



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

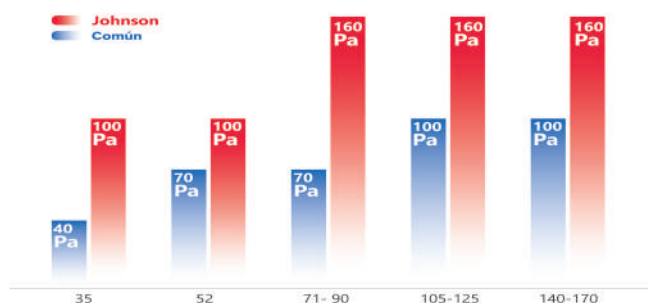
La principal novedad de la nueva serie JDMV3 de Conductos de Johnson es su gran flexibilidad en la instalación pues las unidades interiores se pueden instalar **en vertical y en horizontal en los modelos de 71 a 170** por disponer de la bandeja de condensados a ambos lados, lo que facilita la colocación 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 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.

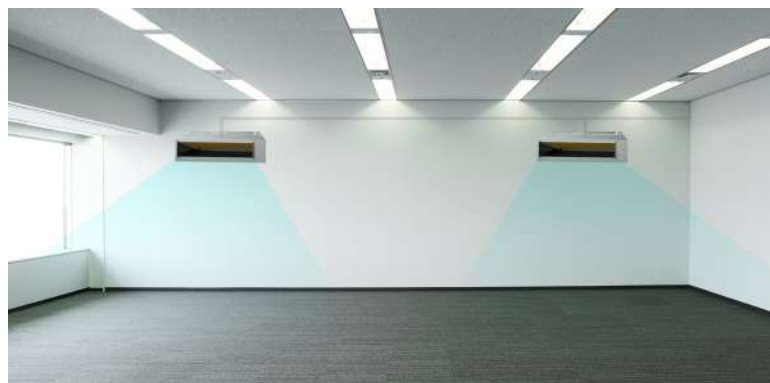


El mantenimiento más sencillo

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.

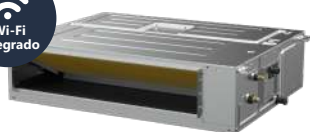


Serie resistente ante climas lluviosos y atmósferas saladas: equipos muy duraderos

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 muchas **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 **220V**
140-170 **380V**



NOVEDAD: Instalación vertical modelos 71-170



Especificaciones

CONJUNTO		JDM35V3K	JDM52V3K	JDM71V3K	JDM90V3K
UNIDAD INTERIOR		JDM35V3	JDM52V2-1	JDM71V3	JDM90V3
UNIDAD EXTERIOR		JVM35V3	JVM52V3	JVM71V3	JVM90V3
REFRIGERACIÓN					
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)
CALEFACCIÓN					
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)
UNIDAD INTERIOR					
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
CÓDIGO		JDM35V3	JDM52V2-1	JDM71V3	JDM90V3
EAN		8435666507495	8435666507501	8435666507518	8435666507525
UNIDAD EXTERIOR					
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	1,5	2
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
CÓDIGO		JVM35V3	JVM52V3	JVM71V3	JVM90V3
EAN		8435666507587	8435666507594	8435666507600	8435666507617
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
CONEXIONES FRIGORÍFICAS					
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



JCR120PW23



35-52



71



NOVEDAD: 1 ventilador
140-170 TRIFÁSICA



JCR10A2
(opcional)



JVR30CM
(Control centralizado opcional)

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



90-105-125



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



JVRM180
(Control centralizado opcional)

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



JVRM270
(Control centralizado opcional)

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		JDM105V3K	JDM125V3K	JDM140V3K	JDM170V3K
UNIDAD INTERIOR		JDM105V3	JDM125V3	JDM140V3	JDM170V3
UNIDAD EXTERIOR		JVM105V3	JVM125V3	JVM140V3	JVM170V3
REFRIGERACIÓN					
Capacidad Nominal	kW	10,55 (2,75-11,73)	12,11 (2,93-12,31)	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 (3.026-13.617)	13.112 (3.530-14.878)
Clase energética		A++	A++	A++	A++
SEER		6,3	6,1	6,1	6,1
Consumo nominal	kW	3,95 (0,9-4,3)	4,0 (0,68-4,50)	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)	7,0 (1,8-10,5)	8,1 (3,1-11,5)
CALEFACCIÓN					
Capacidad nominal	kW	11,72 (2,78-12,61)	13,48 (3,37-14,07)	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 (3.530-15.130)	15.634 (3.782-17.651)
Capacidad a -7°C	kW	8,73-9,21	9,49-10,03	12,81-13,48	13,58-14,33
Clase energética		A+	A+	A+	A+
SCOP		4,1	4,1	4	4
Consumo nominal	kW	3,25 (0,8-3,95)	3,55 (0,75-4,10)	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	5,63-5,95	5,69-5,99
Intensidad	A	14,5 (3,5-17,5)	16,0 (3,4-18,5)	8,0 (2,0-9,0)	8,0 (2,0-11,5)
UNIDAD INTERIOR					
Nivel de presión sonora	dB(A)	38/36/33	39/37,5/36	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	2.200/1.900/1.500
Rango presión estática externa	Pa	0-160	0-160	0-160	0-160
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	1.200x245x750	1.200x245x750	1.200x245x750	1.200x300x750
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	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	42,9/49,1
CÓDIGO					
JDM105V3		JDM125V3	JDM140V3	JDM170V3	
EAN		8435666507532	8435666507549	8435666507556	8435666507563
UNIDAD EXTERIOR					
Nivel de presión sonora a 1 m	dB(A)	65	63,5	64,5	64
Caudal de aire	m³/h	4.000	4.000	5.600	5.600
Tipo de compresor		Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	946x810x410	946x810x410	980x975x375	980x975x375
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	1.090x885x500	1.090x885x500	1.145x1.080x500	1.145x1.080x500
Peso neto/Peso bruto	Kg	66,9/71,5	71,0/75,0	90,0/105,0	92,0/107,0
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carga refrigerante	Kg	2,4	2,8	2,9	3
Longitud sin carga adicional	m	5	5	5	5
Carga por metro adicional	g	25	25	25	25
Límites de operación	°C	-15~-50/-20~-24	-15~-50/-20~-24	-15~-50/-20~-24	-15~-50/-20~-24
CÓDIGO					
JVM105V3		JVM125V3	JVM140V3	JVM170V3	
EAN		8435666507624	8435666507631	8435666507648	8435666507655
Alimentación exterior		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
CONEXIONES FRIGORÍFICAS					
Diámetro tubería de gas	Pulg.	5/8	5/8	5/8	5/8
Diámetro tubería de líquido	Pulg.	3/8	3/8	3/8	3/8
Longitud máxima de tubería	m	75	75	75	75
Altura máxima de tubería	m	30	30	30	30