5.295)	6.859 (2.396-7.363)	8.069 (2.320-8.599)
Capacidad a -7°C	kW	2,81-2,96	4,28-4,51	7,02-7,38	7,32-7,64
Clase energética		A+	A+	A+	A+
SCOP		4,1	4	4,2	4,2
Consumo nominal	kW	1,28 (0,30-1,42)	1,51 (0,74-1,76)	2,0 (0,64-2,50)	2,4 (0,43-2,55)
Consumo a -7°C	kW	1,31-1,39	1,64-1,73	2,87-3,03	2,81-2,97
Intensidad	A	5,69 (1,48-6,29)	6,8 (3,3-7,7)	9,0 (3,8-11,0)	10,6 (3,0-11,5)
<b>UNIDAD INTERIOR</b>					
Nivel de presión sonora	dB(A)	35/33/31	42/39/35/26	33,5/32,5/31	39/37/35
Caudal de aire	m³/h	660/570/470	911/706,3/515,2	1.200/1.000/700	1.500/1.200/900
Rango presión estática externa	Pa	0-100	0-100	0-160	0-160
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	700x200x506	880x210x674	1.000x245x750	1.000x245x750
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	860x285x540	1.105x290x725	1.225x304x860	1.225x304x860
Peso neto/Peso bruto	Kg	16,6/19,8	24,4/29,6	31,8/37,2	32,7/38,3
<b>CÓDIGO</b>		<b>JDM35V3</b>	<b>JDM52V2-1</b>	<b>JDM71V3</b>	<b>JDM90V3</b>
<b>EAN</b>		<b>8435666507495</b>	<b>8435666507501</b>	<b>8435666507518</b>	<b>8435666507525</b>
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>					
Nivel de presión sonora a 1 m	dB(A)	53	65	60	60
Caudal de aire	m³/h	2.200	2.100	3.500	3.800
Tipo de compresor		Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	765x555x303	805x554x330	890x673x342	946x810x410
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	887x610x337	915x615x370	995x740x398	1.090x885x500
Peso neto/Peso bruto	Kg	26,6/29	32,5/35,2	41,9/45,2	51,0/55,7
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carga refrigerante	Kg	0,71	1,15	1,4	1,8
Longitud sin carga adicional	m	5	5	5	5
Carga por metro adicional	g	15	15	25	25
Límites de operación	°C	-15~-50/-20~-24	-15~-50/-20~-24	-15~-50/-20~-24	-15~-50/-20~-24
<b>CÓDIGO</b>		<b>JVM35V3</b>	<b>JVM52V3</b>	<b>JVM71V3</b>	<b>JVM90V3</b>
<b>EAN</b>		<b>8435666507587</b>	<b>8435666507594</b>	<b>8435666507600</b>	<b>8435666507617</b>
<b>CONEXIONES ELÉCTRICAS</b>					
Alimentación exterior		220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz
Alimentación interior		220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz
Ubicación de la alimentación		Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación	mm²	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x4
Amperaje de las protecciones	A	10	16	16	20
Conexiones eléctricas	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
<b>CONEXIONES FRIGORÍFICAS</b>					
Diámetro tubería de gas	Pulg.	3/8	1/2	5/8	5/8
Diámetro tubería de líquido	Pulg.	1/4	1/4	3/8	3/8
Longitud máxima de tubería	m	25	30	50	50
Altura máxima de tubería	m	10	20	25	25
<b>PVPR Conjunto</b>		<b>1.449€</b>	<b>1.575€</b>	<b>1.722€</b>	<b>2.415€</b>



JCR120PW23



35-52



71



**1 ventilador**  
140 MONOFÁSICA  
140-170 TRIFÁSICA



JCR10A2  
(opcional)  
**PVP: 59 €**



JVRC30CM  
(Control centralizado opcional)  
**PVP: 435 €**

Control individual o todo el grupo de interiores  
Control de hasta 64 unidades interiores  
Recordatorio limpieza de filtros  
Comprobación de errores  
Tres modos de bloqueo  
Parada de emergencia



JVRC-15CM  
(Centralita de conexión a internet)  
**PVP: 1.255 €**

Control individual o todo el grupo de interiores  
Control de hasta 64 unidades interiores  
Recordatorio limpieza de filtros  
Comprobación de errores  
Tres modos de bloqueo  
Parada de emergencia



MOD-VR6  
(Centralita ModBus opcional)  
**PVP: 4.050 €**

Protocolo Modbus RTU, Modbus TCP/IP  
1 Puerto XYE  
8 Sistemas frigoríficos máximos por puerto  
24 Unidades exteriores máximas por puerto  
64 Unidades interiores máximas por puerto



JVRCM180  
(Control centralizado opcional)  
**PVP: 1.460 €**

Pantalla táctil 6,2"  
Control de hasta 64 unidades interiores  
Control de hasta 8 unidades exteriores  
Gestión por grupos de unidades interiores  
Reloj programador  
Consulta de parámetros y errores



JVRCM270  
(Control centralizado opcional)  
**PVP: 4.550 €**

Pantalla táctil 10,1"  
Control de hasta 384 unidades interiores  
Control de hasta 48 unidades exteriores  
Visualización de las interfaces sobre plano  
Registro de operaciones  
Acceso LAN  
Gestión por grupos  
Reloj programador  
Consulta de parámetros y errores

CONJUNTO		JDM105V3K	JDM125V3K	JDM140V3K	JDM140Y3K	JDM170Y3K
UNIDAD INTERIOR		JDM105V3	JDM125V3	JDM140V3	JDM140Y3	JDM170V3
UNIDAD EXTERIOR		JVM105V3	JVM125V3	JVM140V3	JVM140Y3	JVM170Y3
<b>REFRIGERACIÓN</b>						
Capacidad Nominal	kW	10,55 (2,75-11,73)	12,11 (2,93-12,31)	14,07 (3,52-14,95)	14,07 (3,52-15,83)	15,24 (4,10-17,29)
Frigorías	fg/h	9.078 (2.370-10.087)	10.414 (2.522-10.591)	12.104 (3.026-12.857)	12.104 (3.026-13.617)	13.112 (3.530-14.878)
Clase energética		A++	A++	A++	A++	A++
SEER		6,3	6,1	6,1	6,1	6,1
Consumo nominal	kW	3,95 (0,9-4,3)	4,0 (0,68-4,50)	4,7 (0,81-6,15)	4,5 (0,81-6,45)	5,25 (1,03-6,65)
Intensidad	A	17,5 (4,2-19,0)	18,0 (3,1-19,8)	20,8 (4-26,7)	7,0 (1,8-10,5)	8,1 (3,1-11,5)
<b>CALEFACCIÓN</b>						
Capacidad nominal	kW	11,72 (2,78-12,61)	13,48 (3,37-14,07)	16,12 (4,11-17,30)	16,12 (4,11-17,59)	18,18 (4,40-20,52)
Kilocalorías	Kcal/h	10.087 (2.396-10.843)	11.600 (2.900-12.104)	13.869 (3.530-14.878)	13.869 (3.530-15.130)	15.634 (3.782-17.651)
Capacidad a -7°C	kW	8,73-9,21	9,49-10,03	12,90-14,11	12,81-13,48	13,58-14,33
Clase energética		A+	A+	A+	A+	A+
SCOP		4,1	4,1	4	4	4
Consumo nominal	kW	3,25 (0,8-3,95)	3,55 (0,75-4,10)	4,6 (0,95-5,70)	4,6 (0,95-5,80)	5,15 (0,95-6,60)
Consumo a -7°C	kW	3,82-4,03	4,02-4,24	5,7-6,05	5,63-5,95	5,69-5,99
Intensidad	A	14,5 (3,5-17,5)	16,0 (3,4-18,5)	20 (4,5-25)	8,0 (2,0-9,0)	8,0 (2,0-11,5)
<b>UNIDAD INTERIOR</b>						
Nivel de presión sonora	dB(A)	38/36/33	39/37,5/36	46/44/42	43,5/41,5/39,5	44,5/43/41,5
Caudal de aire	m³/h	1.700/1.400/1.100	2.000/1.700/1.300	2.000/1.700/1.300	2.000/1.700/1.300	2.200/1.900/1.500
Rango presión estática externa	Pa	0-160	0-160	0-160	0-160	0-160
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	1.200x245x750	1.200x245x750	1.200x245x750	1.200x245x750	1.200x300x750
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	1.425x304x860	1.425x304x860	1.425x304x860	1.425x304x860	1.425x354x860
Peso neto/Peso bruto	Kg	38,4/44,4	40,6/46,1	40,4/46,8	40,4/46,8	42,9/49,1
<b>CÓDIGO</b>						
JDM105V3		JDM125V3	JDM140V3	JDM140V3	JDM170V3	
8435666507532		8435666507549	8435666507556	8435666507556	8435666507563	
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>						
Nivel de presión sonora a 1 m	dB(A)	65	63,5	64	64,5	64
Caudal de aire	m³/h	4.000	4.000	5.600	5.600	5.600
Tipo de compresor		Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	946x810x410	946x810x410	980x975x408	980x975x408	980x975x408
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	1.090x885x500	1.090x885x500	1.145x1.080x500	1.145x1.080x500	1.145x1.080x500
Peso neto/Peso bruto	Kg	66,9/71,5	71,0/75,0	82,5/97	90,0/105,0	92,0/107,0
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32
Carga refrigerante	Kg	2,4	2,8	2,9	2,9	3,2
Longitud sin carga adicional	m	5	5	5	5	5
Carga por metro adicional	g	25	25	25	25	25
Límites de operación	°C	-15~-50/-20~-24	-15~-50/-20~-24	-15~-50/-20~-24	-15~-50/-20~-24	-15~-50/-20~-24
<b>CÓDIGO</b>						
JVM105V3		JVM125V3	JVM140V3	JVM140Y3	JVM170Y3	
8435666507624		8435666507631	8435666510518	8435666507648	8435666507655	
<b>CONEXIONES ELÉCTRICAS</b>						
Alimentación exterior		220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	380-415V, 3Ph, 50Hz	380-415V, 3Ph, 50Hz
Alimentación interior		220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz
Ubicación de la alimentación		Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación	mm²	3x6	3x6	3x6	5x4	5x4
Amperaje de las protecciones	A	25	25	25	16	16
Conexiones eléctricas	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
<b>CONEXIONES FRIGORÍFICAS</b>						
Diámetro tubería de gas	Pulg.	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Diámetro tubería de líquido	Pulg.	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Longitud máxima de tubería	m	75	75	75	75	75
Altura máxima de tubería	m	30	30	30	30	30
<b>PVPR Conjunto</b>		<b>2.565€</b>	<b>3.360€</b>	<b>3.760€</b>	<b>3.970€</b>	<b>4.160€</b>





## Todas las posibilidades para alcanzar la temperatura ideal de la forma más eficiente

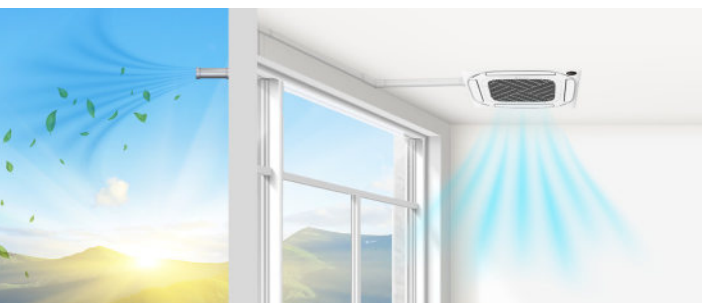
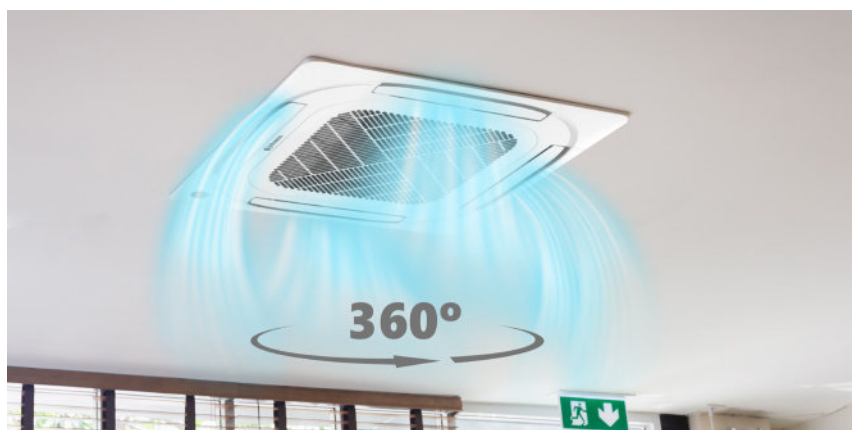
La Serie JCMV3 de cassettes de Johnson ofrece el máximo confort ante diversas situaciones, pues está compuesta por equipos muy versátiles que resolverán las necesidades de numerosas instalaciones, pues tanto interiores como exteriores tienen medidas muy compactas, capaces de ubicarse en espacios reducidos. Además, incorporan sistema twin para reducir espacio y costes en la instalación, así como salida de aire troquelada para que pueda ser conectada a conductos. Entre otras de sus muchas características, también destaca su contacto libre de tensión para asegurar su eficiencia. Todo ello con flujo de aire en 3D y ventilador en espiral, asegurando tu bienestar y el de tus clientes.



## Características

### La temperatura ideal en cualquier rincón

Los cassettes de Johnson están diseñados para distribuir el **flujo de aire en 360°** con el objetivo de asegurar que tanto el aire como la temperatura establecida se reparte de forma uniforme por toda la estancia, sin pérdidas de frío o calor. Asimismo, este diseño también incorpora **ventilador en espiral** que no solo mejora el rendimiento de la unidad, sino **que reduce el nivel sonoro** de funcionamiento, ofreciendo la tranquilidad que necesitas, sin ningún tipo de ruido que moleste.



### Con un aire más puro y limpio

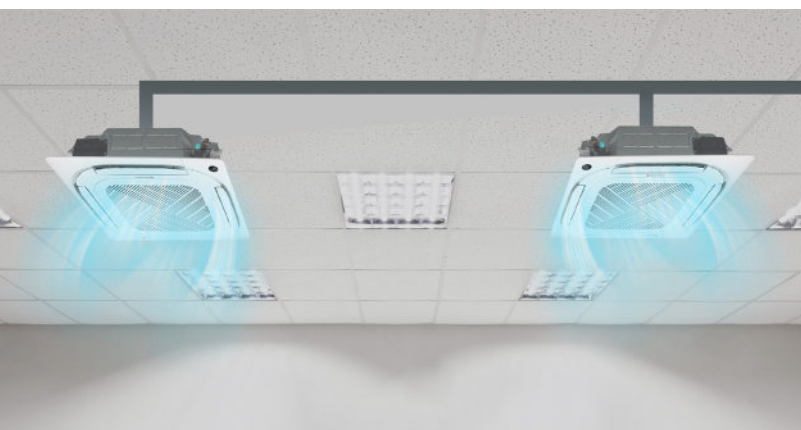
Una de las grandes ventajas de esta serie es que disponen de aportación de aire fresco, garantizando que el aire que circula por la habitación es limpio y puro. Esto permite la renovación del aire en la estancia, evitando que el aire se contamine y combatiendo la acumulación de olores o microorganismos. Esta entrada de aire permite la entrada de aire exterior rico en oxígeno, asegurando que es saludable.

### Y unas medidas más compactas

Sin duda, una de las novedades de la nueva serie de cassettes, es que disponen de **medidas más compactas tanto unidades interiores como exteriores**. Los **cassettes compactos han visto reducida su altura hasta los 245 mm** y por tanto se pueden instalar en falsos techos mucho más bajos, mientras que las unidades exteriores solo tienen un ventilador en todas las capacidades **por lo que ocupan un menor volumen** y facilitan su instalación en muchos más lugares.

Altura reducida  
**245 mm**





### Instalación flexible y con un menor gasto

La serie JCMV3 dispone de **Sistema Twin por medio del cual se pueden conectar dos unidades interiores a una única exterior**. Esto además de suministrar un mayor flujo de aire a una gran habitación, proporciona una instalación mucho más flexible y con un menor gasto. De esta manera, por ejemplo, dos unidades de la 71 irían conectadas a una exterior de la 140. Asimismo, los cassettes vienen **equipados con salida de aire para poder ser conectados a conductos** y así climatizar estancias contiguas, reduciendo aún más costes de instalación y permitiendo aprovechar al máximo la energía.



#### Una vía

71 a 170 - Flujo de aire en el conducto 400-640 m<sup>3</sup>/h.  
Longitud máxima del conducto: 2 metros.



#### Dos vías

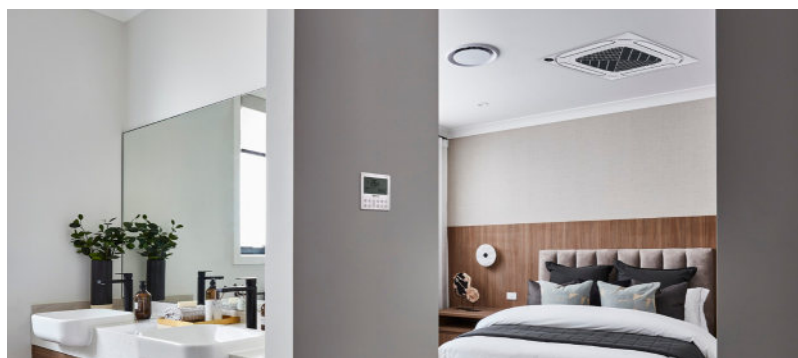
71 a 170 - Flujo de aire en el conducto 300-500 m<sup>3</sup>/h.  
Longitud máxima del conducto: 1,5 metros.

### La bomba de drenaje también va incorporada y eleva el agua hasta 1 metro

Entre las novedades de esta serie destaca que la bomba de drenaje que siempre ha venido incorporada en los cassettes de Johnson, ahora eleva el agua de condensación hasta 1 metro en los modelos de mayor capacidad (71-140). La bomba de los cassettes compactos la eleva hasta 750 mm.

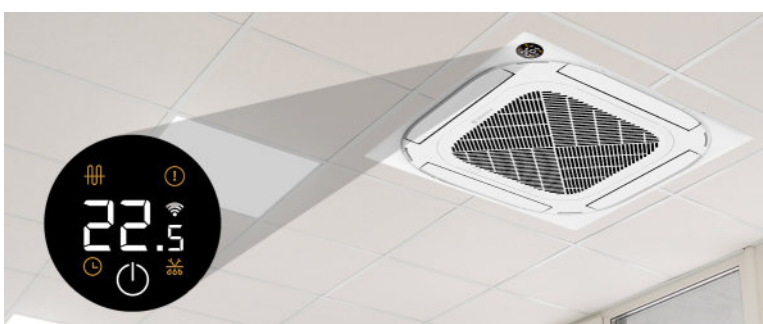
### Gestión de la energía de forma muy eficiente

Los cassettes de Johnson disponen de **contacto libre de tensión ON/OFF** para permitir un uso eficiente del aparato, pues conectado a contactos de ventana o tarjeteros automáticos, la unidad solo se encenderá cuando sea necesario, evitando el derroche de energía y posibilitando un uso más responsable. Asimismo también disponen de **salida de señal de alarma a 220V**. La placa incorporada puede emitir una señal con la que se puede configurar una luz de alarma o vibración.



### Una serie diseñada para ser duradera y proporcionarte la máxima tranquilidad

En Johnson trabajamos para proporcionarte equipos de calidad, para tu tranquilidad y para contribuir en la reducción de la huella medioambiental. De esta forma, el **intercambiador de calor de unidades interiores y exteriores viene recubierto de un material anticorrosivo para soportar aire salado y lluvia**, con lo que se asegura que estas máquinas puedan instalarse en muchas más ubicaciones con la tranquilidad de que van a funcionar correctamente y sin problema de deterioro por las condiciones atmosféricas.

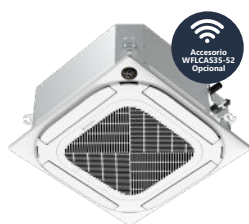


### Un acabado con display digital LED en toda la gama

**Todas las interiores incorporan display digital LED** con el cual se pueden ver rápidamente los principales parámetros. En concreto el mismo muestra temperatura de funcionamiento, conexión Wi-Fi y si están activadas funciones como el temporizador o la función de desescarche. Este acabado proporciona un aire más moderno a los cassettes, facilitando también la revisión de los parámetros seleccionados en un único vistazo.

## Conexión Wi-Fi opcional

Para aquellos que queráis estar siempre conectados y controlar vuestra máquina desde cualquier lugar a través de una sencilla app móvil, **se puede adquirir de forma opcional el accesorio KITWI-M**. Asimismo, el control **por cable JCRL120PW23 con conexión Wi-Fi incorporada también es compatible y opcional**. Con el mismo podrás además ajustar los parámetros sin necesidad de moverte. Además, ambas opciones **son compatibles con el control por voz de Alexa y Google Home**.



35-52


Panel 620x620x50 mm  
JPN3552V3


71-105-125-140-170


Panel 950x950x55 mm  
JPN71170V3


## Especificaciones

CONJUNTO		JCM35V3K	JCM52V3K
UNIDAD INTERIOR		JCM35V3	JCM52V3
UNIDAD EXTERIOR		JVM35V3	JVM52V3
<b>REFRIGERACIÓN</b>			
Capacidad Nominal	kW	3,52 (0,85-4,16)	5,28 (2,90-5,59)
Frigorías	fg/h	3.026 (731-3.581)	4.539 (2.496-5.043)
Clase energética		A++	A++
SEER		6,8	6,5
Consumo nominal	kW	1,01 (0,16-1,45)	1,55 (0,72-2,04)
Intensidad	A	4,5 (1,3-6,4)	6,9 (3,2-9,0)
<b>CALEFACCIÓN</b>			
Capacidad nominal	kW	3,81 (0,47-4,34)	5,57 (2,37-6,10)
Kilocalorías	Kcal/h	3.278 (403-3.581)	4.791 (2.042,5-5.421,5)
Capacidad a -7°C	kW	2,98-3,13	4,68-4,91
Clase energética		A+	A+
SCOP		4,1	4,1
Consumo nominal	kW	1,02 (0,12-1,39)	1,90 (0,61-2,30)
Consumo a -7°C	kW	1,33-1,41	1,81-1,91
Intensidad	A	4,5 (1,1-6,2)	6,8 (3,1-8,6)
<b>UNIDAD INTERIOR</b>			
Nivel de presión sonora	dB(A)	42/38,5/31,5/25,5	44/41/31,5/25
Caudal de aire	m³/h	620/520/330	660/540/300
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	570x245x570	570x245x570
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	715x295x640	715x295x640
Peso neto/Peso bruto	Kg	16,1/18,8	16,2/19
<b>CÓDIGO</b>		JCM35V3	JCM52V3
<b>EAN</b>		8435666507662	8435666507679
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>			
Nivel de presión sonora a 1 m	dB(A)	57	58
Caudal de aire	m³/h	2.200	2.100
Tipo de compresor		Rotary DC	Rotary DC
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	765x555x303	805x554x330
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	887x610x337	915x615x370
Peso neto/Peso bruto	Kg	26,6/29	32,5/35,2
Refrigerante		R32	R32
Carga refrigerante	Kg	0,71	1,15
Longitud sin carga adicional	m	5	5
Carga por metro adicional	g	15	15
Límites de operación	°C	-15~-50/-20~-24	-15~-50/-20~-24
<b>CÓDIGO</b>		JVM35V3	JVM52V3
<b>EAN</b>		8435666507587	8435666507594
<b>CONEXIONES ELÉCTRICAS</b>			
Alimentación exterior		220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Alimentación interior		220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Ubicación de la alimentación		Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación	mm²	3x1,5	3x2,5
Amperaje de las protecciones	A	10	16
Conexiones eléctricas	mm²	4x1,5	4x1,5
<b>CONEXIONES FRIGORÍFICAS</b>			
Diámetro tubería de gas	Pulgadas	3/8	1/2
Diámetro tubería de líquido	Pulgadas	1/4	1/4
Longitud máxima de tubería	m	25	30
Altura máxima de tubería	m	10	20
<b>PVPR Conjunto</b>		<b>1.535 €</b>	<b>1.670 €</b>





JCRL10A2



KITWI-M  
(Accesorio Wi-Fi  
opcional)  
**PVP: 29 €**



JCRL120PW23  
(opcional)  
**PVP: 125 €**



35-52



90-105-125



140-170



JVR15CM  
(Centralita de conexión a internet)  
**PVP: 1.255 €**

Control individual o todo el grupo de interiores  
Control de hasta 64 unidades interiores  
Recordatorio limpieza de filtros  
Comprobación de errores  
Tres modos de bloqueo  
Parada de emergencia



MOD-VR6  
(Centralita ModBus opcional)  
**PVP: 4.050 €**

Protocolo Modbus RTU, Modbus TCP/IP  
1 Puerto XYE  
8 Sistemas frigoríficos máximos por puerto  
24 Unidades exteriores máximas por puerto  
64 Unidades interiores máximas por puerto



JVR30CM  
(Control centralizado opcional)  
**PVP: 435 €**



JVR180  
(Control centralizado opcional)  
**PVP: 1.460 €**

Pantalla táctil 6.2"  
Control de hasta 64 unidades interiores  
Control de hasta 8 unidades exteriores  
Gestión por grupos de unidades interiores  
Reloj programador  
Consulta de parámetros y errores



JVR270  
(Control centralizado opcional)  
**PVP: 4.550 €**

Pantalla táctil 10.1"  
Control de hasta 384 unidades interiores  
Control de hasta 48 unidades exteriores  
Visualización de las interiores sobre plano  
Registro de operaciones  
Acceso LAN  
Gestión por grupos  
Reloj programador  
Consulta de parámetros y errores

CONJUNTO		JCM71V3K	JCM105V3K	JCM125V3K	JCM140V3K	JCM140V3K	JCM170V3K
UNIDAD INTERIOR		JCM71V3	JCM105V3	JCM125V3	JCM140V3	JCM140V3	JCM170V3
UNIDAD EXTERIOR		JVM71V3	JVM105V3	JVM125V3	JVM140V3	JVM140V3	JVM170V3
<b>REFRIGERACIÓN</b>							
Capacidad Nominal	kW	7,03 (3,29-7,91)	10,55 (2,70-11,43)	12,02 (2,93-12,31)	14,07 (3,52-15,83)	14,07 (3,52-15,83)	15,24 (4,10-16,12)
Frigorías	fg/h	6.052 (2.837-6.808)	9.078 (2.320-9.834)	10.339 (2.522-10.591)	12.104 (3.026-13.617)	12.104 (3.026-13.617)	13.113 (3.530-13.869)
Clase energética		A++	A++	A++	A++	A++	A++
SEER		6,3	6,7	6,1	6,1	6,1	6,1
Consumo nominal	kW	2,32 (0,78-2,75)	3,95 (0,9-4,20)	4,2 (0,68-4,35)	4,85 (0,81-5,7)	4,98 (0,81-6,35)	5,7 (1,0-6,25)
Intensidad	A	10,2 (4,2-12,0)	17,5 (4,2-18,5)	18,8 (3,1-19,1)	21,3 (5,8-27,7)	8,0 (1,8-10,3)	8,8 (2,1-10,7)
<b>CALEFACCIÓN</b>							
Capacidad nominal	kW	7,62 (2,79-8,50)	11,14 (2,78-12,30)	13,48 (3,37-14,07)	16,12 (4,20-17)	16,12 (4,10-17,29)	18,17 (4,4-19,05)
Kilocalorías	Kcal/h	6.556 (2.396-7.313)	9.582 (2.395-10.591)	11.600 (2.900-12.104)	13.869 (3.612-14.620)	13.869 (3.530-14.878)	15.634 (3.782-16.391)
Capacidad a -7°C	kW	5,71-6,03	8,73-9,21	8,92-9,41	12,85-14,29	11,98-12,64	12,93-13,62
Clase energética		A+	A+	A+	A+	A+	A+
SCOP		4	4	4	4	4	4
Consumo nominal	kW	1,9 (0,61-2,70)	3,0 (0,8-3,95)	3,7 (0,75-4,25)	4,5 (0,91-5,8)	4,58 (0,91-5,90)	5,7 (1,00-6,25)
Consumo a -7°C	kW	2,61-2,75	3,90-4,12	3,84-4,08	5,66-6,02	5,35-5,63	5,66-6,02
Intensidad	A	8,5 (3,6-10,1)	13,5 (3,5-17,5)	16,3 (3,4-19)	19,6 (6,6-25,3)	7,5 (1,9-9,6)	8,8 (2,1-10,8)
<b>UNIDAD INTERIOR</b>							
Nivel de presión sonora	dB(A)	45/42,5/37/27,5	51/48/46/40	52,5/50/47,5/40	53/50,5/45/39	51,5/49,0/46,5/38,5	53/50,5/45,5/40
Caudal de aire	m³/h	1.247/1.118/992	1.700/1.530/1.300	1.900/1.750/1.600	1.900/1.750/1.600	1.900/1.750/1.600	2.000/1.850/1.650
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	830x205x830	830x245x830	830x287x830	830x287x830	830x287x830	830x287x830
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	910x250x910	910x290x910	910x330x910	910x330x910	910x330x910	910x330x910
Peso neto/Peso bruto	Kg	21,6/25,4	27,2/31,2	29,3/33,5	29,3/33,5	29,3/33,5	29,3/33,5
<b>CÓDIGO</b>							
EAN		8435666507686	8435666507693	8435666507709	8435666507716	8435666507716	8435666507723
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>							
Nivel de presión sonora a 1 m	dB(A)	60	63	63	64	64	65
Caudal de aire	m³/h	3.500	4.000	4.000	5.600	7.500	7.500
Tipo de compresor		Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	890x673x342	946x810x410	946x810x410	980x975x408	980x975x408	980x975x408
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	995x740x398	1.090x885x500	1.090x885x500	1.145x1.080x500	1.145x1.080x500	1.145x1.080x500
Peso neto/Peso bruto	Kg	41,9/45,2	66,9/71,5	71,0/75,0	82,5/97	90/105	92/107
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga refrigerante	Kg	1,4	2,4	2,8	2,9	2,9	3,2
Longitud sin carga adicional	m	5	5	5	5	5	5
Carga por metro adicional	g	25	25	25	25	25	25
Límites de operación	°C	-15~-50/-20~-24	-15~-50/-20~-24	-15~-50/-20~-24	-15~-50/-20~-24	-15~-50/-20~-24	-15~-50/-20~-24
<b>CÓDIGO</b>							
EAN		8435666507600	8435666507624	8435666507631	8435666510518	8435666507648	8435666507655
<b>CONEXIONES ELÉCTRICAS</b>							
Alimentación exterior		220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	380-415V,3Ph,50Hz	380-415V,3Ph,50Hz
Alimentación interior		220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Ubicación de la alimentación		Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación	mm²	3x2,5	3x6	3x6	3x6	5x4	5x4
Amperaje de las protecciones	A	16	25	25	25	16	16
Conexiones eléctricas	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
<b>CONEXIONES FRIGORÍFICAS</b>							
Diámetro tubería de gas	Pulgadas	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Diámetro tubería de líquido	Pulgadas	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Longitud máxima de tubería	m	50	75	75	75	75	75
Altura máxima de tubería	m	25	30	30	30	30	30
<b>PVPR Conjunto</b>		<b>1.840€</b>	<b>2.565€</b>	<b>3.360€</b>	<b>3.760€</b>	<b>3.970€</b>	<b>4.160€</b>

## Una solución versátil y con muchas facilidades en la instalación

La Serie JFMV3 de Suelo-Techo es perfecta para resolver las necesidades de climatización tanto en hogares como en aplicaciones comerciales por su capacidad de instalarse tanto en suelo como en techo. Además, su baja silueta la hace una unidad compacta, que junto a las unidades exteriores de un único ventilador, convierten a esta serie en una gran aliada en las instalaciones que hay que ahorrar espacio. Además son unidades que proporcionan un gran confort, con un flujo de aire puro y una gran tranquilidad, pues su mantenimiento es muy sencillo. Se trata en definitiva de soluciones que te harán la vida mucho más fácil con el bienestar que requiere tu vivienda o empresa.



## Características

### En cualquier rincón y de la forma más pura

Las unidades interiores de suelo-techo de Johnson expulsan **el aire en 3D, gracias a que fluye tanto de forma horizontal como vertical**, permitiendo que el aire llegue a cualquier rincón de la estancia, asegurando un bienestar completo. Además, gracias a que **vienen equipados con toma de aire exterior**, el flujo de aire es muy puro, puesto que recoge el aire rico en oxígeno del exterior y renueva el del interior, colaborando en la ventilación de la habitación, sin gasto de energía y evitando, de esta manera, la acumulación de partículas y polvo en el aire que respiramos.



### Con una instalación flexible y compacta

La gran ventaja de estas unidades es que ofrecen un gran abanico de posibilidades de instalación gracias a su capacidad de **colocarse tanto en posición horizontal en el techo como en posición vertical en el suelo**. Además, se trata de unidades muy compactas con un diseño súper delgado que **tiene un alto de 235mm**, lo que les permite ocupar mucho menos espacio. Lo mismo que ocurre con las **unidades exteriores, pues todas son de un único ventilador y se convierten así en unidades muy pequeñas, compactas y que ocupan muy poco volumen**. La Serie JFMV3 también asegura un **fácil mantenimiento pues el 60% de las piezas y ensamblajes son universales**, lo que permite un cambio rápido de cualquier pieza.

### Sistema Twin: mayor flujo y menos preocupaciones en la instalación

El **sistema Twin** con el que vienen equipados los suelo-techo **permite conectar dos unidades interiores de la misma capacidad a una única exterior**. Esta característica posibilita un mayor rendimiento y flujo en estancias grandes sin la necesidad de duplicar la instalación, puesto que ambas interiores van conectadas a una única exterior. De esta manera, dos unidades de la 52 pueden ir conectadas a una exterior de la 105, mientras que dos de la 71, pueden conectarse a una 140.

**Material anticorrosivo para una duración máxima**

El intercambiador de calor de las unidades interiores y exteriores de toda la serie JFMV3 está recubierto de un material anticorrosivo perfecto para soportar aire salado y lluvia, por lo tanto se trata de unidades aptas para instalar en zonas de costa y además aseguran tu tranquilidad por estar protegidas y garantizar la máxima durabilidad gracias a este diseño que soporta condiciones adversas.

**Control con app mediante Wi-Fi opcional**

Si deseas gestionar los ajustes y parámetros de la máquina desde cualquier lugar a través de una sencilla app, Johnson pone a tu disposición el accesorio Wi-Fi WFLC191 y el mando con conexión Wi-Fi JCRL120PW. Además podrás **controlarla con el control por voz de Alexa y Google Home**.

**Especificaciones**

CONJUNTO		JFM52V3K	JFM71V3K	JFM105V3K	JFM125V3K
UNIDAD INTERIOR		JFM52V3	JFM71V3	JFM105V3	JFM125V3
UNIDAD EXTERIOR		JVM52V3	JVM71V3	JVM105V3	JVM125V3
<b>REFRIGERACIÓN</b>					
Capacidad Nominal	kW	5,28 (2,71-5,86)	7,03 (3,22-7,77)	10,55 (2,73-11,43)	12,11 (2,93-12,31)
Frigorías	fg/h	4.539 (2.332-5.043)	6.052 (2.771-6.834)	9.078 (2.345-9.834)	10.414 (2.522-10.591)
Clase energética		A++	A++	A++	A++
SEER		6,2	6,3	6,1	6,1
Consumo nominal	kW	1,45 (0,67-2,03)	2,3 (0,75-2,73)	3,9 (0,90-4,25)	4,0 (0,68-4,50)
Intensidad	A	6,0 (3,2-9,0)	10,54 (3,9-12,1)	17 (4,2-19,0)	18,0 (3,1-19,8)
<b>CALEFACCIÓN</b>					
Capacidad nominal	kW	5,57 (2,42-6,3)	7,62 (2,72-8,50)	11,72 (2,78-12,78)	13,48 (3,37-14,07)
Kilocalorías	Kcal/h	4.791 (2.080-5.421,5)	6.556 (2.340-7.313)	10.086 (2.420-10.994)	11.600 (2.900-12.104)
Capacidad a -7°C	kW	4,13-4,36	5,71-6,00	8,86-9,32	9,49-10,03
Clase energética		A+	A+	A+	A+
SCOP		4	4,1	4,1	4,1
Consumo nominal	kW	1,5 (0,54-1,64)	1,98 (0,65-2,94)	3,35 (0,80-3,95)	3,55 (0,75-4,10)
Consumo a -7°C	kW	1,54-1,64	2,57-2,71	3,85-4,06	4,02-4,24
Intensidad	A	6,6 (2,7-7,3)	8,7 (3,5-10,6)	15,0 (3,5-17,5)	16,0 (3,4-18,5)
<b>UNIDAD INTERIOR</b>					
Nivel de presión sonora	dB(A)	44/41/37/24	49/46/43/32	51,5/48/45/39	53/50/46/36
Caudal de aire	m³/h	958/839/723	1.192/1.023/853	1.955/1.728/1.504	2.100/1.850/1.600
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	1.068x235x675	1.068x235x675	1.650x235x675	1.650x235x675
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	1.155x310x760	1.155x310x760	1.735x310x760	1.735x310x760
Peso neto/Peso bruto	Kg	28/33,3	28/33,1	41,5/48	41,7/48,5
<b>CÓDIGO</b>					
JFM52V3		JFM71V3	JFM105V3	JFM125V3	
EAN	8435666507730	8435666507747	8435666507754	8435666507761	
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>					
Nivel de presión sonora a 1 m	dB(A)	59	60,5	63	63,5
Caudal de aire	m³/h	2.100	3.500	4.000	4.000
Tipo de compresor		Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	805x554x330	890x673x342	946x810x410	946x810x410
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	915x615x370	995x740x398	1.090x885x500	1.090x885x500
Peso neto/Peso bruto	Kg	32,5/35,2	41,9/45,2	66,9/71,5	71,0/75,0
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carga refrigerante	Kg	1,15	1,4	2,4	2,8
Longitud sin carga adicional	m	5	5	5	5
Carga por metro adicional	g	15	25	25	25
Límites de operación (refrigeración/calefacción)	°C	-15~-50/-20~-24	-15~-50/-20~-24	-15~-50/-20~-24	-15~-50/-20~-24
<b>CÓDIGO</b>					
JVM52V3		JVM71V3	JVM105V3	JVM125V3	
EAN	8435666507594	8435666507600	8435666507624	8435666507631	
<b>CONEXIONES ELÉCTRICAS</b>					
Alimentación exterior		220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz
Alimentación interior		220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz
Ubicación de la alimentación		Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación	mm²	3x2,5	3x2,5	3x6	3x6
Amperaje de las protecciones	A	16	16	20	25
Conexiones eléctricas	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
<b>CONEXIONES FRIGORÍFICAS</b>					
Diámetro tubería de gas	Pulgadas	1/2	5/8	5/8	5/8
Diámetro tubería de líquido	Pulgadas	1/4	3/8	3/8	3/8
Longitud máxima de tubería	m	30	50	75	75
Altura máxima de tubería	m	20	25	30	30
<b>PVPR Conjunto</b>		<b>1.670€</b>	<b>1.840€</b>	<b>2.565€</b>	<b>3.360€</b>




JCRL10A2  
PVP: 59 €

WFLC191  
(Accesorio Wi-Fi  
opcional)  
PVP: 89 €

JCRL120PW  
(opcional)  
PVP: 125 €


35-52



71



JVRC-15CM

(Centralita de conexión a internet)  
PVP: 1.255 €

Control individual o todo el grupo de interiores  
Control de hasta 64 unidades interiores  
Recordatorio limpieza de filtros  
Comprobación de errores  
Tres modos de bloqueo  
Parada de emergencia



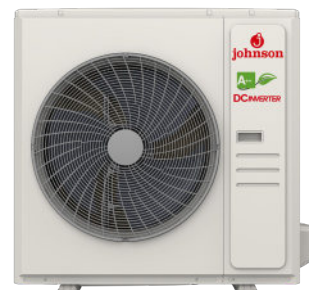
MOD-VR6

(Centralita ModBus opcional)

Protocolo Modbus RTU, Modbus TCP/IP  
1 Puerto XYE  
8 Sistemas frigoríficos máximos por puerto  
24 Unidades exteriores máximas por puerto  
64 Unidades interiores máximas por puerto



90-105-125


1 ventilador  
140 MONOFÁSICA  
140-170 TRIFÁSICA


PVP: 4.050 €

Control individual o todo el grupo de interiores  
Control de hasta 64 unidades interiores  
Recordatorio limpieza de filtros  
Comprobación de errores  
Tres modos de bloqueo  
Parada de emergencia

JVRC30CM

(Control centralizado opcional)

PVP: 435 €



JVRCM180

(Control centralizado opcional)

PVP: 1.460 €

Pantalla táctil 6,2"  
Control de hasta 64 unidades interiores  
Control de hasta 8 unidades exteriores  
Gestión por grupos de unidades interiores  
Reloj programador  
Consulta de parámetros y errores



JVRCM270

(Control centralizado opcional)

PVP: 4.550 €

Pantalla táctil 10,1"  
Control de hasta 384 unidades interiores  
Control de hasta 48 unidades exteriores  
Visualización de las interiores sobre plano  
Registro de operaciones  
Acceso LAN  
Gestión por grupos  
Reloj programador  
Consulta de parámetros y errores

CONJUNTO		JFM140V3K	JFM140Y3K	JFM170V3K
UNIDAD INTERIOR		JFM140V3	JFM140Y3	JFM170V3
UNIDAD EXTERIOR		JVM140V3	JVM140Y3	JVM170Y3
<b>REFRIGERACIÓN</b>				
Capacidad Nominal	kW	14,07 (3,52-15,83)	14,07 (3,52-15,24)	15,24 (4,10-16,12)
Frigorias	fg/h	12.104 (3.026-13.614)	12.104 (3.026-13.113)	13.113 (3.530-13.869)
Clase energética		A++	A++	A++
SEER		6,1	6,1	6,1
Consumo nominal	kW	5,0 (0,81-6,35)	5,0 (0,91-6,2)	5,9 (1,1-6,5)
Intensidad	A	21,9 (5,8-27,8)	7,6 (2,1-9,6)	8,9 (3,1-10,8)
<b>CALEFACCIÓN</b>				
Capacidad nominal	kW	16,12 (4,1-17,30)	16,12 (4,1-17,0)	18,17 (4,4-19,64)
Kilocalorías	Kcal/h	13.869 (3.530-14.878)	13.869 (3.530-15.130)	15.634 (3.782-16.643)
Capacidad a -7°C	kW	12,90-14,47	11,27-11,90	12,24-12,90
Clase energética		A+	A+	A+
SCOP		4	4	4
Consumo nominal	kW	4,75 (0,91-6,05)	4,8 (0,95-5,95)	5,95 (1,12-6,35)
Consumo a -7°C	kW	5,75-6,14	5,26-5,57	5,53-5,95
Intensidad	A	20,7 (6,6-26,5)	7,4 (2,2-9,2)	9,1 (3,1-10,5)
<b>UNIDAD INTERIOR</b>				
Nivel de presión sonora	dB(A)	53/49/42,5/36	51/49/43/35	53/50/42/36
Caudal de aire	m³/h	2.100/1.850/1.600	2.100/1.850/1.600	2.200/1.950/1.650
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	1.650x235x675	1.650x235x675	1.650x235x675
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	1.735x310x760	1.735x310x760	1.735x310x760
Peso neto/Peso bruto	Kg	41,7/48,5	41,7/48,5	42,3/49,2
<b>CÓDIGO</b>				
EAN		JFM140V3 8435666507778	JFM140Y3 8435666507778	JFM170V3 8435666507785
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>				
Nivel de presión sonora a 1 m	dB(A)	64	64	65
Caudal de aire	m³/h	5.600	7.500	7.500
Tipo de compresor		Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	980x975x408	980x975x408	980x975x408
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	1.145x1.080x500	1.145x1.080x500	1.145x1.080x500
Peso neto/Peso bruto	Kg	82,5/97	90/105	92/107
Refrigerante		R32	R32	R32
Carga refrigerante	Kg	2,9	2,9	3,2
Longitud sin carga adicional	m	5	5	5
Carga por metro adicional	g	25	25	25
Límites de operación (refrig./calef.)	°C	-15~-50/-20~-24	-15~-50/-20~-24	-15~-50/-20~-24
<b>CÓDIGO</b>				
EAN		JVM140V3 8435666510518	JVM140Y3 8435666507648	JVM170Y3 8435666507655
<b>CONEXIONES ELÉCTRICAS</b>				
Alimentación exterior		220-240V,1Ph,50Hz	380-415V,3Ph,50Hz	380-415V,3Ph,50Hz
Alimentación interior		220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Ubicación de la alimentación		Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación	mm²	3x6	5x4	5x4
Amperaje de las protecciones	A	25	16	16
Conexiones eléctricas	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
<b>CONEXIONES FRIGORÍFICAS</b>				
Diámetro tubería de gas	Pulgadas	5/8	5/8	5/8
Diámetro tubería de líquido	Pulgadas	3/8	3/8	3/8
Longitud máxima de tubería	m	75	75	75
Altura máxima de tubería	m	30	30	30
PVPR Conjunto		3.760€	3.970€	4.160€



## Gran flujo, rendimiento y la máxima eficiencia para tu hogar o negocio

Las columnas de aire de la serie JSMV3 de Johnson son perfectas si lo que buscas es un gran rendimiento y un gran flujo del aire para alcanzar el máximo confort de forma inmediata sin preocuparte por el consumo. Estas máquinas, capaces de enfriar una habitación de 100 metros cuadrados en unos minutos, tienen un alto factor de eficiencia energética estacional, lo que las hace muy respetuosas con el medio ambiente. Además han sido diseñadas para proporcionarte funciones que garanticen tu bienestar con un acabado que incluye display digital LED donde poder ajustar y comprobar todos los parámetros. En definitiva, se trata de una gran solución tanto para hogares como para distintas aplicaciones comerciales.

## Características

### Gran eficiencia, menos consumo

Las columnas de aire de Johnson han sido especialmente diseñadas para proporcionarte el máximo bienestar, con un reducido consumo. Su **factor de eficiencia energética estacional de 6.1** y su **clase energética A++** así lo demuestran. Son máquinas altamente eficientes que apuestan por disminuir los costes en electricidad y contribuir al cuidado del planeta en el que vivimos.

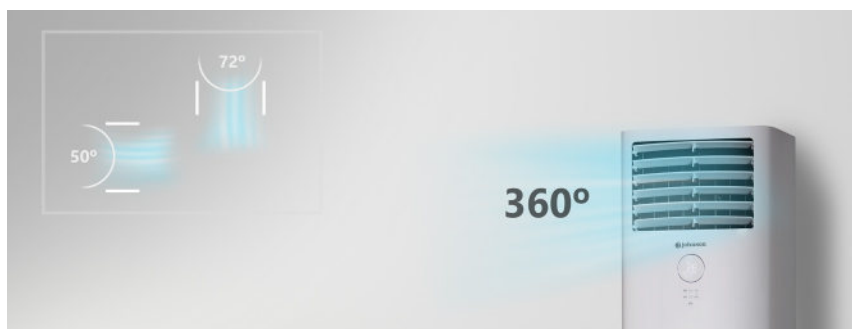


### Máximo bienestar de forma inmediata

Las olas de calor cada vez son más continuas por lo que cuando llegas a casa, valoras el hecho de que la habitación esté a la temperatura perfecta enseguida. Con las columnas de aire se garantiza ese bienestar de forma inmediata ya que son capaces de **enfriar una estancia de hasta 100 m² en tan solo 7 minutos**. Disfrutarás de ese aire fresco que tanto anhelas sin esperas, en el momento que lo necesitas. Esta característica se puede dar gracias **al gran volumen de aire que expulsan estos equipos, un total de 2.500 m³/h**.

### Aire en cualquier rincón: flujo de aire en 3D

Las unidades interiores de la serie JSMV3 **expulsan el aire en 3D**, asegurando que el flujo llega a cualquier rincón de la habitación y se alcanza la temperatura deseada. Esto es gracias a **la combinación de la posición de las lamas, que expulsan el aire tanto de forma vertical como horizontal**, consiguiendo que el gran flujo de aire se distribuya uniformemente, sin pérdidas de temperatura en ninguna parte de la habitación.





## Sin pérdidas de temperatura, estés donde estés

Una de las grandes ventajas de la serie JSMV3 es que viene equipada con la **función Follow Me**. El **sensor de temperatura** suele estar en la **unidad interior**, pero en esta gama, también está disponible en el **control remoto**, lo que asegura que, si llevas el mando contigo por toda la estancia, la máquina trabajará midiendo la temperatura de tu alrededor y asegurará que se alcanza el ajuste seleccionado previamente, sin pérdidas de frío o calor. No tendrás que estar revisando y reajustando la temperatura y contribuirás a un uso más eficiente de la máquina.

## Un diseño elegante con pantalla oculta

Las columnas de aire han sido diseñadas para tener cabida en cualquier estancia, con un acabado sencillo y elegante que encajará en cualquier habitación. Además cuentan con **pantalla VLED oculta** donde poder revisar de forma sencilla la temperatura, los modos o si la máquina está encendida o apagada y **control táctil** donde poder cambiar los ajustes según tus necesidades. Por supuesto, esta serie también cuenta con control remoto para un manejo inalámbrico, sin necesidad de desplazarse.

## Intercambiadores de calor protegidos

Los **intercambiadores de calor** de las **unidades exteriores de la serie JSMV3** están recubiertos con un **material anticorrosivo** para ser garantes de su durabilidad en climas de costa donde el aire es muy salado o en zonas donde hay precipitaciones de forma abundante. De esta forma, estos equipos son duraderos y garantizan un gran rendimiento pese a que las condiciones meteorológicas no sean las más favorables, garantizándote la máxima tranquilidad en todo momento.

## Especificaciones

CONJUNTO		JSM140Y3K
UNIDAD INTERIOR		JSM140V3
UNIDAD EXTERIOR		JVM140Y2
<b>REFRIGERACIÓN</b>		
Capacidad Nominal	kW	14,07 (3,52-15,68)
Frigorías	fg/h	12.104 (3.025-13.491)
Clase energética		A++
SEER		6,1
Consumo nominal	kW	4,95 (0,90-5,95)
Intensidad	A	8 (1,9-10,3)
<b>CALEFACCIÓN</b>		
Capacidad Nominal	kW	16,12 (4,1-17,88)
Kilocalorías	Kcal/h	13.869 (3.530-15.382)
Capacidad a -7°C	kW	14,34-15,04
Clase energética		A+
SCOP		4
Consumo nominal	kW	5,1 (1,0-6,2)
Consumo a -7°C	kW	5,57-5,89
Intensidad	A	8,5 (1,9-10,5)
<b>UNIDAD INTERIOR</b>		
Nivel de presión sonora	dB(A)	53/49/47/36
Caudal de aire	m³/h	2.413/2.222/2.027
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	629x1.935x456
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	750x2.055x575
Peso neto/Peso bruto	Kg	59,0/77,0
<b>CÓDIGO</b>		
EAN		JSM140V3
8435666507792		JVM140Y2
8435666500373		
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>		
Nivel de presión sonora a 1 m	dB(A)	63
Caudal de aire	m³/h	7.500
Tipo de compresor		Rotary DC
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	952x1.333x415
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	1.095x1.480x495
Peso neto/Peso bruto	Kg	103,7/118,3
Refrigerante		R32
Carga refrigerante	Kg	2,9
Longitud sin carga adicional	m	5
Carga por metro adicional	g	25
Límites de operación	°C	-15~-50/-15~-24
<b>CÓDIGO</b>		
EAN		JVM140Y2
8435666500373		
<b>CONEXIONES ELÉCTRICAS</b>		
Alimentación exterior		380-415V, 3Ph, 50Hz
Alimentación interior		220-240V, 1Ph, 50Hz
Ubicación de la alimentación		Exterior
Sección del cable de alimentación	mm²	5x4
Amperaje de las protecciones	A	16
Conexiones eléctricas	mm²	4x1,5
<b>CONEXIONES FRIGORÍFICAS</b>		
Diámetro tubería de gas	Pulg.	5/8
Diámetro tubería de líquido	Pulg.	3/8
Longitud máxima de tubería	m	65
Altura máxima de tubería	m	30
<b>PVPR Conjunto</b>		<b>3.990€</b>



140 TRIFÁSICA



JCR10A2







**GAMA  
INDUSTRIAL**





## Máxima potencia, flexibilidad, confort y ahorro económico para tu aplicación comercial

Los conductos de alta presión de la Serie MASTER son perfectos para cubrir grandes espacios, además ofrecen una gran flexibilidad en la instalación por sus grandes longitudes de tubería y un diseño duradero que asegura una gran eficiencia energética. Son también la solución ideal si deseas que los equipos queden ocultos y no entorpezcan el diseño de la estancia, pues se instalan en el falso techo. Estos conjuntos están disponibles desde 22 hasta 56 kW, proporcionando muchas posibilidades según los requerimientos de tu aplicación comercial. Si buscas un gran rendimiento, con la máxima potencia, durabilidad y confort sin preocupaciones por el consumo, esta es tu gama.

## Características

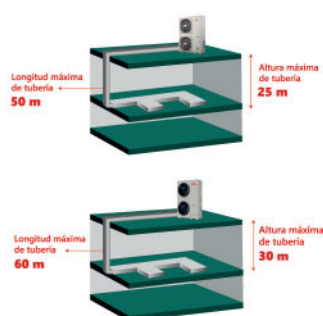
### Tecnología para una gran eficiencia y un bajo nivel sonoro

La Serie Master ofrece la mejor precisión y la máxima potencia gracias a los componentes con los que ha sido diseñada. La **tecnología Full DC Inverter** que incluye **motor y compresor Inverter**, permite y asegura que el sistema siempre se encuentre en las mejores condiciones, funcionando de la forma más eficiente y alcanzando **factores de eficiencia energética estacional (SEER) de hasta 6,85 y coeficientes de eficiencia energética estacional (SCOP) de hasta 4,83**. Sin embargo, este diseño no solo les permite optimizar el funcionamiento y ser altamente eficientes, proporcionando el máximo rendimiento, sino que además, **son máquinas muy silenciosas, con un bajo nivel sonoro**.

Amplio rango de frecuencia

Refrigeración y calefacción más rápidas

Eficiencia energética superior

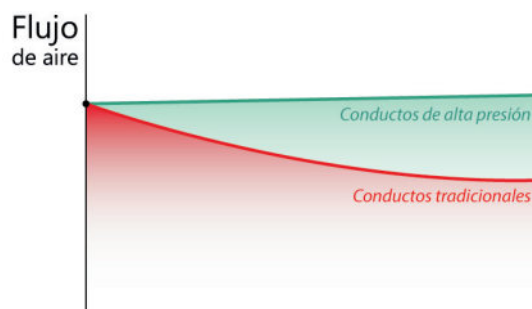


### Fácil transporte e instalación

El transporte de estos sistemas se hace muy sencillo gracias a su tamaño y posibilidad de subir a la azotea las unidades exteriores en ascensor. Reduce tiempo, esfuerzo y costes. Asimismo, son muy flexibles y tienen **amplias longitudes de tubería, de hasta 60 metros**, para resolver un mayor número de instalaciones en aplicaciones comerciales. Cabe destacar también que la **altura máxima de tubería es de hasta 30 metros si la unidad exterior está por encima de la unidad interior y de hasta 20 metros en caso contrario**.

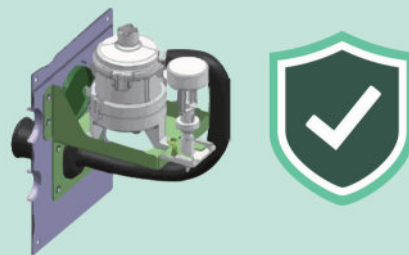
### Flujo constante y sin pérdidas de confort

El diseño de las unidades interiores también ofrece un gran control, fiabilidad y rendimiento gracias a la **tecnología digital del ventilador para el control constante del volumen**. El **volumen de aire es detectado de forma independiente y ajustado para que sea constante**, sin sufrir pérdidas de flujo en ningún momento durante su funcionamiento. Además, las unidades interiores están preparadas **para poder ser instaladas en aplicaciones que requieran una presión estática de hasta 400 Pa**, gracias también al diseño de su ventilador, que mejora la salida del flujo, dando lugar a un mayor rendimiento.



## Fácil transporte e instalación

Para garantizar que el sistema es totalmente seguro y fiable, la **bomba de agua DC viene equipada con retroalimentación digital** en la que revisa la velocidad y flujo de la bomba y juzga si hay disminución o daños para avisar de una manera rápida y evitar fugas de agua. Además la **tubería de drenaje está integrada**, reduciendo de esta forma los tradicionales puntos de sellado de 6 a 2, por lo que este diseño también contribuye a reducir los riesgos de fuga.



## Especificaciones

CONJUNTO		MASTER22K	MASTER28K	MASTER34K	MASTER40K	MASTER45K	MASTER56K
UNIDAD INTERIOR		MASTER22NT	MASTER28NT	MASTER34NT	MASTER40NT	MASTER45NT	MASTER56NT
UNIDAD EXTERIOR		MASTER22EX	MASTER28EX	MASTER34EX	MASTER40EX	MASTER45EX	MASTER56EX
<b>REFRIGERACIÓN</b>							
Capacidad Nominal	kW	22,4	28	33,5	40	45	56
Frigorías	fg/h	19.264	24.080	28.810	34.400	38.700	48.160
Consumo nominal	kW	6,79	13,02	15,02	17,86	18,15	28
SEER/Etiqueta energética		6,85	5,94	6,35	6,19	6,05	5,93
Límites de operación	°C	-5~-48	-5~-48	-5~-48	-15~-55	-15~-55	-15~-55
<b>CALEFACCIÓN</b>							
Capacidad Nominal	kW	22,4	28	33,5	40	45	56
Kilocalorías	Kcal/h	19.264	24.080	28.810	34.400	38.700	48.160
Consumo nominal	kW	5,32	7,61	9,23	10,99	12,1	15,09
SCOP/Etiqueta energética		4,34	4,5	4,06	4,72	4,83	4,42
Límites de operación	°C	-20~-24	-20~-24	-20~-24	-30~-30	-30~-30	-30~-30
<b>UNIDAD INTERIOR</b>							
Nivel de presión sonora a 1 m	dB(A)	51/51/48/46/44/43/42	51/51/48/46/44/43/42	51/51/48/46/44/43/42	52/51/49/48/46/44/43	58/56/54/52/50/49/48	59/58/56/54/53/51/49
Caudal de aire	m³/h	4700/4387/4073/3760/3447/3133/282	4700/4387/4073/3760/3447/3133/282	4700/4387/4073/3760/3447/3133/282	7500/7000/6500/6000/5500/5000/450	7500/7000/6500/6000/5500/5000/450	8400/7840/7280/6720/6160/5600/504
Rango presión estática externa	Pa	200(0-400)	200(0-400)	200(0-400)	300(0-400)	300(0-400)	300(0-400)
Corriente de entrada nominal	A	8,19	8,19	8,31	12,98	12,98	15,49
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	1.300x580x900	1.300x580x900	1.300x580x900	1850x580x900	1850x580x900	1850x580x900
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	1.530x730x1.060	1.530x730x1.060	1.530x730x1.060	2.080x730x1.060	2.080x730x1.060	2.080x730x1.060
Peso neto/Peso bruto	Kg	125/150	125/150	128/153	166/204	166/204	170/208
<b>CÓDIGO EAN</b>		<b>MASTER22NT</b> 8435666509383	<b>MASTER28NT</b> 8435666509406	<b>MASTER34NT</b> 8435666509420	<b>MASTER40NT</b> 8435666509444	<b>MASTER45NT</b> 8435666509468	<b>MASTER56NT</b> 8435666509482
<b>UNIDAD EXTERIOR</b>							
Nivel de presión sonora a 1 m	dB(A)	58	60	61	59	60	61
Caudal de aire	m³/h	9.000	11.000	11.300	12.500	18.500	18.500
Tipo de compresor		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Corriente de entrada nominal	A	19	21	26,4	28	30	40
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	1.120x1.558x528	1.120x1.558x528	1.120x1.558x528	1.130x1.760x445	1.250x1.760x445	1.250x1.760x445
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	1.270x1.720x565	1.270x1.720x565	1.270x1.720x565	1.210x1.916x597	1.330x1.916x597	1.330x1.916x598
Peso neto/Peso bruto	Kg	143/159	144/160	157/173	187/201	214/229	234/249
Carga refrigerante/ Refrigerante	Kg	6,5/R410A	6,5/R410A	8/R410A	7,4/R410A	8/R410A	8,5/R410A
Carga por metro adicional	g	57	110	110	110	170	170
<b>CÓDIGO EAN</b>		<b>MASTER22EX</b> 8435666509390	<b>MASTER28EX</b> 8435666509413	<b>MASTER34EX</b> 8435666509437	<b>MASTER40EX</b> 8435666509451	<b>MASTER45EX</b> 8435666509475	<b>MASTER56EX</b> 8435666509499
Alimentación exterior		380-415V,3Ph,50Hz	380-415V,3Ph,50Hz	380-415V,3Ph,50Hz	380-415V,3Ph,50Hz	380-415V,3Ph,50Hz	380-415V,3Ph,50Hz
Alimentación interior		220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Sección del cable de alimentación	mm²	5x6+3x2,5	5x6+3x2,5	5x10+3x2,5	5x10+3x4	5x10+3x4	5x16+3x6
Conexiones eléctricas	mm²	3x0,75(Apantallado)	3x0,75(Apantallado)	3x0,75(Apantallado)	3x0,75(Apantallado)	3x0,75(Apantallado)	3x0,75(Apantallado)
<b>CONEXIONES FRIGORÍFICAS</b>							
Diámetro tubería de gas	Pulgadas	3/4	7/8	1	1	1"1/8	1"1/8
Diámetro tubería de líquido	Pulgadas	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8
Longitud máxima de tubería	m	50	50	50	60	60	60
Altura máxima de tubería (Exterior por encima de interior)	m	25	25	25	30	30	30
Altura máxima de tubería (Exterior por debajo de interior)	m	20	20	20	20	20	20
<b>PVPR Conjunto</b>		<b>6.198 €</b>	<b>7.199 €</b>	<b>8.197 €</b>	<b>10.190 €</b>	<b>11.990 €</b>	<b>15.990 €</b>



## Sistemas de control - Serie MASTER

### Mandos incluidos de serie



Control por cable  
**VARICP86S**

Selección de modo	Control de grupo
Ajuste de 7 velocidades del ventilador	Control de ajuste principal o secundario
Ajuste de dirección	Modo Silencio
Función Follow Me	Receptor de control remoto
Visor de la temperatura en C°/F°	Recordatorio limpieza de filtros
Temporizador	Comprobación de errores
Autorestart	Consulta de parámetros
2 Niveles de permiso	Iluminado con ajuste de brillo
Comunicación bidireccional	Posibilidad de apagar display

### Otros sistemas de control



Control por cable  
**VARICP86T**  
**PVP: 145 €**

Selección de modo	Bloqueo de seguridad	Función de extensión
Ajuste dual de la temperatura	Temporizador/Programador semanal	Horario de verano
Conexión Wi-Fi	Autorestart	Reloj en pantalla
Control a través de app	2 Niveles de permiso	Comprobación de errores
Ajuste de 7 velocidades del ventilador	Comunicación bidireccional	Consulta de parámetros
Ajuste automático de la lama	Control de grupo	Función fuera de horario
Movimiento de la lama en 5 pasos	Control de ajuste principal o secundario	Iluminado con ajuste de brillo
Ajuste de dirección	Modo Silencio	Posibilidad de apagar display
Función Follow Me	Receptor de control remoto	14 idiomas
Visor de la temperatura en C°/F°	Recordatorio limpieza de filtros	



Centralita de conexión a internet  
**JVRC-15CM**  
*Control tipo web o  
vía app móvil*  
**PVP: 1.255 €**

Control individual o todo el grupo de interiores
Control de hasta 64 unidades interiores
Recordatorio limpieza de filtros
Comprobación de errores
Tres modos de bloqueo
Parada de emergencia



Centralita ModBus  
**MOD-VR6**  
**PVP: 4.050 €**

Protocolo Modbus RTU, Modbus TCP/IP
1 Puerto XYE
8 Sistemas frigoríficos máximos por puerto
24 Unidades exteriores máximas por puerto
64 Unidades interiores máximas por puerto



Control centralizado  
**JVRC30CM**  
**PVP: 435 €**

Control individual o todo el grupo de interiores
Control de hasta 64 unidades interiores
Recordatorio limpieza de filtros
Comprobación de errores
Tres modos de bloqueo
Parada de emergencia



Control centralizado  
**JVRCM180**  
**PVP: 1.460 €**

Pantalla táctil 6,2"
Control de hasta 64 unidades interiores
Control de hasta 8 unidades exteriores
Gestión por grupos de unidades interiores
Reloj programador
Consulta de parámetros y errores



Control centralizado  
**JVRCM270**  
**PVP: 4.550 €**

Pantalla táctil 10,1"
Control de hasta 384 unidades interiores
Control de hasta 48 unidades exteriores
Visualización de las interiores sobre plano
Registro de operaciones
Acceso LAN
Gestión por grupos
Reloj programador
Consulta de parámetros y errores

Compatible con pasarela  
de comunicación\*

**AIRZONE**

AZX8GTCGM2  
**PVP: 216 €**

\*En caso de mantener el mando de control del equipo en la  
instalación, será necesario sustituirlo por un mando opcional