johnson
CLIMATIZACIÓN

CATÁLOGO

CLIMATIZACIÓN Y ENERGÍAS RENOVABLES

2026

ponjohnsonentuvida.es

En Johnson ofrecemos una forma de vivir, una vida confortable, que resuelve tus necesidades y que hace que cada momento cotidiano, se convierta en algo especial. Como cada año, innovamos ofreciéndote las soluciones más vanguardistas, con las más avanzadas prestaciones, un diseño elegante y compacto, así como la máxima eficiencia, pues la reducción del consumo eléctrico y el cuidado del planeta conforman un compromiso que en Johnson tenemos contigo y con la sociedad.

Los días normales son los que conforman tu vida, en casa, en el trabajo, en el supermercado, cuando viajas... En Johnson apostamos por conseguir que esos momentos sean únicos e inigualables y por ello trabajamos en ofrecer las mejores soluciones para hogares, comercios e industrias. Al final, la felicidad está en las pequeñas cosas y en Johnson queremos contribuir a ello. ¿Te unes?

Tu vida, con **Johnson.**

GAMA DOMÉSTICA 4

AACC portátiles – Serie Alpes 5
Split pared - Serie Denali 7
Split pared - Serie Etna2 y Serie Everest2 10
Split pared - Serie Liceo 14
Split pared - Serie Teide 2 17
Consola Suelo – Serie JPMV3 19
Sistema Multisplit – Serie MultiComfort3 20
Sistema Multisplit con recuperación de calor – Serie Multi Hybrid V1 27

GAMA COMERCIAL 35

Conductos – Serie JDMV3 36
Cassettes – Serie JCMV3 40
Cassettes de una vía - Serie JC1MV3 44
Suelo/Techo – Serie JFMV3 47
Sistemas Twin V3 - Conductos/ Cassettes/Suelo-Techo 50
Columna de aire – Serie JSMV3 51

GAMA INDUSTRIAL 53

Conductos de alta presión – Serie MASTER 54
Conductos de alta presión – Serie SUIT 57
Unidades exteriores VRV Descarga Frontal – Serie JR8 R32 59
Unidades exteriores VRV Descarga Frontal – Serie JR8 61
Unidades exteriores VRV Descarga Frontal – Serie JR8 PLUS 62
Unidades exteriores VRV Descarga Vertical – Serie JR8V 64
Unidades interiores VRV – Serie JR8 67
Unidades exteriores VRV Descarga Frontal – Serie SUIT 72
Unidades exteriores VRV Descarga Vertical – Serie SUIT 73
Unidades exteriores VRV Centrífugas – Serie SUIT 74
Unidades interiores VRV– Serie SUIT 75

ENFRIADORAS, AEROTERMIA Y ACS 79

Modular Chiller – Serie Glaciar 80
Mini Chiller – Serie Iceberg 82
Aerotermia - Serie Aurum R290 M TOP 84
Aetotermia - Aurum R290 M PLUS 88
Aerotermia - Serie Aurum R290 M Monoblock 91
Aerotermia - Serie Aurum R32 M Monoblock 94
Aerotermia - Serie Aurum BM Biblock 96
Aerotermia - Serie Aurum BM Biblock integrable 99
Fan Coils – Serie Mistral 103
Depósitos de inercia JBMC, J-INER RV y J-INER 109
Interacumuladores – Serie KROSS, J-INTEX, J-INTEX RMS y JINTEVI 114
Acumuladores Aerotérmicos para ACS – Serie Manantial RPLUS V, Manantial RPLUS B, Manantial R y Manantial RL 123
Acumuladores Aerotérmicos para ACS – Serie Manantial Z 129
Calentador Solar Compacto - Solartab 133
Termosifones - Serie JWASUN 135
Calentadores de Gas – Series Argon y Argon Open 137
Termos eléctricos – Series Barium y Radium 140

BOMBAS DE CALOR PARA PISCINAS 143

Bombas de calor para piscinas – Serie JSP 143

VENTILACIÓN 147

Cortinas de aire – Serie Cefiro Heat y Cefiro 147
Recuperadores de Calor - Serie Niru 150
Evaporativos - Serie Levante Roof y Levante Move 152

TRATAMIENTO DEL AIRE 154

Deshumidificadores – Serie JHD 154

ENERGÍAS RENOVABLES 157

Paneles fotovoltaicos - Serie JSUN N-Type Bifacial y N-Type 158
Inversores - Serie JSUNIN y JSUNIN HYBRID 162
Cajas de protección - Serie JCAJA 168
Smart Meter - Serie SDM 169
Toroidal partido de medición de corriente - Serie ESCT 170
Optimizadores - Serie Optimus 171
Soportes para paneles fotovoltaicos 173
Cargadores de vehículos eléctricos - Serie Dynamo 174

ESTAMOS CONTIGO 176

CONDICIONES DE VENTA Y GARANTÍA 178

ponjohnsonentuvida.es

CLIMATIZACIÓN DOMÉSTICA

El confort inmediato, sin esperas

La Serie Alpes compuesta por los modelos ALPES12BC y ALPES9 es la solución perfecta para resolver las necesidades de climatización en cualquier estancia de la vivienda de la manera más rápida, sin necesidad de instalación. Esta serie cuenta con un modelo con bomba de calor, para que puedas disfrutar de una temperatura agradable durante todo el año, sin obras, sin preocupaciones. Dentro de la gama también está disponible el modelo de solo refrigeración, para aquellas zonas en las que solo se quiera combatir el calor. La gran ventaja de estos aparatos es su capacidad de trasladarse, es el confort que va contigo, a donde tú vayas.

Características

Calor en invierno, frío en verano con el máximo ahorro

El modelo **ALPES12BC** está diseñado con **tecnología de bomba de calor** para que puedas usarlo tanto en verano, como en invierno, **ofreciéndote la temperatura que necesitas en cada estación del año, con un consumo eficiente,** pues este sistema trabaja con el aire exterior e interior de la vivienda, respetando el medio ambiente y permitiendo un gran ahorro económico para el usuario. De esta manera dispone de los modos Refrigeración y Calefacción al que se une también la **funcionalidad Smart,** con la cual el aparato detecta el modo de funcionamiento idóneo según las condiciones ambientales de cada momento, para que no tengas que preocuparte por nada.

Todas las opciones de personalización

Porque no siempre tienes las mismas necesidades en todo momento, la Serie Alpes viene equipada con modo **temporizador** para programar el encendido y apagado del equipo y **modo Sleep**, el cual regula la temperatura de forma automática mientras duermes, teniendo en cuenta que la temperatura corporal disminuye durante el descanso. Asimismo, te da la **posibilidad de seleccionar la velocidad del ventilador**, pudiendo regular su intensidad. De esta forma no tendrás que preocuparte por nada. Pero, para personalizar más si cabe el flujo, el **modelo ALPES12BC también incluye el modo Swing** con el que se puede ajustar el ángulo de la lama para adecuar la dirección de la difusión del aire. Disfrutarás de la intensidad, dirección y temperatura que necesitas en cada momento.

El mayor cuidado para toda la familia

Una de las grandes ventajas de los aires acondicionados portátiles de Johnson es que también incluyen **modo Deshumidificación** para reducir la humedad del ambiente, una acción muy necesaria cuando hay bebés, personas mayores o alérgicas en casa, ya que puede provocar problemas respiratorios. Pero también para proteger el mobiliario, la pintura o las plantas. También es muy importante para conseguir un mayor confort, puesto que la humedad favorece que la sensación de calor sea mayor en verano y de frío en invierno. La Serie Alpes también viene equipada con el **modo ventilador,** con el cual conseguiremos renovar el aire del ambiente, favoreciendo su movimiento y depuración, sobre todo si dejamos ventanas abiertas, así como un mejor ambiente cuando la temperatura exterior no es muy elevada, con un reducido consumo.

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Preparado para llevarlo donde quieras

La principal ventaja de este tipo de producto es su capacidad de ser transportado a cualquier estancia, dependiendo de las necesidades de los usuarios. Por esta razón viene **equipado con ruedas**, para ser trasladado de la manera más sencilla. Además, y para que no te tengas que preocupar por nada, la Serie Alpes **incluye la manguera de escape con sus accesorios de entrada y salida, el kit de corredera de ventana y la manguera de drenaje.** De esta manera, con cualquier equipo Alpes podrás disfrutar del mayor confort de forma instantánea. El control también es muy sencillo, ya que podrás hacerlo a través de su **panel o con el mando que incluye.**

Especificaciones ALPES12BC

MODELO			ALPES12BC
EAN			8435666503312
REFRIGERACIÓN	Capacidad nominal	kW	3,5
	Frigorías	Fg/h	3.010
	Consumo nominal	kW	1,345
	EER/Etiqueta energética		2,6/A
CALEFACCIÓN	Capacidad nominal	kW	3,2
	Kilocalorías	Kcal/h	2.752
	Consumo nominal	kW	1,13
	COP/Etiqueta energética		2,8/A+
Caudal de aire		m^3/h	390/280
Presión de descarga		Mpa	2,3
Presión de succión		Mpa	1,2
Deshumidificación		l/h	1,7
Capacidad del depósito de agua		l/h	0,4
Nivel sonoro (A/B)		dB(A)	53/51
Potencia sonora		dB	65
Tipo de compresor			Rotativo
Refrigerante		g	R290/205g
GWP/CO_2			3/0,00062
Alimentación			220V-240V/50Hz
Amperaje		A	4,35
Longitud de la tubería de escape		m	1,5
Dimensiones externas (AnxAlxFon)		mm	358x688x419
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)		mm	396x865x460
Peso neto/peso bruto		Kg	27,5/31
PVPR			415€

Especificaciones ALPES9

MODELO			ALPES9
EAN			8435666503459
REFRIGERACIÓN	Capacidad nominal	kW	2,6
	Frigorías	Fg/h	2.236
	Consumo nominal	kW	1
	EER/Etiqueta energética		2,6/A
Caudal de aire		m^3/h	320/260
Presión de descarga		Mpa	2,3
Presión de succión		Mpa	1,2
Deshumidificación		l/h	0,54
Capacidad del depósito de agua		l/h	0,4
Nivel sonoro (A/B)		dB(A)	54/51
Potencia sonora		dB	65
Tipo de compresor			Rotativo
Refrigerante		g	R290/165g
GWP/CO_2			3/0,0005
Alimentación			220V-240V/50Hz
Amperaje		A	4,35
Longitud de la tubería de escape		m	1,5
Dimensiones externas (AnxAlxFon)		mm	280x675x290
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)		mm	337x877x328
Peso neto/peso bruto		Kg	20,8/23,5
PVPR			310€

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Serie Denali: Eficiencia, pureza y todas las funciones que necesitas para asegurar un confort absoluto

La Serie Denali está compuesta por equipos altamente eficientes, clasificados como A+++ que te ofrecerán todo el confort cuando y como lo necesites, pues vienen equipados con funciones para personalizar el flujo y la temperatura en diferentes condiciones. Pero esta no es su única ventaja, pues aseguran que el aire que respiras es puro y está libre de bacterias y otros microorganismos gracias a los filtros HEPA y antibacterias con los que vienen equipados. Su uso y control es intuitivo, podrás revisar todos los parámetros de una manera muy sencilla e incluso a través del móvil gracias a su conexión Wi-Fi. Son compatibles con los sistemas MultiComfort3 y Multi Hybrid V1, por lo que ofrecen más soluciones. Además prácticamente podrás olvidarte del mantenimiento, ya que tanto unidad interior como exterior están diseñadas para asegurar su autolimpieza y buen funcionamiento. Si buscas eficiencia, confort, seguridad, conectividad y el máximo bienestar sin preocupaciones, este es tu equipo. Descúbrelo.

Características

Los modos y el flujo que se adaptan a ti

La serie Denali está especialmente diseñada para proporcionarte todo el confort en la manera en que tú lo necesitas. Dispone de **4 velocidades seleccionables** y los modos **Turbo, Deshumidificación, Auto, ECO y Descanso**. Precisamente el modo ECO determina la mejor temperatura con el máximo ahorro energético gracias a su constante pre entrenamiento de factores ambientales, condiciones de la habitación y preferencias del usuario. Pero también cuenta con la destacable función **Breeze Away, con la cual el equipo redirige el flujo del aire y consigue que sea menos directo,** asegurando una atmósfera confortable en la temperatura que requieras en cada momento. Esta función se complementa con la **oscilación automática de la lama vertical y horizontal,** así como el **ajuste de su posición, el cual, se guarda gracias a la función memoria** aunque se produzca un corte eléctrico.

Filtros HEPA y Antibacterias

Filtro de alta densidad: Atrapa el polvo para evitar que entre en el aparato.
Filtro Bio (Filtro HEPA+Enzima biológica): Atrapa el 99% de las partículas de polvo <0,3um y acaba con el 95% de las bacterias.
Filtro compuesto (Cold catalyst+Carbón activo+Iones de plata): Ayudar a eliminar formaldehído y otros compuestos orgánicos volátiles (COV), así como gases y olores nocivos, protege las pieles y ayuda a destruir la configuración interna de las bacterias atrapándolas en sus celdas liberando iones negativos para eliminar las bacterias de forma efectiva.

Aire confortable y puro, para asegurar tu tranquilidad y la de los tuyos

Que el flujo del aire que expulsa tu split sea limpio te proporciona una gran tranquilidad, pues tanto tú como los tuyos lo respiráis constantemente mientras está en funcionamiento. Para ello, estos equipos cuentan con **potentes filtros HEPA y antibacterias** acabando con **una gran parte de olores, microorganismos y polvo.** Estos filtros están compuestos por tres capas (Filtro de alta densidad, Bio compuesto por Hema + Enzima biológica y filtro compuesto por tres elementos: Cold Catalyst+Carbón Activo+Iones de Plata), asegurando la eliminación de hasta el 95% de las bacterias y cualquier elemento nocivo. Además con la **función Active Clean, se asegura la limpieza y secado del intercambiador de calor de la unidad interior para evitar la acumulación de moho, favoreciendo el cuidado de la máquina y evitando la proliferación de hongos.** Funciona entre 20 y 130 minutos en modo refrigeración para congelar el agua del evaporador. Luego pasa al modo calefacción alcanzando los 56ºC y finalmente, al modo ventilación para evaporarla y eliminarla.

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Equipos que resuelven distintas necesidades

Una de las ventajas de la Serie Denali es que incluye una función de **refrigeración a baja temperatura ambiente.** Esta opción amplía el rango de soluciones que puede aportar la máquina, pues **sería capaz de enfriar en espacios donde es necesario aunque la temperatura exterior sea baja.** Además, con su función de **control inteligente de la humedad, garantiza su nivel óptimo,** lo que asegura que la **temperatura sea confortable, un ambiente más saludable** perfecto para personas alérgicas, mayores o bebés **y un menor gasto energético,** ya que en ambientes húmedos la sensación de calor en verano es mayor y en invierno se siente más frío. El gasto energético también se reduce gracias a la **funcion Gear, que ajusta la potencia máxima del compresor hasta en cinco niveles.**

Sentirás la temperatura que quieres estés donde estés, sin pérdidas de confort

La Serie Denali incorpora la **función Follow Me** con la cual se garantiza que la **temperatura de ajuste se mantiene en cualquier ubicación de la estancia.** Los aparatos vienen equipados con un **doble sensor de temperatura, uno en la unidad interior y otro en el mando.** De esta forma, si tienes el mando a tu lado, este medirá la temperatura y hará que el equipo trabaje para mantener la que has seleccionado previamente, asegurando el confort que necesitas.

Silencio y descanso, en tu casa como en ningún sitio

La climatización debe aportarnos una gran sensación de bienestar, por esta razón, estos aparatos tienen en cuenta tu descanso y el de los tuyos. Con el modo **supersilencio podrás reducir el nivel sonoro hasta 19 dB de la unidad interior. La unidad exterior también cuenta con este modo con el cual se reduce la frecuencia.** Nada podrá perturbar tu tranquilidad. Además, el **modo Descanso funcionará para que la temperatura del aparato se regule automáticamente mientras duermes,** pues el cuerpo desciende su temperatura en estado de reposo. Además, si quieres **programar el encendido y apagado del split, podrás hacerlo gracias al temporizador** con el que viene equipado.

Funcionamiento en todo momento

Estos equipos están preparados para garantizar su durabilidad y su respuesta ante diversas condiciones. Con la **función de calefacción 8ºC, el aparato mantiene una temperatura de 8ºC en el interior de la vivienda cuando está en desuso para evitar heladas.** Asimismo, con la función **de uso de emergencia se asegura un funcionamiento continuo aunque el sensor de temperatura falle.** La máquina seguirá trabajando mostrando el código de error. Además cuenta con **reinicio automático** en caso de fallo de energía y de **modo de ingeniería para que tú o el técnico podáis controlar todos los parámetros desde el mando.**

Unidades seguras y duraderas

Las unidades exteriores que conforman la Serie Denali tienen un funcionamiento óptimo con **5 velocidades.** Además están preparadas para cualquier situación, pues disponen de **limpieza automática para evitar la acumulación de polvo y arena** con la rotación en sentido contrario automática del motor. El **intercambiador de calor también está revestido con un material dorado anticorrosivo para resistir aire salado o lluvia, al igual que la PCB cuenta con recubrimiento con luz ultravioleta alcanzando los 100 µm para proporcionar mayor fiabilidad en entornos salinos.** Las unidades exteriores también disponen de **detector de fugas de refrigerante y el control eléctrico tanto de la exterior como de la interior está cubierto por material ABS retardante de llama.**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Instalación flexible y control total

La Serie Denali ofrece todas las facilidades y opciones de instalación. Las unidades interiores disponen de **conexión de drenaje a izquierda y derecha, además son compatibles con los sistemas multisplit MultiComfort3 y Multi Hybrid V1.** Disponen de **Conexión Wi-Fi incorporada** para poder controlar el aparato desde cualquier lugar a través de una sencilla app que además incorpora **autodiagnóstico** para revisar el estado de la unidad en todo momento y el mando cuenta con **modo ingeniería para el control de parámetros desde el mando.** De **forma opcional, también puede adquirirse el control ON-OFF para ser combinado con contactos de ventanas o tarjeteros electrónicos** y hacer un uso más eficiente de la máquina, así como con controles centralizados y centralitas.

Kit conexión ON-OFF (opcional) ONOFF-DENALI
PVP: 129 €

App de control

alexa · Google Home · NetHome Plus · Disponible en Google Play · Disponible en App Store

3 años GARANTÍA TOTAL

johnson 10 AÑOS GARANTÍA COMPRESOR ★★★★★

Wi-Fi incorporado · Modo Turbo · Modo Descanso · Modo Deshumidificación · Modo ECO · Filtros antibacterias · Función Follow Me · Super Silencio · Modo Breeze Away · Función limpieza · Temporizador · Stop heladas · Autodiagnóstico y modo ingeniería · Autolimpieza ud. exterior · Material anticorrosivo

Especificaciones

CONJUNTO		DENALI25K	DENALI35K	DENALI52K
UNIDAD INTERIOR		DENALI25NT	DENALI35NT	DENALI52NT
UNIDAD EXTERIOR		DENALI25EX	DENALI35EX	DENALI52EX
REFRIGERACIÓN				
Capacidad nominal	kW	2,6 (1,03~3,5)	3,5 (1,4~4,0)	5,0 (2,0~6,1)
Frigorías	fg/h	2.236 (886~3.010)	3.010 (1.204~3.440)	4.300 (1.720~5.246)
Consumo nominal	W	628 (80~1.300)	1.035(130~1.550)	1.390(160~1.787)
SEER/Etiqueta energética		8,8/A+++	8,5/A+++	8,5/A+++
Límites de operación	ºC	-15~50	-15~50	-15~50
CALEFACCIÓN				
Capacidad nominal	kW	2,9 (0,8~3,7)	3,8 (1,1~4,1)	5,4 (1,4~6,8)
Kilocalorías	Kcal/h	2.494 (688~3.182)	3.268 (946~3.526)	4.644 (1.204~5.848)
Capacidad a -7ºC	kW	2,84	2,91	4,94
Consumo nominal	W	666 (70~1.075)	975(160~1400)	1.440(230~1.750)
Consumo a -7ºC	W	1.249	1.210	1.771
SCOP/Etiqueta (Clima medio)		4,6/A++	4,6/A++	4,6/A++
SCOP/Etiqueta (Clima cálido)		6/A+++	6/A+++	5,7/A+++
Límites de operación	ºC	-25~24	-25~24	-25~24
UNIDAD INTERIOR				
Código		**DENALI25NT**	**DENALI35NT**	**DENALI52NT**
EAN		**8435666510730**	**8435666510754**	**8435666510778**
Nivel Sonoro (A/M/B/Silencio)	dB (A)	39/34/25/19	39/32/26/20	43/36/28/21,5
Caudal de aire (Turbo/A/M/B/Silencio)	m3/h	650/510/360/285/150	800/600/450/370/220	950/800/600/470/340
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	723x286x199	813x289x201	975x308x218
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	780x360x270	870x360x270	1.035x380x295
Peso neto/peso bruto	Kg	7,5/9,6	8/10	10,2/13,4
UNIDAD EXTERIOR				
Código		**DENALI25EX**	**DENALI35EX**	**DENALI52EX**
EAN		**8435666510747**	**8435666510761**	**8435666510785**
Presión Sonora	dB (A)	54	55	57
Caudal de aire	m3/h	2.200	2.200	3.500
Tipo de compresor		Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter
Presión de descarga	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	765x555x303	765x555x303	890x673x342
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	892x605x342	892x605x342	1.000x403x735
Peso neto/peso bruto	Kg	23,1/25,8	23,1/25,8	37,8/40,8
Refrigerante		R32	R32	R32
Precarga de refrigerante	Kg	0,55	0,58	0,85
Longitud sin carga adicional	m	5	5	5
Carga por metro adicional	g	12	12	12
ALIMENTACIÓN 220/240V-50Hz				
Ubicación de la alimentación		Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación	mm^2	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Amperaje de las protecciones	A	10	10	13,5
Conexiones comunicación	mm^2	5x1,5	5x1,5	5x1,5
CONEXIONES FRIGORÍFICAS				
Diámetro tubería de gas	pulg.	3/8	3/8	1/2
Diámetro tubería de líquido	pulg.	1/4	1/4	1/4
Longitud máxima de tubería	m	25	25	30
Altura máxima de la tubería	m	10	10	20
PVPR Conjunto		**625€**	**690€**	**1.180€**
PVPR Interior		**260€**	**310€**	**480€**
PVPR Exterior		**365€**	**380€**	**700€**

Controles y centralitas opcionales compatibles con el kit on-off opcional

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

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

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

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

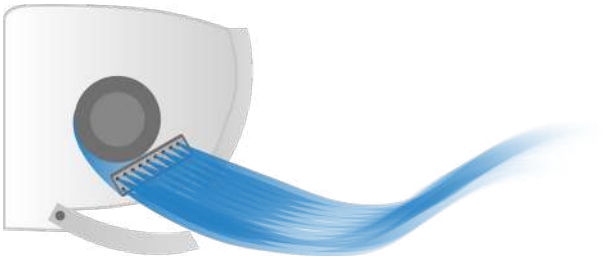
**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Máximo ahorro energético para un confort absoluto y el diseño que se adapta a ti. ¿Blanco o Negro?
Las Series ETNA2 y EVEREST2 de Johnson están compuestas por splits de aire acondicionado con la máxima clasificación energética, pues son A+++ pero, al mismo tiempo, han sido diseñadas con las más avanzadas prestaciones para ofrecerte el máximo confort en cualquier momento, convirtiéndose así en una solución ideal para reducir el consumo y respetar el medio ambiente, haciéndote sentir la mejor temperatura en todo momento. No solo sus múltiples posibilidades de personalización hacen que estas máquinas destaquen, sino también su posibilidad de ser controladas desde cualquier lugar gracias a su conexión Wi-Fi, su capacidad de proteger el aire que respiramos con sus filtros antibacterias y su gran facilidad de instalación y mantenimiento, pues apenas necesitas tornillos para instalar la unidad interior. Si quieres vivir de la mejor manera y sin preocupaciones, este es tu equipo. Su acabado es espectacular, mate con frontal en cristal. Ahora solo te queda decidir el color ¿prefieres blanco o negro?

Características

Reparto homogéneo del aire, con la intensidad que quieras

Las Series ETNA 2 y EVEREST 2 tienen la capacidad de expulsar el aire de forma horizontal y vertical, consiguiendo un **flujo de 360º** que se reparte de forma homogénea por toda la habitación, llegando hasta cualquier rincón. Además cuentan con hasta **6 velocidades de ventilación** para que puedas seleccionar la intensidad que necesites en cada momento y diferentes modos de funcionamiento para resolver todas sus exigencias, entre ellos el de **memoria** con el que se activa el mismo modo de funcionamiento, posición de lama y temperatura en caso de corte eléctrico. Sin embargo los que más destacan son los modos de **Refrigeración y Calefacción súper rápidos,** que alcanzan la temperatura idónea de forma inmediata, proporcionándote el máximo bienestar instantáneamente.



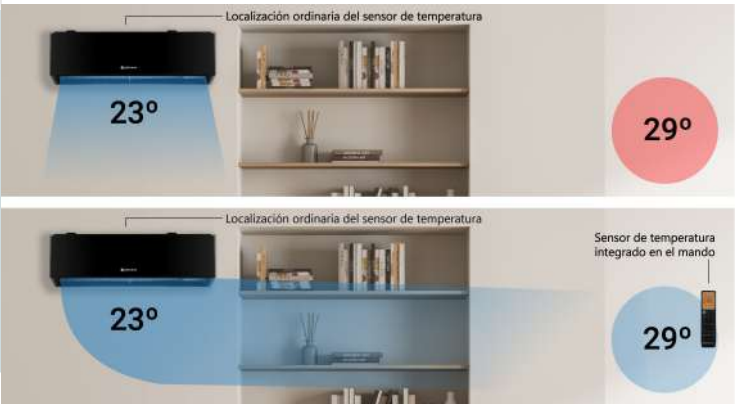
Flujo suave y nivel justo de humedad, menos dolores de cabeza

Una de las grandes características de estas series es que vienen equipadas con el modo de **Refrigeración Suave** por el cual, poniendo en práctica el fenómeno físico "Efecto Coandă", el aire se expulsa a través de unos microorificios para que la difusión sea suave y menos directa. De esta manera se alcanza la temperatura de forma paulatina y sin alterar tu confort. Junto a este, se encuentra el modo de **frío confortable que controla la temperatura de la tubería para evitar una deshumidificación excesiva** al enfriar, consiguiendo que siempre haya el nivel justo de humedad, evitando, con ambas características, los conocidos dolores de cabeza por el aire acondicionado.

*Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

El modo calefacción más confortable

Estos equipos también han sido especialmente diseñados para mantener el máximo confort durante todo el año. En invierno, con el modo calefacción, no sentirás corrientes de aire fresco cuando enciendas tu equipo, pues con el **modo Stop Aire Fresco,** el ventilador de la unidad funcionará a mínima velocidad hasta que se alcance la temperatura seleccionada, evitando así cambios bruscos en las condiciones ambientales de la estancia. Además, **el flujo de aire se lanza hacia abajo para proporcionar un confort tipo manta,** evitando que el aire caliente se vaya a la parte superior de la habitación y ofreciendo un gran bienestar.



La temperatura adecuada en todo momento

Las Series ETNA 2 y EVEREST 2 asegurarán en todo momento que la temperatura que sientes es la que tú has seleccionado gracias a la **función I Feel,** con la cual la temperatura ambiente **se mide a través del control remoto y no por el sensor de la unidad interior,** así, si llevas el mando contigo, te asegurarás que el equipo siempre te ofrecerá el ambiente que deseas. Sin embargo, si activas el **modo Descanso conseguirás que tu equipo regule la temperatura mientras duermes,** pues la tuya propia desciende mientras descansas, evitando así ajustes inadecuados. Con el **temporizador** también podrás predefinir el encendido y apagado automático del aparato.

La seguridad que necesitas tú y los tuyos

Actualmente estamos muy concienciados con la importancia de ventilar y que el aire que respiremos esté libre de impurezas para evitar problemas respiratorios, alergias y la temida proliferación de virus. Por ello estos equipos incorporan **potentes filtros antibacterias,** para asegurar que el aire que circula por la estancia está libre de polvo, suciedad u otro tipo de partículas gracias a su composición con iones de plata, **carbón activo, carbón, catequina y vitamina C.** Además, incluyen el **modo deshumidificación,** para asegurar un buen nivel de humedad en el ambiente, lograr un mayor confort y proteger a bebés, mayores, alérgicos e incluso las plantas y el mobiliario de nuestro hogar.

Y la protección que tu equipo necesita

En Johnson nos preocupamos por el cuidado al medio ambiente y por ello también apostamos por fabricar equipos duraderos con una larga vida útil. Por esta razón, ambas series cuentan con **autodiagnóstico**. Con esta función el usuario puede comprobar el estado de la máquina en todo momento a través de la aplicación, pudiendo actuar a tiempo ante cualquier código de error que surja. Pero además, están diseñadas con **tuberías a prueba de óxido** y las unidades cuentan con **detector de fugas de refrigerante,** para asegurar la instalación y también proteger a los usuarios.

Máximo rendimiento ante cualquier condición

Otra de las grandes ventajas de ambas series es que han sido diseñadas para responder ante diversas condiciones ambientales. Con el modo de máximo enfriamiento, el aire acondicionado funciona aunque la temperatura exterior sea de 53ºC. Por lo tanto, no tienes que preocuparte por si las olas de calor afectarán a tu aparato, pues cuando llegas a casa podrás disfrutar del máximo confort sin ningún tipo de preocupación.

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Contrólalo desde donde quieras

Los equipos que componen las Series ETNA y EVEREST incluyen la **conexión Wi-Fi por lo que podrás controlarlos a través de una sencilla app** desde cualquier dispositivo móvil o tablet.

App de control

SmartLife - SmartHome

Disponible en Google Play · Disponible en App Store

Instálalos sin apenas tornillos

Y como en Johnson nos gusta que no tengas que preocuparte por nada, también hemos diseñado estos equipos para que su **instalación sea muy sencilla, sin apenas tornillos.** Te recomendamos que te suscribas a nuestro canal de Youtube donde podrás comprobarlo. Además y para facilitarte su mantenimiento posterior, los **filtros son de fácil acceso** para que puedas limpiarlos sin problema y así que tu equipo pueda funcionar siempre a pleno rendimiento, pues el cuidado de la máquina es muy importante para asegurar su correcto funcionamiento.

3 años GARANTÍA TOTAL

johnson 10 AÑOS GARANTÍA COMPRESOR ★★★★★

3D Flujo aire 3D · Modo Turbo · Modo Descanso · Modo Deshumidificación · Modo ECO · Frío/Calor super rápidos · Modo Stop aire fresco (C) · Modo Frío Suave · Flujo inteligente (C) · Amplio rango temp. exterior · Función I Feel · Filtros antibacterias · Autodiagnóstico · Temporizador · Súper Silencio · Fácil instalación y mantenimiento · Wi-Fi incorporado

Especificaciones ETNA 2

CONJUNTO		ETNA2-71K
UNIDAD INTERIOR		ETNA71NT2
UNIDAD EXTERIOR		ETNA71EX2
REFRIGERACIÓN		
Capacidad nominal	kW	7 (1,83-7,82)
Frigorías	fg/h	6.020(1.574~6.725)
Consumo nominal	W	1.940(410~2.830)
SEER/Etiqueta energética		8,5/A+++
Límites de operación	ºC	-15/53
CALEFACCIÓN		
Capacidad nominal	kW	7,1 (1,85-7,96)
Kilocalorías	Kcal/h	6.106 (1.591~6.846)
Capacidad a -7º	kW	6,41
Consumo nominal	W	1.810(420~3.010)
Consumo nominal a -7º	W	2.150
SCOP/Etiqueta (Clima medio)		4,7/A++
SCOP/Etiqueta (Clima cálido)		5,6/A+++
Límites de operación	ºC	-25/30
UNIDAD INTERIOR		
Código		**ETNA71NT2**
EAN		**8435666513519**
Presión Sonora (S/A/A-M/M/M-B/B/Mute)	dB (A)	50/44/40/37/34/30/26
Caudal de aire	m^3/h	1100/1020/960/890/830/770/680
Deshumidificación	l/h	2
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	1.100x333x222
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	1.165x410x302
Peso neto/peso bruto	Kg	14/17
UNIDAD EXTERIOR		
Código		**ETNA71EX2**
EAN		**8435666513526**
Presión Sonora	dB (A)	58
Caudal de aire	m3/h	4.000
Tipo de compresor		Rotativo DC Inverter
Presión de descarga (Alta/Baja)	MPa	4,2/1,9
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	978x803x421
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	1.022x835x480
Peso neto/peso bruto	Kg	45/48
Refrigerante		R32
Precarga de refrigerante	Kg	1,27
Longitud sin carga adicional	m	5
Carga por metro adicional	g	25
ALIMENTACIÓN 220-240V-50Hz/1Ph		
Ubicación de la alimentación		Exterior
Sección del cable de alimentación	mm^2	3x2,5
Amperaje de las protecciones	A	16
Conexiones eléctricas	mm^2	4×0,75
CONEXIONES FRIGORÍFICAS		
Diámetro tubería de gas	pulg.	1/2
Diámetro tubería de líquido	pulg.	1/4
Longitud máxima de tubería	m	25
Altura máxima de la tubería	m	10
PVPR Conjunto		**1.450€**
PVPR Interior		**590€**
PVPR Exterior		**860€**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Especificaciones EVEREST 2

CONJUNTO		EVEREST2-25K	EVEREST2-35K	EVEREST2-52K	EVEREST2-71K
UNIDAD INTERIOR		EVEREST25NT2	EVEREST35NT2	EVEREST52NT2	EVEREST71NT2
UNIDAD EXTERIOR		EVEREST25EX	EVEREST35EX2	EVEREST52EX2	EVEREST71EX2
REFRIGERACIÓN					
Capacidad nominal	kW	2,61 (0,94-3,7)	3,52 (1-4,6)	5,2 (1,25-5,92)	7 (1,83-7,82)
Frigorías	fg/h	2.245(808~3.182)	3.027(860~3.956)	4.472(1.075~5.091)	6.020(1.574~6.725)
Consumo nominal	W	672(240~1380)	1.051(290~1.510)	1.417(330-2.350)	1.940(410~2.830)
SEER/Etiqueta energética		8,5/A+++	8,5/A+++	8,5/A+++	8,5/A+++
Límites de operación	ºC	-15/53	-15/53	-15/53	-15/53
CALEFACCIÓN					
Capacidad nominal	kW	3,32 (0,94-4)	3,86 (1-4,9)	5,5 (1,25-6,69)	7,1 (1,85-7,96)
Kilocalorías	Kcal/h	2.855(808~3.440)	3.320(860~4.214)	4.472(1.075~5.753)	6.106 (1.591~6.846)
Capacidad a -7º	kW	2,62	3,43	4,79	6,41
Consumo nominal	W	860(240~1.552)	963(290~1.720)	1.401(340-2.540)	1.810(420~3.010)
Consumo nominal a -7º	W	878	1.143	1.590	2.150
SCOP/Etiqueta (Clima medio)		4,6/A++	4,7/A++	4,6/A++	4,7/A++
SCOP/Etiqueta (Clima cálido)		5,2/A+++	5,9/A+++	5,6/A+++	5,6/A+++
Límites de operación	ºC	-25/30	-25/30	-25/30	-25/30
UNIDAD INTERIOR					
Código		**EVEREST25NT2**	**EVEREST35NT2**	**EVEREST52NT2**	**EVEREST71NT2**
EAN		**8435666513496**	**8435666513434**	**8435666513458**	**8435666513472**
Presión Sonora (S/A/M/B/Mute)	dB (A)	44/41/37/34/29/25/19	44/41/37/34/29/25/19	47/42/38/33/30/27/23	50/44/40/37/34/30/26
Caudal de aire	m^3/h	650/630/590/550/510/470/420	650/630/590/550/510/470/420	860/790/740/680/630/570/510	1100/1020/960/890/830/770/680
Deshumidificación	l/h	1,2	1,5	1,8	2
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	820×306×195	820×306×195	920×306×195	1.100x333x222
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	890×387×265	890×380×265	983×390×272	1.165x410x302
Peso neto/peso bruto	Kg	9/11	9/11	10/13	14/17
UNIDAD EXTERIOR					
Código		**EVEREST25EX2**	**EVEREST35EX2**	**EVEREST52EX2**	**EVEREST71EX2**
EAN		**8435666513502**	**8435666513441**	**8435666513465**	**8435666513489**
Presión Sonora	dB (A)	52	53	55	58
Caudal de aire	m3/h	2.000	2.300	3.000	4.000
Tipo de compresor		Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter
Presión de descarga (Alta/Baja)	MPa	4,2/1,9	4,2/1,9	4,2/1,9	4,2/1,9
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	787×498×275	820×548×290	927×699×380	978x803x421
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	818×520×325	835×575×328	955×760×440	1.022x835x480
Peso neto/peso bruto	Kg	22/24	24/26	38/41	45/48
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Precarga de refrigerante	Kg	0,57	0,6	0,87	1,27
Longitud sin carga adicional	m	5	5	5	5
Carga por metro adicional	g	15	15	25	25
ALIMENTACIÓN 220-240V-50Hz/1Ph					
Ubicación de la alimentación		Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación	mm^2	3×1,5	3x1,5	3×1,5	3x2,5
Amperaje de las protecciones	A	10	10	10	16
Conexiones eléctricas	mm^2	4×0,75	4×0,75	4×0,75	4×0,75
CONEXIONES FRIGORÍFICAS					
Diámetro tubería de gas	pulg.	3/8	3/8	1/2	1/2
Diámetro tubería de líquido	pulg.	1/4	1/4	1/4	1/4
Longitud máxima de tubería	m	25	25	25	25
Altura máxima de la tubería	m	10	10	10	10
PVPR Conjunto		**650€**	**710€**	**1.199€**	**1.500€**
PVPR Interior		**260€**	**265€**	**519€**	**640€**
PVPR Exterior		**390€**	**445€**	**680€**	**860€**

**Los productos, características e imágenes que se muestran son válidos salvo error de edición*

Todas las posibilidades para asegurar tu máximo bienestar

La Serie Liceo está diseñada con modos que se adaptan a tus necesidades, para que obtengas siempre el máximo confort, pero reduciendo el consumo. Un bienestar además muy seguro, ya que estos equipos cuentan con filtros HEPA antibacterias que acaban con hasta el 95% de virus, bacterias y otro tipo de patógenos, al mismo tiempo que cuentan con diversas tecnologías para asegurar no solo la limpieza del equipo, si no su máxima durabilidad. La gran capacidad y facilidad de control es otro de los puntos fuertes de esta gama, pues además de contar con conexión Wi-Fi, dispone de importantes funciones para el autodiagnostico, la comprobación de parámetros desde el propio mando y la compatibilidad con las series 'MultiComfort3' y 'Multi Hybrid V1, así como con los principales controles centralizados de la marca. Si a esto sumamos una gran facilidad en la instalación, la serie Liceo se convierte en una solución idónea para asegurar tu confort y el de los tuyos.

Características

El confort que quieres, el confort que tienes

La Serie Liceo cuenta con las principales funciones de la marca para asegurar un confort absoluto. Para **evitar el flujo directo y sentir que la temperatura te abraza,** esta gama dispone de la función **Breeze Away,** mientras que también se ha diseñado con la **función Follow Me para que la unidad detecte tanto a través del split como del propio control remoto la temperatura ambiente,** tratando de que funcione siempre para alcanzar el ajuste deseado por el usario así, **si llevas el mando contigo o lo colocas junto a ti, detectará tus necesidades** en todo momento. Asimismo y para asegurar que nada molesta tu tranquilidad, el **modo súper silencio reduce la potencia sonora a 19 dB y el de la exterior minimiza la frecuencia.** Como no podía ser de otra forma, estos equipos cuentan con **temporizador** para poder configurar el encendido y apagado de la máquina cuando así lo necesites.

Modos inteligentes para asegurar la mejor temperatura y el menor consumo eléctrico

A los modos de funcionamiento habituales, **turbo, deshumidificación, auto y descanso, se les suma el ECO,** el cual determina la **mejor temperatura gracias a su pre entrenamiento en el que tiene en cuenta factores ambientales, condiciones de la habitación y preferencias históricas del usuario.** Estas máquinas además pueden **enfriar a baja temperatura ambiente, disponen de 4 velocidades** y cuentan con **oscilación automática de lama horizontal,** así como **función memoria de su posición.** Otro de sus grandes funciones es el de **control inteligente de la humedad** para garantizar su nivel óptimo y así garantizar no solo una temperatura confortable, sino un menor consumo energético.

Y un entorno seguro, que ofrece la máxima tranquilidad

El aire que respiras además es seguro. Esto es gracias a que toda la serie está equipada con **filtros HEPA y antibacterias** de tres capas entre las que que se encuentra el de **alta densidad que atrapa el polvo** para evitar que entre en el aparato, el **Bio (HEPA + Enzima biológica) que atrapa el el 99% de las partículas de polvo <0,3um y acaba con el 95% de las bacterias** y el filtro compuesto **(Cold catalyst+Carbón activo+Iones de plata) que ayuda a eliminar formaldehído y otros compuestos orgánicos volátiles (COV), así como gases y olores nocivos,** protege las pieles y ayuda a destruir la configuración interna de las bacterias atrapándolas en sus celdas liberando iones negativos par eliminar las bacterias de forma efectiva.

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Resultados ante cualquier situación

Para asegurar siempre la máxima eficiencia energética, estos splits cuentan con la **Función Gear con la que se ajusta la potencia máxima del compresor hasta en cinco niveles** para ahorrar energía. Asimismo disponen de la función de **calefacción 8ºC para evitar heladas,** aplicando esa temperatura en el interior de la vivienda cuando el aparato está en desuso, así como la **función de uso de emergencia.** Y es que, aunque el sensor de temperatura falle, el equipo sigue funcionando mostrando el código de error. La Serie Liceo, además, cuenta con **autodiagnóstico** para poder conocer culaquier avería a la mayor brevedad posible a través de su app de uso, así como **modo ingeniería** para poder controlar los parámetros desde el mando así como reinicio automático.

Una durabilidad asegurada

Estas máquinas se han diseñado especialmente para asegurar su durabilidad y para evitar tareas de mantenimiento innecesarias al usuario, proporcionándole un confort completo, sin preocupaciones. De esta manera, la unidad interior dispone de la **función Active Clean con la cual se garantiza la limpieza y el secado del intercambiador de calor** para evitar la acumulación de moho. El aparato funciona entre 20 y 130 minutos en modo refrigeración para congelar el agua del evaporador. Después pasa al modo calefacción alcanzando los 56ºC y el modo ventilación para evaporarla y eliminarla. Por su parte, la **unidad exterior también tiene limpieza automática** para evitar la generación de polvo, con la rotación en sentido contrario automática del motor.

Resiste ambientes salinos y es fácil de instalar

Los ambientes y climas costeros presentan un gran hándicap en cualquier instalación exterior. En Johnson somos conscientes de ello y por ello el **intercambiador de calor de las unidades exteriores de esta serie también cuenta con un recubrimiento anticorrosivo dorado para resistir aire salado y lluvia.** Pero es que además, **la PCB de la unidad también ha sido revestida con luz ultravioleta, alcanzando los 100 µm para proporcionar una mayor fiabilidad** en este tipo de entornos. Pero sin duda otra de sus grandes características es su gran facilidad en la instalación, por sus **amplias longitudes de tubería, de hasta 50 metros,** y porque cuenta con **conexión de drenaje a izquierda y derecha.** Es también destacable su **compatibilidad con los sistemas multi de la marca (MultiComfort3 y Multi Hybrid V1)**, así como su posibilidad de conectarse a los principales **controles centralizados de Johnson y al kit de conexión ONOFF-DENALI** para ligarse a tarjeteros electrónicos o contactos de ventana y conseguir instalaciones más eficientes.

Con la mayor seguridad

Otra de las ventajas de esta serie, como ocurre con la gama doméstica de la marca, es que está preparada para proporcionar la máxima tranquilidad, gracias a un diseño seguro, listo para resistir a accidentes. De esta forma, toda la gama viene equipada con **detector de fugas de refrigerante.** Asimismo el **control eléctrico está recubierto con material ABS retardante de llama.**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Conexión Wi-Fi para usuarios 'conectados'

La Serie Liceo incorpora **conexión Wi-Fi** para poder controlar el aparato desde cualquier lugar a través de una app en móvil o tablet o incluso **con el control por voz a través de Alexa o Google Home.**

App de control

alexa · Google Home · NetHome Plus · Google Play · App Store

Kit conexión ON-OFF (opcional)
ONOFF-DENALI
PVP: 129 €

Especificaciones

CONJUNTO		LICEO25K	LICEO35K	LICEO52K	LICEO71K
UNIDAD INTERIOR		LICEO25NT	LICEO35NT	LICEO52NT	LICEO71NT
UNIDAD EXTERIOR		LICEO25EX	LICEO35EX	LICEO52EX	LICEO71EX
REFRIGERACIÓN					
Capacidad nominal	kW	2,6 (1,1~3,2)	3,5(1,1~3,8)	5,2(1,8~5,9)	7(2~7,8)
Frigorías	fg/h	2.236(946~2.752)	3.001(946~3.268)	4.472(1.548~5.074)	6.002(1.720~6.708)
Consumo nominal	kW	0,82(0,08~1,26)	1,35(0,08~1,5)	1,6(0,14~2,10)	2,6(0,42~3,9)
SEER/Etiqueta energética		7/A++	6,5/A++	7,4/A++	6,5/A++
Límites de operación	ºC	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
CALEFACCIÓN					
Capacidad nominal	kW	2,93(0,83~3,60)	3,81(1,08~4,05)	5,40(1,30~6,10)	7,33(1,60~7,80)
Kilocalorías	Kcal/h	2.520(714~3.096)	3.277(929~3.483)	4.644(1.118~5.246)	6.304~1.376~6.708)
Capacidad a -7ºC	kW	2,38	2,53	4,1	6,15
Consumo nominal	kW	0,79(0,14~1,16)	1,19(0,17~1,35)	1,39(0,22~1,70)	2,15(0,30~2,5)
Consumo a -7ºC	kW	2,07	2,01	2,47	2,030
SCOP/Etiqueta (Clima medio)		4,1/A+	4,1/A+	4,1/A+	4,1/A+
SCOP/Etiqueta (Clima cálido)		5,1/A+++	5,2/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Límites de operación	ºC	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24
UNIDAD INTERIOR					
Código		LICEO25NT	LICEO35NT	LICEO52NT	LICEO71NT
EAN		8435666512772	8435666512796	8435666512819	8435666512833
Presión Sonora (A/M/B/Silencio)	dB (A)	38,5/33/23,5/19	39/32/24/20	43/35,5/33,5/20	45/39,5/36/20
Caudal de aire	m3/h	510/380/300/140	590/420/340/190	800/600/470/340	1050/750/600/400
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	723x286x199	813x289x201	975x308x218	1.055x330x231
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	780x360x270	870x360x270	1.035x380x295	1.130x310x405
Peso neto/peso bruto	Kg	7/9,2	7,4/10,3	10,3/13,4	12,4/15,9
UNIDAD EXTERIOR					
Código		LICEO25EX	LICEO35EX	LICEO52EX	LICEO71EX
EAN		8435666512789	8435666512802	8435666512826	8435666512840
Presión Sonora	dB (A)	54,5	56	57,5	60
Caudal de aire	m^3/h	1750	1750	2100	3500
Tipo de compresor		Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter
Presión de descarga	MPa	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	833x303x535	833x303x535	920x605x375	1.000x403x735
Peso neto/peso bruto	Kg	20,4/22,5	20,4/22,5	29,8/32,4	38,3/41,3
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Precarga de refrigerante	Kg	0.46	0.49	0.80	0.95
Longitud sin carga adicional	m	5	5	5	5
Carga por metro adicional	g	12	12	12	12
ALIMENTACIÓN 220/240V-50Hz					
Ubicación de la alimentación		Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación	mm^2	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Amperaje de las protecciones	A	10	10	13	15,5
Conexiones comunicación	mm^2	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x2,5
CONEXIONES FRIGORÍFICAS					
Diámetro tubería de gas	pulg.	3/8	3/8	1/2	1/2
Diámetro tubería de líquido	pulg.	1/4	1/4	1/4	1/4
Longitud máxima de tubería	m	25	25	30	50
Altura máxima de la tubería	m	10	10	20	25
PVPR Conjunto		**490€**	**555€**	**950€**	**1.215€**
PVPR Interior		**200€**	**250€**	**415€**	**500€**
PVPR Exterior		**290€**	**305€**	**535€**	**715€**

Controles y centralitas opcionales compatibles con el kit on-off opcional

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

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

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

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

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Un rendimiento y confort óptimos

La Serie Teide 2 está compuesta por máquinas que proporcionan un gran confort y rendimiento en todo momento. Se trata de equipos potentes y capaces de responder ante diferentes condiciones ambientales, asegurando el bienestar en tu hogar cuando más lo necesitas. También son una opción muy versátil, pues es la única gama de splits de Johnson que llega a las 7.500 frigorías para poder resolver las necesidades de climatización en estancias más amplias. Y la potencia no va en detrimento de la funcionalidad, pues incluye muchos modos y ajustes para personalizar el flujo del aire y asegurar la máxima comodidad. Si quieres un excelente rendimiento con un óptimo bienestar, la Serie Teide 2 es la tuya.

Características

Funcionamiento idóneo en escenarios adversos

Estos equipos destacan porque funcionan a pleno rendimiento ante condiciones ambientales adversas por sus **grandes límites de temperatura exterior**, pues son capaces de funcionar en **modo refrigeración aunque el termómetro ambiente marque -15ºC** y en **modo calefacción aunque el mercurio marque -20ºC.** No obstante, estas unidades también disponen del modo de máximo enfriamiento por el cual pueden **trabajar pese a que la temperatura exterior alcance los 53ºC.** Se trata de esta manera, de máquinas potentes y especialmente diseñadas para resolver todas las necesidades de confort.

La rapidez que necesitas en determinados momentos

Y si estas máquinas destacan por rendir ante cualquier condición, también lo hacen por resolver tus demandas de forma inmediata gracias a sus modos de **Refrigeración y Calefacción súper rápidos,** pues hay momentos en los que llegas muy acalorado del exterior o con mucho frío y quieres que el ambiente esté perfecto para acomodarte a la mayor brevedad posible. Además, estos equipos cuentan con hasta **6 velocidades de ventilación**, pudiendo personalizar la intensidad del flujo de aire a tu gusto, **modo Descanso** para que el split ajuste la temperatura en momentos de reposo y **temporizador** para programar el encendido y apagado de la máquina.

Ajustes para el confort más personalizado

La Serie Teide 2 también dispone de funciones especiales para asegurar tu bienestar. Así, en el modo calefacción, puedes activar el **Modo Stop Aire fresco** con el cual evitas las corrientes de aire frío cuando la máquina comienza su funcionamiento, pues el ventilador funciona a mínima velocidad hasta que la unidad alcanza la temperatura establecida. Además, **el flujo se lanza hacia el suelo para proporcionar un confort tipo manta** y evitar que el calor se suba a la parte superior de la estancia. En el caso del modo de refrigeración, la unidad controla la temperatura de la tubería para **evitar una deshumidificación excesiva al enfriar,** manteniendo el nivel perfecto de humedad, algo que también se consigue gracias al **Modo Deshumidificación** que dispone la máquina con el cual protegemos a los usuarios, animales, plantas y mejoramos el confort.

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Diseño seguro y con una larga vida útil

Una de las principales premisas de Johnson es también fabricar máquinas duraderas, por eso la Serie Teide 2 también cuenta con **tuberías a prueba de óxido** para evitar la corrosión y asegurar el funcionamiento del sistema y **detector de fugas de refrigerante**, para garantizar tu tranquilidad y la de los tuyos. También protege tu bienestar, porque con su **función memoria**, ajusta de nuevo el modo de funcionamiento, la temperatura y la posición de la lama en caso de corte eléctrico y para salvaguardar su correcto mantenimiento, los **filtros son muy accesibles.**

Conexión Wi-Fi opcional para mayor control

El accesorio TEIDEWIFI te brindará la posibilidad de controlar el equipo **a través de una sencilla app** desde cualquier dispositivo móvil o tablet. También podrás hacer uso de la **función autodiagnóstico** para conocer y resolver los códigos de error a través de su aplicación. También está disponible el **Kit de Conexión ON-OFF TEIDE-ONOFF** para ser combinado con contactos de ventanas o tarjeteros electrónicos, para hacer un uso más eficiente de la máquina.

Accesorio Wi-Fi opcional
TEIDEWIFI
PVP: 59€
SmartLife - SmartHome
Disponible en Google Play
Disponible en App Store

Kit de conexión ON-OFF opcional
TEIDE-ONOFF
PVP: 89€

3 años GARANTÍA TOTAL

johnson 10 AÑOS GARANTÍA COMPRESOR ★★★★★

Modo Turbo · Modo Descanso · Modo Deshumidificación · Modo ECO · Frío/Calor super rápidos · Wi-Fi opcional · Modo Stop aire fresco (C) · Flujo inteligente (C) · Amplio rango temp. exterior · Autodiagnóstico · Temporizador

Especificaciones

CONJUNTO		TEIDE2-25K	TEIDE2-35K	TEIDE2-52K	TEIDE2-71K	TEIDE2-81K
UNIDAD INTERIOR		TEIDE25NT2	TEIDE35NT2	TEIDE52NT2	TEIDE71NT2	TEIDE81NT2
UNIDAD EXTERIOR		TEIDE25EX2	TEIDE35EX2	TEIDE52EX2	TEIDE71EX2	TEIDE81EX2
REFRIGERACIÓN						
Capacidad nominal	kW	2,6 (0,94-3,3)	3,4 (1-3,77)	5,1 (1,25-5,9)	7,04 (1,5-7,8)	8,81 (1,5-9,92)
Frigorías	fg/h	2.236	2.924	4.386	6.054	7.577
Consumo nominal	W	851(240~1380)	1130(290~1500)	1567(330~2350)	2166(390~2800)	2421(530~3150)
SEER/Etiqueta energética		6,1/A++	6,1/A++	6,5/A++	6,5/A++	6,3/A++
Límites de operación	ºC	-15/53	-15/53	-15/53	-15/53	15/53
CALEFACCIÓN						
Capacidad nominal	kW	2,68 (0,94-3,2)	3,42 (1-3,81)	5,21 (1,25-6,07)	7,2 (1,5-7,9)	8,85 (1,5-9,93)
Kilocalorías	Kcal/h	2.305	2.941	4.481	6.192	7.611
Capacidad a -7º	kW	2,60	3,40	5,14	7,04	8,81
Consumo nominal	W	786(240~1552)	1005(290~1720)	1376(340~2520)	2112(390~3000)	2330(530~3220)
Consumo nominal a -7º	W	850	1.130	1.570	2.170	2.420
SCOP/Etiqueta (Clima medio)		4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,1/A+
SCOP/Etiqueta (Clima cálido)		5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++	5,1/A+++
Límites de operación	ºC	-20/30	-20/30	-20/30	-20/30	-7/30
UNIDAD INTERIOR						
Código		**TEIDE25NT2**	**TEIDE35NT2**	**TEIDE52NT2**	**TEIDE71NT2**	**TEIDE81NT2**
EAN		**8435666510822**	**8435666510846**	**8435666510860**	**8435666510884**	**8435666510907**
Presión Sonora (S/A/A-M/M/M-B/B/Mute)	dB (A)	42/37/35/33/30/25/22	43/40/38/35/31/27/22	47/43/40/37/34/31/27	48/46/44/41/39/36/30	53/48/45/41/38/35/33
Caudal de aire	m^3/h	420/390/360/330/320/300/270	550/520/490/450/410/370/330	800/760/690/630/580/540/440	1.000/950/870/790/720/670/550	1.500/1.380/1.260/1.140/1.044/960/900
Deshumidificación	l/h	1	1,2	1,8	2,4	2,8
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	698x255x190	777x250x201	910x294x206	1.010x315x220	1.186x340x258
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	764x325x257	840x315x260	979x372x277	1.096x390x297	1.260x430x338
Peso neto/peso bruto	Kg	6,5/8,2	7/9	9,5/11,5	12/14	18/20
UNIDAD EXTERIOR						
Código		**TEIDE25EX2**	**TEIDE35EX2**	**TEIDE52EX2**	**TEIDE71EX2**	**TEIDE81EX2**
EAN		**8435666510839**	**8435666510853**	**8435666510877**	**8435666510891**	**8435666510914**
Presión Sonora	dB (A)	52	54	55	57	59
Caudal de aire	m3/h	1.700	1.700	2.600	3.000	4.000
Tipo de compresor		Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter
Presión de descarga (Alta/Baja)	MPa	3,7/1,2	3,7/1,2	3,7/1,2	3,7/1,2	3,7/1,2
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	712x459x276	712x459x276	853x602x349	920x699x380	967x803x421
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	765x481x310	765x481x310	890x628x385	949x732x392	1022x835x480
Peso neto/peso bruto	Kg	19/21	20/22	30/32,5	38/40,5	45/48,5
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32
Precarga de refrigerante	Kg	0,49	0,52	0,96	1,14	1,5
Longitud sin carga adicional	m	5	5	5	5	5
Carga por metro adicional	g	15	15	25	25	25
ALIMENTACIÓN 220-240V-50Hz/1Ph						
Ubicación de la alimentación		Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación	mm^2	3×1,5	3x1,5	3×1,5	3x2,5	3x2,5
Amperaje de las protecciones	A	10	10	10	16	16
Conexiones eléctricas	mm^2	4×0,75	4×0,75	4×0,75	4×0,75	4×0,75
CONEXIONES FRIGORÍFICAS						
Diámetro tubería de gas	pulg.	3/8	3/8	3/8	1/2	5/8
Diámetro tubería de líquido	pulg.	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Longitud máxima de tubería	m	25	25	25	25	25
Altura máxima de la tubería	m	10	10	10	10	10
PVPR Conjunto		**425€**	**480€**	**915€**	**1.085€**	**1.500€**
PVPR Interior		**175€**	**215€**	**365€**	**465€**	**565€**
PVPR Exterior		**250€**	**265€**	**550€**	**620€**	**935€**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Confort con un elegante diseño y un sencillo uso

La serie JPMV3 ha sido diseñada para proporcionar el confort que necesitas con un diseño elegante que encajará en cualquier estancia y un sencillo uso para que no te tengas que preocupar por nada. Las consolas suelo de Johnson disponen de una entrada de aire y dos salidas para que el flujo llegue a todos los rincones de la habitación, asegurando el bienestar que necesitas. Estos equipos son compatibles con los sistemas multisplit de Johnson, la serie 'MultiComfort3' Y 'Multi Hybrid V1' y en caso de que quieras tener el control de la máquina desde cualquier lugar, puedes hacerlo adquiriendo por separado el accesorio opcional Wi-Fi y podrás manejarla a través de una sencilla app o con los controles por voz de Alexa y Google Home.

Especificaciones

CONJUNTO		JPM35V3K	JPM52V3K
UNIDAD INTERIOR		JPM35V3	JPM52V3
UNIDAD EXTERIOR		JVM35V3	JVM52V3
REFRIGERACIÓN			
Capacidad Nominal	kW	3,52 (0,76-4,25)	4,98 (2,64~5,57)
Frigorías	fg/h	3.026 (656-3.656)	4.283 (2.270~4.790)
Clase energética		A++	A++
SEER		7,3	6,7
Consumo nominal	kW	1 (0,17-1,35)	1,5(0,65~1,95)
Intensidad	A	4,52(1,4-5,9)	6,70(2,95~8,70)
CALEFACCIÓN			
Capacidad Nominal	kW	3,81 (0,45-4,69)	5,28 (2,20~6,30)
Kilocalorías	Kcal/h	3.278 (391-4.035)	4.541 (1.892~5.418)
Capacidad a -7ºC	kW	2,89	4,41
Clase energética		A+	A+
SCOP		4	4
Consumo nominal	kW	0,98 (0,15-1,3)	1,42 (0,6~1,9)
Consumo a -7ºC	kW	1,36	1,78
Intensidad	A	4,43 (1,25-5,95)	6,40 (2,75~8,50)
UNIDAD INTERIOR			
Nivel de presión sonora	dB(A)	37/34/27/23	41/38/32/26
Caudal de aire	m3/h	650/580/490	780/690/600
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	794x621x200	794x621x200
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	865x719x280	865x719x280
Peso neto/Peso bruto	Kg	14,9/18,8	14,9/18,8
CÓDIGO		**JPM35V3**	**JPM52V3**
EAN		**8435666507815**	**8435666512314**
UNIDAD EXTERIOR			
Nivel de presión sonora a 1 m	dB(A)	54	59
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	892x605x342	915x615x370
Peso neto/Peso bruto	Kg	26,6/29,4	32,5/35,4
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	ºC	-15~50/-15~24	-15~50/-20~24
CÓDIGO		**JVM35V3**	**JVM52V3**
EAN		**8435666507587**	**8435666507594**
CONEXIONES ELÉCTRICAS			
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	mm^2	3x1,5	3x2,5
Amperaje de las protecciones	A	10	16
Conexiones de comunicación	mm^2	4x1	4x1
CONEXIONES FRIGORÍFICAS			
Diámetro tubería de gas	Pulg.	3/8	1/2
Diámetro tubería de líquido	Pulg.	1/4	1/4
Longitud máxima de tubería	m	25	30
Altura máxima de tubería	m	10	20
PVPR Conjunto		**1.255€**	**1.415€**
PVPR Interior		**585€**	**715€**
PVPR Exterior		**670€**	**700€**

JCRL10A2

JCRL120PW (opcional)
PVP:125€

Accesorio Wi-Fi opcional
KITWI-MO
PVP: 59 €

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Hasta 5 unidades interiores para asegurar la temperatura ideal en todas las estancias con una única exterior

Los sistemas multisplits son perfectos para resolver las necesidades de confort en diversas estancias, simplificando la instalación y ahorrando espacio gracias a que se pueden conectar varias unidades interiores a una única exterior. En concreto la serie MultiComfort3 de Johnson permite conectar hasta 5 unidades interiores de hasta 6.000 frigorías y es compatible con splits A+++/A++, conductos, cassettes, cassettes de una vía y consolas suelo, ofreciendo un gran abanico de posibilidades para poder resolver tus necesidades. Por supuesto, y como no podía ser de otra forma, estos equipos también ofrecen la conectividad que requieres para poder tener el control desde cualquier lugar y los intercambiadores de calor de las unidades interiores y exteriores están recubiertos de un material anticorrosivo para soportar aire salado o lluvia.

J2FM42V2 - J2FM54V2
(4,1-5,3 kW)

J3FM62V2-J3FM79V2
(6,7-7,91 kW)

J4FM80V2-J4FM110V2
(8,2-10,55 kW)

J5FM120V2
(12,3 kW)

COMPATIBLE CON

Split Denali
25/35/52

Split Liceo
25/35/52/71

25/35/52/71

35/52

71

35/52/71

35/52

Kit conexión ON-OFF para split Denali (opcional) ONOFF-DENALI
PVP: 129 €

Accesorio Wi-Fi (opcional) KITWI-MO
PVP: 59 €

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Especificaciones Unidades Exteriores

UNIDADES EXTERIORES			J2FM42V2	J2FM54V2	J3FM62V2	J3FM79V2
UNIDAD EXTERIOR						
REFRIGERACIÓN	Capacidad nominal	kW	4,1 (1,49~4,98)	5,3 (2,29~5,71)	6,15 (1,99~6,59)	7,91 (3,18~8,20)
	Frigorías	fg/h	3.530 (1.286~4.287)	4.539 (1.967~4.917)	5.295 (1.714~5.674)	6.808 (2.736~7.061)
	Consumo nominal	kW	1,27 (0,11~1,67)	1,63 (0,69~2,00)	1,90 (0,18~2,20)	2,45 (0,29~3,10)
	SEER/Etiqueta energética		6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++
	Límites de operación	ºC	-15/50	-15/50	-15/50	-15/50
CALEFACCIÓN	Capacidad nominal	kW	4,39 (1,52~4,98)	5,56 (2,40~5,74)	6,44 (1,99~6,68)	8,21 (2,29~8,50)
	Kilocalorías	Kcal/h	3.782 (1.311~4.287)	4.791 (2.068~4.942)	5.574 (1.714~5.749)	7.060 (1.966~7.312)
	Consumo nominal	kW	1,18 (0,25~1,59)	1,5 (0,6~1,78)	1,73 (0,35~1,80)	2,21 (0,37~2,90)
	SCOP/Etiqueta (Clima medio)		3,8/A	3,8/A+	4/A+	4/A+
	Límites de operación	ºC	-15/24	-15/24	-15/24	-15/24
Nivel de presión sonora		dB	56	54	58	58
Nivel de potencia sonora		dB	64	65	65	67
Caudal de aire		m^3/h	2.100	2.100	3.000	3.000
Presión de descarga		Pa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Tipo de compresor			Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC
Dimensiones externas (AnxAlxFon)		mm	805x554x330	805x554x330	890x673x342	890x673x342
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)		mm	920x605x375	915x615x370	1.030x750x438	1.030x750x438
Peso neto/peso bruto		Kg	31,6/34,8	35/38	43,3/47,5	48/52,2
Refrigerante			R32	R32	R32	R32
Precarga de refrigerante		Kg	1,1	1,25	1,5	1,85
Longitud sin carga adicional		m	15	15	22,5	22,5
Carga por metro adicional		g	15	15	15	15
Código			**J2FM42V2**	**J2FM54V2**	**J3FM62V2**	**J3FM79V2**
EAN			**8435666501301**	**8435666501318**	**8435666501325**	**8435666502223**
ALIMENTACIÓN 230V-50Hz						
Ubicación de la alimentación			Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación		mm^2	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x4
Amperaje		A	12	12	17	18
Conexiones eléctricas		mm^2	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
CONEXIONES FRIGORÍFICAS						
Diámetro tubería de gas		pulg.	3/8	3/8	3/8	3/8
Diámetro tubería de líquido		pulg.	1/4	1/4	1/4	1/4
Longitud máxima de tubería		m	40	40	60	60
Longitud máxima de tubería por unidad interior		m	25	25	30	30
Altura máxima de la tubería		m	15	15	15	15
Exterior más alta que interior		m	15	15	15	15
Máxima diferencia de altura entre interiores		m	10	10	10	10
PVPR			**885 €**	**1.050 €**	**1.350 €**	**1.515€**

UNIDADES EXTERIORES			J4FM80V2	J4FM110V2	J5FM120V2
UNIDAD EXTERIOR					
REFRIGERACIÓN	Capacidad nominal	kW	8,2 (2,34~10,02)	10,55 (3,64~10,84)	12,3 (2,98~12,3)
	Frigorías	fg/h	7.060 (2.017~8.624)	9.077 (3.134~9.330)	10.590 (2.565~10.590)
	Consumo nominal	kW	2,55 (0,20~3,44)	3,30 (0,33~4,25)	4,32 (0,28~4,58)
	SEER/Etiqueta energética		6,1/A++	6,2/A++	6,1/A++
	Límites de operación	ºC	-15/50	-15/50	-15/50
CALEFACCIÓN	Capacidad nominal	kW	8,79 (2,37~10,49)	10,84 (2,85~12,02)	12,3 (2,74~12,3)
	Kilocalorías	Kcal/h	7.564 (2.043~9.027)	9.330 (2.454~10.339)	10.590 (2.363~10.590)
	Consumo nominal	kW	2,05 (0,43~3,05)	2,76 (0,47~4,21)	3,1 (0,51~4,00)
	SCOP/Etiqueta (Clima medio)		3,8/A	3,8/A	3,5/A
	Límites de operación	ºC	-15/24	-15/24	-15/24
Nivel de presión sonora		dB	61,5	61	64
Nivel de potencia sonora		dB	67	67	69
Caudal de aire		m^3/h	3.800	4.000	3.850
Presión de descarga		Pa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Tipo de compresor			Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC
Dimensiones externas (AnxAlxFon)		mm	946x810x410	946x810x410	946x810x410
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)		mm	1.090x875x500	1.090x875x500	1.090x875x500
Peso neto/peso bruto		Kg	62,1/68,3	68,8/76,2	74,1/80,1
Refrigerante			R32	R32	R32
Precarga de refrigerante		Kg	2,1	2,1	2,9
Longitud sin carga adicional		m	30	30	37,5
Carga por metro adicional		g	15	15	15
Código			**J4FM80V2**	**J4FM110V2**	**J5FM120V2**
EAN			**8435666501332**	**8435666502230**	**8435666502247**
ALIMENTACIÓN 230V-50Hz					
Ubicación de la alimentación			Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación		mm^2	3x4	3x6	3x6
Amperaje		A	19	21,5	22
Conexiones eléctricas		mm^2	4x1,5	4x1,5	4x1,5
CONEXIONES FRIGORÍFICAS					
Diámetro tubería de gas		pulg.	3x3/8+1x1/2	3x3/8+1x1/2	4x3/8+1x1/2
Diámetro tubería de líquido		pulg.	1/4	1/4	1/4
Longitud máxima de tubería		m	80	80	80
Longitud máxima de tubería por unidad interior		m	35	35	35
Altura máxima de la tubería		m	15	15	15
Exterior más alta que interior		m	15	15	15
Máxima diferencia de altura entre interiores		m	10	10	10
PVPR			**1.610 €**	**1.895 €**	**2.150 €**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Especificaciones Unidades Interiores

Wi-Fi integrado

Datos técnicos unidades interiores: Split Denali A+++

UNIDADES INTERIORES		DENALI25NT	DENALI35NT	DENALI52NT
EAN		8435666510730	8435666510754	8435666510778
Capacidad nominal (Frio)	kW	2,6 (1,03~3,5)	3,5 (1,4~4,0)	5,0 (2,0~6,1)
Frigorías	fg/h	2.236 (886~3.010)	3.010 (1.204~3.440)	4.300 (1.720~5.246)
Capacidad nominal (Calor)	kW	2,9 (0,8~3,7)	3,8 (1,1~4,1)	5,4 (1,4~6,8)
Kilocalorías	Kcal/h	2.494 (688~3.182)	3.268 (946~3.526)	4.644 (1.204~5.848)
Caudal de aire	m^3/h	650/510/360/285/150	800/600/450/370/220	950/800/600/470/340
Presión de descarga	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Presión sonora (A/M/B/Silencio/Súper silencio)	dB	39/34/25/19	39/32/26/20	43/36/28/21,5
Dimensiones netas	mm	723x286x199	813x289x201	975x308x218
Peso	kg	7,5/9,6	10	10,2/13,4
PVPR		260€	310€	480€

Clase energética A+++
Modos Turbo, Deshumidificación, Auto, Descanso y ECO
Módulo Wi-Fi incorporado
Filtros antibacterias
4 velocidades seleccionables
Función Follow Me: El control remoto mide la temperatura de su ubicación para regularla y garantizar los ajustes
Función súper silencio que reduce el nivel sonoro hasta los 19 dB
Función Breeze Away para redirigir el flujo y evitar que sea directo
Función Active Clean: Asegura la limpieza y secado del intercambiador de calor de la unidad interior para evitar la acumulación de moho
Función de control inteligente de la humedad para garantizar el nivel óptimo de humedad y una temperatura confortable
Función Calefacción 8º: El equipo se mantiene a 8ºC en la vivienda cuando está en desuso para evitar heladas
Función de refrigeración a baja temperatura ambiente
Función memoria de posición de lama
Oscilación automática de la lama vertical y horizontal
Función de uso de emergencia
Temporizador
Autodiagnóstico a través de la aplicación móvil
Modo Ingeniería para el control de parámetros desde el mando
Reinicio automático

Wi-Fi integrado

Datos técnicos unidades interiores: Split Liceo A++

UNIDADES INTERIORES		LICEO25NT	LICEO35NT	LICEO52NT	LICEO71NT
EAN		8435666512772	8435666512796	8435666512819	8435666512833
Capacidad nominal (Frio)	kW	2,6 (1,1~3,2)	3,5(1,1~3,8)	5,2(1,8~5,9)	7(2~7,8)
Frigorías	fg/h	2.236(946~2.752)	3.001(946~3.268)	4.472(1.548~5.074)	6.002(1.720~6.708)
Capacidad nominal (Calor)	kW	2,93(0,83~3,60)	3,81(1,08~4,05)	5,40(1,30~6,10)	7,33(1,60~7,80)
Kilocalorías	Kcal/h	2.520(714~3.096)	3.277(929~3.483)	4.644(1.118~5.246)	6.304(1.376~6.708
Caudal de aire	m^3/h	510/380/300/140	590/420/340/190	800/600/470/340	1050/750/600/400
Presión de descarga	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Presión sonora (A/M/B/Silencio)	dB	38,5/33/23,5/19	39/32/24/20	43/35,5/33,5/20	45/39,5/36/20
Dimensiones netas	mm	723x286x199	813x289x201	975x308x218	1.055x330x231
Peso	kg	7/9,2	7,4/10,3	10,3/13,4	12,4/15,9

Wi-Fi integrado

Clase energética A++
Modos Turbo, Deshumidificación, Auto, Descanso y ECO (El modo ECO determina la mejor temperatura gracias a su preentrenamiento a través de diferentes parámetros
Módulo Wi-Fi incorporado
Filtros antibacterias
4 velocidades seleccionables
Función Follow Me: El control remoto mide la temperatura de su ubicación para regularla y garantizar los ajustes
Función súper silencio que reduce el nivel sonoro hasta los 19 dB
Función Breeze Away para redirigir el flujo y evitar que sea directo
Función Gear: Ajusta la potencia máxima del compresor hasta en cinco niveles para ahorrar energía
Función Active Clean: Asegura la limpieza y secado del intercambiador de calor de la unidad interior para evitar la acumulación de moho
Función de control inteligente de la humedad para garantizar el nivel óptimo de humedad y una temperatura confortable
Función Calefacción 8º: El equipo se mantiene a 8ºC en la vivienda cuando está en desuso para evitar heladas
Función de refrigeración a baja temperatura ambiente
Función memoria de posición de lama
Oscilación automática de la lama horizontal
Función de uso de emergencia
Temporizador
Autodiagnóstico a través de la aplicación móvil
Modo Ingeniería para el control de parámetros desde el mando
Reinicio automático

Wi-Fi integrado

Datos técnicos unidades interiores: Conductos

UNIDADES INTERIORES		JDM25V3	JDM35V3	JDM52V2-1	JDM71V3
EAN		8435666507488	8435666507495	8435666507501	8435666507518
Capacidad nominal (Frio)	kW	2,64 (0,35-3,82)	3,52 (0,53-3,99)	5,28 (2,55-5,86)	7,09 (3,23-7,92)
Frigorías	fg/h	2269 (303-3.278)	3.026 (454-3.362)	4.538 (2.193-5.043)	6.102 (2.774-6.808)
Capacidad nominal (Calor)	kW	2,93 (0,94-3,48)	3,81 (1,00-4,47)	5,57 (2,20-6,15)	8,0 (2,79-8,56)
Kilocalorías	Kcal/h	2.522 (807-2.995)	3.278 (857-3.843)	4.791 (1.891-5.295)	6.859 (2.396-7.363)
Capacidad a -7º		1,2-1,08	2,81-2,96	4,28-4,51	7,02-7,38
Caudal de aire	m3/h	620/540/450	660/570/470	911/706,3/515,2	1.200/1.000/700
Rango de presión estática	Pa	0-80	0-100	0-100	0-160
Presión sonora (A/M/B)	dB	35/33/31	35/33/31	42/39/35	33,5/32,5/31
Dimensiones netas	mm	700x200x506	700x200x506	880x210x674	1.000x245x750
Peso neto/Peso bruto	kg	16,6/21,2	16,6/19,8	24,4/29,6	31,8/37,2
PVPR		495€	545€	660€	765€

Clase energética A++
Instalación en vertical en el modelo 71 al disponer de la bandeja de condensados en ambos lados
Control constante del volumen del flujo del aire
Alta presión estática de hasta 160 Pa
Diseño excéntrico del ventilador para mejorar la salida del flujo y proporcionar un mayor rendimiento
Toma de aire exterior para que esté en constante renovación
Unidades compactas. Altura reducida de a partir de 200 mm
Retorno de aire posterior e inferior
Bomba de drenaje incorporada
La bomba de drenaje eleva el agua de condensación hasta 1 metro en el modelo 71
Opción de salida de condensados a izquierda y derecha si no hay necesidad de utilizar la bomba de drenaje (Disponible en los modelos 71-140)
Conexión de comunicación entre interior y exterior por un solo cable (S)
Acceso al motor por la parte inferior
Gran espacio de mantenimiento lateral
Retirada del filtro hacia la derecha, izquierda o parte inferior
Diseño de ventana más grande
Control por cable incluido con conexión Wi-Fi y conexión por medio de dos hilos para una instalación más flexible
Control de todos los parámetros a través de una sencilla app móvil que se puede controlar por voz con Alexa y Google Home

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Wi-Fi opcional

Datos técnicos unidades interiores: Cassettes

CONJUNTO		JCM35V3K	JCM52V3K	JCM71V3K
UNIDADES INTERIORES		JCM35V3	JCM52V3	JCM71V3
EAN		8435666507662	8435666507679	8435666507686
Capacidad nominal (Frío)	kW	3,52	5,28	7,03
Frigorías	fg/h	3.026	4.539	6.052
Capacidad nominal (Calor)	kW	3,81	5,57	7,62
Kilocalorías	Kcal/h	3.278	4.791	6.556
Capacidad a -7º	kW	2,98-3,13	4,68-4,91	5,71-6,03
Caudal de aire	m3/h	620/520/330	660/540/300	1.247/1.118/992
Presión de descarga	Pa	-	-	-
Presión sonora (A/M/B/Mute)	dB	42/38,5/31,5/25,5	43/39,5/35,5/29	45.5/42.5/39.5/27
Dimensiones netas (AnxAlxFon)	mm	570x245x570	570x245x570	830x205x830
Peso neto/Peso bruto	kg	16,1/20	16,2/20,2	21,6/26,6
PVPR		665€	740€	810€

Clase energética A++
Flujo de aire en 360º para que el aire llegue a cualquier rincón
Ventilador en espiral 3D
Unidades interiores compactas: Altura mucho más reducida en los cassettes compactos
Toma de aire exterior para que esté en constante renovación
Equipados con salida de aire para conectarse a conductos y climatizar estancias contiguas
Bomba de drenaje incorporada que eleva el agua condensada hasta hasta 750 metros (modelos 35 y 52) y hasta 1 metro en el modelo 71.
Contacto libre de tensión ON/OFF
Salida de señal de alarma a 220V
Display digital LED
Conexión Wi-Fi opcional a través de mando por pared o con accesorio. Compatible con control por voz de Alexa y Google Home

Wi-Fi opcional

Datos técnicos unidades interiores: Cassettes de una vía

CONJUNTO		JC1M35V3PK	JC1M52V3PK	JC1M71V3PK
UNIDADES INTERIORES		JC1M35V3	JC1M52V3	JC1M71V3
EAN		8435666512321	8435666512345	8435666512369
PANEL		JPAN-C1-2535	JPAN-C1-5271	JPAN-C1-5271
EAN		8435666512338	8435666512352	8435666512352
Capacidad nominal (Frío)	kW	3,52	5,27	7,03
Frigorías	fg/h	3.027	4.532	6.046
Capacidad nominal (Calor)	kW	3,81	5,57	7,03
Kilocalorías	Kcal/h	3.277	4.790	6.046
Caudal de aire	m3/h	500/420/300	920/800/690	1000/870/730
Presión de descarga	Pa	-	-	-
Presión sonora (A/M/B/Mute)	dB	44/39/34	45/41/35	45/42/37
Dimensiones netas	mm	1.180x164x500	1.480x164x500	1.480x164x500
Peso	kg	19/27,6	23,2/33	23,2/33

Modos Refrigeración, Calefacción, Deshumidificación, Ventilación, Auto y ECO
5 Velocidades seleccionables
Flujo de aire en 3D y más ancho (Ángulo de 85º hacia arriba y abajo y de 120º hacia derecha e izquierda)
Refrigeración y Calefacción instantáneas. En modo frío se reducen 6ºC en 10 minutos mientras que en modo calor, se aumentan 9ºC en el mismo tiempo
Función flujo inteligente antifrío
Función Follow Me: El control remoto mide la temperatura de su ubicación para regular-la y garantizar los ajustes
Función Calefacción 8ºC: El equipo mantiene una temperatura de 8ºC en el interior de la vivienda cuando está en desuso para evitar heladas
Temporizador, Modo Sleep y Función silencio
Función autodiagnóstico, Reinicio automático y función memoria de la posición de la lama
Diseño ultrafino y oculto. El cuerpo de la unidad tiene un alto de 130 mm por lo que solo necesita un espacio de menos de 170 mm para su instalación en una sencilla instalación
Filtro multicapa para aumentar la eficiencia del mismo y el ciclo de limpieza
Función Active Clean: Asegura la limpieza y secado del intercambiador de calor de la unidad interior para evitar la acumulación de moho.
Contacto libre de tensión ON/OFF y Salida de señal de alarma a 220V
Detección de fugas de refrigerante
Bomba de drenaje incorporada
Conexión Wi-Fi opcional con accesorio

Wi-Fi opcional

Datos técnicos unidades interiores: Consola

UNIDADES INTERIORES		JPM35V3	JPM52V3
EAN		8435666507815	8435666512314
Capacidad nominal (Frío)	kW	3,52 (0,76-4,25)	4,98 (2,64~5,57)
Frigorías	fg/h	3.026 (656-3.656)	4.283 (2.270~4.790)
Capacidad nominal (Calor)	kW	3,81 (0,45-4,69)	5,28 (2,20~6,30)
Kilocalorías	Kcal/h	3.278 (391-4.035)	4.541 (1.892~5.418)
Capacidad a -7º	kW	2,89	4,41
Caudal de aire	m3/h	650/580/490	780/690/600
Presión de descarga	Pa	-	-
Presión sonora (A/M/B/Mute)	dB	37/34/27/23	41/38/32/26
Dimensiones netas (AnxAlxFon)	mm	794x621x200	794x621x200
Peso neto/Peso bruto	kg	14,9/18,8	14,9/18,8
PVPR		585€	655€

Una entrada de aire y dos salidas para que el flujo llegue a todos los rincones de la habitación
Conexión Wi-Fi opcional con accesorio

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Combinaciones unidades interiores - Serie Multicomfort3

J2FM42V2

REFRIGERACIÓN

Ud. Interiores	Capacidad nominal (kW)		Capacidad total (kW)			Potencia total de entrada (kW)			Intensidad total (kW)			EER (W/W)	Potencia nominal	SEER	Consumo anual (kWh)	Clase energética
	Ud. A	Ud. B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.					
25+25	2,05	2,05	1,23	4,10	4,51	0,18	1,23	1,48	0,40	5,20	6,30	3,33	4,10	6,80	211	A++
25+35	1,76	2,35	1,23	4,11	4,52	0,18	1,23	1,48	0,40	5,20	6,30	3,34	4,11	6,82	211	A++
35+35	2,06	2,06	1,24	4,12	4,53	0,18	1,23	1,48	0,40	5,20	6,31	3,34	4,12	6,84	211	A++

CALEFACCIÓN

Ud. Interiores	Capacidad nominal (kW)		Capacidad total (kW)			Potencia total de entrada (kW)			Intensidad total (kW)			COP (W/W)	Potencia nominal (cl.medio)	SCOP (cl.medio)	Consumo anual cl.medio (kWh)	Clase energética cl. medio	Potencia nominal (cl.cálido)	SCOP (cl.cálido)	Consumo anual cl.cálido (kWh)	Clase energética cl. Cálido
	Ud. A	Ud. B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.									
25+25	2,05	2,05	1,23	4,10	4,51	0,15	1,00	1,20	0,33	4,22	5,12	4,10	3,80	4,00	1.345	A+	4,10	5,20	1.104	A+++
25+35	1,76	2,35	1,23	4,11	4,52	0,15	1,00	1,20	0,33	4,21	5,11	4,11	3,80	4,01	1.327	A+	4,07	5,22	1.092	A+++
35+35	2,06	2,06	1,23	4,11	4,52	0,15	1,00	1,20	0,33	4,20	5,10	4,12	3,81	4,02	1.325	A+	4,07	5,23	1.090	A+++

J2FM54V2

REFRIGERACIÓN

Ud. Interiores	Capacidad nominal (kW)		Capacidad total (kW)			Potencia total de entrada (kW)			Intensidad total (kW)			EER (W/W)	Potencia nominal	SEER	Consumo anual (kWh)	Clase energética
	Ud. A	Ud. B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.					
25+25	2,65	2,65	1,59	5,30	5,83	0,21	1,42	1,71	0,46	5,99	7,27	3,73	5,30	6,70	277	A++
25+35	2,28	3,03	1,59	5,31	5,84	0,21	1,42	1,71	0,46	5,99	7,27	3,74	5,31	6,72	277	A++
25+52	1,76	3,51	1,58	5,27	5,79	0,20	1,34	1,61	0,44	5,66	6,86	3,92	5,27	6,94	266	A++
35+35	2,63	2,63	1,58	5,25	5,78	0,21	1,39	1,67	0,45	5,87	7,12	3,78	5,25	6,74	273	A++
35+52	2,11	3,17	1,58	5,28	5,80	0,20	1,34	1,61	0,44	5,66	6,87	3,93	5,28	6,96	265	A++

CALEFACCIÓN

Ud. Interiores	Capacidad nominal (kW)		Capacidad total (kW)			Potencia total de entrada (kW)			Intensidad total (kW)			COP (W/W)	Potencia nominal (cl.medio)	SCOP (cl.medio)	Consumo anual cl.medio (kWh)	Clase energética cl. medio	Potencia nominal (cl.cálido)	SCOP (cl.cálido)	Consumo anual cl.cálido (kWh)	Clase energética cl. Cálido
	Ud. A	Ud. B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.									
25+25	2,75	2,75	1,65	5,50	6,05	0,21	1,42	1,71	0,46	5,99	7,27	3,87	4,40	4,00	1.540	A+	5,40	5,20	1.453	A+++
25+35	2,36	3,15	1,35	5,51	6,06	0,21	1,42	1,70	0,46	5,98	7,25	3,89	4,40	4,01	1.536	A+	5,41	5,22	1.450	A+++
25+52	1,77	3,55	1,60	5,32	5,85	0,20	1,35	1,62	0,44	2,70	6,91	3,94	4,42	4,20	1.474	A+	5,40	5,57	1.359	A+++
35+35	2,76	2,76	1,65	5,51	6,06	0,21	1,41	1,70	0,46	5,96	7,23	3,90	4,41	4,03	1.532	A+	5,41	5,24	1.446	A+++
35+52	2,13	3,19	1,60	5,32	5,85	0,20	1,35	1,62	0,44	5,69	6,90	3,94	4,42	4,20	1.472	A+	5,41	5,58	1.357	A+++

J3FM62V2

REFRIGERACIÓN

Ud. Interiores	Capacidad nominal (kW)			Capacidad total (kW)			Potencia total de entrada (kW)			Intensidad total (kW)			EER (W/W)	Potencia nominal	SEER	Consumo anual (kWh)	Clase energética
	Ud. A	Ud. B	Ud. C	Min.	Nom.	Max	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.					
25+25	2,61	2,61	-	1,57	5,23	5,75	0,21	1,39	1,67	0,45	5,87	7,12	3,75	5,23	6,01	304	A+
25+35	2,58	3,45	-	1,81	6,03	6,63	0,27	1,78	2,14	0,58	7,51	9,11	3,38	6,03	6,15	343	A++
25+52	2,04	4,07	-	1,83	6,11	6,72	0,26	1,74	2,08	0,57	7,33	8,88	3,52	6,11	5,67	377	A+
35+35	2,99	2,99	-	1,79	5,98	6,58	0,26	1,75	2,10	0,57	7,39	8,96	3,41	5,98	6,17	339	A++
35+52	2,45	3,67	-	1,84	6,12	6,73	0,26	1,74	2,09	0,57	7,33	8,89	3,52	6,12	5,70	376	A+
25+25+25	2,07	2,07	2,07	1,86	6,20	6,82	0,26	1,72	2,07	0,56	7,26	8,81	3,60	6,20	7,10	306	A++
25+25+35	1,86	1,86	2,48	1,86	6,21	6,83	0,26	1,72	2,07	0,56	7,26	8,81	3,60	6,21	7,12	305	A++
25+35+35	1,70	2,26	2,26	1,86	6,22	6,84	0,26	1,72	2,07	0,56	7,27	8,81	3,61	6,22	7,14	305	A++
35+35+35	2,05	2,05	2,05	1,85	6,16	6,77	0,25	1,69	2,03	0,55	7,14	8,65	3,64	6,16	7,15	302	A++

CALEFACCIÓN

Ud. Interiores	Capacidad nominal (kW)			Capacidad total (kW)			Potencia total de entrada (kW)			Intensidad total (kW)			COP (W/W)	Potencia nominal (cl.medio)	SCOP (cl.medio)	Consumo anual cl.medio (kWh)	Clase energética cl. medio	Potencia nominal (cl.cálido)	SCOP (cl.cálido)	Consumo anual cl.cálido (kWh)	Clase energética cl. Cálido
	Ud. A	Ud. B	Ud. C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.									
25+25	2,84	2,84	-	1,70	5,67	6,24	0,20	1,34	1,61	0,44	5,65	6,85	4,24	4,43	4,13	1.501	A+	4,65	5,30	1.230	A+++
25+35	2,66	3,55	-	1,86	6,21	6,83	0,21	1,38	1,66	0,45	5,84	7,08	4,49	5,05	4,09	1.727	A+	5,35	5,32	1.408	A+++
25+52	2,07	4,13	-	1,86	6,20	6,82	0,21	1,40	1,68	0,46	5,92	7,17	4,42	5,13	4,38	1.641	A+	5,50	5,75	1.340	A+++
35+35	3,10	3,10	-	1,86	6,20	6,82	0,21	1,39	1,67	0,45	5,87	7,11	4,46	5,06	4,11	1.723	A+	5,36	5,34	1.404	A+++
35+52	2,51	3,77	-	1,88	6,28	6,91	0,20	1,36	1,63	0,44	5,73	6,94	4,63	5,13	4,39	1.639	A+	5,51	5,76	1.338	A+++
25+25+25	2,07	2,07	2,07	1,86	6,20	6,82	0,22	1,46	1,75	0,48	6,15	7,46	4,25	5,20	4,20	1.733	A+	5,50	5,60	1.376	A+++
25+25+35	1,93	1,93	2,58	1,93	6,44	7,08	0,22	1,50	1,80	0,49	6,32	7,67	4,29	5,20	4,21	1.731	A+	5,50	5,61	1.373	A+++
25+35+35	1,76	2,34	2,34	1,93	6,44	7,08	0,22	1,50	1,80	0,49	6,32	7,67	4,29	5,20	4,22	1.728	A+	5,51	5,62	1.371	A+++
35+35+35	2,07	2,07	2,07	1,86	6,21	6,83	0,22	1,45	1,75	0,47	6,13	7,44	4,27	5,16	4,23	1.707	A+	5,51	5,64	1.369	A+++

J3FM79V2

REFRIGERACIÓN

Ud. Interiores	Capacidad nominal (kW)			Capacidad total (kW)			Potencia total de entrada (kW)			Intensidad total (kW)			EER (W/W)	Potencia nominal	SEER	Consumo anual (kWh)	Clase energética
	Ud. A	Ud. B	Ud. C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.					
25+25	2,62	2,62	-	1,57	5,24	5,76	0,23	1,55	1,86	0,51	6,55	7,94	3,37	5,24	6,65	276	A++
25+35	2,64	3,52	-	1,85	6,16	6,78	0,28	1,88	2,26	0,61	7,94	9,63	3,27	6,16	6,59	327	A++
25+52	2,57	5,14	-	2,31	7,71	8,48	0,37	2,49	2,98	0,81	10,48	12,71	3,10	7,71	6,54	413	A++
35+35	3,52	3,52	-	2,11	7,05	7,75	0,34	2,27	2,72	0,74	9,57	11,60	3,11	7,05	6,44	383	A++
35+52	3,09	4,63	-	2,32	7,72	8,49	0,37	2,49	2,98	0,81	10,49	12,72	3,11	7,72	6,57	411	A++
52+52	3,95	3,95	-	2,37	7,91	8,70	0,37	2,46	2,96	0,80	10,39	12,59	3,21	7,91	6,81	406	A++
25+25+25	2,64	2,64	2,64	2,37	7,91	8,70	0,37	2,45	2,94	0,80	10,33	12,53	3,23	7,91	6,70	413	A++
25+25+35	2,38	2,38	3,17	2,38	7,92	8,72	0,37	2,45	2,94	0,80	10,33	12,53	3,23	7,92	6,71	413	A++
25+25+52	1,97	1,97	3,94	2,36	7,88	8,67	0,36	2,37	2,84	0,77	9,99	12,11	3,33	7,88	6,86	402	A++
25+35+35	2,16	2,89	2,89	2,38	7,94	8,73	0,37	2,45	2,94	0,80	10,34	12,53	3,24	7,94	6,73	413	A++
25+35+52	1,82	2,43	3,64	2,37	7,89	8,68	0,36	2,37	2,84	0,77	9,99	12,11	3,33	7,89	6,87	402	A++
35+35+35	2,65	2,65	2,65	2,38	7,95	8,74	0,37	2,45	2,94	0,80	10,34	12,54	3,24	7,95	6,74	413	A++
35+35+52	2,26	2,26	3,39	2,37	7,90	8,69	0,36	2,37	2,84	0,77	9,99	12,12	3,33	7,90	6,89	401	A++

CALEFACCIÓN

Ud. Interiores	Capacidad nominal (kW)			Capacidad total (kW)			Potencia total de entrada (kW)			Intensidad total (kW)			COP (W/W)	Potencia nominal (cl.medio)	SCOP (cl.medio)	Consumo anual cl.medio (kWh)	Clase energética cl. medio	Potencia nominal (cl.cálido)	SCOP (cl.cálido)	Consumo anual cl.cálido (kWh)	Clase energética cl. Cálido
	Ud. A	Ud. B	Ud. C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.									
25+25	2,46	2,46	-	1,47	4,91	5,40	0,21	1,42	1,70	0,46	5,98	7,25	3,46	3,68	3,96	1.300	A	4,10	5,07	1.133	A++
25+35	2,61	3,49	-	1,83	6,10	6,71	0,25	1,67	2,01	0,54	7,05	8,54	3,65	4,33	3,99	1.517	A	4,77	5,03	1.329	A++
25+52	2,73	5,45	-	2,45	8,18	9,00	0,30	2,02	2,42	0,66	8,51	10,32	4,05	5,59	4,16	1.879	A+	6,18	5,36	1.613	A+++
35+35	3,45	3,45	-	2,07	6,90	7,59	0,27	1,83	2,20	0,60	7,72	9,36	3,77	4,91	3,97	1.729	A	5,43	4,98	1.527	A++
35+52	3,27	4,91	-	2,46	8,19	9,00	0,30	2,02	2,42	0,66	8,50	10,30	4,06	5,59	4,17	1.876	A+	6,18	5,37	1.610	A+++
52+52	3,92	3,92	-	2,35	7,85	8,63	0,29	1,91	2,29	0,62	8,04	9,75	4,12	5,58	4,33	1.804	A+	6,21	5,59	1.556	A+++
25+25+25	2,74	2,74	2,74	2,46	8,21	9,03	0,32	2,16	2,59	0,70	9,11	11,04	3,80	5,70	4,20	1.900	A+	6,40	5,40	1.659	A+++
25+25+35	2,46	2,46	3,28	2,46	8,21	9,03	0,32	2,16	2,59	0,70	9,10	11,03	3,81	5,70	4,21	1.898	A+	6,32	5,41	1.637	A+++
25+25+52	1,98	1,98	3,97	2,38	7,94	8,73	0,30	2,00	2,40	0,65	8,42	10,21	3,98	5,78	4,35	1.860	A+	6,35	5,63	1.579	A+++
25+35+35	2,24	2,99	2,99	2,47	8,22	9,04	0,32	2,15	2,58	0,70	9,06	10,99	3,83	5,71	4,22	1.895	A+	6,32	5,42	1.634	A+++
25+35+52	1,83	2,44	3,66	2,38	7,94	8,73	0,30	2,00	2,40	0,65	8,42	10,21	3,98	5,78	4,36	1.859	A+	6,35	5,64	1.577	A+++
35+35+35	2,74	2,74	2,74	2,47	8,22	9,05	0,32	2,15	2,58	0,70	9,06	10,98	3,83	5,71	4,22	1.893	A+	6,33	5,43	1.632	A+++
35+35+52	2,27	2,27	3,40	2,38	7,94	8,73	0,30	2,00	2,39	0,65	8,42	10,20	3,98	5,79	4,36	1.858	A+	6,36	5,65	1.576	A+++

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

johnson

J4FM80V2

REFRIGERACIÓN

Ud. Interiores	Capacidad nominal (kW)				Capacidad total (kW)			Potencia total de entrada (kW)			Intensidad total (kW)			EER (W/W)	Potencia nominal	SEER	Consumo anual (kWh)	Clase energética
	Ud. A	Ud. B	Ud. C	Ud. D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.					
25+25	2,61	2,61	-	-	1,57	5,23	5,75	0,20	1,31	1,57	0,43	5,51	6,68	4,00	5,23	6,82	268	A++
25+35	2,65	3,53	-	-	1,85	6,18	6,80	0,25	1,64	1,96	0,53	6,90	8,36	3,78	6,18	6,82	317	A++
25+52	2,57	5,14	-	-	2,31	7,71	8,48	0,33	2,20	2,64	0,72	9,29	11,26	3,50	7,71	6,90	391	A++
25+71	2,18	5,82	-	-	2,40	8,00	8,80	0,34	2,30	2,76	0,75	9,70	11,76	3,48	8,00	6,88	407	A++
35+35	3,53	3,53	-	-	2,12	7,06	7,77	0,30	2,02	2,43	0,66	8,52	10,33	3,49	7,06	6,73	367	A++
35+52	3,18	4,77	-	-	2,38	7,94	8,74	0,35	2,36	2,84	0,77	9,97	12,09	3,36	7,94	6,84	406	A++
35+71	2,67	5,34	-	-	2,40	8,01	8,82	0,35	2,30	2,76	0,75	9,70	11,76	3,48	8,01	6,90	407	A++
52+52	3,98	3,98	-	-	2,39	7,96	8,75	0,34	2,26	2,70	0,73	9,50	11,52	3,53	7,96	7,11	392	A++
52+71	3,44	4,59	-	-	2,41	8,03	8,83	0,33	2,23	2,67	0,73	9,40	11,40	3,60	8,03	7,10	396	A++
25+25+25	2,60	2,60	2,60	-	2,34	7,81	8,59	0,32	2,16	2,59	0,70	8,09	11,02	3,62	7,81	7,66	357	A++
25+25+35	2,40	2,40	3,20	-	2,40	8,01	8,81	0,34	2,24	2,69	0,73	9,47	11,48	3,57	8,01	7,60	369	A++
25+25+52	2,00	2,00	3,99	-	2,40	7,98	8,78	0,33	2,17	2,61	0,71	9,16	11,11	3,68	7,98	7,74	361	A++
25+25+71	1,73	1,73	4,61	-	2,42	8,07	8,88	0,33	2,18	2,62	0,71	9,21	11,17	3,69	8,07	7,72	366	A++
25+35+35	2,19	2,92	2,92	-	2,41	8,02	8,82	0,34	2,24	2,69	0,73	9,47	11,48	3,57	8,02	7,62	368	A++
25+35+52	1,84	2,46	3,69	-	2,40	7,99	8,79	0,33	2,17	2,61	0,71	9,16	11,11	3,68	7,99	7,78	360	A++
25+35+71	1,62	2,15	4,31	-	2,42	8,08	8,89	0,33	2,18	2,62	0,71	9,21	11,17	3,70	8,08	7,72	366	A++
25+52+52	1,63	3,26	3,26	-	2,44	8,15	8,96	0,33	2,18	2,62	0,71	9,21	11,16	3,73	8,15	7,94	359	A++
35+35+35	2,64	2,64	2,64	-	2,38	7,93	8,72	0,33	2,20	2,64	0,72	9,29	11,26	3,60	7,93	7,63	364	A++
35+35+52	2,29	2,29	3,43	-	2,40	8,00	8,80	0,33	2,17	2,61	0,71	9,16	11,11	3,68	8,00	7,77	361	A++
35+52+52	2,04	3,06	3,06	-	2,45	8,16	8,97	0,33	2,18	2,62	0,71	9,21	11,16	3,74	8,16	7,98	357	A++
25+25+25+25	2,05	2,05	2,05	2,05	2,46	8,20	9,02	0,33	2,21	2,65	0,72	9,32	11,30	3,71	8,20	7,70	373	A++
25+25+25+35	1,89	1,89	1,89	2,53	2,46	8,21	9,03	0,33	2,21	2,65	0,72	9,32	11,30	3,71	8,21	7,71	373	A++
25+25+25+52	1,65	1,65	1,65	3,29	2,47	8,23	9,05	0,33	2,18	2,61	0,71	9,18	11,13	3,78	8,23	7,79	370	A++
25+25+35+35	1,76	1,76	2,35	2,35	2,46	8,22	9,04	0,33	2,21	2,65	0,72	9,32	11,30	3,72	8,22	7,73	372	A++
25+25+35+52	1,54	1,54	2,06	3,09	2,47	8,24	9,06	0,33	2,18	2,61	0,71	9,18	11,13	3,78	8,24	7,80	370	A++
25+35+35+35	1,64	2,19	2,19	2,19	2,47	8,22	9,05	0,33	2,21	2,65	0,72	9,33	11,31	3,72	8,22	7,74	372	A++
35+35+35+35	2,06	2,06	2,06	2,06	2,47	8,23	9,06	0,33	2,21	2,65	0,72	9,33	11,31	3,72	8,23	7,75	372	A++

CALEFACCIÓN

Ud. Interiores	Capacidad nominal (kW)				Capacidad total (kW)			Potencia total de entrada (kW)			Intensidad total (kW)			COP (W/W)	Potencia nominal (cl.medio)	SCOP (cl.medio)	Consumo anual cl.medio (kWh)	Clase energética cl. medio	Potencia nominal (cl.cálido)	SCOP (cl.cálido)	Consumo anual cl.cálido (kWh)	Clase energética cl. Cálido
	Ud. A	Ud. B	Ud. C	Ud. D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.									
25+25	2,61	2,61	-	-	1,56	5,21	5,73	0,20	1,36	1,64	0,44	5,75	6,98	3,82	4,45	3,86	1.611	A	4,83	5,16	1.312	A+++
25+35	2,60	3,46	-	-	1,82	6,06	6,66	0,23	1.51	1,82	0,49	6,38	7,73	4,00	5,18	3,85	1.884	A+	5,61	5,12	1.532	A+++
25+52	3,47	6,95	-	-	3,13	10,42	11,46	0,33	2,23	2,68	0,73	9,41	11,41	4,67	6,46	4,16	2.171	A+	7,01	5,60	1.754	A+++
25+71	2,41	6,42	-	-	2,65	8,83	9,71	0,29	1,94	2,33	0,63	8,18	9,92	4,55	6,68	4,12	2.271	A+	7,24	5,59	1.813	A+++
35+35	3,44	3,44	-	-	2,07	6,89	7,58	0,25	1,67	2,00	0,54	7,03	5,82	4,13	5,84	3,81	2.144	A	6,43	5,07	1.776	A++
35+52	9,13	13,69	-	-	6,85	22,82	25,11	0,94	6,25	7,50	2,04	26,37	31,97	3,65	6,68	4,16	2.248	A+	7,26	5,66	1.796	A+++
35+71	2,68	5,37	-	-	2,41	8,05	8,85	0,30	1,98	2,38	0,65	8,35	10,12	4,07	6,69	4,13	2.267	A+	7,25	5,61	1.811	A+++
52+52	4,08	4,08	-	-	2,45	8,16	8,98	0,26	1,72	2,06	0,56	7,25	8,79	4,75	6,67	4,39	2.126	A+	7,27	5,95	1.710	A+++
52+71	3,49	4,65	-	-	2,44	8,14	8,96	0,26	1,76	2,11	0,57	7,41	8,98	4,63	6,68	4,36	2.145	A+	7,25	5,91	1.717	A+++
25+25+25	2,69	2,69	2,69	-	2,43	8,08	8,89	0,28	1,84	2,21	0,60	7,77	9,42	4,39	6,62	4,21	2.202	A+	7,21	5,59	1.806	A+++
25+25+35	2,43	2,43	3,24	-	2,43	8,09	8,90	0,28	1,84	2,21	0,60	7,76	9,41	4,40	6,70	4,22	2.221	A+	7,28	5,65	1.803	A+++
25+25+52	2,06	2,06	4,13	-	2,48	8,26	9,08	0,27	1,80	2,17	0,59	7,61	9,23	4,58	6,86	4,43	2.167	A+	7,44	5,95	1.751	A+++
25+25+71	1,77	1,77	4,71	-	2,47	8,24	9,06	0,28	1,84	2,21	0,60	7,77	9,42	4,47	6,87	4,40	2.187	A+	7,49	5,96	1.760	A+++
25+35+35	2,21	2,94	2,94	-	2,43	8,10	8,91	0,28	1,84	2,21	0,60	7,75	9,40	4,40	6,70	4,23	2.218	A+	7,23	5,60	1.806	A+++
25+35+52	1,91	2,54	3,81	-	2,48	8,26	9,09	0,27	1,80	2,16	0,59	7,61	9,22	4,58	6,87	4,44	2.165	A+	7,44	5,96	1.748	A+++
25+35+71	1,65	2,20	4,40	-	2,47	8,24	9,07	0,28	1,84	2,21	0,60	7,76	9,41	4,48	6,87	4,40	2.185	A+	7,49	5,97	1.757	A+++
25+52+52	1,65	3,30	3,30	-	2,48	8,25	9,08	0,27	1,82	2,19	0,59	7,69	9,32	4,53	6,89	4,53	2.130	A+	7,49	6,06	1.731	A+++
35+35+35	2,70	2,70	2,70	-	2,43	8,10	8,91	0,28	1,84	2,20	0,60	7,75	9,39	4,41	6,71	4,24	2.215	A+	7,24	5,62	1.804	A+++
35+35+52	2,36	2,36	3,54	-	2,48	8,26	9,09	0,27	1,80	2,16	0,59	7,60	9,22	4,58	6,87	4,39	2.191	A+	7,44	5,96	1.746	A+++
35+52+52	2,06	3,09	3,09	-	2,47	8,25	9,07	0,27	1,82	2,19	0,59	7,69	9,32	4,53	6,90	4,54	2.128	A+	7,49	6,07	1.730	A+++
25+25+25+25	2,05	2,05	2,05	2,05	2,46	8,20	9,02	0,29	1,92	2,30	0,62	8,08	9,80	4,28	6,80	4,20	2.267	A+	7,40	5,70	1.816	A+++
25+25+25+35	1,89	1,89	1,89	2,52	2,46	8,21	9,03	0,29	1,91	2,30	0,62	8,07	9,79	4,29	6,80	4,21	2.264	A+	7,41	5,71	1.815	A+++
25+25+25+52	1,66	1,66	1,66	3,32	2,49	8,30	9,13	0,29	1,90	2,28	0,62	8,01	9,72	4,37	6,92	4,29	2.258	A+	7,49	5,87	1.787	A+++
25+25+35+35	1,76	1,76	2,35	2,35	2,46	8,21	9,03	0,29	1,91	2,30	0,62	8,07	9,78	4,29	6,81	4,22	2.262	A+	7,41	5,72	1.813	A+++
25+25+35+52	1,56	1,56	2,08	3,12	2,49	8,31	9,14	0,28	1,90	2,28	0,62	8,01	9,71	4,37	6,84	4,32	2.219	A+	7,50	5,88	1.785	A+++
25+35+35+35	1,64	2,19	2,19	2,19	2,46	8,22	9,04	0,29	1,91	2,29	0,62	8,06	9,77	4,30	6,81	4,22	2.259	A+	7,42	5,73	1.812	A+++
35+35+35+35	2,06	2,06	2,06	2,06	2,47	8,22	9,04	0,29	1,91	2,29	0,62	8,05	9,77	4,30	6,82	4,23	2.260	A+	7,43	5,75	1.810	A+++

J4FM110V2

REFRIGERACIÓN

Ud. Interiores	Capacidad nominal (kW)				Capacidad total (kW)			Potencia total de entrada (kW)			Intensidad total (kW)			EER (W/W)	Potencia nominal	SEER	Consumo anual (kWh)	Clase energética
	Ud. A	Ud. B	Ud. C	Ud. D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.					
25+25	2,62	2,62	-	-	1,57	5,23	5,76	0,22	1,44	1,73	0,47	6,08	7,38	6,36	5,23	5,59	327	A
25+35	2,61	3,48	-	-	1,82	6,08	6,69	0,26	1,74	2,09	0,57	7,33	8,89	3,50	6,08	5,68	375,00	A+
25+52	2,66	5,31	-	-	2,39	7,97	8,76	0,36	2,42	2,91	0,79	10,23	12,40	3,28	7,97	5,94	469	A+
25+71	2,62	6,97	-	-	2,88	9,59	10,55	0,47	3,12	3,74	1,02	13,15	15,95	3,07	9,59	5,91	567	A+
35+35	3,54	3,54	-	-	2,12	7,07	7,78	0,32	2,15	2,58	0,70	9,06	10,98	3,29	7,07	5,71	433	A+
35+52	3,53	5,30	-	-	2,65	8,83	9,71	0,43	2,86	3,43	0,93	12,05	14,61	3,09	8,83	5,88	525	A+
35+71	3,41	6,82	-	-	3,07	10,23	11,25	0,52	3,49	4,19	1,14	14,73	17,86	2,93	10,23	5,84	613	A+
52+52	5,11	5,11	-	-	3,07	10,22	11,24	0,52	3,49	4,18	1,14	14,70	17,83	2,93	10,22	5,96	600	A+
52+71	4,40	5,87	-	-	3,08	10,27	11,30	0,50	3,34	4,00	1,09	14,05	17,03	3,08	10,27	6,09	590	A+
25+25+25	2,64	2,64	2,64	-	2,37	7,91	8,70	0,34	2,25	2,70	0,73	9,50	11,51	3,51	7,91	6,96	397	A++
25+25+35	2,66	2,66	3,54	-	2,66	8,85	9,74	0,40	2,64	3,17	0,86	11,13	13,50	3,35	8,85	6,88	450	A++
25+25+52	2,55	2,55	5,09	-	3,06	10,19	11,21	0,48	3,18	3,82	1,04	13,42	13,36	3,20	10,19	6,72	531	A++
25+25+71	2,22	2,22	5,93	-	3,11	10,37	11,41	0,48	3,20	3,85	1,04	13,52	16,39	3,24	10,37	6,78	535	A++
25+35+35	2,64	3,52	3,52	-	2,91	9,69	10,66	0,46	3,05	3,66	0,99	12,85	15,57	3,18	9,69	6,69	507	A++
25+35+52	2,35	3,14	4,71	-	3,06	10,20	11,22	0,48	3,18	3,82	1,04	13,42	16,27	3,21	10,20	6,77	527	A++
25+35+71	2,08	2,77	5,54	-	3,11	10,38	11,42	0,48	3,21	3,85	1,05	13,52	16,39	3,24	10,38	6,79	535	A++
25+52+52	2,09	4,17	4,17	-	3,13	10,43	11,48	0,48	3,20	3,84	1,04	13,51	16,37	3,26	10,43	6,93	527	A++
35+35+35	3,42	3,42	3,42	-	3,08	10,26	11,29	0,50	3,35	4,02	1,09	14,12	17,12	3,06	10,26	6,55	548	A++
35+35+52	2,92	2,92	4,38	-	3,06	10,21	11,23	0,48	3,18	3,82	1,04	13,42	16,27	3,21	10,21	6,78	527	A++
35+35+71	2,60	2,60	5,20	-	3,12	10,39	11,43	0,48	3,21	3,85	1,05	13,52	16,39	3,24	10,39	6,81	535	A++
35+52+52	2,61	3,92	3,92	-	3,13	10,44	11,49	0,48	3,20	3,84	1,04	13,51	16,38	3,26	10,44	6,94	527	A++
25+25+25+25	2,64	2,64	2,64	2,64	3,17	10,55	11,61	0,49	3,24	3,88	1,06	13,65	16,55	3,26	10,55	6,80	540	A++
25+25+25+35	2,44	2,44	2,44	3,25	3,17	10,56	11,62	0,49	3,24	3,88	1,06	13,65	16,55	3,26	10,56	6,83	541	A++
25+25+25+52	2,09	2,09	2,09	4,19	3,14	10,47	11,52	0,47	3,13	3,75	1,02	13,19	16,00	3,35	10,47	7,02	522	A++
25+25+35+35	2,26	2,26	3,02	3,02	3,17	10,57	11,63	0,49	3,24	3,88	1,06	13,65	16,55	3,27	10,57	6,84	541	A++
25+25+35+52	1,96	1,96	2,62	3,93	3,14	10,48	11,53	0,47	3,13	3,75	1,02	13,20	16,00	3,35	10,48	7,03	522	A++
25+35+35+35	2,12	2,82	2,82	2,82	3,17	10,58	11,64	0,49	3,24	3,89	1,06	13,65	16,55	3,27	10,58	6,85	540	A++
35+35+35+35	2,65	2,65	2,65	2,65	3,18	10,59	11,65	0,49	3,24	3,89	1,06	13,66	16,56	3,27	10,59	6,86	540	A++
35+35+35+52	2,33	2,33	2,33	3,50	3,15	10,50	11,55	0,47	3,13	3,76	1,02	13,20	16,00	3,35	10,50	7,07	520	A++

CALEFACCIÓN

Ud. Interiores	Capacidad nominal (kW)				Capacidad total (kW)			Potencia total de entrada (kW)			Intensidad total (kW)			COP (W/W)	Potencia nominal (cl.medio)	SCOP (cl.medio)	Consumo anual cl.medio (kWh)	Clase energética cl. medio	Potencia nominal (cl.cálido)	SCOP (cl.cálido)	Consumo anual cl.cálido (kWh)	Clase energética cl. Cálido
	Ud. A	Ud. B	Ud. C	Ud. D	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.									
25+25	2,62	2,62	-	-	1,57	5,25	5,77	0,28	1,85	2,22	0,60	7,80	9,46	2,84	4,25	3,63	1.638	A	4,82	4,75	1.419	A++
25+35	2,69	3,58	-	-	1,88	6,27	6,90	0,30	2,03	2,44	0,66	8,56	10,38	3,09	5,04	3,64	1.936	A	5,65	4,68	1.691	A++
25+52	2,64	5,29	-	-	2,38	7,93	8,73	0,34	2,25	2,70	0,73	9,48	11,49	3,53	6,45	4,05	2.232	A+	7,23	5,18	1.955	A+++
25+71	2,59	6,91	-	-	2,85	9,50	10,45	0,38	2,56	3,07	0,83	10,79	13,08	3,71	7,85	4,00	2.748	A+	8,90	5,09	2.451	A++
35+35	3,64	3,64	-	-	2,18	7,28	8,00	0,33	2,22	2,66	0,72	9,36	11,35	3,28	5,68	3,72	2.139	A	6,44	4,64	1.945	A++
35+52	3,38	5,07	-	-	2,54	8,45	9,30	0,35	2,34	2,80	0,76	9,85	11,94	3,62	7,15	4,05	2.476	A+	8,09	5,17	2.191	A+++
35+71	3,50	7,01	-	-	3,15	10,51	11,56	0,41	2,75	3,30	0,90	11,60	14,07	3,82	8,43	3,98	2.961	A	9,71	5,06	2.683	A++
52+52	5,32	5,32	-	-	3,19	10,64	11,70	0,40	2,64	3,17	0,86	11,15	13,52	4,02	8,56	4,26	2.814	A+	9,65	5,50	2.455	A+++
52+71	4,57	6,10	-	-	3,20	10,67	11,73	0,40	2,67	3,21	0,87	11,28	13,68	3,99	8,59	4,24	2.839	A+	9,68	5,47	2.476	A+++
25+25+25	2,64	2,64	2,64	-	2,38	7,93	8,72	0,35	2,33	2,80	0,76	9,83	11,91	3,40	6,42	3,97	2.266	A	7,22	5,13	1.972	A+++
25+25+35	2,53	2,53	3,38	-	2,53	8,45	9,29	0,36	2,42	2,90	0,79	10,20	12,36	3,49	7,13	3,98	2.508	A	8,08	5,13	2.205	A+++
25+25+52	2,66	2,66	5,32	-	3,19	10,63	11,70	0,41	2,73	3,27	0,89	11,49	13,94	3,90	5,58	4,19	2.867	A+	9,73	5,43	2.506	A+++
25+25+71	2,28	2,28	6,09	-	3,20	10,66	11,72	0,41	2,76	3,31	0,90	11,65	14,12	3,86	8,61	4,17	2.889	A+	9,66	5,40	2.503	A+++
25+35+35	2,58	3,45	3,45	-	2,84	9,48	10,42	0,39	2,60	3,12	0,85	10,96	13,29	3,65	7,90	3,97	2.784	A	8,90	5,10	2.446	A+++
25+35+52	2,45	3,27	4,91	-	3,19	10,64	11,70	0,41	2,72	3,27	0,89	11,49	13,93	3,91	8,59	4,20	2.863	A+	9,63	5,44	2.479	A+++
25+35+71	2,13	2,84	5,68	-	3,20	10,66	11,73	0,41	2,76	3,31	0,90	11,64	14,11	3,86	8,61	4,18	2.886	A+	9,67	5,41	2.500	A+++
25+52+52	2,15	4,30	4,30	-	3,22	10,74	11,81	0,40	2,68	3,22	0,87	11,31	13,72	4,00	8,59	4,35	2.763	A+	9,73	5,71	2.836	A+++
35+35+35	3,50	3,50	3,50	-	3,15	10,50	11,55	0,42	2,79	3,34	0,91	11,75	14,25	3,77	8,50	3,97	2.998	A	9,71	5,08	2.676	A++
35+35+52	3,04	3,04	4,56	-	3,19	10,64	11,71	0,41	2,72	3,27	0,89	11,48	13,95	3,91	8,59	4,20	2.860	A+	9,64	5,45	2.476	A+++
35+35+71	2,67	2,67	5,33	-	3,20	10,66	11,73	0,41	2,76	3,31	0,90	11,63	14,10	3,87	8,62	4,18	2.883	A+	9,68	5,43	2.497	A+++
35+52+52	2,68	4,03	4,03	-	3,22	10,74	11,81	0,40	2,68	3,22	0,87	11,31	13,71	4,01	8,59	4,36	2.760	A+	9,73	5,71	2.384	A+++
25+25+25+25	2,64	2,64	2,64	2,64	3,17	10,55	11,61	0,43	2,84	3,41	0,93	11,99	14,54	3,71	8,60	4,00	3.103	A+	9,70	5,20	2.612	A+++
25+25+25+35	2,44	2,44	2,44	3,25	3,17	10,56	11,61	0,43	2,84	3,41	0,93	11,98	14,53	3,72	8,60	4,01	3.006	A+	9,71	5,21	2.607	A+++
25+25+25+52	2,13	2,13	2,13	4,27	3,20	10,67	11,73	0,42	2,80	3,36	0,91	11,80	14,30	3,81	8,62	4,17	2.894	A+	9,63	5,46	2.470	A+++
25+25+35+35	2,26	2,26	3,02	3,02	3,17	10,56	11,62	0,43	2,84	3,41	0,93	11,97	14,51	3,72	8,61	4,02	3.002	A+	9,72	5,23	2.603	A+++
25+25+35+52	2,00	2,00	2,67	4,00	3,20	10,67	11,74	0,42	2,79	3,35	0,91	11,79	14,29	3,82	8,62	4,17	2.891	A+	9,64	5,46	2.470	A+++
25+35+35+35	2,11	2,82	2,82	2,82	3,17	10,57	11,62	0,43	2,84	3,40	0,92	11,96	14,50	3,73	8,62	4,02	2.998	A+	9,73	5,24	2.599	A+++
35+35+35+35	2,64	2,64	2,64	2,64	3,17	10,57	11,63	0,42	2,83	3,40	0,92	11,95	14,49	3,73	8,62	4,03	2.994	A+	9,64	5,25	2.570	A+++
35+35+35+52	2,37	2,37	2,37	3,56	3,20	10,68	11,74	0,42	2,79	3,35	0,91	11,77	14,27	3,82	8,63	4,19	2.885	A+	9,65	5,48	2.463	A+++

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

J5FM120V2

REFRIGERACIÓN

Ud. Interiores	Capacidad nominal (kW)					Capacidad total (kW)			Potencia total de entrada (kW)			Intensidad total (kW)			EER (W/W)	Potencia nominal	SEER	Consumo anual (kWh)	Clase energética
	Ud. A	Ud. B	Ud. C	Ud. D	Ud. E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.					
25+35	2,65	3,54	-	-	-	1,86	6,19	6,81	0,28	1,86	2,23	0,61	7,83	9,50	3,33	6,19	4,83	448	B
25+52	2,64	5,28	-	-	-	2,38	7,92	8,71	0,35	2,32	2,79	0,76	9,80	11,88	3,41	7,92	5,26	527	A
25+71	2,67	7,13	-	-	-	2,94	9,80	10,79	0,44	2,91	3,50	0,95	12,29	14,90	3,36	9,80	5,46	629	A
35+35	3,52	3,52	-	-	-	2,11	7,05	7,75	0,32	2,14	2,56	0,70	9,00	10,92	3,30	7,05	4,97	496	B
35+52	3,53	5,30	-	-	-	2,65	8,83	9,71	0,40	2,66	3,19	0,87	11,20	13,58	3,32	8,83	5,34	579	A
35+71	3,55	7,10	-	-	-	3,19	10,65	11,71	0,49	3,28	3,94	1,07	13,84	16,78	3,25	10,65	5,48	680	A
52+52	5,33	5,33	-	-	-	3,20	10,65	11,72	0,49	3,28	3,93	1,07	13,82	16,75	3,25	10,65	5,60	666	A+
52+71	5,15	6,87	-	-	-	3,60	12,01	13,22	0,57	3,77	4,52	1,23	15,90	19,28	3,19	12,01	5,72	1.260	A+
25+25+25	2,66	2,66	2,66	-	-	2,39	7,97	8,77	0,32	2,11	2,53	0,69	8,90	10,79	3,78	7,97	7,35	380	A++
25+25+35	2,66	2,66	3,54	-	-	2,66	8,85	9,74	0,37	2,44	2,93	0,80	10,30	12,49	3,62	8,85	7,25	427	A++
25+25+52	2,66	2,66	5,33	-	-	3,20	10,66	11,72	0,48	3,17	3,80	1,03	13,36	16,20	3,36	10,66	7,21	517	A++
25+25+71	2,58	2,58	6,87	-	-	3,61	12,02	13,22	0,57	3,81	4,58	1,24	16,09	19,50	3,15	12,02	7,08	1.018	A++
25+35+35	2,67	3,56	3,56	-	-	2,94	9,79	10,77	0,43	2,85	3,41	0,93	12,00	14,55	3,44	9,79	7,14	480	A++
25+35+52	2,63	3,51	5,26	-	-	3,42	11,39	12,53	0,54	3,57	4,28	1,16	15,06	18,26	3,19	11,39	7,01	569	A++
25+35+71	2,41	3,21	6,42	-	-	3,61	12,03	13,23	0,57	3,82	4,58	1,24	16,09	19,51	3,15	12,03	7,09	1.018	A++
25+52+52	2,41	4,82	4,82	-	-	3,62	12,05	13,26	0,57	3,81	4,57	1,24	16,08	19,49	3,16	12,05	7,18	1.007	A++
25+52+71	2,12	4,24	5,66	-	-	3,61	12,02	13,22	0,56	3,70	4,44	1,21	15,61	18,92	3,25	12,02	7,25	995	A++
35+35+35	3,54	3,54	3,54	-	-	3,18	10,61	11,68	0,49	3,27	3,92	1,07	13,78	16,71	3,25	10,61	7,01	530	A++
35+35+52	3,46	3,46	5,18	-	-	3,63	12,10	13,31	0,60	3,99	4,78	1,30	16,81	20,39	3,03	12,10	7,06	1.028	A++
35+35+71	3,01	3,01	6,02	-	-	3,61	12,04	13,25	0,57	3,82	4,58	1,24	16,10	19,52	3,16	12,04	7,10	1.017	A++
35+52+52	3,02	4,53	4,53	-	-	3,62	12,07	13,27	0,57	3,81	4,58	1,24	16,08	19,50	3,16	12,07	7,21	1.004	A++
35+52+71	2,67	4,01	5,35	-	-	3,61	12,03	13,23	0,56	3,70	4,44	1,21	15,61	18,93	3,25	12,03	7,26	995	A++
25+25+25+25	2,66	2,66	2,66	2,66	-	3,19	10,64	11,70	0,46	3,04	3,65	0,99	12,83	15,55	3,50	10,64	7,28	511	A++
25+25+25+35	2,65	2,65	2,65	3,53	-	3,44	11,46	12,61	0,51	3,43	4,12	1,12	14,48	17,55	3,34	11,46	7,09	566	A++
25+25+25+52	2,42	2,42	2,42	4,83	-	3,62	12,08	13,29	0,55	3,67	4,40	1,20	15,47	18,76	3,29	12,08	7,23	1.002	A++
25+25+25+71	2,15	2,15	2,15	5,74	-	3,66	12,20	13,42	0,55	3,69	4,43	1,20	15,56	18,86	3,31	12,20	7,26	1.008	A++
25+25+35+35	2,57	2,57	3,43	3,43	-	3,60	12,01	13,21	0,56	3,72	4,46	1,21	15,68	19,01	3,23	12,01	7,18	1.004	A++
25+25+35+52	2,27	2,27	3,02	4,53	-	3,63	12,09	13,30	0,55	3,67	4,40	1,20	15,47	18,76	3,29	12,09	7,30	993	A++
25+25+35+71	2,04	2,04	2,71	5,43	-	3,66	12,21	13,44	0,55	3,69	4,43	1,20	15,56	18,87	3,31	12,21	7,33	1.000	A++
25+35+35+35	2,40	3,21	3,21	3,21	-	3,61	12,02	13,22	0,56	3,72	4,46	1,21	15,68	19,01	3,23	12,02	7,19	1.003	A++
25+35+35+52	2,14	2,85	2,85	4,27	-	3,63	12,10	13,31	0,55	3,67	4,40	1,20	15,48	18,77	3,30	12,10	7,31	993	A++
25+35+35+71	1,93	2,57	2,57	5,15	-	3,67	12,22	13,45	0,55	3,69	4,43	1,20	15,57	18,87	3,31	12,22	7,35	998	A++
35+35+35+35	3,01	3,01	3,01	3,01	-	3,61	12,03	13,24	0,56	3,72	4,46	1,21	15,69	19,02	3,24	12,03	7,20	1.003	A++
35+35+35+52	2,69	2,69	2,69	4,04	-	3,63	12,11	13,32	0,55	3,67	4,41	1,20	15,48	18,77	3,30	12,11	7,33	992	A++
35+35+35+71	2,45	2,45	2,45	4,89	-	3,67	12,23	13,46	0,55	3,69	4,43	1,20	15,57	18,88	3,31	12,23	7,29	1.006	A++
25+25+25+25+25	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	3,69	12,31	13,54	0,56	3,75	4,50	1,22	15,83	19,19	3,28	12,31	7,30	1.012	A++
25+25+25+25+35	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	3,70	12,32	13,55	0,56	3,75	4,50	1,22	15,83	19,19	3,28	12,32	7,31	1.011	A++
25+25+25+25+52	2,08	2,08	2,08	2,08	4,15	3,74	12,45	13,70	0,56	3,71	4,45	1,21	15,64	18,96	3,36	12,45	7,50	996	A++
25+25+25+25+71	1,86	1,86	1,86	1,86	4,97	3,72	12,41	13,66	0,56	3,71	4,46	1,21	15,67	18,99	3,34	12,41	7,32	1.018	A++
25+25+25+35+35	2,18	2,18	2,18	2,90	2,90	3,70	12,33	13,56	0,56	3,75	4,51	1,22	15,83	19,20	3,28	12,33	7,32	1.011	A++
25+25+25+35+52	1,97	1,97	1,97	2,62	3,93	3,74	12,46	13,71	0,56	3,71	4,45	1,21	15,64	18,96	3,36	12,46	7,30	1.024	A++
25+25+25+35+71	1,77	1,77	1,77	2,37	4,73	3,73	12,42	13,66	0,56	3,72	4,46	1,21	15,67	19,00	3,34	12,42	7,32	1.018	A++
25+25+35+35+35	2,06	2,06	2,74	2,74	2,74	3,70	12,34	13,57	0,56	3,76	4,51	1,22	15,84	19,20	3,29	12,34	7,33	1.010	A++
25+25+35+35+52	1,87	1,87	2,49	2,49	3,74	3,74	12,47	13,71	0,56	3,71	4,45	1,21	15,64	18,96	3,36	12,47	7,44	1.006	A++
25+35+35+35+35	1,70	1,70	2,26	2,26	4,52	3,73	12,43	13,67	0,56	3,72	4,46	1,21	15,67	19,00	3,35	12,43	7,33	1.017	A++
25+35+35+35+35	1,95	2,60	2,60	2,60	2,60	3,70	12,35	13,58	0,56	3,76	4,51	1,22	15,84	19,21	3,29	12,35	7,34	1.010	A++
25+35+35+35+52	1,78	2,38	2,38	2,38	3,56	3,74	12,48	13,72	0,56	3,71	4,45	1,21	15,64	18,97	3,36	12,48	7,45	1.005	A++
35+35+35+35+35	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	3,71	12,36	13,59	0,56	3,76	4,51	1,23	15,84	19,21	3,29	12,36	7,34	1.010	A++
35+35+35+35+52	2,24	2,24	2,24	2,24	3,36	3,70	12,34	13,57	0,55	3,64	4,36	1,19	15,33	18,59	3,39	12,34	7,54	982	A++

CALEFACCIÓN

Ud. Interiores	Capacidad nominal (kW)					Capacidad total (kW)			Potencia total de entrada (kW)			Intensidad total (kW)			COP (W/W)	Potencia nominal (cl.medio)	SCOP (cl.medio)	Consumo anual cl.medio (kWh)	Clase energética cl. medio	Potencia nominal (cl.cálido)	SCOP (cl.cálido)	Consumo anual cl.cálido (kWh)	Clase energética cl. Cálido
	Ud. A	Ud. B	Ud. C	Ud. D	Ud. E	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.									
25+35	3,68	4,91	-	-	-	2,58	8,59	9,45	0,38	2,50	3,00	0,82	10,56	12,80	3,43	4,66	3,60	1.812	A	5,00	4,49	1.558	A+
25+52	2,92	5,83	-	-	-	2,62	8,75	9,62	0,36	2,41	2,90	0,79	10,18	12,34	3,63	6,09	3,87	2.203	A	6,51	4,75	1.921	A++
25+71	2,67	7,11	-	-	-	2,93	9,78	10,76	0,40	2,69	3,23	0,88	11,33	13,74	3,64	7,45	3,81	2.737	A	7,95	4,71	2.361	A++
35+35	4,30	4,30	-	-	-	2,58	8,60	9,46	0,37	2,50	3,00	0,81	10,53	12,77	3,44	5,36	3,60	2.083	A	5,78	4,37	1.851	A+
35+52	3,50	5,25	-	-	-	2,63	8,75	9,63	0,36	2,41	2,89	0,79	10,16	12,32	3,63	6,76	3,83	2.469	A	7,21	4,77	2.119	A++
35+71	3,60	7,19	-	-	-	3,24	10,79	11,87	0,44	2,91	3,50	0,95	12,29	14,90	3,70	8,08	3,77	2.999	A	8,70	4,70	2.594	A++
52+52	5,21	5,21	-	-	-	3,12	10,41	11,45	0,40	2,66	3,19	0,87	11,22	13,61	3,91	8,09	4,02	2.815	A+	8,61	5,08	2.373	A++
52+71	5,33	7,10	-	-	-	3,73	12,43	13,67	0,48	3,17	3,80	1,03	13,36	16,20	3,92	9,25	3,94	3.288	A	9,90	5,02	2.758	A++
25+25+25	2,89	2,89	2,89	-	-	2,60	8,67	9,54	0,38	2,55	3,07	0,83	10,77	13,06	3,40	6,05	3,79	2.236	A	6,50	4,71	1.932	A++
25+25+35	2,60	2,60	3,47	-	-	2,60	8,68	9,55	0,38	2,55	3,06	0,83	10,76	13,05	3,40	6,72	3,76	2.502	A	7,20	4,73	2.133	A++
25+25+52	2,59	2,59	5,17	-	-	3,10	10,35	11,38	0,42	2,80	3,37	0,91	11,83	14,34	3,69	8,11	3,95	2.876	A	8,69	5,02	2.423	A++
25+25+71	2,65	2,65	7,07	-	-	3,71	12,37	13,60	0,50	3,31	3,98	1,08	13,98	16,95	3,73	9,40	3,88	3.388	A	9,88	4,97	2.780	A++
25+35+35	2,65	3,53	3,53	-	-	2,92	9,72	10,69	0,41	2,76	3,31	0,90	11,64	14,11	3,52	7,41	3,78	2.745	A	7,92	4,72	2.346	A++
25+35+52	2,62	3,49	5,24	-	-	3,40	11,35	12,48	0,46	3,04	3,64	0,99	12,80	15,52	3,74	8,76	3,94	3.110	A	9,37	5,02	2.615	A++
25+35+71	2,47	3,30	6,60	-	-	3,71	12,37	13,61	0,50	3,31	3,97	1,08	13,96	16,92	3,74	9,40	3,89	3.384	A	9,88	4,98	2.777	A++
25+52+52	2,50	5,00	5,00	-	-	3,75	12,49	13,74	0,48	3,17	3,81	1,03	13,38	16,22	3,94	9,46	4,06	3.259	A+	9,99	5,24	2.667	A+++
25+52+71	2,20	4,40	5,86	-	-	3,74	12,46	13,70	0,49	3,26	3,92	1,06	13,76	16,68	3,82	9,49	4,05	3.282	A+	10,03	5,23	2.687	A+++
35+35+35	3,58	3,58	3,58	-	-	3,22	10,75	11,82	0,45	2,97	3,57	0,97	12,53	15,20	3,62	8,04	3,74	3.007	A	8,70	4,72	2.581	A++
35+35+52	3,53	3,53	5,29	-	-	3,71	12,35	13,59	0,49	3,26	3,91	1,06	13,75	16,67	3,79	9,37	3,92	3.351	A	9,85	5,00	2.756	A++
35+35+71	3,10	3,10	6,19	-	-	3,72	12,38	13,62	0,50	3,30	3,96	1,08	13,92	16,88	3,75	9,41	3,90	3.379	A	9,89	4,99	2.773	A++
35+52+52	3,12	4,69	4,69	-	-	3,75	12,50	13,75	0,48	3,17	3,80	1,03	13,37	16,21	3,94	9,46	4,07	3.256	A+	9,99	5,25	2.664	A+++
35+52+71	2,77	4,15	5,54	-	-	3,74	12,45	13,70	0,49	3,26	3,92	1,06	13,77	16,69	3,82	9,41	4,05	3.249	A+	10,04	5,23	2.684	A+++
25+25+25+25	2,67	2,67	2,67	2,67	-	3,20	10,68	11,75	0,47	3,12	3,74	1,02	13,16	15,95	3,42	8,12	3,76	3.024	A	8,70	4,82	2.530	A++
25+25+25+35	2,70	2,70	2,70	3,60	-	3,51	11,70	12,87	0,50	3,33	4,00	1,09	14,06	17,04	3,51	8,77	3,77	3.261	A	9,36	4,81	2.722	A++
25+25+25+52	2,47	2,47	2,47	4,94	-	3,71	12,36	13,59	0,50	3,35	4,03	1,09	14,15	17,15	3,68	9,38	3,89	3.377	A	9,94	5,04	2.760	A++
25+25+25+71	2,18	2,18	2,18	5,81	-	3,71	12,35	13,59	0,51	3,42	4,10	1,12	14,42	17,49	3,61	9,41	3,88	3.400	A	9,96	5,02	2.777	A++
25+25+35+35	2,62	2,62	3,49	3,49	-	3,66	12,21	13,43	0,52	3,44	4,13	1,12	14,50	17,58	3,55	9,29	3,75	3.471	A	9,83	4,80	2.866	A++
25+25+35+52	2,32	2,32	3,09	4,64	-	3,71	12,36	13,60	0,50	3,35	4,02	1,09	14,13	17,13	3,69	9,39	3,90	3.373	A	9,94	5,05	2.756	A++
25+25+35+71	2,06	2,06	2,75	5,49	-	3,71	12,36	13,59	0,51	3,42	4,10	1,11	14,42	17,48	3,61	9,42	3,88	3.396	A	9,97	5,03	2.773	A++
25+35+35+35	2,44	3,26	3,26	3,26	-	3,67	12,22	13,44	0,52	3,43	4,12	1,12	14,48	17,56	3,56	9,29	3,75	3.465	A	9,84	4,81	2.861	A++
25+35+35+52	2,18	2,91	2,91	4,36	-	3,71	12,37	13,60	0,50	3,35	4,02	1,09	14,12	17,11	3,69	9,39	3,90	3.369	A	9,95	5,06	2.752	A++
25+35+35+71	1,95	2,60	2,60	5,20	-	3,71	12,36	13,59	0,51	3,42	4,10	1,11	14,41	17,47	3,62	9,42	3,89	3.391	A	9,97	5,04	2.769	A++
35+35+35+35	3,06	3,06	3,06	3,06	-	3,67	12,23	13,45	0,51	3,43	4,11	1,12	14,46	17,53	3,57	9,30	3,76	3.460	A	9,85	4,83	2.856	A++
35+35+35+52	2,75	2,75	2,75	4,12	-	3,71	12,37	13,61	0,50	3,34	4,01	1,09	14,10	17,10	3,70	9,39	3,91	3.364	A	9,95	5,07	2.749	A++
35+35+35+71	2,47	2,47	2,47	4,94	-	3,71	12,36	13,60	0,51	3,41	4,10	1,11	14,40	17,46	3,62	9,42	3,89	3.387	A	9,98	5,05	2.765	A++
25+25+25+25+25	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	3,69	12,31	13,54	0,52	3,47	4,16	1,13	14,62	17,73	3,55	9,40	3,90	3.375	A	10,00	5,10	2.745	A+++
25+25+25+25+35	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	3,69	12,32	13,55	0,52	3,46	4,16	1,13	14,61	17,71	3,56	9,40	3,90	3.372	A	10,00	5,11	2.743	A+++
25+25+25+25+52	2,08	2,08	2,08	2,08	4,15	3,74	12,45	13,70	0,51	3,39	4,07	1,10	14,29	17,32	3,68	9,46	3,98	3.324	A	10,11	5,23	2.703	A+++
25+25+25+25+71	1,86	1,86	1,86	1,86	4,97	3,73	12,42	13,67	0,52	3,47	4,16	1,13	14,62	17,73	3,58	9,41	3,97	3.319	A	10,13	5,22	2.715	A+++
25+25+25+35+35	2,17	2,17	2,17	2,90	2,90	3,70	12,32	13,55	0,52	3,46	4,15	1,13	14,60	17,70	3,56	9,41	3,91	3.369	A	10,01	5,11	2.740	A+++
25+25+25+35+52	1,97	1,97	1,97	2,62	3,93	3,74	12,45	13,70	0,51	3,39	4,06	1,10	14,28	17,31	3,68	9,46	3,99	3.322	A	10,11	5,24	2.703	A+++
25+25+25+35+71	1,78	1,78	1,78	2,37	4,73	3,73	12,43	13,67	0,52	3,46	4,16	1,13	14,61	17,72	3,59	9,41	3,97	3.317	A	10,13	5,23	2.714	A+++
25+25+35+35+35	2,05	2,05	2,74	2,74	2,74	3,70	12,32	13,56	0,52	3,46	4,15	1,13	14,58	17,68	3,56	9,41	3,91	3.366	A	10,01	5,12	2.738	A+++
25+25+35+35+52	1,87	1,87	2,49	2,49	3,74	3,74	12,46	13,70	0,51	3,38	4,06	1,10	14,27	17,30	3,68	9,47	3,99	3.320	A	10,11	5,24	2.701	A+++
25+35+35+35+35	1,69	1,69	2,26	2,26	4,52	3,73	12,43	13,67	0,52	3,46	4,15	1,13	14,60	17,70	3,59	9,41	3,98	3.315	A	10,13	5,23	2.712	A+++
25+35+35+35+35	1,95	2,60	2,60	2,60	2,60	3,70	12,33	13,56	0,52	3,45	4,14	1,13	14,57	17,66	3,57	9,41	3,92	3.364	A	10,01	5,13	2.735	A+++
25+35+35+35+52	1,78	2,37	2,37	2,37	3,56	3,74	12,46	13,70	0,51	3,38	4,06	1,10	14,27	17,30	3,68	9,47	3,99	3.319	A	10,11	5,25	2.699	A+++
35+35+35+35+35	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	3,70	12,33	13,57	0,52	3,45	4,14	1,13	14,55	17,64	3,57	9,41	3,92	3.361	A	10,02	5,13	2.733	A+++
35+35+35+35+52	2,27	2,27	2,27	2,27	3,40	3,74	12,46	13,71	0,51	3,38	4,06	1,10	14,26	17,29	3,69	9,47	4,00	3.317	A+	10,12	5,25	2.698	A+++

Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

Sistemas completos con un ahorro en consumo eléctrico de hasta el 86% gracias a la recuperación de calor

Los sistemas multisplit con recuperación de calor son una opción perfecta para resolver las principales necesidades de confort de una vivienda: La climatización y el abastecimiento de Agua Caliente Sanitaria. En Johnson contamos con la Serie Multi Hybrid V1 compuesta por dos unidades exteriores conectables a 3 o 4 unidades interiores contando con depósito de 100 o 190 litros, que permite un ahorro del consumo eléctrico de hasta el 86% de una manera compacta y muy flexible. Preparados para ofrecer la máxima eficiencia con un resultado óptimo cuando más lo necesitas, estos equipos también te proporcionarán toda la tranquilidad que necesitas, podrás controlarlos desde cualquier parte e incluirlos en sistemas solares fotovoltaicos y domóticos para alcanzar el máximo ahorro posible. Descubre que una nueva solución eficiente, compacta y segura es posible.

Características

Unidad Exterior **J3FM52HYBRID-1**

2x1 + depósito ACS de 100 litros **J100HYBRID-1**

Unidad Exterior **J4FM79HYBRID-1**

3x1+ depósito ACS de 100 litros **J100HYBRID-1**
depósito ACS de 190 litros **J190HYBRID-1**

● **Unidades exteriores**

Uso responsable de la energía, para un mayor aprovechamiento y beneficio

La Serie Multi Hybrid V1 es una **solución práctica, compacta y sobre todo eficiente** para resolver las principales necesidades de confort de una vivienda. Este sistema **aprovecha el calor residual generado por el motor de la unidad exterior cuando está en funcionamiento para la producción de ACS.** En definitiva reutiliza la energía para conseguir hasta un **86% de ahorro energético, sobre todo en verano** debido a la gran recuperación de calor. Se puede conectar con **3 o 4 unidades interiores (splits, conductos, cassettes, cassettes de una vía y consolas suelo)** para climatizar diferentes estancias y dispone de un **depósito de Agua Caliente Sanitaria de que puede ser de 100 o 190 litros, perfil M o L,** perfectos para abastecer a viviendas **de hasta 6 personas.**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Adapta el funcionamiento a tus necesidades

Estos sistemas disponen de **dos modos de recuperación de calor: Parcial y total**, para adaptar el funcionamiento a tus necesidades en cada momento. De esta forma, a **mayor número de unidades interiores en funcionamiento, la temperatura inicial del depósito es mayor.** Asimismo, cuentan con **tres válvulas de paso para controlar la demanda de aire acondicionado y ACS** para asegurar siempre el máximo confort. Para ello, estos equipos cuentan también con **sensor de presión de alta precisión para retroalimentar los parámetros del sistema en tiempo real.**

Un sistema protegido, duradero y fiable

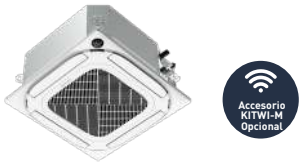
La Serie Multi Hybrid V1 está preparada para responder ante diversas circunstancias, asegurando un funcionamiento óptimo. La **unidad exterior cuenta con tecnología dual de refrigeración de la PCB,** así como **protección contra rayos y prevención de sobretensiones.** Su **diseño también está a prueba de insectos, lluvia y fuego.** Por lo que se trata de un equipo fiable, que no solo proporcionará un gran bienestar en tu vivienda de una manera compacta, sino que te ofrecerá la tranquilidad de ser duradero y estar protegido ante cualquier situación.

COMPATIBLE CON

Split Denali 25/35/52

Split Liceo 25/35/52/71

25/35/52/71



35/52

71

35/52/71

35/52

Kit conexión ON-OFF para split Denali (opcional) ONOFF-DENALI
PVP: 129 €

Accesorio Wi-Fi (opcional) KITWI-MO
PVP: 59 €

Especificaciones Unidad Exterior

EAN			8435666512291	8435666512277
REFRIGERACIÓN	Capacidad nominal	kW	5,3(1,59~6,7)	7,91 (2,37~8,21)
	Frigorías	fg/h	4.558 (1.367~5.762)	6.803 (2.038 ~7.061)
	Consumo nominal	kW	1,51(0,23~2,25)	2,26 (0,34~2,8)
CALEFACCIÓN	Capacidad nominal	kW	5,3(1,59~6,6)	8,21 (2,46~8,79)
	Kilocalorías	Kcal/h	4.558(1.367~5.676)	7.061 (2.116~7.552)
	Consumo nominal	kW	1,32(0,20~1,8)	2,61(0,32~3)
REFRIGERACIÓN ESTACIONAL	Capacidad nominal	kW	5,3	7,9
	SEER/Clase energética		6,3/A++	7,5/A++
CALEFACCIÓN (Clima medio)	Capacidad nominal	kW	4,6	6,4
	SCOP/Clase energética		4,2/A+	4,6/A++
	Temperatura Bivalente	ºC	-7	-7
CALEFACCIÓN (Clima cálido)	Capacidad nominal	kW	5,2	7,8
	SCOP/Clase energética	ºC	5,2/A+++	5,1/A+++
	Temperatura Bivalente		2	2
Límites de operación en frío		ºC	-15~50	-15~50
Límites de operación en calor		ºC	-15~24	-15~24
Límites de operación ACS		ºC	-15~43	-15~43
Nivel de presión sonora		dB (A)	57	61
Nivel de potencia sonora		dB (A)	64	69
Caudal de aire		m^3/h	3.000	4.000
Presión de descarga		Pa	4,3/1,7	4,3/1,7
Tipo de compresor			Twin Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter
Dimensiones externas (AnxAlxFon)		mm	890x673x342	946x810x410
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)		mm	1.030x750x438	1.090x875x500
Peso neto/peso bruto		Kg	46,6/68,6	64,3/69,2
CONEXIONES ELÉCTRICAS				
Alimentación			220~240V, 1Ph, 50 Hz	220~240V, 1Ph, 50 Hz
Ubicación de la alimentación			Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación		mm^2	3x2	3x4
Consumo nominal		kW	4,1	5,3
Intensidad nominal		A	18	23,5
Conexiones eléctricas		mm^2	4x1,5	4x1,5
CONEXIONES FRIGORÍFICAS				
Refrigerante			R32	R32
Precarga de refrigerante		Kg	1,5	1,8
Longitud sin carga adicional		m	20	30
Carga por metro adicional		g	20	20
Diámetro tubería de gas		pulg.	3x1/4	4x1/4
Diámetro tubería de líquido		pulg.	3x3/8	3x3/8+1x1/2
Longitud máxima de tubería		m	60 (20 para ACS)	80 (20 para ACS)
Longitud máxima de tubería por unidad interior		m	35 (20 para ACS)	35 (20 para ACS)
Altura máxima de la tubería		m	15	15
Exterior más alta que interior		m	15	15
Máxima diferencia de altura entre interiores		m	10	10
PVPR			**1.750 €**	**2.070 €**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

● **Depósitos ACS**

Diseñados para ser eficientes

La serie Multi Hybrid V1 viene equipada con dos depósitos, uno de ellos tiene capacidad de **100 litros y el otro de 190 litros.** Ambos están totalmente diseñados para ofrecer el máximo rendimiento con el menor consumo y fabricados con una **densa capa de poliuretano para mantener la temperatura del agua mucho más tiempo.** Además, cuentan con un **intercambiador de calor de microcanales con un diseño de alta resistencia capaz de soportar 120 Kg de presión** asegurando una **transferencia eficiente de calor debido a la gran área de contacto entre este y el tanque, además de contar con un diseño poroso de flujo paralelo.** El **diseño plano de las tuberías multibucle también contribuye para reducir la presión del sistema.**

Máximas garantías para alcanzar la temperatura idónea

El tanque ha sido diseñado con **flujo de agua laminar para que la mezcla de agua caliente y fría no afecte a la temperatura de ajuste y sea lo más precisa posible.** Además dispone de **doble sensor de temperatura tanto en la parte inferior como superior para monitorearla y ajustarla en tiempo real a los ajustes preestablecidos** por el usuario. Otra de las grandes ventajas de este depósito es que viene equipado con una **resistencia eléctrica auxiliar de 1,5 kW o 2 kW (según capacidad),** para ofrecer la máxima potencia cuando más lo necesitas, asegurando que siempre disfrutarás de la temperatura que deseas en cualquier circunstacia o temperatura ambiental. La resistencia permite **alcanzar 70ºC en la temperatura.**

Modos, tiempos de uso y funciones para proteger un sistema silencioso y hacerlo más seguro

El funcionamiento es **totalmente silencioso por la inexistencia de válvulas de expansión.** Además es personalizable gracias a los **4 modos de funcionamiento** con los que han sido diseñados: **Híbrido, Resistencia Eléctrica, Smart** que actúa automáticamente según las necesidades o **ECO que garantiza el funcionamiento en modo de recuperación sin hacer uso de la resistencia eléctrica hasta que se alcanza la temperatura de ajuste.** Asimismo cuentan con **temporizador y programador semanal** para ajustar el funcionamiento a las necesidades de cada vivienda y **Modo Vacaciones** para reducir el consumo eléctrico en aquellos momentos en los que está en desuso. Pero algo que va a conseguir darte la tranquilidad que necesitas es que vienen equipados con función de **desinfección activable de forma manual y automática.** Siempre tendrás la garantía de que el sistema es salubre y está libre de bacterias.

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Control total y un sistema aún más sostenible

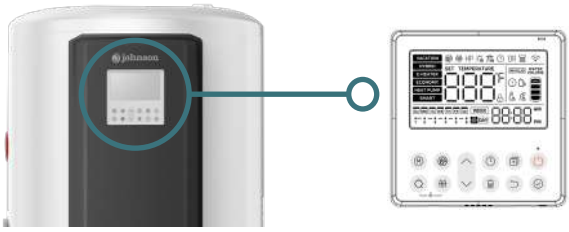
Una de las grandes ventajas del depósito es que incorpora un **mando por cable con conexión Wi-Fi** para poder ser gestionado a través de una sencilla aplicación móvil donde poder revisar todos los parámetros y controlable también a través de los **controles por voz de Alexa y Google Home.** El mando cuenta además con **conexión Smart Grid para la integracón del equipo en sistemas solares fotovoltaicos, así como ModBus para su incorporación en sistemas domóticos.** Y por si este fuera poco el control de tu equipo, además cuenta con **modo ingeniería y consulta de parámetros** para poder atender cualquier avería o necesidad en cualquier momento de una manera sencilla, así **como recordatorio de mantenimiento y alarma de alta temperatura.**

Depósito de ACS

UNIDADES INTERIORES		J100HYBRID-1		J190HYBRID-1
EAN		8435666512307		8435666512284
Unidades exteriores compatibles		J3FM52HYBRID-1	J4FM79HYBRID-1	J4FM79HYBRID-1
Volumen nominal del tanque	l	100	100	190
Perfil de consumo		M	M	L
Clase energética		A+	A+	A+
SCOP DHW 14/13ºC (EN16147)		3,20	2,51	3,32
SCOP DHW 7/6ºC (EN16147)		2,65	2,61	2,62
SCOP DHW 2/1ºC (EN16147)		1,95	2,10	2,20
Rango de temperatura de calentamiento del agua	ºC	38~55	38~55	38~55
Tiempo de calentamiento	hh:mm	1:55	1:30	2:11
Volumen máximo de agua mezclada a 40º (V_{max})	L	108	108	240
Eficiencia energética de calentamiento del agua (η_{wh})	%	110	108	128
Resistencia eléctrica adicional	kW	1,5	1,5	2
Temperatura máx de agua con resistencia eléctrica	ºC	70	70	70
Presión máxima del del tanque	Mpa	0,8	0,8	0,8
Ánodo de magnesio		Incluido	Incluido	Incluido
Material del tanque		Acero esmaltado	Acero esmaltado	Acero esmaltado
Aislamiento del tanque		Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
Espesor del aislamiento	mm	42	42	42
Conexión de tuberías de agua		1/2	1/2	3/4
Conexión de drenaje		1/2	1/2	3/4
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	555x1.060x500	555x1.060x500	504x1.660x574
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	630x1.280x575	630x1.280x575	630x1.280x575
Peso neto/peso bruto	Kg	49/59,5	49/59,5	70/92
CONEXIONES ELÉCTRICAS				
Alimentación		220-240V, 1Ph, 50 Hz	220-240V, 1Ph, 50 Hz	220-240V, 1Ph, 50 Hz
Ubicación de la alimentación		Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación	mm^2	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Consumo nominal de la resistencia	kW	1,5	1,5	2
Intensidad nominal	A	7	7	9,1
Conexiones eléctricas	mm^2	4x1	4x1	4x1
CONEXIONES FRIGORÍFICAS				
Diámetro tubería de gas	pulg.	3/8	1/2	1/2
Diámetro tubería de líquido	pulg.	1/4	1/4	1/4
Longitud máxima de tubería	m	20	20	20
Longitud máxima de tubería por unidad interior	m	20	20	20
Altura máxima de la tubería	m	15	15	15
Máxima diferencia de altura entre interiores	m	10	10	10

Depósito fabricado con una densa capa de poliuretano para mantener la temperatura del agua más tiempo
4 Modos de funcionamiento: Híbrido, ECO, resistencia eléctrica y smart
El modo ECO asegura el funcionamiento en modo de recuperación sin hacer uso de la resistencia eléctrica hasta que alcance la temperatura de ajuste
Depósito con intercambiador de calor de microcanales con un diseño de alta resistencia capaz de soportar 120 kg de presión:
- Asegura una eficiente transferencia de calor debido a la gran área de contacto entre el intercambiador y el tanque y su diseño poroso de flujo paralelo
- Diseño plano de las tuberías multibucle para reducir la presión del sistema

Doble sensor de temperatura en el tanque para monitorearla tanto en la parte superior como inferior y ajustarla en tiempo real
Flujo de agua laminar para que la mezcla de agua caliente y fría no afecte a la temperatura y esta sea lo más precisa
Modo inteligente que mide los hábitos de los usuarios monitoreando la temperatura para responder a las necesidades habituales, precalentando el agua en los momentos de mayor demanda y reduciendo la frecuencia de los ciclos parada-marcha. En caso de cambios de hábitos siempre garantiza un mínimo de temperatura del agua
Resistencia eléctrica incorporada de 1,5 kW en el depósito de 100 litros y de 2 kW en el de 190 litros que permite un alcance de 70ºC de temperatura
El depósito incorpora un control por cable con conexión Wi-Fi
Gestión de todos los parámetros a través de una sencilla app con control por voz a través de Alexa y Google Home
Conexión Smart Grid para su instalación en sistemas solares fotovoltaicos
Conexión ModBus para su integración en sistemas domóticos
Función desinfección activable de forma manual y automática
Modo vacaciones
Temporizador y programador semanal
Modo de ingeniería y consulta de parámetros
Recordatorio de mantenimiento
Alarma de alta temperatura
Funcionamiento silencioso del refrigerante por la inexistencia de válvulas de expansión electrónica en unidades interiores y el tanque de agua
Fácil instalación y mantenimiento



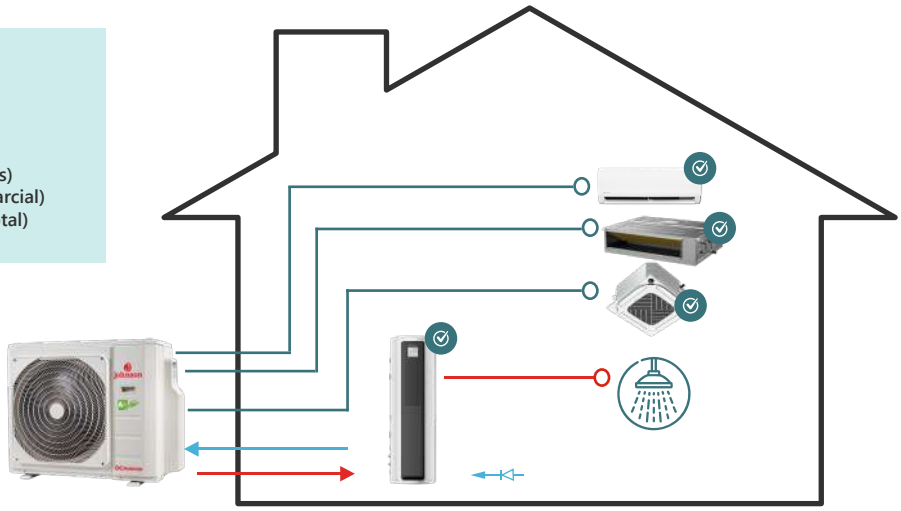
App de control

alexa
Google Home
NetHome Plus
Google Play
App Store

Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

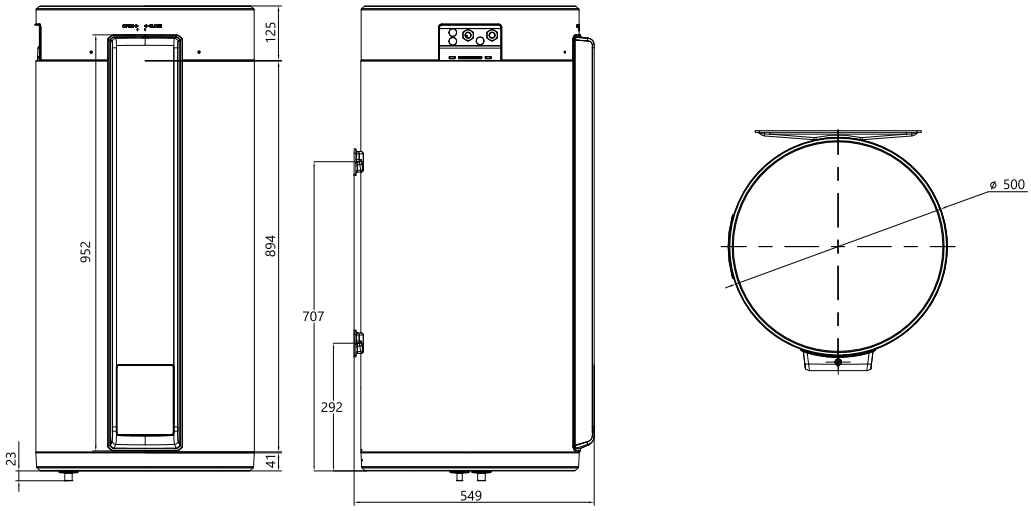
Modos de funcionamiento

1. Solo Refrigeración
2. Solo Calefacción
3. Solo ACS
4. Calefacción + ACS (Apoyo de la resistencia)
5. Calefacción + ACS (3x1 + depósito de 100 litros)
6. Refrigeración + ACS (Recuperación de calor parcial)
6. Refrigeración + ACS (Recuperación de calor total)

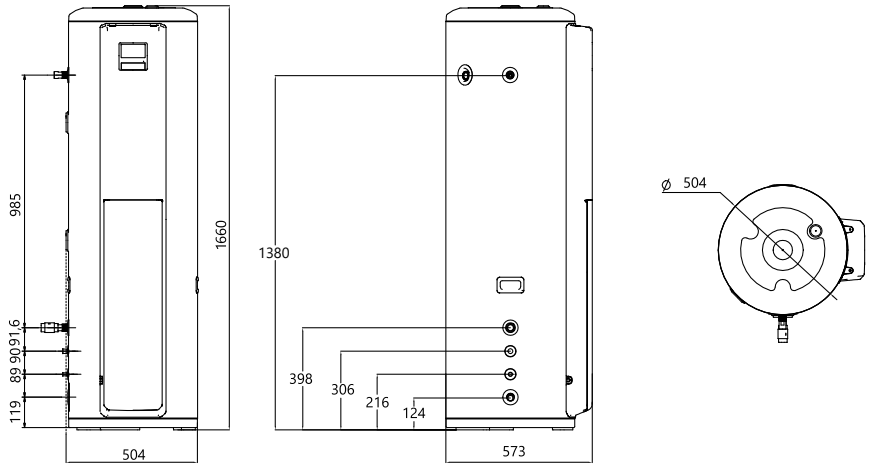


Dimensiones

J100HYBRID-1



J190HYBRID-1



Kits

KIT	DESCRIPCIÓN	PVP
J3FM100HYBRID-1K	Conjunto exterior multi J3FM52HYBRID-1 + depósito J100HYBRID-1)	2.800 €
J4FM100HYBRID-1K	Conjunto exterior multi J4FM79HYBRID-1 + depósito J100HYBRID-1)	3.120 €
J4FM190HYBRID-1K	Conjunto exterior multi J4FM79HYBRID-1 + depósito J190HYBRID-1)	3.320 €

Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

Especificaciones Unidades Interiores

Wi-Fi integrado

Datos técnicos unidades interiores: Split Denali A+++

UNIDADES INTERIORES		DENALI25NT	DENALI35NT	DENALI52NT
EAN		8435666510730	8435666510754	8435666510778
Capacidad nominal (Frio)	kW	2,6 (1,03~3,5)	3,5 (1,4~4,0)	5,0 (2,0~6,1)
Frigorías	fg/h	2.236 (886~3.010)	3.010 (1.204~3.440)	4.300 (1.720~5.246)
Capacidad nominal (Calor)	kW	2,9 (0,8~3,7)	3,8 (1,1~4,1)	5,4 (1,4~6,8)
Kilocalorías	Kcal/h	2.494 (688~3.182)	3.268 (946~3.526)	4.644 (1.204~5.848)
Caudal de aire	m^3/h	650/510/360/285/150	800/600/450/370/220	950/800/600/470/340
Presión de descarga	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Presión sonora (A/M/B/Silencio/Súper silencio)	dB	39/34/25/19	39/32/26/20	43/36/28/21,5
Dimensiones netas	mm	723x286x199	813x289x201	975x308x218
Peso	kg	7,5/9,6	10	10,2/13,4
PVPR		260€	310€	480€

Clase energética A+++
Modos Turbo, Deshumidificación, Auto, Descanso y ECO
Módulo Wi-Fi incorporado
Filtros antibacterias
4 velocidades seleccionables
Función Follow Me: El control remoto mide la temperatura de su ubicación para regularla y garantizar los ajustes
Función súper silencio que reduce el nivel sonoro hasta los 19 dB
Función Breeze Away para redirigir el flujo y evitar que sea directo
Función Active Clean: Asegura la limpieza y secado del intercambiador de calor de la unidad interior para evitar la acumulación de moho
Función de control inteligente de la humedad para garantizar el nivel óptimo de humedad y una temperatura confortable
Función Calefacción 8º: El equipo se mantiene a 8ºC en la vivienda cuando está en desuso para evitar heladas
Función de refrigeración a baja temperatura ambiente
Función memoria de posición de lama
Oscilación automática de la lama vertical y horizontal
Función de uso de emergencia
Temporizador
Autodiagnóstico a través de la aplicación móvil
Modo Ingeniería para el control de parámetros desde el mando
Reinicio automático

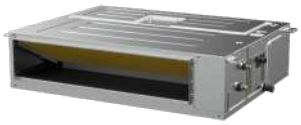
Wi-Fi integrado

Datos técnicos unidades interiores: Split Liceo A++

UNIDADES INTERIORES		LICEO25NT	LICEO35NT	LICEO52NT	LICEO71NT
EAN		8435666512772	8435666512796	8435666512819	8435666512833
Capacidad nominal (Frio)	kW	2,6 (1,1~3,2)	3,5(1,1~3,8)	5,2(1,8~5,9)	7(2~7,8)
Frigorías	fg/h	2.236(946~2.752)	3.001(946~3.268)	4.472(1.548~5.074)	6.002(1.720~6.708)
Capacidad nominal (Calor)	kW	2,93(0,83~3,60)	3,81(1,08~4,05)	5,40(1,30~6,10)	7,33(1,60~7,80)
Kilocalorías	Kcal/h	2.520(714~3.096)	3.277(929~3.483)	4.644(1.118~5.246)	6.304(1.376~6.708
Caudal de aire	m^3/h	510/380/300/140	590/420/340/190	800/600/470/340	1050/750/600/400
Presión de descarga	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Presión sonora (A/M/B/Silencio)	dB	38,5/33/23,5/19	39/32/24/20	43/35,5/33,5/20	45/39,5/36/20
Dimensiones netas	mm	723x286x199	813x289x201	975x308x218	1.055x330x231
Peso	kg	7/9,2	7,4/10,3	10,3/13,4	12,4/15,9

Wi-Fi integrado

Clase energética A++
Modos Turbo, Deshumidificación, Auto, Descanso y ECO (El modo ECO determina la mejor temperatura gracias a su preentrenamiento a través de diferentes parámetros
Módulo Wi-Fi incorporado
Filtros antibacterias
4 velocidades seleccionables
Función Follow Me: El control remoto mide la temperatura de su ubicación para regularla y garantizar los ajustes
Función súper silencio que reduce el nivel sonoro hasta los 19 dB
Función Breeze Away para redirigir el flujo y evitar que sea directo
Función Gear: Ajusta la potencia máxima del compresor hasta en cinco niveles para ahorrar energía
Función Active Clean: Asegura la limpieza y secado del intercambiador de calor de la unidad interior para evitar la acumulación de moho
Función de control inteligente de la humedad para garantizar el nivel óptimo de humedad y una temperatura confortable
Función Calefacción 8º: El equipo se mantiene a 8ºC en la vivienda cuando está en desuso para evitar heladas
Función de refrigeración a baja temperatura ambiente
Función memoria de posición de lama
Oscilación automática de la lama horizontal
Función de uso de emergencia
Temporizador
Autodiagnóstico a través de la aplicación móvil
Modo Ingeniería para el control de parámetros desde el mando
Reinicio automático



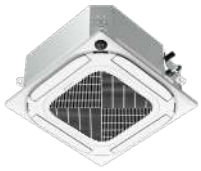
Wi-Fi integrado

Datos técnicos unidades interiores: Conductos

UNIDADES INTERIORES		JDM25V3	JDM35V3	JDM52V2-1	JDM71V3
EAN		8435666507488	8435666507495	8435666507501	8435666507518
Capacidad nominal (Frío)	kW	2,64 (0,35-3,82)	3,52 (0,53-3,99)	5,28 (2,55-5,86)	7,09 (3,23-7,92)
Frigorías	fg/h	2269 (303-3.278)	3.026 (454-3.362)	4.538 (2.193-5.043)	6.102 (2.774-6.808)
Capacidad nominal (Calor)	kW	2,93 (0,94-3,48)	3,81 (1,00-4,47)	5,57 (2,20-6,15)	8,0 (2,79-8,56)
Kilocalorías	Kcal/h	2.522 (807-2.995)	3.278 (857-3.843)	4.791 (1.891-5.295)	6.859 (2.396-7.363)
Capacidad a -7º		1,2-1,08	2,81-2,96	4,28-4,51	7,02-7,38
Caudal de aire	m3/h	620/540/450	660/570/470	911/706,3/515,2	1.200/1.000/700
Rango de presión estática	Pa	0-80	0-100	0-100	0-160
Presión sonora (A/M/B)	dB	35/33/31	35/33/31	42/39/35	33,5/32,5/31
Dimensiones netas	mm	700x200x506	700x200x506	880x210x674	1.000x245x750
Peso neto/Peso bruto	kg	16,6/21,2	16,6/19,8	24,4/29,6	31,8/37,2
PVPR		495€	545€	660€	765€

Clase energética A++
Instalación en vertical en el modelo 71 al disponer de la bandeja de condensados en ambos lados
Control constante del volumen del flujo del aire
Alta presión estática de hasta 160 Pa
Diseño excéntrico del ventilador para mejorar la salida del flujo y proporcionar un mayor rendimiento
Toma de aire exterior para que esté en constante renovación
Unidades compactas. Altura reducida de a partir de 200 mm
Retorno de aire posterior e inferior
Bomba de drenaje incorporada
La bomba de drenaje eleva el agua de condensación hasta 1 metro en el modelo 71
Opción de salida de condensados a izquierda y derecha si no hay necesidad de utilizar la bomba de drenaje (Disponible en los modelos 71-140)
Conexión de comunicación entre interior y exterior por un solo cable (S)
Acceso al motor por la parte inferior
Gran espacio de mantenimiento lateral
Retirada del filtro hacia la derecha, izquierda o parte inferior
Diseño de ventana más grande
Control por cable incluido con conexión Wi-Fi y conexión por medio de dos hilos para una instalación más flexible
Control de todos los parámetros a través de una sencilla app móvil que se puede controlar por voz con Alexa y Google Home

**Los productos, características e imágenes que se muestran son válidos salvo error de edición*



Wi-Fi opcional

Datos técnicos unidades interiores: Cassettes

CONJUNTO		JCM35V3K	JCM52V3K	JCM71V3K
UNIDADES INTERIORES		JCM35V3	JCM52V3	JCM71V3
EAN		8435666507662	8435666507679	8435666507686
Capacidad nominal (Frío)	kW	3,52	5,28	7,03
Frigorías	fg/h	3.026	4.539	6.052
Capacidad nominal (Calor)	kW	3,81	5,57	7,62
Kilocalorías	Kcal/h	3.278	4.791	6.556
Capacidad a -7º	kW	2,98-3,13	4,68-4,91	5,71-6,03
Caudal de aire	m3/h	620/520/330	660/540/300	1.247/1.118/992
Presión de descarga	Pa	-	-	-
Presión sonora (A/M/B/Mute)	dB	42/38,5/31,5/25,5	43/39,5/35,5/29	45.5/42.5/39.5/27
Dimensiones netas (AnxAlxFon)	mm	570x245x570	570x245x570	830x205x830
Peso neto/Peso bruto	kg	16,1/20	16,2/20,2	21,6/26,6
PVPR		665€	740€	810€

Clase energética A++
Flujo de aire en 360º para que el aire llegue a cualquier rincón
Ventilador en espiral 3D
Unidades interiores compactas: Altura mucho más reducida en los cassettes compactos
Toma de aire exterior para que esté en constante renovación
Equipados con salida de aire para conectarse a conductos y climatizar estancias contiguas
Bomba de drenaje incorporada que eleva el agua condensada hasta hasta 750 metros (modelos 35 y 52) y hasta 1 metro en el modelo 71.
Contacto libre de tensión ON/OFF
Salida de señal de alarma a 220V
Display digital LED
Conexión Wi-Fi opcional a través de mando por pared o con accesorio. Compatible con control por voz de Alexa y Google Home

Wi-Fi opcional

Datos técnicos unidades interiores: Consola

UNIDADES INTERIORES		JPM35V3	JPM52V3
EAN		8435666507815	8435666512314
Capacidad nominal (Frío)	kW	3,52 (0,76-4,25)	4,98 (2,64~5,57)
Frigorías	fg/h	3.026 (656-3.656)	4.283 (2.270~4.790)
Capacidad nominal (Calor)	kW	3,81 (0,45-4,69)	5,28 (2,20~6,30)
Kilocalorías	Kcal/h	3.278 (391-4.035)	4.541 (1.892~5.418)
Capacidad a -7º	kW	2,89	4,41
Caudal de aire	m3/h	650/580/490	780/690/600
Presión de descarga	Pa	-	-
Presión sonora (A/M/B/Mute)	dB	37/34/27/23	41/38/32/26
Dimensiones netas (AnxAlxFon)	mm	794x621x200	794x621x200
Peso neto/Peso bruto	kg	14,9/18,8	14,9/18,8
PVPR		585€	655€

Una entrada de aire y dos salidas para que el flujo llegue a todos los rincones de la habitación
Conexión Wi-Fi opcional con accesorio

*Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

Combinaciones unidades interiores - Serie Multi Hybrid

- J4FM79HYBRID

2x1

REFRIGERACIÓN

Ud. Interiores	Capacidad nominal (kW)		Capacidad total (kW)			Potencia total de entrada (kW)			Intensidad total (kW)			EER (W/W)	Potencia nominal	SEER	Consumo anual (kWh)	Clase energética
	Ud. A	Ud. B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.					
25+25	2,60	2,60	1,56	5,21	5,73	0,22	1,47	1,77	0,48	6,22	7,54	3,53	5,21	6,27	291	A++
25+35	2,62	3,50	1,84	6,12	6,73	0,27	1,78	2,13	0,58	7,50	9,09	3,44	6,12	6,17	347	A++
25+52	2,64	5,29	2,38	7,93	8,72	0,38	2,52	3,02	0,82	10,61	12,87	3,15	7,93	6,10	455	A++
35+35	3,50	3,50	2,10	7,01	7,71	0,31	2,10	2,52	0,68	8,84	10,72	3,34	7,01	6,01	408	A+
35+52	3,15	4,73	2,36	7,88	8,66	0,36	2,38	2,86	0,78	10,05	12,18	3,31	7,88	6,12	451	A++

CALEFACCIÓN

Ud. Interiores	Capacidad nominal (kW)		Capacidad total (kW)			Potencia total de entrada (kW)			Intensidad total (kW)			COP (W/W)	Potencia nominal (cl.medio)	SCOP (cl.medio)	Consumo anual cl.medio (kWh)	Clase energética cl. medio	Capacidad declarada a -10ºC	Resistencia de apoyo a -10ºC	Potencia nominal (cl.cálido)	SCOP (cl.cálido)	Consumo anual cl.cálido (kWh)	Clase energética cl. Cálido
	Ud. A	Ud. B	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.											
25+25	2,70	2,70	1,62	5,41	5,95	0,23	1,50	1,80	0,49	6,33	7,67	3,60	4,63	3,8	1.723	A	4,62	0,01	4,54	4,64	1372	A++
25+35	2,77	3,69	1,94	6,46	7,11	0,27	1,78	2,13	0,58	7,50	9,09	3,63	5,19	4,0	1.824	A	5,18	0,01	5,27	4,79	1540	A++
25+52	2,76	5,52	2,48	8,28	9,11	0,36	2,38	2,86	0,78	10,05	12,19	3,47	6,15	4,0	2.142	A+	5,92	0,22	6,65	4,72	1971	A++
35+35	3,69	3,69	2,21	7,38	8,12	0,30	2,00	2,40	0,65	8,45	10,24	3,68	5,75	4,1	1.944	A+	5,53	0,22	6,02	5,01	1683	A++
35+52	3,28	4,92	2,46	8,21	9,03	0,33	2,18	2,61	0,71	9,19	11,14	3,77	6,16	4,2	2.082	A+	5,91	0,25	6,65	4,90	1898	A++

3x1

REFRIGERACIÓN

Ud. Interiores	Capacidad nominal (kW)			Capacidad total (kW)			Potencia total de entrada (kW)			Intensidad total (kW)			EER (W/W)	Potencia nominal	SEER	Consumo anual (kWh)	Clase energética
	Ud. A	Ud. B	Ud. C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.					
25+25+25	2,64	2,64	2,64	2,37	7,91	8,70	0,37	2,45	2,94	0,80	10,33	12,53	3,23	7,91	6,30	440	A++
25+25+35	2,37	2,37	3,16	2,37	7,90	8,69	0,35	2,36	2,38	0,77	9,96	12,07	3,35	7,90	6,28	440	A++
25+25+52	1,97	1,97	3,95	2,37	7,90	8,69	0,34	2,25	2,70	0,73	9,49	11,50	3,51	7,90	6,48	427	A++
25+35+35	2,14	2,85	2,85	2,35	7,83	8,62	0,34	2,28	2,73	0,74	9,90	11,64	3,44	7,83	6,28	437	A++
25+35+52	1,82	2,42	3,63	2,36	7,88	8,66	0,33	2,21	2,65	0,72	9,33	11,31	3,56	7,88	6,54	421	A++
35+35+35	2,62	2,62	2,62	2,36	7,86	8,64	0,34	2,24	2,69	0,73	9,45	11,46	3,51	7,86	6,27	439	A++

CALEFACCIÓN

Ud. Interiores	Capacidad nominal (kW)			Capacidad total (kW)			Potencia total de entrada (kW)			Intensidad total (kW)			COP (W/W)	Potencia nominal (cl.medio)	SCOP (cl.medio)	Consumo anual cl.medio (kWh)	Clase energética cl. medio	Capacidad declarada a -10ºC	Resistencia de apoyo a -10ºC	Potencia nominal (cl.cálido)	SCOP (cl.cálido)	Consumo anual cl.cálido (kWh)	Clase energética cl. Cálido
	Ud. A	Ud. B	Ud. C	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.											
25+25+25	2,74	2,74	2,74	2,46	8,21	9,03	0,33	2,21	2,65	0,72	9,33	11,31	3,71	6,20	4,1	2.117	A+	5,98	0,22	6,60	5,10	1812	A+++
25+25+35	2,46	2,46	3,28	2,46	8,20	9,02	0,32	2,10	5,52	0,69	8,86	10,74	3,90	6,16	4,2	2.039	A+	5,95	0,20	6,64	5,23	1776	A+++
25+25+52	2,05	2,05	4,10	2,46	8,21	9,03	0,30	2,00	2,40	0,65	8,43	10,21	4,11	6,21	4,2	2.079	A+	5,95	0,26	6,61	5,03	1837	A++
25+35+35	2,26	3,01	3,01	2,49	8,29	9,12	0,31	2,04	2,45	0,67	8,61	10,44	4,06	6,22	4,3	2.019	A+	6,01	0,21	6,66	5,36	1740	A+++
25+35+52	1,91	2,55	3,82	2,48	8,28	9,11	0,29	1,95	2,34	0,64	8,23	9,98	4,24	6,16	4,2	2.034	A+	5,97	0,19	6,61	5,13	1802	A+++
35+35+35	2,75	2,75	2,75	2,47	8,24	9,07	0,29	1,96	2,35	0,64	8,25	10,00	4,21	6,17	4,4	1.972	A+	5,98	0,19	6,66	5,47	1705	A+++

Tabla de combinaciones - Serie Multi Hybrid

J4FM79HYBRID	**1x1**	52	71					
	2x1	25+25	25+35	25+52	35+35	35+52		
	3x1							
	1 Depósito							
	1 Depósito	**1x1**	25	35	52	71		
		2x1	25+25	25+35	25+52	35+35	35+52	
		3x1						
			25+25+25	25+25+35	25+25+52	25+35+35	25+35+52	35+35+35

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

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

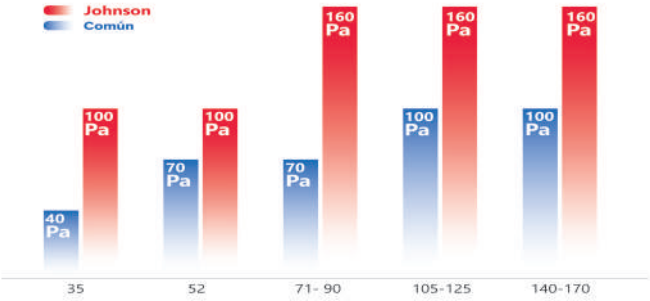
La principal novedad de la nueva serie JDMV3 de Conductos de Johnson es su gran flexibilidad en la instalación pues las unidades interiores se pueden instalar **en vertical y en horizontal en los modelos de 71 a 170** por disponer de la bandeja de condensados a ambos lados, lo que facilita la colocación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

*Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

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

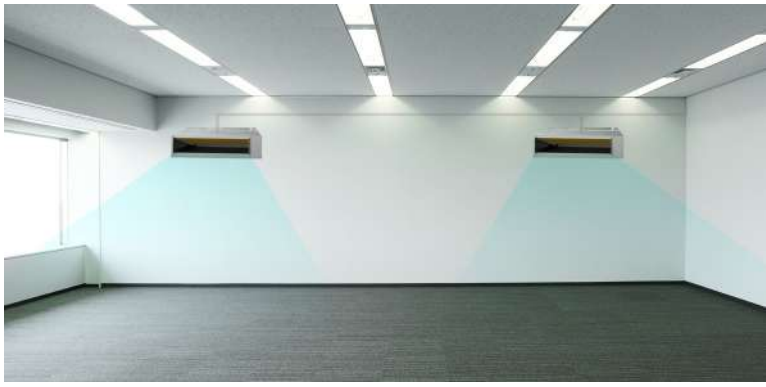
El diseño de las unidades interiores de esta serie garantiza el máximo control, fiabilidad y rendimiento. Su tecnología de **control constante del volumen** asegura que la salida del flujo de aire se realiza de forma óptima, **de manera constante y precisa, tanto en tuberías cortas como largas.** Además, 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.

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Máxima conectividad y control desde cualquier lugar

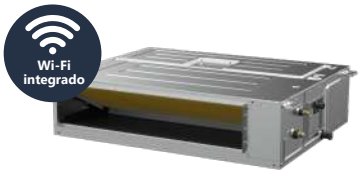
Los conductos de Johnson vienen con **control por cable con conexión Wi-Fi** en dotación, lo que permite controlar el encendido, apagado de la máquina y todos sus parámetros desde cualquier lugar gracias a una sencilla aplicación móvil, así como **con los controles por voz de Alexa y Google Home.** Una 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.

App de control

alexa · Funciona con Google Home · NetHome Plus · Disponible en Google Play · Disponible en App Store

Compatible con pasarela de comunicación AIRZONE

AZX8GTCGM1
PVP: 216 €



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

Instalación vertical modelos 71-170

R32 · 3 años GARANTÍA TOTAL · johnson 10 AÑOS GARANTÍA COMPRESOR ★★★★★

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 -7ºC	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 -7ºC	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	m^3/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	935x285x540	1.105x290x725	1.225x304x860	1.225x304x860
Peso neto/Peso bruto	Kg	16,6/19,8	24,4/30,4	31,8/37,7	32,7/38,8
CÓDIGO		**JDM35V3**	**JDM52V2-1**	**JDM71V3**	**JDM90V3**
EAN		**8435666507495**	**8435666507501**	**8435666507518**	**8435666507525**
UNIDAD EXTERIOR					
Nivel de presión sonora a 1 m	dB(A)	53	59	60	60
Caudal de aire	m^3/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	892x605x342	915x615x370	995x740x398	1.090x885x500
Peso neto/Peso bruto	Kg	26,6/29,4	32,5/35,4	41,9/45,6	51,0/56,3
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	ºC	-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**
CONEXIONES ELÉCTRICAS					
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	mm^2	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x4
Amperaje de las protecciones	A	10	16	16	20
Conexiones eléctricas	mm^2	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
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
PVPR Conjunto		**1.215€**	**1.360€**	**1.640€**	**2.025€**
PVPR Interior		**545€**	**660€**	**765€**	**850€**
PVPR Exterior		**670€**	**700€**	**875€**	**1.175€**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

JCRL120PW23

35-52

71

1 ventilador
140 MONOFÁSICA
140-170 TRIFÁSICA

JCRL10A2
(opcional)
PVP: 59 €

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 €

90-105-125

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 €

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

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

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

JVRCM180
(Control centralizado opcional)
PVP: 1.460 €

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

JVRCM270
(Control centralizado opcional)
PVP: 4.550 €

CONJUNTO		JDM105V3K	JDM125V3K	JDM140V3K	JDM140Y3K	JDM170Y3K
UNIDAD INTERIOR		JDM105V3	JDM125V3	JDM140V3	JDM140Y3	JDM170Y3
UNIDAD EXTERIOR		JVM105V3	JVM125V3	JVM140V3	JVM140Y3	JVM170Y3
REFRIGERACIÓN						
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)
CALEFACCIÓN						
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 -7ºC	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 -7ºC	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)
UNIDAD INTERIOR						
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	m^3/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	38,4/45	40,6/46,7	40,4/47,4	40,4/47,4	42,9/49,8
CÓDIGO		**JDM105V3**	**JDM125V3**	**JDM140V3**	**JDM140V3**	**JDM170V3**
EAN		**8435666507532**	**8435666507549**	**8435666507556**	**8435666507556**	**8435666507563**
UNIDAD EXTERIOR						
Nivel de presión sonora a 1 m	dB(A)	65	63,5	64	64,5	64
Caudal de aire	m^3/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	1.090x875x500	1.090x875x500	1.145x1.080x500	1.145x1.080x500	1.145x1.080x500
Peso neto/Peso bruto	Kg	66,9/72,1	71,0/75,6	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	ºC	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24
CÓDIGO		**JVM105V3**	**JVM125V3**	**JVM140V3**	**JVM140Y3**	**JVM170Y3**
EAN		**8435666507624**	**8435666507631**	**8435666510518**	**8435666507648**	**8435666507655**
CONEXIONES ELÉCTRICAS						
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	mm^2	3x6	3x6	3x6	5x4	5x4
Amperaje de las protecciones	A	25	25	25	16	16
Conexiones eléctricas	mm^2	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
CONEXIONES FRIGORÍFICAS						
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
PVPR Conjunto		**2.275€**	**2.795€**	**3.085€**	**3.250€**	**3.500€**
PVPR Interior		**885€**	**985€**	**995€**	**1.000€**	**1.150€**
PVPR Exterior		**1.390€**	**1.810€**	**2.090€**	**2.250€**	**2.350€**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

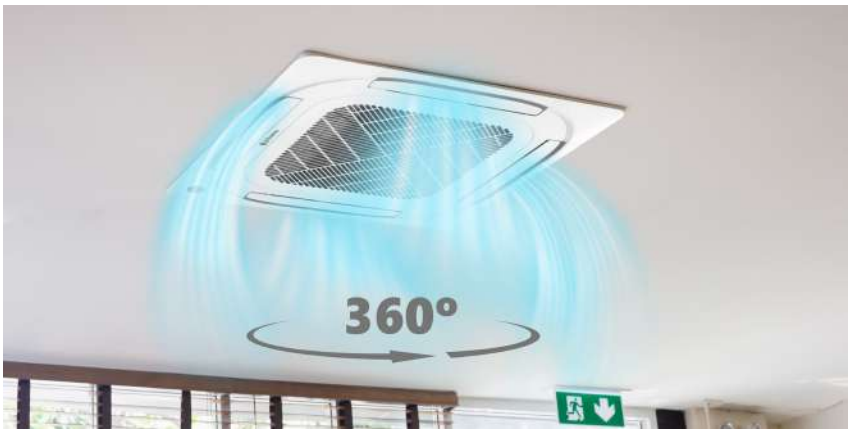
Todas las posibilidades para alcanzar la temperatura ideal de la forma más eficiente

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 360º** 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.



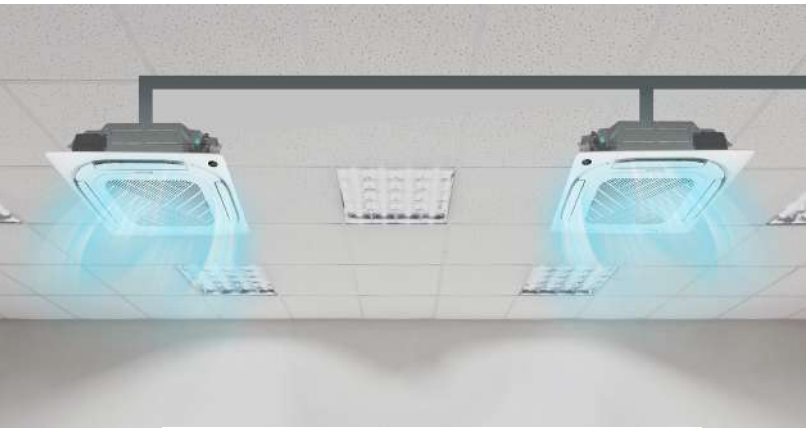
Con un aire más puro y limpio

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.

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*



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 m3/h.
Longitud máxima del conducto: 2 metros.

Dos vías
71 a 170 - Flujo de aire en el conducto 300-500 m3/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.

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

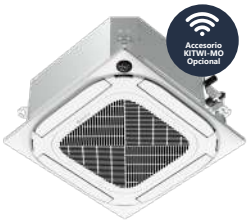
Conexión Wi-Fi opcional

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-MO.** 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.**

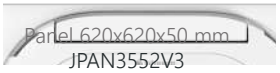
App de control

NetHome Plus

Disponible en Google Play · Disponible en App Store



35-52



Panel 620x620x50 mm
JPAN3552V3

71-105-125-140-170

Panel 950x950x55 mm
JPAN71170V3

R32

3 años GARANTÍA TOTAL

johnson 10 AÑOS GARANTÍA COMPRESOR ★★★★★

Especificaciones

CONJUNTO		JCM35V3K	JCM52V3K
UNIDAD INTERIOR		JCM35V3	JCM52V3
UNIDAD EXTERIOR		JVM35V3	JVM52V3
REFRIGERACIÓN			
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)
CALEFACCIÓN			
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 -7ºC	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 -7ºC	kW	1,33-1,41	1,81-1,91
Intensidad	A	4,5 (1,1-6,2)	6,8 (3,1-8,6)
UNIDAD INTERIOR			
Nivel de presión sonora	dB(A)	42/38,5/31,5/25,5	44/41/31,5/25
Caudal de aire	m^3/h	620/520/330	660/540/300
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	570x245x570	570x245x570
Dimensiones externas con panel (AnxAlxFon)	mm	620x295x620	620x295x620
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	715x295x640	715x295x640
Peso neto/Peso bruto	Kg	16,1/20	16,2/20,2
CÓDIGO		**JCM35V3**	**JCM52V3**
EAN		**8435666507662**	**8435666507679**
UNIDAD EXTERIOR			
Nivel de presión sonora a 1 m	dB(A)	57	58
Caudal de aire	m^3/h	2.200	2.100
Tipo de compresor		Rotary DC	Rotary DC
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	765x555x303	805x554x330
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	892x605x342	915x615x370
Peso neto/Peso bruto	Kg	26,6/29,4	32,5/35,4
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	ºC	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24
CÓDIGO		**JVM35V3**	**JVM52V3**
EAN		**8435666507587**	**8435666507594**
CONEXIONES ELÉCTRICAS			
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	mm^2	3x1,5	3x2,5
Amperaje de las protecciones	A	10	16
Conexiones eléctricas	mm^2	4x1,5	4x1,5
CONEXIONES FRIGORÍFICAS			
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
PVPR Conjunto		**1.335 €**	**1.415€**
PVPR Interior		**610 €**	**660€**
PVPR Exterior		**670€**	**700€**
PVPR Panel		**JPAN3552V3:55€**	**JPAN3552V3: 55€**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

JCRL10A2

KITWI-MO
(Accesorio Wi-Fi opcional)
PVP: 59 €

JCRL120PW23
(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)
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

90-105-125

1 ventilador
140 MONOFÁSICA
140-170 TRIFÁSICA

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 €

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

JVRCM180
(Control centralizado opcional)
PVP: 1.460 €

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

JVRCM270
(Control centralizado opcional)
PVP: 4.550 €

CONJUNTO		JCM71V3K	JCM105V3K	JCM125V3K	JCM140V3K	JCM140Y3K	JCM170Y3K
UNIDAD INTERIOR		JCM71V3	JCM105V3	JCM125V3	JCM140V3	JCM140V3	JCM170V3
UNIDAD EXTERIOR		JVM71V3	JVM105V3	JVM125V3	JVM140V3	JVM140Y3	JVM170Y3
REFRIGERACIÓN							
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)
CALEFACCIÓN							
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 -7ºC	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 -7ºC	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)
UNIDAD INTERIOR							
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	m^3/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 externas con panel (AnxAlxFon)	mm	950x260x950	950x300x950	950x342x950	950x342x950	950x342x950	950x342x950
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	910x235x910	910x275x910	910x320x910	910x320x910	910x320x910	910x320x910
Peso neto/Peso bruto	Kg	21,6/26,6	27,2/32,4	29,3/34,7	29,3/34,7	29,3/34,7	29,3/34,7
CÓDIGO		**JCM71V3**	**JCM105V3**	**JCM125V3**	**JCM140V3**	**JCM140V3**	**JCM170V3**
EAN		**8435666507686**	**8435666507693**	**8435666507709**	**8435666507716**	**8435666507716**	**8435666507723**
UNIDAD EXTERIOR							
Nivel de presión sonora a 1 m	dB(A)	60	63	63	64	64	65
Caudal de aire	m^3/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	41,9/45,6	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	ºC	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24
CÓDIGO		**JVM71V3**	**JVM105V3**	**JVM125V3**	**JVM140V3**	**JVM140Y3**	**JVM170Y3**
EAN		**8435666507600**	**8435666507624**	**8435666507631**	**8435666510518**	**8435666507648**	**8435666507655**
CONEXIONES ELÉCTRICAS							
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	mm^2	3x2,5	3x6	3x6	3x6	5x4	5x4
Amperaje de las protecciones	A	16	25	25	25	16	16
Conexiones eléctricas	mm^2	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
CONEXIONES FRIGORÍFICAS							
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
PVPR Conjunto		**1.745€**	**2.335€**	**2.835€**	**3.140€**	**3.300€**	**3.500€**
PVPR Interior		**795€**	**870€**	**950€**	**975€**	**975€**	**1.075€**
PVPR Exterior		**875€**	**1.390€**	**1.810€**	**2.090€**	**2.250€**	**2.350€**
PVPR Panel		**JPAN71170V3: 75€**	**JPAN71170V3: 75€**	**JPAN71170V3: 75€**	**JPAN71170V3: 75€**	**JPAN71170V3: 75€**	**JPAN71170V3: 75€**

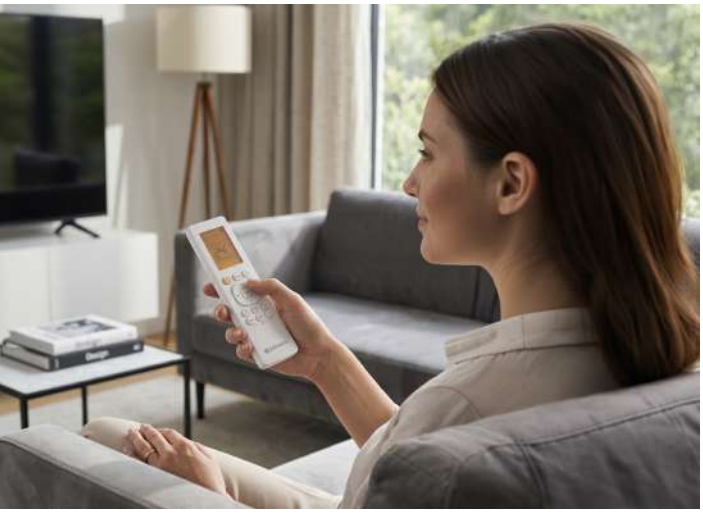
**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Donde el confort y la estética se unen para ofrecerte todo lo que necesitas
¿Espacios alagardos, estrechos o donde prima la estética? Los cassettes de una vía son una solución ideal para conseguir hacer llegar el aire hacia una zona en concreto, garantizando el máximo confort, pues además, el flujo se dirige de forma que no impacta directamente contra el usuario, asegurando su bienestar en todo momento. La serie JC1M3, con un diseño extrafino y oculto, además, es perfecta para salvaguardar un diseño minimalista, donde la climatización se sienta pero no se vea. Sin embago, estas no son sus únicas ventajas, pues los equipos de esta gama cuentan con importantes funciones para personalizar el confort, reducir las tareas de mantenimiento, proporcionarte la máxima seguridad y por supuesto, darte el poder de controlarlos desde cualquier lugar. Máximo confort, con la mejor estética y todas las facilidades.

Características

El confort exactamente donde quieres

El aire llegará a cualquier parte de la habitación y donde sea más necesario, gracias al **diseño 3D** de estos equipos. Además, la cobertura es más extensa gracias a su s**úper ángulo de expulsión: 120º hacia derecha e izquierda y de hasta 85º hacia arriba y abajo.** Pero la potencia no será un problema de pérdida de confort, pues los cassettes de una vía incorporan la **función de flujo de aire antifrío,** evitando así las corrientes directas gracias a que se dirige de forma de uniforme hacia delante o hacia abajo, evitando el impacto en el usuario.



A la temperatura ideal en todo momento

De un equipo de climatización buscas que te proporcione la temperatura ideal en el momento en el que la necesitas. Por esta razón estas unidades incluyen la **función de refrigeración y calefacción instantánea,** para asegurar tu bienestar cuando más lo necesitas. La máquina consigue **reducir 6 ºC en tan solo 10 minutos en el modo frío y aumentar 9ºC en el modo calor** en el mismo tiempo. Conseguirás el bienestar que buscas justamente cuando lo requieres. Además, los cassettes de una vía incorporan la **función Follow Me para que el ajuste de tempeatura que deseas se vea garantizado en cualquier momento.** Para ello, el equipo cuenta con doble sensor de temperatura, tanto en la unidad interior como en el mando, de esta forma, el control remoto detecta cambios en las condiciones ambientales donde esté ubicado y hace trabajar la máquina para que alcance la temperatura preseleccionada.

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Un bienestar con todas las posibilidades

Esta serie también cuenta con los modos habituales de funcionamiento: **Refrigeración, Calefacción, Deshumidificación, Ventilación, Auto y ECO,** así como **5 velocidades seleccionables,** para cumplir con tus necesidades en todo momento, da igual la estación del año en la que te encuentres. Asimismo incorpora **temporizador y modo Sleep** para que el aparato ajuste la temperatura cuando descansas para evitar pérdidas de confort o se encienda y apague cuando así lo requieras. Pero sin duda, otra de sus grandes funciones, es la de **silencio,** para que el confort sea completo, la temperatura ideal, sin que se vea ni se escuche nada.

Diseño ultrafino para integrarse en el espacio

Sin duda una de las principales ventajas de los cassettes de una vía es su **diseño extra fino y ocultable en el falso techo,** garantizando una estética armoniosa en el entorno en el que sea instalado, integrándose perfectamente. Estos equipos además, permiten su **instalación en espacios muy reducidos, ya que únicamente tiene un alto de 130 mm, pudiéndose colocar en espacios de menos de 170 mm.** Dependiendo de la potencia necesaria, las unidades interiores también cuenta con **paneles desde 1.180 cm hasta 1.480 cm de ancho.** Asimismo **incluyen la bomba de drenaje,** reduciendo tareas de mantenimiento y costes en la instalación.

Sin preocupaciones, tu máquina se cuida

Te podrás olvidar del mantenimiento, pues esta serie está preparada para que tu equipo se conserve en las mejores condiciones para asegurar siempre el mejor rendimiento. Los cassettes de una vía disponen de **filtro multicapa mejorando su eficiencia y ciclo de limpieza.** Además también incorporan la **función Active Clean que asegura la limpieza y secado del intercambiador de calor de la unidad interior para evitar la acumulación de moho**, así como la **función calefacción 8ºC con la cual se evitan las heladas en tiempos de desuso,** manteniendo el equipo la temperatura a 8ºC en el interior de la vivienda.

Los mismos resultados en condiciones especiales

Como en toda la gama comercial, **el intercambiador de calor de las unidades exteriores de los cassettes de una vía está recubierto de un material anticorrosivo** para soportar aire salado y lluvia, aunque en este caso, este material también está presente en la unidad interior asegurando un funcionamiento óptimo en entornos costeros. Asismimo la serie JC1MV3 también incorpora **detector de fugas de refrigerante** para garantizar que el sistema es totalmente seguro. Se trata en definitiva de equipos duraderos y que aportan la máxima tranquilidad, para que solo disfrutes del confort que proporcionan.

Podrás controlar tu máquina desde cualquier lugar de manera opcional

Estas máquinas también ofrecen la posibilidad de poder controlarlas desde cualquier lugar a través de una sencilla app. Para ello es necesario adquirir un **accesorio a parte o el control por cable con Wi-Fi integrado JCRL120PW23.** Pero sí incorporan como los cassettes de cuatro vías, **contacto libre de tensión y conexión ON-OFF** para poder ser conectados a tarjeteros electrónicos o contactos de ventana y conseguir instalaciones más eficientes.

App de control
alexa
Google Home
NetHome Plus
Google Play
App Store

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

JCRL10D22

Panel 1180x34x500 mm
JPAN-C1-2535

Panel 1480x34x500 mm
JPAN-C1-5271

R32

3 años GARANTÍA TOTAL

johnson 10 AÑOS GARANTÍA COMPRESOR ★★★★★

35-52

71

KITWI-MO
(Accesorio Wi-Fi opcional)
PVP: 59 €

JCRL120PW23
(opcional)
PVP: 125 €

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

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

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

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 €

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

JVRCM180
(Control centralizado opcional)
PVP: 1.460 €

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

JVRCM270
(Control centralizado opcional)
PVP: 4.550 €

Especificaciones

CONJUNTO		JC1M35V3K	JC1M52V3K	JC1M71V3K
UNIDAD INTERIOR		JC1M35V3	JC1M52V3	JC1M71V3
UNIDAD EXTERIOR		JVM35V3	JVM52V3	JVM71V3
REFRIGERACIÓN				
Capacidad Nominal	kW	3,53 (0,86-4,17)	5,29 (2,91-5,60)	7,04 (3,30-7,92)
Frigorías	fg/h	3.036 (740-3.582)	4.550 (2.502-4.816)	6.054 (2.838-6.811)
Clase energética		A++	A++	A++
SEER		6,9	6,6	6,4
Consumo nominal	kW	1,02 (0,17-1,46)	1,56 (0,73-2,05)	2,33 (0,79-2,76)
Intensidad	A	4,6 (1,4-6,5)	6,9 (3,3-9,1)	10,2 (4,3-12,1)
CALEFACCIÓN				
Capacidad nominal	kW	3,82 (0,48-4,35)	5,58 (2,38-6,11)	7,63 (2,80-8,51)
Kilocalorías	Kcal/h	3.285 (413-3.741)	4.798 (2.047-5.255)	6.562 (2.408-7.319)
Capacidad a -7ºC	kW	2,99-3,14	4,69-4,92	5,72-6,04
Clase energética		A+	A+	A+
SCOP		4,2	4,2	4,1
Consumo nominal	kW	1,03 (0,13-1,40)	1,91 (0,62-2,31)	1,9 (0,60-2,71)
Consumo a -7ºC	kW	1,34-1,42	1,82-1,92	2,62-2,76
Intensidad	A	4,6 (1,2-6,3)	6,9 (3,2-8,7)	8,6 (3,7-10,2)
UNIDAD INTERIOR				
Nivel de presión sonora	dB(A)	44/39/34	45/41/35	45/42/37
Caudal de aire	m^3/h	500/420/300	920/800/690	1000/870/730
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	880x130x450	1180x130x450	1180x130x450
Dimensiones externas con panel (AnxAlxFon)	mm	1.180x164x500	1.480x164x500	1.480x164x500
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	1.115x240x555	1.415x240x555	1.415x240x555
Peso neto/Peso bruto	Kg	14,6/19,7	17,9/23,6	17,9/23,6
CÓDIGO		**JC1M35V3**	**JC1M52V3**	**JC1M71V3**
EAN		**8435666512321**	**8435666512345**	**8435666512369**
UNIDAD EXTERIOR				
Nivel de presión sonora a 1 m	dB(A)	57	58	60
Caudal de aire	m^3/h	2.200	2.100	3.500
Tipo de compresor		Rotary DC	Rotary DC	Rotary DC
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	765x555x303	805x554x330	890x673x342
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	887x610x337	915x615x370	995x740x398
Peso neto/Peso bruto	Kg	26,6/29	32,5/35,2	41,9/45,2
Refrigerante		R32	R32	R32
Carga refrigerante	Kg	0,71	1,15	1,4
Longitud sin carga adicional	m	5	5	5
Carga por metro adicional	g	15	15	25
Límites de operación	ºC	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24
CÓDIGO		**JVM35V3**	**JVM52V3**	**JVM71V3**
EAN		**8435666507587**	**8435666507594**	**8435666507600**
CONEXIONES ELÉCTRICAS				
Alimentación exterior		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
Ubicación de la alimentación		Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación	mm^2	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Amperaje de las protecciones	A	10	16	16
Conexiones eléctricas	mm^2	4x1,5	4x1,5	4x1,5
CONEXIONES FRIGORÍFICAS				
Diámetro tubería de gas	Pulgadas	3/8	1/2	5/8
Diámetro tubería de líquido	Pulgadas	1/4	1/4	3/8
Longitud máxima de tubería	m	25	30	50
Altura máxima de tubería	m	10	20	25
PVPR Conjunto		**1.355 €**	**1.460€**	**1.705€**
PVPR Interior		**630 €**	**685€**	**755€**
PVPR Exterior		**670€**	**700€**	**875€**
PVPR Panel		**JPAN-C1-2535:55€**	**JPAN-C1-5271:75€**	**JPAN-C1-5271:75€**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

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.

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

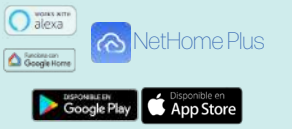
Material anticorrosivo para una duración máxima

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.**

App de control



52-71

105-125

140-170

Especificaciones

CONJUNTO		JFM52V3K	JFM71V3K	JFM105V3K	JFM125V3K
UNIDAD INTERIOR		JFM52V3	JFM71V3	JFM105V3	JFM125V3
UNIDAD EXTERIOR		JVM52V3	JVM71V3	JVM105V3	JVM125V3
REFRIGERACIÓN					
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 (2.332,5-5.043)	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)
CALEFACCIÓN					
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 -7ºC	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 -7ºC	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)
UNIDAD INTERIOR					
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
CÓDIGO		**JFM52V3**	**JFM71V3**	**JFM105V3**	**JFM125V3**
EAN		**8435666507730**	**8435666507747**	**8435666507754**	**8435666507761**
UNIDAD EXTERIOR					
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	1.090x875x500	1.090x875x500
Peso neto/Peso bruto	Kg	32,5/35,4	41,9/45,6	66,9/72,1	71,0/75,6
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)	ºC	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24
CÓDIGO		**JVM52V3**	**JVM71V3**	**JVM105V3**	**JVM125V3**
EAN		**8435666507594**	**8435666507600**	**8435666507624**	**8435666507631**
CONEXIONES ELÉCTRICAS					
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	mm^2	3x2,5	3x2,5	3x6	3x6
Amperaje de las protecciones	A	16	16	20	25
Conexiones eléctricas	mm^2	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
CONEXIONES FRIGORÍFICAS					
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
PVPR Conjunto		**1.480€**	**1.655€**	**2.415€**	**2.835€**
PVPR Interior		**780€**	**780€**	**1.025€**	**1.025€**
PVPR Exterior		**700€**	**875€**	**1.390€**	**1.810€**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

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 €

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

JVRCM180
(Control centralizado opcional)
PVP: 1.460 €

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

JVRCM270
(Control centralizado opcional)
PVP: 4.550 €

CONJUNTO		JFM140V3K	JFM140Y3K	JFM170Y3K
UNIDAD INTERIOR		JFM140V3	JFM140V3	JFM170V3
UNIDAD EXTERIOR		JVM140V3	JVM140Y3	JVM170Y3
REFRIGERACIÓN				
Capacidad Nominal	kW	14,07 (3,52-15,83)	14,07 (3,52-15,24)	15,24 (4,10-16,12)
Frigorías	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 (0,81-635)	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)
CALEFACCIÓN				
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 -7ºC	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 -7ºC	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)
UNIDAD INTERIOR				
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
CÓDIGO		**JFM140V3**	**JFM140V3**	**JFM170V3**
EAN		**8435666507778**	**8435666507778**	**8435666507785**
UNIDAD EXTERIOR				
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.)	ºC	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24
CÓDIGO		**JVM140V3**	**JVM140Y3**	**JVM170Y3**
EAN		**8435666510518**	**8435666507648**	**8435666507655**
CONEXIONES ELÉCTRICAS				
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	mm^2	3x6	5x4	5x4
Amperaje de las protecciones	A	25	16	16
Conexiones eléctricas	mm^2	4x1,5	4x1,5	4x1,5
CONEXIONES FRIGORÍFICAS				
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		**3.255€**	**3.415€**	**3.540€**
PVPR Interior		**1.165€**	**1.165€**	**1.190€**
PVPR Exterior		**2.090€**	**2.250€**	**2.350€**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Una única unidad exterior para grandes espacios

El Sistema Twin conecta dos unidades interiores del mismo tipo y capacidad a una única unidad exterior para garantizar una mayor distribución del aire en estancias grandes. De esta forma, dos unidades interiores de la 71 precisarían de una unidad exterior de 140. Johnson dispone de Sistemas Twin en las series V3 de Conductos, Cassettes y Suelo Techo, proporcionando instalaciones más flexibles y con un menor gasto, al solo requerir una unidad exterior, para resolver las necesidades de climatización en múltiples aplicaciones comerciales. Ambas máquinas se gestionan además con un único control, por lo que los ajustes seleccionados relativos al modo de funcionamiento, temperatura y otros parámetros, se activan en ambas unidades interiores.

Conjuntos

Accesorio KITWI-MO Opcional

JCM71TWIN3K

Accesorio KITWI-MO Opcional

JCM105TWIN3K

Accesorio KITWI-MO Opcional

JCM140TWIN3K/JCM170TWIN3K

Wi-Fi Integrado

JDM71TWIN3K

Wi-Fi Integrado

JDM105TWIN3K

Wi-Fi Integrado

JDM140TWIN3K/JDM170TWIN3K

Accesorio WFLC191 Opcional

JFM71TWIN3K/JFM105TWIN3K

JCRL120PW23
(Incluido en Conductos/ Opcional en Cassettes)

JCRL10A2
(Incluido en Cassettes y Suelo-Techo/Opcional en Conductos)

JCRL120PW
(Opcional en Suelo-Techo)

WFLC191
(Accesorio Wi-Fi opcional en Suelo-Techo)

KITWI-MO
(Accesorio Wi-Fi opcional en Cassettes)

3 años GARANTÍA TOTAL

johnson 10 AÑOS GARANTÍA COMPRESOR ★★★★★

Especificaciones

CONJUNTO	UNIDADES INTERIORES	UNIDAD EXTERIOR	DISTRIBUIDOR	POTENCIA FRIGORÍFICA	PVPR
CASSETTES					
JCM170TWIN3K	JCM105V3+JCM105V3	JVM170Y3	EVRI-BP1	16,12 kW / 13.869 Frigorías	4.285,00 €
JCM140TWIN3K	JCM71V3+JCM71V3	JVM140Y3	EVRI-BP1	14,06 kW / 12.097 Frigorías	4.035,00 €
JCM140VTWIN3K	JCM71V3+JCM71V3	JVM140V3	EVRI-BP1	14,06 kW / 12.097 Frigorías	3.875,00 €
JCM105TWIN3K	JCM52V3+JCM52V3	JVM105V3	EVRI-BP1	10,55 kW / 9.077 Frigorías	2.865,00 €
JCM71TWIN3K	JCM35V3+JCM35V3	JVM71V3	EVRI-BP1	7,03 kW / 6.049 Frigorías	2.250,00 €
CONDUCTOS					
JDM170TWIN3K	JDM90V3+JDM90V3	JVM170Y3	EVRI-BP1	16,12 kW / 13.869 Frigorías	4.317,00 €
JDM140TWIN3K	JDM71V3+JDM71V3	JVM140Y3	EVRI-BP1	14,06 kW / 12.097 Frigorías	3.825,00 €
JDM140VTWIN3K	JDM71V3+JDM71V3	JVM140V3	EVRI-BP1	14,06 kW / 12.097 Frigorías	3.697,00 €
JDM105TWIN3K	JDM52V2-1+JDM52V2-1	JVM105V3	EVRI-BP1	10,55 kW / 9.077 Frigorías	2.825,00 €
JDM71TWIN3K	JDM35V3+JDM35V3	JVM71V3	EVRI-BP1	7,03 kW / 6.049 Frigorías	2.120,00 €
SUELO-TECHO					
JFM140TWIN3K	JFM71V3+JFM71V3	JVM140Y3	EVRI-BP1	14,06 kW / 12.097 Frigorías	3.727,00 €
JFM140VTWIN3K	JFM71V3+JFM71V3	JVM140V3	EVRI-BP1	14,06 kW / 12.097 Frigorías	3.695,00 €
JFM105TWIN3K	JFM52V3+JFM52V3	JVM105V3	EVRI-BP1	10,55 kW / 9.077 Frigorías	2.995,00 €

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

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

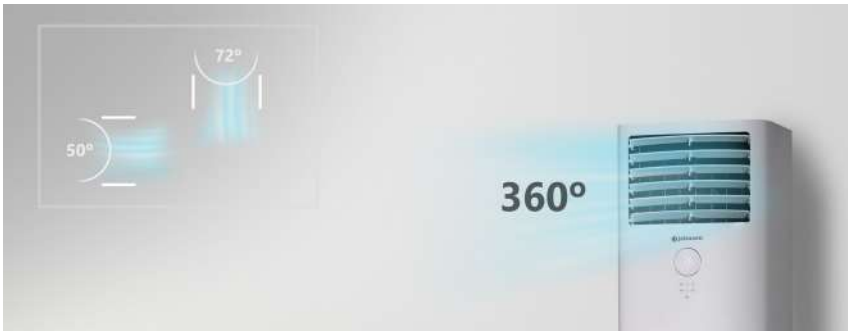
Las columnas de aire de Johnson han sido especialmente diseñadas para proporcionarte el máximo bienestar, con un reducido consumo. Su **factor de eficiencia energética estacional de 6.1 y su clase energética A++** así lo demuestran. Son máquinas altamente eficientes que apuestan por disminuir los costes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



**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

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
REFRIGERACIÓN		
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)
CALEFACCIÓN		
Capacidad Nominal	kW	16,12 (4,1-17,88)
Kilocalorías	Kcal/h	13.869 (3.530-15.382)
Capacidad a -7ºC	kW	14,34-15,04
Clase energética		A+
SCOP		4
Consumo nominal	kW	5,1 (1,0-6,2)
Consumo a -7ºC	kW	5,57-5,89
Intensidad	A	8,5 (1,9-10,5)
UNIDAD INTERIOR		
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	2.055x750x550
Peso neto/Peso bruto	Kg	59,0/77,0
CÓDIGO		**JSM140V3**
EAN		**8435666507792**
UNIDAD EXTERIOR		
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	1.095x1.460x495
Peso neto/Peso bruto	Kg	103,7/119,1
Refrigerante		R32
Carga refrigerante	Kg	2,9
Longitud sin carga adicional	m	5
Carga por metro adicional	g	25
Límites de operación	ºC	-15~50/-15~24
CÓDIGO		**JVM140Y2**
EAN		**8435666500373**
CONEXIONES ELÉCTRICAS		
Alimentación exterior		380-415V,3Ph,50Hz
Alimentación interior		220-240V,1Ph,50Hz
Ubicación de la alimentación		Exterior
Sección del cable de alimentación	mm^2	5x4
Amperaje de las protecciones	A	16
Conexiones eléctricas	mm^2	4x1,5
CONEXIONES FRIGORÍFICAS		
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
PVPR Conjunto		**3.335€**
PVPR Interior		**1.085€**
PVPR Exterior		**2.250€**

140 TRIFÁSICA

JCRL10B

Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

GAMA INDUSTRIAL

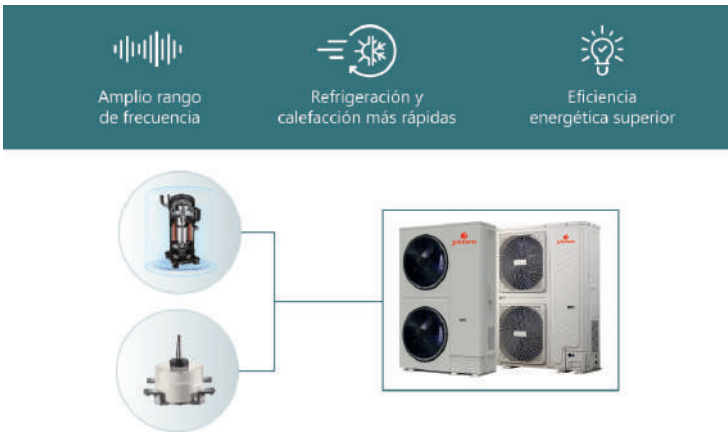
Máxima potencia, flexibilidad, confort y ahorro económico para tu aplicación comercial

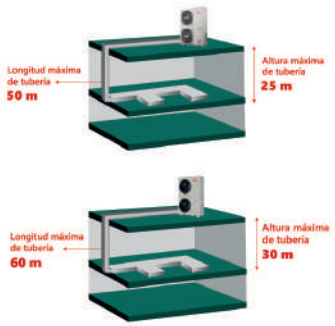
Los conductos de alta presión de la Serie MASTER son perfectos para cubrir grandes espacios, además ofrecen una gran flexibilidad en la instalación por sus grandes longitudes de tubería y un diseño duradero que asegura una gran eficiencia energética. Son también la solución ideal si deseas que los equipos 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.**



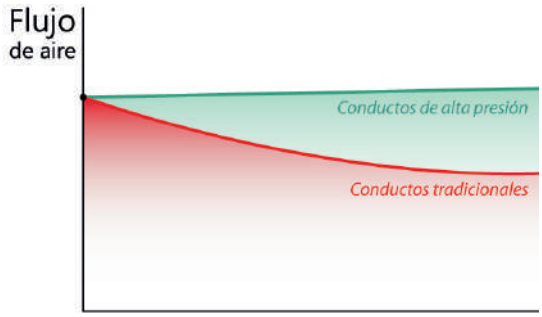


Fácil transporte e instalación

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

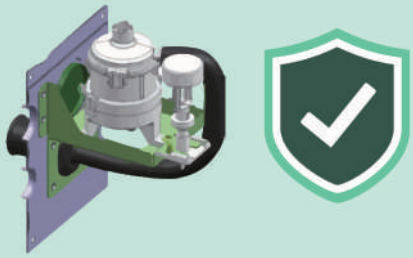
El diseño de las unidades interiores también ofrece un gran control, fiabilidad y rendimiento gracias a la **tecnología digital del ventilador para el control constante del volumen. El volumen de aire es detectado de forma independiente y ajustado para que sea constante,** sin sufrir pérdidas de flujo 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.



**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

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
REFRIGERACIÓN							
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	ºC	-5~48	-5~48	-5~48	-15~55	-15~55	-15~55
CALEFACCIÓN							
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	ºC	-20~24	-20~24	-20~24	-30~30	-30~30	-30~30
UNIDAD INTERIOR							
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
CÓDIGO		**MASTER22NT**	**MASTER28NT**	**MASTER34NT**	**MASTER40NT**	**MASTER45NT**	**MASTER56NT**
EAN		**8435666509383**	**8435666509406**	**8435666509420**	**8435666509444**	**8435666509468**	**8435666509482**
UNIDAD EXTERIOR							
Nivel de presión sonora a 1 m	dB(A)	58	60	61	59	60	61
Caudal de aire	m^3/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	1.240x1.915x580	1.360x1.915x580	1.360x1.915x580
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
CÓDIGO		**MASTER22EX**	**MASTER28EX**	**MASTER34EX**	**MASTER40EX**	**MASTER45EX**	**MASTER56EX**
EAN		**8435666509390**	**8435666509413**	**8435666509437**	**8435666509451**	**8435666509475**	**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	mm^2	5x6+3x2,5	5x6+3x2,5	5x10+3x2,5	5x10+3x4	5x10+3x4	5x16+3x6
Conexiones eléctricas	mm^2	3x0,75(Apantallado)	3x0,75(Apantallado)	3x0,75(Apantallado)	3x0,75(Apantallado)	3x0,75(Apantallado)	3x0,75(Apantallado)
CONEXIONES FRIGORÍFICAS							
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
PVPR Conjunto		**5.750 €**	**6.450 €**	**7.120 €**	**8.650 €**	**9.999 €**	**13.335 €**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

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*

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

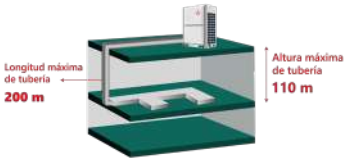
La versatilidad y rendimiento que necesitas en tu negocio

La serie SUIT de conductos de alta presión también la componen máquinas de 45 y 56 kW, perfectas para resolver las necesidades de climatización en tu aplicación comercial, pues aseguran un gran confort con una instalación muy versátil y que no afectará al diseño de tu negocio. Estos equipos también destacan por su gran rendimiento en diferentes condiciones ambientales, proporcionando sistemas seguros y eficientes en todo momento. Su diseño permite que, pese a su gran potencia, sean máquinas eficientes, pues han sido diseñadas con componentes seleccionados. Además, su control es sencillo y ofrece múltiples opciones.

Características

Rendimiento con una instalación sencilla, flexible y menos costes

La Serie Suit de Johnson es una gran aliada para atender grandes demandas de climatización sin que esto suponga una gran inversión con una instalación compleja. Gracias a su gran potencia, con **unidades de 45 y 56 kW,** se pueden resolver las necesidades de refrigeración o calefacción de grandes espacios con una única unidad exterior, lo que reduce no solo la complejidad de la instalación sino sus costes. De hecho, **las unidades interiores incluyen la válvula de expansión, lo que asegura el máximo rendimiento**. Además estas máquinas tienen **un amplio rango de temperaturas exteriores,** lo que les permite funcionar ante diversas condiciones, pues aseguran ese gran rendimiento desde **-5 a 55 ºC en modo refrigeración y de -30 a 30ºC en modo calefacción.**



Sin complejidad gracias a sus grandes longitudes de tubería

Otra de las grandes ventajas de esta serie son sus grandes longitudes de tubería puesto que la hace válida para resolver distintas instalaciones. Ese dato alcanza en estos equipos los **200 metros.** La **altura máxima de la tubería** también es algo a destacar pues es de **110 metros.**

El diseño más cuidado y la selección idónea de componentes para ofrecer una gran eficiencia

Los conductos de alta presión de Johnson han sido especialmente diseñados para ofrecerte el máximo rendimiento sin descuidar la eficiencia, una de las cuestiones que más nos preocupa. Los compresores **Twin Rotary junto con los ventiladores DC Inverter,** hacen de estas máquinas unas aliadas perfectas para disfrutar de la máxima potencia, sin preocupaciones. Cabe destacar también el hecho de que son máquinas duraderas y que garantizan al máximo su seguridad, pues **el módulo IPM está refrigerado por líquido,** lo que evita que se sobrecaliente y asegura su correcto funcionamiento.

Control por cable incluido y centralizado con Conexión Wi-Fi opcional

La Serie Suit **incorpora un control por cable (SUITCP)** con programador diario, donde poder ajustar todos los parámetros y comprobar el estado de la máquina. También se puede adquirir **de forma opcional el control centralizado SUITCC13, que además incluye conexión Wi-Fi** para poder controlar la máquina desde cualquier lugar a través de una app móvil.

Control por cable SUITCP

Control centralizado SUITCC13 opcional

Interfaz sencilla
Control de hasta 100 unidades interiores
Control por grupos (hasta 10 grupos)
App disponible para conectar con el control y que pueda ser gestionada por el usuario
Protocolo Modbus integrado

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

SERIE SUIT 45/56 kW

Wi-Fi integrado

Control centralizado SUITCC13 opcional

PVP: 1.140 €

App de control

Tuya

Disponible en Google Play

Disponible en App Store

2 años GARANTÍA TOTAL

5 años GARANTÍA COMPRESOR

Especificaciones

CONJUNTO		SUITHP450K	SUITHP560K
UNIDAD INTERIOR		SUITCON450	SUITCON560
UNIDAD EXTERIOR		SUIT450YEM	SUIT560YEM
REFRIGERACIÓN			
Capacidad Nominal	kW	45 (29,08~56,96)	56 (36,19~70,89)
Frigorías	fg/h	38.700	48.160
Consumo nominal	Kw	11,63	15,86
SEER/Etiqueta energética		6,1/A++	6,1/A++
Límites de operación	ºC	-5~55	-5~55
CALEFACCIÓN			
Capacidad Nominal	kW	50 (31,07~56,24)	63 (39,23~70,88)
Kilocalorías	Kcal/h	43.000	54.180
Consumo nominal	kW	10,87	15,36
SCOP/Etiqueta energética		4/A+	4/A+
Límites de operación	ºC	-30~30	-30~30
UNIDAD INTERIOR			
Nivel de presión sonora a 1 m	dB(A)	60	64
Caudal de aire	m3/h	6.000	8.000
Rango presión estática externa	Pa	0~200	0~200
Corriente de entrada / Corriente de entrada máxima	A	4,8/8	6,3/10
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	2.165x676x916	2.165x676x916
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	2.300x830x1.050	2.300x830x1.050
Peso neto/Peso bruto	Kg	222/260	222/260
CÓDIGO		**SUITCON450**	**SUITCON560**
EAN		**8435666503909**	**8435666503916**
UNIDAD EXTERIOR			
Nivel de presión sonora a 1 m	dB(A)	61	63
Caudal de aire	m^3/h	14.000	16.000
Tipo de compresor		DC Inverter	DC Inverter
Corriente de entrada / Corriente de entrada máxima	A	31,7/35	41,8/50
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	1.340x1.740x840	1.340x1.740x840
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	1.410x1.900x910	1.410x1.900x910
Peso neto/Peso bruto	Kg	275/293	290/308
Carga refrigerante/ Refrigerante	Kg	14/R410A	16/R410A
Longitud sin carga adicional	m	5	5
Carga por metro adicional	g	160	160
CÓDIGO		**SUIT450YEM**	**SUIT560YEM**
EAN		**8435666503770**	**8435666503923**
Alimentación exterior		380-415V~, 3Ph, 50Hz	380-415V~, 3Ph, 50Hz
Alimentación interior		380-415V~, 3Ph, 50Hz	380-415V~, 3Ph, 50Hz
Sección del cable de alimentación	mm^2	5×10 + 5×2,5	5×16 + 5×2,5
Conexiones eléctricas	mm^2	3×0,75 (Apantallado)	3×0,75 (Apantallado)
CONEXIONES FRIGORÍFICAS			
Diámetro tubería de gas	Pulgadas	1" 1/8	1" 1/8
Diámetro tubería de líquido	Pulgadas	5/8	5/8
Longitud máxima de tubería	m	200	200
Altura máxima de tubería (Exterior por encima de interior)	m	100	100
Altura máxima de tubería (Exterior por debajo de interior)	m	110	110
PVPR Conjunto		**11.555 €**	**13.450 €**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

La solución más óptima y flexible para viviendas, comercios y aplicaciones industriales
Los sistemas VRV de Johnson son perfectos para resolver las necesidades de climatización tanto en viviendas como en locales, negocios o industrias. Su gran ámbito de aplicación se debe principalmente a su gran potencia, adaptabilidad a grandes distancias frigoríficas, su alto coeficiente de conectividad y amplio rango de temperaturas exteriores. Como no podía ser de otra forma, sus componentes también han sido minuciosamente escogidos para conseguir la máxima eficiencia sin pérdidas de rendimiento incluso en los proyectos más grandes. Estas características son comunes a todas las gamas de Johnson, las cuales se han proyectado para dar solución a cualquier instalación. ¿Quieres conocerlas?

Unidades exteriores descarga frontal - Serie JR8 R32

Características

Gas R32: Más eficiencia y protección del planeta

La serie JR8 R32 es la primera serie de unidades exteriores de VRV que **hace uso del gas R32.** Un refrigerante que **disminuye hasta en un 75% el impacto en el calentamiento global y reduce a cero las emisiones a la capa de ozono.** Se trata de una apuesta de Johnson por el cuidado del medio ambiente y la eficiencia, pues este gas es más eficiente y requiere un menor consumo que el tradicional R410A, lo que permite un funcionamiento óptimo y responsable de las máquinas alcanzando **Factores de Eficiencia Estacional (SEER) de hasta 7,5 y Coeficientes de funcionamiento estacional (SCOP) de hasta 4,6.**

Conectividad 130%
9 unidades conectadas

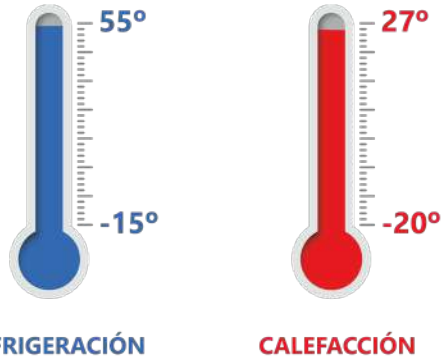
Una instalación muy flexible y completa

Estas unidades, aunque compactas y que ocupan poco espacio, son **capaces de conectarse hasta 9 unidades interiores (split, conductos y cassettes)** para resolver las necesidades de climatización en numerosas estancias sin problemas de **conectividad,** pues el coeficiente de la misma alcanza un porcentaje del **130%,** ofreciendo, de esta forma, una gran versatilidad en los esquemas de instalación, con diferentes opciones para combinar potencias. Otra de sus grandes ventajas es la capacidad para cubrir grandes distancias frigoríficas, permitiendo una **suma total de longitudes de tubería de hasta 100 metros y una altura máxima entre unidades interior y exterior de hasta 30 metros.**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Resolutivas ante cualquier condición

Las unidades exteriores de la serie JR8 R32 son capaces de ofrecer un alto rendimiento en un **amplio rango de temperaturas exteriores,** dilatando así las opciones de instalación en más aplicaciones con la garantía de que la máquina siempre ofrecerá la máxima potencia, sin pérdidas de energía y eficiencia. Estos equipos pueden funcionar **en refrigeración desde -15ºC a 55 ºC, mientras que en calefacción, el mercurio puede estar en un rango de entre -20ºC a 27ºC.** De esta forma, resuelven muchas necesidades, sobre todo en el ámbito industrial.



R32

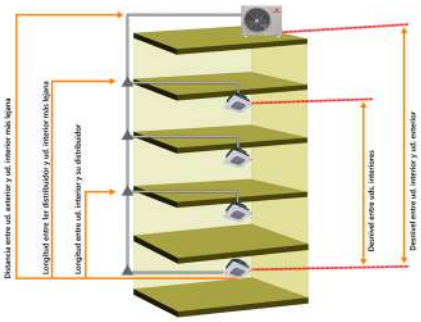
USO DOMÉSTICO

3 años GARANTÍA TOTAL
5 años GARANTÍA COMPRESOR

USO PROFESIONAL

2 años GARANTÍA TOTAL
5 años GARANTÍA COMPRESOR

La adquisición y garantía de los equipos VRV están sujetas al estudio del esquema de principios por parte del departamento de prescripción de JOHNSON.



Especificaciones

UNIDADES EXTERIORES			VARO120R32	VARO140R32	VARO160R32
EAN			8435666507037	8435666507044	8435666507051
REFRIGERACIÓN	Capacidad nominal	kW	12,3	14	15,5
	Frigorías	fg/h	10.583	12.046	13.336
	Consumo nominal	kW	3,84	4,33	5,13
	EER		3,2	3,23	3,02
	SEER		7,5	6,9	6,6
	Limites de operación en frío	ºC	-15~55	-15~55	-15~55
CALEFACCIÓN	Capacidad nominal	kW	12,3	14	15,5
	Kilocalorías	kcal/h	10.583	12.046	13.336
	Consumo nominal	kW	3,28	3,60	4,08
	COP		3,75	3,89	3,8
	SCOP		4,4	4,6	4,4
	Límites de operación en calor	ºC	-20~27	-20~27	-20~27
Caudal de aire		m3/h	5.200	5.000	5.000
Tipo de compresor			DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Potencia sonora		dB(A)	71/71	70/71	70/72
Presión sonora		dB(A)	57	56	56
Dimensiones externas (AnxAlxFon)		mm	950x840x440	950x840x440	950x840x440
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)		mm	1.025x940x510	1.025x940x510	1.025x940x510
Peso neto/peso bruto		Kg	62,5/73	77,5/88	77,5/88
ALIMENTACIÓN 220-240, 1Ph, 50Hz					
Ubicación de la alimentación			Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación		mm^2	3x6	3x6	3x6
Cableado de comunicación		mm^2	3x0,75 Apantallado	3x0,75 Apantallado	3x0,75 Apantallado
CONEXIONES FRIGORÍFICAS					
Refrigerante			R32	R32	R32
Carga inicial		Kg	2,2	2,4	2,4
Diámetro tubería de gas		pulg.	5/8	5/8	5/8
Diámetro tubería de líquido		pulg.	3/8	3/8	3/8
Suma total de longitudes de tubería		m	80	100	100
Distancia exterior-interior más alejada real/equivalente		m	35/40	45/50	45/50
Longitud tubería del primer ramal a la interior más alejada		m	20	20	20
Altura máxima entre exterior e interior (Ud. Ext. más alta)		m	20	30	30
Altura máxima entre exterior e interior (Ud. Ext. más baja)		m	10	20	20
Distancia máxima entre unidades interiores		m	10	10	10
Unidades interiores conectables		Ud	7	8	9
Índice máximo de conectividad		%	50-130	50-130	50-130
PVPR			**2.055 €**	**2.220 €**	**2.405 €**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Unidades exteriores descarga frontal - Serie JR8

Características

Un diseño para proporcionar un excelente rendimiento

La Serie JR8 de unidades exteriores de VRV está compuesta por **máquinas de entre 20 y 33,5 kW** para resolver las necesidades de climatización en diversas aplicaciones, tanto domésticas como comerciales. Están diseñadas con los mejores componentes para ofrecer el mejor rendimiento de la forma más eficiente, pues cuentan con **Tecnología Full Inverter con compresores Rotary DC, así como sistema Soft Start.** Esto les permite alcanzar factores de eficiencia energética estacional **(SEER) de hasta 7,11** y coeficientes de funcionamiento estacional **(SCOP) de hasta 4,53.**

Y la máxima flexibilidad en su instalación

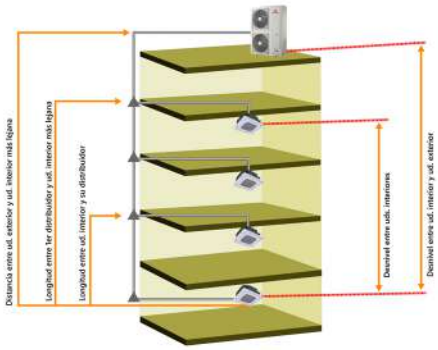
Estos equipos ofrecen además un alto coeficiente de **conectividad de hasta un 150%**, lo que facilita la elaboración de los esquemas de instalación. Este alto grado de simultaneidad se combina además con **un amplio límite de temperaturas exteriores (-5/48ºC en refrigeración y -20/24 en calefacción)**, así como con grandes longitudes de tubería, para resolver cualquier instalación sin problemas. La **suma total de longitudes de tubería alcanza los 150 metros** mientras que la diferencia de altura entre la unidad interior y **la exterior es de 50 metros**.

USO DOMÉSTICO

USO PROFESIONAL

Especificaciones

UNIDADES EXTERIORES			VARO200R8	VARO260R8	VARO335R8
EAN			8435666507068	8435666507075	8435666507082
REFRIGERACIÓN	Capacidad nominal	kW	20	26,0	33,5
	Frigorías	fg/h	17.240	22.412	28.877
	Consumo nominal	kW	5,28	10,04	15,30
	EER/Etiqueta energética		3,79	2,59	2,19
	SEER		7,11	6,55	6,42
	Limites de operación en frío	ºC	-5~48	-5~48	-5~48
CALEFACCIÓN	Capacidad nominal	kW	20	26,0	33,5
	Kilocalorías	kcal/h	17.240	22.412	28,877
	Consumo nominal	kW	4,43	6,86	10,15
	COP/Etiqueta (Clima medio)		4,51	3,79	3,30
	SCOP		3,95	4,53	3,96
	Límites de operación en calor	ºC	-20~24	-20~24	-20~24
Caudal de aire		m^3/h	9.000	10.000	11.300
Tipo de compresor			Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter
Presión sonora		dB(A)	58	59	61
Dimensiones externas (AnxAlxFon)		mm	1.120x1.558x528	1.120x1.558x528	1.120x1.558x528
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)		mm	1.270x1.720x565	1.270x1.720x565	1.270x1.720x565
Peso neto/peso bruto		Kg	143/159	144/160	157/173
ALIMENTACIÓN 380-415V~, 3Ph, 50Hz					
Ubicación de la alimentación			Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación		mm^2	5x4	5x6	5x6
Cableado de comunicación		mm^2	3x1,5 Apantallado	3x1,5 Apantallado	3x1,5 Apantallado
CONEXIONES FRIGORÍFICAS					
Refrigerante			R410A	R410A	R410A
Carga inicial		Kg	6,5	6,5	8,0
Diámetro tubería de gas		pulg.	3/4	7/8	1
Diámetro tubería de líquido		pulg.	3/8	3/8	1/2
Suma total de longitudes de tubería		m	150	150	150
Distancia exterior-interior más alejada real/equivalente		m	100/110	100/110	100/110
Longitud máx. entre 1er distribuidor e interior más lejana		m	40	40	40
Longitud máx. entre ud.interior y su distribuidor (a partir segundo distribuidor)			15	15	15
Altura máxima entre exterior e interior (Ud. Ext. más alta)		m	50	50	50
Altura máxima entre exterior e interior (Ud. Ext. más baja)		m	40	40	40
Distancia máxima entre unidades interiores		m	15	15	15
Unidades interiores conectables		Ud	11	15	20
Índice máximo de conectividad		%	50-150	50-150	50-150
PVPR			**4.640 €**	**4.900 €**	**5.830 €**



La adquisición y garantía de los equipos VRV están sujetas al estudio del esquema de principios por parte del departamento de prescripción de JOHNSON.

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Unidades exteriores descarga frontal - Serie JR8 PLUS

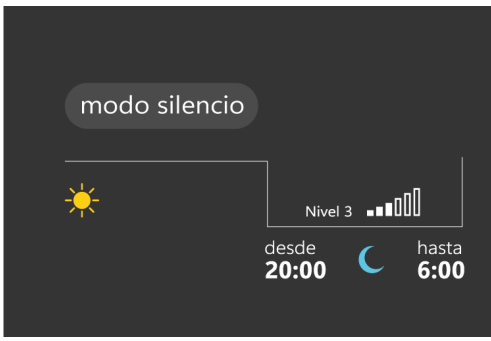
Características

La combinación perfecta para ofrecer la mayor eficiencia con la máxima potencia

La Serie JR8 PLUS la componen **equipos de 40 y 45 kW** y sus componentes hacen de ellas unas máquinas con una gran potencia, pero con una correcta gestión de la energía para alcanzar la máxima eficiencia sin menospreciar el confort. Dispone de **tecnología Full DC Inverter con compresores EVI**, un sistema que incrementa la circulación del refrigerante para mejorar la capacidad de refrigeración y calefacción, además del **sistema Soft Start** para reducir el consumo en el arranque y no menos importante, cabe destacar el **intercambiador de calor que es de microcanales, para lograr un enfriamiento del refrigerante de hasta 15º y así hacer más eficiente la transferencia de calor** al mismo tiempo que se reduce el sonido del flujo del refrigerante. Todo este diseño les permite, de esta manera, alcanzar **factores de eficiencia energética estacional (SEER) de hasta 6,23 y coeficientes de eficiencia energética estacional (SCOP) de hasta 4,10.**

Bajo nivel sonoro para reducir molestias

Uno de los principales inconvenientes de las unidades exteriores es su potencia sonora, sin embargo en Johnson trabajamos para que se vea reducida al máximo para evitar molestias. Estas máquinas cuentan **con un modo silencioso con hasta 15 opciones** según las necesidades de cada momento y un **modo silencioso nocturno** que se puede configurar a través del control por cable para disfrutar del silencio cuando todos descansan.



El sistema funciona siempre incluso si hay avería

Una de las grandes ventajas de estos equipos es que están preparados para seguir funcionando aunque haya averías, para que así, no haya pérdidas de confort ni esperas. Los **ventiladores y los sensores son independientes y en caso de que uno tenga fallo el sistema hará que el otro siga funcionando**, compensando al que no funciona y evitando la parada de la máquina. Asimismo **el modo mantenimiento permite que el sistema siga funcionando apagando únicamente las unidades interiores a revisar.**

Con control exhaustivo de la energía de hasta 60 niveles de gestión

Para **instalaciones con restricciones de suministro eléctrico temporal**, la unidad exterior **admite hasta 60 niveles de gestión de la energía,** que se pueden configurar para la salida de entre un 40-100% de capacidad en incrementos de 1%. Con este sistema, se evita que la demanda de energía supere el suministro permitiendo que el sistema siga funcionando.

Equipos fiables y duraderos: máxima tranquilidad

La Serie JR8 Plus se ha diseñado también para garantizar que el sistema es fiable y que la máquina es duradera. Cuenta con un **triple control del aceite del compresor para mantenerlo en un nivel seguro**: Separación interna en el compresor, centrifugado del aceite de alta eficiencia con separación de hasta el 99% del gas de descarga y finalmente el programa de retorno automático. Asimismo, y para evitar la acumulación de polvo, disponen de una **función Autolimpieza y materiales anticorrosivos** para soportar climas salados o de muchas precipitaciones.

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Unidades ultracompactas y flexibles

Sin duda, una de las características a destacar de la Serie JR8 PLUS es que la componen unidades con un **diseño ultraslim**, mucho más compacto, que ocupa un menor volumen. Asismismo dispone de **conexión de tuberías por hasta 4 vías para facilitar su instalación**. Esta flexibilidad también se hace patente en su **suma total de longitudes de tubería pues es de hasta 560 metros con una diferencia de altura máxima entre unidad interior y exterior de 50 metros y un coeficiente de conectividad de hasta 200%.** Se trata de esta manera de una máquina versatil, capaz de resolver cualquier obstáculo en la instalación.

Perfectas ante diversas condiciones gracias a sus amplios límites de funcionamiento

Estos equipos garantizan también su funcionamiento ante un amplio rango de temperatura exterior, siendo capaces de ofrecer el máximo rendimiento ante diversas condiciones. En este sentido, su rango de límite de funcionamiento en **refrigeración es de -15 a 55ºC mientras que en calefacción es de -30 a 30ºC.**

Y con todas facilidades de conexión

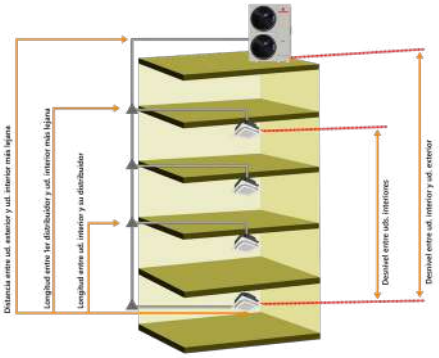
Además de ofrecer flexibilidad en la instalación, pues estos equipos disponen de **asignación automática de la dirección de todas las unidades interiores, así como ajuste automático del modo y hasta 10 modos de prioridad** para simplificar la instalación y el uso del sistema.

Especificaciones

UNIDADES EXTERIORES			VARO400R8	VARO450R8
EAN			8435666507099	8435666507105
REFRIGERACIÓN[1]	Capacidad nominal	kW	40,0	45,0
	Frigorías	fg/h	34.420	38.700
	Consumo nominal	kW	15,7	16
	EER		2,54	2,82
	SEER		6,23	6,15
	Limites de operación en frío	ºC	-15~55	-15~55
CALEFACCIÓN[2] (nominal)	Capacidad nominal	kW	40,0	45,0
	Kilocalorías	kcal/h	34.420	38.700
	Consumo nominal	kW	11,7	12,2
	COP		3,42	3,68
CALEFACCIÓN[2] (máxima)	Capacidad nominal	kW	45,0	50
	Kilocalorías	kcal/h	38.700	43.000
	Consumo nominal	kW	14,6	15,7
	COP		3,09	3,19
	SCOP		4,00	4,10
	Límites de operación en calor	ºC	-30~30	-30~30
Intensidad máxima de entrada		A	30	30
Caudal de aire		m^3/h	12.500	18.500
Máxima presión estática		Pa	0-35	
Tipo de compresor			DC Inverter EVI	
Presión sonora		dB	59	60
Dimensiones externas (AnxAlxFon)		mm	1.130x1.760x580	1.250x1.760x580
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)		mm	1.210x1.916x597	1.330x1.916x597
Peso neto/peso bruto		Kg	187/201	214/229
ALIMENTACIÓN 380-415V~, 3Ph, 50Hz				
Ubicación de la alimentación			Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación		mm^2	5x6	5x10
Cableado de comunicación		mm^2	3x0,75 apantallado	3x0,75 apantallado
CONEXIONES FRIGORÍFICAS				
Refrigerante			R410A	R410A
Carga inicial		Kg	7,4	8
Diámetro tubería de gas		pulg.	1	1"1/8
Diámetro tubería de líquido		pulg.	1/2	5/8
Suma total de longitudes de tubería		m	560	560
Distancia exterior-interior más alejada real/equivalente		m	150/175	150/175
Longitud máx. entre 1er distribuidor e interior más lejana		m	40/90	40/90
Exterior más alta que interior		m	50	50
Exterior más baja que interior		m	40	40
Distancia máxima entre unidades interiores		m	30	30
Unidades interiores conectables		Ud	22	26
Índice máximo de conectividad		%	50-200*	50-200*
PVPR			**7.120 €**	**8.165 €**

** Dependiendo de la configuración de la instalación. Verificación previa del esquema de principios.*

La adquisición y garantía de los equipos VRV están sujetas al estudio del esquema de principios por parte del departamento de prescripción de JOHNSON.



**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Unidades exteriores descarga vertical - Serie JR8V

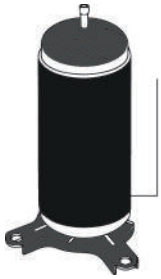
Características

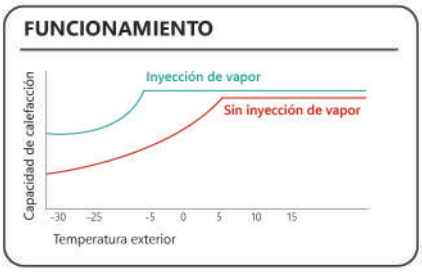
Equipos modulares que resuelven grandes proyectos y aseguran siempre su correcto funcionamiento

La serie JR8V, con **unidades de entre 25 y 67 kW,** tiene la posibilidad de instalarse en sistemas modulares, con hasta **3 unidades exteriores,** alcanzando la gran potencia que requieren tus grandes proyectos. Este tipo de instalación además es muy ventajosa porque se **equilibra el tiempo de funcionamiento de cada unidad para garantizar su vida útil. Una característica que también tiene el compresor como componente para hacerlo más duradero.** Sin embargo, lo que la convierte en una gran característica es el hecho de que incluye un **cúadruple sistema de protección contra averías:** en sistemas modulares, aunque una unidad falle, el sistema sigue funcionando. En una única unidad, si un ventilador falla, el otro sigue funcionando para asegurar el rendimiento. En aquellos equipos con dos compresores, si uno falla, el otro sigue funcionando y si se produce un fallo en los sensores, los restantes pueden activar un sensor virtual de recuperación para que el sistema siga funcionando. De esta forma se asegura el confort siempre, ante cualquier imprevisto.

Un diseño medido para un reducido consumo

Estos equipos también cuentan con componentes seleccionados para asegurar la máxima eficiencia. Con **tecnología Full DC Inverter y compresor EVI** para incrementar la circulación del refrigerante y mejorar el funcionamiento de la máquina, así **como intercambiador de microcanales** que enfría el refrigerante hasta 15 ºC, asegurando más eficiencia en la transferencia de calor y reduciendo el ruido del flujo del refrigerante. Este diseño permite conseguir así, **factores de eficiencia estacional de hasta 7,33 y coeficientes de eficiencia estacional de hasta 4,37.**





Tecnología al servicio de la eficiencia

La Serie JR8V también incluye sistemas que sirven para garantizar su eficiencia. Entre ellos destaca el **sistema inteligente de evaporación** con el cual, la unidad calcula el tamaño de la estancia y la eficacia del aislamiento según las pérdidas de temperatura para ajustar automáticamente la temperatura de evaporación (en Refrigeración) y de condensación (en Calefacción) mientras que cada unidad interior ajusta el flujo de aire y de refrigerante de acuerdo a esta temperatura para así garantizar el confort y la máxima eficiencia. Asimismo cabe resaltar la **tecnología inteligente de descongelación** para eliminar las pérdidas de calor y asegurar el óptimo funcionamiento del equipo en todo momento.

Control del consumo y bajo nivel sonoro en los momentos que más lo necesitas

En **modo standby, estas máquinas reducen su consumo a 3,5W**, para que no te tengas que preocupar por el gasto de energía. Además, en instalaciones con restricciones de suministro eléctrico temporal, **la unidad exterior admite 60 niveles para la gestión de la energía que se pueden configurar para la salida de entre un 40-100% de capacidad en incrementos de 1%.** Evita que la demanda de energía supere el suministro permitiendo que el sistema siga funcionando. Y tampoco tienes que preocuparte por su nivel sonoro, pues dispone de **modo silencioso con 15 opciones y modo silencioso nocturno.**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Gran flexibilidad para ofrecer una solución óptima en cualquier instalación

Sin duda, la serie JR8V es la más flexible de toda la gama de Johnson en cuanto a su instalación dada su capacidad de resolver las necesidades de climatización de tus proyectos más grandes. La **suma total de longitudes de tubería alcanza los 1.100 metros mientras que la diferencia de altura entre la unidad interior y la exterior es de 110 metros.** Cuenta también con un **alto coeficiente de conectividad, de hasta 150%** y su funcionamiento es óptimo en un amplio rango de temperaturas exteriores: de **-15ºC a 55ºC en refrigeración y de -30ºC a 30ºC en calefacción.**

Listas para ponerse en marcha y como desees

El diseño de estas máquinas también está pensado para facilitar su instalación y puesta en marcha. Dispone de **conexión de dos cables sin polaridad para evitar cualquier error en el cableado de comunicación, que cabe destacar que es de hasta 1.200 metros.** Asimismo **asignan la dirección de las unidades interiores y exteriores y cargan y reciclan el refrigerante.** Todo ello de forma automática. En este sentido, y respecto al funcionamiento de las unidades interiores, también pueden **ajustar el modo y que existan 10 modos de prioridad para simplificar su uso.**

Y con la máxima seguridad

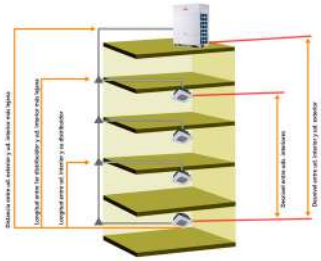
La **caja de control eléctrico está completamente sellada** para protegerla ante cualquier daño. El sistema cuenta además con **cuádruple control del aceite del compresor** para mantenerlo en un nivel seguro (Separación interna en el compresor, centrifugado del aceite de alta eficiencia con separación de hasta el 99% del gas de descarga, distribución equilibrada y programa de retorno automático) y **19 sensores para determinar el estado y cantidad del refrigerante** en cada parte de la tubería. Por último dispone de **función autolimpieza y de soplado de nieve** para garantizar su correcto funcionamiento ante cualquier situación atmosférica.

Especificaciones

UNIDADES EXTERIORES			VARO252R8V	VARO400R8V	VARO560R8V	VARO670R8V
EAN			8435666507112	8435666507129	8435666507136	8435666507143
REFRIGERACIÓN[1]	Capacidad nominal	kW	25,2	40,0	56,0	67,0
	Frigorías	fg/h	21.661	34.395	48.163	57.619
	Consumo nominal	kW	7,8	14,0	22,1	25,8
	EER		3,21	2,85	2,54	2,14
	SEER		7,33	7,28	6,63	6,14
	Limites de operación en frío	ºC	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
CALEFACCIÓN[2] (nominal)	Capacidad nominal	kW	25,2	40,0	56,0	67,0
	Kilocalorías	kcal/h	21.661	34.395	48.163	57.619
	COP		3,91	3,53	3,56	3,50
	Consumo nominal	kW	6,4	11,3	15,7	17,4
	SCOP		4,33	4,37	4,20	4,28
	Límites de operación en calor	ºC	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30
CALEFACCIÓN[2] (máxima)	Capacidad nominal	kW	27,0	45,0	63,0	75,0
	Kilocalorías	kcal/h	23.224	38.707	54.164	64.503
	Consumo nominal	kW	7,1	13,4	18,1	25,6
	COP		3,83	3,35	3,49	3,45
	SCOP		4,33	4,37	4,20	4,28
	Límites de operación en calor	ºC	-30~30	-30~30	-30~30	-30~30
Intensidad máxima de entrada		A	17/20	26,2/32	40,5/50	46/63
Caudal de aire		m^3/h	12.600	15.600	22.000	21.500
Máxima presión de funcionamiento		Mpa	4,2	4,2	4,2	4,2
Tipo de compresor			DC Inverter EVI	DC Inverter EVI	DC Inverter EVI	DC Inverter EVI
Potencia sonora		dB(A)	83	86	89	92
Dimensiones externas (AnxAlxFon)		mm	940x1.760x825	940x1.760x825	1.340x1.760x825	1.340x1.760x825
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)		mm	1.010x1.945x890	1.010x1.945x890	1.410x1.945x890	1.410x1.945x890
Peso neto/peso bruto		Kg	195/213	215/232	295/315	315/335
ALIMENTACIÓN 380-415V~, 3Ph, 50Hz						
Ubicación de la alimentación			Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación		mm^2	5x4	5x6	5x10	5x16
Cableado de comunicación		mm^2	2/3x0,75	2/3x0,75	2/3x0,75	2/3x0,75
CONEXIONES FRIGORÍFICAS						
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A
Carga inicial		Kg	7	8,4	9,3	11,96
Diámetro tubería de gas		pulg.	1	1"1/8	1"1/8	1"1/8
Diámetro tubería de líquido		pulg.	1/2	5/8	5/8	5/8
Longitud máxima de tubería		m	1.100	1.100	1.100	1.100
Longitud máxima entre la exterior y la interior más lejana		m	220	220	220	220
Long. máx. equivalente de exterior a interior más lejana		m	260	260	260	260
Long. max. entre el 1er distribuidor y la interior más lejana		m	40/120*	40/120*	40/120*	40/120*
Altura máxima entre exterior e interior (Ud. Ext. más alta)		m	110	110	110	110
Altura máxima entre exterior e interior (Ud. Ext. más baja)		m	110	110	110	110
Altura máx entre interiores		m	40	40	40	40
Unidades interiores conectables		Ud	13	23	33	39
Índice máximo de conectividad		%	50-150*	50-150*	50-150*	50-150*
PVPR			**6.890 €**	**9.350 €**	**12.015 €**	**15.255 €**

1. Temperatura del aire interior 27°C BS, 19°C BH; temperatura del aire exterior 35°C BS; longitud de tubería de refrigerante equivalente de 5 m con cero nivel de diferencia; conectado a una unidad interior de cassette de cuatro vías
2. Temperatura del aire interior 20°C BS; temperatura del aire exterior 7°C BS, 6°C BH; longitud de tubería de refrigerante equivalente de 5 m con cero diferencia de nivel; conectado a una unidad interior de cassette de cuatro vías.
** Dependiendo de la configuración de la instalación. Verificación previa del esquema de principios.*

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*



La adquisición y garantía de los equipos VRV están sujetas al estudio del esquema de principios por parte del departamento de prescripción de JOHNSON.

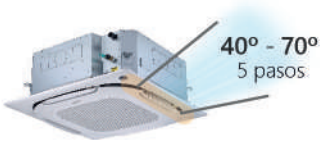
Unidades interiores - Serie JR8

Características

Todas las opciones para el confort que buscas

Las unidades interiores de la serie JR8 **combinan con las unidades exteriores de descarga frontal JR8 R32, JR8 y JR8 PLUS,** así como con los equipos de descarga vertical JR8V. Johnson ofrece distintas opciones para poder completar el esquema de instalación como tu proyecto necesite. De esta forma hay disponibles **splits pared** desde 1,5 a 7,1 kW, **conductos** desde 1,5 a 56 kW, **cassettes** desde 1,5 a 14 kW, **equipos suelo sin envolvente** desde 3,6 a 7,1 kW y **suelo-techo** entre 3,6 y 14 kW. En definitiva el producto y potencia que desees.

EFECTO COANDA



360º

AUTO

Unidades con flujos y ajustes personalizados para proporcionar un perfecto bienestar

Las unidades interiores cuentan con hasta **7 velocidades** y diferentes sistemas para proporcionar el flujo adecuado para sentir el máximo confort. Los **splits** tienen suministro de aire bidireccional haciendo uso del **'Efecto Coandă' para que la difusión sea suave y el flujo menos directo**. Por su parte, los **cassettes tienen salida 360º** para asegurar que el aire llega a cualquier rincón, así como **control individual de la lama para ajustar la salida del flujo en ángulos de 40º a 70º y rejilla con control en 5 pasos para personalizarlo al máximo.** Asimismo y para resolver las necesidades de climatización en habitaciones con diseño irregular, **algunas de las salidas de aire de los cassettes se pueden bloquear, mejorando la distribución del aire.** En el caso de los **equipos suelo sin envolvente, la temperatura se puede ajustar en pasos de 0,5-1 ºC** para asegurar una máxima precisión y los **suelo-techo tienen elección automática del modo refrigeración y calefacción** para alcanzar la temperatura establecida.

Control máximo de la expulsión del aire

En los conductos se produce un **control constante y ajuste automático del volumen del flujo del aire**, para climatizar cada estancia de manera constante y precisa, tanto en tramos de tuberías cortas como largas. De hecho, **el ajuste de la presión estática es automático y alcanza hasta 160 Pa en los modelos de media presión.** En el caso de los **cassettes compactos, además cuentan con 30 Pa de presión estática adicional** para asegurar la distribución correcta del aire **en espacios de altura de hasta 3,5 metros.**

Con un bajo nivel sonoro, para que nada moleste

Otra característica a destacar de las unidades interiores de la serie JR8 es que tienen **un funcionamiento muy silencioso (desde 20dB)** para asegurar que su marcha no perturba a los usuarios. Se trata de esta forma de máquinas que no solo ofrecen un flujo confortable y personalizado, sino también con una atmósfera sin ruidos.

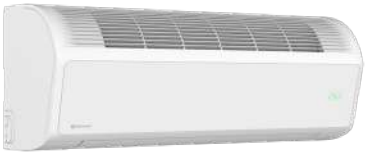
*Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

Y muchas facilidades en la instalación

En Johnson nos gusta ponerte las cosas fáciles, por eso la instalación de estas unidades y su posterior mantenimiento es muy sencillo. **Los splits tienen posibilidad de conexión de drenaje a izquierda y derecha y en conductos la bomba de drenaje está incorporada y eleva el agua de condensación hasta 1,2 metros.** Precisamente **los conductos también tienen una altura muy reducida, desde 199 mm** en baja presión y desde **299mm** en alta presión y **los cassettes compactos cuentan con panel de 59x59 cm**, para poder encajar en huecos estándares de techos desmontables.

Especificaciones

Splits - Serie JR8 WLL



Características

7 Velocidades disponibles
Bajo nivel sonoro (desde 27dB)
Instalación flexible con posibilidad de conexión de drenaje a izquierda, derecha y hacia arriba
Suministro de aire bidireccional 'Efecto Coandă', para que la difusión sea suave y el flujo menos directo
Control remoto incluido

CONJUNTO UNIDADES INTERIORES		VARI15WLLK VARI15WLL	VARI22WLLK VARI22WLL	VARI28WLLK VARI28WLL	VARI36WLLK VARI36WLL
EAN		8435666507372	8435666507389	8435666509109	8435666507396
Capacidad en refrigeración	kW	1,5	2,2	2,8	3,6
	fg/h	1.275	1.872	2.408	3.075
Capacidad en calefacción	kW	1,7	2,4	3,2	4,0
	Kcal/h	1.461	2.866	2.752	3.000
Consumo	W	18	21	24	27
Caudal de aire (según velocidad)	m^3/h	460/440/420/400/380/360/340	500/470/440/410/390/370/340	540/510/470/430/400/370/340	580/540/500/460/420/380/340
Presión sonora (según velocidad)	dB	32/31/30/30/29/28/27	33/32/31/30/29/28/27	35/34/33/32/31/30/28	37/36/34/33/31/30/28
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	750x295x265	750x295x265	750x295x265	750x295x265
Peso neto/Bruto	Kg	9/11,5	9/11,5	10/12,5	10/12,5
Conexión frigorífica Líquido-Gas	Pulg.	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2
Diámetro desagüe	mm	16	16	16	16
PVPR		**490 €**	**515 €**	**520 €**	**565 €**

CONJUNTO UNIDADES INTERIORES		VARI45WLLK VARI45WLL	VARI56WLLK VARI56WLL	VARI71WLLK VARI71WLL
EAN		8435666507402	8435666507419	8435666507426
Capacidad en refrigeración	kW	4,5	5,6	7,1
	fg/h	3.850	4.775	6.050
Capacidad en calefacción	kW	5,0	6,3	8,0
	Kcal/h	4.309	5.418	6.879
Consumo	W	30	40	50
Caudal de aire (según velocidad)	m^3/h	720/670/620/560/510/460/410	860/780/700/620/550/480/410	1.220/1.120/1.030/940/850/750/660
Presión sonora (según velocidad)	dB	37/35/33/32/31/30/29	41/39/37/35/33/31/29	44/42/40/38/36/34/32
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	950x295x265	950x295x265	1.200x295x265
Peso neto/Bruto	Kg	11,5/14	11,5/14	15/18
Conexión frigorífica Líquido-Gas	Pulg.	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8
Diámetro desagüe	mm	16	16	16
PVPR		**585 €**	**615 €**	**750 €**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Conductos - Serie JR8 CND

Baja Presión

Media Presión

Alta Presión

*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

Características

7 Velocidades disponibles
Bajo nivel sonoro (desde 20dB)
Control constante y ajuste automático del volumen del flujo del aire
Ajuste automático de la presión estática
Bomba de drenaje incluida con una altura de elevación de 1,2 metros en los modelos de baja y media presión
Alta presión estática de hasta 160 Pa en los modelos de media presión
Altura reducida, desde 199mm en baja presión y 299mm en alta presión
Conductos de alta presión compatibles con series JR8, JR8 PLUS, JR8V
Control por cable incluido

Baja Presión

CONJUNTO UNIDADES INTERIORES		VARI15CNDK VARI15CND	VARI22CNDK VARI22CND	VARI28CNDK VARI28CND	VARI36CNDK VARI36CND	VARI45CNDK VARI45CND	VARI56CNDK VARI56CND
EAN		8435666507266	8435666507273	8435666507280	8435666507297	8435666507303	8435666507310
Capacidad en refrigeración	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
	fg/h	1.275	2.000	2.500	3.000	3.750	4.750
Capacidad en calefacción	kW	1,8	2,5	3,2	4	5	6,3
	Kcal/h	1.537	2.268	2.772	3.528	4.284	5.544
Consumo	W	21	22	28	31	43	58
Caudal de aire máximo (según velocidad)	m^3/h	340/335/329/320/307/298/290	370/347/339/322/314/306/295	460/431/413/380/351/323/300	605/557/508/453/414/365/320	800/770/701/629/557/506/435	900/800/761/682/603/549/470
Presion estática disponible	Pa	10 (10-50)	10 (10-50)	10 (10-50)	10 (10-50)	10 (10-50)	10 (10-50)
Presión sonora (según velocidad)	dB	27/26/25,5/24,5/23,5/22,5/22	28/27,5/26,5/25,5/24,5/23,5/22	30/29,5/28,5/27,5/26/24,5/22	30/29,5/28,5/27,5/26,5/25,5/25	33/32,5/32/30,5/29/27,5/26	36/34,5/33,5/32,5/31/29/27
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	550x199x450	550x199x450	550x199x450	700x199x450	900x199x450	900x199x450
Peso neto/Bruto	Kg	11,5/13,5	11,5/13,5	13,0/15,5	13,0/15,5	16,5/19,5	16,5/19,5
Conexión frigorífica Líquido-Gas	Pulg.	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2
Diámetro desagüe	mm	25	25	25	25	25	25
PVPR		**645 €**	**655 €**	**665 €**	**730 €**	**780 €**	**795 €**

Media Presión

CONJUNTO UNIDADES INTERIORES		VARI71CNDMK VARI71CNDM	VARI80CNDMK VARI80CNDM	VARI112CNDMK VARI112CNDM	VARI140CNDMK VARI140CNDM
EAN		8435666507327	8435666508812	8435666508485	8435666507334
Capacidad en refrigeración	kW	7,10	8,0	11,2	14,0
	fg/h	6.050	6.884	9.633	11.950
Capacidad en calefacción	kW	8,0	9,0	12,5	16,0
	Kcal/h	6.879	7.741	10.767	13.759
Consumo	W	96	102	138	172
Caudal de aire (según velocidad)	m^3/h	1.150/1.068/986/904/822/740/660	1.355/1.263/1.172/1.080/988/897/805	1.950/1.817/1.683/1.550/1.417/1.283/1.150	2.105/1.971/1.837/1.703/1.568/1.434/1.300
Presion estática disponible	Pa	30 (10-160)	40 (10-160)	40 (10-160)	30 (10-160)
Presión sonora (según velocidad)	dB	35/33,5/32/30,5/29/27,5/26	37/35,5/34/32,5/31/29,5/28	39/37/35/33/31/29/28	40/38/36/34/32/30/29
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	800x245x750	1.050×245×750	1.400×245×750	1.400x245x750
Peso neto/Bruto	Kg	25/28,5	30/33,5	37/41,5	39/43,5
Conexión frigorífica Líquido-Gas	Pulg.	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro desagüe	mm	25	25	25	25
PVPR		**865 €**	**905 €**	**1.140 €**	**1.200 €**

Alta Presión

CONJUNTO UNIDADES INTERIORES		VARI160CNDAK VARI160CNDA	VARI200CNDAK VARI200CNDA	VARI280CNDAK VARI280CNDA	VARI400CNDAK VARI400CNDA	VARI450CNDAK VARI450CNDA	VARI560CNDAK VARI560CNDA
EAN		8435666508478	8435666509543	8435666508461	8435666507341	8435666507358	8435666507365
Capacidad en refrigeración	kW	16,0	20	28,0	40,0	45,0	56,0
	fg/h	13.768	17.200	24.107	34.125	38.400	47.775
Capacidad en calefacción	kW	18,0	22,5	31,5	45	56	63
	Kcal/h	15.483	19.350	27.108	38.808	48.157	54.180
Consumo	W	339	780	780	1.850	1.850	2.030
Caudal de aire (según velocidad)	m^3/h	2.600/2.448/2.297/2.145/1.993/1.842/1.690	4.700/4.387/4.073/3.760/3.447/3.133/2.820	4.700/4.387/4.073/3.760/3.447/3.133/2.820	7.500/7.000/6.500/6.000/5.500/5.000/4.500	7.500/7.000/6.500/6.000/5.500/5.000/4.500	8.400/7.840/7.280/6.720/6.160/5.600/5.040
Presion estática disponible	Pa	100 (0-250)	200 (0-400)	200 (0-400)	300 (0-400)	300 (0-400)	300 (0-400)
Presión sonora (según velocidad)	dB	44/43/41/40/38/37/35	51/50/48/46/44/43/42	51/50/48/46/44/43/42	58/56/54/52/50/49/48	58/56/54/52/50/49/48	59/58/56/54/53/51/49
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	1.400×299×750	1.300×580×900	1.300×580×900	1.850x580x900	1.850x580x900	1.850x580x900
Peso neto/Bruto	Kg	46,5/50,5	125/150	125/150	166/204	166/204	170/208
Conexión frigorífica Líquido-Gas	Pulg.	3/8-5/8	3/8-3/4	1/2-1"	1/2-1"	5/8-1"1/8	5/8-1"1/8
Diámetro desagüe	mm	25	32	32	32	32	32
PVPR		**1.540 €**	**2.275 €**	**2.435 €**	**3.815 €**	**4.080 €**	**4.370 €**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Cassettes Compactos - Serie JR8 CSTC

Características Cassettes Compactos

Salida 360º
7 Velocidades disponibles
Control individual de la lama
Amplia gama de ángulos de flujo de aire de 40° a 70° y rejilla con control en 5 pasos y modo de giro automático para garantizar su máxima personalización
Diseño más compacto para facilitar su instalación con panel 59x59 cm
Bomba de condensados incluida
Presión estática adicional de 30 Pa para un suministro de aire prolongado que se puede utilizar en espacios con altura de hasta 3,5 m
Control remoto incluido

CONJUNTO UNIDADES INTERIORES		VARI15CSTCK VARI15CSTC	VARI22CSTCK VARI22CSTC	VARI28CSTCK VARI28CSTC	VARI36CSTCK VARI36CSTC	VARI45CSTCK VARI45CSTC
EAN		8435666507150	8435666507167	8435666507174	8435666507181	8435666507198
Capacidad en refrigeración	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5
	fg/h	1.029	1.892	2.408	3.096	3.870
Capacidad en calefacción	kW	1,8	2,4	3,2	4	5
	Kcal/h	1.548	2.064	2.752	3.440	4.300
Consumo	W	14	14	16	18	25
Caudal de aire máximo	m^3/h	450/425/400/370/ 345/320/295	450/425/400/370/ 345/320/295	510/480/455/425/ 395/370/340	530/500/470/440/ 405/375/345	640/605/570/530/ 495/460/425
Presión sonora (según velocidad)	dB	29/28/27/27/ 26/26/25	29/28/27/27/ 26/26/25	30/29/28/27/ 26/26/25	31/30/29/28/ 27/26/25,5	36.5/35/33/31/ 29/28/26,5
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	575×235×638	575×235×638	575×235×638	575×235×638	575×235×638
Peso neto/Bruto	Kg	13/15	13/15	13/15	14/16	14/16
Conexión frigorífica Líquido-Gas	Pulg.	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2
Diámetro desagüe	mm	25	25	25	25	25
PVPR		**690 €**	**695 €**	**715 €**	**745 €**	**785 €**

Cassettes - Serie JR8 CST

Características Cassettes - Serie JR8 CST

Salida 360º
Control individual de la lama
Amplia gama de ángulos de flujo de aire de 40° a 70° y rejilla con control en 5 pasos y modo de giro automático para garantizar su máxima personalización
Bomba de condensados incluida
Algunas salidas de aire se pueden bloquear con accesorios incluidos para una mejor distribución del aire en habitaciones con diseño irregular
Control remoto incluido

CONJUNTO UNIDADES INTERIORES		VARI56CSTK VARI56CST	VARI71CSTK VARI71CST	VARI100CSTK VARI100CST	VARI140CSTK VARI140CST
EAN		8435666507211	8435666507228	8435666507235	8435666507242
Capacidad en refrigeración	kW	5,6	7,1	10	14
	fg/h	4.816	6.106	8.600	12.040
Capacidad en calefacción	kW	6,3	8	11,2	16
	Kcal/h	5.418	6.880	9.632	13.760
Consumo	W	23	31	54	89
Caudal de aire máximo	m^3/h	840/791/741/692/ 642/593/543	1000/943/886/829/ 772/715/658	1445/1363/1282/ 1200/1118/1037/955	1730/1624/1518/ 1412/1306/1200/1094
Presión sonora (según velocidad)	dB	33/32/31/30/ 29/28/27	37/36/34/33/ 32/30/29	39/38/37/36/ 35/34/33	43/42/40/39/ 37/36/34
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	840×204×840	840×246×840	840×288×840	840×288×840
Peso neto/Bruto	Kg	19,5/22	22/24,5	24/26,5	26,5/29
Conexión frigorífica Líquido-Gas	Pulg.	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro desagüe	mm	25	25	25	25
PVPR		**930 €**	**990 €**	**1.095 €**	**1.320 €**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Suelo sin Envolvente - Serie JR8 SL

Características Suelo Sin Envolvente-Serie JR8 SL

7 Velocidades disponibles
Control de la temperatura en pasos de 0,5 °C o 1 °C, para un ajuste más personalizado
Compatible con series JR8, JR8 PLUS, JR8V
Control por cable incluido

CONJUNTO UNIDADES INTERIORES		VARI36SLK VARI36SL	VARI45SLK VARI45SL	VARI56SLK VARI56SL	VARI71SLK VARI71SL
EAN		8435666510082	8435666507433	8435666510099	8435666510105
Capacidad en refrigeración	kW	3,6	4,5	5,6	7,1
	fg/h	3.096	3.870	4.816	6.106
Capacidad en calefacción	kW	4	5	6,3	8
	Kcal/h	3,44	4.300	5.418	6.880
Consumo	W	40-41	44-46	45-47	53-57
Caudal de aire máximo	m^3/h	524/503/488/471/ 450/427/408	636/611/584/557/ 533/507/483	781/756/738/717/ 683/651/624	928/893/865/834/ 803/770/739
Presión estática disponible	Pa	0-60	0-60	0-60	0-60
Presión sonora (según velocidad)	dB	36,5/35,5/34,5/34/ 33/32/31	37/36/35/34/ 33/32/30	36,5/36/35/34/33,5/ 32,5/31,5	40,5/39,5/38,5/37,5/3 6,5/36/34,5
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	915x470x200	1133x470x200	1.253x566x200	1.253x566x200
Peso neto/Bruto	Kg	16,9/20,7	20/24,4	24,3/30	26,1/31,8
Conexión frigorífica Líquido-Gas	Pulg.	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8
Diámetro desagüe	mm	18,5	18,5	18,5	18,5
PVPR		**905 €**	**930 €**	**945 €**	**965 €**

Suelo/Techo - Serie JR8 SLT

Características Suelo Techo - Serie JR8 SLT

Instalación Suelo o Techo
7 Velocidades disponibles
Bajo nivel sonoro
Elección automática del modo Refrigeración/Calefacción para alcanzar la temperatura establecida
Compatible con series JR8, JR8 PLUS, JR8V
Control remoto incluido

CONJUNTO UNIDADES INTERIORES		VARI36SLTK VARI36SLT	VARI56SLTK VARI56SLT	VARI71SLTK VARI71SLT	VARI112SLTK VARI112SLT	VARI140SLTK VARI140SLT
EAN		8435666509154	8435666509161	8435666509178	8435666509185	8435666509192
Capacidad en refrigeración	kW	3,6	5,6	7,1	11,2	14
	fg/h	3.096	4.816	6.106	9.632	12.040
Capacidad en calefacción	kW	4	6,3	8	12,5	16
	Kcal/h	3.440	5.418	6.880	10.750	13.760
Consumo	W	16	40	42	95	140
Caudal de aire máximo	m^3/h	564/539/514/492/ 467/445/424	927/883/840/794/ 751/707/665	1128/1062/1024/ 926/860/791/729	1.648/1.530/1.469/ 1.292/1.178/ 1.067/956	2.206/2.070/1.937/ 1.810/1.677/ 1.516/1.402
Presión sonora (según velocidad)	dB	32/30/29/28/ 27/26/25	43/41/40/38/ 36/34/33	43/40/39/37/ 35/34/33	44/42/41/39/ 37/35/33	51,5/50/48/46/ 44/42/40
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	1.069x674x234	1.069x674x234	1.284x674x234	1649x674x234	1649x674x234
Peso neto/Bruto	Kg	24,7/29,5	24,7/29,5	29,8/34,8	36,4/42,7	36,4/42,7
Conexión frigorífica Líquido-Gas	Pulg.	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro desagüe	mm	25	25	25	25	25
PVPR		**760 €**	**850 €**	**920 €**	**1.140 €**	**1.195 €**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Sistemas de control - Serie JR8

Mandos incluidos de serie

Control por infrarrojos
VARICR12F1
Incluido en splits, cassettes y suelo-techo
**Opcional en conductos*
PVP: 45€

Control por cable
VARICP86T
Incluido en conductos y suelo sin envolvente
**Opcional en splits, cassettes y suelo-techo*
PVP: 145 €

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

Otros sistemas de control

La serie JR8 de Johnson se puede integrar en sistemas centralizados, domóticos y de zonificación para permitir que la gestión de los equipos sea muy sencilla. De forma opcional, la gama tiene disponibles los siguientes controles:

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

Sistema de monitorización y comunicación ModBus controlable vía app móvil
JVRCMOD
PVP: 1.680 €

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

Pasarela KNX
JVRC3KNX
PVP: 318 €

Control de una unidad interior
Control ON/OFF
Selección de modo
Ajuste de temperatura, oscilación y velocidad (3 velocidades)
Alarma de error

*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*

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

Accesorios - Serie JR8

Distribuidores unidades interiores

EVRI-BP1
(23 kW máx.)
PVP: 77 €

EVRI-BP2
(Entre 23 y 46 kW)
PVP: 82 €

EVRI-BP3
(Entre 46 y 92 kW)
PVP: 149 €

EVRI-BP4
(Entre 92 y 135 kW)
PVP: 167 €

EVRI-BP5
(Entre 135 y 180 kW)
PVP: 187 €

Distribuidores unidades exteriores modulares JR8V

EVRO-BP2
(2 Unidades)
PVP: 343 €

EVRO-BP3
(3 Unidades)
PVP: 656 €

Colectores frigoríficos

EVRB-14BX
Mini Branch Box (1-4 conexiones)
PVP: 263 €

VARI-BX2-R32
Colector frigorífico 2 salidas abocardadas 8 a 16 kW
Compatible con JR8 R32
PVP: 134 €

VARI-BX4-R32
Colector frigorífico 4 salidas abocardadas 8 a 16 kW
Compatible con JR8 R32
PVP: 190 €

VARI-BX4-J8
Colector frigorífico 4 salidas soldar
PVP: 155 €

VARI-BX8-J8
Colector frigorífico 8 salidas soldar
PVP: 336 €

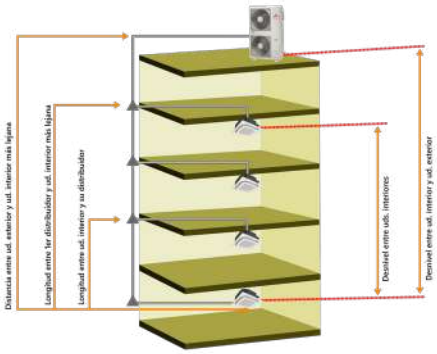
**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Unidades exteriores descarga frontal - Serie SUIT

Características

Un diseño en favor de la eficiencia

Las unidades exteriores de descarga frontal de la Serie SUIT, han sido diseñadas con **compresores Rotary y ventiladores DC Inverter,** lo que les permite alcanzar **factores de eficiencia energética de hasta 3,37 y coeficientes de funcionamiento de hasta 4,27.** Asimismo y para ofrecer la máxima protección y seguridad al equipo, **el módulo IPM está refrigerado por líquido,** para evitar que sufra sobrecalentamiento y garantizar su buen funcionamiento. Estas máquinas tienen además un **bajo nivel sonoro y un fácil mantenimiento.**



La adquisición y garantía de los equipos VRV están sujetas al estudio del esquema de principios por parte del departamento de prescripción de JOHNSON.

Una instalación sencilla y versátil

Estos equipos, disponibles desde **22 a 28 kW,** proporcionan instalaciones muy sencillas y versátiles. La **suma total de longitudes de tubería alcanza los 120 metros,** la **diferencia de altura máxima entre unidad interior y exterior es de hasta 30 metros y su índice de conectividad es de hasta 130%.** Además, aseguran un correcto funcionamiento en un amplio rango de temperaturas exteriores, lo que les permite resolver un abanico mayor de proyectos de climatización tanto a nivel doméstico como a nivel profesional. **En este sentido, garantizan un uso en refrigeración desde -5 a 55ºC y en calefacción desde -20 a 30ºC.**

Especificaciones

UNIDADES EXTERIORES			SUIT220YELA	SUIT280YELA
EAN			8435666503756	8435666503763
REFRIGERACIÓN	Capacidad nominal	kW	22,4	28
	Frigorías	fg/h	19.264	24.080
	Consumo nominal	kW	6,75	8,31
	EER		3,32	3,37
	Limites de operación en frío	ºC	-5~55	-5~55
CALEFACCIÓN	Capacidad nominal	kW	24	31,5
	Kilocalorías	kcal/h	20.640	27.090
	Consumo nominal	kW	5,62	8,18
	COP		4,27	3,85
	Límites de operación en calor	ºC	-20~30	-20~30
Consumo Máximo de entrada		kW	10,6	13
Intensidad Máxima de entrada		A	17	22,5
Caudal de aire		m^3/h	8.000	10.000
Máxima presión de funcionamiento		Mpa	4,5	4,5
Tipo de compresor			Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter
Potencia sonora		dB(A)	58	60
Dimensiones externas (AnxAlxFon)		mm	1.015x1.430x450	1.120x1.549x528
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)		mm	1.095x1.545x485	1.278x1.703x560
Peso neto/peso bruto		Kg	112,7/126,8	144/174
ALIMENTACIÓN 380-415V~, 3Ph, 50Hz				
Ubicación de la alimentación			Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación		mm^2	5x6	5x6
Cableado de comunicación		mm^2	3x1 Apantallado	3x1 Apantallado
CONEXIONES FRIGORÍFICAS				
Refrigerante			R410a	R410a
Carga inicial		Kg	5,3	8
Diámetro tubería de gas		pulg.	3/4	7/8
Diámetro tubería de líquido		pulg.	3/8	1/2
Longitud máxima de tubería		m	100	120
Longitud máxima entre la exterior y la interior más lejana		m	70	70
Long. Max. Entre el 1er distribuidor y la interior más lejana		m	20	20
Altura máxima entre exterior e interior (Ud. Ext. más alta)		m	30	30
Altura máxima entre exterior e interior (Ud. Ext. más baja)		m	20	20
Altura máx entre interiores		m	8	8
Unidades interiores conectables		Ud	10	13
Índice máximo de conectividad		%	50-130	50-130
PVPR			**3.786 €**	**4.175 €**

USO DOMÉSTICO

USO PROFESIONAL

Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

Unidades exteriores descarga vertical - Serie SUIT

Características

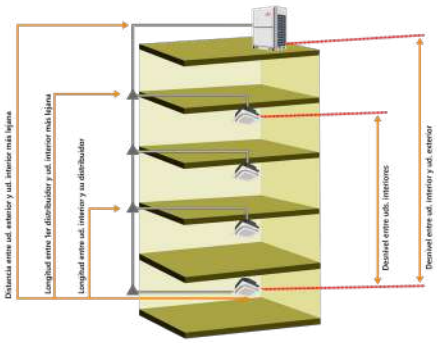
Equipos modulares para lograr la máxima potencia

La serie SUIT de unidades exteriores de descarga vertical de Johnson está compuesta por equipos de entre **45 y 56 kW,** pero se trata de **máquinas modulares, que, con hasta 4 unidades** pueden resolver las necesidades de climatización de aplicaciones que requieran una gran potencia. Estos equipos disponen de **Compresores Rotary y Ventiladores DC Inverter,** para alcanzar **Factores de eficiencia energética de hasta 3,87 y Coeficientes de Funcionamiento de hasta 4,6.** Además **el módulo IPM está refrigerado por líquido** para evitar su sobrecalentamiento.

Hasta 1.000 metros de longitud de tubería

Estos equipos están preparados para resolver los proyectos para los cuales han sido concebidos, por esta razón, **su suma total de longitudes de tubería alcanza los 1.000 metros,** mientras que la **diferencia de altura máxima entre unidad interior y exterior es en este caso de hasta 240 metros que, junto con el coeficiente de simultaneidad de hasta el 130%,** aseguran una instalación muy flexible. En cuanto al rango de temperaturas exteriores, estos equipos también presentan un amplio límite, siendo en **refrigeración de -5 a 55 ºC y en calefacción de entre -30 a 30ºC,** posibilitando su uso en un mayor número de aplicaciones.

La adquisición y garantía de los equipos VRV están sujetas al estudio del esquema de principios por parte del departamento de prescripción de JOHNSON.



Especificaciones

UNIDADES EXTERIORES			SUIT450YEM	SUIT560YEM
EAN			8435666503770	8435666503923
REFRIGERACIÓN	Capacidad nominal	kW	45	56
	Frigorías	fg/h	38.700	48.160
	Consumo nominal	kW	11,63	14,66
	EER		3,87	3,82
	Limites de operación en frío	ºC	-5~55	-5~55
CALEFACCIÓN	Capacidad nominal	kW	50	63
	Kilocalorías	kcal/h	43.000	54.180
	Consumo nominal	kW	10,87	14,16
	COP		4,6	4,45
	Límites de operación en calor	ºC	-30~30	-30~30
Consumo Máximo de entrada		kW	18,8	24,4
Intensidad Máxima de entrada		A	31,7	41,1
Caudal de aire		m^3/h	14.000	16.000
Máxima presión de funcionamiento		Mpa	4,5	4,5
Tipo de compresor			Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter
Potencia sonora		dB(A)	61	63
Dimensiones externas (AnxAlxFon)		mm	1.340x1.740x840	1.340x1.740x840
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)		mm	1.410x1.900x910	1.410x1.900x910
Peso neto/peso bruto		Kg	275/293	290/308
ALIMENTACIÓN 380-415V~, 3Ph, 50Hz				
Ubicación de la alimentación			Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación		mm^2	10x5(L≤20m)	16x5(L≤20m)
			16x5(20m<L≤50m)	25x5(20m<L≤50m)
Cableado de comunicación		mm^2	2x0,75	2x0,75
CONEXIONES FRIGORÍFICAS				
Refrigerante			R410a	R410a
Carga inicial		Kg	14	16
Diámetro tubería de gas		pulg.	1"1/8	1"1/8
Diámetro tubería de líquido		pulg.	5/8	5/8
Longitud máxima de tubería		m	1.000	1.000
Longitud máxima entre la exterior y la interior más lejana		m	200	200
Long. máx. equivalente de exterior a interior más lejana		m	240	240
Long. Max. Entre el 1er distribuidor y la interior más lejana		m	40/90	40/90
Altura máxima entre exterior e interior (Ud. Ext. más alta)		m	100	100
Altura máxima entre exterior e interior (Ud. Ext. más baja)		m	110	110
Altura máx entre interiores		m	40	40
Altura máx entre exteriores		m	0	0
Unidades interiores conectables		Ud	20	25
Índice máximo de conectividad		%	50-130	50-130
PVPR			**7.555 €**	**9.275 €**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Unidades exteriores centrífugas - Serie SUIT

Características

Solución óptima para negocios a pie de calle

Las unidades exteriores centrífugas de la Serie SUIT, disponibles **desde 10 a 22,4 kW**, son perfectas para resolver las necesidades de climatización en negocios o locales a pie de calle, gracias a su diseño compacto que les permite una instalación de forma oculta en la fachada, sin alterar la estética del edificio. Sin embargo, esta no es su única ventaja, pues su coeficiente de **conectividad de hasta un 130%, con hasta 13 unidades interiores conectables, su gran suma de longitudes de tubería (hasta 100 metros) y su diferencia de hasta 30 metros entre exterior e interior, así como su amplio rango de temperaturas exteriores (-5/50ºC** en refrigeración y **-15/30 ºC** en calefacción), las convierten en máquinas muy flexibles para resolver cualquier inconveniente en la instalación.

Hasta
13 unidades
conectables

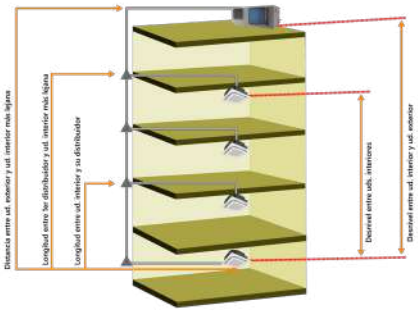
Conectividad 130%

Con un diseño seguro y configurado para conseguir una gran eficiencia

Estos equipos disponen de **compresores Twin Rotary y ventiladores DC Inverter** para conseguir una alta eficiencia que se ve reflejada en **Factores de Eficiencia Energética Estacional (SEER) de hasta 6,1 y Coeficientes de Funcionamiento Estacional (SCOP) de hasta 4**. Asimismo como en toda la gama SUIT, el módulo IPM está refrigerado con líquido para evitar que se sobrecaliente.

Especificaciones

UNIDADES EXTERIORES			SUIT100CEN	SUIT140CENY	SUIT160CENY	SUIT224CENY
EAN			8435666503725	8435666503732	8435666504647	8435666503749
REFRIGERACIÓN	Capacidad nominal	kW	10 (5,9~11,7)	14 (8,2~16,4)	16 (9,4~18,7)	22,4 (13,1~26,2)
	Frigorías	fg/h	8.525	12.000	13.750	19.100
	Consumo nominal	kW	4,3 (1,6~4,67)	6,8 (2,54~7,38)	7,3 (2,72~7,92)	11,5 (4,29~12,48)
	Intensidad Nominal (RLA)	A	18,6	10,0	11,0	18,0
	SEER		6,1	6,1	5,9	5,9
	Limites de operación en frío	ºC	-5/50	-5/50	-5/50	-5/50
CALEFACCIÓN	Capacidad nominal	kW	11,2 (6,5~12,6)	14 (8,2~15,8)	16 (9,3~18)	24 (14~27)
	Kilocalorías	kcal/h	9.550	12.000	13.750	20.640
	Consumo nominal	kW	4,1 (3,42~4,66)	5,6 (4,67~6,37)	5,3 (5,01~6,82)	9,5 (7,92~10,8)
	Intensidad Nominal (RLA)	A	18,1	9,0	10,0	15,0
	SCOP		4	3,8	3,7	3,7
	Limites de operación en calor	ºC	-15/30	-15/30	-15/30	-15/30
Consumo Máximo de entrada		kW	4,7	8,5	8,5	14
Intensidad Máxima de entrada		A	26	15	15	24
Caudal de aire		m^3/h	3.600	3.600	5.000	8.000
Presión estática		Pa	90	90	90	90
Tipo de compresor			Twin Rotary DC	Twin Rotary DC	Twin Rotary DC	Twin Rotary DC
Presión sonora		dB	≤65	≤68	≤68	≤67
Dimensiones externas (AnxAlxFon)		mm	1.508x583x927	1.508x583x927	1.508x583x927	2.001x675x1.656
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)		mm	1.545x715x960	1.545x715x960	1.545x715x960	2.050x825x1.720
Peso neto/peso bruto		Kg	141/190	173/215	173/215	290/355
ALIMENTACIÓN			1P 220-240V/50Hz	3P 380-415V/50Hz	3P 380-415V/50Hz	3P 380-415V/50Hz
Ubicación de la alimentación			Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación		mm^2	3x6	5x2,5	5x2,5	5x6
Cableado de comunicación		mm^2	3x1 Apantallado	3x1 Apantallado	3x1 Apantallado	3x1 Apantallado
CONEXIONES FRIGORÍFICAS						
Refrigerante			R-410a	R-410a	R-410a	R-410a
Carga inicial		g	2.600	3.500	3.500	7.000
Diámetro tubería de gas		pulg.	5/8 (tuerca abocard.)	5/8 (tuerca abocard.)	5/8 (tuerca abocard.)	3/4 (tuerca abocard.)
Diámetro tubería de líquido		pulg.	3/8 (tuerca abocard.)	3/8 (tuerca abocard.)	3/8 (tuerca abocard.)	3/8 (tuerca abocard.)
Longitud máxima de tubería		m	100	100	100	100
Longitud máxima entre la exterior y la interior más lejana		m	70	70	70	70
Long. Max. Entre el 1er distribuidor y la interior más lejana		m	20	20	20	20
Altura máxima entre exterior e interior (Ud. Ext. más alta)		m	30	30	30	30
Altura máxima entre exterior e interior (Ud. Ext. más baja)		m	20	20	20	20
Altura máx entre interiores		m	8	8	8	8
Unidades interiores conectables		Ud	5	8	9	13
Índice máximo de conectividad		%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%
PVPR			**4.320 €**	**4.953 €**	**5.599 €**	**7.875 €**



La adquisición y garantía de los equipos VRV están sujetas al estudio del esquema de principios por parte del departamento de prescripción de JOHNSON.

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Unidades interiores - Serie SUIT

Características

Muchas opciones para completar tu esquema de instalación pero todas ellas eficientes

Las unidades interiores de la serie SUIT las componen **splits de entre 2,2 y 7,1 kW, conductos de baja, media y alta presión de entre 2,8 y 56 kW; así como cassettes de 4 vías y 360º de entre 2,2 y 16 kW**. Todos ellos diseñados con **Ventiladores DC Inverter**, no solo para asegurar la máxima eficiencia, sino también para garantizar un bajo nivel sonoro.

Confort con un aire renovado

Estos equipos han sido concebidos para proporcionar el máximo confort, por esta razón, **los splits disponen de oscilación de la lama en horizontal para el modo refrigeración y en vertical para el de calefacción, asegurando una expulsión suave y logrando así también una atmósfera agradable.** Además disponen de **filtro de partículas,** para asegurar su máxima limpieza. Por su parte, **los cassettes tienen expulsión del aire en 360º (modelos de 5,6 a 16 kW) y toma de aire exterior** para introducir aire rico en oxígeno en el interior, consiguiendo renovarlo y evitar que se acumulen microorganismos en la estancia.

Instalación sencilla con un fácil mantenimiento

Una de las grandes ventajas de estas unidades interiores es que también han sido diseñadas para facilitar la instalación y posterior mantenimiento. En el caso de los **conductos de hasta 7,1 kW, incorporan bomba de condensados** para facilitar el drenaje de los equipos de climatización. De esta forma no solo se reducen las tareas de mantenimiento, sino que se multiplican las posibilidades de instalación en aquellos lugares donde el drenaje no se puede hacer de forma manual. Por su parte, **los splits permiten que la tubería de refrigerante se conecte en hasta 3 direcciones.**

Splits perfectos para hoteles

Los splits de la Serie SUIT aseguran una mayor eficiencia gracias a que vienen equipados con **contacto libre de tensión ON/OFF. Esta característica combinada con contactos de ventanas o tarjeteros electrónicos, permite hacer un uso más eficiente de la máquina,** solo conectándose cuando sea necesario. Se trata de una característica muy demandada en hoteles, donde el uso de la máquina no es constante, por lo que es necesario controlar su consumo para conseguir el mayor ahorro energético.

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Especificaciones

Splits - Serie SUITSPLIT

Características

Oscilación de lama en horizontal para el modo de refrigeración y en vertical para el de calefacción para asegurar un flujo suave
Display digital LED
Ventilador DC Inverter
Filtro de aire incluido
Incluye función para conectar la unidad a tarjeteros electrónicos en hoteles y así proporcionar un mayor ahorro energético
Instalación flexible, la tubería de refrigerante puede conectarse hasta en 3 direcciones

Especificaciones

MODELO		SUITSPLIT022	SUITSPLIT028	SUITSPLIT036	SUITSPLIT045	SUITSPLIT056	SUITSPLIT071
EAN		8435666505163	8435666505170	8435666505187	8435666505194	8435666505200	8435666505217
Capacidad en refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	fg/h	1.892	2.408	3.096	3.870	4.816	6.106
Capacidad en calefacción	kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8
	Kcal/h	2.150	2.752	3.440	4.300	5.418	6.880
Consumo	W	15	15	18	20	23	35
Caudal de Aire	m^3/h	440/380/360/350	440/380/360/350	500/440/415/380	655/610/565/525	1100/1000/950/900	1300/1200/1100/1000
Nivel sonoro (mín/med/máx)	dB	24~33	24~33	27~36	29~38	32~42	35~43
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	864×300×200	864×300×200	864×300×200	972x320x215	972x320x215	972x320x215
Peso neto/Bruto	Kg	9,5/12	9,5/12	9,5/12	11,5/14	11,5/14	11,5/14
Conexión frigorífica Líquido/Gas	Pulg.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2	3/8-5/28
Diámetro desagüe	mm	20	20	20	20	20	20
PVPR		**400 €**	**420 €**	**490 €**	**525 €**	**555 €**	**605 €**

Conductos - Serie SUITCON

Baja Presión

Media Presión

Control por cable SUITCP2

Alta Presión

Características

Ventiladores Inverter DC
Bomba de condensados incluida (unidades hasta 7,1 kW)
Control por cable incluido

Baja Presión

MODELO		SUITCON028	SUITCON036	SUITCON045	SUITCON056
EAN		8435666503855	8435666504654	8435666504661	8435666510808
Capacidad en refrigeración	kW	2,8	3,6	4,5	5,6
	fg/h	2.408	3.096	3.870	4.816
Capacidad en calefacción	kW	3,2	4	5	6,3
	Kcal/h	2.752	3.440	4.300	5.418
Consumo	W	20	30	35	95
Caudal de Aire	m^3/h	850/640/550	850/640/550	850/640/550	1070/870/800
Presion estática disponible	Pa	30	30	30	50
Nivel sonoro (mín/med/máx)	dB	24~29	25~32	32~37	28~38
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	814×210×467	814×210×467	814×210×467	1.010×210×467
Peso neto/Bruto	Kg	16/18,5	16,5/19	16,5/19	20/23
Conexión frigorífica Líquido/Gas	Pulg.	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2	1/4-1/2
Diámetro desagüe	mm	25	25	25	25
PVPR		**560 €**	**580 €**	**595 €**	**695 €**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Media Presión

MODELO		SUITCON071	SUITCON100H	SUITCON120H	SUITCON150H
EAN		8435666504678	8435666503862	8435666505095	8435666503879
Capacidad en refrigeración	kW	7,1	10	12	15
	fg/h	6.106	8.600	10.320	12.900
Capacidad en calefacción	kW	7,8	11	13	17
	Kcal/h	6.708	9.460	11.180	14.620
Consumo	W	340	450	450	450
Caudal de Aire máximo	m^3/h	1.500	2.300	2.300	2.300
Presion estática disponible	Pa	150	150	150	150
Nivel sonoro (mín/med/máx)	dB	40~42	44~52	44~52	44~52
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	1445×260×680	1190x370x620	1190x370x620	1190x370x620
Peso neto/Bruto	Kg	46/50	47/51	47/51	47/51
Conexión frigorífica Líquido/Gas	Pulg.	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro desagüe	mm	25	25	25	25
PVPR		**795 €**	**910 €**	**1.025 €**	**1.135 €**

Alta Presión

MODELO		SUITCON220	SUITCON280	SUITCON450	SUITCON560
EAN		8435666503886	8435666503893	8435666503909	8435666503916
Capacidad en refrigeración	kW	20	28	45	56
	fg/h	17.200	24.080	38.700	48.160
Capacidad en calefacción	kW	22	30,8	50	63
	Kcal/h	18.920	26.488	43.000	54.180
Consumo	W	1.200	1.300	2.600	3.400
Caudal de Aire máximo	m^3/h	3.750	4.100	6.000	8.000
Presion estática disponible	Pa	150	150	200	200
Nivel sonoro (mín/med/máx)	dB	45~50	48~52	60	64
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	1.465x448x811	1.465x448x811	2.165x676x916	2.165x676x916
Peso neto/Bruto	Kg	102/113	102/113	222/260	222/260
Conexión frigorífica Líquido/Gas	Pulg.	1/2-7/8	1/2-7/8	5/8-1"1/8	5/8-1"1/8
Diámetro desagüe	mm	30	30	32	32
PVPR		**2.000 €**	**2.270 €**	**4.000 €**	**4.175 €**

Cassettes - Serie SUITCAS

Cassette 4 vías

Cassette 360º

Características

Ventiladores Inverter DC
Salida de aire en 360º (modelos indicados)
Toma de aire exterior
Bajo nivel sonoro (hasta 21 dB)
Bomba de condensados incluida
Fácil mantenimiento
Control remoto incluido

Cassettes 4 vías

MODELO (Kit) Unidad interior		SUITCAS022K SUITCAS022	SUITCAS028K SUITCAS028	SUITCAS036K SUITCAS036	SUITCAS045K SUITCAS045
EAN		8435666505248	8435666505057	8435666503800	8435666503817
Panel		SUITOPAN2845	SUITOPAN2845	SUITOPAN2845	SUITOPAN2845
EAN		8435666503930	8435666503930	8435666503930	8435666503930
Capacidad en refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	fg/h	1.892	2.408	3.096	3.870
Capacidad en calefacción	kW	2,5	3,2	4	5
	Kcal/h	2.150	2.752	3.440	4.300
Consumo	W	15	15	23	23
Motor ventilador		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
Caudal de Aire (Max/Med/Mín)	m^3/h	440/327/246	440/327/246	530/432/327	530/432/327
Nivel presión sonora	dB	21~32	21~32	26~36	26~36
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	653×267×585	653×267×585	653×267×585	653×267×585
Peso neto/Bruto	Kg	17,5/23	17,5/23	17,5/23	17,5/23
Conexión frigorífica Líquido/Gas	Pulg.	1/4-3/8	1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-1/2
Diámetro desagüe	mm	25	25	25	25
Formato panel		4 vías	4 vías	4 vías	4 vías
Dimensiones Panel (AnxAlxFon)	mm	650×30×650	650×30×650	650×30×650	650×30×650
Peso neto/Bruto Panel	Kg	2,7/4,0	2,7/4,0	2,7/4,0	2,7/4,0
PVPR		**690 €**	**695 €**	**745 €**	**755 €**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Cassettes 360º

MODELO (Kit) Unidad interior		SUITCAS056K SUITCAS056	SUITCAS071K SUITCAS071	SUITCAS100K SUITCAS100	SUITCAS125K SUITCAS125	SUITCAS160K SUITCAS160
EAN		8435666510792	8435666503824	8435666503831	8435666503848	8435666505064
Panel		SUITOPAN7125	SUITOPAN7125	SUITOPAN7125	SUITOPAN7125	SUITOPAN7125
EAN		8435666503947	8435666503947	8435666503947	8435666503947	8435666503947
Capacidad en refrigeración	kW	5,6	7,1	10	12,5	16
	fg/h	4.816	6.106	8.600	10.750	13.760
Capacidad en calefacción	kW	6,3	8	11	14	17
	Kcal/h	5.418	6.880	9.460	12.040	14.620
Consumo	W	14~23	18~63	26~66	40~100	160
Motor ventilador		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	AC
Caudal de Aire (Max/Med/Min)	m^3/h	730/680/600/440	1310/1140/825	1500/1200/1000	1700/1400/1200	1800
Nivel presión sonora	dB	34~39	34~39	35~41	40~47	38~46
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	833×232×900	833×232×900	833×286×900	833×286×900	833×286×900
Peso neto/Bruto	Kg	22/28	22/28	27/33,5	27/33,5	28,5/35
Conexión frigorífica Líquido/Gas	Pulg.	1/4-1/2	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Diámetro desagüe	mm	25	25	25	25	25
Formato panel		360º	360º	360º	360º	360º
Dimensiones Panel (AnxAlxFon)	mm	950×50×950	950×50×950	950×50×950	950×50×950	950×50×950
Peso neto/Bruto Panel	Kg	5,4/8	5,4/8	5,4/8	5,4/8	5,4/8
PVPR		**825 €**	**905 €**	**1.040 €**	**1.080 €**	**1.274 €**

Sistemas de control - Serie SUIT

Mandos incluidos de serie

Control por infrarrojos
SUITCR1
Incluido en splits y cassettes
**Opcional en conductos*
PVP: 45€

Control por cable
SUITCP
Incluido en conductos
**Opcional en splits y cassettes*
PVP: 110€

Otros sistemas de control

Control centralizado
SUITCC13
PVP: 1.140 €

Interfaz sencilla
Control de hasta 100 unidades interiores
Control por grupos (hasta 10 grupos)
App disponible para conectar con el control y que pueda ser gestionada por el usuario
Protocolo Modbus integrado

Accesorios - Serie SUIT

Distribuidores unidades interiores

EVRI-BP1
(23 kW máx.)
PVP: 77 €

EVRI-BP2
(Entre 23 y 46 kW)
PVP: 82 €

EVRI-BP3
(Entre 46 y 92 kW)
PVP: 149 €

EVRI-BP4
(Entre 92 y 135 kW)
PVP: 167 €

EVRI-BP5
(Entre 135 y 180 kW)
PVP: 187 €

Distribuidores unidades exteriores modulares JR8V

EVRO-BP2
(2 Unidades)
PVP: 343 €

EVRO-BP3
(3 Unidades)
PVP: 656 €

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

ENFRIADORAS, AEROTERMIA Y ACS

Modular Chiller: Grandes soluciones para grandes proyectos. Máxima eficiencia y control
Descubre la mejor solución para climatizar grandes instalaciones con un reducido consumo. Al funcionar calentando y enfriando agua y en sistemas modulares, la serie Glaciar de Modular Chiller puede conseguir una gran potencia para una única aplicación industrial y determinar las necesidades de energía en cada momento, asegurando siempre la máxima eficiencia y ahorro energético. Además estas máquinas también son perfectas para procesos industriales en los que se necesiten altas o bajas temperaturas con todas las garantías, pues conforman un sistema fiable y que responde incluso si se producen averías, gracias a sus sistemas de seguridad y su diseño duradero. Todo ello con un control sencillo y unitario para hacerlo todo más fácil. ¿Quieres saber más?

Características

Equipos modulares: Excelente respuesta y fiabilidad

La Serie Glaciar, la componen máquinas de entre **75 y 180 kW** que funcionan enfriando y calentando agua y que **conforman sistemas modulares de hasta 16 unidades**, para poder alcanzar las grandes potencias que una aplicación o proceso industrial requiere, pero con las garantías de que se trata de un sistema fiable. Precisamente, el hecho de que sean modulares, **asegura que el sistema seguirá funcionando aunque se produzca una avería en uno de los equipos** y al mismo tiempo, permite un **mayor control de la energía, pues se controla el encendido y apagado de las máquinas de manera individualizada.**

Funcionamiento incluso con agua a 0ºC

Una de las grandes ventajas de esta máquina y lo que permite que sea capaz de resolver numerosos procesos industriales es que es capaz de **funcionar con un amplio rango de temperaturas, desde 0ºC añadiendo glicol.** De esta forma, la temperatura de impulsión **en refrigeración va desde 0 a 20ºC mientras que en calefacción el rango se encuentra entre 25 y 54ºC**. La Serie Glaciar además está equipada con **control de condensación y función Anti-Hielo** para asegurar el buen funcionamiento del sistema ante temperaturas muy bajas.

Tendrás todo el control en un único mando

Pese a que se trata de una gran instalación, todo **el control se hace a través de un único mando, con todas las unidades combinables posibles,** lo que facilita la gestión de todos los parámetros. Pero además, estos equipos **se pueden integrar en sistemas domóticos,** gracias a su salida ModBus. Esta salida permite **además controlar hasta 16 controles conectados entre sí.**

Ajuste y consulta de modos y temperatura
Ajuste y consulta de parámetros de la máquina
Integración de hasta 16 unidades máster/esclavas
Temporizador múltiple
Función memoria
Configuración de dirección
Programación semanal
Función de ahorro de energía
Función de ajuste doble
Salida de protocolo ModBus

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Múltiples posibilidades de alcanzar la mayor eficiencia energética con el máximo ahorro económico

Estas máquinas ya suponen de por sí un ahorro económico pues al funcionar calentando y enfriando agua, no requieren de la instalación de tuberías frigoríficas y además **incluyen el kit hidráulico y el acoplamiento (Abrazaderas y bridas)**, lo que ya supone una ventaja en su instalación. Pero además, aseguran un ahorro a corto y largo plazo gracias a la eficiencia por su diseño con **tecnología DC Inverter** y el control de su consumo. Estos equipos **admiten hasta 7 niveles de gestión de energía configurando la salida de entre un 40 y un 100% en instalaciones con restricciones temporales de consumo de energía.** Evitan que la demanda de energía supere el suministro, permitiendo que el sistema siga funcionando. Asimismo disponen de **contacto libre de tensión marcha/paro, frío/calor** para que la máquina funcione únicamente cuando sea necesario y en el modo más recomendado, así como **contacto para control de bomba secundaria** para cuando la instalación requiera una mayor presión y sea necesaria su instalación.

Y la máxima protección con todas las garantías

Una instalación de este tipo requiere un mayor control, para asegurar en todo momento que el sistema funciona correctamente. Para ello, la Serie Glaciar cuenta con **función Auto-Protección y Auto-Diagnosis** para agilizar la detección de errores y corregirlos a la mayor brevedad posible. Además se trata de máquinas duraderas, con **tratamiento anticorrosivo** para asegurar que estén en perfectas condiciones, teniendo en cuenta las cambiantes condiciones ambientales.

Especificaciones

UNIDADES MODULAR CHILLER			GLACIAR75MK	GLACIAR90MK	GLACIAR140MK	GLACIAR180MK
EAN			8435666502735	8435666502742	8435666502759	8435666509529
REFRIGERACIÓN[1]	Capacidad nominal	kW	69,7	82	129,5	163
	Frigorías	fg/h	59.942	70.520	111.370	140.180
	Consumo nominal	kW	27,3	28,3	51,4	57,7
	EER		2,55	2,90	2,52	2,82
	SEER		4,22	4,44	4,32	4,35
	Temperatura de agua de salida mín/máx	ºC	0~20	0~20	0~20	0~20
	Límites temp. exterior de operación en frío	ºC	-10~48	-10~48	-10~48	-10~48
CALEFACCIÓN[1]	Capacidad nominal	kW	75,4	90	138,6	181,2
	Kilocalorías	Kcal/h	64.844	77.400	119.196	154.800
	Consumo nominal	kW	24,3	29	45,6	59,1
	SCOP		3,95	3,77	3,73	3,65
	COP		3,10	3,10	3,04	3,07
	Temperatura de agua mín/máx	ºC	25~54	25~54	25~54	25~54
	Límites temp. exterior de operación en calefacción	ºC	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
Clase de eficiencia energética estacional de calefacción de espacios (Temp. Agua de Salida a 35 °C)			A++	A++	A++	A+
Compresor	Tipo		Scroll/Inverter	Scroll/Inverter	Scroll/Inverter	Scroll/Inverter
	Cantidad		1	2	2	4
Intercambiador de placas lado aire	Tipo		De aletas	De aletas	De aletas	De aletas
	Tipo motor del ventilador/Cantidad		DC Inverter/2	DC Inverter/2	DC Inverter/2	DC Inverter/4
	Consumo del motor del ventilador	W	920	920	1.500	920
	Caudal de aire	m^3/h	28.500	35.000	50.000	70.000
Intercambiador de placas lado agua	Tipo		Placa	Placa	Placa	Placa
	Volumen	l	5,17	7,05	11,1	6,96x2
	Caudal de agua nominal	m^3/h	12,04	15	22,36	28,2
	Rango del caudal de agua	m^3/h	8~15,5	10,2~18	15,6~28,5	20~36,1
Bomba	Consumo nominal	kW	1,5	1,5	2,2	1,5
	Intensidad nominal	A	3,15	3,15	4,45	3,15
	Caudal	m^3/h	10	10	22	10
	Altura máxima de la bomba	m	27,1	40,5	16,2	40,5
	Cantidad		1	1	1	2
Depósito de expansión	Volumen	l	12	12	24	12x2
	Presión de precarga	Mpa	0,15	0,15	0,15	0,15
	Presión de prueba	Mpa	1	1	1	1
Potencia sonora[3]		dB	86	83	93	92
Nivel de presión sonora a 1 metro[4]		dB (A)	69	65	74	72
Dimensiones externas (AnxAlxFon)		mm	2.000x1.775x960	2.220x2.315x1.120	2.220x2.300x1.120	2.752x2.415x2.220
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)		mm	2.085x1.890x1.030	2.250x2.445x1.180	2.250x2.425x1.180	2.810x2.446x2.245
Peso neto/bruto		Kg	475/485	686/700	746/767	1500/1520
Conexiones de agua		mm	DN50	DN50	DN65	DN80
Rango de presión de agua		Mpa	0,05~1	0,05~1	0,05~1	0,05~1
Caudal de accionamiento del flujostato		m^3/h	8	10	15,6	20
Presión máxima de funcionamiento de la válvula de purga		Mpa	1	1	1	1
Presión de accionamiento de la válvula de seguridad		m^3/h	0,6	0,6	0,6	0,6
ALIMENTACIÓN 3P 380V-50Hz						
Ubicación de la alimentación			Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación		mm^2	5x16	5x25	5x50	5x70
Refrigerante			R32	R32	R32	R32
Carga inicial[5]		Kg	9	16 =(11,5+4,5)	15,5=(11,5+4)	32=2x(5,5+10,5)
Tipo de sistema de refrigerante			EXV	EXV	EXV	EXV
Máximo de unidades conectables en cascada Maestra/Esclava			16	16	16	8

1. Temperatura ambiente exterior 35°C Bulbo Seco. Temperatura del agua de entrada 12°C, Temperatura del agua de salida 7°C.
2. Temperatura ambiente exterior 7°C Bulbo Seco/6°C Bulbo Húmedo. Temperatura de entrada del agua 40°C, Temperatura del agua de salida 45°C.
3. Estándar de prueba: EN12102-1. Temperatura ambiente exterior 35°C Bulbo Seco. Temperatura del agua de entrada 12°C, Temperatura del agua de salida 7°C.
4. Temperatura ambiente exterior 35°C Bulbo Seco. Temperatura del agua de entrada 12°C, Temperatura del agua de salida 7°C.
5. La cantidad total de refrigerante necesaria para la unidad con capacidad superior a 90kW descrita en la tabla se refiere a la cantidad cargada en fábrica más la carga adicional a realizar en instalación que no se suministra.

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

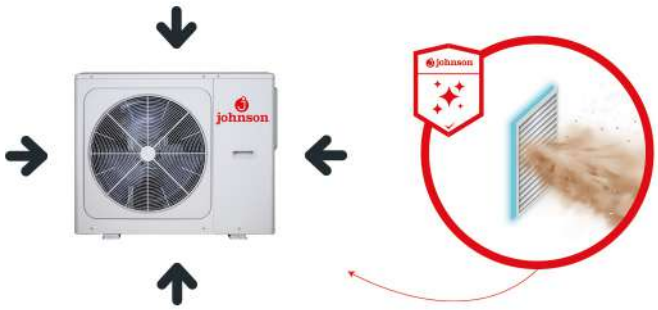
Mini Chiller: Menos costes de instalación y consumo. En definitiva, más ahorro

La Serie Iceberg está compuesta por máquinas muy compactas y perfectas para resolver las necesidades de climatización tanto en ámbitos residenciales como en comerciales porque, gracias a que funcionan calentando y enfriando agua, no requieren de tuberías frigoríficas e incluyen el kit hidráulico, por lo que su instalación es mucho más económica. Además ofrecen la posibilidad de instalarse en cascada, lo que también permite conseguir la potencia que tus proyectos más grandes necesitan. El ahorro también se produce durante su funcionamiento, pues han sido diseñadas para conseguir reducir el consumo, ofreciendo el máximo confort y con la capacidad para conectarse a placas fotovoltaicas, lo que permite un mayor ahorro si la instalación cuenta con ellas. Potencia, ahorro y toda la conectividad que necesitas.

Características

Equipos compactos y listos para ser instalados

La serie Iceberg la componen máquinas que hacen uso del **gas refrigerante R32** y muy **compactas**, por lo que son muy fáciles de instalar hasta en espacios muy reducidos. Además toda la gama está preparada para instalarse, ahorrando preocupaciones y costes, pues **incluye el kit hidráulico con bomba de agua, intercambiador de placas, vaso de expansión, manómetros de alta y baja presión, válvula de presión diferencial, válvula de seguridad y purgador automático de aire.** Por último se trata de equipos con todas las garantías, pues vienen equipadas con el **filtro de partículas**, para evitar la entrada de polvo y otras partículas, impidiendo que agentes externos dañen la máquina.



Gran eficiencia y bajo nivel sonoro

Estos equipos han sido cuidadosamente diseñados para conseguir la máxima eficiencia y un bajo nivel sonoro, para asegurar que nada perturba tu tranquilidad. Con **Compresores Twin Rotary DC Inverter y un intercambiador de placas de la máxima eficiencia,** se aseguran **factores de eficiencia energética (EER) y eficiencia energética estacional (SEER) de hasta 4,9 y 8,31 y coeficientes de rendimiento (COP) y rendimiento estacional (SCOP) de hasta 4,9 y 7,05**, respectivamente. De esta manera están clasificadas como **A+++** y permiten un modo silencio de 60 dB.

Gran rendimiento ante un amplio rango de temperaturas exteriores

El sistema proporciona un alto rendimiento en un gran rango de temperaturas ambientales. En el **modo de refrigeración se sitúa entre -5 y 43º, mientras que en calefacción es de -25 a 35ºC.** Asimismo **el rango de temperatura de consigna en frío es de 5 a 25 ºC y en calor de 25 a 65ºC.**

*Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

A más necesidad, más potencia

Una de las grandes ventajas de la Serie Iceberg es su **posibilidad de instalación en cascada, permitiendo la unión de hasta 6 unidades.** De esta forma se pueden atender mayores demandas de potencia en un único sistema y **controlándose desde un único mando.** Asimismo, estos esquemas de instalación son mucho más eficientes pues funcionan según las necesidades y proporcionan más garantías, ya que en caso de avería de uno de los equipos, el resto sigue funcionando.

Máximo control y conectividad

Estos equipos llevan **contacto libre de tensión** para el control del encendido, apagado y modos frío/calor de forma externa e incorporan el **mando ICEBERGCP** con **conexión Wi-Fi** para controlar la máquina y todos los parámetros a través de una sencilla app. También incluyen **salida ModBus para su integración en sistemas domóticos** en viviendas inteligentes. Sin embargo, para hacer un uso totalmente eficiente de la máquina, dispone, además, de **salida SmartGrid para su posible integración en instalaciones solares fotovoltaicas,** consiguiendo que el sistema sea totalmente autosuficiente y por tanto garantizando su máxima eficiencia.

Especificaciones

UNIDADES MINI-CHILLER				ICEBERG7	ICEBERG9	ICEBERG12	ICEBERG16M	ICEBERG16
UNIDAD EXTERIOR								
CALEFACCIÓN	A7W35	Capacidad nominal	kW	8,4	10	12,2	16	16
		Consumo nominal	kW	1,663	2,128	2,49	3,556	3,556
		COP		5,05	4,7	4,9	4,5	4,5
	A7W45	Capacidad nominal	kW	8,5	10,2	12,5	16,2	16,2
		Consumo nominal	kW	2,237	2,795	3,378	4,696	4,696
		COP		3,8	3,65	3,7	3,45	3,45
	A-7W35	Capacidad nominal	kW	7,1	8	11,6	13,5	13,5
		Consumo nominal	kW	2,254	2,667	4,07	5	5
		COP		3,15	3	2,85	2,7	2,7
	A-7W55	Capacidad nominal	kW	6,6	7,2	10,8	12,8	12,8
		Consumo nominal	kW	3,143	3,512	5,143	6,244	6,244
		COP		2,1	2,05	2,1	2,05	2,05
REFRIGERACIÓN	A35W18	Capacidad nominal	kW	8,3	10	12,2	15,4	15,4
		Consumo nominal	kW	1,711	2,326	2,652	3,667	3,667
		EER		4,85	4,3	4,6	4,2	4,2
	A35W7	Capacidad nominal	kW	7,4	9	11,6	14	14
		Consumo nominal	kW	2,349	3,103	3,742	4,828	4,828
		EER		3,15	2,9	3,1	2,9	2,9
EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN	Clase energética estacional	Salida de agua a 35º		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		Salida de agua a 55º		A++	A++	A++	A++	A++
SCOP	Clima cálido	35º		6,94	7,05	6,63	6,46	6,46
		55º		4,74	4,91	4,55	4,72	4,72
	Clima medio	35º		5,18	5,12	5,08	4,84	4,84
		55º		3,67	3,71	3,62	3,59	3,59
	Clima frío	35º		4,44	4,44	4,3	4,35	4,35
		55º		3,02	3,14	3,23	3,18	3,18
SEER	Salida de agua a 35º			5,19	5,08	5,07	5,11	5,14
	Salida de agua a 55º			8,09	8,31	7,79	7,49	7,54
Potencia sonora (EN12102-1)	Calefacción A7W35		dB	63	65	70	72	72
	Calefacción máx.		dB	66	68	74	74	74
	Calefacción modo silencio 1		dB	61	63	66	67	67
	Calefacción modo silencio 2		dB	58	60	64	64	64
	Refrigeración A35W18		dB	63	65	69	71	71
	Refrigeración máx.		dB	66	68	74	74	74
	Refrigeración modo silencio 1		dB	61	63	66	67	67
	Refrigeración modo silencio 2		dB	58	60	64	64	64
EAN				8435666511072	8435666502704	8435666502711	8435666509536	8435666502728
ALIMENTACIÓN				1P 230V-50Hz	1P 230V-50Hz	1P 230V-50Hz	1P 230V-50Hz	3P 380V-50Hz
Sección del cable de alimentación			mm^2	3x2,5	3x2,5	3x4	3x6	5x2,5
Caudal de aire			m^3/h	4.500	4.500	5.200	5.200	5.200
Tipo de compresor				Twin Rotary DC	Twin Rotary DC	Twin Rotary DC	Twin Rotary DC	Twin Rotary DC
Caudal de agua			m^3/h	1,44 (0,4-1,65)	1,72 (0,4-2,1)	2,10 (0,7-2,50)	2,75 (0,70-3)	2,75 (0,70-3)
Conexiones hidráulicas			Pulg.	1	1	1-1/4	1-1/4	1-1/4
Altura máxima de la bomba			m	9	9	9	9	9
Vaso de expansión	Volumen		l	5	5	5	5	5
	Presión máxima de funcionamiento		bar	8	8	8	8	8
Refrigerante/Carga inicial			kg	R32/1,25	R32/1,25	R32/1,8	R32/1,8	R32/1,8
Dimensiones externas (AnxAlxFon)				1.040x865x410	1.040x865x410	1.040x865x410	1.040x865x410	1.040x865x410
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)				1.190x970x560	1.190x970x560	1.190x970x560	1.190x970x560	1.190x970x560
Peso neto/peso bruto			Kg	87/103	87/103	106/122	106/122	120/136
Rango de temperatura ambiente		Refrigeración	ºC	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
		Calefacción	ºC	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
Rango de temperatura de consigna de agua		Refrigeración	ºC	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
		Calefacción	ºC	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65
PVPR				2.835 €	3.169 €	3.649 €	3.959 €	4.369 €

App de control

Smart Home

Disponible en Google Play · Disponible en App Store

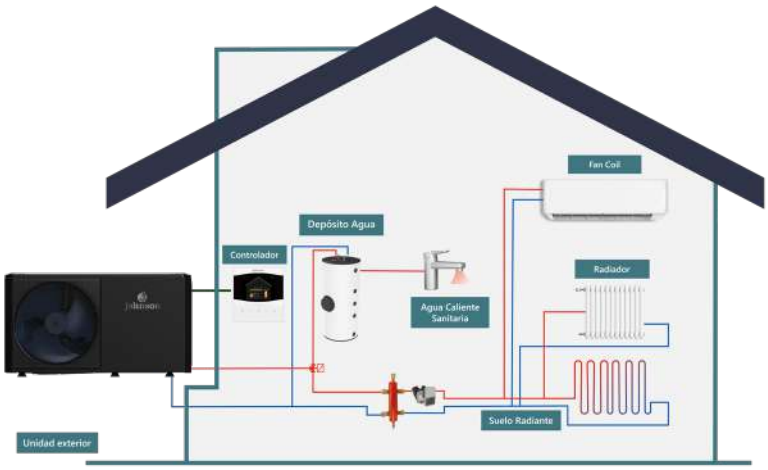
USO DOMÉSTICO

USO PROFESIONAL

Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

El confort que quieres con el ahorro que necesitas. La solución más eficiente para alcanzar el bienestar
La aerotermia utiliza el aire exterior para generar energía térmica, lo que la convierte en una forma muy eficiente de climatización en comparación con otros sistemas y con un mínimo impacto en el medio ambiente. Sin embargo, estos sistemas no solo destacan por su gran ahorro y respeto al planeta, sino por ser sistemas versátiles y todo en uno ya que permiten que, con una única unidad exterior, puedas climatizar estancias a través de fan coils, calentarlas con radiadores y suelo radiante, además de cubrir las necesidades de agua caliente sanitaria de la instalación. Pero no todos son iguales. Con la Aerotermia Johnson ahorrarás hasta un 70% en consumo eléctrico, protegerás el medio ambiente y tendrás un sistema seguro, fiable y muy duradero. En Johnson tenemos sistemas monoblock tanto para cubrir necesidades en viviendas, como aplicaciones comerciales e incluso industriales y equipos biblock y biblock con sistema integrado para hogares. ¿Quieres conocerlos? Aerotermia Johnson para toda la vida ¡Y vive mejor!

Características



Frío/Calor con Fan Coils

Agua Caliente Sanitaria (ACS)

Radiadores

Suelo Radiante

Sistemas todo en uno. El control de todo el confort con una única exterior
Una de las principales ventajas de los sistemas de aerotermia es su capacidad de **resolver distintas necesidades de confort con una única unidad exterior.** Estas máquinas pueden **conectarse a fan coils para generar frío o calor en las estancias, radiadores de pared y suelo radiante o refrescante.** Asimismo, **pueden resolver las necesidades de agua caliente incluyendo en la instalación depósitos de agua** para tener el almacenamiento suficiente para abastecer la demanda. Se trata de esta forma de sistemas muy versátiles y flexibles, capaces de proporcionarte todo el bienestar, sin preocupaciones.

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Unidades monoblock Serie AURUM R290 M TOP

Características

Grandes proyectos con la solución más eficiente y con óptimos resultados

La **Serie AURUM R290 M TOP** nace para resolver las **necesidades de climatización, cubrir las demandas de ACS o incluso enfriar o calentar agua para cubrir procesos industriales** en aquellos grandes proyectos que así lo requieren, garantizando la máxima eficiencia, pues actualmente la aerotermia es el sistema que más protege el medio ambiente y menor consumo eléctrico asegura. Estas máquinas, **disponibles en 50 y 70 kW,** ofrecen la posibilidad de integrarse en **sistemas modulares con hasta 8 equipos** pudiendo resolver grandes demandas de energía. La principal ventaja de los sistemas modulares es que hay una **gestión del encendido y apagado de las máquinas de forma individual y en caso de avería de alguna de las máquinas, el sistema sigue funcionando.** Además todo **el control se hace a través de un único mando.** Precisamente estas máquinas además, garantizan que si uno de **los dos compresores con los que han sido diseñadas fallan, el otro seguirá funcionando para no tener pérdidas de confort.**

Tecnología al servicio de la eficiencia

Estos equipos han sido diseñados con **tecnología Full DC Inverter** y disponen de **intercambiador de placas múltiples formadas por canales delgados rectangulares multicapa para aumentar la transferencia de calor mejorando la eficiencia y la reducción de pérdidas de calor.** Esto se une al uso del **refrigerante R290** que además de tener un **nulo impacto en la capa de ozono** y un **escaso potencial de calentamiento global** (tan solo de 3**), es un 70% más eficiente que otros refrigerantes tratándose además de ser gas puro,** que evita que se deterioren los mecanismos de los sistemas por bomba de calor, **disminuyendo la frecuencia de rotura de compresores y alargando la vida de los aceites lubricantes**. Todo ello asegura una clasificación **A+++/A++** y el alcance de Factores de Eficiencia Energética Estaciona **(SEER) en refrigeración de hasta 6,80** y Coeficientes de Rendimiento Estacional (**SCOP) en calefacción de hasta 4,70**.

Ajuste y consulta de modos y temperatura
Ajuste y consulta de parámetros de la máquina
Integración de hasta 8 unidades máster/esclavas
Temporizador múltiple
Función memoria
Configuración de dirección
Programación semanal
Función de ahorro de energía
Función de ajuste doble
Salida de protocolo ModBus

Control por cable AURUMCPTOP incluido

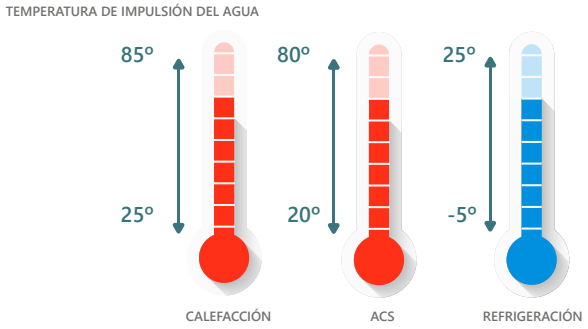
Una instalación sin añadir costes adicionales

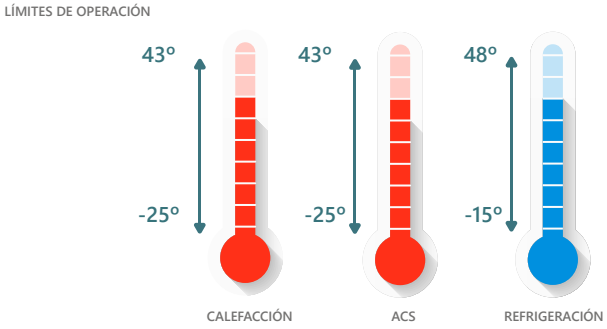
Una de las grandes ventajas de estos equipos es que vienen preparados para ser instalados, sin la necesidad de añadir más gastos de instalación pues **incluyen el kit hidráulico con bomba circuladora.** Además facilitan el control de las mismas, pues incluyen contacto para control de una bomba secundaria y de condensación. Asimismo el **control que llevan incorporado para gestionar todos los parámetros de trabajo, incluye conexión ModBus** para la integración de las máquinas en sistemas domóticos.

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Temperaturas de impulsión por debajo de cero grados y hasta 85ºC con amplios límites de operación

Lo que permite a estas máquinas ser **aptas para procesos industriales es su amplio rango tanto de temperatura de impulsión del agua como de operación.** Aunque con **temperaturas inferiores a -5ºC es necesario añadir glicol,** es cierto que estos equipos ofrecen el rendimiento y la potencia que tu proyecto necesita casi en cualquier circunstancia porque además **estas máquinas han sido diseñadas para evitar la congelación de sus componentes.** Las **temperaturas mínimas y máximas de agua son de -25~25ºC en refrigeración, de 25~85ºC en calefacción y de 20~80ºC en ACS**, mientras que los **límites de operación en refrigeración son de -15~48ºC y en calefacción y ACS de -25~43ºC.**





Configurables dependiendo de las distintas demandas

Cada instalación requiere una serie de requisitos, por esta razón estas máquinas **permiten la posibilidad de determinar la priorización del agua caliente sanitaria** cuando así se demande. Asimismo, en **unidades múltiples en paralelo, la unidad esclava se puede configurar para producir ACS por separado.** Asimismo disponen de **mútiples modos de silencio,** para personalizar el nivel de ruido dependiendo de cada necesidad.

A prueba de cualquier circustancia

Otra de las grandes ventajas de estos equipos es que han sido diseñados para soportar cualquier imprevisto y garantizar la máxima seguridad. Su **sistema eléctrico y la placa principal es a prueba de explosiones,** asimismo la **válvula del lado agua se ha configurado para evitar las fugas de refrigerante.** Asimismo disponen de **función de auto-protección y autodiagnósis** para asegurar que la máquina y el sistema están totalmente protegidos en cualquier momento y poder resolver cualquier necesidad a la mayor brevedad posible.

Y el mantenimiento más sencillo, sin complicaciones para hacerte la vida más fácil

Para facilitar cualquier trabajo de mantenimiento, estos equipos han sido diseñados con paneles desmontables para poder acceder a sus componentes de una manera sencilla. Además incluyen conexión USB para poder poder actualizar el programa de una manera rápida.

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Especificaciones

UNIDADES MONOBLOCK			AURUM500TOP	AURUM700TOP
UNIDAD EXTERIOR				
CALEFACCIÓN A7W35	Capacidad nominal	kW	50	70
	Consumo nominal	kW	10,64	17,50
	COP		4,7	4,00
CALEFACCIÓN A7W45	Capacidad nominal	kW	50	70
	Consumo nominal	kW	13,16	20,90
	COP		3,8	3,35
CALEFACCIÓN A7W55	Capacidad nominal	kW	50	70
	Consumo nominal	kW	15,15	24,56
	COP		3,3	2,85
CALEFACCIÓN A7W65	Capacidad nominal	kW	50	70
	Consumo nominal	kW	17,86	27,45
	COP		2,8	2,55
CALEFACCIÓN A2W35 (Excluido el ciclo de desescarche)	Capacidad nominal	kW	54	64
	Consumo nominal	kW	15,88	22,07
	COP		3,4	2,90
CALEFACCIÓN A2W35 (Incluido el ciclo de desescarche)	Capacidad nominal	kW	51	60
	Consumo nominal	kW	15,46	21,43
	COP		3,3	2,80
CALEFACCIÓN A2W45 (Excluido el ciclo de desescarche)	Capacidad nominal	kW	55	67
	Consumo nominal	kW	18,97	26,80
	COP		2,9	2,50
CALEFACCIÓN A2W45 (Incluido el ciclo de desescarche)	Capacidad nominal	kW	52	62
	Consumo nominal	kW	19,26	25,83
	COP		2,7	2,40
CALEFACCIÓN A2W55 (Excluido el ciclo de desescarche)	Capacidad nominal	kW	56	68
	Consumo nominal	kW	21,96	30,91
	COP		2,55	2,20
CALEFACCIÓN A2W55 (Incluido el ciclo de desescarche)	Capacidad nominal	kW	52	64
	Consumo nominal	kW	21,22	30,48
	COP		2,45	2,10
CALEFACCIÓN A-7W35 (Excluido el ciclo de desescarche)	Capacidad nominal	kW	54	62
	Consumo nominal	kW	19,29	25,31
	COP		2,8	2,45
CALEFACCIÓN A-7W35 (Incluido el ciclo de desescarche)	Capacidad nominal	kW	50	60
	Consumo nominal	kW	18,87	25,00
	COP		2,65	2,40
CALEFACCIÓN A-7W45 (Excluido el ciclo de desescarche)	Capacidad nominal	kW	54	63
	Consumo nominal	kW	22,98	29,58
	COP		2,35	2,13
CALEFACCIÓN A-7W45 (Incluido el ciclo de desescarche)	Capacidad nominal	kW	50	60
	Consumo nominal	kW	22,22	29,27
	COP		2,25	2,05
CALEFACCIÓN A-7W55 (Excluido el ciclo de desescarche)	Capacidad nominal	kW	56	66
	Consumo nominal	kW	27,32	35,68
	COP		2,05	1,85
CALEFACCIÓN A-7W55 (Incluido el ciclo de desescarche)	Capacidad nominal	kW	50	61
	Consumo nominal	kW	25,64	33,89
	COP		1,95	1,80
	Temperatura de agua mín/máx	ºC	25~70 (25~85)*(2)	
	Límites temp. exterior de func. en calefacción	ºC	-25~43	
	Temperatura nomimal de agua de retorno	ºC	20~80	
	SCOP / Etiqueta energética salida a 35ºC		4,70	4,50
	SCOP / Etiqueta energética salida a 55ºC		3,9	3,76
	Eficiencia energética en calefacción salida a 35ºC	Clase/ηs	A+++/185%	A+++/177%
	Eficiencia energética en calefacción salida a 55ºC	Clase/ηs	A++/153%	A++/147,40%
REFRIGERACIÓN A35W18	Capacidad nominal	kW	50	65
	Consumo nominal	kW	15,15	23,21
	EER		3	2,8
REFRIGERACIÓN A35W7	Capacidad nominal	kW	50	70
	Consumo nominal	kW	10,42	16,87
	EER		4,8	4,15
	Temperatura de agua mín/máx	ºC	5~25 (-5~25)*(1)	
	Límites temp. exterior de operación en frío	ºC	-15~48	
	Temperatura nomimal de agua de retorno	ºC	0~30	
	SEER / Etiqueta energética salida a 7ºC		4,7	4,85
	SEER / Etiqueta energética salida a 18ºC		6,5	6,80
ACS	Temperatura de agua mín/máx	ºC	20~70 (20~80)*(2)	
	Límites de funcionamiento exterior	ºC	-25~43	
	Temperatura nomimal de agua de retorno	ºC	15~75	
Compresor	Tipo		Scroll	
	Polos		4	
	Rango de velocidad	rps	14~130	
	Capacidad (60rps)	kW	18,44	
	Potencia (60rps)	kW	5,590	
	Frecuencia máxima calefacción	Hz	14~130	
	Frecuencia máxima refrigeración	Hz	14~130	
	RLA	A	15,45	
Ventilador	Tipo		Sin escobillas DC	
	Número		2	
	Caudal de aire	m^3/h	28.670	
	Consumo nominal		0,92	
	FLA (Amperios a plena carga)	A	4	
Intercambiador de placas lado aire	Número de filas/cicuitos		3	
	Número de circuitos		19	
Caudal de aire		m^3/h	28.670	
Potencia sonora		dB	72~80,7	72~86,7
Presión sonora a 1 metro		dB	53,8~64,2	53,8~70,2
Intercambiador lado agua	Tipo		De placas	
Caudal de agua		m^3/h	1,8-10,3	1,8-14,4
Conexiones de las tuberías de agua		mm	DN50/Acoplamiento de brida con abrazadera	
Ajuste de presión de la válvula de seguridad		Mpa	0,6	
Interruptor de flujo		m^3/h	1,2	
Refrigerante			R290	
Carga inicial		kg	2,8x2	
Válvula reguladora			Expansión electrónica	
Dimensiones externas (AnxAlxFon)		mm	2.000x1880x690	
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)		mm	2.085x2.050x1.030	
Peso neto/peso bruto		Kg	560/585	
EAN			8435666512154	8435666512178
ALIMENTACIÓN			3P 380/415V-50Hz	
TOCA (Amperios totales de sobreintensidad)		A	70	70
MOP (Protector de sobreintensidad máximo)		A	80	80
MCA (Amperios mínimos del circuito para la sección del cable)		A	64	60
MFA (Amperios máximos de fusible)		A	80	80
PVPR			21.650 €	23.300 €

Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

Unidades monoblock Serie AURUM R290 M PLUS

Características

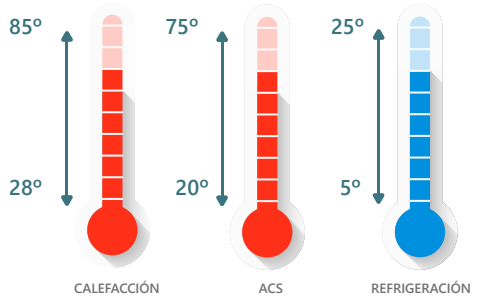
Aerotermia compacta para grandes instalaciones

La Serie **AURUM R290 M PLUS** está compuesta por máquinas entre **26 y 40 kW** que permiten a aplicaciones comerciales aprovecharse del eficiente y medioambientalmente responsable sistema de la aerotermia. Y es que estas máquinas son perfectas para cubrir todas las necesidades de confort (climatización, calefacción y agua caliente sanitaria) no solo en **grandes hogares, sino en oficinas, hoteles o complejos de apartamentos.** Se trata además de unas **máquinas muy compactas que a penas ocupan 0,72 m²** lo que flexibiliza mucho la instalación al poderse colocar en espacios más reducidos.

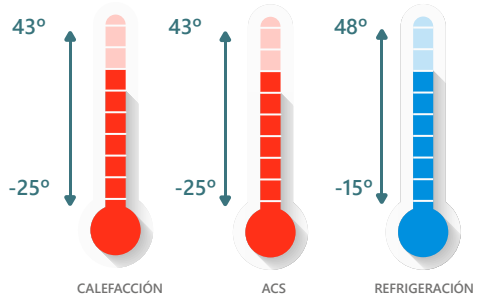
Un diseño para alcanzar la máxima eficiencia

También hacen uso del **gas R290,** el cual tiene un **nulo impacto en la capa de ozono, un reducido potencial de calentamiento global, tan solo de 3**, y permite un **ahorro de un 70% frente a otros refrigerantes.** Junto con un diseño de la máquina con **ventiladores Inverter DC, bomba de agua inverter DC y compresores inverter scroll con EVI System,** hacen que el sistema sea muy eficiente y alcance la clasificación de **A+++/A++.** De hecho el sistema aumenta la circulación del refrigerante a la bomba de calor a baja temperatura ambiente para permitir una mayor capacidad y eficiencia energética en el modo de calefacción a baja temperatura sin necesidad de combirnarla con una fuente de calor externa. De esta forma estos equipos alcanzan factores de Eficiencia Energética Estaciona **(SEER) en refrigeración de hasta 7,17** y Coeficientes de Rendimiento Estacional **(SCOP) en calefacción de hasta 6,57.**

TEMPERATURA DE IMPULSIÓN DEL AGUA



LÍMITES DE OPERACIÓN



Óptimo funcionamiento ante diversas exigencias

Estas máquinas tienen una temperatura de impulsión de agua de hasta 85ºC, lo que les permite sustituir de forma directa antiguas instalaciones de calderas con radiadores convencionales. De este modo, la temperatura de impulsión es de **5~25ºC en refrigeración, de 28~85ºC en calefacción y de 20~75ºC en ACS**. Los **límites de operación, por su parte, son de de -15~48ºC en refrigeración y de -25~43ºC en calefacción y ACS.** Además garantizan la monitorización de la temperatura en todo momento para asegurar que es la requerida por el usuario, pues **cuentan con 14 sensores que revisan en tiempo real los cambios de temperatura, presión y flujo de agua.**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Una instalación muy sencilla y con posibilidad de alcanzar la gran potencia que tu proyecto necesita

La instalación es muy sencilla y con todo lo que necesitas pues estas máquinas **incluyen el módulo hidrónico, la sonda de agua caliente sanitaria y el filtro.** Además permiten la instalación en **cascada, con hasta 6 unidades** por sistema, para alcanzar la potencia que tus grandes proyectos requieren.

Diseñadas para evitar riesgos de cualquier tipo

En el diseño de estos equipos también se ha tenido en cuenta la garantización de la seguridad. De esta forma, con el objetivo de facilitar el matenimiento de la máquina y sobre todo, evitar fugas de refrigerante, se ha configurado de tal manera que existe una **separación entre lado agua y refrigerante.** Asimismo, la **caja de control eléctrico está sellada y hay una separación de alto y bajo voltaje.** En este sentido también es destacable la **función de limitación de potencia** con la que vienen equipadas para adaptarse a los distintos suministros de corriente.

Funciones para atender todas las necesidades

Para atender todas las demandas, estos equipos permiten **priorizar y programar agua caliente sanitaria** y así no tener que sufrir pérdidas de confort en caso de alta demanda de climatización. Y para garantizar que el sistema es seguro para todos, incluyen **función desinfección.** Sin embargo estas no son las únicas ventajas que proporcionan estas máquinas, pues incluyen f**unción de secado de solado y precalentamiento del suelo para evitar humedad y deformidad en el suelo cuando en la instalación hay suelo radiante,** así como **función descongelación** para periodos de heladas. Además, y para garantizar un uso aún más eficiente del equipo, incorporan **modo vacaciones y eco** pero también **silencioso** para reducir al máximo el nivel de ruido.

USO DOMÉSTICO

USO PROFESIONAL

Control por cable AURUMCPMA incluido

Pantalla a color con una interfaz sencilla
Control de parámetros de trabajo
Sensor de ambiente integrado
Control de ambiente de dos zonas
Control de prioridad de modo
Función desinfección
Visor de códigos de error
Programador diario múltiple y semanal
Bloqueo infantil

App de control

iLetComfort

Control con pantalla a todo color y todos los parámetros

La Serie AURUM R290 M PLUS incorpora un c**ontrol con pantalla a todo color** para gestionar y revisar todos los parámetros. Dicho control tiene **conexión Wi-Fi** para que el usuario pueda **controlar el equipo desde cualquier lugar a través de una sencilla app,** así como **conexión ModBus y SmartGrid** para **integrar la máquina en sistemas domóticos y fotovoltaicos respectivamente.** Estas máquinas además, ofrecen la **posibilidad de ser combinados con sistemas solares térmicos o calderas.**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Especificaciones

UNIDADES MONOBLOCK			AURUM260YMT	AURUM300YMT	AURUM350YMT	AURUM400YMT
UNIDAD EXTERIOR						
CALEFACCIÓN A7W35	Capacidad nominal	kW	26	30	35	39
	Consumo nominal	kW	5,45	6,67	8,4	9,75
	COP		4,77	4,50	4,17	4,00
CALEFACCIÓN A7W45	Capacidad nominal	kW	26	30	35	39
	Consumo nominal	kW	6,82	8,26	10,05	11,9
	COP		3,81	3,63	3,48	3,28
CALEFACCIÓN A7W55	Capacidad nominal	kW	26	30	35	39
	Consumo nominal	kW	7,85	9,57	11,75	14
	COP		3,31	3,13	2,98	2,79
CALEFACCIÓN A7W65	Capacidad nominal	kW	26	30	35	39
	Consumo nominal	kW	9,86	11,85	14,6	16,60
	COP		2,64	2,53	2,40	2,34
CALEFACCIÓN A2W35	Capacidad nominal	kW	23,5	26,8	30,4	30,4
	Consumo nominal	kW	6,35	7,62	9,52	9,52
	COP		3,7	3,52	3,19	3,19
CALEFACCIÓN A2W45	Capacidad nominal	kW	22,6	26,1	30	30
	Consumo nominal	kW	7,18	8,38	11,2	11,2
	COP		3,15	3,11	2,68	2,68
CALEFACCIÓN A2W55	Capacidad nominal	kW	21,95	25,35	29,6	26,9
	Consumo nominal	kW	8,1	9,65	12,06	12,06
	COP		2,71	2,63	2,45	2,45
CALEFACCIÓN A-7W35	Capacidad nominal	kW	21	24	28,2	28,2
	Consumo nominal	kW	6,93	8,38	11,1	11,1
	COP		3,03	2,86	2,54	2,54
CALEFACCIÓN A-7W45	Capacidad nominal	kW	20,1	23,1	26,9	26,9
	Consumo nominal	kW	7,53	9,59	12	12
	COP		2,67	2,41	2,24	2,24
CALEFACCIÓN A-7W55	Capacidad nominal	kW	18,8	21,3	24,8	24,8
	Consumo nominal	kW	8,17	9,6	11,9	11,9
	COP		2,3	2,22	2,08	2,08
	Temperatura de agua mín/máx	ºC	28~85	28~85	28~85	28~85
	Límites temp. exterior de func. en calefacción	ºC	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
	SCOP / Etiqueta energética salida a 35ºC (clima cálido/medio/frío)		6,57/4,95/3,95	6,26/4,92/3,91	6,08/4,48/3,85	5,35/3,84/4,32
	SCOP / Etiqueta energética salida a 55ºC (clima cálido/medio/frío)		4,94/3,84/3,23	4,90/3,79/3,14	4,75/3,63/3,03	4,50/3,00/3,47
	Eficiencia energética en calefacción salida a 35ºC		A+++	A+++	A+++	A+++
	Eficiencia energética en calefacción salida a 55ºC		A+++	A++	A++	A++
REFRIGERACIÓN A35W18	Capacidad nominal	kW	26	30	35	39
	Consumo nominal	kW	5,6	6,8	8,5	9,85
	EER		4,64	4,41	4,12	3,96
REFRIGERACIÓN A35W7	Capacidad nominal	kW	26	30	32	32
	Consumo nominal	kW	8,4	10,7	11,98	11,98
	EER		3,1	2,8	2,67	2,67
	Temperatura de agua mín/máx	ºC	5~25	5~25	5~25	5~25
	Límites temp. exterior de operación en frío	ºC	-15~48	-15~48	-15~48	-15~48
	SEER / Etiqueta energética salida a 7ºC		5,21	4,99	4,82	4,82
	SEER / Etiqueta energética salida a 18ºC		7,17	6,8	6,43	6,22
ACS	Temperatura de agua mín/máx	ºC	20~75	20~75	20~75	20~75
	Límites de funcionamiento exterior	ºC	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
Caudal de aire		m^3/h	10.500	10.500	10.500	10.500
Caudal de agua		m^3/h	1,2~5,4	1,2~6,2	1,2~7,2	1,2~8,1
Potencia sonora		dB	62,4~74,6	62,3~75,9	63,6~75,6	62,3~77,5
Presión sonora a 1 metro		dB	45~61,1	47,9~61,4	49,4~62,8	50,6~63,1
Presión sonora a 2 metros		dB	45,2~57,8	44,9~58	46,7~59,2	-
Dimensiones externas (AnxAlxFon)		mm	1.384x1.816x523	1.384x1.816x523	1.384x1.816x523	1.384x1.816x523
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)		mm	1.480x2.000x570	1.480x2.000x570	1.480x2.000x570	1.480x2.000x570
Peso neto/peso bruto		Kg	260/285	260/285	260/285	260/285
EAN			**8435666512116**	**8435666512123**	**8435666512130**	**8435666512147**
ALIMENTACIÓN			3P 380/415V - 50Hz	3P 380/415V - 50Hz	3P 380/415V - 50Hz	3P 380/415V - 50Hz
Ubicación de la alimentación			Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación		mm^2	5x6	5x6	5x10	5x10
Conexiones de las tuberías de agua		Pulg.	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Ajuste de presión de la válvula de seguridad		Mpa	0,3	0,3	0,3	0,3
Altura máxima cabeza de la bomba		m	12	12	12	12
Interruptor de flujo		m^3/h	0,87	0,87	0,87	0,87
Volumen Nominal Vaso de Expansión		l	5	5	5	5
Presión de Carga Vaso de Expansión		Mpa	0,8	0,8	0,8	0,8
Refrigerante			R290	R290	R290	R290
Carga inicial		kg	2,9	2,9	2,9	2,9
Válvula reguladora			Expansión electrónica			
PVPR			**10.250 €**	**10.475 €**	**11.175 €**	**12.240 €**

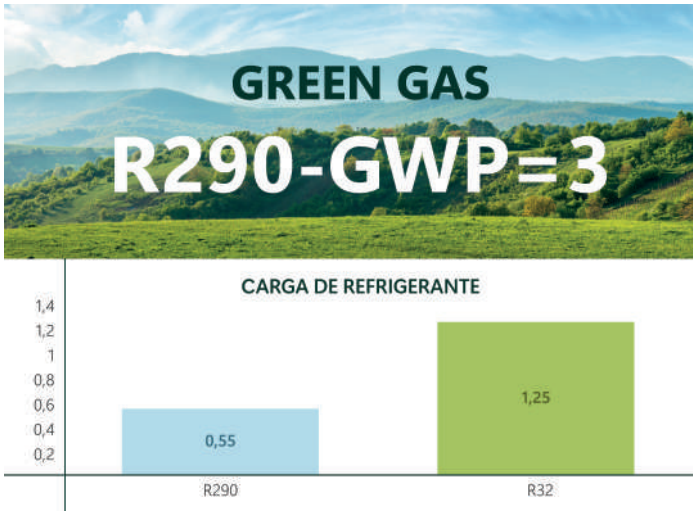
**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Unidades monoblock - Serie AURUM R290 M

Características

Nulo impacto en la capa de ozono: Equipos ecofriendly

La serie **AURUM R290 M** está compuesta por **unidades monoblock monofásicas y trifásicas de entre 8 y 16 kW** de potencia que hacen uso del **gas R290, el llamado Green Gas** por ser el más respetuoso con el medio ambiente por su **nulo impacto en la capa de ozono** y por su escaso impacto de calentamiento global (tan solo alcanza un GWP **-Potencial de Calentamiento Global- de 3**). Además de sostenible, este hidrocarburo tiene unas propiedades termodinámicas y físicas que hacen que sea **un 70% más eficiente que otros refrigerantes** y al tratarse de un **gas puro, evita que se deterioren los mecanismos de los sistemas por bomba de calor, disminuyendo la frecuencia de rotura de compresores y alargando la vida de los aceites lubricantes**. Otra de las grandes ventajas de este refrigerante natural **es la reducción al máximo de la carga de refrigerante** para el óptimo funcionamiento del equipo, respecto a otros gases.



A+++/ A++

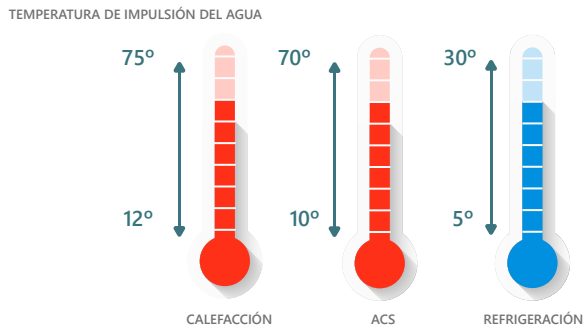
CERTIFICACIÓN KEYMARK

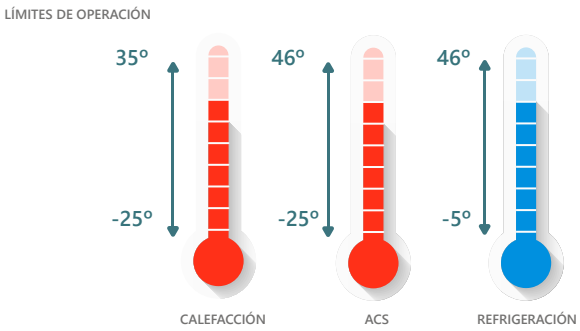
Máxima eficiencia y ahorro económico

Estos equipos, que cuentan con tecnología Full Inverter pues disponen de **ventiladores, bomba de agua y compresores Twin Rotary DC Inverter**, están diseñados para ofrecerte la máxima eficiencia. Clasificados como **A+++/A++**, cuentan con Factores de Eficiencia Energética Estaciona **(SEER) en refrigeración de hasta 8,14** y Coeficientes de Rendimiento Estacional (**SCOP) en calefacción de hasta 6,56**. De hecho, su gran eficiencia les ha hecho valedores del **certificado Keymark,** el cual garantiza que se cumplen los estándares de eficiencia establecidos por las normas de ecodiseño y etiquetado energético a nivel europeo.

Temperatura máxima de salida del agua a 75ºC

Una de las principales ventajas de esta serie es que tiene una **temperatura de salida del agua que alcanza los 75ºC.** Esta característica permite que estas máquinas **sustituyan de forma directa antiguas instalaciones de calderas con radiadores convencionales con el objetivo de proporcionar un sistema más eficiente y cuidadoso con el planeta y reduciendo al máximo el coste de instalación.** De esta manera, se convierten en la solución idónea para reformas y por supuesto para viviendas de nueva construcción cumpliendo con las demandas europeas de eficiencia.





Un óptimo rendimiento sin límites

La serie AURUM R290 M es también perfecta para resolver procesos industriales de distinta índole y en cualquier estación del año pues abarca un **amplio rango de temperatura de impulsión del agua (de entre 5 y 30ºC en refrigeración, así como de 12 y 75 ºC en calefacción y de 10 y 70 ºC modo ACS).** Asimismo su funcionamiento es **óptimo ante cualquier circunstancia ambiental pues su rango de temperatura exterior es de entre -5 y 46ºC en refrigeración y -25 y 35ºC en calefacción y -25 y 46ºC en ACS.**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Preparadas para ser instaladas

Estos equipos incorporan de serie el **módulo hidrónico, la sonda de agua caliente sanitaria y el filtro.** De esta manera, la instalación es mucho más sencilla y económica. Otra de las grandes ventajas es que estas máquinas permiten su **instalación en cascada con un máximo de hasta 6 unidades.** De esta forma, se consigue dar respuesta a espacios de mayores dimensiones y que requieren una mayor potencia con un único sistema.

El agua a la temperatura que quieres y segura

Las máquinas que componen la Serie Aurum R290 M permiten la **posibilidad de determinar la priorización de Agua Caliente Sanitaria** en aquellos momentos que sea necesario, así como **programar el almacenamiento de ACS** con el objetivo de poder controlar el abastecimiento y no sufrir pérdidas de confort en aquellos momentos donde se requiera más potencia en la climatización de ambientes. Además, no te tendrás que preocupar por nada, pues el sistema cuenta con **función desinfección** para evitar la acumulación de bacterias y otros microorganismos y asegurar que el agua del sistema es totalmente salubre.

Listas ante cualquier circunstancia

Estas aerotermias han sido especialmente diseñadas para estar preparadas ante cualquier circunsntancia, garantizando la calidad del sistema y asegurando su buen funcionamiento. Cuentan con **función anticongelación y descongelación** para combatir temperaturas exteriores mínimas. Asimismo y **respecto a la potencia, también disponen de una función de limitación de la misma para adaptarse a diferentes suministros de corriente.** En los modos de uso, no se queda atrás, pues está configurada para proporcionar **modo vacaciones en los tiempos de desuso, ECO para ofrecer el máximo ahorro energético y Silencioso** en aquellos momentos en los que el usuario así lo requiera.

App de control

iLetComfort

Disponible en Google Play · Disponible en App Store

Todo el control en una pantalla a todo color y las conexiones necesarias para hacer más eficiente el sistema

La Serie AURUM R290 M viene equipada de serie con un **control por cable con pantalla todo color** y una interfaz sencilla con el que gestionar los parámetros de trabajo. Este mando incluye también **sensor de ambiente, control de ambiente de dos zonas, de prioridad de modo, la función desinfección, programador diario múltiple y semanal, bloqueo infantil y visor de códigos de error.** El mismo cuenta con **conexión Wi-Fi** para controlar la máquina desde cualquier lugar a través de una sencilla aplicación móvil. Y la gran ventaja además es que incorpora **conexión Smart Grid para incorporar la aerotermia a sistemas solares fotovoltaicos y ModBus para su integración en sistemas domóticos.** También ofrece la posibilidad de **combinar con sistemas solares térmicos o calderas** en aquellas instalaciones que así lo requieran.

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

R290

Pantalla a color con una interfaz sencilla
Control de parámetros de trabajo
Sensor de ambiente integrado
Control de ambiente de dos zonas
Control de prioridad de modo
Función desinfección
Visor de códigos de error
Programador diario múltiple y semanal
Bloqueo infantil

Wi-Fi integrado

Control por cable AURUMCPMA incluido

USO DOMÉSTICO

3 años GARANTÍA TOTAL

5 años GARANTÍA COMPRESOR

USO PROFESIONAL

2 años GARANTÍA TOTAL

5 años GARANTÍA COMPRESOR

Especificaciones

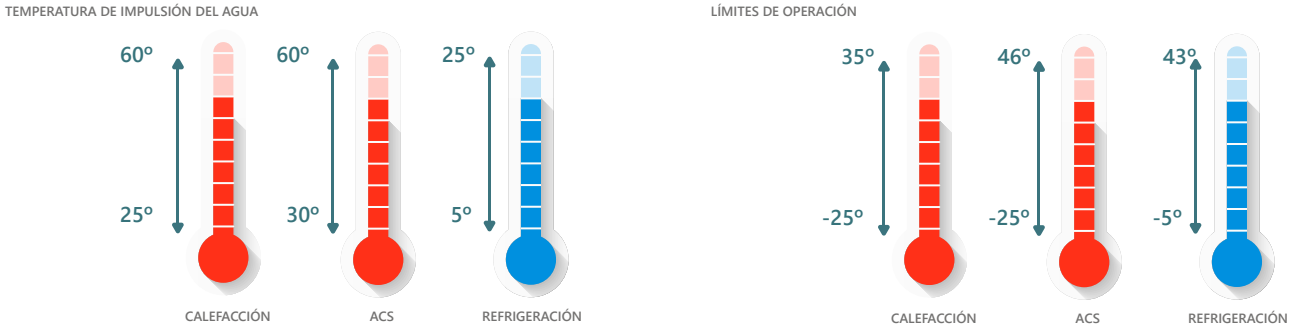
UNIDADES MONOBLOCK			AURUM80VMT	AURUM100VMT	AURUM120VMT	AURUM160VMT	AURUM160YMT
UNIDAD EXTERIOR							
CALEFACCIÓN A7W35	Capacidad nominal	kW	8,4	10	12	15	15
	Consumo nominal	kW	1,68	2,12	2,5	3,409	3,409
	COP		5	4,7	4,80	4,40	4,40
CALEFACCIÓN A7W45	Capacidad nominal	kW	8,2	10	12	15	15
	Consumo nominal	kW	2,13	2,74	3,4243	4,478	4,478
	COP		3,85	3,65	3,70	3,35	3,35
CALEFACCIÓN A7W55	Capacidad nominal	kW	7,8	9,5	12	15	15
	Consumo nominal	kW	2,438	3,12	3,871	5,263	5,263
	COP		3,2	3,05	3,10	2,85	2,85
CALEFACCIÓN A2W35	Capacidad nominal	kW	7,1	8,2	9,1	12,8	12,8
	Consumo nominal	kW	1,844	2,25	2,395	4	4
	COP		3,85	3,65	3,80	3,20	3,20
CALEFACCIÓN A2W45	Capacidad nominal	kW	7,7	8,2	11,3	13,1	13,10
	Consumo nominal	kW	2,567	2,78	3,897	4,764	4,764
	COP		3	2,95	2,90	2,75	2,75
CALEFACCIÓN A2W55	Capacidad nominal	kW	7,8	8,4	11,3	13,1	13,1
	Consumo nominal	kW	3,059	3,36	4,431	5,347	5,347
	COP		2,55	2,5	2,55	2,45	2,45
CALEFACCIÓN A-7W35	Capacidad nominal	kW	7	8	10	12,7	12,7
	Consumo nominal	kW	2,333	2,81	3,571	5,08	5,080
	COP		3	2,85	2,80	2,50	2,50
CALEFACCIÓN A-7W45	Capacidad nominal	kW	7,1	7,6	10,5	12,5	12,5
	Consumo nominal	kW	3,087	3,38	4,286	5,556	5,556
	COP		2,3	2,25	2,45	2,25	2,25
CALEFACCIÓN A-7W55	Capacidad nominal	kW	6,9	7,4	10,4	12,4	12,4
	Consumo nominal	kW	3,209	3,52	4,837	6,049	6,049
	COP		2,15	2,1	2,15	2,05	2,05
	Temperatura de agua mín/máx	ºC	12/75	12/75	12/75	12/75	12/75
	Límites temp. exterior de func. en calefacción	ºC	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35
	SCOP / Etiqueta energética salida a 35ºC (clima cálido/medio/frío)		6,56/5,19/4,44	7,11/5,07/4,54	5,9/4,67/4,13	6,05/4,59/4,08	6,05/4,59/4,08
	SCOP / Etiqueta energética salida a 55ºC (clima cálido/medio/frío)		4,68/3,82/3,46	4,79/3,82/3,49	4,45/3,62/3,26	4,62/3,57/3,29	4,62/3,57/3,29
	Eficiencia energética en calefacción salida a 35ºC		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Eficiencia energética en calefacción salida a 55ºC		A++	A++	A++	A++	A++
REFRIGERACIÓN A35W18	Capacidad nominal	kW	8,3	10	12	16	16
	Consumo nominal	kW	1,612	2,1	2,667	4,103	4,103
	EER		5,15	4,8	4,50	3,90	3,90
REFRIGERACIÓN A35W7	Capacidad nominal	kW	7,5	8,9	11,5	14	14
	Consumo nominal	kW	2,174	2,74	3,77	5,091	5,091
	EER		3,45	3,25	3,05	2,75	2,75
	Temperatura de agua mín/máx	ºC	5/30	5/30	5/30	5/30	5/30
	Límites temp. exterior de operación en frío	ºC	-5/46	-5/46	-5/46	-5/46	-5/46
	SEER / Etiqueta energética salida a 7ºC		5,86	5,55	5,19	5,12	5,12
	SEER / Etiqueta energética salida a 18ºC		8,14	8,16	6,42	6,65	6,65
ACS	Temperatura de agua mín/máx	ºC	10/70	10/70	10/70	10/70	10/70
	Límites de funcionamiento exterior	ºC	-25/46	-25/46	-25/46	-25/46	-25/46
Caudal de aire		m^3/h	4.030	4.030	4.030	5.040	5.040
Potencia sonora		dB	60	61	65	69	69
Presión sonora a 1 metro		dB	48	49	51	56	56
Dimensiones externas (AnxAlxFon)		mm	1.385x865x523	1.385x865x523	1.385x865x523	1.385x865x523	1.385x865x523
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)		mm	1.465x1.035x560	1.465x1.035x560	1.465x1.035x560	1.465x1.035x560	1.465x1.035x560
Peso neto/peso bruto		Kg	117/139	117/139	135/157	135/157	137/159
EAN			**8435666511034**	**8435666512758**	**8435666511041**	**8435666511058**	**8435666511065**
ALIMENTACIÓN			1P 230V-50Hz	1P 230V-50Hz	1P 230V-50Hz	1P 230V-50Hz	3P 380/415V-50Hz
Ubicación de la alimentación			Exterior	Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación		mm^2	3x4	3x4	3x6	3x6	5x2,5
Conexiones de las tuberías de agua		Pulg.	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Ajuste de presión de la válvula de seguridad		Mpa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Altura máxima cabeza de la bomba		m	9	9	9	9	9
Refrigerante			R290	R290	R290	R290	R290
Carga inicial		kg	1,1	1,1	1,25	1,25	1,25
Válvula reguladora			Expansión electrónica				
PVPR			**3.335 €**	**3.999 €**	**4.335 €**	**4.665 €**	**4.999 €**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Unidades monoblock - Serie AURUM R32 M

Máquinas diseñadas para un sistema eficiente

La serie AURUM R32 M está compuesta por máquinas de entre **22 y 30 kW de unidades trifásicas.** Estas funcionan con **refrigerante R32,** que tiene un nulo impacto en la capa de ozono y es un 75% más eficiente que su predecesor, el gas R410A. Además, han sido diseñadas con tecnología **Full Inverter** compuesta **por ventiladores, bomba de agua y compresores Twin Rotary DC Inverter**, para ofrecer la máxima eficiencia. De esta forma, estos equipos están clasificados como **A+++/A++**, cuentan con Factores de Eficiencia Energética Estacional **(SEER) en refrigeración de hasta 4,10**, Coeficientes de Rendimiento Estacional **(SCOP) en calefacción de hasta 5,93** y disponen del **certificado Keymark,** el cual garantiza que se cumplen los estándares de eficiencia establecidos por las normas de ecodiseño y etiquetado energético a nivel europeo.



Máximo rendimiento: Óptimas ante cualquier temperatura ambiental

Una de las grandes ventajas de esta serie es su **amplio rango de temperatura** pues ofrece un óptimo rendimiento ante un gran abanico de condiciones ambientales: **Desde -5 a 43ºC en refrigeración, de -25 a 35ºC en calefacción y entre -25 a 46 ºC en el modo de Agua Caliente Sanitaria.** La temperatura de impulsión del agua es muy amplia, incrementando el número de soluciones para las que son válidas estas máquinas: **De 5 a 25ºC en modo refrigeración, de 25 a 60 ºC en modo calefacción y de 30 a 60ºC en ACS.**

Instalación sencilla y con menos costes

Una de las grandes ventajas de estos equipos es su **posibilidad de instalación en cascada**, dando respuesta a proyectos que requieran una mayor potencia. El máximo de unidades en este tipo de instalaciones es de **6.** Pero no solo simplifican las grandes demandas de energía, sino que además, reducen la instalación y por supuesto, sus costes, al **incorporar de serie el módulo hidrónico, la sonda de agua caliente sanitaria y el filtro.**

El agua a la temperatura que quieres y segura

Las máquinas que componen la Serie Aurum R32 M ofrecen la **posibilidad de determinar la priorización de Agua Caliente Sanitaria**, así como **programar el almacenamiento de ACS** para proporcionar al usuario todas las garantías de que va a obtener la temperatura y la cantidad de Agua Caliente Sanitaria que necesita en todo momento. Además y dado que es muy importante asegurar que en el sistema no proliferan los microorganismos y las bacterias, estos equipos disponen de **función desinfección,** garantizando que el sistema es seguro en todo momento.

*Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

Listas ante cualquier circunstancia

Con estas máquinas tampoco te tendrás que preocupar de su durabilidad, eficiencia y óptimo funcionamiento en todo momento, pues disponen de **modo ECO** para asegurar el máximo ahorro energético, **Modo Vacaciones** para reducir el consumo eléctrico en momentos de desuso y **Silencioso** para minimizar el impacto sonoro de funcionamiento. La función de **anticongelación y descongelación** hará frente a las heladas cuando las condiciones ambientales son adversas y la **función de limitación de la potencia adaptará el funcionamiento a diferentes suministros de corriente.**

Control total para asegurar aún más ahorro

Esta serie también te proporciona todas las opciones de control y las máximas posibilidades de hacer el sistema mucho más eficiente. Dispone de un **control por cable donde gestionar funciones, parámetros de trabajo, con sensor de ambiente integrado, control de ambiente de dos zonas, control de prioridad de modo, programador múltiple diario y semanal, función desinfección, bloqueo infantil y visor de códigos de error.** Además cuenta con **conexión Wi-Fi** para gestionar los parámetros a través de una app móvil, así como **conexión Smart Grid** para integrar el equipo en sistemas solares fotovoltaicos y **ModBus** para su integración en sistemas domóticos. También ofrece la posibilidad de **combinar con sistemas solares térmicos o calderas.**

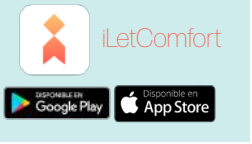
Control por cable AURUMCPM incluido

Control de todas las funciones
Control de parámetros de trabajo
Sensor de ambiente integrado
Control de ambiente de dos zonas
Control de prioridad de modo
Función desinfección
Visor de códigos de error
Programador diario múltiple y semanal
Bloqueo infantil

USO DOMÉSTICO

USO PROFESIONAL

App de control



Especificaciones

UNIDADES MONOBLOCK			AURUM160YMA	AURUM220YMA	AURUM260YMA	AURUM300YMA
UNIDAD EXTERIOR						
CALEFACCIÓN A7W35	Capacidad nominal	kW	15,9	22,0	26,0	30,1
	Consumo nominal	kW	3,53	5,00	6,373	7,698
	COP		4,5	4,40	4,08	3,91
CALEFACCIÓN A7W45	Capacidad nominal	kW	16	22,0	26,0	30
	Consumo nominal	kW	4,57	6,471	8,387	10,345
	COP		3,5	3,40	3,10	2,90
CALEFACCIÓN A7W55	Capacidad nominal	kW	16	22,0	26,0	30
	Consumo nominal	kW	5,61	8,302	10,612	13,043
	COP		2,85	2,65	2,45	2,30
CALEFACCIÓN A-7W35	Capacidad nominal	kW	13,1	21,0	22,0	23
	Consumo nominal	kW	4,85	8,077	8,80	9,388
	COP		2,7	2,60	2,50	2,45
CALEFACCIÓN A-7W55	Capacidad nominal	kW	12,5	21	22	23
	Consumo nominal	kW	6,25	8,08	8,80	9,39
	COP		2	2,60	2,50	2,45
	Temperatura de agua mín/máx	°C	25/65	25/60	25/60	25/60
	Límites temp. exterior de func. en calefacción	°C	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35
	SCOP / Etiqueta energética salida a 35ºC (clima cálido/medio/frío)		6,28/4,62/4,02	5,93/4,53/3,73	5,85/4,5/3,65	5,4/4,19/3,53
	SCOP / Etiqueta energética salida a 55ºC (clima cálido/medio/frío)		4,47/3,41/3,12	4,10/3,22/2,63	4,28/3,14/2,6	4,15/3,14/2,58
	Eficiencia energética en calefacción salida a 35ºC		A+++	A+++	A+++	A+++
	Eficiencia energética en calefacción salida a 55ºC		A++	A++	A+	A+
REFRIGERACIÓN A35W18	Capacidad nominal	kW	14,2	23,0	27,0	31,0
	Consumo nominal	kW	3,94	5,0	6,279	7,75
	EER		3,61	4,6	4,3	4
REFRIGERACIÓN A35W7	Capacidad nominal	kW	14	21,0	26,0	29,5
	Consumo nominal	kW	5,6	7,119	9,63	11,569
	EER		2,5	2,95	2,7	2,55
	Temperatura de agua mín/máx	°C	5/25	5/25	5/25	5/25
	Límites temp. exterior de operación en frío	°C	-5/43	-5/43	-5/43	-5/43
	SEER / Etiqueta energética salida a 7ºC		4,67	4,70	4,66	4,49
	SEER / Etiqueta energética salida a 18ºC		6,7	-	-	-
ACS	Temperatura de agua mín/máx	°C	20/60	30/60	30/60	30/60
	Límites de funcionamiento exterior	°C	-25/43	-10/46	-10/46	-10/46
Caudal de aire		m^3/h	4.650	10.650	11.200	11.200
Potencia sonora		dB	68	73	75	77
Presión sonora a 1 metro		dB	58	59,8	61,5	63,5
Dimensiones externas (AnxAlxFon)		mm	1.385x865x523	1.129x1.558x428	1.129x1.558x428	1.129x1.558x428
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)		mm	1.465x1.035x560	1.220×1.735×565	1.220×1.735×565	1.220×1.735×565
Peso neto/peso bruto		Kg	144/172	177/206	177/206	177/206
EAN			8435666510990	8435666511003	8435666511010	8435666511027
ALIMENTACIÓN			3P 380/415V-50Hz			
Ubicación de la alimentación			Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación		mm^2	5x1,5	5x6	5x6	5x6
Conexiones de las tuberías de agua		Pulg.	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Ajuste de presión de la vávula de seguridad		Mpa	0,3	0,3	0,3	0,3
Altura máxima cabeza de la bomba		m	12	12	12	12
Refrigerante			R32	R32	R32	R32
Carga inicial		kg	1,75	5	5	5
Válvula reguladora			Expansión electrónica			
PVPR			4.585 €	6.165 €	6.665 €	6.999 €

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Unidades biblock - Serie AURUM BM

Características

Una instalación más flexible con equipos eficientes

La **serie AURUM BM** la componen máquinas desde **4 hasta 16 kW** en las que la **unidad exterior se separa del kit hidráulico.** Se trata de unidades mucho más compactas incluso en grandes capacidades que permiten una mayor flexibilidad en la instalación por ocupar un menor espacio. Están diseñadas con **ventiladores DC Inverter y compresores Twin Rotary** para conseguir la máxima eficiencia: **A+++/A++.** Así también lo corroboran sus factores de eficiencia energética estacional **(SEER) de hasta 8,95** y coeficientes de rendimiento estacional **(SCOP) de hasta 5,21 y el certificado Keymark** con el que cuentan y que garantiza el cumplimiento de las normativas europeas de eficiencia.

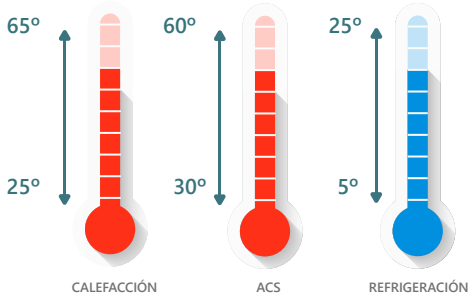
Totalmente equipadas para su puesta en marcha de forma inmediata

Estas unidades vienen preparadas para su puesta en marcha sin necesidad de adquirir componentes aparte, lo que además de facilitar la instalación, permite un mayor ahorro económico. De esta forma, **incluyen el módulo hidrónico, así como la sonda de agua caliente sanitaria, el filtro y el vaso de expansión.**

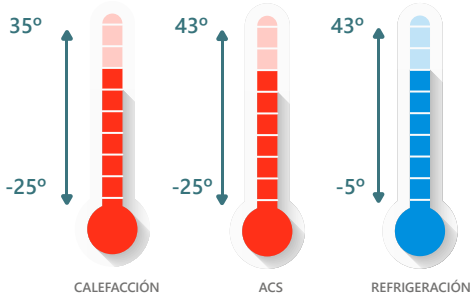
Ambiente y agua siempre a la temperatura perfecta

Dado que estos equipos resuelven todas las necesidades de confort en el hogar puede que te preocupe el hecho de que tanto la climatización como el agua caliente sanitaria se vean afectados si se necesitan al mismo tiempo. Sin embargo estas máquinas **permiten determinar si el agua caliente es prioritaria o no** para dar más protagonismo a la refrigeración en aquellos casos en los que sea necesario. Y para no renunciar a abrir el grifo de la ducha y que el agua esté a la temperatura perfecta, tienes la opción de **programar el almacenamiento de agua caliente** y disfrutarla en cualquier momento.

TEMPERATURA DE IMPULSIÓN DEL AGUA



LÍMITES DE OPERACIÓN



El mejor funcionamiento ante diversas condiciones ambientales y útiles en aplicaciones industriales

Estos sistemas son muy estables y **ofrecen el mejor rendimiento ante un gran abanico de rango de temperaturas exteriores.** De esta forma, pueden funcionar entre **-5 y 43 ºC en refrigeración, -25 y 35 ºC en calefacción y -25 y 43 ºC en ACS.** Asimismo tienen también un **amplio rango de temperatura de impulsión del agua lo que les permite** no solo proveer la climatización y el suministro de agua caliente en ámbitos domésticos, sino, **resolver necesidades en aplicaciones industriales,** gracias a su capacidad de generar grandes cantidades de agua, tanto fría como caliente, en todas las estaciones del año. Estas temperaturas son de entre **5 y 25ºC en frío, 25 y 65ºC en calefacción, así como 30 y 60 ºC en ACS.** Por último, la serie AURUM BM también **ofrece la posibilidad de integrarse en sistemas híbridos** con fuentes de calor externas de apoyo, en caso de que sea necesario.

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Todo el control de manejo y eficiencia

La serie AURUM BM incorpora un **control para gestionar todos los parámetros de trabajo,** así como funciones tan importantes como la de **control antilegionella.** Entre otras opciones, también incluye la de dar **prioridad a cada modo de funcionamiento, ya sea a través de este o por señal externa** y dispone de **sensor ambiente integrado, control de ambiente de dos zonas y función timer.** Por último incorpora **conexión Wi-Fi** para gestionar la máquina a través de una sencilla app, **salida ModBus** para su integración en sistemas domóticos y **conexión Smart Grid** para incluir el sistema en instalaciones solares fotovoltaicas para reducir al máximo su consumo.

USO DOMÉSTICO

USO PROFESIONAL

Especificaciones

CONJUNTO			AURUM4VAK	AURUM6VAK	AURUM8VAK	AURUM10VAK
MODELO DE UNIDAD EXTERIOR BIBLOCK			AURUM4VA	AURUM6VA	AURUM8VA	AURUM10VA
MODELO DE UNIDAD INTERIOR			AURUM4-6HIDRO		AURUM8-10HIDRO	
CALEFACCIÓN A7W35	Capacidad nominal	kW	4,25	6,20	8,30	10
	Consumo nominal	kW	0,82	1,24	1,60	2,00
	COP		5,20	5,00	5,20	5,00
CALEFACCIÓN A7W45	Capacidad nominal	kW	4,35	6,35	8,20	10
	Consumo nominal	kW	1,14	1,69	2,08	2,63
	COP		3,80	3,75	3,95	3,80
CALEFACCIÓN A7W55	Capacidad nominal	kW	4,40	6,00	7,50	9,50
	Consumo nominal	kW	1,49	2,00	2,36	3,06
	COP		2,95	3,00	3,18	3,10
CALEFACCIÓN A-7W35	Capacidad nominal	kW	4,8	6,1	7,1	8,25
	Consumo nominal	kW	1,52	2	2,18	2,62
	COP		3,15	3,05	3,25	3,15
CALEFACCIÓN A-7W55	Capacidad nominal	kW	4	5,15	6,15	6,85
	Consumo nominal	kW	2,05	2,58	3	3,43
	COP		1,95	2	2,05	2
	SCOP / Etiqueta energética salida a 35ºC		4,85 / A+++	4,95 / A+++	5,21 / A+++	5,19 / A+++
	SCOP / Etiqueta energética salida a 55ºC		3,31 / A++	3,52 / A++	3,36 / A++	3,49 / A++
REFRIGERACIÓN A35W18	Capacidad nominal	KW	4,50	6,55	8,40	10,0
	Consumo nominal	KW	0,81	1,34	1,66	2,08
	EER		5,55	4,90	5,05	4,80
REFRIGERACIÓN A35W7	Capacidad nominal	KW	4,70	7,00	7,40	8,20
	Consumo nominal	KW	1,36	2,33	2,19	2,48
	EER		3,45	3,00	3,38	3,30
	SEER / Etiqueta energética salida a 7ºC		4,99 / A+++	5,34 / A+++	5,83 / A+++	5,98 / A+++
	SEER / Etiqueta energética salida a 18ºC		7,77 / A++	8,21 / A++	8,95 / A++	8,78 / A++
Rango de temperaturas de operación	Límites temp. exterior de operación en frío	ºC	-5/43	-5/43	-5/43	-5/43
	Límites temp. exterior de operación en calefacción	ºC	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35
	Límites de funcionamiento exterior en ACS	ºC	-25/43	-25/43	-25/43	-25/43
Caudal de aire		m^3/h	2.770	2.770	4.030	4.030
Tipo de compresor			Twin Rotary DC	Twin Rotary DC	Twin Rotary DC	Twin Rotary DC
Potencia sonora		dB	56	58	59	60
Presión sonora a 1 metro		dB	44	45	46	49
Dimensiones externas (AnxAlxFon)		mm	1008×712×429	1008×712×429	1118×865×523	1118×865×523
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)		mm	1065×890×560	1065×890×560	1180×890×560	1180×890×560
Peso neto/peso bruto		Kg	58/64	58/64	77/88	77/88
UNIDAD EXTERIOR						
CÓDIGO			AURUM4VA	AURUM6VA	AURUM8VA	AURUM10VA
EAN			8435666509000	8435666506924	8435666506931	8435666509017
Alimentación			1P 220-240V-50Hz	1P 220-240V-50Hz	1P 220-240V-50Hz	1P 220-240V-50Hz
Ubicación de la alimentación			Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación		mm^2	3x4	3x4	3x4	3x6
CONEXIONES FRIGORÍFICAS						
Diámetro tuberías líquido/gas		Pulg.	1/4 - 5/8	1/4 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8-5/8
Distancias mínima/máxima		m	2/30	2/30	2/30	2/30
Altura máxima unidad exterior Sup/Inf		m	20/20	20/20	20/20	20/20
Refrigerante			R32	R32	R32	R32
Precarga de refrigerante		g	1.500	1.500	1.650	1.650
Longitud sin carga adicional		m	15	15	15	15
Carga adicional de refrigerante		g/m	20	20	38	38
UNIDAD INTERIOR						
CÓDIGO			AURUM4-6HIDRO		AURUM8-10HIDRO	
EAN			8435666506979		8435666506986	
Rango de temperatura de entrega del agua	Temperatura producción en refrigeración	ºC	5/25	5/25	5/25	5/25
	Temperatura producción en calefacción	ºC	25/65	25/65	25/65	25/65
	Temperatura producción ACS	ºC	30/60	30/60	30/60	30/60
Dimensiones externas (AnxAlxFon)		mm	420×790×270	420×790×270	420×790×270	420×790×270
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)		mm	525×1050×360	525×1050×360	525×1050×360	525×1050×360
Peso neto/peso bruto		Kg	37/43	37/43	37/43	37/43
ALIMENTACIÓN 1P 220-240V-50Hz						
Conexiones eléctricas		mm^2	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Comunicación con cable apantallado		mm^2	3x0,75+pant	3x0,75+pant	3x0,75+pant	3x0,75+pant
Conexión hidráulica		Pulg.	1"	1"	1"	1"
Diámetro desagüe		mm	25	25	25	25
PVPR Conjunto			**3.850 €**	**3.900 €**	**4.225 €**	**4.645 €**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Especificaciones

CONJUNTO			AURUM12VAK	AURUM12YAK	AURUM16VAK	AURUM16YAK
MODELO DE UNIDAD EXTERIOR BIBLOCK			AURUM12VA	AURUM12YA	AURUM16VA	AURUM16YA
MODELO DE UNIDAD INTERIOR			AURUM12-16HIDRO			
CALEFACCIÓN A7W35	Capacidad nominal	kW	12,1	12,1	16,0	16,0
	Consumo nominal	kW	2,44	2,44	3,56	3,56
	COP		4,95	4,95	4,50	4,50
CALEFACCIÓN A7W45	Capacidad nominal	kW	12,3	12,3	16,0	16,0
	Consumo nominal	kW	3,24	3,24	4,44	4,44
	COP		3,80	3,80	3,60	3,60
CALEFACCIÓN A7W55	Capacidad nominal	kW	12,0	12,0	16,0	16,0
	Consumo nominal	kW	3,87	3,87	5,52	5,52
	COP		3,10	3,10	2,90	2,90
CALEFACCIÓN A-7W35	Capacidad nominal	kW	10	10	13,3	13,3
	Consumo nominal	kW	3,33	3,33	4,93	4,93
	COP		3	3	2,7	2,7
CALEFACCIÓN A-7W55	Capacidad nominal	kW	10	10	12,5	12,5
	Consumo nominal	kW	4,88	4,88	6,19	6,19
	COP		2,05	2,05	2,02	2,02
	SCOP / Etiqueta energética salida a 35ºC		4,81 / A+++	4,81 / A+++	4,62 / A+++	4,62 / A+++
	SCOP / Etiqueta energética salida a 55ºC		3,45 / A++	3,45 / A++	3,41 / A++	3,41 / A++
REFRIGERACIÓN A35W18	Capacidad nominal	KW	12,0	12,0	14,9	14,9
	Consumo nominal	KW	3,00	3,00	4,38	4,38
	EER		4,00	4,00	3,40	3,40
REFRIGERACIÓN A35W7	Capacidad nominal	KW	11,6	11,6	14,0	14,0
	Consumo nominal	KW	4,22	4,22	5,71	5,71
	EER		2,75	2,75	2,45	2,45
	SEER / Etiqueta energética salida a 7ºC		4,89 / A+++	4,89 / A+++	4,69 / A+++	4,69 / A+++
	SEER / Etiqueta energética salida a 18ºC		7,1 / A++	7,1 / A++	6,75/ A++	6,75/ A++
Rango de temperaturas de operación	Límites temp. exterior de operación en frío	ºC	-5/43	-5/43	-5/43	-5/43
	Límites temp. exterior de operación en calefacción	ºC	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35
	Límites de funcionamiento exterior en ACS	ºC	-25/43	-25/43	-25/43	-25/43
Caudal de aire		m^3/h	4.060	4.060	4.650	4.650
Tipo de compresor			Twin Rotary DC	Twin Rotary DC	Twin Rotary DC	Twin Rotary DC
Potencia sonora		dB	64	64	68	68
Presión sonora a 1 metro		dB	50	50	55	55
Dimensiones externas (AnxAlxFon)		mm	1118×865×523	1118×865×523	1118×865×523	1118×865×523
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)		mm	1180×890×560	1180×890×560	1180×890×560	1180×890×560
Peso neto/peso bruto		Kg	96/110	112/125	96/110	112/125
UNIDAD EXTERIOR						
CÓDIGO			AURUM12VA	AURUM12YA	AURUM16VA	AURUM16YA
EAN			8435666506948	8435666509208	8435666506955	8435666506962
Alimentación			1P 220-240V-50Hz	3P 380-415V-50Hz	1P 220-240V-50Hz	3P 380-415V-50Hz
Ubicación de la alimentación			Exterior	Exterior	Exterior	Exterior
Sección del cable de alimentación		mm^2	3x6	5x2,5	3x6	5x2,5
CONEXIONES FRIGORÍFICAS						
Diámetro tuberías líquido/gas		Pulg.	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8	3/8-5/8
Distancias mínima/máxima		m	2/30	2/30	2/30	2/30
Altura máxima unidad exterior Sup/Inf		m	20/20	20/20	20/20	20/20
Refrigerante			R32	R32	R32	R32
Precarga de refrigerante		g	1.650	1.840	1.840	1.840
Longitud sin carga adicional		m	15	15	15	15
Carga adicional de refrigerante		g/m	38	38	38	38
UNIDAD INTERIOR						
CÓDIGO			AURUM12-16HIDRO			
EAN			8435666506993			
Rango de temperatura de entrega del agua	Temperatura producción en refrigeración	ºC	5/25	5/25	5/25	5/25
	Temperatura producción en calefacción	ºC	25/65	25/65	25/65	25/65
	Temperatura producción ACS	ºC	30/60	30/60	30/60	30/60
Dimensiones externas (AnxAlxFon)		mm	420×790×270	420×790×270	420×790×270	420×790×270
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)		mm	525×1050×360	525×1050×360	525×1050×360	525×1050×360
Peso neto/peso bruto		Kg	37/43	37/43	39/45	39/45
ALIMENTACIÓN 1P 220-240V-50Hz						
Conexiones eléctricas		mm^2	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Comunicación con cable apantallado		mm^2	3x0,75+pant	3x0,75+pant	3x0,75+pant	3x0,75+pant
Conexión hidráulica		Pulg.	1"	1"	1"	1"
Diámetro desagüe		mm	25	25	25	25
PVPR Conjunto			**4.995 €**	**5.275 €**	**5.400 €**	**5.760 €**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Unidades biblock - Serie AURUM BM Integrable

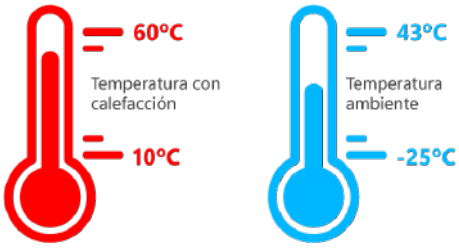
Características

Unidad Interior	Capacidad	Modelos
AURUM4-10D190	190l	AURUM4VA190K AURUM6VA190K AURUM8VA190K AURUM10VA190K
AURUM4-10D240	240l	AURUM4VA240K AURUM6VA240K AURUM8VA240K AURUM10VA240K
AURUM12-16D240	240l	AURUM12VA240K AURUM16VA240K AURUM12YA240K AURUM16YA240K

Unidad interior con depósito e integrable en el mobiliario y con materiales muy duraderos

La serie **AURUM BM integrable** cuenta con las mismas características que su homóloga la serie AURUM BM, pero con la ventaja de que la unidad interior **cuenta con un depósito de ACS de 190 o 240 litros,** según modelo o capacidad, para almacenar toda el agua caliente sin tener que adquirir un depósito por separado. Pero la gran virtud es que además esta unidad es **integrable en muebles estándar por contar con una medida de 60x60 centímetros.** Por lo que puede quedar integrada en mobiliario de cocinas, lavanderías...sin estropear la estética del diseño de la vivienda. La solución perfecta si quieres resolver todas las necesidades de confort de la vivienda y al mismo tiempo, proteger tu diseño neutro o minimalista. Asimismo, cuentan con materiales de calidad para ofrecerte todas las garantías y la máxima tranquilidad. El **depósito es de acero inoxidable, protegido por una capa aislante de poliruetano de 4,5 milímetros.**

Temperatura del agua de hasta 60ºC con la temperatura de ambiente de -15ºC



Máximo rendimiento ante cualquier circunstancia

Estos equipos responden ante diversas circunstancias, proporcionándote todo el confort aunque las condiciones no sean las idóneas. De hecho, se regulan automáticamente teniendo en cuenta los cambios en la temperatura exterior y las demandas energéticas en tu vivienda. Estas máquinas pueden **proporcionar hasta 60ºC en la temperatura del agua caliente sanitaria aunque la temperatura exterior sea de -15ºC.** De esta forma, no te preocuparás por nada, porque tus necesidades quedarán cubiertas ante cualquier circunstancia.

Con una gran eficiencia energética para que no tengas que preocuparte por nada

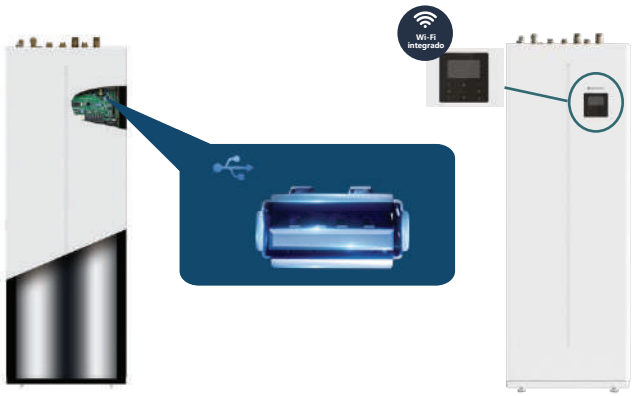
Estos sistemas proporcionan un gran ahorro energético, convirtiéndose en una opción perfecta para cubrir las necesidades de confort en obras de nueva construcción o en reformas. Están clasificados como **A+++/A++** y cuentan con **rendimientos de eficiencia energética (EER) de hasta 5,55 y en coeficientes de rendimiento (COP) de hasta 5,20**. Estos datos les hacen poseedores del **certificado Keymark** de cumplimiento con los estándares europeos de eficiencia en aerotermia.

A+++/ A++

CERTIFICACIÓN KEYMARK

Y una instalación sencilla y bajo nivel sonoro

Otra de las grandes ventajas de estos equipos es que **disponen de un puerto USB que permite configurar los parámetros de forma instantánea, así como elaborar diagnósticos con el objetivo de agilizar el tiempo de la puesta en marcha o del mantenimiento** de la máquina. Además se trata de máquinas **muy silenciosas,** por lo que su instalación en cocinas no molestará. El nivel sonoro es de 35 dB. Cuenta con el mismo control que su homóloga biblock con **conexión Wi-Fi, salida ModBus** para su integración en sistemas domóticos y **conexión Smart Grid** para incluir el sistema en instalaciones solares fotovoltaicas.



**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

R32

USO DOMÉSTICO

3 años GARANTÍA TOTAL

5 años GARANTÍA COMPRESOR

USO PROFESIONAL

2 años GARANTÍA TOTAL

5 años GARANTÍA COMPRESOR

App de control

Comfort Home

Disponible en Google Play

Disponible en App Store

Especificaciones

CONJUNTO				AURUM4VA190K	AURUM6VA190K	AURUM8VA190K	AURUM10VA190K
MODELO DE UNIDAD EXTERIOR BIBLOCK				AURUM4VA	AURUM6VA	AURUM8VA	AURUM10VA
MODELO DE UNIDAD INTERIOR				AURUM4-10D190			
ACS	Clase energética ACS	Perfil de Consumo de acuerdo a EN16147		L			
		Clima cálido		A+	A+	A+	A+
			COP	3,80	3,80	3,66	3,66
		Clima medio		A+	A+	A+	A+
			COP	3,10	3,10	3,02	3,02
		Clima frío		A	A	A	A
			COP	2,50	2,50	2,61	2,61
CALEFACCIÓN	A7W35(2)	Capacidad nominal	kW	4,25	6,35	8,30	10,00
		Consumo nominal	kW	0,82	1,24	1,60	2,00
		COP		5,20	5,00	5,20	5,00
	A7W45(3)	Capacidad nominal	kW	4,35	6,35	8,20	10,00
		Consumo nominal	kW	1,14	1,69	2,08	2,63
		COP		3,80	3,75	3,95	3,80
	A-7W35	Capacidad nominal	kW	4,8	6,10	7,10	8,25
		Consumo nominal	kW	1,52	2,00	2,18	2,62
		COP		3,15	3,05	3,25	3,15
	A-7W55	Capacidad nominal	kW	4,00	5,15	6,15	6,85
		Consumo nominal	kW	2,05	2,58	3,00	3,43
		COP		1,95	2,00	2,05	2,00
REFRIGERACIÓN	A35W18(4)	Capacidad nominal	kW	4,50	6,55	8,40	10,00
		Consumo nominal	kW	0,81	1,34	1,66	2,08
		EER		5,55	4,90	5,05	4,80
	A35W7(5)	Capacidad nominal	kW	4,70	7,00	7,40	8,20
		Consumo nominal	kW	1,36	2,33	2,19	2,48
		EER		3,45	3,00	3,38	3,30
EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN	Clase energética estacional	Clima cálido y salida de agua a 35º	SCOP	6,46	6,57	6,99	7,09
		Clima cálido y salida de agua a 55º	SCOP	4,15	4,21	4,50	4,58
		Clima medio y salida de agua a 35º		A+++	A+++	A+++	A+++
			SCOP	4,85	4,95	5,22	5,20
		Clima medio y salida de agua a 55º		A++	A++	A++	A++
			SCOP	3,31	3,52	3,36	3,49
		Clima frío y salida de agua a 35º	SCOP	4,06	4,21	4,33	4,32
		Clima frío y salida de agua a 55º	SCOP	2,63	2,85	2,88	2,99
EFICIENCIA EN REFRIGERACIÓN	Clase energética estacional	Salida del agua a 7º	SEER	4,98	5,31	5,83	5,96
		Salida del agua a 18º	SEER	7,77	8,25	8,95	8,80

UNIDAD INTERIOR							
CÓDIGO				AURUM4-10D190			
EAN				8435666507006			
Consumo nominal			kW	3,095			
Tanque ACS	Tipo			Acero Inoxidable			
	Material			SUS 316L			
	Volumen de agua		L	190			
	Temperatura máxima del agua		ºC	70			
	Material de aislamiento			Poliuretano (Ciclopentano)			
Intercambiador de calor				Intercambiador de calor de placas			
Resistencia eléctrica	Montaje estándar		kW	3			
	Escalones de potencia			1			
Bomba de agua	Tipo			DC Inverter			
	Altura de la bomba		m	9			
Conexiones de las tuberías de agua	Circuito de agua	Entrada		Rosca externa G1			
		Salida					
	Circuito de agua del tanque de ACS	Entrada de agua fría		Rosca externa G3/4			
		Salida de agua caliente					
		Recirculación					
Dimensiones externas (AnxAlxFon)			mm	600x1.683x600			
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)			mm	730x1.920x730			
Peso neto/peso bruto			Kg	138,6/153,8			
Rango de temperatura ambiente			ºC	5~35			
Temperatura de salida del agua	Calefacción (bomba de calor)		ºC	25~65			
	Refrigeración		ºC	5~25			
	ACS		ºC	30~60			
Nivel potencia sonora unidad interior			dB	38	38	40	40
ALIMENTACIÓN 1P 220-240V-50Hz							

UNIDAD EXTERIOR							
CÓDIGO				AURUM4VA	AURUM6VA	AURUM8VA	AURUM10VA
EAN				8435666509000	8435666506924	8435666506931	8435666509017
Dimensiones externas (AnxAlxFon)			mm	1.008x712x426		1.118x865x523	
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)			mm	1.065x810x485		1.190x970x560	
Peso neto/peso bruto			Kg	60/65,5		78,5/92	
Refrigerante	Tipo			R32			
	Precarga de refrigerante		g	1.500		1.650	
	Longitud sin carga adicional		m	15	15	15	15
	Carga adicional de refrigerante		g/m	20		38	
Conexiones frigoríficas	Líquido			1/4	1/4	3/8	3/8
	Gas			5/8	5/8	5/8	5/8
	Longitud máxima de tubería		m	30			
	Diferencia de altura máxima		m	20			
Conexión de drenaje				DN32			
Rango de temperatura ambiente	Calefacción		ºC	-25~35			
	Refrigeración		ºC	-5~43			
	ACS		ºC	-25~43			
ALIMENTACIÓN 1P 220-240V-50Hz							
Nivel potencia sonora unidad exterior			dB	56	58	59	60
Nivel de presión sonora a 1 metro			dB	44	45	46	49
PVPR Conjunto				5.640 €	5.690 €	5.970 €	6.390 €

Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

R32

USO DOMÉSTICO: 3 años GARANTÍA TOTAL · 5 años GARANTÍA COMPRESOR

USO PROFESIONAL: 2 años GARANTÍA TOTAL · 5 años GARANTÍA COMPRESOR

App de control: Comfort Home — Disponible en Google Play · Disponible en App Store

Especificaciones

CONJUNTO				AURUM4VA240K	AURUM6VA240K	AURUM8VA240K	AURUM10VA240K
MODELO DE UNIDAD EXTERIOR BIBLOCK				AURUM4VA	AURUM6VA	AURUM8VA	AURUM10VA
MODELO DE UNIDAD INTERIOR				AURUM4-10D240			
ACS	Clase energética ACS	Perfil de Consumo de acuerdo a EN16147		XL			
		Clima cálido		A+	A+	A+	A+
			COP	4,24	4,24	4,18	4,18
		Clima medio		A+	A+	A+	A+
			COP	3,34	3,34	3,36	3,36
		Clima frío		A	A	A	A
			COP	2,63	2,63	2,72	2,72
CALEFACCIÓN	A7W35(2)	Capacidad nominal	kW	4,25	6,35	8,30	10,00
		Consumo nominal	kW	0,82	1,24	1,60	2,00
		COP		5,20	5,00	5,20	5,00
	A7W45(3)	Capacidad nominal	kW	4,35	6,35	8,20	10,00
		Consumo nominal	kW	1,14	1,69	2,08	2,63
		COP		3,80	3,75	3,95	3,80
	A-7W35	Capacidad nominal	kW	4,8	6,10	7,1	8,25
		Consumo nominal	kW	1,52	2,00	2,18	2,62
		COP		3,15	3,05	3,25	3,15
	A-7W55	Capacidad nominal	kW	4,00	5,15	6,15	6,85
		Consumo nominal	kW	2,05	2,58	3,00	3,43
		COP		1,95	2,00	2,05	2,00
REFRIGERACIÓN	A35W18(4)	Capacidad nominal	kW	4,50	6,55	8,40	10,00
		Consumo nominal	kW	0,81	1,34	1,66	2,08
		EER		5,55	4,90	5,05	4,80
	A35W7(5)	Capacidad nominal	kW	4,70	7,00	7,40	8,20
		Consumo nominal	kW	1,36	2,33	2,19	2,48
		EER		3,45	3,00	3,38	3,30
EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN	Clase energética estacional	Salida de agua a 35º		A+++	A+++	A+++	A+++
		Salida de agua a 55º		A++	A++	A++	A++
EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN	Clase energética estacional	Clima cálido y salida de agua a 35º	SCOP	6,46	6,57	6,99	7,09
		Clima cálido y salida de agua a 55º	SCOP	4,15	4,21	4,50	4,58
		Clima medio y salida de agua a 35º		A+++	A+++	A+++	A+++
			SCOP	4,85	4,95	5,22	5,20
		Clima medio y salida de agua a 55º		A++	A++	A++	A++
			SCOP	3,31	3,52	3,36	3,49
		Clima frío y salida de agua a 35º	SCOP	4,06	4,21	4,33	4,32
		Clima frío y salida de agua a 55º	SCOP	2,63	2,85	2,88	2,99
EFICIENCIA EN REFRIGERACIÓN	Clase energética estacional	Salida del agua a 7º	SEER	4,98	5,31	5,83	5,96
		Salida del agua a 18º	SEER	7,77	8,25	8,95	8,80
EAN				8435666507013			
Consumo nominal			kW	3,095			
Tanque ACS	Tipo			Acero Inoxidable			
	Material			SUS 316L			
	Volumen de agua		L	240			
	Temperatura máxima del agua		ºC	70			
	Material de aislamiento			Poliuretano (Ciclopentano)			
Intercambiador de calor				Intercambiador de calor de placas			
Resistencia eléctrica	Montaje estándar		kW	3			
	Escalones de potencia			1			
Bomba de agua	Tipo			DC Inverter			
	Altura de la bomba		m	9			
Conexiones de las tuberías de agua	Circuito de agua	Entrada		Rosca externa G1			
		Salida					
	Circuito de agua del tanque de ACS	Entrada de agua fría		Rosca externa G3/4			
		Salida de agua caliente					
		Recirculación					
Dimensiones externas (AnxAlxFon)			mm	600x1.943x600			
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)			mm	730x2.180x730			
Peso neto/peso bruto			Kg	157/178			
Rango de temperatura ambiente			ºC	5~35			
Temperatura de salida del agua	Calefacción (bomba de calor)		ºC	25~65			
	Refrigeración		ºC	5~25			
	ACS		ºC	30~60			
Nivel potencia sonora unidad interior			dB	38	38	40	40
ALIMENTACIÓN 1P 220-240V-50Hz							
UNIDAD EXTERIOR							
CÓDIGO				AURUM4VA	AURUM6VA	AURUM8VA	AURUM10VA
EAN				8435666509000	8435666506924	8435666506931	8435666509017
Dimensiones externas (AnxAlxFon)			mm	1.008x712x426		1.118x865x523	
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)			mm	1.065x810x485		1.190x970x560	
Peso neto/peso bruto			Kg	60/65,5		78,5/92	
Refrigerante	Tipo			R32			
	Precarga de refrigerante		g	1.500		1.650	
	Longitud sin carga adicional		m	15	15	15	15
	Carga adicional de refrigerante		g/m	20		38	
Conexiones frigoríficas	Líquido			1/4	1/4	3/8	3/8
	Gas			5/8	5/8	5/8	5/8
	Longitud máxima de tubería		m	30			
	Diferencia de altura máxima		m	20			
Conexión de drenaje				DN32			
Rango de temperatura ambiente	Calefacción		ºC	-25~35			
	Refrigeración		ºC	-5~43			
	ACS		ºC	-25~43			
ALIMENTACIÓN 1P 220-240V-50Hz							
Nivel potencia sonora unidad exterior			dB	56	58	59	60
Nivel de presión sonora a 1 metro			dB	44	45	46	49
PVPR Conjunto				6.215 €	6.265 €	6.545 €	6.965 €

R32

USO DOMÉSTICO

3 años GARANTÍA TOTAL

5 años GARANTÍA COMPRESOR

USO PROFESIONAL

2 años GARANTÍA TOTAL

5 años GARANTÍA COMPRESOR

App de control

Comfort Home

Disponible en Google Play

Disponible en App Store

Especificaciones

CONJUNTO				AURUM12VA240K	AURUM16VA240K	AURUM12YA240K	AURUM16YA240K
MODELO DE UNIDAD EXTERIOR BIBLOCK				AURUM12VA	AURUM16VA	AURUM12YA	AURUM16YA
MODELO DE UNIDAD INTERIOR				AURUM12-16D240			
ACS	Clase energética ACS	Perfil de Consumo de acuerdo a EN16147		XL			
		Clima cálido		A+	A+	A+	A+
			COP	3,73	3,73	3,73	3,73
		Clima medio		A+	A+	A+	A+
			COP	3	3	3	3
		Clima frío		A	A	A	A
			COP	2,24	2,24	2,24	2,24
CALEFACCIÓN	A7W35(2)	Capacidad nominal	kW	12,10	16,00	12,10	16,00
		Consumo nominal	kW	2,44	3,56	2,44	3,56
		COP		4,95	4,50	4,95	4,50
	A7W45(3)	Capacidad nominal	kW	12,30	16,00	12,30	16,00
		Consumo nominal	kW	3,24	4,44	3,24	4,44
		COP		3,80	3,60	3,80	3,60
	A-7W35	Capacidad nominal	kW	10,00	13,30	10,00	13,30
		Consumo nominal	kW	3,33	4,93	3,33	4,93
		COP		3,00	2,70	3,00	2,70
	A-7W55	Capacidad nominal	kW	10,00	12,50	10,00	12,50
		Consumo nominal	kW	4,88	6,19	4,88	6,19
		COP		2,05	2,02	2,05	2,02
REFRIGERACIÓN	A35W18(4)	Capacidad nominal	kW	12,00	14,90	12,00	14,90
		Consumo nominal	kW	3,00	4,38	3,00	4,38
		EER		4,00	3,40	4,00	3,40
	A35W7(5)	Capacidad nominal	kW	11,60	14,00	11,60	14,00
		Consumo nominal	kW	4,22	5,71	4,22	5,71
		EER		2,75	2,45	2,75	2,45
EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN	Clase energética estacional	Salida de agua a 35º		A+++	A+++	A+++	A+++
		Salida de agua a 55º		A++	A++	A++	A++
EFICIENCIA EN CALEFACCIÓN	Clase energética estacional	Clima cálido y salida de agua a 35º	SCOP	6,48	6,29	6,47	6,28
		Clima cálido y salida de agua a 55º	SCOP	4,43	4,48	4,42	4,47
		Clima medio y salida de agua a 35º		A+++	A+++	A+++	A+++
			SCOP	4,81	4,62	4,81	4,62
		Clima medio y salida de agua a 55º		A++	A++	A++	A++
			SCOP	3,45	3,41	3,45	3,41
		Clima frío y salida de agua a 35º	SCOP	4,08	4,02	4,08	4,02
		Clima frío y salida de agua a 55º	SCOP	3,02	3,12	3,02	3,12
EFICIENCIA EN REFRIGERACIÓN	Clase energética estacional	Salida del agua a 7º	SEER	4,93	4,68	4,90	4,66
		Salida del agua a 18º	SEER	7,14	6,75	7,08	6,70
EAN				8435666507020			
Consumo nominal			kW	3,095			
Tanque ACS	Tipo			Acero Inoxidable			
	Material			SUS 316L			
	Volumen de agua		L	240			
	Temperatura máxima del agua		ºC	70			
	Material de aislamiento			Poliuretano (Ciclopentano)			
Intercambiador de calor				Intercambiador de calor de placas			
Resistencia eléctrica	Montaje estándar		kW	3			
	Escalones de potencia			1			
Bomba de agua	Tipo			DC Inverter			
	Altura de la bomba		m	9			
Conexiones de las tuberías de agua	Circuito de agua	Entrada		Rosca externa G1			
		Salida					
	Circuito de agua del tanque de ACS	Entrada de agua fría		Rosca externa G3/4			
		Salida de agua caliente					
		Recirculación					
Dimensiones externas (AnxAlxFon)			mm	600x1.943x600			
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)			mm	730x2.180x730			
Peso neto/peso bruto			Kg	157,3/172,2			
Rango de temperatura ambiente			ºC	5~35			
Temperatura de salida del agua	Calefacción (bomba de calor)		ºC	25~65			
	Refrigeración		ºC	5~25			
	ACS		ºC	30~60			
Nivel potencia sonora unidad interior			dB	44			
ALIMENTACIÓN 1P 220-240V-50Hz							
UNIDAD EXTERIOR							
CÓDIGO				AURUM12VA	AURUM16VA	AURUM12YA	AURUM16YA
EAN				8435666506948	8435666506955	8435666509208	8435666506962
Dimensiones externas (AnxAlxFon)			mm	1.118x865x523		1.118x865x523	
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)			mm	1.190x970x560		1.190x970x560	
Peso neto/peso bruto			Kg	100/113,5		116/129,5	
Refrigerante	Tipo			R32		R32	
	Precarga de refrigerante		g	1.650	1.840	1.840	
	Longitud sin carga adicional		m	15	15	15	15
	Carga adicional de refrigerante		g/m	38		38	
Conexiones frigoríficas	Líquido			3/8	3/8	3/8	3/8
	Gas			5/8	5/8	5/8	5/8
	Longitud máxima de tubería		m	30		30	
	Diferencia de altura máxima		m	20		20	
Conexión de drenaje				DN32		DN32	
Rango de temperatura ambiente	Calefacción		ºC	-25~35		-25~35	
	Refrigeración		ºC	-5~43		-5~43	
	ACS		ºC	-25~43		-25~43	
ALIMENTACIÓN				1P 220-240V-50Hz		3P 380-415V-50Hz	
Nivel potencia sonora unidad exterior			dB	64	68	68	68
Nivel de presión sonora a 1 metro			dB	50	50	55	55
PVPR Conjunto				7.675 €	8.080 €	7.955 €	8.440 €

Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

Todas las opciones de climatización para integrarse en sistemas con enfriadoras y aerotermia
La Serie Mistral la componen fan coils de tipo mural, conductos, cassette y suelo-techo compatibles con todas nuestras enfriadoras y aerotermias: Serie Glaciar de Modular Chiller, serie Iceberg de Mini Chiller y series Aurum R290, Aurum R290 M, R32 y R32 M, BM y BM Integrable de Aerotermia. Johnson te da así la oportunidad de seleccionar el equipo que más se adapte a tus necesidades en tus esquemas de instalación con estos sistemas. La ventaja es que todos ellos se han diseñado para conseguir la máxima eficiencia con un gran confort, un bajo nivel sonoro y por supuesto para proporcionarte todas las facilidades en su instalación y mantenimiento. Descubre todas las opciones disponibles.

Fan Coil mural - Serie MISTRALPA

Características

Confort automático y sin preocupaciones

Los fan coils de pared se han configurado para proporcionarte bienestar sin preocupaciones pues disponen de **posición automática de la lama según el modo.** Además cuentan con un **bajo nivel sonoro,** por lo que su funcionamiento no perturbará ni tu descanso ni el de los tuyos. Otra de sus grandes ventajas es que tienen una instalación y mantenimiento muy sencillos pues **disponen de tubería de salida multidireccional (izquierda/derecha/trasera) e incluyen válvula de tres vías.**

Control remoto incluido

Control por cable MISTRALCPCAS opcional

MISTRALCPCAS
PVP: 146 €

Receptor señal control remoto
Control de modo
Control de velocidades
Temporizador
Cable de 6 metros

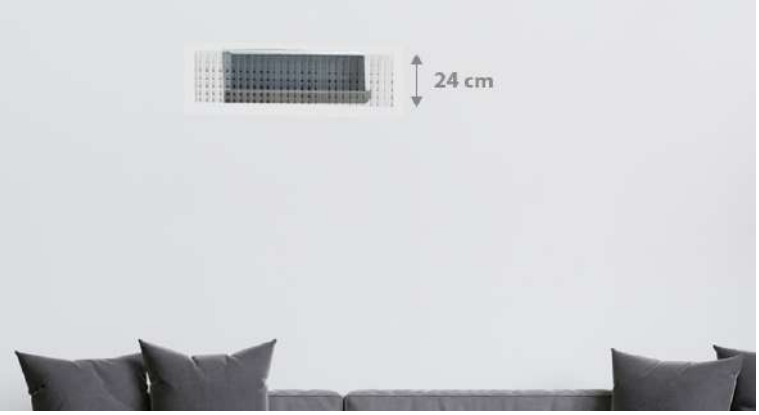
Especificaciones

MODELO		MISTRALPA30	MISTRALPA40	MISTRALPA50
EAN		8435666502865	8435666502872	8435666502889
Potencia en frío (mín/med/máx)	kW	2,19/2,54/2,91	2,88/3,3/3,81	3,48/3,98/4,47
Potencia en frío (mín/med/máx)	fg/h	1.888/2.189/2.508	2.482/2.845/3.284	3.000/3.431/3.853
Potencia sensible en frío	kW	2,33	3,18	3,67
Potencia sensible en frío	fg/h	2.004	2.735	3.156
Potencia en calor (mín/med/máx)	kW	2,42/2,77/3,23	3,09/3,65/4,3	3,62/4,23/4,84
Potencia en calor (mín/med/máx)	Kcal/h	2.086/2.388/2.784	2.663/3.146/3.707	3.120/3.646/4.172
Consumo	W	9/11/15	15/22/34	13/18/26
Caudal de agua	l/h	510	670	770
Caudal de aire (mín/med/máx)	m^3/h	413/485/585	590/689/825	634/741/862
Nivel sonoro (mín/med/máx)	dB	27/30/32	35/39/45	30/34/38
Dimensiones unidad (AnxAlxFon)	mm	915x290x230	915x290x230	1.072x315x230
Peso neto/Bruto	Kg	12,7/17,3	12,7/16,3	15,1/19
Conexión hidráulica	Pulg.	3/4	3/4	3/4
Diámetro desagüe	mm	20	20	20
PVPR		**420 €**	**465 €**	**510 €**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Fan Coil conductos - Serie MISTRALCON A / MISTRALCON

Características



Todas las facilidades en la instalación y mantenimiento

Los fan coils de conductos MISTRALCON A tienen distribución del aire superior y retorno del aire por detrás modificable a la parte inferior. Son de **baja presión,** con una **presión estática seleccionable de hasta 50 Pa,** disponen de **motor DC con 7 velocidades pero** producen muy **bajo nivel sonoro.** Sin duda, su gran ventaja es la facilidad en su instalación, control y posterior mantenimiento pues **son compatibles con sistemas de zonificación, incluyen bandeja de condensados, tienen una altura reducida de 24 cm y el filtro es multiposicional.** Asimismo **pueden ser conectadas a válvulas de 2 o 3 vías de manera opcional.**

Control por cable MISTRALCPW-1 opcional

MISTRALCPW-1
PVP: 89 €

Para Fan Coils de 2 o 4 tubos
Modo frío y calor
Tres velocidades de ventilación
Modo automático
Temporizador diario
Conexión Wi-fi

Especificaciones MISTRALCON A-1

MODELO		MISTRALCON20A-1	MISTRALCON30A-1	MISTRALCON50A-1	MISTRALCON60A-1	MISTRALCON70A-1
EAN		**8435666512185**	**8435666512192**	**8435666512208**	**8435666512215**	**8435666512222**
Potencia en frío (mín/med/máx)	kW	1,59/2,05/2,45	2,21/2,89/3,35	2,88/3,69/4,25	3,66/4,88/5,85	5,09/6,04/6,50
Potencia en frío (mín/med/máx)	fg/h	1.367/1.763/2.107	1.901/2.485/2.881	2.477/3.173/3.655	3.148/4.197/5.031	4.377/5.194/5.590
Potencia sensible en frío	kW	1,78	2,47	3,4	4,33	4,89
Potencia sensible en frío	fg/h	1.531	2.124	2.924	3.724	4.205
Potencia en calor (mín/med/máx)	kW	1,83/2,24/2,68	2,51/3,25/3,95	3,36/4,31/5,00	4,21/5,66/6,90	5,81/6,96/7,60
Potencia en calor (mín/med/máx)	Kcal/h	1.574/1.926/2.305	2.159/2.759/3.397	2.890/3.707/4.300	3.621/4.868/5.934	4.997/5.986/6.536
Caudal de agua en frío	m^3/h	0,41/0,35/0,28	0,59/0,49/0,37	0,76/0,63/0,49	1,00/0,84/0,65	1,19/1,05/0,91
Caudal de agua en calor	m^3/h	0,45/0,38/0,33	0,67/0,55/0,42	0,89/0,74/0,57	1,16/0,96/0,75	1,38/1,22/1,05
Consumo (mín/med/máx)	W	17/12/9	25/15/10	34/22/13	64/36/19	75/52/33
Caudal de aire (mín/med/máx)	m^3/h	374/301/228	550/421/307	734/584/436	1.022/810/552	1.190/1.015/806
Presion estática disponible	Pa	12 (30-50)	12 (30-50)	12 (30-50)	12 (30-50)	12 (30-50)
Nivel sonoro (mín/med/máx)	dB	39/33/25	37/31/22,5	43/37,5/30	49,5/43,5/34	51/45/40
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	632x243x482	773x243x482	908x243x482	1.003x243x482	1.178x243x482
Peso neto/Bruto	Kg	14/16	17,2/19,5	19,2/22,2	21,7/24,5	23,5/26,8
Conexión hidráulica	Pulg.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Diámetro desagüe	Pulg.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
PVPR		**310 €**	**330 €**	**350 €**	**370 €**	**440 €**

MODELO		MISTRALCON80A-1	MISTRALCON100A-1	MISTRALCON120A-1	MISTRALCON140A-1
EAN		**8435666512239**	**8435666512246**	**8435666512253**	**8435666512260**
Potencia en frío (mín/med/máx)	kW	5,37/6,65/8,02	4,97/7,10/9,05	6,02/7,25/10,08	9,77/10,58/11,11
Potencia en frío (mín/med/máx)	fg/h	4.618/5.719/6.897	4.274/6.106/7.783	5.177/6.235/8.669	8.402/9.099/9.555
Potencia sensible en frío	kW	5,93	6,76	7,5	8,41
Potencia sensible en frío	fg/h	5.100	5.814	6.450	7.233
Potencia en calor (mín/med/máx)	kW	5,82/7,36/9,40	5,41/8,02/11,00	6,78/8,32/11,83	10,59/11,98/12,67
Potencia en calor (mín/med/máx)	Kcal/h	5.005/6.330/8.084	4.653/6.897/9.460	5.831/7.155/9.787	9.107/10.303/10.896
Caudal de agua en frío	m^3/h	1,36/1,17/0,94	1,58/1,26/0,88	1,69/1,44/1,16	2,02/1,84/1,71
Caudal de agua en calor	m^3/h	1,53/1,26/0,98	1,78/1,36/0,92	1,94/1,64/1,30	2,23/2,04/1,84
Consumo (mín/med/máx)	W	72/43/23	119/54/19	119/54/29	119/90/64
Caudal de aire (mín/med/máx)	m^3/h	1.400/1.082/816	1.650/1.201/746	1.750/1.222/912	2.250/1.952/1.675
Presion estática disponible	Pa	12 (30-50)	12 (30-50)	12 (30-50)	12 (30-50)
Nivel sonoro (mín/med/máx)	dB	49,5/43/36	54,5/46/34	49,5/42,5/33,5	53/50/46,5
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	1.368x243x482	1.368x243x482	1.658x243x482	1.898x243x482
Peso neto/Bruto	Kg	27,7/30,7	27,7/30,7	33,8/38,3	37/41,5
Conexión hidráulica	Pulg.	3/4	3/4	3/4	3/4
Tubería de desagüe	Pulg.	3/4	3/4	3/4	3/4
PVPR		**499 €**	**540 €**	**600 €**	**680 €**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Control por cable MISTRALCPW-1 opcional

MISTRALCPW-1
PVP: 89 €

Para Fan Coils de 2 o 4 tubos
Modo frío y calor
Tres velocidades de ventilación
Modo automático
Temporizador diario
Conexión Wi-fi

Especificaciones MISTRALCON A *(Hasta fin de stock)*

MODELO		MISTRALCON20AK	MISTRALCON30AK	MISTRALCON50AK	MISTRALCON60AK	MISTRALCON70AK
EAN		**8435666511089**	**8435666511096**	**8435666511102**	**8435666511119**	**8435666511126**
Potencia en frío (mín/med/máx)	kW	1,59/2,05/2,45	2,21/2,89/3,35	2,88/3,69/4,25	3,66/4,88/5,85	5,09/6,04/6,50
Potencia en frío (mín/med/máx)	fg/h	1.367/1.763/2.107	1.901/2.485/2.881	2.477/3.173/3.655	3.148/4.197/5.031	4.377/5.194/5.590
Potencia sensible en frío	kW	1,78	2,47	3,4	4,33	4,89
Potencia sensible en frío	fg/h	1.531	2.124	2.924	3.724	4.205
Potencia en calor (mín/med/máx)	kW	1,83/2,24/2,68	2,51/3,25/3,95	3,36/4,31/5,00	4,21/5,66/6,90	5,81/6,96/7,60
Potencia en calor (mín/med/máx)	Kcal/h	1.574/1.926/2.305	2.159/2.759/3.397	2.890/3.707/4.300	3.621/4.868/5.934	4.997/5.986/6.536
Caudal de agua en frío	m^3/h	0,41/0,35/0,28	0,59/0,49/0,37	0,76/0,63/0,49	1,00/0,84/0,65	1,19/1,05/0,91
Caudal de agua en calor	m^3/h	0,45/0,38/0,33	0,67/0,55/0,42	0,89/0,74/0,57	1,16/0,96/0,75	1,38/1,22/1,05
Consumo (mín/med/máx)	W	17/12/9	25/15/10	34/22/13	64/36/19	75/52/33
Caudal de aire (mín/med/máx)	m^3/h	374/301/228	550/421/307	734/584/436	1.022/810/552	1.190/1.015/806
Presion estática disponible	Pa	12 (30-50)	12 (30-50)	12 (30-50)	12 (30-50)	12 (30-50)
Nivel sonoro (mín/med/máx)	dB	39/33/25	37/31/22,5	43/37,5/30	49,5/43,5/34	51/45/40
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	632x243x482	773x243x482	908x243x482	1.003x243x482	1.178x243x482
Peso neto/Bruto	Kg	14/16	17,2/19,5	19,2/22,2	21,7/24,5	23,5/26,8
Conexión hidráulica	Pulg.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Diámetro desagüe	Pulg.	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
PVPR		**310 €**	**330 €**	**350 €**	**370 €**	**440 €**

MODELO		MISTRALCON80AK	MISTRALCON100AK	MISTRALCON120AK	MISTRALCON140AK
EAN		**8435666511133**	**8435666511140**	**8435666511157**	**8435666511164**
Potencia en frío (mín/med/máx)	kW	5,37/6,65/8,02	4,97/7,10/9,05	6,02/7,25/10,08	9,77/10,58/11,11
Potencia en frío (mín/med/máx)	fg/h	4.618/5.719/6.897	4.274/6.106/7.783	5.177/6.235/8.669	8.402/9.099/9.555
Potencia sensible en frío	kW	5,93	6,76	7,5	8,41
Potencia sensible en frío	fg/h	5.100	5.814	6.450	7.233
Potencia en calor (mín/med/máx)	kW	5,82/7,36/9,40	5,41/8,02/11,00	6,78/8,32/11,83	10,59/11,98/12,67
Potencia en calor (mín/med/máx)	Kcal/h	5.005/6.330/8.084	4.653/6.897/9.460	5.831/7.155/9.787	9.107/10.303/10.896
Caudal de agua en frío	m^3/h	1,36/1,17/0,94	1,58/1,26/0,88	1,69/1,44/1,16	2,02/1,84/1,71
Caudal de agua en calor	m^3/h	1,53/1,26/0,98	1,78/1,36/0,92	1,94/1,64/1,30	2,23/2,04/1,84
Consumo (mín/med/máx)	W	72/43/23	119/54/19	119/54/29	119/90/64
Caudal de aire (mín/med/máx)	m^3/h	1.400/1.082/816	1.650/1.201/746	1.750/1.222/912	2.250/1.952/1.675
Presion estática disponible	Pa	12 (30-50)	12 (30-50)	12 (30-50)	12 (30-50)
Nivel sonoro (mín/med/máx)	dB	49,5/43/36	54,5/46/34	49,5/42,5/33,5	53/50/46,5
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	1.368x243x482	1.368x243x482	1.658x243x482	1.898x243x482
Peso neto/Bruto	Kg	27,7/30,7	27,7/30,7	33,8/38,3	37/41,5
Conexión hidráulica	Pulg.	3/4	3/4	3/4	3/4
Tubería de desagüe	Pulg.	3/4	3/4	3/4	3/4
PVPR		**499 €**	**540 €**	**600 €**	**680 €**

Fan Coil cassettes - Serie MISTRALCAS

Características

Aire que llega a cualquier rincón rico en oxígeno

La Serie MISTRALCAS la componen **cassettes compactos de 4 vías y de 4 vías de grandes capacidades.** Todos tienen en común su idoneidad para que la temperatura llegue a cualquier rincón de la habitación de una manera uniforme gracias a su **flujo de aire en 360º y disponen de un bajo nivel sonoro** para no molestar durante su funcionamiento, así como de **pre-toma de aire de renovación** para conseguir ventilar la estancia y llenarla de aire rico en oxígeno. Estos equipos también están diseñados para facilitar su instalación y su mantenimiento porque incluyen la **bomba de condensados** y cuentan con un **panel desmontable.** La medidas tan compactas de los cassettes de menor capacidad, flexibilizan la instalación y en toda la gama se puede **conectar de forma opcional la válvula de 2 o 3 vías.**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Cassettes compactos 4 vías

Especificaciones

CONJUNTO		MISTRALCAS30C-1K	MISTRALCAS50C-1K
MODELO		MISTRALCAS30C-1	MISTRALCAS50C-1
EAN		8435666510136	8435666510143
Potencia en frío (mín/med/máx)	kW	2/2,53/2,98	3,01/3,48/4,2
Potencia en frío (mín/med/máx)	fg/h	1.720/2.179/2.563	2.589/2.993/3.612
Potencia sensible en frío	kW	2,49	3,45
Potencia sensible en frío	fg/h	2.145	2.967
Caudal de agua en frío (mín/med/máx)		0,35/0,45/0,53	0,54/0,61/0,75
Potencia en calor (mín/med/máx)	kW	2,24/2,61/2,89	3,26/3,99/4,95
Potencia en calor (mín/med/máx)	Kcal/h	1,927/2.245/2.486	2.804/3.435/4.257
Consumo (mín/med/máx)	W	5/9/15	21/28/43
Caudal de agua en calor (mín/med/máx)	l/h	0,42/0,54/0,64	0,58/0,70/0,87
Caudal de aire (mín/med/máx)	m^3/h	322/429/535	494/611/781
Nivel sonoro (mín/med/máx)	dB	27/33/39	32/38/43
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	575x261x575	575x261x575
Peso neto/Bruto	Kg	16,5/21,5	16,5/21,5
Dimensiones panel (AnxAlxFon)	mm.	715x123x715	715x123x715
Peso panel neto/bruto	Kg	2,5/4,5	2,5/4,5
Conexión hidráulica	Pulg.	3/4	3/4
Diámetro desagüe	mm	25	25
Conexiones		2 tubos	2 tubos
PVPR		**535 €**	**565 €**

Control remoto incluido

Control por cable MISTRALCPCAS opcional

MISTRALCPCAS
PVP: 146 €

Receptor señal control remoto
Control de modo
Control de velocidades
Temporizador
Cable de 6 metros

Cassettes 4 vías

Control remoto incluido

Control por cable MISTRALCPCAS opcional

MISTRALCPCAS
PVP: 146 €

Receptor señal control remoto
Control de modo
Control de velocidades
Temporizador
Cable de 6 metros

Especificaciones

CONJUNTO		MISTRALCAS75K1	MISTRALCAS95K1	MISTRALCAS120K1	MISTRALCAS150K1
MODELO		MISTRALCAS75-1	MISTRALCAS95-1	MISTRALCAS120-1	MISTRALCAS150-1
EAN		8435666510150	8435666510167	8435666510174	8435666510181
Potencia en frío (mín/med/máx)	kW	4,6/5,45/6,12	6,35/6,84/7,84	6,67/7,12/7,87	7,48/8,82/11,19
Potencia en frío (mín/med/máx)	fg/h	3.956/4.687/5,263,2	5.461/5.882/6.742	5.736/6.123/6.768	6.432/7.585/9.623
Potencia sensible en frío	kW	5,18	6,63	6,68	9,09
Potencia sensible en frío	fg/h	4.455	5.701	5.744	7.817
Caudal de agua en frío (mín/med/máx)	l/h	0,81/0,96/1,10	1,13/1,24/1,43	1,22/1,28/1,44	1,28/1,53/1,96
Potencia en calor (mín/med/máx)	kW	5,43/6,53/6,27	7,35/8/8,49	7,9/8,54/9,16	10,07/11,73/14,92
Potencia en calor (mín/med/máx)	Kcal/h	4.669/5.615/5,392	6.321/6.880/7.301	6.794/7.344/7.877	8.660/10.087/12.831
Consumo (mín/med/máx)	W	17/28/42	33/42/76	45/58/85	39/58/127
Caudal de agua en calor (mín/med/máx)	l/h	1/1,20/1,39	1,33/1,45/1,71	1,46/1,57/1,73	1,59/1,86/2,35
Caudal de aire (mín/med/máx)	m^3/h	810/1.020/1.229	1.101/1.224/1.530	1.236/1.371/1.581	1.198/1.415/1.871
Nivel sonoro (mín/med/máx)	dB	34/40/44	39/42/46	41/44/48	39/43/49
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
Peso neto/Bruto	Kg	23/28	27/33	27/33	29,5/34,5
Dimensiones panel (AnxAlxFon)	mm.	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
Peso panel neto/bruto	Kg	6/9	6/9	6/9	6/9
Conexión hidráulica	Pulg.	3/4	3/4	3/4	3/4
Diámetro desagüe	mm	32	32	32	32
Conexiones		2 tubos	2 tubos	2 tubos	2 tubos
PVPR		**585 €**	**645 €**	**675 €**	**735 €**

Fan Coil suelo-techo - Serie MISTRALSU

Características

Versátiles, flexibles y muy silenciosos

Los fan coils de suelo-techo de Johnson ofrecen la versatilidad de instalación, según las necesidades del usuario combinado con un **bajo nivel sonoro** en su funcionamiento. Son además **compatibles con sistemas de zonificación** para poder centralizar su control y manejo y **permiten la conexión de válvulas de 2 o 3 vías de manera opcional.**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Control por cable MISTRALCPW-1 opcional

MISTRALCPW-1
PVP: 89 €

Para Fan Coils de 2 o 4 tubos
Modo frío y calor
Tres velocidades de ventilación
Modo automático
Temporizador diario
Conexión Wi-fi

Control por cable MISTRALSUC75 opcional

MISTRALSUC75
PVP: 110 €

Pantalla LED
Control de modo
Ajuste de 7 velocidades del ventilador
Ajuste de temperatura

Especificaciones

MODELO		MISTRALSU35	MISTRALSU50	MISTRALSU70	MISTRALSU80
EAN		**8435666502834**	**8435666502841**	**8435666504500**	**8435666502858**
Con/sin envolvente		Con	Con	Con	Con
Potencia en frío (mín/med/máx)	kW	2,22/2,89/3,50	2,71/3,48/4,30	3,14/4,47/5,60	4,57/6,12/7,35
Potencia en frío (mín/med/máx)	fg/h	1.909/2.485/3.010	2.330/2.992/3.698	2.700/3.845/4.816	3.930/5.263/6.321
Potencia sensible en frío	kW	1,57/2,14/2,65	1,91/2,56/3,25	2,43/3,60/4,62	3,45/4,74/5,87
Potencia sensible en frío	fg/h	1.351/1.841/2.279	1.643/2.202/2.795	2.090/3.086/3.974	2.967/4.077/5.049
Caudal agua en frío (mín/med/máx)	m^3/h	0,24/0,37/0,49	0,47/0,60/0,74	0,54/0,77/0,96	0,79/1,05/1,27
Potencia en calor (mín/med/máx)	kW	2,35/3,10/3,80	2,81/3,70/4,70	3,36/4,77/6	4,71/6,46/8,05
Potencia en calor (mín/med/máx)	Kcal/h	1.883/2.468/3.010	2.417/3.182/4.042	2.890/4.103/5.160	4.050/5.555/6.923
Caudal agua en calor (mín/med/máx)	m^3/h	0,40/0,53/0,65	0,48/0,64/0,81	0,59/0,83/1,04	0,82/1,12/1,39
Consumo (mín/med/máx)	W	10/17/26	14/25/50	17/44/96	22/53/113
Caudal de aire (mín/med/máx)	m^3/h	340/470/595	410/580/790	505/855/1.190	685/1.015/1.360
Presion estática disponible	Pa	0	0	0	0
Nivel sonoro (mín/med/máx)	dB	36/44/52	43/51/59	45/56/64	49/58/63
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	1.240x495x200	1.240x495x200	1.360x495x200	1.360x591x200
Peso neto/Bruto	Kg	25,5/32,5	25,6/32,5	28,5/36	32.5/41
Conexión hidráulica	Pulg.	3/4	3/4	3/4	3/4
Diámetro desagüe	mm	18,5	18,5	18,5	18,5
PVPR		**425 €**	**440 €**	**510 €**	**525 €**

Sistemas de control

Mandos incluidos de serie

Control remoto
RM05
Incluido en splits y cassettes
PVP: 45€

Controles por cable opcionales

Control por cable de pared
MISTRALCPW-1
**Opcional en conductos y suelo-techo*
PVP: 89€

Para Fan Coils de 2 o 4 tubos
Modo frio y calor
Tres velocidades de ventilación
Modo automático
Temporizador diario
Conexión Wi-fi

Control por cable de pared
MISTRALCPCAS
**Opcional en splits y cassettes*
PVP: 146€

Receptor señal control remoto
Control de modo
Control de velocidades
Temporizador
Cable de 6 metros

Control por cable encastrable
MISTRALSUC75
**Opcional en suelo-techo*
PVP: 110€

Pantalla LED
Control de modo
Ajuste de 7 velocidades del ventilador
Ajuste de temperatura

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Otros sistemas de control

Control centralizado
JVRC30CM
**Opcional en splits, cassettes y suelo techo. Para conductos serie MISTRALCON A es necesario instalar la placa multifunción en cada Fan coil según modelo.*
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

Centralita de conexión a internet
JVRC-15CM
Control tipo web o vía app móvil
**Opcional en splits, cassettes y suelo techo. Para conductos serie MISTRALCON A es necesario instalar la placa multifunción en cada Fan coil según modelo.*
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
**Opcional en splits, cassettes y suelo techo. Para conductos serie MISTRALCON A es necesario instalar la placa multifunción en cada Fan coil según modelo.*
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

PLACA MULTIFUNCIÓN (ON/OFF + XYE + PQE)

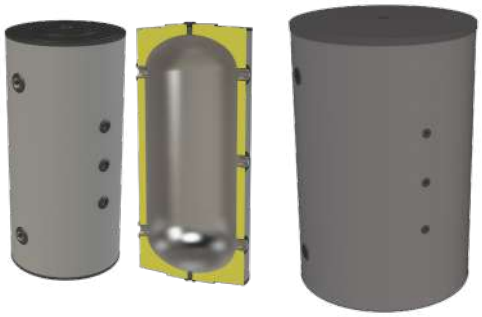
Permite la compatibilidad de los conductos MISTRALCON A con los controles JVRC30CM y centralitas JVRC-15CM y MOD-VR6

MISCONA-PCB1503	Modelos MISTRALCON20A y MISTRALCON30A	PVP: 275 €
MISCONA-PCB1584	Modelos MISTRALCON40A a MISTRALCON100A	PVP: 275 €
MISCONA-PCB1523	Modelos MISTRALCON120A a MISTRALCON140A	PVP: 275 €

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Depósitos de inercia: Sistemas seguros y eficientes para tus sistemas con aerotermia

Las series JBMC, J-INER RV y J-INER de Johnson las componen depósitos de inercia para su integración en sistemas de aerotermia pues aseguran una distribución eficiente de la energía. Estos equipos almacenan la energía térmica y optimizan el funcionamiento de las bombas de calor, asegurando un gran confort con un menor consumo energético.



5 años GARANTÍA TOTAL

Características JBMC

Fabricado con material de alta calidad: dúplex 2101
Clase energética C para el modelo de 50, 500, 750 y 1.000 litros
Clase energética B para los modelos entre 100 y 300 litros
Aptos para instalación mural o suelo vertical
Instalación en interior

**Para instalación en exterior consultar condiciones de venta con el departamento comercial.*

B Energía | C Energía

Especificaciones

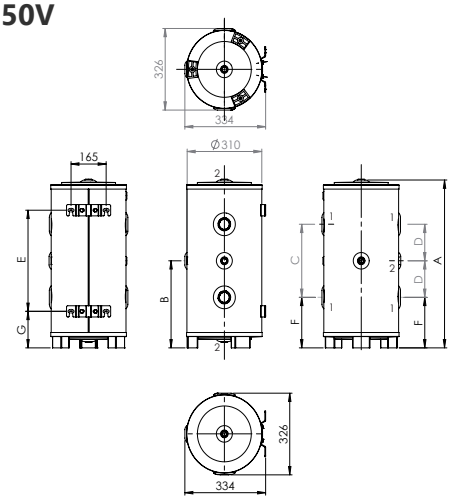
MODELO		JBMC50V	JBMC100V	JBMC150V	JBMC200V	JBMC300V	JBMC500V
EAN		8435666512017	8435666512024	8435666512031	8435666512048	8435666512055	8435666512062
Instalación		Vertical Mural / Suelo		Vertical suelo			
Capacidad	l	50	100	143	190	272	470
Presión máxima	bar	6	6	6	6	6	6
Rango de temperatura de trabajo	ºC	-10~100	-10~100	-10~100	-10~100	-10~100	-10~100
Dimensiones (ØxAl)	mm	310x1.029	540x777	540x1.047	540x1.327	540x1.827	700x1.919
Peso neto	Kg	16,5	27	30	39	51	72
Material del calderín		Acero inoxidable Dúplex 2101					
Material aislamiento		Poliuretano rígido inyectado. Densidad 42 Kg/m^3					
Espesor aislamiento	mm	20	40	40	40	40	50
Material de la envolvente		Acero galvanizado lacado en gris					
PVPR		**410,23 €**	**672,34 €**	**883,43 €**	**997,74 €**	**1.174,10 €**	**1.715,42 €**

MODELO		JBMC750V	JBMC1000V
EAN		8435666512420	8435666512437
Instalación		Vertical Suelo	
Capacidad	l	746	1000
Presión máxima	bar	6	6
Rango de temperatura de trabajo	ºC	-4~100	-4~100
Dimensiones (ØxAl)	mm	950x1.503	950x1.883
Peso neto	Kg	70	97
Material del calderín		Acero inoxidable Dúplex 2101	
Material aislamiento		Poliuretano rígido inyectado	
Densidad aislamiento		42 Kg/m^3	
Espesor aislamiento	mm	50	50
Material de la envolvente		Acero galvanizado lacado en gris	
PVPR		**2.403 €**	**2.875 €**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Dimensiones

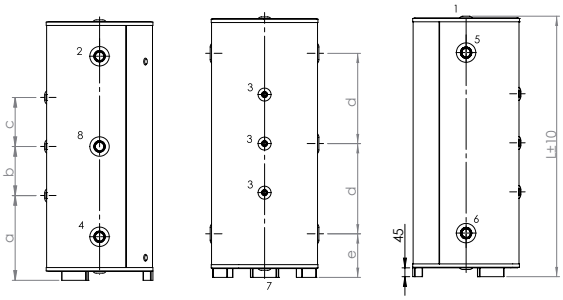
JBMC50V

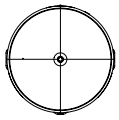


1. Conexiones inercia [1 1/4" H]
2. Purga / vál. seguridad / sondas [1/2" H]

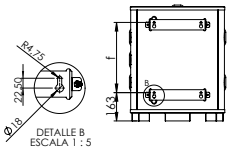
Dim. (mm)	JBMC50V
A	1.029
B	525
C	647
D	324
E	620
F	199
G	215

JBMC100V-JBMC500V





Dimensiones agarres modelos murales:

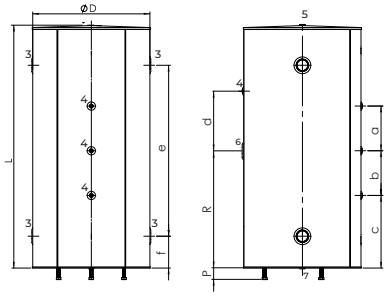


1. Purga de tanque [1/2 "H]
2. Ida a calefacción [1''1/4 H 100-150, 1''1/2 H 200-500]
3. Sonda / Vál. seguridad 3 bar [1/2 " H]
4. Retorno calefacción [1''1/4 H 100-150, 1''1/2 H 200-500]
5. Retorno caldera / aerotermia [1''1/4 H 100-150, 1''1/2 H 200-500]
6. Ida caldera / aerotermia [1''1/4 H 100-150, 1''1/2 H 200-500]
7. Vaciado [1/2 " H]
8. Resistencia eléctrica [1''1/4 H 100-150, 1''1/2 H 200-500]

Dim. (mm)	JBMC100V	JBMC150V	JBMC200V	JBMC300V	JBMC500V
a	294	362	432	557	584
b	112	180	250	375	375
c	112	180	250	375	375
d	185	320	460	710	710
e	222	222	222	222	249
f	514	-	-	-	-
L	777	1.047	1.327	1.827	1.919
Diámetro	540	540	540	540	700

*Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

JBMC750V - JBMC1000V



1. Conexión instalación [3''H]
2. Instrumentación/Válvula de seguridad 6 bar [1/2''H]
3. Purga [1'' H(700-1000)]
4. Resistencia eléctrica [2'' H]
5. Vaciado [1''H]

Dim. (mm)	JBMC750V	JBMC1000V
a	314	355
b	314	355
c	422	571
d	254	358
e	978	1358
f	247	247
P (Patas)	65-150	65-150
R (Resistencia)	735	926
D (Diámetro)	950	950
L (Altura)	1503	1883

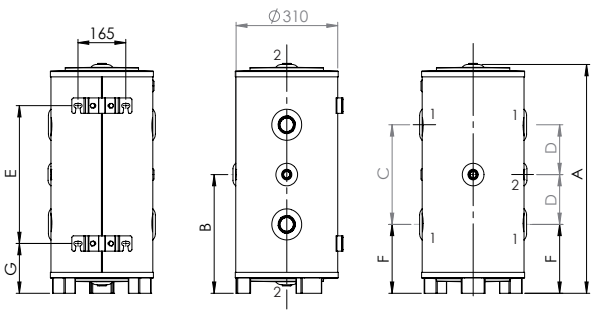
Características J-INER RV

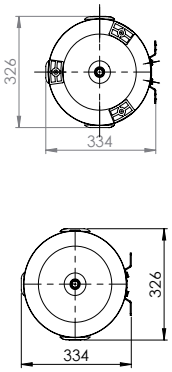
Clase energética B para el modelo de 30 litros
Clase energética C para el modelo de 50 litros
Aptos para instalación mural o suelo vertical
Soportes para la instalación mural incluidos
Instalación en interior

Especificaciones

MODELO		JINERCIA30RV	JINERCIA50RV
EAN		8435666506177	8435666506184
Instalación		Vertical Mural / Suelo	
Capacidad	l	30	50
Presión máxima	bar	6	6
Rango de temperatura de trabajo	ºC	-10~100	-10~100
Dimensiones (ØxAl)	mm	310x674	310x1.029
Peso neto	Kg	17	20
Material del calderín		Acero al carbono decapado ST37-2	
Material aislamiento		Poliuretano rígido inyectado 42 Kg/m^3	
Espesor aislamiento	mm	20	20
Material de la envolvente		Acero galvanizado lacado en blanco	
PVPR		**248 €**	**277 €**

Dimensiones





1. Conexiones inercia [1 1/4" H]
2. Purga / vál. seguridad / sondas [1/2" H]

Dim. (mm)	JINERCIA30RV	JINERCIA50RV
A	674	1029
B	348	525
C	292	647
D	146	324
E	320	620
F	199	199
G	188	215

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Características J-INER

Clase energética B para los modelos de 100 a 300 litros
Clase energética C para los modelos de 500 a 2.000 litros
Instalación vertical
Instalación en interior
Modelo de 100 litros apto para instalación mural o suelo vertical

**Para instalación en exterior consultar condiciones de venta con el departamento comercial.*

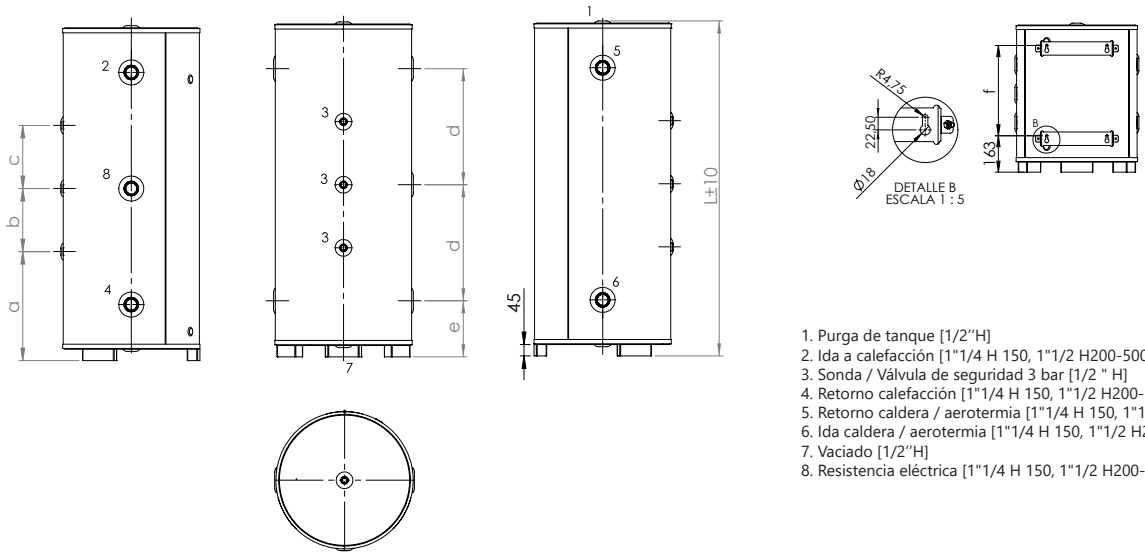
Especificaciones

MODELO		JINERCIA100V	JINERCIA150V	JINERCIA200V	JINERCIA300V	JINERCIA500V
EAN		8435666503985	8435666509819	8435666509826	8435666509833	8435666509840
Instalación		Vertical Mural / Suelo	Vertical suelo			
Capacidad	l	100	143	190	272	470
Presión máxima	bar	6	6	6	6	6
Rango de temperatura de trabajo	ºC	-10~100	-10~100	-10~100	-10~100	-10~100
Dimensiones (ØxAl)	mm	540x777	540x1.047	540x1.327	540x1.827	700x1.919
Peso neto	Kg	31,5	36	49,5	58	95
Material del calderín		Acero al carbono decapado ST37-2				
Material aislamiento		Poliuretano rígido inyectado PU densidad 42 Kg/m^3				
Espesor aislamiento	mm	40	40	40	40	50
Material de la envolvente		Acero galvanizado lacado en blanco				
PVPR		**420 €**	**545 €**	**632 €**	**689 €**	**1.114 €**

MODELO		JINERCIA750V	JINERCIA1000V	JINERCIA1500V	JINERCIA2000V
EAN		8435666512383	8435666512390	8435666512406	8435666512413
Instalación		Vertical Suelo			
Capacidad	l	743	1.000	1.500	2.000
Presión máxima	bar	6	6	6	6
Rango de temperatura de trabajo	ºC	-10~100	-10~100	-10~100	-10~100
Dimensiones (ØxAl)	mm	950x1.463	950x1.883	1.340x1.512	1.340x2.012
Peso neto	Kg	124	151	184	289
Material del calderín		Acero al carbono decapado ST37-2			
Material aislamiento		Poliuretano rígido inyectado PU densidad 42 Kg/m^3			
Espesor aislamiento	mm	50	50	70	70
Material de la envolvente		Acero galvanizado lacado en blanco			
PVPR		**1.664 €**	**1.905 €**	**3.007 €**	**3.309 €**

Dimensiones

JINERCIA100V - JINERCIA500V



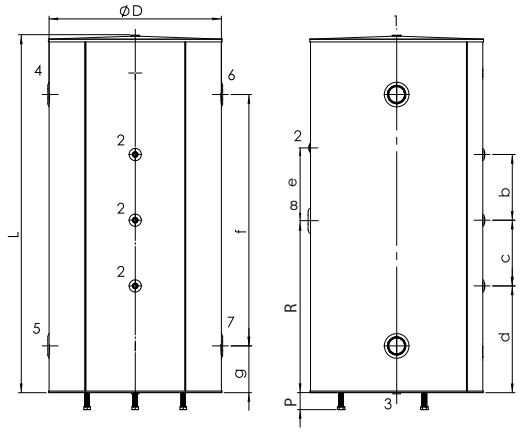
1. Purga de tanque [1/2''H]
2. Ida a calefacción [1"1/4 H 150, 1"1/2 H200-500]
3. Sonda / Válvula de seguridad 3 bar [1/2 " H]
4. Retorno calefacción [1"1/4 H 150, 1"1/2 H200-500]
5. Retorno caldera / aerotermia [1"1/4 H 150, 1"1/2 H200-500]
6. Ida caldera / aerotermia [1"1/4 H 150, 1"1/2 H200-500]
7. Vaciado [1/2''H]
8. Resistencia eléctrica [1"1/4 H 150, 1"1/2 H200-500]

Dim. (mm)	JINERCIA100V	JINERCIA150V	JINERCIA200V	JINERCIA300V	JINERCIA500V
a	294	362	432	557	584
b	112	180	250	375	375
c	112	180	250	375	375
d	185	320	460	710	710
e	222	222	222	222	249
f	514	-	-	-	-
L	777	1047	1327	1827	1919
Diámetro	540	540	540	540	700

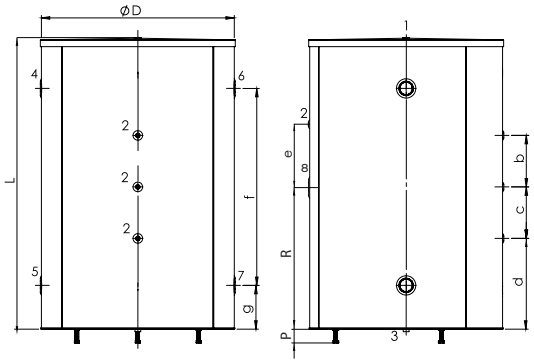
**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Dimensiones

JINERCIA750V - JINERCIA1000V



JINERCIA1500V - JINERCIA2000V



1. Purga de tanque [1'' H(750-1000), 2''H(1500-2000)]
2. Sonda/Válvula de seguridad [1/2 " H]
3. Vaciado [1'' H (750-2000)]
4. Retorno caldera [3" H (750- 2000)]
5. Ida a caldera [3" H (750- 2000)]
6. Ida calefacción [3" H (750- 2000)]
7. Retorno calefacción [3" H (750- 2000)]
8. Resistencia [2''H]

Dim. (mm)	JINERCIA750V	JINERCIA1000V	JINERCIA1500V	JINERCIA2000V
b	314	355	314	355
c	314	355	314	355
d	408	577	417	626
e	274	358	282	382
f	938	1358	858	1358
g	253	253	302	302
P (patas)	65-150	65-150	65-150	65-150
R (Resistencia)	722	932	731	981
D (Diámetro)	950	950	1340	1340
L (Altura)	1463	1883	1512	2012

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Depósitos interacumuladores para que no te falte de nada

Nuestros depósitos interacumuladores son una gran solución para el almacenamiento de agua caliente sanitaria en instalaciones con equipos de aerotermia. Con una instalación flexible y un bajo mantenimiento, estos depósitos además se han fabricado con los materiales más duraderos y anticorrosivos. Descubre todas nuestras gamas.

7 años GARANTÍA TOTAL

5 años GARANTÍA TOTAL

Características - Serie KROSS

Gran superficie de intercambio
Fabricado con material de alta calidad: dúplex 2202 (modelos hasta 500 litros) / dúplex 2101 (modelos hasta 2.500 litros)
Intercambiador fabricado en acero Inox 316L corrugado diseñado para su utilización con aerotermia
Clase energética B (modelos 150-500 litros)
Clase energética C (modelos 750-2.500 litros)
No precisa ánodo de magnesio
Intercambiador desmontable para una fácil limpieza del serpentín y así ofrecer una mayor durabilidad al aparato (modelos hasta 500 litros)
Resistencia opcional de titanio (modelos hasta 300 litros)
Soportes para la instalación mural o suelo incluidos (modelos hasta 500 litros)
Boca de Hombre de 460 mm en modelos a partir de 1.000 litros
Instalación en interior*
Garantía total de 7 años (modelos hasta 500 litros)
Garantía total de 5 años (modelos 750-2500 litros)

**Para instalación en exterior consultar condiciones de venta con el departamento comercial.*

B Energía | C Energía | Duplex 2202 Material Calderín | Duplex 2101 Material Calderín | No precisa ánodo | Bajo mantenimiento

Especificaciones

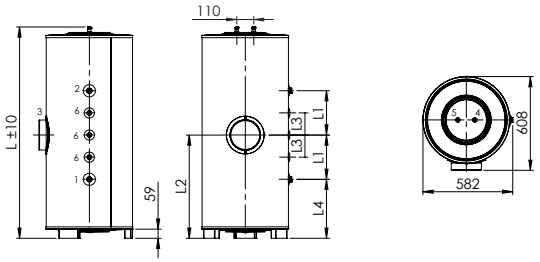
MODELO		JKROSS150S	JKROSS200S	JKROSS300S	JKROSS500S
EAN		8435666512079	8435666512086	8435666512093	8435666512444
Instalación		Vertical suelo			
Capacidad	l	150	190	280	480
Resistencia (opcional)		Titanio 1.500 W	Titanio 2.500 W		
Presión máxima	bar	8	8	8	8
Temperatura máxima	ºC	95	95	95	95
Acabado exterior		Acero galvanizado lacado en gris			
Aislamiento		Poliuretano rigido inyectado. Densidad 42 kg/m^3			
Dimensiones (ØxAl)	mm	560x1.152	560x1.371	560x1.871	700x1.990
Peso en vacío	Kg	36	42	55	85
Material calderín		Acero inoxidable Duplex 2202			
Intercambiador					
Superficie de intercambio	m^2	1,8	2,4	3	5
Volumen de intercambio	l	6,00	7,80	10,20	26,40
Material intercambiador		Tubo corrugado de acero inoxidable 316L DN25. DN40 (500l)			
Caudal recomendado	l/min	18	20	22	60
Pérdida de carga	mca	1,5	2,3	3	1,6
Potencia del intercambiador	kW	12,6	14	15,3	42
Espesor aislamiento	mm	40	40	40	50
Presión/temperatura máxima		6bar/100ºC			
PVPR		**1.240,56 €**	**1.349,63 €**	**1.585,03 €**	**2.815,00 €**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

MODELO		JKROSS750S	JKROSS1000S	JKROSS1500S	JKROSS2000S	JKROSS2500S
EAN		8435666512451	8435666512468	8435666512475	8435666512482	8435666512499
Instalación		Vertical suelo				
Capacidad	l	746	1000	1500	2000	2500
Presión máxima	bar	8	8	8	8	8
Temperatura máxima	ºC	95	95	95	95	95
Acabado exterior		Acero galvanizado lacado en gris				
Aislamiento		Poliuretano rígido inyectado. Densidad 42 kg/m^3				
Dimensiones (ØxAl)	mm	950x1511	950x1926	1340x1525	1340x2025	1340x2425
Diagonal	mm	1731	2080	2006	2449	2735
Peso en vacío	Kg	140	189	319	389	447
Material calderín		Acero inoxidable Duplex 2101				
Intercambiador						
Superficie de intercambio	m^2	6	6,6	8,4	9	9
Volumen de intercambio	l	32	35,2	44,80	48	48
Material intercambiador		Tubo corrugado de acero inoxidable 316L DN40				
Caudal recomendado	l/min	65	70	75	80	80
Pérdida de carga	mca	2,1	2,7	3,9	4,8	4,8
Potencia del intercambiador	kW	45	49	52	56	56
Espesor aislamiento	mm	50	50	70	70	70
Presión/temperatura máxima		6bar/100ºC				
PVPR		**4.219,00 €**	**5.266,00 €**	**8.911,00 €**	**10.626,00 €**	**11.621,00 €**

Dimensiones

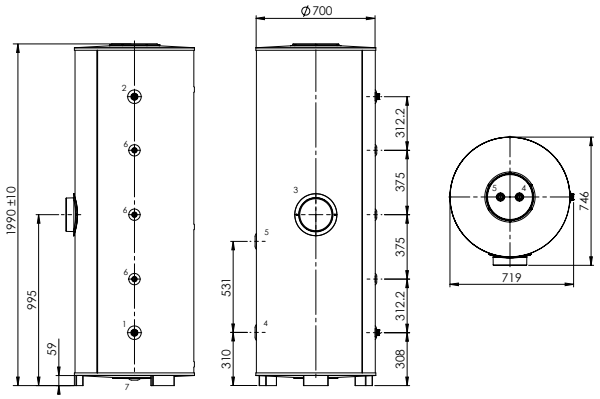
JKROSS150S - JKROSS200S - JKROSS300S



1. Entrada fría [1" M]
2. Salida caliente [1" M]
3. Resistencia [1 1/4" H]
4. Impulsión aerotermia [1" M]
5. Retorno aerotermia [1" M]
6. Recirculación/Sonda [1/2" H]*
7. Vaciado [1/2" H]

Dim. (mm)	JKROSS150S	JKROSS200S	JKROSS300S
L	1.152	1.371	1.871
L1	196	287	537
L2	561	670	920
L3	98	144	269
L4	365	382	382
L5	-	-	-

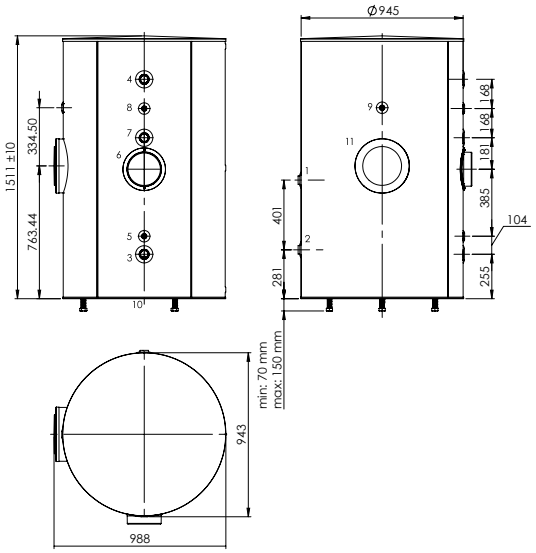
JKROSS500S



1. Entrada fría [1" H]
2. Salida caliente [1" H]
3. Resistencia [1 1/4" H]
4. Ida a aerotermia [1" 1/4 H]
5. Retorno aerotermia [1" 1/4 H]
6. Recirculación/Sonda [1/2" H]
7. Vaciado[1/2"H]

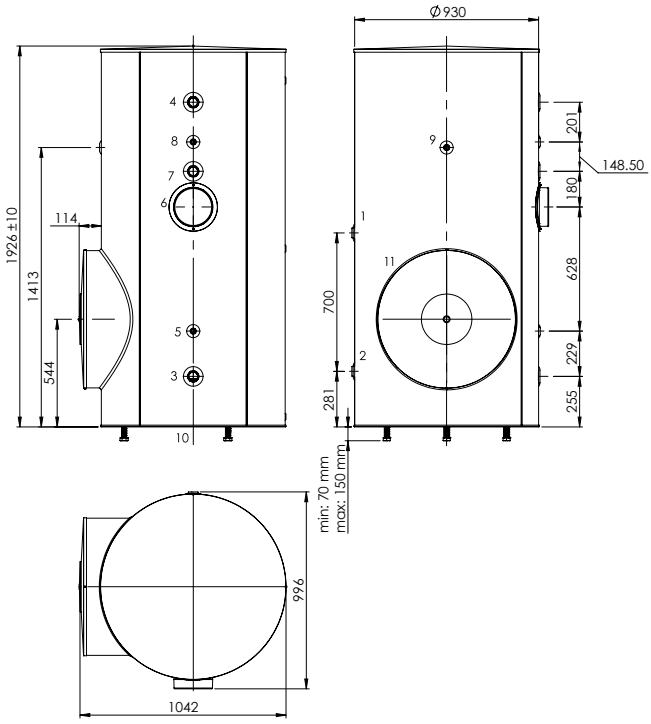
Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

JKROSS750S



1. Desde fuente de calor [1''1/4 H]
2. Hacia fuente de calor [1''1/4 H]
3. Entrada de agua fría [1"1/2 H]
4. Salida ACS [1"1/2 H]
5. Sonda [1/2" H]
6. Toma para resistencia [2" H]
7. Toma para recirculación [1"1/2 H]
8. Sonda [1/2" H]
9. Instrumentación [1/2" H]
10. Vaciado [1/2'' H]
11. Boca de inspeción [DN160]

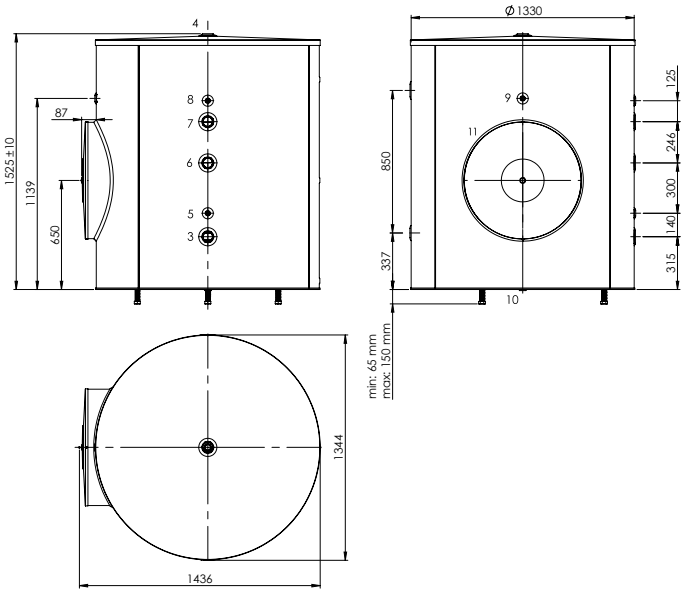
JKROSS1000S



1. Desde fuente de calor [1''1/4 H]
2. Hacia fuente de calor [1''1/4 H]
3. Entrada de agua fría [1''-1/2H]
4. Salida ACS [1''-1/2H]
5. Sonda [1/2" H]
6. Toma para resistencia [2''H]
7. Toma para recirculación [2''H]
8. Sonda [1/2" H]
9. Instrumentación [1/2" H]
10. Vaciado [1/2''H]
11. Boca de inspeción [460mm]

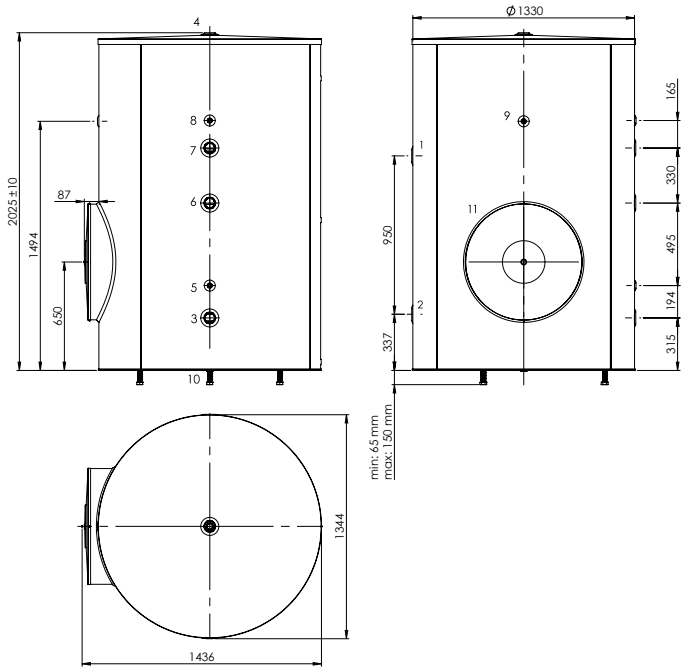
*Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

JKROSS1500S



1. Desde fuente de calor [1''1/4 H]
2. Hacia fuente de calor [1''1/4 H]
3. Entrada de agua fría [2''H]
4. Salida ACS [2''H]
5. Sonda [1/2" H]
6. Toma para resistencia [2''H]
7. Toma para recirculación [2''H]
8. Sonda [1/2" H]
9. Instrumentación [1/2" H]
10. Vaciado [1''H]
11. Boca de inspeción [460mm]

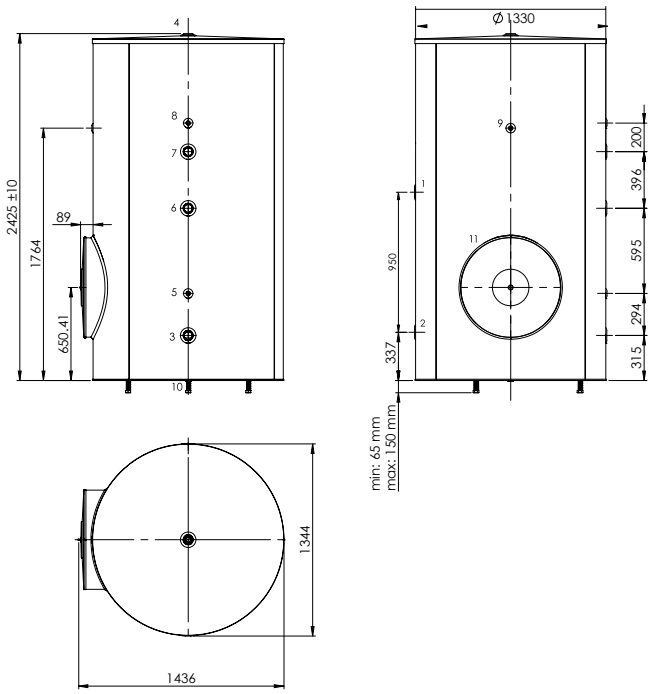
JKROSS2000S



1. Desde fuente de calor [1''1/4 H]
2. Hacia fuente de calor [1''1/4 H]
3. Entrada de agua fría [2''H]
4. Salida ACS [2''H]
5. Sonda [1/2" H]
6. Toma para resistencia [2''H]
7. Toma para recirculación [2''H]
8. Sonda [1/2" H]
9. Instrumentación [1/2" H]
10. Vaciado [1'' H]
11. Boca de inspeción [460mm]

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

JKROSS2500S



1. Desde fuente de calor [1''1/4 H]
2. Hacia fuente de calor [1''1/4 H]
3. Entrada de agua fría [2''H]
4. Salida ACS [2''H]
5. Sonda [1/2" H]
6. Toma para resistencia [2''H]
7. Toma para recirculación [2''H]
8. Sonda [1/2" H]
9. Instrumentación [1/2" H]
10. Vaciado [1'' H]
11. Boca de inspeción [460mm]

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Características - Serie J-INTEX

Gran superficie de intercambio
Fabricado con material de alta calidad: dúplex 2205
Clase energética B
Serpentín DN 25 fabricado en tubo corrugado inox 316L y sobredimensionado para aerotermia
No precisa ánodo de magnesio
Intercambiador desmontable para una fácil limpieza del serpentín y así ofrecer una mayor durabilidad al aparato
Soporte para la instalación mural o suelo incluidos
Instalación en interior
Resistencia opcional de titanio

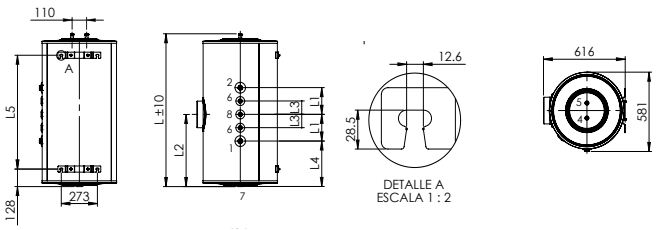
B Energía | Duplex 2205 Material Calderín | No precisa ánodo | Bajo mantenimiento

Especificaciones

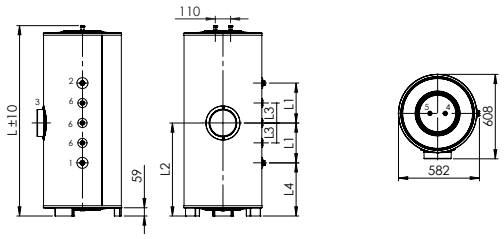
MODELO		JINTEX150P	JINTEX150S	JINTEX200S	JINTEX300S
EAN		8435666504357	8435666504364	8435666504371	8435666504388
Instalación		Vertical mural	Vertical suelo		
Capacidad	l	150	150	190	280
Resistencia (opcional)		Titanio 1.500 W		Titanio 2.500 W	
Presión máxima	bar	8	8	8	8
Temperatura máxima	ºC	95	95	95	95
Acabado exterior		Acero galvanizado			
Aislamiento		Poliuretano rígido inyectado. Densidad 42 Kg/m^3			
Dimensiones (ØxAl)	mm	560x1.115	560x1.152	560x1.371	560x1.871
Peso en vacío	Kg	36	36	42	55
Material calderín		Acero inoxidable Duplex 2205			
Intercambiador					
Superficie de intercambio	m^2	1,8	1,8	2,4	3
Volumen de intercambio	l	6,00	6,00	7,80	10,20
Material intercambiador		Tubo corrugado de acero inoxidable 316L			
Caudal recomendado	l/min	18	18	20	22
Pérdida de carga	mca	1,5	1,5	2,3	3
Potencia del intercambiador	kW	12,6	12,6	14	15,3
Espesor aislamiento	mm	40	40	40	40
Presión/temperatura máxima		6 bar/100ºC			
PVPR		**1.600 €**	**1.600 €**	**1.800 €**	**2.150 €**

Dimensiones

Versión mural



Versión suelo



Dim. (mm)	JINTEX150P	JINTEX150S	JINTEX200S	JINTEX300S
L	1.115	1.152	1.371	1.871
L1	196	196	287	537
L2	524	561	670	920
L3	98	98	144	269
L4	328	365	382	382
L5	837	-	-	-

1. Entrada fría [1'' M]
2. Salida caliente [1'' M]
3. Resistencia [1 1/4" H]
4. Ida a aerotermia [1" M]
5. Retorno aerotermia [1" M]
6. Recirculación/Sonda [1/2" H]
7. Vaciado[1/2''H]

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

3 años GARANTÍA TOTAL

Características - Serie J-INTEX RMS

Gran superficie de intercambio
Fabricado con material de alta calidad: dúplex 2205
Clase energética A+/A
Serpentín DN20 fabricado en tubo corrugado inox 316L
Serpentín de acero inoxidable: calienta el agua en menos tiempo por lo que reduce el consumo. Evita la corrosión y asegura mayor resistencia en condiciones de alta temperatura y presión
Aislamiento de poliuretano de 50mm para reducir pérdidas de calor, manteniendo la temperatura más tiempo
Múltiples protecciones de seguridad: temperatura, válvula de sobrepresión, fallo de toma a tierra y anticongelación
Incorporan ánodo de magnesio para evitar la corrosión y la suciedad dentro del tanque
Diseño compacto e instalación flexible
Bajo mantenimiento
Resistencia de titanio incluida

A+/A Energía | Duplex 2205 Material Calderín | Ánodo de magnesio | Múltiples protecciones | Bajo mantenimiento

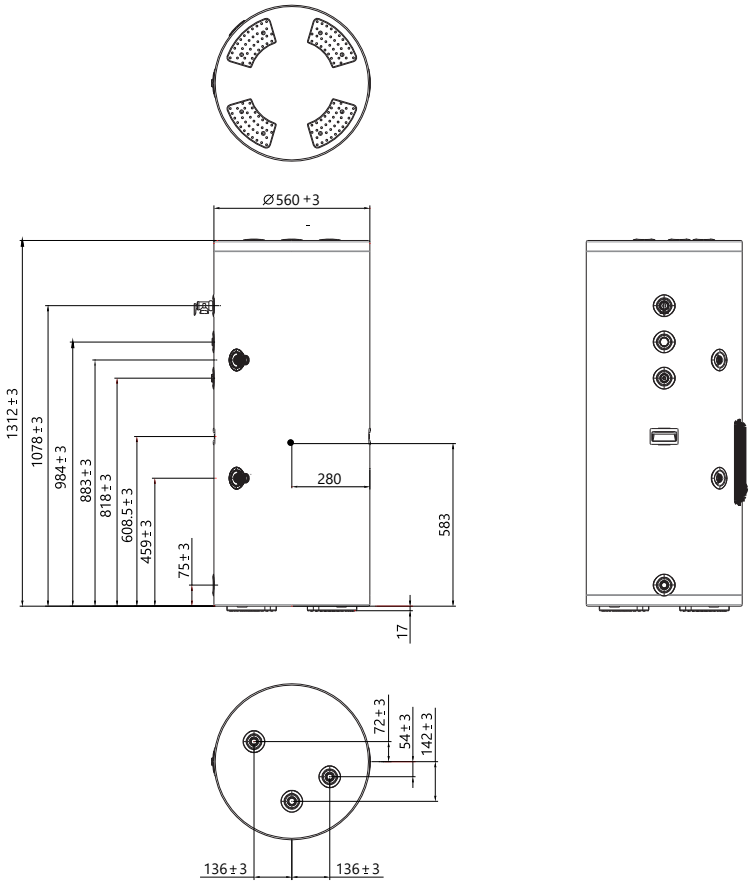
Especificaciones

MODELO		JINTEX190RMS	JINTEX270RMS
EAN		8435666509505	8435666509512
Instalación		Vertical suelo	
Capacidad	l	180	250
Resistencia		Titanio 1.500 W	
Presión máxima	bar	10	10
Temperatura máxima	ºC	95	95
Apertura vávula seguridad	bar / ºC	8,5/95	8,5/95
Acabado exterior		Acero galvanizado	
Aislamiento		Poliuretano	
Espesor aislamiento		50	50
Dimensiones (ØxAl)	mm	560x1.335	600x1.595
Peso en vacío	Kg	50	57,5
Material calderín		Acero inoxidable Duplex 2205	
Ánodo		Magnesio	
Intercambiador			
Superficie de intercambio	m^2	1,934	1,934
Volumen de intercambio	l	8,79	8,79
Material intercambiador		Tubo corrugado de acero inoxidable 316L	
Pérdida de carga	mca	1,02	1,02
Potencia del intercambiador	kW	26,55	26,55
Presión/temperatura máxima		3 bar/95ºC	
PVPR		**1.250 €**	**1.350 €**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de e*

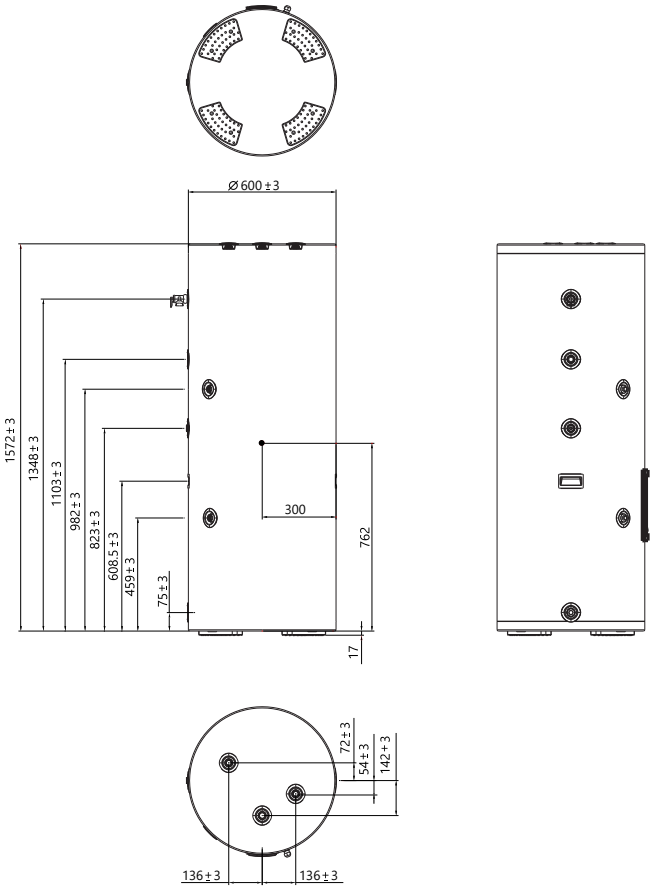
Dimensiones

JINTEX190RMS



Dimensiones

JINTEX270RMS



Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

3 años GARANTÍA TOTAL

Características Serie JINTEVI

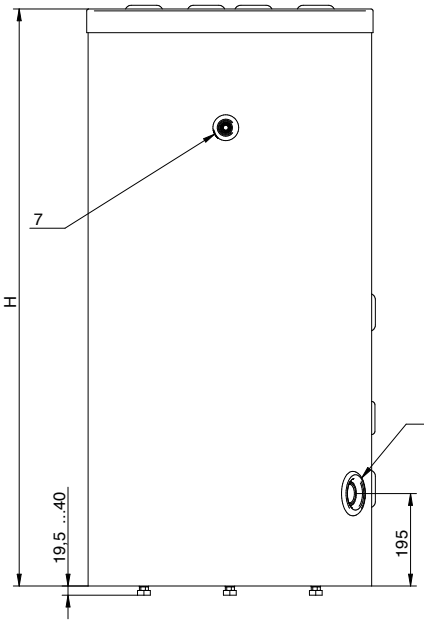
Gran superficie de intercambio
Fabricado en acero vitrificado
Clase energética B (modelos de 150 y 500 litros)
Clase energética C (modelos de 200 y 300 litros)
Incorpora ánodo de magnesio
Instalación en interior
Resistencia opcional de titanio (modelos 150-300 litros)
Resistencia de titanio incluida (modelo 500 litros)
Ánodo electrónico opcional

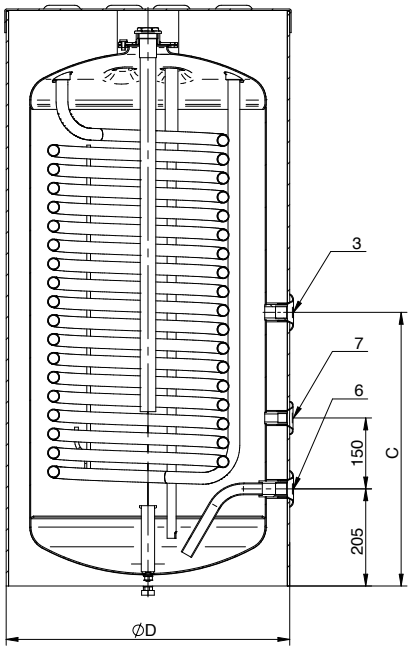
B Energía | C Energía | Ánodo de magnesio | Bajo mantenimiento

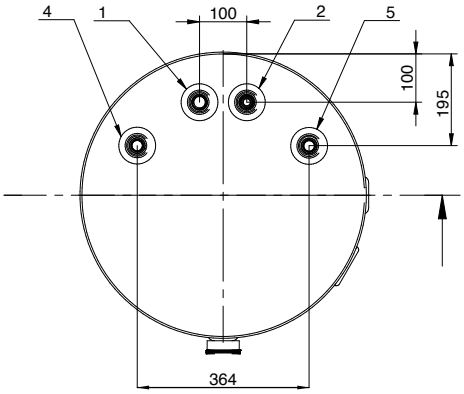
Especificaciones

MODELO		JINTEVI150S	JINTEVI200S	JINTEVI300S	JINTEVI500S
EAN		8435666509123	8435666509130	8435666509147	8435666512505
Instalación		Vertical suelo			
Capacidad	l	147	190	267	474
Resistencia		Titanio 2.000 W (opcional)			Titantio 3.000 W (incluida)
Presión máxima	bar	8	8	8	8
Temperatura máxima	ºC	95	95	95	95
Dimensiones (ØxAl)	mm	600x980	600x1.220	600x1.605	800x1765
Peso en vacío	Kg	59	71	101	186
Material calderín		Acero vitrificado			
Intercambiador					
Superficie de intercambio	m^2	1,22	1,68	2,71	5,06
Volumen de intercambio	l	5,90	8,10	17,80	33,20
Caudal recomendado	l/min	12,5	15	33	55
Pérdida de carga	mca	0,8	1,2	1,6	0,35
Potencia del intercambiador	kW	23	29	35	65
Espesor aislamiento	mm	50	50	50	80
Presión/temperatura máxima		10 bar/110ºC			
PVPR		**745 €**	**885 €**	**1.145 €**	**2.029 €**

Dimensiones







1. Salida ACS [3/4" H]
2. Entrada fría [3/4" H]
3. Circulación [3/4" H]
4. Impulsión aerotermia [3/4" H; 1"H(300)]
5. Retorno aerotermia [3/4" H; 1"H(300)]
6. Vaciado [3/4" H;]
7. Instrumentación [1/2" H]
8. Resistencia eléctrica [1" 1/4 H]

Dim. (mm)	JINTEVI150S	JINTEVI200S	JINTEVI300S
C	460	580	770
D	600	600	600
H	980	1220	1605

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

La temperatura idónea del agua, con la mayor eficiencia y el mínimo mantenimiento

El sistema de bomba de calor es actualmente el más eficiente y más respetuoso con el medio ambiente. Así que, si quieres disfrutar de la temperatura idónea en cada estación del año cada vez que abras el grifo, sin preocuparte por el consumo y respetando el medio ambiente, los acumuladores aerotérmicos para agua caliente sanitaria son la solución ideal. Estos equipos consumen tres veces menos que los tradicionales termos eléctricos y proporcionan una mayor capacidad por lo que son la gran respuesta al ACS tanto en obra nueva como en reformas. Además, cuentan con importantes funciones para proteger tu salud y la de los tuyos, están diseñados para reducir al mínimo su mantenimiento y ser duraderos y disponen de conectividad para que puedas gestionar su control desde cualquier lugar. Descubre toda la gama disponible de Johnson y elige el que más se adapte a tus necesidades.

Series MANANTIAL R PLUS V - MANANTIAL R PLUS B - MANANTIAL R - MANANTIAL RL

Características

MANANTIAL80RPLUSV | A+ Energía | SCOP DHW 3,37 | 80 litros

MANANTIAL110RPLUSV | A++ Energía | SCOP DHW 3,737 | 110 litros

MANANTIAL150RPLUSB | A++ Energía | SCOP DHW 4,017 | 150 litros

MANANTIAL200R | A++ Energía | SCOP DHW 4,026 | 200 litros

MANANTIAL250R | A++ Energía | SCOP DHW 4,194 | 250 litros

MANANTIAL250RL | A++ Energía | SCOP DHW 4,194 | 250 litros

Todas las capacidades, tipos de instalación y necesidades cubiertas

Esta gama de acumuladores aerotérmicos para ACS está compuesta por varias series: **MANANTIAL R PLUS V** compuesta por acumuladores de **80 y 110 litros con tanque vitrificado** y la serie **MANANTIAL R PLUS B con un depósito de 150 litros fabricado con Acero Inox Duplex.** Ambas son **instalables en pared e integrables en el mobiliario,** por lo que son perfectas para aquellas viviendas en las que se quiere ocultar el equipo en caso de que no se disponga cuarto de máquinas y sea necesaria su instalación en la lavandería o en el baño. Sin embargo, esta gama también incluye **modelos de mayor capacidad, de 200 y 250 litros, las series MANANTIAL R y MANANTIAL RL.** En este caso, dada su gran capacidad su **instalación es solo suelo y el modelo de 250 litros, está disponible con boca de inspección de 150 mm para instalaciones de pública concurrencia.** Por tanto, esta gama ofrece acumuladores aerotérmicos con perfil M y L, para abastacer distintas necesidades. Además, todos los equipos funcionan con **refrigerante R290,** que además de tener un **nulo impacto en la capa de ozono y un mínimo potencial de calentamiento global (únicamente de 3),** sus propiedades termodinámicas y físicas hacen que sea **un 70% más eficiente que otros refrigerantes.**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Un diseño cmpleto y con menos preocupaciones

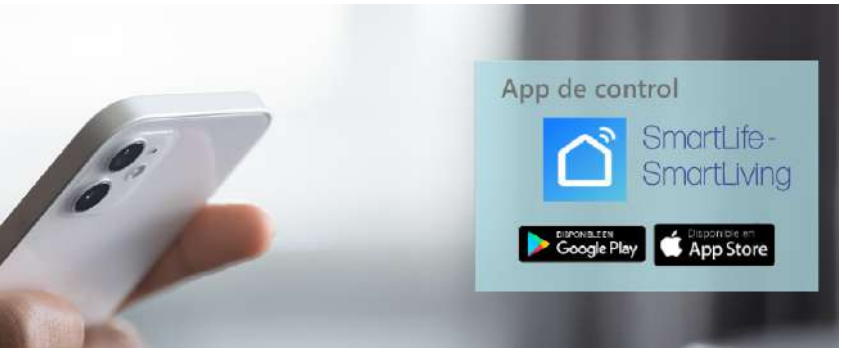
Estos equipos han sido especialmente diseñados para proporcionarte la máxima tranquilidad y garantizarte su durabilidad, para que no te tengas que preocupar por nada. Incluyen **válvula de expansión electrónica, válvula de sobrepresión y antirretorno, así como ánodo electrónico para evitar la corrosión del tanque**, asegurando su correcto funcionamiento en perfectas condiciones.

Todas las facilidades para su mantenimiento

Aunque el mantenimiento de estos equipos es muy bajo, puesto que el ánodo electrónico ayuda a prevenir la corrosión en el ánodo de magnesio que es el que sufre un deterioro mayor, se han diseñado para que puedas realizar las tareas de mantenimiento **sin tener que descolgar el equipo. La cubierta está dividida en dos partes para poder acceder a los componentes fácilmente en caso de revisión o avería.** De esta forma, si el equipo está integrado en un armario, también se puede revisar sin problemas, reduciendo el tiempo y el esfuerzo en este tipo de tareas. Además **incluye los manguitos electrolíticos** para facilitar la instalación.

Modos que se adaptan a ti con uso más que seguro para tu máxima tranquilidad

Esta serie dispone de **cuatro modos de funcionamiento** para que los puedas configurar según las necesidades de cada momento. El modo **AUTO**, funciona automáticamente según las condiciones de los usuarios, el modo **GREEN o económico** reduce el consumo haciendo uso solo de la bomba de calor, el modo **BOOST o Turbo** para cuando necesites calentar agua rápidamente y el modo **E-Heater** que recurre a la **resistencia eléctrica de 1,5 kW que va incluida en su interior.** Asimismo cuenta con función de **esterilización y antilegionella** para garantizar tu tranquilidad y la salubridad del sistema, **programación semanal, modo vacaciones** para reducir el consumo en periodos de desuso, y **función memoria** que guarda los ajustes en caso de fallo de energía. Cabe también destacar su **modo descongelación** para evitar el deterioro de los componentes en climas fríos y la posibilidad de **visualizar los códigos de error** para poder resolver averías de la manera más rápida.



Controlables desde cualquier lugar

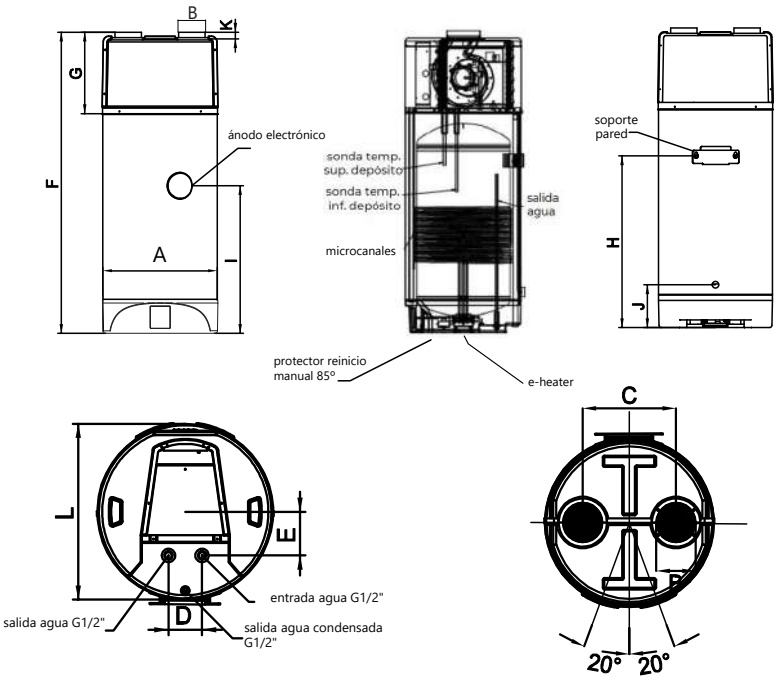
Otra de las grandes ventajas de estos equipos es que **disponen de conexión Wi-Fi con la que poder ajustar todos los parámetros, visualizar códigos de error y programar la máquina desde cualquier lugar** a través de una sencilla aplicación móvil. Tendrás en tu mano el control de tu acumulador en todo momento. Los acumuladores de mayor capacidad, de 200 y 250 litros, además incorporan **conexión ModBus para su inclusión en sistemas domóticos y capacidad de integrarse en sistemas fotovoltaicos.**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Especificaciones MANANTIAL80RPLUSV - MANANTIAL110RPLUSV

MODELO			MANANTIAL80RPLUSV	MANANTIAL110RPLUSV
EAN			8435666512956	8435666512987
Bomba de calor	Capacidad de calentamiento nominal	kW	1	1
	Potencia de entrada	kW	0,21	0,33
	Corriente de entrada de calefacción	A	1,06	1,06
Eficiencia	SCOP DHW 7/6ºC (EN16147)		2,93	3,03
	SCOP DHW 14/13ºC (EN16147)		3,37	3,737
	Tiempo calentamiento 7º (EN16147)/Clase energética		3,1 / A+	6,52 / A+
	Tiempo calentamiento14º (EN16147)/Clase energética		2,3/ A+	5,89/ A++
	Perfil de consumo		M	M
Resistencia de apoyo	Potencia de entrada nominal	kW	1,5	1,5
	Corriente de entrada nominal	A	6,8	6,8
Bomba de calor + resistencia de apoyo	Capacidad de calentamiento nominal	kW	2,5	2,5
	Potencia de entrada nominal	kW	1,83	1,83
	Corriente de entrada máxima	A	8,3	8,3
Volumen de acumulación		l	80	110
Temperatura de salida del agua por defecto		ºC	55	55
Temperatura máx. de salida del agua bomba de calor		ºC	65	65
Temperatura máx. de salida del agua con resistencia de apoyo		ºC	70	75
Condiciones de trabajo		ºC	-5/43	-5/43
Condiciones de trabajo con resistencia de apoyo		ºC	-20/60	-20/60
Conexión de tubería de agua			G1/2"	G1/2"
Refrigerante / peso		Kg	R290/0,14	R290/0,14
Nivel sonoro (EN12102)		dB	45	45
Calificación de Prueba de Choque Eléctrico			E	E
Ánodo electrónico de titanio			Sí	Sí
Caudal de aire de ventilación		m^3/h	270	280
Nivel de protección del agua			IPX1	IPX1
Material del tanque			Vitrificado	Vitrificado
Peso neto / peso bruto		Kg	45/54	48/56
Instalación			Mural	Mural
Dimensiones del producto (ØxAl)		mm	Ø520x1160	Ø520x1368
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFo)		mm	572x1.285x572	580x1.515x580
PVPR			**1.275 €**	**1.325 €**

Dimensiones MANANTIAL80RPLUSV - MANANTIAL110RPLUSV



Dimensiones		MANANTIAL80RPLUSV		
A	mm	Ø520	H	780
B	mm	Ø122	I	575
C	mm	290	J	175
D	mm	100	K	35
E	mm	130	L	540
F	mm	1160		
G	mm	370		

Dimensiones		MANANTIAL110RPLUSV		
A	mm	Ø520	H	759
B	mm	Ø122	I	770
C	mm	290	J	175
D	mm	100	K	35
E	mm	130	L	540
F	mm	1367,5	M	
G	mm	370	N	

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Especificaciones MANANTIAL150RPLUSB

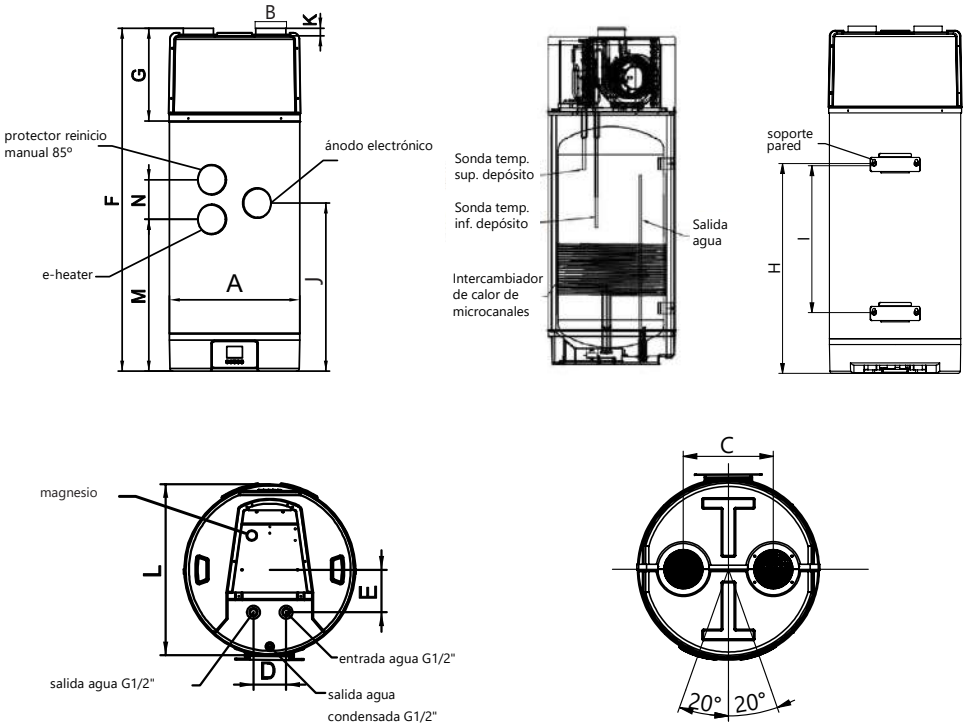
MODELO			MANANTIAL150RPLUSB
EAN			8435666511232
Bomba de calor	Capacidad de calentamiento nominal	kW	1
	Potencia de entrada	kW	0,33
	Corriente de entrada de calefacción	A	1,06
Eficiencia	SCOP DHW 7/6ºC (EN16147)		3,22
	SCOP DHW 14/13ºC (EN16147)		4,017
	Tiempo calentamiento 7º (EN16147)/Clase energética		9,89 / A+
	Tiempo calentamiento14º (EN16147)/Clase energética		8,04/ A++
	Perfil de consumo		L
Resistencia de apoyo	Potencia de entrada nominal	kW	1,5
	Corriente de entrada nominal	A	6,8
Bomba de calor + resistencia de apoyo	Capacidad de calentamiento nominal		2,5
	Potencia de entrada nominal		1,83
	Corriente de entrada máxima		8,3
Volumen de acumulación		l	150
Temperatura de salida del agua por defecto		ºC	55
Temperatura máx. de salida del agua bomba de calor		ºC	65
Temperatura máx. de salida del agua con resistencia de apoyo		ºC	75
Condiciones de trabajo		ºC	-5/43
Condiciones de trabajo con resistencia de apoyo		ºC	-20/60
Conexión de tubería de agua			G1/2"
Refrigerante / peso		Kg	R290/0,14
Nivel sonoro (EN12102)		dB	45
Calificación de Prueba de Choque Eléctrico			E
Ánodo electrónico de titanio			Sí
Caudal de aire de ventilación		m^3/h	280
Nivel de protección del agua			IPX1
Material del tanque			Acero inox Duplex 2205
Peso neto / peso bruto		Kg	56/65
Instalación			Mural
Dimensiones del producto (ØxAl)		mm	Ø560x1475
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFo)		mm	580x1.610x610
PVPR			1.535 €

R290

3 años GARANTÍA TOTAL

5 años GARANTÍA COMPRESOR

Dimensiones MANANTIAL150RPLUSB



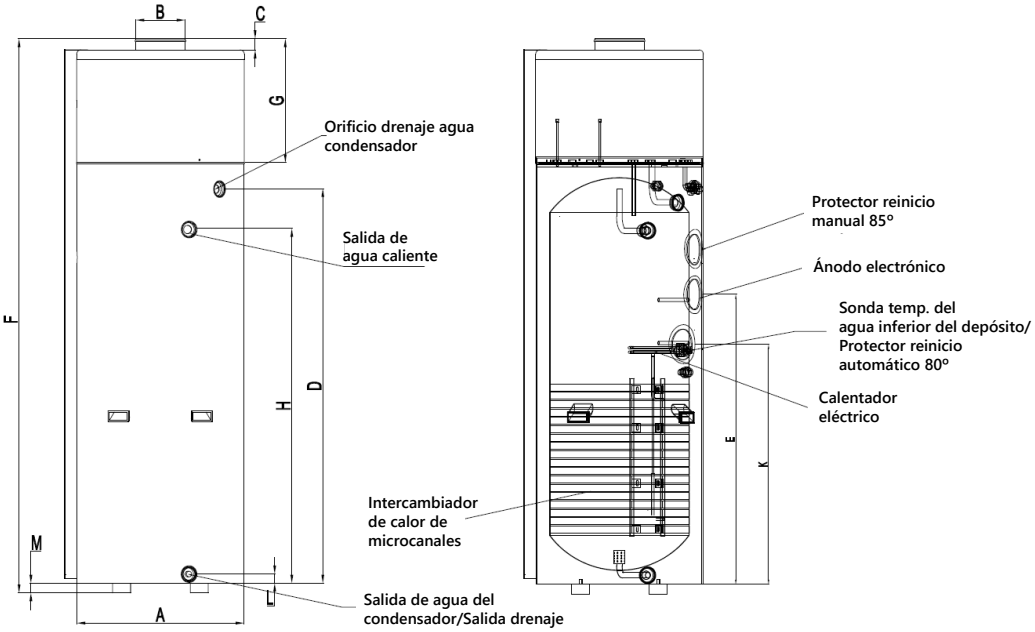
Dimensiones		MANANTIAL150RPLUSB		
A	mm	Ø560	H	885
B	mm	Ø122	I	635
C	mm	280	J	670
D	mm	100	K	35
E	mm	130	L	580
F	mm	1475	M	630
G	mm	365	N	150

Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

Especificaciones MANANTIAL200R - MANANTIAL250R

MODELO			MANANTIAL200R	MANANTIAL250R
EAN			8435666514424	8435666514431
Bomba de calor	Capacidad de calentamiento nominal	kW	1,5	1,5
	Potencia de entrada	kW	0,365	0,365
	Corriente de entrada de calefacción	A	1,6	1,6
Eficiencia	SCOP DHW 7/6ºC (EN16147)		3,037	3,44
	SCOP DHW 14/13ºC (EN16147)		4,026	4,194
	Tiempo calentamiento 7º (EN16147)/Clase energética		8,15 / A+	10,94 / A+
	Tiempo calentamiento14º (EN16147)/Clase energética		6,765/ A++	9,185/ A++
	Perfil de consumo		L	L
Resistencia de apoyo	Potencia de entrada nominal	kW	1,5	1,5
	Corriente de entrada nominal	A	6,8	6,8
Bomba de calor + resistencia de apoyo	Capacidad de calentamiento nominal	kW	3	3
	Potencia de entrada nominal	kW	2,05	2,05
	Corriente de entrada máxima	A	9,3	9,3
Volumen de acumulación		l	200	250
Temperatura de salida del agua por defecto		ºC	55	55
Temperatura máx. de salida del agua bomba de calor		ºC	65	65
Temperatura máx. de salida del agua con resistencia de apoyo		ºC	70	70
Condiciones de trabajo		ºC	-5/43	-5/43
Condiciones de trabajo con resistencia de apoyo		ºC	-20/60	-20/60
Conexión de tubería de agua			G3/4" H	G3/4"
Refrigerante / peso		Kg	R290/0,15	R290/0,15
Nivel sonoro (EN12102)		dB	49	45
Ánodo electrónico			Sí	Sí
Caudal de aire de ventilación		m^3/h	290	290
Nivel de protección del agua			IPX1	IPX1
Material del tanque			Acero inox Duplex 2001	Acero inox Duplex 2001
Peso neto / peso bruto		Kg	64/71	66/75
Instalación			Suelo	Suelo
Dimensiones del producto (ØxAl)		mm	Ø560x1.745	Ø600x1.953
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFo)		mm	580x1.850x630	650x1.820x650
PVPR			**2.895 €**	**3.495 €**

Dimensiones MANANTIAL200R - MANANTIAL250R



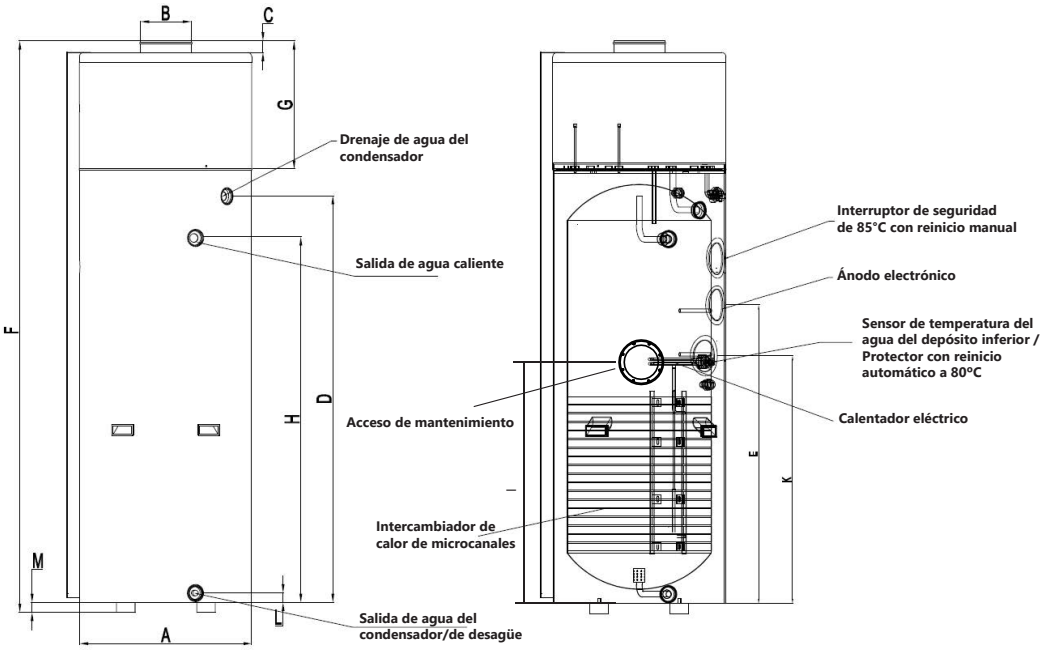
Dimensiones		MANANTIAL200R	MANANTIAL250R
A	mm	Ø560	Ø600
B	mm	Ø175	Ø175
C	mm	40	40
D	mm	1.125	1.330
E	mm	870	990
F	mm	1.745	1.953
G	mm	445	448
H	mm	1.025	1.230
I	mm	/	/
J	mm	/	/
K	mm	800	910
L	mm	32,5	32,5
M	mm	35	35

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Especificaciones MANANTIAL250RL

MODELO			MANANTIAL250RL
EAN			8435666514561
Bomba de calor	Capacidad de calentamiento nominal	kW	1,5
	Potencia de entrada	kW	0,365
	Corriente de entrada de calefacción	A	1,6
Eficiencia	SCOP DHW 7/6ºC (EN16147)		3,44
	SCOP DHW 14/13ºC (EN16147)		4,194
	Tiempo calentamiento 7º (EN16147)/Clase energética		10,94 / A+
	Tiempo calentamiento14º (EN16147)/Clase energética		9,185/ A++
	Perfil de consumo		L
Resistencia de apoyo	Potencia de entrada nominal	kW	1,5
	Corriente de entrada nominal	A	6,8
Bomba de calor + resistencia de apoyo	Capacidad de calentamiento nominal	kW	3
	Potencia de entrada nominal	kW	2,05
	Corriente de entrada máxima	A	9,3
Volumen de acumulación		l	250
Temperatura de salida del agua por defecto		ºC	55
Temperatura máx. de salida del agua bomba de calor		ºC	65
Temperatura máx. de salida del agua con resistencia de apoyo		ºC	70
Condiciones de trabajo		ºC	-5/43
Condiciones de trabajo con resistencia de apoyo		ºC	-20/60
Conexión de tubería de agua			G3/4"
Refrigerante / peso		Kg	R290/0,15
Nivel sonoro (EN12102)		dB	45
Ánodo electrónico			Sí
Caudal de aire de ventilación		m^3/h	290
Nivel de protección del agua			IPX1
Material del tanque			Acero inox Duplex 2001
Peso neto / peso bruto		Kg	66/75
Instalación			Suelo
Dimensiones del producto (ØxAl)		mm	Ø600x1.953
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFo)		mm	650x1.820x650
PVPR			3.695 €

Dimensiones MANANTIAL250RL



Dimensiones		MANANTIAL250RL
A	mm	Ø600
B	mm	Ø175
C	mm	40
D	mm	1.330
E	mm	990
F	mm	1.953
G	mm	448
H	mm	1.230
I	mm	875
J	mm	/
K	mm	910
L	mm	32,5
M	mm	35

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Acumuladores aerotérmicos para ACS - MANANTIAL190Z/MANANTIAL300Z/MANANTIAL300SZ

Características

Mayor capacidad y más ahorro

Los acumuladores aerotérmicos para ACS MANANTIAL190Z, MANANTIAL300Z y MANANTIAL300SZ **tienen entre 190 y 300 litros de capacidad** por lo que pueden cubrir la demanda de agua caliente sanitaria **en vivienda de más de 6 habitaciones** sin que se produzcan preocupaciones por el consumo pues están clasificados **como A+** y cuentan con un coeficiente de eficiencia estacional de agua caliente sanitaria **(SCOPDHW) de 3,81 en el modelo de 190 litros y de 3,89 en los modelos de 300 litros.**

Sistemas seguros y adaptables a ti

Como no podía ser de otra forma, estos equipos cuentan con **función esterilización y antilegionella** para que el sistema sea totalmente fiable, así como **modos temporizador y vacaciones** para poder gestionar el funcionamiento de la máquina en los momentos en los que sea necesario, asegurando un uso responsable del equipo. Asimismo, el funcionamiento también se puede gestionar con distintas modalidades para resolver tus necesidades de cada momento gracias a los **ajustes ECO, FAST y AUTO.** El económico funciona únicamente con bomba de calor, el FAST recurre a la **resistencia eléctrica de apoyo de 2 kW del interior** y el automático ajusta de forma automática los parámetros según los requerimientos.

Con ánodo electrónico y serpentín de acero inoxidable

Todos los modelos están diseñados con **válvula de expansión electrónica, los manguitos electrolíticos** y en el caso de los de 300 litros también incluyen **ánodo eléctronico para asegurar la durabilidad del equipo** evitando su deterioro y corrosión (en los modelos de 190 litros este ánodo puede adquirirse de forma opcional). Asimismo, cabe destacar que el modelo **MANANTIAL300SZ también incorpora serpentín de acero inoxidable,** para que el equipo pueda nutrirse de la energía solar térmica, aumentando su eficiencia y reduciendo al máximo el consumo energético. Además, todos los equipos cuentan **con salida Smart Grid para su integración en sistemas solares fotovoltaicos,** consiguiendo que su funcionamiento dependa de fuentes renovables como es la energía solar.

Y con conexión Wi-Fi y compatibles con la domótica

Toda la serie dispone de **conexión Wi-Fi** para controlar todos los parámetros de la máquina a través de una aplicación móvil. Además, disponen de **comunicación RS485 para su integración en sistemas domóticos,** permitiendo que se pueda gestionar junto a otros equipos de la vivienda, centralizando el control de todo en un único sistema.

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

A+ Energía | SCOP DHW 3,81 | 190 litros

3 años GARANTÍA TOTAL

5 años GARANTÍA COMPRESOR

App de control

SmartLife - SmartLiving

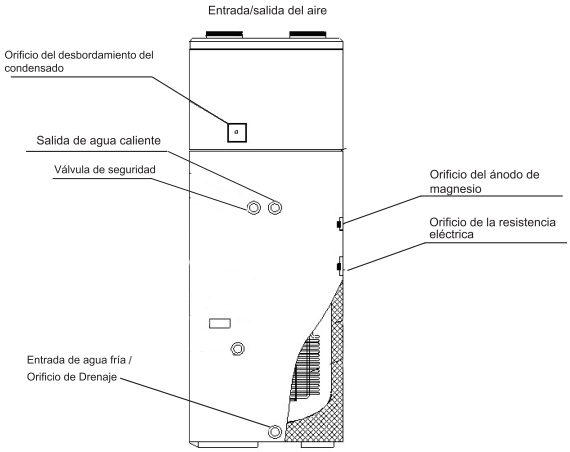
Disponible en Google Play | Disponible en App Store

Especificaciones MANANTIAL190Z

MODELO			MANANTIAL190ZK
EAN			8435666506061
Bomba de calor	Capacidad de calentamiento nominal	kW	2,8
	Potencia de entrada	kW	0,7
	Corriente de entrada de calefacción	A	3,2
Eficiencia del equipo	SCOP DHW 14/13ºC		3,81
	Clase energética según ErP		A+
	Perfil de consumo		M
Resistencia de apoyo	Potencia de entrada nominal	kW	2
	Corriente de entrada nominal	A	9,1
Bomba de calor + resistencia de apoyo	Capacidad de calentamiento nominal		4,6
	Potencia de entrada nominal		2,8
	Corriente de entrada máxima		15A
Volumen del tanque		l	190
Temperatura de salida del agua por defecto		ºC	55
Temperatura máx. de salida del agua		ºC	70
Temp. máx. de salida del agua con resistencia de apoyo		ºC	70
Condiciones de trabajo		ºC	-7~43º
Condiciones de trabajo con resistencia de apoyo		ºC	-15~43
Conexión de tubería de agua			3/4
Refrigerante / peso		Kg	R134a / 1,1
Nivel sonoro		dB(A)	46
Calificación de Prueba de Choque Eléctrico			I
Ánodo			Magnesio
Serpentín solar			-
Nivel de protección del agua			IPX1
Tipo de acumulador			Tanque de acero inoxidable SUS304
Peso neto / peso bruto		Kg	88/105
Dimensiones (ØxAl)		mm	650x1.485
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)		mm	710x1.680x710
PVPR			**1.850 €**

$SCOP_{DHW}$ Calculado bajo las condiciones descritas por la norma EN 16147:2017

Dimensiones MANANTIAL190Z



Conexión salida agua caliente: 3/4" macho
Conexión entrada agua fría/orificio drenaje: 3/4" macho
Orificio conexión drenaje de condensados: 3/4" hembra
Orificio resistencia eléctrica auxiliar: 1" hembra
Orificio del ánodo de magnesio: 3/4" hembra
Orificio de conexión a la válvula de seguridad: 3/4" hembra
Altura de la salida de agua caliente: 740mm
Altura de la entrada de agua fría: 295mm
Altura del orificio de drenaje de condensados: 900mm
Altura de la resistencia eléctrica: 450mm
Altura del sensor de temperatura del agua caliente: 600mm
Altura del ánodo de magnesio: 700mm
Altura de la válvula de seguridad: 740mm

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

A+ Energía | SCOP DHW 3,89 | 300 litros

3 años GARANTÍA TOTAL

5 años GARANTÍA COMPRESOR

App de control

SmartLife - SmartLiving

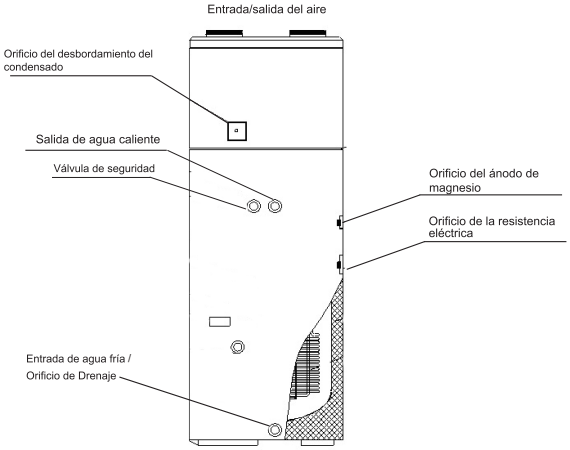
Disponible en Google Play | Disponible en App Store

Especificaciones MANANTIAL300Z

MODELO			MANANTIAL300ZK
EAN			8435666508157
Bomba de calor	Capacidad de calentamiento nominal	kW	2,8
	Potencia de entrada	kW	0,7
	Corriente de entrada de calefacción	A	3,2
Eficiencia del equipo	SCOP DHW 14/13ºC		3,89
	Clase energética según ErP		A+
	Perfil de consumo		XL
Resistencia de apoyo	Potencia de entrada nominal	kW	2
	Corriente de entrada nominal	A	9,1
Bomba de calor + resistencia de apoyo	Capacidad de calentamiento nominal		4,6
	Potencia de entrada nominal		2,8
	Corriente de entrada máxima		15A
Volumen del tanque		l	300
Temperatura de salida del agua por defecto		ºC	55
Temperatura máx. de salida del agua		ºC	70
Temp. máx. de salida del agua con resistencia de apoyo		ºC	70
Condiciones de trabajo		ºC	-7~43
Condiciones de trabajo con resistencia de apoyo		ºC	-20~43
Conexión de tubería de agua			3/4
Refrigerante / peso		Kg	R134a / 1,1
Nivel sonoro		dB(A)	46
Calificación de Prueba de Choque Eléctrico			I
Ánodo			Electrónico
Serpentín solar			No incluido
Nivel de protección del agua			IPX1
Tipo de acumulador			Tanque de acero inoxidable SUS304
Peso neto / peso bruto		Kg	110/131
Dimensiones (ØxAl)		mm	650x1.890
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)		mm	690x2.067x690
PVPR			**2.250 €**

$SCOP_{DHW}$ Calculado bajo las condiciones descritas por la norma EN 16147:2017

Dimensiones MANANTIAL300Z



Conexión salida agua caliente: 3/4" macho
Conexión entrada agua fría/orificio drenaje: 3/4" macho
Orificio conexión drenaje de condensados: 3/4" hembra
Orificio resistencia eléctrica auxiliar: 1" hembra
Orificio del ánodo de magnesio: 3/4" hembra
Orificio del ánodo electrónico: 3/4" hembra
Orificio de conexión a la válvula de seguridad: 3/4" hembra
Altura de la salida de agua caliente:1.140mm
Altura de la entrada de agua fría: 295mm
Altura del orificio de drenaje de condensados: 1.300mm
Altura de la resistencia eléctrica: 645mm
Altura del sensor de temperatura del agua caliente: 945mm
Altura del ánodo de magnesio: 895mm
Altura del ánodo electrónico: 1.045mm
Altura de la válvula de seguridad: 1.140mm

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

A+ Energía | SCOP DHW 3,89 | 300 litros | Serpentín Solar

3 años GARANTÍA TOTAL

5 años GARANTÍA COMPRESOR

App de control

SmartLife - SmartLiving

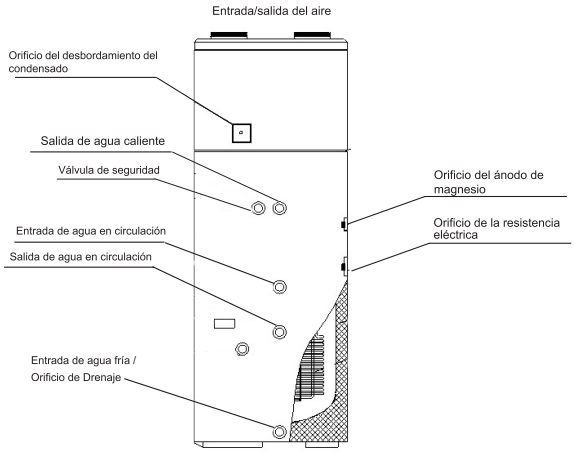
Disponible en Google Play | Disponible en App Store

Especificaciones MANANTIAL300SZ

MODELO			MANANTIAL300SZK
EAN			8435666506078
Bomba de calor	Capacidad de calentamiento nominal	kW	2,8
	Potencia de entrada	kW	0,7
	Corriente de entrada de calefacción	A	3,2
Eficiencia del equipo	SCOP DHW 14/13ºC		3,89
	Clase energética según ErP		A+
	Perfil de consumo		XL
Resistencia de apoyo	Potencia de entrada nominal	kW	2
	Corriente de entrada nominal	A	9,1
Bomba de calor + resistencia de apoyo	Capacidad de calentamiento nominal		4,6
	Potencia de entrada nominal		2,8
	Corriente de entrada máxima		15A
Volumen del tanque		l	300
Temperatura de salida del agua por defecto		ºC	55
Temperatura máx. de salida del agua		ºC	70
Temp. máx. de salida del agua con resistencia de apoyo		ºC	70
Condiciones de trabajo		ºC	-7~43
Condiciones de trabajo con resistencia de apoyo		ºC	-20~43
Conexión de tubería de agua			3/4
Refrigerante / peso		Kg	R134a / 1,1
Nivel sonoro		dB (A)	46
Calificación de Prueba de Choque Eléctrico			I
Ánodo			Electrónico
Serpentín solar			incluido
Nivel de protección del agua			IPX1
Tipo de acumulador			Tanque de acero inoxidable SUS304
Peso neto / peso bruto		Kg	110/131
Dimensiones (ØxAl)		mm	650x1.890
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)		mm	710x2.067x710
PVPR			**2.530 €**

$SCOP_{DHW}$ Calculado bajo las condiciones descritas por la norma EN 16147:2017

Dimensiones MANANTIAL300SZ



Conexión salida agua caliente: 3/4" macho
Conexión entrada agua fría/orificio drenaje: 3/4" macho
Orificio conexión drenaje de condensados: 3/4" hembra
Orificio resistencia eléctrica auxiliar: 1" hembra
Orificio del ánodo de magnesio: 3/4" hembra
Orificio del ánodo electrónico: 3/4" hembra
Orificio de conexión a la válvula de seguridad: 3/4" hembra
Altura de la salida de agua caliente:1.140mm
Altura de la entrada de agua fría: 295mm
Altura del orificio de drenaje de condensados: 1.300mm
Altura de la resistencia eléctrica: 645mm
Altura del sensor de temperatura del agua caliente: 945mm
Altura del ánodo de magnesio: 895mm
Altura del ánodo electrónico: 1.045mm
Altura de la válvula de seguridad: 1.140mm

*Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

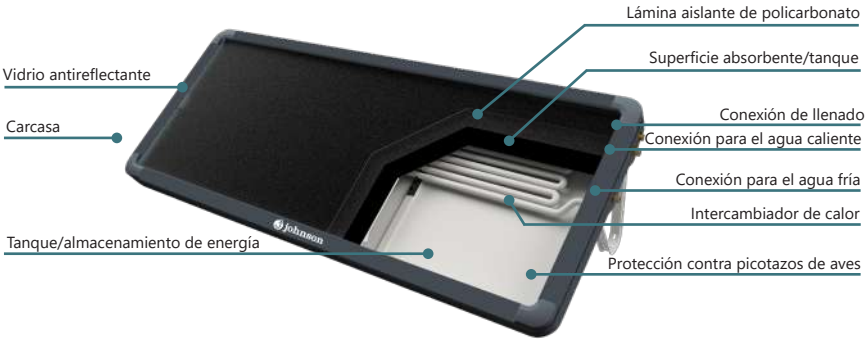
La forma más compacta para disfrutar de Agua Caliente Sanitaria en tu hogar

Te presentamos el revolucionario sistema que va a resolver las necesidades de Agua Caliente Sanitaria de tu vivienda de una manera compacta, flexible y directa. Solartab es un equipo que produce ACS a coste cero, usando únicamente la energía solar y permitiendo al mismo tiempo que se guarde la estética del edificio. Gracias a su diseño compacto, asegura una perfecta integración en la vivienda y cuenta con una instalación y un uso muy sencillos. Tampoco te tendrás que preocupar por el mantenimiento, pues es escaso, por lo que tendrás agua caliente cada vez que abras el grifo sin preocuparte por el espacio, por el consumo o el cuidado del aparato. Descubre todas sus posibilidades.

Características

Todo en uno con el funcionamiento más sencillo pero eficaz

Solartab es un sistema solar único que **integra el tanque del caloportador en el aislamiento incluyendo todos los componenes de apoyo, por lo que apenas precisa mantenimiento.** En su interior se pueden incorporar **hasta 150 litros de agua, que al estar expuesta a la radiación solar, se calienta hasta los 85ºC.** El agua de la red atraviesa el equipo a través de un **serpentín intercambiador de calor y se calienta al absorber la energía solar acumulada sin pérdidas.** Con la **válvula de mezcla termostática conectada, esta se mezclará para bajar la temperatura hasta el nivel deseado.** Según el entorno y la temperatura del sistema, **habrá 380 litros de agua disponibles a 40 grados centígrados.**



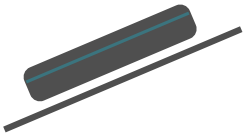
Diseñado con materiales de calidad y las protecciones necesarias para garantizar la máxima durabilidad

Este equipo está recubierto por una **carcasa compuesta de espuma de polipropileno extruido (EPP) que proporciona un gran aislamiento y evita el enfriamiento del tanque de transferencia de calor.** Asimismo actúa de soporte de la **cubierta, la cual sirve de aislamiento ante los fenómenos meteorológicos externos, recubierto con un vidrio de seguridad antirreflectante.** Este vidrio **dispone de una alta transmisión de energía, por lo que garantiza que se transfiera la máxima cantidad de energía solar al agua.** Entre el vidrio y la superficie del **tanque, hecho de acero inoxidable para evitar la corrosión del mismo, también hay una lámina de policarbonato, resistente a los rayos UV y que permite mantener el calor del mismo.**

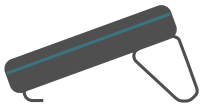
**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Una instalación sencilla, con la máxima flexibilidad y que permite mantener la estética del edificio

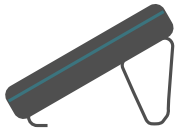
Además de ser compacto, este sistema es flexible, ofreciendo varias posibilidades de instalación. **Su colocación es sencilla y rápida y una vez instalado, está listo para usar.** Estos equipos cuentan con un **peso reducido** y **permiten la instalación tanto en tejado plano como a dos aguas,** gracias a sus patas que pueden colocarse con una **inclinación de 20º o 30º en aquellos tejados que no sean planos.**



Tejado inclinado



Tejado plano con 20º de inclinación



Tejado plano con 30º de inclinación

Especificaciones

MODELO		SOLARTAB
EAN		8435666511768
Superficie bruta/ superficie neta	m^2	2,05 / 1,68
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	2.220x920x190
Peso del calentador vacío	Kg	56
Carcasa del colector		EPP con cubierta de protección contra radiación UV
Protección contra aves		Marco de aluminio tipo Click-On
Superficie absorbente		Acero, recubrimiento selectivo
Absorción	%	91
Conexiones	Pulg.	3/4
Aislamiento térmico	W/mK	0,036
Capacidad del tanque	l	150 de agua búfer
Salida de agua caliente sanitaria mezclada a 40ºC	l	hasta 380
Volumen del intercambiador de calor	l	9,2
Material del intercambiador de calor		Acero inoxidable 1,4404 AISI 316l
Presión máxima del intercambiador de calor	bar	10
Material del tanque		Acero inoxidable
Resistencia eléctrica apoyo (opcional)	kW	1
ALIMENTACIÓN		200V~240V~,50Hz

Kits

KIT	DESCRIPCIÓN	PVP
SOLARTAB-COPK	Cjto. Calentador Solar SOLTARTAB con soportes para instalación coplanar 0º	2.135 €
SOLARTAB-INCK	Cjto. Calentador Solar SOLTARTAB con soportes para cubierta plana 20/30º	2.165 €

Accesorios

MODELO	EAN	DESCRIPCIÓN	PVP
STAB-R1KW	8436567806090	Resistencia opcional de protección contra heladas 1kW	135 €
STAB-R2KW	8435666501899	Resistencia opcional de protección contra heladas 2kW	149 €

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Una solución eficiente, respetuosa con el medio ambiente que se adapta a todos
Los termosifones JWASUN permiten un gran ahorro económico en la producción de Agua Caliente Sanitaria al hacer uso de la energía solar. Con diversas modalidades de instalación que hacen que este equipo se adapte a diferentes posiciones de una manera discreta, se convierten en una gran solución para cubrir las demandas de ACS en distintos tipos de vivienda al estar disponibles en 140, 190 y 273 litros.

Características

Diferentes viviendas, diferentes capacidades

Los termosifones JWASUN resuelven las necesidades de Agua Caliente Sanitaria en diferentes tipos de vivienda al estar **disponibles en 145, 190 y 273 litros.** Estos acumuladores **doble envolvente vitrificados** están diseñados con materiales de calidad para asegurar su durabilidad, ya que la estructura es de **acero galvanizado tratado para exteriores y el interacumulador cuenta con un aislamiento de poliuretano rígido inyectado PU.** Incorporan un **difusor para mejorar la estratificación del equipo y disponen de un perfil bajo,** por lo que el captador solar reduce notablemente el impacto visual del equipo, sobre todo cuando es instalado en cubierta plana. Pero ofrecen **distintos tipos de instalación** para adaptarse al mayor número de usuarios.

Preparados para abastecerte en todo momento

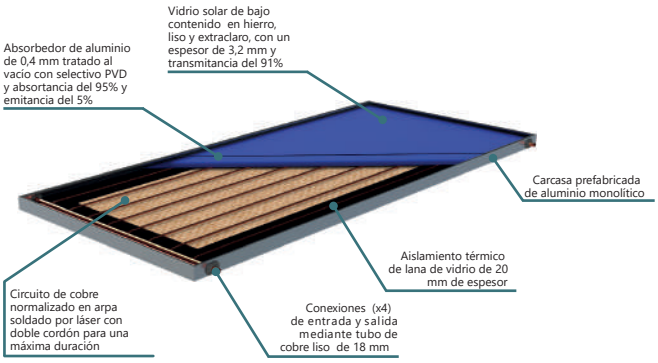
Esta serie está compuesta por equipos sencillos y eficientes, que además de proporcionar una instalación flexible, permiten ahorrar costes extras, ya que **incluyen el kit de accesorios.** Los termosifones de Johnson proporcionan toda el agua caliente que necesitas aunque haya pocas horas de sol. Se trata, además, del **panel solar más ligero del mercado, ofrece la posibilidad de ser manejado por un solo instalador.** También están preparados para hacer frente a **cualquier inclemencia meteorológica, pues se ofrece de forma adicional el líquido anticongelante.** Se trata así de una gran solución para cubrir las necesidades de Agua Caliente Sanitaria a coste cero y de una manera sostenible, protegiendo el planeta en el que vivimos.

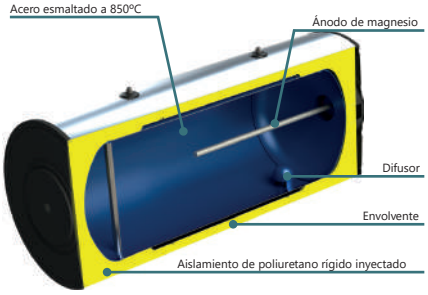
**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

5 años GARANTÍA TOTAL

Energía 100% limpia | ACS a coste cero | Kit de accesorios incluido | Perfil bajo | Instalación múltiple

CERTIFICACIÓN KEYMARK





Especificaciones

MODELO		JWASUN150K	JWASUN200K	JWASUN300K
EAN		8435666510266	8435666510273	8435666510280
INTERACUMULADOR				
Capacidad	l	145	190	273
Volumen prim.	l	10,36	13,21	18,75
Dimensiones (ØxAl)	mm	580x1.092	580x1.342	580x1.812
Material de la envolvente		Acero galvanizado esmaltado en blanco		
Material del calderín		Acero esmaltado a 850ºC		
Aislamiento		Poliuretano rígido inyectado PU		
Espesor del aislamiento	mm	50		
Protección acumulador		Ánodo de magnesio		
Presión máxima	bar	Primario 2 / Consumo 8		Primario 1,5 / Consumo 8
CAPTADOR SOLAR				
Área útil solar	m^2	1,88	2,38	3,76
Área absorbedor	m^2	1,83	2,33	3,66
Área bruta	m^2	1,97	2,48	3,94
Temperatura de estancamiento	ºC	200,3	200,3	200,3
Potencia pico (G=1.000 W/m^2)	W	1.498	1.877	2.996
Norma homologación		EN 12975-1/2:2006 ISO 9806:2013		
Rendimiento óptico	%	75,5/79,67	75,5/79,67	75,5/79,67
Pérdidas K1	W/m^2K	3,726/3,932	3,726/3,932	3,726/3,932
Pérdidas K2	W/m^2K	0,016/0,017	0,016/0,017	0,016/0,017
CONJUNTO TERMOSIFÓN				
Fluido		Agua con características reflejadas en el RITE		
Relación Volumen/Área	l/m^2	77,13	79,83	72,6
Peso en vacío	Kg	112	136	174
Dimensiones	mm	1.431x1.092x2.280	1.431x1.342x2.280	1.431x1.812x2.280
Estructura		Acero galvanizado DX51perfilado L37x2,5mm tratada para exteriores		
PVPR		**1.750 €**	**1.975 €**	**2.875 €**

Accesorios incluidos

ACCESORIOS TERMOSIFONES	
Tapón sambra 18	**Válvulas de seguridad de 2 y 8 bares**
Tapón 1/2"	**Junta de silicona 3/4"**
Machón 1/2"	**Manguitos de unión sambra 18**
Codo sambra 18-3/4"	**Latiguillos**
Manguito 18-3/4"	**Aislamiento**
Válvula antitermosifónica	

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Temperatura idónea con el caudal que necesitas y el respeto al medio ambiente que exiges
Los calentadores de gas de la series Argón y Argón Open resuelven de forma instantánea y con un gran caudal, las necesidades de agua caliente sanitaria en el hogar de una forma muy respetuosa con el medio ambiente, ya que producen un nivel muy reducido de emisiones de óxidos de nitrógeno (NOx) a la atmósfera. De cámara estanca y de cámara abierta, así como disponibles en gas butano y gas natural, cuentan con grandes prestaciones y un diseño compacto, por lo tanto estos calentadores serán tu gran aliado si necesitas ACS de una manera rápida y económica.

Serie ARGON

Características

A favor de proteger el planeta en el que vivimos

La Serie Argon de calentadores de gas es ante todo un **sistema respetuoso con el medio ambiente, pues presenta un bajo nivel de emisiones de óxidos de nitrógeno (NOx) a la atmósfera.** Estos gases son muy perjudiciales pues la expulsión de los mismos afecta a la calidad del aire que respiramos y favorece la formación de ozono en la superficie terrestre. De esta manera y para evitar que esto suceda, los calentadores de Johnson reducen al máximo estas emisiones, para cuidar nuestro planeta.

Un diseño compacto, seguro, eficiente y versátil

Estos equipos **son estancos** por lo que reciben el oxígeno necesario para realizar la combustión directamente del exterior a través de un tubo de evacuación con la ayuda de un ventilador y el mismo se encarga, además, de expulsar los gases derivados de la combustión. De esta manera hacen la **combustión de forma aislada y sellada y por tanto evitan la fuga de gases al interior de la vivienda**, a la par que son **más eficientes (clase A),** permitiendo **trabajar con gas natural o butano** y **ofreciendo un gran flujo de agua,** más que idóneo para cubrir las demandas de agua caliente sanitaria para familias de hasta cuatro miembros: **hasta 11 litros por minuto (perfil M).** Asimismo tienen un **diseño muy compacto y fino lo que hace más flexible su instalación** y dispone de **display digital LED con control táctil** para establecer los ajustes.

Ajuste automático de la temperatura y sin llama piloto, un encendido sin preocupaciones

Los calentadores de la serie Argon tienen un **amplio rango de ajuste de temperatura, entre 35 y 65 ºC y se realiza de forma automática**, para que se mantenga constante y al gusto de los usuarios. El encendido también es automático y **sin llama piloto,** lo que libera de preocupaciones a los usuarios, pues siempre está listo para funcionar. Además tienen un **arranque con presión ultrabaja (0,02 Mpa) por lo que proporcionan un amplio rango de aplicación.**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Protegidos ante cualquier situación

En Johnson apostamos por equipos seguros y que proporcionen la tranquilidad que necesitas. De esta forma, los calentadores **cuentan con hasta tres protecciones: contra llamas, contra sobrepresión y contra sobrecalentamiento** para asegurar que el sistema es seguro y fiable en todo momento. Además, destacan por sus facilidades en la instalación y mantenimiento, pues **incluyen el kit de salida de gases y vienen equipados con un filtro de agua extraíble** para facilitar su limpieza.

Especificaciones

MODELO		ARGON11BUTK	ARGON11GNK
EAN		8435666502162	8435666502179
Consumo de energía	W	45	45
Capacidad nominal de salida de agua	l	11	11
Temperatura del agua	ºC	35-60	35-60
Potencia térmica nominal	kW	22	22
Rendimiento	%	77,24	77,24
Potencia útil nominal	kW	19,2	19,2
Perfil declarado		M	M
Clasificación energética		A	A
Tipo de gas		Gas Butano	Gas Natural
Combustión		Cámara estanca	Cámara estanca
Encendido		Automático	Automático
Presión mínima del agua	bar	0,2	0,2
Presión máxima del agua	bar	10	10
Flujo de agua mínimo (2bar)	l/min	8	8
Flujo de agua máximo (2bar)	l/min	13	13
ALIMENTACIÓN 220-240V / 50Hz			
Conexiones de gas	pulg.	1/2	1/2
Conexión de agua fría	pulg.	1/2	1/2
Conexión de agua caliente	pulg.	1/2	1/2
Diámetro salida humos/chimenea	mm	Ø 60-100	Ø 60-100
Longitud máxima tubería salida de humos	m	4	4
Cantidad máxima de codos		1	1
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	372x663x223	372x663x223
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	800x435x280	800x435x280
Peso neto/bruto	Kg	12,3/13,9	12,3/13,9
PVPR		**399 €**	**399 €**

ACCESORIOS CALENTADORES	
Tubo coaxial M/H Calentador Ø 60/100x250mm Blanco ES610-250MHP1 *PVP: 3,80 €*	Terminal Coaxial Calentador Ø 60/100mm Negro ES610DFV18 *PVP: 20,80 €*
Tubo coaxial M/H Calentador Ø 60/100x500mm Blanco ES610-500MHP1 *PVP: 5,40 €*	Teja Calentador Aluminio PVC Negro ES-TEJA *PVP: 43,70 €*
Tubo coaxial M/H Calentador Ø 60/100x1.000mm Blanco ES610-1000MHP1 *PVP: 21,53 €*	Abrazaderas Pared Calentador Ø 100mm Blanco ES10ABPRP3 *PVP: 1,40 €*
Codo 90º Coaxial M/H Calentador Ø 60/100mm Blanco ES610-90MHP1 *PVP: 19,47 €*	Plafón Calentador Ø 100mm Blanco ES10PL6 *PVP: 2,66 €*
Codo 45º Coaxial M/H Calentador Ø 60/100mm Blanco ES610-45MHP1 *PVP: 24,03 €*	Conexión Vertical Multicompatible Calentador Ø60/100mm Blanco ES610CVMULTIP1 *PVP: 16 €*

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Serie ARGON OPEN

Características

Grandes resultados con un reducido consumo

La Serie Argon Open proporciona un **gran flujo de agua para resolver tus necesidades de forma instantánea: 11 l/min**. Con **perfil M,** estos calentadores son perfectos para abastecer el uso de dos o tres personas. Asimismo disponen de **arraque con presión ultrabaja,** por lo que tienen un alto rendimiento aunque las condiciones no sean óptimas. Son también respetuosos con el medio ambiente por tener un **bajo nivel de emisiones NOx a la atmósfera, gracias entre otras cosas, a su quemador de aluminio que ayuda a disipar el calor más rápido y además están clasificados como A, por su reducido consumo.**

De cámara abierta y con múltiples ventajas

Estos calentadores son **de cámara abierta y por lo tanto, están preparados para ser instalados en el exterior** sin necesidad de usar kits de salida de gases sofisticados que requieren otros sistemas, por lo que los **costes de instalación son menores.** Además cuentan con un **diseño ultrafino** que pasará desapercibido y ofrece una colocación más flexible. Su control es a través de **mandos** pero cuenta con un **display digital LED** en el que poder comprobar la temperatura, así como **ventana de llama** para poder verificar que funciona correctamente.

De cámara abierta y con múltiples ventajas

Para garantizar tu seguridad y la de los tuyos, esta gama incorpora **termostato de seguridad y función antibloqueo en el sistema de escape.** En caso de que el conducto se obstruya, el termostato cortará el suministro de gas, evitando que se emitan gases tóxicos o se reduzca el oxígeno. Asimismo, estos calentadores disponen de **protección contra sobrecalentamiento** para asegurar la temperatura correcta en el agua de salida y el **intercambiador de calor es de cobre libre de oxígeno** lo que proporciona una gran durabilidad al equipo al mismo tiempo que garantiza un sistema más ecológico y saludable, pues este material no se corroe ni se óxida y se calienta mucho más rápido.

Especificaciones

MODELO		ARGON11CAB	ARGON11CAGN
EAN		8435666513922	8435666513939
Consumo de energía	W	22	22
Capacidad nominal de salida de agua	l	11	11
Potencia térmica nominal	kW	22	22
Eficiencia de las fuentes de energía	%	88	88
Eficiencia energética del calentador	%	79	79
Potencia útil nominal	kW	19,4	19,4
Perfil declarado		M	M
Clasificación energética		A	A
Tipo de gas		Gas Butano	Gas Natural
Combustión		Cámara abierta	Cámara abierta
Encendido		Automático	Automático
Presión mínima del agua	bar	0,3	0,3
Presión máxima del agua	Mpa	0,8	0,8
Flujo de agua mínimo (2bar)	l/min	5	5
Flujo de agua máximo (2bar)	l/min	11	11
Nox	mg/kWh	38	23
Nivel de potencia acústica interior L_{WA}	dB	62	62
ALIMENTACIÓN: Batería LR20 de 1,5 V (x 2)			
Conexiones de gas	pulg.	1/2	1/2
Conexión de agua fría	pulg.	1/2	1/2
Conexión de agua caliente	pulg.	1/2	1/2
Diámetro de boquilla/cantidad de boquillas		Ø0,4/36	Ø0,64/36
Diámetro salida humos/chimenea	mm	Ø110	Ø110
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	330x629x213	330x629x213
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	400x740x295	400x740x295
Peso neto/bruto	Kg	10,1/11,8	10,1/11,8
PVPR		**259 €**	**259 €**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Agua caliente de forma inmediata, sin grandes instalaciones e inversiones
Si necesitas resolver tus necesidades de agua caliente sanitaria de forma inmediata, sin complicadas instalaciones y sin una gran inversión inicial, los termos eléctricos son la solución ideal para ti. En Johnson tenemos varias gamas para adaptarnos a ti y a tus necesidades. La Serie Barium que destaca por su posibilidad de instalarse en vertical o en horizontal, así como por contar con importantes funciones de seguridad, conectividad y un diseño con una gran durabilidad y la Serie Radium compuesta por termos de entre 30 y 100 litros, perfectos para cubrir las demandas de ACS de distintos tipos de familia, compuestas por hasta 5 miembros. Con las protecciones que necesitas y la garantía que te da la máxima tranquilidad. ¿Quieres conocerlas?

Serie BARIUM

Características

Capacidad e instalación flexible: En vertical o horizontal

La serie Barium de termos eléctricos ofrece la máxima flexibilidad y se adapta a los distintos tipos de vivienda y familia. Disponibles en **50, 80 y 100 litros, con perfil M,** por lo que son perfectos para viviendas de **entre 2 y 5 personas,** estos termos además ofrecen la posibilidad de **instalarse tanto en posición vertical como en horizontal,** lo que facilita su colocación en ubicaciones con reducido espacio. Esto es gracias, en parte a que ha sido **diseñado con dos tanques diferenciados, que además de conseguir un perfil mucho más estrecho, permite que el agua se caliente de una manera más rápida.** Asimismo son muy eficientes, pues están **clasificados como B,** por lo que suponen una solución idónea si lo que buscas es disponer de Agua Caliente Sanitaria de una manera rápida, con una instalación sin restricciones y con un reducido consumo eléctrico.

App de control

HolaBrain

Google Play App Store

Control exhaustivo, hasta a través de una app

Toda la serie dispone de **control electrónico con display digital LED** donde poder comprobar toda la información y ajustar la temperatura y todas las funciones con las que viene equipado. Entre ellas destaca el **Modo Inteligente** con el cual el termo memoriza los hábitos de consumo para **adaptar el gasto de energía** para el calentamiento del agua a tus necesidades. También cuenta con **temporizador** para programar el encendido del aparato, así como **indicadores de temperatura y de volumen** para poder conocer la capacidad de agua y el estado en el que está disponible. Pero sin duda, una de sus grandes ventajas es que dispone de **conexión Wi-Fi** para poder controlar el equipo a través de una sencilla app desde cualquier lugar.

*Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

Stop bacterias, sistemas libres de legionela

Sin duda y cuando se trata de agua caliente es muy importante hacer los controles necesarios para asegurar que es salubre y que puedas vivir con la tranquilidad de que tanto tú como los tuyos estáis seguros. Para ello la serie Barium cuenta con la **función bateriostasis** con la cual se previene la aparición de la temida legionela. Para ello **eleva la temperatura del termo hasta 80ºC durante 5 minutos para asegurar la destrucción de bacterias** para luego volver a su funcionamiento normal con la reducción de la temperatura hasta la temperatura preestablecida. Asimismo el equipo cuenta también con **protección contra sobrecalentamiento,** asegurando que el sistema está a la temperatura adecuada en todo momento.

Diseñados para durar y reducir su mantenimiento

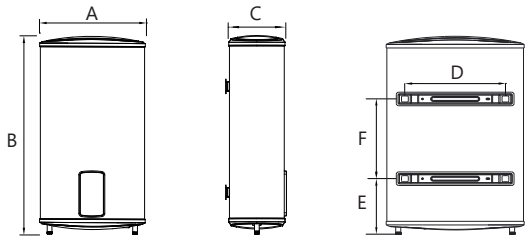
El diseño de estos equipos está dirigido a ofrecer la máxima durabilidad de los equipos. La **resistencia es envainada para evitar la acumulación de cal en la misma** al impedir su contacto con el agua de forma directa y asegurando un funcionamiento eficiente del aparato de forma continua. Además el **ánodo de magnesio con el que vienen equipados es de larga vida,** por lo tanto la pieza tarda más en consumirse que las tradicionales. Asimismo la **carcasa externa es de material SPCC (Chapa de acero laminada en frío)** que no solo previene la aparición de óxido y se pueda instalar en zonas con vapor o humedad, sino que asegura una mayor durabilidad protegiendo la capa de aislamiento térmico interno y los componenes electrónicos.

Especificaciones

MODELO		BARIUM50	BARIUM80	BARIUM100
EAN		8435666513946	8435666513953	8435666513960
Capacidad	l	47	74	93
Consumo medio		2-3 personas	2-4 personas	3-5 personas
Instalación		Vertical/Horizontal	Vertical/Horizontal	Vertical/Horizontal
Panel de control		Electrónico	Electrónico	Electrónico
Potencia nominal	W	2.000	2.000	2.000
Intensidad	A	8,69	8,69	8,69
Rango de temperatura	ºC	30-75	30-75	30-75
Temperatura máxima	ºC	101	101	101
Tipo de termostato		Capilar	Capilar	Capilar
Presión máxima de funcionamiento	Mpa	0,75	0,75	0,75
Clasificación energética		B	B	B
Grado de protección frente a la humedad		IPX4	IPX4	IPX4
Material del tanque/Espesor	mm	Esmaltado/1,8	Esmaltado/1,8	Esmaltado/1,8
Material del recubrimiento/Espesor	mm	Esmaltado/0,26-0,5	Esmaltado/0,26-0,6	Esmaltado/0,26-0,7
Resistencia		Envainada	Envainada	Envainada
Material de la carcasa exterior		SPCC	SPCC	SPCC
Media de espesor de aislamiento	mm	18	18	18
Ánodo de magnesio de larga vida	mm	Ø16x110	Ø20x300	Ø20x300
ALIMENTACIÓN 220-240V / 50-60Hz				
Conexión de agua		G1/2	G1/2	G1/2
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	470x860x250	570x900x300	570x1.090x300
Diámetro del interior del tanque	mm	210	260	260
Dimensiones del cable de alimentación	mm	1,5	1,5	1,5
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	541x946x321	641x980x371	641x1.165x371
Peso neto/bruto	Kg	25,71/28,57	32,64/36,09	39,3/42,2
PVPR		**209 €**	**239 €**	**269 €**

Dimensiones

Medida	BARIUM50	BARIUM80	BARIUM100
A	470	570	570
B	860	900	1.090
C	250	300	300
D	355	415	415
E	183	265	265
F	470	365	365



**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Serie RADIUM

Características

Fácil, rápido y para todas las familias

Los termos eléctricos de la serie Radium han sido diseñados para atender las demandas de agua caliente sanitaria **de forma rápida, sin requerir grandes instalaciones** y para distintos tipos de familia, pues están **disponibles en 30 litros (para una media de 1-2 personas), en 50 litros (para una media de 2-3 personas), en 80 litros (para una media de 2-4 personas) y en 100 litros (para una media de 3-5 personas).** Todos ellos tienen perfil M y clase energética C.

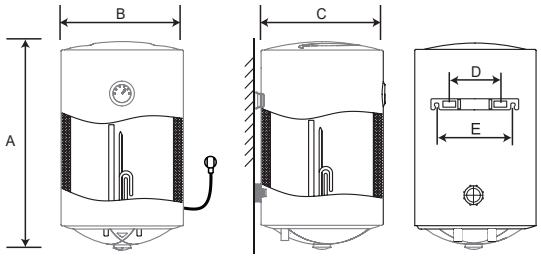
La seguridad que necesitas. Equipos protegidos y con la máxima garantía

Estos equipos están diseñados con **tanque y resistencia esmaltada.** Tienen un **espesor de aislamiento de 20 mm** para evitar pérdidas de calor y un **termostato con control monomando** para ajustar la temperatura. Para asegurar su protección y correcto funcionamiento, cuentan con **manguito electrolítico,** con el objetivo de evitar la corrosión de la máquina y **protección contra sobrepresión, apagado automático y protección al agua IPX4.** Y en Johnson, como somos conscientes de que nuestros productos son de la mayor calidad, ofrecemos **los 3 años de garantía legal del producto y también 5 años en total para la cuba**.

Especificaciones

Referencia	EAN	Capacidad	Perfil de Consumo/ Consumo medio	PVP
RADIUM30	8435666502025	30 litros	M/1-2 personas	*135 €*
RADIUM50	8435666502032	50 litros	M/2-3 personas	*159 €*
RADIUM80	8435666502049	80 litros	M/2-4 personas	*179 €*
RADIUM100	8435666502056	100 litros	M/3-5 personas	*199 €*

Dimensiones



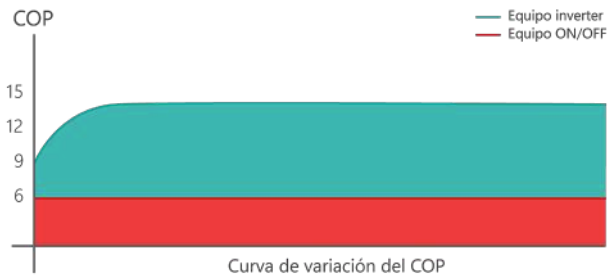
Medida	RADIUM30	RADIUM50	RADIUM80	RADIUM100
A	603	600	805	970
B	340	450	450	450
C	340	450	450	450
D	200	200	200	200
E	290	290	290	290

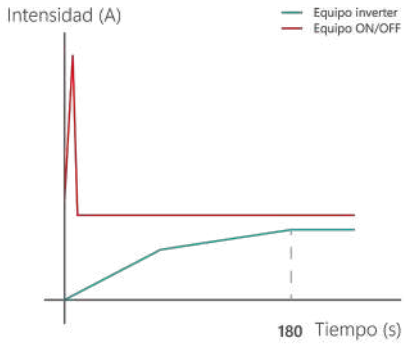
**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

BOMBAS DE CALOR PARA PISCINAS

Disfruta de tu piscina en cualquier época del año, sin preocuparte por el consumo ni el ruido
La serie JSP la componen bombas de calor para piscinas altamente eficientes que te ofrecerán la temperatura ideal en tu piscina, sin preocuparte por el consumo. Estos equipos, aptos para cualquier tratamiento del agua (sal o cloro), han sido diseñados con la mejor tecnología para asegurar el mínimo consumo y sin ruidos de funcionamiento, para que disfrutes de los mejores chapuzones en cualquier época del año. Se trata además de máquinas muy duraderas y con la máxima conectividad, porque gracias a su conexión Wi-Fi, podrás conectarlas y controlarlas desde cualquier lugar.

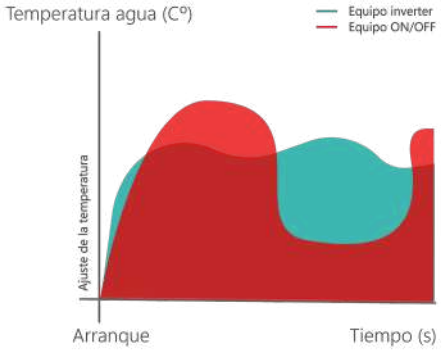
Características





Tecnología al servicio de la eficiencia: componentes y sistemas seleccionados para el mínimo consumo

Las bombas de calor para piscina de Johnson están diseñadas con tecnología DC Inverter para alcanzar la máxima eficiencia con un reducido consumo. Toda la serie JSP viene equipada **con compresores Twin Rotary DC,** así como **ventiladores DC** que adaptan su velocidad a la frecuencia del compresor y de la temperatura ambiente para mantener **altos coeficientes de rendimiento (COP) en diferentes condiciones de temperatura.** Estos componentes junto con el **sistema Soft Start,** hacen que estas máquinas sean altamente eficientes, porque el consumo eléctrico es reducido tanto en el funcionamiento como en el arranque de la misma.



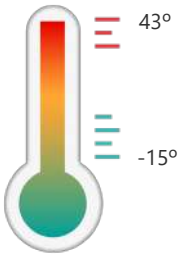
Sin pérdidas de confort

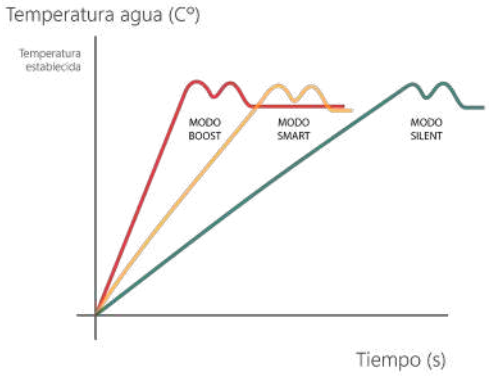
El sistema de funcionamiento de estas máquinas evita pérdidas de temperatura para que, cuando los usuarios estén disfrutando del baño, no sufran pérdidas de confort en ningún momento. Para ello, **una vez que alcanza la temperatura establecida, la bomba no se detiene, trabaja con menor frecuencia y velocidad para evitar descensos de temperatura.**

*Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

Máximo rendimiento incluso a bajas temperaturas

La gran ventaja de estos equipos también reside en su capacidad de ofrecer el máximo rendimiento en un **amplio rango de temperaturas exteriores: entre -15 y 43 ºC.** De esta forma, en temporadas donde el termómetro baja drásticamente, siguen manteniendo un óptimo funcionamiento, proporcionando así siempre el máximo confort pese a las complicadas condiciones climatológicas.





MODO BOOST Turbo	Especificado para climas fríos *Capacidad 20 - 100%*
MODO SMART Estándar	Especificado para climas templados *Capacidad 20 - 80%*
MODO SLENT Nocturno	Especificado para climas cálidos *Capacidad 20 - 50%*

Tres modos de funcionamiento para resolver todas tus exigencias en todo tipo de climas

La serie JSP dispone de tres modos de funcionamiento para que los puedas escoger según tus necesidades y las condiciones del lugar donde está instalado el equipo. De esta forma, **el modo Boost o Turbo alcanza la temperatura de una manera más rápida, mientras que el modo Silent o Nocturno reduce al máximo el consumo, aumentando el tiempo de alcance de la temperatura.** Por su parte, el modo **Smart o Estándar tiene un gasto energético medio, por lo que es perfecto para climas templados.**

Diseñadas y equipadas para ser duraderas

Las bombas de calor para piscinas de Johnson **son aptas para cualquier tratamiento del agua, ya sea de sal o cloro.** Para ello incluyen **intercambiador de titanio,** el cual garantiza el correcto funcionamiento al mismo tiempo que **asegura una mayor estabilidad y durabilidad del sistema.** Estas máquinas también **vienen cubiertas con carcasa de plástico ABS, un material muy resistente a sustancias y elementos corrosivos** que además aporta robustez al equipo. Asimismo **dispone de una funda para protegerlo en las épocas en las que no se utiliza** y de forma opcional se puede adquirir la bandeja de condensados.

**Ejemplo para mantener una piscina de 45 m³ a 26ºC con el modelo JSP15VN*

Funcionamiento silencioso, para que nada moleste tus momentos de disfrute y relax

La Serie JSP también se caracteriza por ser muy silenciosa, una característica a destacar, pues el funcionamiento de la máquina no perturba los momentos de diversión o relajación en la piscina. Su bajo nivel sonoro se debe principalmente al diseño de la máquina, pues **el ventilador y el compresor están aislados al 100%.** De esta manera, **la presión sonora a 1 metro es de entre 39 y 57 dB mientras que a 10 metros está entre 20 y 36 dB.** Y aunque la presión sonora sea baja, en todo momento, esta se ve reducida sobre todo cuando el equipo alcanza la temperatura de ajuste.

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

App de control

SmartLife - SmartLiving

Disponible en Google Play · Disponible en App Store

Control de todos los parámetros de forma precisa y sencilla: Conexión Wi-Fi, ModBus y manómetro

Estos equipos incorporan un **panel de control** con el cual se puede **ajustar la temperatura, elegir el modo de funcionamiento, gestionar todos los parámetros de funcionamiento y conocer el estado de la máquina por medio de la visualización de errores.** El panel de control cuenta también con **conexión Wi-Fi** para poder controlarlo desde cualquier lugar a través de una aplicación móvil. Asimismo, toda la serie incluye también el **manómetro de refrigerante** diseñado con **indicador de colores para los límites de funcionamiento y que informa de la presión de refrigerante**. Este también **regula el salto térmico de la entrada y la salida del agua.**

Inverter

3 años GARANTÍA TOTAL

5 años GARANTÍA COMPRESOR

Especificaciones

MODELO			JSP08VN	JSP12VN	JSP15VN	JSP23VN	JSP29VN	JSP34YN
EAN			8435666506788	8435666506795	8435666506801	8435666506818	8435666506825	8435666506832
Volumen de piscina		m^3	15~30	25~50	30~60	40~80	70~130	80~150
CALEFACCIÓN								
Aire 26ºC/Agua 26ºC Humedad 80%	Capacidad	kW	1,6~7,7	2,7~11,6	3,4~14,8	4,8~21,6	6,6~28,3	7,7~33,2
	Potencia de entrada	kW	0,13~1,24	0,18~1,81	0,23~2,36	0,33~3,42	0,46~4,49	0,54~5,27
	COP		6,02~12,6	6,27~14,8	6,15~14,62	6,36~14,55	6,1~14,54	6,11~14,6
	Capacidad 100% en Modo Boost	kW	7,7	11,6	14,8	21,6	28,3	33,2
	COP en Modo Boost		6,26	6,27	6,15	6,36	6,1	6,11
	Capacidad 20%~80% en Modo Smart	kW	5,92	8,94	11,44	17,17	21,95	25,68
	COP en Modo Smart		7,65	7,84	7,69	7,3	7,63	7,64
	Capacidad 0%~50% en Modo Silence	kW	3,7	5,45	7,15	10,6	13,55	15,85
	COP en Modo Silence		10,42	10,45	10,25	10,6	10,17	10,18
Aire 15ºC/ Agua 26ºC Humedad 70%	Capacidad	kW	1,3~5,5	2,18~8,5	2,86~11,4	3,76~17,2	5,43~21,8	6,34~25,4
	Potencia de entrada	kW	0,15~1,12	0,24~1,63	0,32~2,23	0,42~2,78	0,61~4,18	0,73~4,86
	COP		4,8~8,66	4,9~9,08	4,9~8,94	5,1~8,95	4,95~8,91	4,9~8,68
	Capacidad 100% en Modo Boost	kW	5,50	8,5	11,4	17,2	21,8	25,4
	COP en Modo Boost		4,80	4,90	4,90	5,1	4,95	4,9
	Capacidad 20%~80% en Modo Smart	kW	4,08	6,5	8,52	12,56	16,22	18,94
	COP en Modo Smart		5,90	5,76	5,76	6	5,82	5,76
	Capacidad 0%~50% en Modo Silence	kW	2,55	4,07	5,33	7,85	10,14	11,84
	COP en Modo Silence		6,75	6,53	6,53	6,8	6,6	6,53
REFRIGERACIÓN								
Aire 35ºC/ Agua 28ºC Humedad 80%	Capacidad	kW	1,7~3,6	2,4~6	3,2~7,87	4,3~11,5	6,2~15	7,2~17,5
	Potencia de entrada	kW	0,22~0,8	0,33~1,39	0,43~1,78	0,57~2,62	0,82~3,48	0,97~4,17
	EER		4,48~7,53	4,32~7,34	4,41~7,42	4,38~7,48	4,29~7,54	4,21~7,44
	Capacidad 100% en Modo Boost	kW	3,6	6	7,87	11,5	15	17,5
	EER en Modo Boost		4,48	4,32	4,41	4,38	4,29	4,21
	Capacidad 20%~80% en Modo Smart	kW	2,88	4,8	6,3	9,2	12	14
	EER en Modo Smart		5,60	5,40	5,51	5,48	5,36	5,26
	Capacidad 0%~50% en Modo Silence	kW	2,16	3,00	3,94	5,75	7,5	8,75
	EER en Modo Silence		6,92	6,65	6,78	6,74	6,60	6,48
Presión sonora a 1m		dB	39-48	40-49	43-52	45-54	49-56	50-57
Presión sonora a 10m		dB	20-28	20-28	23-32	25-34	28-36	30-36
Alimentación			230V~1ph 50hz	230V~1ph 50hz	230V~1ph 50hz	230V~1ph 50hz	230V~1ph 50hz	380V~3ph 50hz
Rango de temperatura del aire		ºC	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
Corriente máxima		A	7,24	8,4	9,6	14,3	31,5	11,6
Flujo del agua		m^3/h	2~3	4~6	5~7	7~9	9~12	12~15
Refrigerante y carga			R32/700g	R32/1.100g	R32/1.200g	R32/1.800g	R32/3.100g	R32/3.300g
Tipo de compresor				Rotativo DC Inverter				
Intercambiador de calor				Titanio				
Dirección del ventilador			Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal
Tipo de carcasa			ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS
Uniones de entrada y salida		mm	50 hembra	50 hembra	50 hembra	50 hembra	50 hembra	50 hembra
Dimensiones (AnxAlxFon)		mm	860x668x330	986x668x356	986x668x356	1.076x720x426	1.176x822x451	1.176x822x451
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)		mm	920x800x380	1.080x800x435	1.080x800x435	1.161x855x490	1.261x957x515	1.261x957x515
Peso neto/Peso bruto		Kg	38/45	44/54	46/56	67/80	90/108	98/116
PVPR			1.335 €	1.665 €	1.835 €	2.335 €	3.335 €	3.665 €

**Los productos, caracteristicas, imagenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

VENTILACIÓN

La puerta invisible que te hace ganar en eficiencia y que circule un aire limpio en tu negocio
Las cortinas de aire están pensadas para ser instaladas en las entradas de comercios, fábricas o locales hosteleros con el objetivo de crear una puerta invisible que consiga mantener la temperatura del interior del negocio y que al mismo tiempo evite la entrada de calor o frío del exterior, suciedad, insectos, humo, malos olores o escapes de gas. De esta forma, no solo se mantiene el confort, sino que se ahorra energía por el gran aislamiento que aseguran. En Johnson disponemos de una gran variedad de medidas para adaptarnos a distintos tipos de puerta, así como modelos solo ventilación o con calefacción, ¿Quieres conocerlos?

Cortinas de aire con calefacción - Serie CEFIRO HEAT

Características

Ventila y calienta cuando lo necesitas

La **serie CEFIRO HEAT** está compuesta por cortinas de aire con un **diseño sencillo y discreto con carcasa de acero** que disponen de dos velocidades de ventilación para cumplir con su función principal de creación de una puerta invisible en comercios y locales. Sin embargo también incluye **modo calefacción con hasta 3 niveles de potencia para evitar que los usuarios sientan corrientes de aire frío a la entrada del establecimiento, así como climatizar también los accesos a los negocios.** Esta es una gran ventaja sobre todo en invierno porque recibes a tus clientes de una forma cálida desde el primer momento.

Toda la seguridad que necesitas y versatilidad en la instalación

Estas cortinas están equipadas con **protección sobrecalentamiento** para proporcionarte la máxima seguridad y evitar preocupaciones. Asimismo están disponibles en distintas medidas para adaptarse a distintos tipos de entrada. **Instalables en puertas desde 2,3 hasta 3,2 metros de altura, pueden tener un ancho de entre un metro hasta 1,5 metros.** Su alimentación es monofásica e incluyen control remoto para su sencillo manejo.

Especificaciones

MODELO		JCA3010R	JCA3012R	JCA3015R
EAN		8435666506030	8435666506047	8435666506054
Medida	mm	1.000	1.200	1.500
Voltaje	V~	220	220	220
Frecuencia	Hz	50	50	50
Velocidad del aire	m/s	9	9	9
Caudal de aire	m^3/h	1.300	1.600	2.000
Nivel sonoro	dB	56	57	58
Potencia Motor	W	180	200	230
Potencia Calefacción	kW	6	8	10
Peso neto	Kg	15	16,5	19
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	1.000x230x195	1.200x230x195	1.500x230x195
PVPR		385 €	465 €	560 €

Control remoto incluido

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Cortinas de aire solo ventilación - Serie CEFIRO

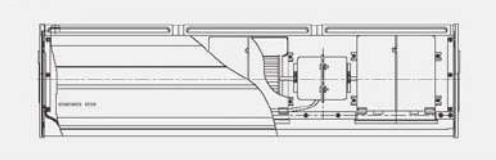
Características

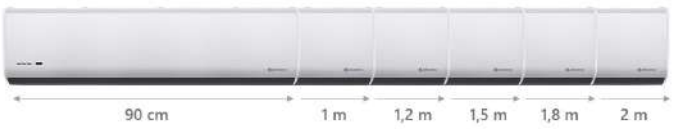
Elige la dirección del flujo del aire

La **serie CEFIRO,** la componen cortinas de aire solo ventilación con un diseño neutro que puede encajar en cualquier instalación compuesto por una **carcasa de aluminio combinada con plástico ABS, mucho más ligera y resistente a la corrosión** lo que asegura una gran durabilidad de los equipos. Estos modelos disponen de **dos velocidades seleccionables** gracias a su **ajuste variable de la dirección del aire** por el diseño de su lama, haciendo que el flujo sea más fino o grueso.

Motor centrífugo con un bajo nivel sonoro

Otra de las grandes ventajas y lo que hace que estas cortinas de aire destaquen es su **motor centrífugo que asegura una alta presión y un bajo nivel sonoro,** por lo que su funcionamiento no molestará a tus clientes.





Máxima flexibilidad y variedad

Las cortinas de aire de la serie CEFIRO pueden instalarse **en puertas desde los 2,3 hasta los 3,2 metros de altura** para asegurar su correcto funcionamiento. Pero no todas las entradas son iguales y tienen el mismo tamaño, por ello esta gama cuenta con cortinas de aire **con anchos que van desde los 90 centímetros hasta los 2 metros.**

Control remoto incluido

Especificaciones

MODELO		JCA3509	JCA3510	JCA3512	JCA3515	JCA3518	JCA3520
EAN		8435666505675	8435666505682	8435666505699	8435666505705	8435666505712	8435666505729
Medida	mm	900	1.000	1.200	1.500	1.800	2.000
Voltaje	V~	220	220	220	220	220	220
Frecuencia	Hz	50	50	50	50	50	50
Velocidad del aire	m/s	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5
Caudal de aire	m^3/h	1.030	1.130	1.400	1.780	2.140	2.360
Nivel sonoro	dB	48-51	48-51	49-52	52-54	53-57	55-57
Potencia	W	200	210	260	330	390	400
Peso neto	Kg	12	12,5	14,5	18	22	24
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	900x217x205	1.000x217x205	1.200x217x205	1.500x217x205	1.800x217x205	2.000x217x205
PVPR		**275 €**	**295 €**	**325 €**	**400 €**	**465 €**	**515 €**

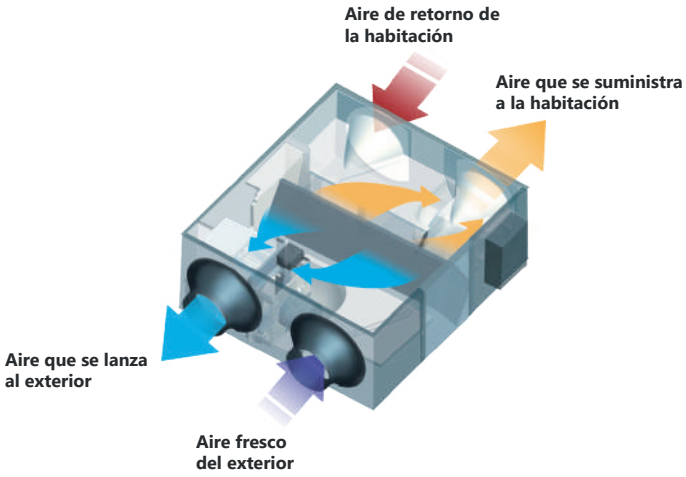
**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Aumenta la eficiencia de la climatización y mejora la calidad del aire en tus espacios
Los recuperadores de calor son la solución ideal para renovar y mejorar la calidad del aire del interior de aplicaciones residenciales o comerciales, locales hosteleros o edificios públicos, pues recogen el aire interior, lo tratan y lo expulsan al exterior, facilitando su renovación y limpieza, gracias a los filtros que incorporan. Sin embargo esta no es su única función, ya que son una respuesta óptima para la mejora de la eficiencia energética en la climatización de ambientes. Debido al intercambio térmico entre los flujos de aire dentro de su intercambiador, se logra calentar el aire en invierno. Y con su sistema bypass, se puede extraer aire frío del exterior, para poder enfriar las estancias en verano. El aire no llega a mezclarse directamente para garantizar que no se produzca contaminación, pero este intercambio posibilita grandes ventajas para los sistemas de climatización. Se trata en definitiva de un indispesable en cualquier instalación.

Características

De flujos cruzados para lograr una gran eficiencia

Los recuperadores de calor de la Serie Niru han sido diseñados con sistema **de flujos cruzados.** Los flujos de entrada y de salida **se cruzan en el interior del intercambiador de forma perpendicular sin llegar a mezclarse para evitar la contaminación de los mismos.** Además, el **núcleo del intercambiador de calor está fabricado con un material filtrante especial que proporciona un mejor control de la temperatura y la humedad.** Con este sistema se logra una gran transferencia de calor, alcanzando **hasta un 85% de eficiencia** en el sistema. Su diseño con una **reducida altura (de a partir de 27,2 centímetros) permite además una instalación horizontal,** posibilitando la colocación del recuperador de calor en espacios más reducidos.



El aire más limpio y seguro en tus estancias

Estos equipos han sido diseñados con importantes filtros para cumplir a la perfección con su función de renovar el aire y descontaminarlo. Todos los recuperadores de la serie **disponen de filtro doble (F6+F8) en impulsión y (F6)** en retorno, para asegurar la máxima limpieza. Asimismo, cuentan con **sensor de dióxido de carbono CO_2**. Este sensor permite que el aparato sea más eficiente, pues mide **el nivel de aire fresco en la habitación para que no esté en constante renovación cuando no es necesario, evitando malgastos innecesarios de energía.**

*Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

El caudal que se adapta a tus necesidades

Los recuperadores de calor de Johnson disponen de un gran abanico de caudales para adaptarse a cualquier tipo de instalación. De esta forma hay disponibles **desde 500 hasta 2.000 m³/h dependiendo** del espacio en el cual se tenga que renovar y mejorar la calidad del aire. Están diseñados con ventiladores DC Inverter para asegurar la máxima eficiencia y vienen equipados con 3 velocidades. Otra de sus grandes ventajas es que incorporan **bypass para aprovechar el aire frío exterior, una gran prestación para conseguir enfriar ambientes sin malgasto de energía.** A este modo se unen también el funcionamiento **auto y por supuesto, el de recuperación de calor.**

Y todas las posibilidades de control y compatibilidad

La Serie Niru ha sido diseñada con **contacto libre de tensión ON/OFF, así como salida de señal de alarma a 220V.** Además incorpora **control por cable para poder gestionar todos los parámetros** de una forma muy sencilla. Todos los equipos además **son compatibles con los sistemas VRV de Johnson y con los principales controles centralizados de la marca.**

USO DOMÉSTICO

USO PROFESIONAL

Especificaciones

MODELO		NIRU500	NIRU800	NIRU1000	NIRU1500	NIRU2000
EAN		8435666512888	8435666512895	8435666512901	8435666512918	8435666512925
Caudal de aire nominal	m³/h	500	800	1.000	1.500	2.000
Caudal de aire máximo	m³/h	650	1100	1400	2300	2750
Eficiencia térmica EN308: 5ºC exterior / 25ºC interior	%	79,4	77,1	78	84,6	80,5
Salidas/entradas de aire		Circulares	Circulares	Circulares	Cuadradas	Cuadradas
Dimensiones salidas/entradas de aire	mm	Ø244	Ø244	Ø244	320(An)x300(Al)	320(An)x300(Al)
Número de velocidades		3	3	3	3	3
Tipo ventilador		DC	DC	DC	DC	DC
Presión sonora nominal	dB(A)	30,5	39	39	46,5	48,5
Presión estática útil externa del aire de impulsión	Pa	60	95	105	145	155
Presión estática útil externa del aire de extracción	Pa	100	145	135	170	175
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	1311x390x1090	1311x390x1270	1311x390x1510	1740x615x1344	1811x685x1545
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	1390x540x1244	1390x540x1424	1390x540x1670	1830x770x1520	1900x845x1720
Peso neto/bruto	Kg	62/85	77/101	85/112	168/200	195/235
Etapas de filtración Impulsión		F6+F8	F6+F8	F6+F8	F6+F8	F6+F8
Retorno		F6	F6	F6	F6	F6
ALIMENTACIÓN 1P 220-240V-50Hz						
PVPR		2.425 €	2.755 €	2.995 €	3.495 €	4.335 €

Controles y centralitas opcionales

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

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

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

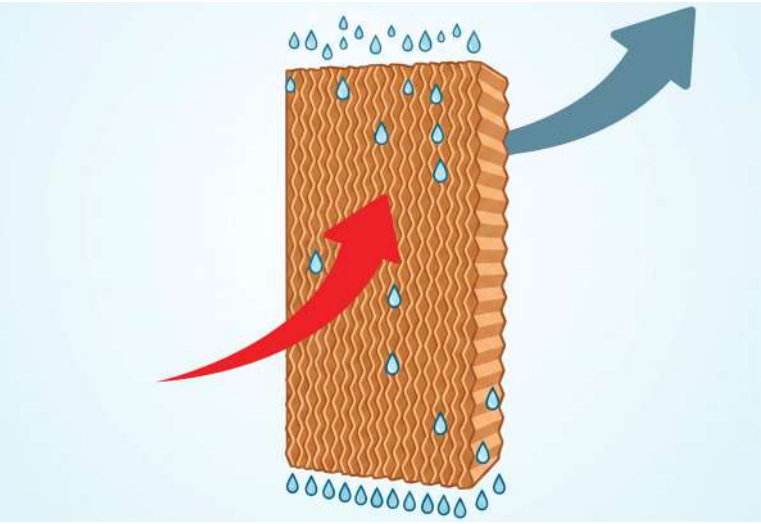
Ambientes frescos y ventilados con un reducido consumo eléctrico y un escaso mantenimiento

Los climatizadores evaporativos son la solución perfecta para refrescar ambientes donde las temperaturas son altas, pero el nivel de humedad es bajo. Su funcionamiento es muy sencillo: Recogen el aire caliente del exterior y lo dirigen a unos paneles húmedos donde el agua se evapora. Este proceso extrae el calor del aire y lo expulsa con menor temperatura y lo expulsa a través de un ventilador. Se trata de una manera muy económica de reducir las temperaturas tanto a nivel doméstico, como comercial e industrial, así como en espacios abiertos y cerrados. Estos aparatos no solo tienen un reducido consumo eléctrico y son ecológicos al no precisar el uso de refrigerante, además consiguen renovar el aire, al necesitar que puertas y ventanas estén abiertas y por supuesto, requieren una menor inversión inicial y menos mantenimiento. ¿Quieres saber más? Descubre la Serie Levante de Johnson.

Características

Una solución para mútiples aplicaciones

La Serie Levante de Johnson está compuesta por equipos para refrescar ambientes tanto a nivel doméstico, como comercial e industrial. Pueden ser perfectos para reducir la temperatura en **almacenes de grandes dimensiones, pero también en locales o negocios de menor dimensión e incluso en espacios abiertos como terrazas.** En Johnson disponemos los modelos de uso doméstico y comercial y con **áreas de aplicación de 60 y 120 m² LEVANTE55MOVE y LEVANTE110MOVE** respectivamente, así como el equipo **LEVANTE250ROOFK** para uso industrial (fábricas, almacenes, parques, talleres mecánicos etc) **con un caudal de 25.000 m3/h y una capacidad de enfriamiento de 65 kW.**



Una solución para mútiples aplicaciones

Todos los modelos que componen la gama están diseñados con **paneles refrigerantes de alta eficiencia,** los de **mayor capacidad cuentan con grandes dimensiones** para proporcionar una mayor capacidad y rapidez de enfriamiento sobre todo en grandes espacios, mientras que el del modelo **LEVANTE50MOVE está compuesto por tres capas** asegurando un mayor tiempo de contacto cuando entra el aire, dándole más tiempo para mezclarse con el agua y, por tanto, garantizando una mayor bajada de temperatura y un mejor filtrado del aire. Asimismo y para ofrecer todas las facilidades y que el climatizador actúe sin necesidad de mantenimiento constante, **todos los equipos disponen de válvula de flotador para el autollenado** cuando el depósito se vacía consiguiendo una gran autonomía sobre todo en usos muy prolongados.

Y muchas más facilidades para el control y el transporte

Los **modelos de uso doméstico y comercial disponen de ruedas de transporte** para poder desplazarlos de una manera sencilla hacia los espacios donde se requiera su uso. Se controlan a través de un panel muy sencillo con mandos en el que poder ajustar el encendido, velocidad del ventilador o activación de la bomba. Por su parte, **el modelo LEVANTE250ROOFK dispone de control por cable** para su fácil gestión debido a su instalación en las partes más altas de locales para uso industrial.

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Especificaciones LEVANTE55MOVE

MODELO		LEVANTE55MOVE
EAN		8435666513038
Área de aplicación	m^2	60
Caudal de aire	m^3/h	5.500
Potencia de entrada	W	210
Número de velocidades		3
Control		Manual
Depósito de agua	l	100
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	680x1370x420
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	690x1.290x445
Peso neto/bruto	Kg	20/21,6
ALIMENTACIÓN 220-240V-50Hz		
PVPR		399 €

USO DOMÉSTICO

USO PROFESIONAL

Especificaciones LEVANTE110MOVE

MODELO		LEVANTE110MOVE
EAN		8435666513045
Área de aplicación	m^2	120
Caudal de aire	m^3/h	11.000
Potencia de entrada	W	345
Número de velocidades		3
Control		Manual
Depósito de agua	l	120
Dimensiones externas (AnxAlxFon)	mm	850x1.350x610
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	mm	820x1.310x680
Peso neto/bruto	Kg	26,5/32,5
ALIMENTACIÓN 220-240V-50Hz		
PVPR		799 €

USO DOMÉSTICO

USO PROFESIONAL

Especificaciones LEVANTE110MOVE

CONJUNTO			LEVANTE250ROOFK
CUERPO			LEVANTE250ROOF
EAN			8435666513052
PANELES LATERALES			LEVANTE250PAN
EAN			8435666514523
Caudal de aire		m^3/h	25.000
Capacidad de enfriamiento*		kW	65
Eficiencia de evaporación*		%	90
Capacidad de evaporación*		l/h	80
Potencia de entrada		W	1.500
Número de velocidades			12
Nivel de presión sonora a 1m		dB	69
Control			Control por cable
Depósito de agua		l	25
Dimensiones externas (AnxAlxFon)		mm	1.100x1.220x1.100
Dimensiones de la salida de aire		mm	670x670
Dimensiones del embalaje (AnxAlxFon)	Cuerpo	mm	1.160x430x1.140
	Paneles laterales		895x1.030x575
Peso neto/bruto		Kg	68,5/82,5
ALIMENTACIÓN 220-240V-50Hz			
PVPR			4.500 €

** Bajo las siguientes condiciones DB38ºC/WB23ºC*

USO PROFESIONAL

Relación caudal - presión estática LEVANTE110MOVE

Caudales (m^3/h)	Presión estática (Pa)
11.800	175
12.600	150
13.400	125
14.100	100
15.000	75
25.000	0

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

TRATAMIENTO DEL AIRE

Hogares con una climatización más eficiente, libres de humedades y bacterias, donde se respira aire puro
Los deshumidificadores son los aliados perfectos para reducir la humedad ambiente y mantenerla en niveles saludables, pues es algo muy necesario sobre todo en hogares con personas alérgicas, bebés y mayores y también para salvaguardar la vivienda e impedir que aparezcan las temidas humedades. La Serie JHD de Johnson cuenta además con máquinas equipadas con filtros HEPA que también ayudan a purificar el ambiente liberándolo no solo de hongos, polvos y ácaros, sino también de virus, bacterias y otro tipo de microorganismos, por lo que son equipos completos para tratar el aire en los hogares. Precisamente los deshumidificadores también contribuyen a mejorar la eficiencia de los aparatos de climatización, pues en ambientes húmedos la sensación de calor en verano es mayor y en invierno se siente más frío. De esta forma, si se reduce la humedad, se consigue que la climatización sea más óptima y con un ahorro mayor.

Características

Respuesta a todos los escenarios posibles

La serie JHD está compuesta por **deshumidificadores que se encargan de mantener un rango de humedad saludable, de entre el 40 y el 60%, en tu hogar.** Y como todas las viviendas no son iguales, esta gama dispone de **cuatro modelos** para resolver distintas áreas de aplicación. Con capacidad de extracción de **10 litros** para estancias de entre **13 y 31 metros cuadrados, de 20 litros** para espacios de entre **37 y 52 metros cuadrados**, **de 30 litros** para viviendas de entre **58 y 73 metros cuadrados y de 50 litros para viviendas de entre 101 y 116 metros cuadrados.**

Sistema automático e inteligente

Según las necesidades de cada momento, estos equipos tienen **distintos niveles de velocidad de deshumidificación.** Los modelos de **10, 30 y 50 litros de dos y el de 20 asciende hasta tres niveles.** Estos tres últimos modelos cuentan además con el **modo de deshumidificación inteligente.** Cuando se activa, el propio aparato ajusta los parámetros para ser lo más efectivo posible teniendo en cuenta las condiciones ambientales del momento.

Filtro HEPA y Función Fresh con iones

El modelo **JHD20DA** viene especialmente equipado con **filtro HEPA** para que el equipo, además de cumplir con su función de reducir la humedad en el ambiente, **también la libere de virus y bacterias, purificando el aire y haciéndolo mucho más saludable.** Por su parte, el modelo **JHD10-1 incorpora función fresh que lanza iones positivos y negativos** para eliminar virus y bacterias, neutralizar alérgenos y acabar con los malos olores. Estos aparatos son los más completos de la gama pues además de cumplir con su primordial función, aseguran una mejora en el ambiente.

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Y también seca la ropa en caso de necesidad

Los modelos de 10 y 20 **litros, también vienen equipados con la función especial de secado de ropa,** una gran ventaja en aquellas viviendas donde los usuarios se ven obligados a tender sus prendas en el interior. Con esta función, además de impedir que se vea aumentada la humedad en el ambiente, se consigue que la ropa esté lista para guardar cuanto antes. Otra de las grandes funciones que **incorpora el modelo de 10 litros es el modo silencio** y toda la gama viene equipada con **temporizador** con el cual se puede programar el encendido y apagado de la máquina.

Llévalo a donde quieras y no te preocupes por su mantenimiento

Para facilitar el drenaje, toda la gama viene equipada con **tubería de 60 centímetros**, por lo que no tendrás que preocuparte por adquirirla aparte. El modelo de **50 litros incluye además la bomba para drenar la humedad extraída.** Asimismo, podrás llevar tu deshumidificador a donde quieras, pues todos incorporan **ruedas para un fácil transporte.**

JHD10-1
EAN 8435666508201

2 Niveles de Velocidad · Secado de ropa · Temporizador · Modo Silencio · Función Fresh iones +/- · Ruedas para transportar · Tubería drenaje de 60 cm

JHD20DA
EAN 8435666508195

3 Niveles de Velocidad · Deshumidificador inteligente · Secado de ropa · Temporizador · Ruedas para transportar · Tubería drenaje de 60 cm

JHD30-1
EAN 8435666508188

2 Niveles de Velocidad · Deshumidificador inteligente · Temporizador · Ruedas para transportar · Tubería drenaje de 60 cm

JHD50
EAN 8435666510198

2 Niveles de Velocidad · Deshumidificador inteligente · Temporizador · Ruedas para transportar · Bomba de drenaje · Tubería drenaje de 60 cm

Especificaciones

MODELO		JHD10-1	JHD20DA	JHD30-1	JHD50
EAN		8435666514035	8435666508195	8435666510198	8435666511270
Capacidad de extracción (30ºC/80% humedad)	l/día	10	20	30	50
Consumo (30ºC/80% humedad)	W	225	360	550	850
Caudal de aire	m^3/h	107/82	168/125/99	191/166	353/319
Nivel sonoro (parte delantera)	dB(A)	39/35	46/ 43/ 41	50/48,5	49,5/48
Consumo en espera	W	1	3	3	3
Capacidad del depósito	L	2,1	3	3	6
Area de aplicación	m2	16 - 31	37 - 52	58 - 73	101-116
Refrigerante	kg	R290 / 0,035	R290 / 0,075	R290 / 0,1	R290 / 0,145
Dimensiones netas (AlxAnxFon)	mm	412x260x205	510x350x245	500x386x260	616x392x282
Dimensiones embalaje (AlxAnxFon)	mm	431x300x247	517x380x298	522x424x308	655x447x345
Peso neto	Kg	9,38	14,3	17	19,5
Peso bruto	Kg	10,18	16,2	18,5	22
ALIMENTACIÓN 200V~240V~,50Hz					
PVPR		169 €	279 €	345 €	419 €

3 años GARANTÍA TOTAL

Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

ENERGÍAS RENOVABLES

Aprovecha tu tejado o terreno para reducir el gasto en consumo eléctrico y obtener grandes beneficios
La instalación de paneles fotovoltaicos es la mejor inversión para reducir el consumo eléctrico de tu vivienda o negocio obteniendo los beneficios de una fuente renovable y totalmente limpia como es el sol. Si tienes tejado o un terreno, puedes aprovecharlos para la colocación de estos paneles que no solo harán reducir tu factura de la luz, sino que te permitirán convertirte en productor energético obteniendo grandes beneficios y amortizando rápidamente la inversión, mientras que cuidas el planeta reduciendo a cero las emisiones al medio ambiente. Además no te tendrás que preocupar por nada, pues no requieren apenas de mantenimiento y disponen de una larga vida útil que además esta garantizada en Johnson hasta los 30 años de vida. Conoce los paneles de Johnson y aprovéchate de todas las ventajas del autoconsumo.

Características

Recubrimiento TOPCon bifacial, más aprovechamiento, mayor eficiencia y menor degradación

Johnson dispone de dos series de paneles fotovoltaicos, las series: **JSUN N-TYPE y JSUN N-TYPE BIFACIAL.** Ambas están compuestas por **paneles de silicio monocristalino y el novedoso recubrimiento TOPCon.** Estas células combinan polisilicio y óxido de túnel para **reducir aún más las pérdidas de recombinación de los electrones y aumentar la eficiencia.** Este sistema no es solo ventajoso por esta razón, pues también **reduce la degradación de energía y alarga la vida de los paneles, garantizando la potencia lineal de funcionamiento los 30 primeros años de vida** del producto. También dispone de una **mayor resistencia a temperaturas elevadas** y tienen un **rendimiento más alto en ambientes con poca luz.** Pero sin duda los **paneles bifaciales son los que más aprovechan la energía, pues ambas partes son de cristal por lo que la luz llega tanto por la parte delantera como por la trasera.** De esta forma están disponibles el modelo **JSUN580N** con **144 celdas** (6x12x2) y una salida de **580W con una eficiencia de 22,65%,** el modelo **JSUN450N** con **108 celdas** (6x18) y una salida de **450W con una eficiencia de 22,8%** y el modelo **JSUN590B** bifiacial con **132 celdas** (6x11x2), **una salida de 590W y una eficiencia de 22,83%.**

Diseñadas para evitar las pérdidas de energía por resistencia o sombras

El diseño de los paneles de Johnson también incorpora **tecnología MBB (MultiBusbar) y half-cell o célula partida,** lo que permite una **mayor eficiencia, y potencia del módulo, eliminando las pérdidas por resistencia térmica.** En este sentido, esta configuración **evita el riesgo de daños por puntos calientes y mejora el rendimiento de las placas en zonas de clima cálido.** Para concluir con una estructura altamente eficiente y que proporcione grandes resultados, los paneles de Johnson están **divididos en dos grupos de células y cuentan con una textura de vidrio templado con bajo contenido en hierro y entre 2 y 3,2 milímetros, de manera que si hay sombra en una de las partes, la otra seguirá produciendo con total normalidad.**

*Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

Y la máxima garantía de uso y producción

En Johnson somos conscientes de que la instalación de paneles fotovoltaicos requiere una gran inversión inicial, pero aseguramos que los mismos tienen una **larga vida útil de más de 40 años** y en caso de avería o fallo, nuestra marca proporciona una **garantía total de 15 años.** Pero si lo que te preocupa es la pérdida de producción, **nuestra marca garantiza un funcionamiento de potencia lineal los 30 primeros años de vida del producto.**

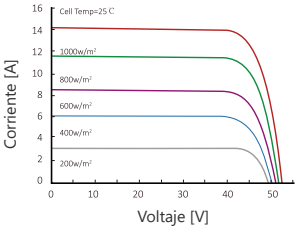
Garantía de producción hasta los 30 años

Johnson garantiza un funcionamiento de potencia lineal los 30 primeros años de vida del producto.
* Degradación del primer año <1%
* Degradación en los siguientes años <0,4%

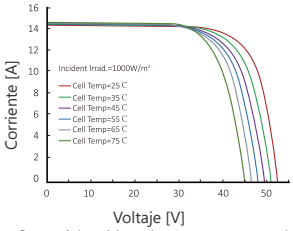
La producción de los paneles será verificada por JOHNSON.

Especificaciones JSUN590N BIFACIAL

MODELO		JSUN590B
EAN		8435666514530
FUNCIONAMIENTO ELÉCTRICO MEDIDAS ESTÁNDAR		
Potencia máxima	W	590
Tensión de circuito abierto (Voc)	V	52,9
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	14,03
Voltaje máximo (Vm)	V	44,15
Intensidad máxima	A	13,37
Eficiencia del módulo		22,83
Valor máximo de fusible	A	25
Tolerancia positiva	W	0~+5%
Número de diodos	W	3
Condiciones del test estándar	W	1.000W/m^2 - 25ºC - AM1,5
Máximo voltaje del sistema	V/DC	1.500
Coeficiente de temperatura Isc	%/ºC	+0,035
Coeficiente de temperatura Voc	%/ºC	-0,262
Coeficiente de temperatura Pmpp	%/ºC	-0,359
Temperatura de funcionamiento	ºC	-40~85
Temperatura normal de funcionamiento de celda	ºC	45±2
Capacidad de carga de la cubierta (vidrio)	Pa	5400 (IEC61215)(nieve)
Capacidad de carga del frente y parte trasera	Pa	2400 (IEC61215)(viento)
CONDICIONES BNPI (Irradiancia Frontal 1000W/m^2 + Trasera 135 W/m^2		
Potencia máxima	W	649
Tensión de circuito abierto (Voc)	V	52,9
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	15,43
Voltaje máximo (Vm)	V	44,12
Intensidad máxima	A	14,71
CONDICIONES BSI: Alta reflectividad (Irradiancia Frontal 1000W/m^2 + Trasera 300 W/m^2		
Potencia máxima	W	726
Tensión de circuito abierto (Voc)	V	52,9
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	17,26
Voltaje máximo (Vm)	V	44,14
Intensidad máxima	A	16,45
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS		
Cubierta frontal (material/grosor)		Vidrio semitemplado antireflejante de alta transmitancia / 2 mm
Cubierta trasera (material/grosor)		Vidrio semitemplado antireflejante / 2mm
Celdas (Cantidad / Material / Dimensiones)		144 (6x12x2) / Silicio monocristalino, bifacial
Marco (Material / Color)		Marco hueco de aleación de aluminio anodizado en cada lado/extremo / plata
Protección de la caja de conexiones		≥IP68
Cables y conectores		4mm^2, 300mm
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	1.134x2.278x30mm
Peso	Kg	30,5
Clase de la aplicación		Clase A
Clase de protección eléctrica		Clase II
Clase de seguridad contra incendios		Clase A
PVPR		**165 €**

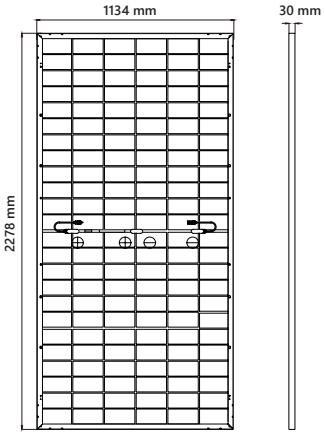


Características del panel a una temperatura constante a 25ºC y niveles variables de irradiancia



Características del panel a una temperatura variable y niveles de irradiancia 1000W/m²

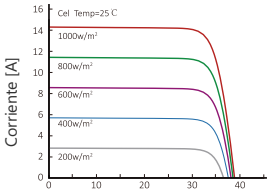
Dimensiones



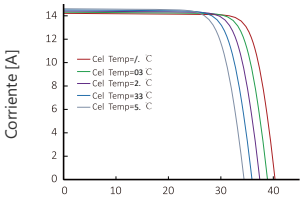
**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Especificaciones JSUN450N

MODELO		JSUN450N
EAN		8435666510204
FUNCIONAMIENTO ELÉCTRICO MEDIDAS ESTÁNDAR		
Potencia máxima	W	450
Tensión de circuito abierto (Voc)	V	39,3
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	14,48
Voltaje máximo (Vm)	V	32,82
Intensidad máxima	A	13,71
Eficiencia del módulo		22,5
Valor máximo de fusible	A	30
Tolerancia positiva	W	0~+5%
Número de diodos	W	3
Condiciones del test estándar	W	1.000W/m^2 - 25ºC - AM1,5
Máximo voltaje del sistema	V/DC	1.500
Coeficiente de temperatura Isc	%/ºC	0,046
Coeficiente de temperatura Voc	%/ºC	-0,26
Coeficiente de temperatura Pmpp	%/ºC	-0,30
Temperatura de funcionamiento	ºC	-40~85
Temperatura normal de funcionamiento de celda	ºC	45±2
Capacidad de carga de la cubierta (vidrio)	Pa	3600 (IEC61215)(nieve)
Capacidad de carga del frente y parte trasera	Pa	2400 (IEC61215)(viento)
FUNCIONAMIENTO ELÉCTRICO MEDIDAS TONC		
Potencia máxima	W	340
Tensión de circuito abierto (Voc)	V	36,94
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	11,51
Voltaje máximo (Vm)	V	31,01
Intensidad máxima	A	10,97
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS		
Cubierta frontal (material/grosor)		Vidrio templado con bajo contenido en hierros / 3,2 mm
Celdas (Cantidad / Material / Dimensiones)		108(6x18) / Silicio monocristalino
Marco (Material / Color)		Marco hueco de aleación de aluminio anodizado en cada lado/extremo / plata
Protección de la caja de conexiones		≥IP68
Cables y conectores		4mm^2, 1,2 m
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	1.134x1.762x30mm
Peso	Kg	22,5
Clase de la aplicación		Clase A
Clase de protección eléctrica		Clase II
Clase de seguridad contra incendios		Clase C
PVPR		116 €

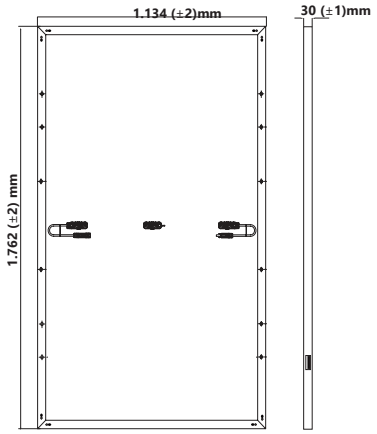


Características del panel a una temperatura constante a 25ºC y niveles variables de irradiancia



Características del panel a una temperatura variable y niveles de irradiancia 1000W/m²

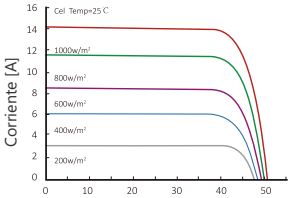
Dimensiones



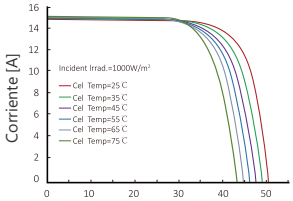
**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Especificaciones JSUN580N

MODELO		JSUN580N
EAN		8435666510211
FUNCIONAMIENTO ELÉCTRICO MEDIDAS ESTÁNDAR		
Potencia máxima	W	580
Tensión de circuito abierto (Voc)	V	50,9
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	14,25
Voltaje máximo (Vm)	V	42,52
Intensidad máxima	A	13,64
Eficiencia del módulo		22,45
Valor máximo de fusible	A	25
Tolerancia positiva	W	0~+3%
Número de diodos	W	3
Condiciones del test estándar	W	1.000W/m^2 - 25ºC - AM1,5
Máximo voltaje del sistema	V/DC	1.500
Coeficiente de temperatura Isc	%/ºC	0,043
Coeficiente de temperatura Voc	%/ºC	-0,24
Coeficiente de temperatura Pmpp	%/ºC	-0,30
Temperatura de funcionamiento	ºC	-40~85
Temperatura normal de funcionamiento de celda	ºC	45±2
Capacidad de carga de la cubierta (vidrio)	Pa	5400 (IEC61215)(nieve)
Capacidad de carga del frente y parte trasera	Pa	2400 (IEC61215)(viento)
FUNCIONAMIENTO ELÉCTRICO MEDIDAS TONC		
Potencia máxima	W	437
Tensión de circuito abierto (Voc)	V	48,28
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	11,55
Voltaje máximo (Vm)	V	39,95
Intensidad máxima	A	10,94
CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS		
Cubierta frontal (material/grosor)		Vidrio templado con bajo contenido en hierros / 3,2 mm
Celdas (Cantidad / Material / Dimensiones)		144(6x12x2) / Silicio monocristalino
Marco (Material / Color)		Marco hueco de aleación de aluminio anodizado en cada lado/extremo / plata
Protección de la caja de conexiones		≥IP68
Cables y conectores		4mm^2, 1,2 m
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	1.134x2.278x30mm
Peso	Kg	26,6
Clase de la aplicación		Clase A
Clase de protección eléctrica		Clase II
Clase de seguridad contra incendios		Clase C
PVPR		**133 €**

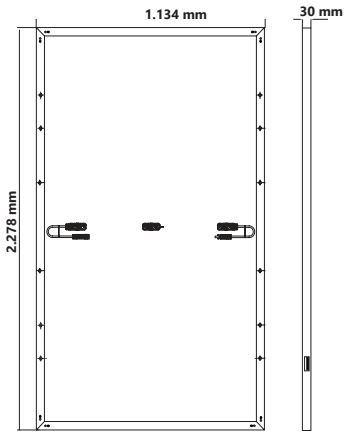


Características del panel a una temperatura constante a 25ºC y niveles variables de irradiancia



Características del panel a una temperatura variable y niveles de irradiancia 1000W/m²

Dimensiones



**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

La herramienta que permite el autoconsumo directo y la gestión de carga de baterías
Los inversores son esenciales en las instalaciones solares con placas fotovoltaicas, pues son los encargados de transformar la corriente continua que genera la instalación solar en corriente alterna para utilizarla en autoconsumo en tu hogar o negocio. En Johnson contamos con un amplio abanico de inversores para poder resolver esa necesidad en distintos sistemas fotovoltaicos, dependiendo de la potencia generada y el consumo posterior, para que puedas seleccionar el que mejor se adapte a tus necesidades e incluso en formato híbrido para que puedas cargar baterías y poder gestionar el uso de la energía cuando tú quieras. Todos ellos han sido diseñados con materiales de calidad, las máximas protecciones y todas las formas de comunicación posibles para aprovechar al máximo la energía y conseguir un sistema óptimo, fiable y que permita controlar fácilmente la producción.

Características

Inversores monofásicos y trifásicos

Aleación de aluminio y diversas protecciones

Los inversores monofásicos y trifásicos de Johnson cuentan con un diseño **compacto y ligero gracias a su aleación de aluminio.** Disponen de **diversas protecciones** para garantizar un funcionamiento seguro como por ejemplo **protección anti-isla, de polaridad inversa de entrada, detección de resistencia de aislamiento, contra sobreintensidad de salida, contra cortocircuito de salida, sobrevoltaje y descargas atmosféricas. Optimización y fiabilidad.**

Control y comunicación completa, para facilitar su gestión

La gestión de estos equipos **se puede hacer mediante el control electrónico con display que llevan incorporado**, pero también incorporan **comunicación RS485, Ethernet y conexión Wi-Fi.** Podrás comprobar la producción y el control del vertido a la red desde cualquier lugar gracias a una sencilla **aplicación móvil disponible para su descarga tanto en Android como en iOs.**

Y una máxima garantía de hasta 10 años

La fiabilidad de estos equipos es tan alta que en Johnson ofrecemos **una garantía total de hasta 10 años en toda la serie de inversores monofásicos de la marca, así como de hasta 5 años en los modelos trifásicos.** No te tendrás que preocupar por nada, pues nuestro servicio técnico te dará respuesta ante cualquier imprevisto.

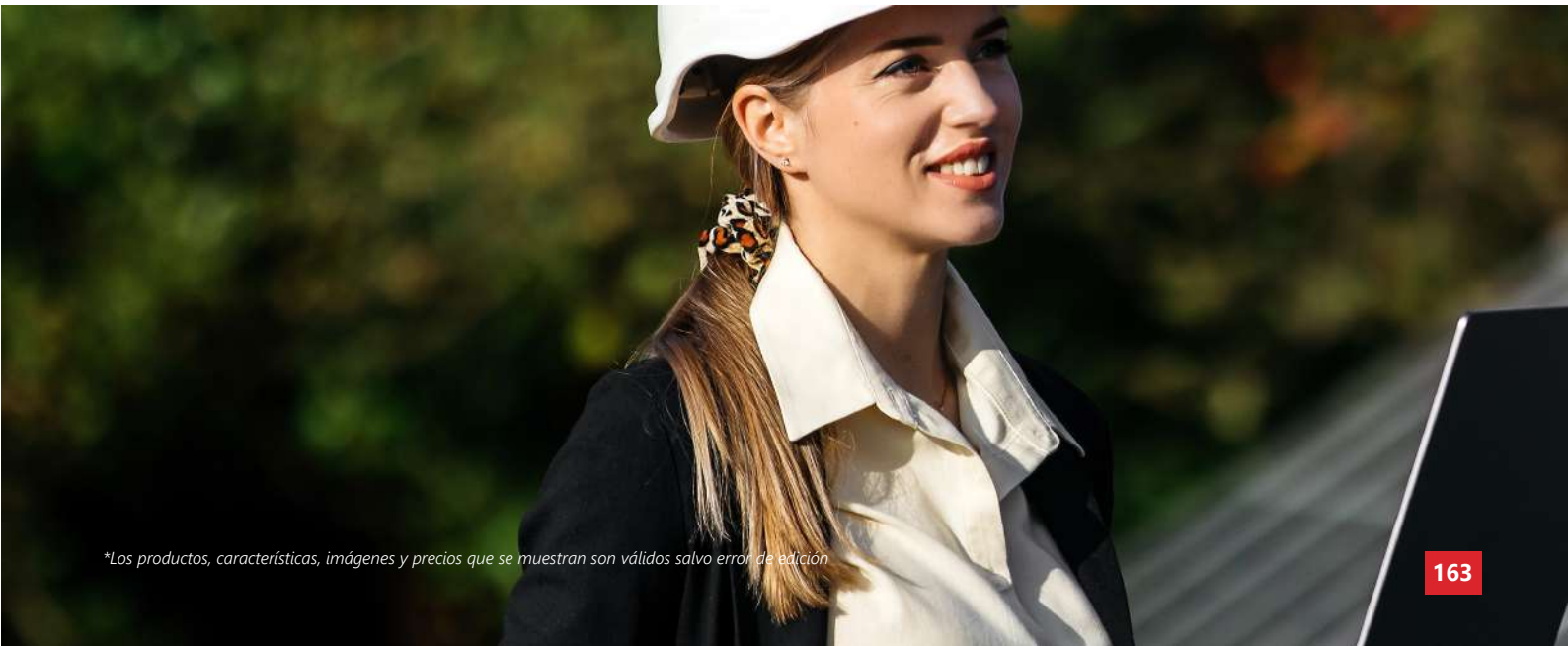
10 AÑOS GARANTÍA TOTAL — INVERSORES **MONOFÁSICOS**

5 años GARANTÍA TOTAL — INVERSORES **TRIFÁSICOS**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Especificaciones inversores monofásicos

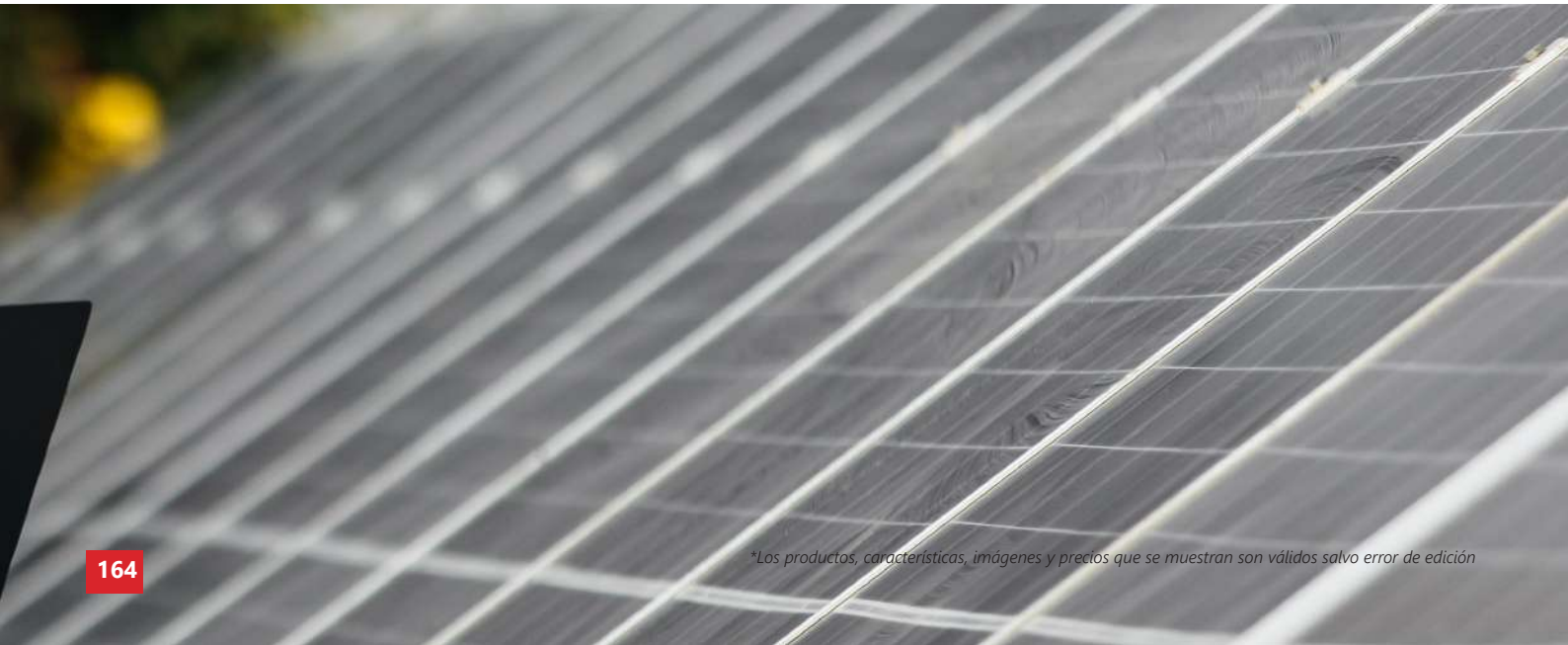
MODELO		JSUNIN3V	JSUNIN5V	JSUNIN6/5V
EAN		8435666509727	8435666509734	8435666509628
ENTRADA / CC				
Potencia fotovoltaica máxima	Wp	4.500	7.000	8.125
Voltaje de entrada máximo	V	500	600	600
Rango de Voltaje MPP	V	50-450	80-520	80-550
Voltaje de arranque	V	40	70	70
Voltaje nominal de entrada CC	V	360	360	360
Intensidad máxima de entrada	A	13	13/13	13/13
Intensidad máxima de cortocircuito CC	A	20	20/20	20/20
Num. Entrada independientes MPPT		1	2	2
Num. de Strings fotovoltaicos por MPPT		1	1	1
SALIDA / CA				
Potencia nominal	W	3.000	5.500	6.500
Potencia máxima de CA aparente	VA	3.300	5.000	6.600
Tensión nominal de red	Vac	1P 220-230-240	1P 220-230-240	1P 220-230-240
Conexión a la red		L-N-PE	L-N-PE	L-N-PE
Frecuencia de potencia nominal	Hz	50/60	50/60	50/60
Intensidad máxima de salida	A	13,8	23	29,6
Factor de potencia		0,8ind a 0,8cap	0,8ind a 0,8cap	0,8ind a 0,8cap
Max. Distorsión armónica		<3%	<3%	<3%
EFICIENCIA				
Eficiencia máxima		97,6%	97,9%	98%
Eficiencia europea		97%	97,4%	97,5%
Eficiencia MPPT		>99,9%	>99,9%	>99,9%
PROTECCIONES				
Protección anti-isla		Incluida	Incluida	Incluida
Protección de polaridad inversa de entrada		Incluida	Incluida	Incluida
Detección de resistencia de aislamiento		Incluida	Incluida	Incluida
Monitoreo de intensidad residual		Incluida	Incluida	Incluida
Protección contra sobreintensidad de salida		Incluida	Incluida	Incluida
Protección contra cortocircuito de salida		Incluida	Incluida	Incluida
Protección contra sobrevoltaje		Incluida	Incluida	Incluida
Protección contra descargas atmosféricas		CC Opcional/ CA (Tipo II)	CC Opcional/ CA (Tipo II)	CC Opcional/ CA (Tipo II)
DATOS GENERALES				
Dimensiones (An x Al x Fon)	mm	297x223x117	395x328x154	395x328x154
Peso	Kg	4,5	9,8	10
Emisión de ruido	dB	<20	<20	<20
Interfaz de usuario		LCD y LED	LCD y LED	LCD y LED
Tipo de conexión CC		MC4	MC4	MC4
Tipo de conexión AC		Conector enchufable	Conector enchufable	Conector enchufable
Comunicación		RS485/Wi-Fi/Ethernet	RS485/Wi-Fi/Ethernet	RS485/Wi-Fi/Ethernet
Método de enfriamiento		Natural	Natural	Natural
Temperatura de funcionamiento ambiente	°C	-25° ~ 60	-25° ~ 60	-25° ~ 60
Humedad relativa		0-100%	0-100%	0-100%
Máxima altitud de funcionamiento óptimo	mm	3.000	3.000	3.000
Clase de protección		IP65	IP65	IP65
Categoría climática		4K4H	4K4H	4K4H
Topología		Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador
Consumo nocturno	W	<1	<1	<1
PVPR		**550 €**	**850 €**	**899 €**



**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Especificaciones inversores trifásicos

MODELO		JSUNIN5Y	JSUNIN10Y	JSUNIN15Y	JSUNIN25Y	JSUNIN36Y	JSUNIN50Y
EAN		8435666509635	8435666509642	8435666509659	8435666509741	8435666509758	8435666509765
ENTRADA / CC							
Potencia fotovoltaica máxima	Wp	7.700	13.000	22.500	32.500	54.000	65.000
Voltaje de entrada máximo	V	1.000	1.000	1.000	1.000	1.100	1.100
Rango de Voltaje MPP	V	150-850	150-850	150-900	150-900	150-1.000	150-1.000
Voltaje mínimo CC/ Voltaje de arranque	V	150/180	150/180	150	150	150	150
Rango de voltaje a carga máxima MPP	V	210-850	410-850	-	-	-	-
Voltaje nominal de entrada CC	V	620	620	620	620	620	620
Intensidad máxima de entrada	A	13/13	13/13	26/26	26/26	30/30/30	30/30/30/30
Intensidad máxima de cortocircuito CC	A	20/20	20/20	40/40	40/40	45/45/45	45/45/45/45
Num. Entrada independientes MPPT		2	2	2	2	3	4
Num. de Strings fotovoltaicos por MPPT		1	1	2	2	2	2
SALIDA / CA							
Potencia nominal	W	5.000	10.000	15.000	25.000	36.000	50.000
Potencia máxima de CA aparente	VA	5.500	10.000	16.500	27.500	39.600	55.000
Tensión nominal de red	Vac	3 P 380-400	3 P 380-400	3 P 380-400	3 P 380-400	3 P 380-400	3 P 380-400
Frecuencia de potencia nominal	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Intensidad máxima de salida	A	8,5	15,2	24	39,9	60	80
Factor de potencia		0,8ind a 0,8cap	0,8ind a 0,8cap	0,8ind a 0,8cap	0,8ind a 0,8cap	0,8ind a 0,8cap	0,8ind a 0,8cap
Max. Distorsión armónica		<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Conexión a la red		3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE	3L-N-PE o 3L-PE	3L-N-PE o 3L-PE
EFICIENCIA							
Eficiencia máxima		98,1%	98,2%	98,6%	98,6%	98,7%	98,8%
Eficiencia europea		97,4%	97,5%	98,2%	98,2%	98,3%	98,4%
Eficiencia MPPT		>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%
PROTECCIONES							
Protección anti-isla		Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
Protección de polaridad inversa de entrada		Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
Detección de resistencia de aislamiento		Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
Monitoreo de intensidad residual		Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
Protección contra sobreintensidad de salida		Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
Protección contra cortocircuito de salida		Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida	Incluida
Protección contra sobrevoltaje		II CC / III CA	II CC / III CA	II CC / III CA	II CC / III CA	II CC / III CA	II CC / III CA
Protección contra descargas atmosféricas		CC Opcional/CA (Tipo II)	CC Opcional/CA (Tipo II)	CA (Tipo II)	CA (Tipo II)	CA (Tipo II)	CA (Tipo II)
DATOS GENERALES							
Dimensiones (An x Al x Fon)	mm	425x351x160	425x351x160	425x351x200	425x351x200	580x435x242	580x435x242
Peso	Kg	13,7	14	20	20	38	40
Interfaz de usuario		Display Led	Display Led	Display Led	Display Led	Display Led	Display Led
Tipo de conexión CC		MC4	MC4	MC4	MC4	MC4	MC4
Comunicación		RS485/Wi-Fi/Ethernet	RS485/Wi-Fi/Ethernet	RS485/Wi-Fi/Ethernet	RS485/Wi-Fi/Ethernet	RS485/Wi-Fi/Ethernet	RS485/Wi-Fi/Ethernet
Método de enfriamiento		Natural	Natural	Ventilador inteligente	Ventilador inteligente	Ventilador inteligente	Ventilador inteligente
Temperatura de funcionamiento ambiente	ºC	-25º ~ 60	-25º ~ 60	-25º ~ 60	-25º ~ 60	-25º ~ 60	-25º ~ 60
Humedad relativa		0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%
Máxima altitud de funcionamiento óptimo	mm	2.000	2.000	2000 (>2000 degradación)	2000 (>2000 degradación)	2000 (>2000 degradación)	2000 (>2000 degradación)
Clase de protección		IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Categoría climática		4K4H	4K4H	4K4H	4K4H	4K4H	4K4H
Topología		Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador
Consumo nocturno	W	<1 (sin monitoreo nocturno), <6 (con monitoreo nocturno)	<1	<1	<1	<1	<1
PVPR		**1.245 €**	**1.485 €**	**1.715 €**	**2.345 €**	**3.275 €**	**3.740 €**



**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Accesorios

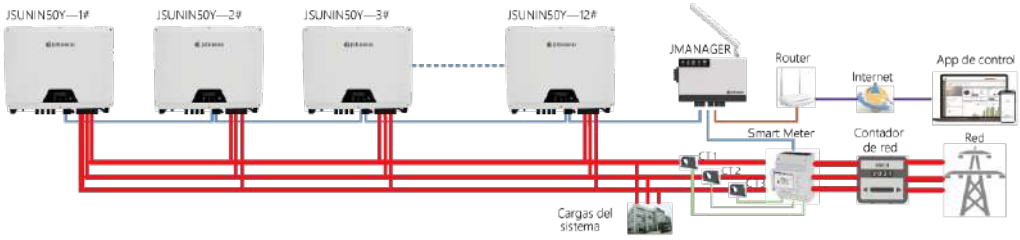
Dispositivo de monitorización datalogger de sistemas multi inversor - JMANAGER

Características

Posibilidad de conexión de hasta 48 inversores
Compatible con Smart Meter para la comunicación simultánea de todos los inversores conectados
Solución ideal para instalaciones fotovoltaicas comerciales
Conexión Wi-Fi con la app JOHNSON EAS PLUS
Indicadores LED de estado de funcionamiento
Conexión por Ethernet
Rango de comunicación por Ethernet hasta 1.000 metros
Configuración de potencia y límite de potencia activa
Configuración de vertido cero
Clase de protección IP20

Especificaciones

MODELO		JMANAGER
EAN		8435666509666
FUNCIONAMIENTO ELÉCTRICO		
Tensión de entrada	V	DC 7,5 - 12
Corriente de entrada	mA	300
Consumo máximo	W	2,5
Tipo de alimentación		Adaptador de CA
TERMINALES DE CONEXIÓN		
Ethernet 10/100 Mbit/s		1
RS485		2
LED		3
COMUNICACIÓN		
Rango de comunicación RS485	m	1000
Rango de comunicación Ethernet	m	100
Compatibilidad Johnson Eas Plus		Sí
CARACTERÍSTICAS		
Número máximo de inversores		48
Límite de potencia activa		Sí
Ajuste de potencia		Sí
Actualización de firmware		App/Web
DATOS GENERALES		
Dimensiones (AlxAnxFon)	mm	147x90x38
Peso	g	410
Método de instalación		Mural en interior
Temperatura ambiente de funcionamiento	ºC	-10 ~ 60
Temperatura ambiente de almacenamiento	ºC	-30 ~ 80
Humedad relativa permitida		5% a 95%
Clase de protección		IP20
PVPR		**360 €**



Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

Características

Inversores híbridos

Modos de funcionamiento según tus necesidades

Una de las grandes ventajas de los inversores híbridos es que permiten guardar la energía extraída del sol mediante la carga de baterías para un uso posterior. Por esta razón, estos inversores han sido diseñados con hasta **cinco modos de funcionamiento** para que así puedas seleccionar el que mejor se adapta a las circunstancias de cada momento. En este sentido, disponen de **prioridad a atender la demanda de consumo, prioridad a la carga de baterías, funcionamiento aislado de la red, prioridad de vertido a la red y modo back up para suministrar energía desde la batería a los equipos conectados a la salida back up en caso de corte de luz.**

Aptos para peticiones exigentes de almacenaje

Los inversores híbridos de Johnson son también **compatibles con baterías de alto voltaje** por lo que pueden trabajar en instalaciones de conexión a red con exigentes necesidades de almacenaje. Entre las **marcas comerciales con las que pueden funcionar a pleno rendimiento son Pylontech, Dyness y Soluna*.** Estas baterías almacenan el exceso de energía o si el inversor se ha configurado para la carga de las mismas y así poder hacer uso de la energía durante horas nocturnas o en días nublados, consiguiendo reducir la dependencia de la red eléctrica convencional.

**Consultar modelos de baterías compatibles.*

Todas las protecciones y posibilidades de conexión

Para conseguir que el sistema sea fiable, estos inversores también han sido diseñados con **diversas protecciones,** para garantizar en todo momento no solo su óptimo funcionamiento, sino que el sistema es totalmente seguro. Entre las protecciones que incluyen se encuentran la de **anti-isla, contra inversión de polaridad en la entrada del string fotovoltaico, de detección de resistencia de aislamiento, contra sobreintensidad de salida o cortocircuito de salida, contra sobrevoltaje y contra polaridad inversa de la batería.** Asimismo y para facilitar su control, estos equipos incorporan **comunicación RS485, Ethernet y conexión Wi-Fi** para que puedas controlar desde una sencilla app descargable en dispositivos iOs y Android, **la gestión de la producción, el control del vertido a la red y la gestión de la carga de las baterías.**

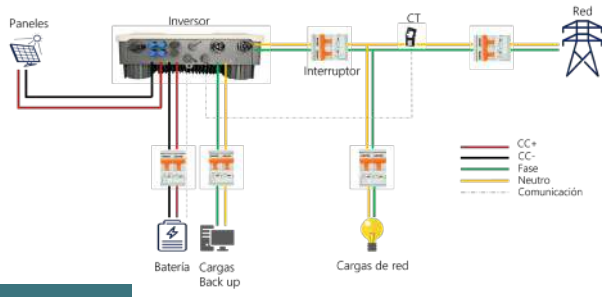
Un diseño de calidad y una gran garantía

Como no podía ser de otra forma, los inversores híbridos también han sido diseñados con **aleación de aluminio,** ofreciendo un **producto ligero y compacto. Su instalación y mantenimiento es muy sencillo,** por lo que no te tendrás que preocupar por nada y podrás vivir con la tranquilidad de haber adquirido un producto con **las máximas garantías pues Johnson ofrece una garantía total de hasta 5 años en estos equipos.**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Especificaciones

Sistema híbrido



MODELO		JSUNIN6H
EAN		8435666509789
DATOS DE LA BATERÍA		
Tipo de batería		Li-Ion
Rango de voltaje de la batería	V	80-480
Voltaje de arranque	V	70
Corriente máxima de carga y descarga	V	25/25
Estrategia de carga		Auto-adaptación a BMS (sistema de gestión de batería)
ENTRADA / CC		
Potencia fotovoltaica máxima	Wp	9.600
Voltaje de entrada máximo	V	600
Rango de Voltaje MPP	V	80-520
Voltaje de arranque	V	70
Voltaje nominal de entrada CC	V	360
Intensidad máxima de entrada	A	13/13
Intensidad máxima de cortocircuito CC	A	20/20
Num. Entrada independientes MPPT		2
Num. de Strings fotovoltaicos por MPPT		1
SALIDA (CA A LA RED)		
Potencia nominal a la red	W	6.000
Potencia máxima de CA aparente hacia la red	VA	6.600
Potencia máxima de CA aparente de la red	VA	10.000
Tensión nominal de red	Vac	220/230/240
Conexión a la red		L-N-PE
Frecuencia de potencia nominal	Hz	50/60
Intensidad máxima de salida a la red	A	27,3
Corriente alterna máxima de la red	A	40
Factor de potencia		0,8ind a 0,8cap
Distorsión armónica (THDi) a potencia nominal		<3%
SALIDA (CA A CARGAS)		
Potencia máxima de salida aparente	VA	6.000
Potencia pico de salida aparente	VA	7.200
Frecuencia nominal	Hz	50/60
Intensidad máxima de salida	A	27,3
Voltaje de salida nominal	V	230
Frecuencia de salida nominal	Hz	50/60
Distorsión armónica (THDv) con carga lineal		<2%
EFICIENCIA		
Eficiencia máxima		97,9%
Eficiencia europea		97,4%
Eficiencia MPPT		99,9%
Eficiencia de carga batería fotovoltaica		98%
Eficiencia de carga/descarga batería fotovoltaica<->red/consumidor		97%
PROTECCIONES		
Protección anti-isla		Incluida
Protección contra inversión de polaridad en la entrada del string fotovoltaico		Incluida
Detección de resistencia de aislamiento		Incluida
Monitoreo de intensidad residual		Incluida
Protección contra sobreintensidad de salida		Incluida
Protección contra cortocircuito de salida		Incluida
Protección contra sobrevoltaje		CC: Opcional / CA (Tipo II)
Protección contra polaridad inversa de la batería		Incluida
DATOS GENERALES		
Dimensiones (An x Al x Fon)	mm	425x351x160
Peso	Kg	13,8
Interfaz de usuario		LCD y LED
Tipo de conexión de batería		SUNCLIX
Tipo de conexión CC		MC4
Tipo de conexión CA		Conector enchufable
Comunicación con la nube		Wi-Fi/4G (opcional)
Comunicación con BMS		CAN/RS485
Comunicación con Meter		RS485
Método de enfriamiento		Natural
Temperatura de funcionamiento ambiente	ºC	-25º ~ 60
Humedad relativa		0-100%
Tipo de conector CT		Conector enchufable
Máxima altitud de funcionamiento óptimo	m	3000 (>3000 degradación)
Clase de protección		IP65
Categoría climática		4K4H
Topología		Sin transformador
Consumo nocturno	W	<5
PVPR		**1.560 €**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Cuadro eléctrico de corriente continua, la protección y configuración que necesita tu sistema

La serie JCAJA de Johnson incluye cuadros eléctricos de corriente continua con una gran adaptabilidad, seccionadores y una configuración muy flexible que conforman un sistema de cableado totalmente simplificado para facilitar la instalación de tu sistema solar fotovoltaico. Estos cuadros eléctricos incorporan portafusibles y fusibles y diversas protecciones para garantizar un funcionamiento seguro del sistema, así como tu máxima tranquilidad. En este sentido incluye protección contra sobrevoltaje (pararrayos), retardante de incendios, antigolpes, contra subidas excesivas de temperatura, contra rayos ultravioletas y además el producto cuenta con clasificación IP65, para protegerse contra la entrada de polvo y humedad. Si quieres saber más para completar tu instalación fotovoltaica con la Serie JCAJA descubre todas sus especificaciones.

Especificaciones

MODELO		JCAJADC11	JCAJADC22
EAN		8435666509352	8435666509369
FUNCIONAMIENTO ELÉCTRICO			
Tensión máxima CC del sistema	V	1.000	1.000
Corriente de entrada máx. de cada string	A	15	15
Número máximo de strings de entrada		1	2
Corriente de conmutación de salida máxima	A	20	20
Número de strings de salida		1	2
PROTECCIÓN CONTRA RAYOS			
Clase de protección eléctrica		Clase II	
Corriente de descarga nominal	KA	20	
Corriente de descarga máxima	KA	40	
Nivel de protección de tensión Up	KV	3,8	
Tensión continua máxima de funcionamiento	V	1050	
Polos		3P	
Estructura		Módulo *plug-push*	
SISTEMA			
Grado de protección		IP65	
Interruptor de salida		Disyuntor	
Conectores SMC4 a prueba de agua		Estándar	
Fusible CC fotovoltaico		Estándar	
Protección contra sobretensiones fotovoltaicas		Estándar	
Módulo de control		Opcional	
Diodo de prevención		Opcional	
Material de la caja		PVC	
Método de instalación		Instalación mural	
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-25 / 55	
Altitud máxima	m	2000	
Humedad relativa permitida	%	0-95, sin condensación	
PVPR		**185 €**	**275 €**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Toda la información que necesitas para rentabilizar tu producción al máximo

Los medidores Smart Meter son una herramienta muy útil para la monitorización de la energía que genera y consume tu sistema fotovoltaico. Se trata de medidores de alta precisión que se instalan a la entrada de la red general al cuadro de la instalación para poder medir la entrada y salida de la energía, pudiendo ajustar tu consumo a los datos que te muestran y así ahorrar mucho más. Son compatibles con la Serie JSUNIN de inversores de Johnson y en combinación con la información que proporciona el inversor, te ayudan a conocer los detalles de generación, consumo y vertido a la red de energía para que puedas ajustar tu consumo a la realidad de la producción. Su comunicación con el inversor es mediante RS485 y puede integrarse en la app de control del mismo para facilitar el acceso a la información. Con diversas unidades de medición seleccionables, también permiten seleccionar la energía que se vierte a la red (vertido 0).

Especificaciones

MODELO		SDM230
Tipo		Medidor de energía multifunción monofásico
Unidades de medición		kWh, kVarh, kW, kVar, KVA, P, F, PF, Hz, Dmd, V, A, etc
Fase	Ph	1
Modbus		RS485 RTU
Tipo de display	mm	LCD Digital con retroiluminación
Rango de temperatura de funcionamiento	ºC	-25 - 55
Montaje		Carril DIN 35 mm
Dimensiones (AlxAnxFon)	mm	99x36x63
Precisión		> Clase 1 / > Clase B
Certificado		CE ROHS
Estándar		IEC 62052-11, IEC 62053-21
PVPR		**75 €**

MODELO		SDM630
Tipo		Medidor de energía multifunción trifásico
Unidades de medición		kWh, kVarh, kW, kVar, KVA, P, F, PF, Hz, Dmd, V, A, etc
Fase	Ph	1-3
Modbus		RS485 RTU
Tipo de display	mm	LCD Digital con retroiluminación
Rango de temperatura de funcionamiento	ºC	-25 - 55
Montaje		Carril DIN 35 mm
Dimensiones (AlxAnxFon)	mm	100x72x66
Corriente nominal	A	100 conexión directa
Precisión		> Clase 1 / > Clase B
Certificado		CE ROHS
Estándar		IEC 62052-11, IEC 62053-21
PVPR		**165 €**

MODELO		SDM630MCT
Tipo		Medidor de energía multifunción trifásico
Unidades de medición		kWh, kVarh, kW, kVar, KVA, P, F, PF, Hz, Dmd, V, A, etc
Fase	Ph	3
Modbus		RS485 RTU
Tipo de display	mm	LCD Digital con retroiluminación
Rango de temperatura de funcionamiento	ºC	-25 - 55
Montaje		Carril DIN 35 mm
Dimensiones (AlxAnxFon)	mm	94,5x72x65
Corriente nominal	A	1/5 Conexión CT
Tensión de salida	V	220/230/110/127
Precisión		> Clase 1 / > Clase B
Certificado		CE ROHS
Estándar		IEC 62052-11, IEC 62053-21
PVPR		**199 €**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Mediciones precisas, sin pérdidas de flujos de corriente
Los toroidales partidos de medición de corriente completan la instalación con smart meter haciendo una medición totalmente precisa del flujo de corriente, sin pérdidas de energía para que la monitorización sea exacta y que no se vea afectada por perturbaciones en la red. Están diseñados para facilitar la instalación y hacerla rápida y sencilla. Cuentan con un núcleo dividido que les permite hacer mediciones de corriente sin contacto a través de la inducción de campo magnético sin necesidad de desconectar el cable principal para su instalación. Asimismo vienen equipados con una resistencia de carga para proporcionar una salida segura de bajo voltaje y permitir una apertura segura del circuito secundario.

Características ESCT-TA16

Núcleo dividido
Medición entre 0,04 y 120 amperios
Fácil instalación y funcionamiento seguro

Especificaciones

MODELO		ESCT-TA16
Frecuencia	Hz	50-60
Intensidad nominal	A	120
Salida nominal	A	0,04
Precisión		0,5/1/3
Ángulo de fase		≤60 min
Tensión de aislamiento	V/MΩ min	DC500/100
Resistencia dieléctrica	kv/Ma/min	2,5 / 1 / 1
Rango de temperatura de funcionamiento	ºC	-25 ~ 75
Humedad de funcionamiento		<85%
Material de la carcasa		PA/UL94-V0
Bobina		PBT
Núcleo		Permalloy
Estructura interna		Epoxy
PVPR		**40 €**

Características ESCT-T36-5

Núcleo dividido
Medición entre 5 y 600 amperios
Fácil instalación y funcionamiento seguro

Especificaciones

MODELO		ESCT-T36-5
Frecuencia	Hz	50-60
Intensidad nominal	A	600
Salida nominal	A	5
Precisión		Clase 0,5 o 1 del 20% al 120% de la intensidad nominal
Carga	VA	Clase 0,5: 5 / Clase 1,0: 6,25
Ángulo de fase		<2 grados al 50% de la intensidad nominal
Tensión de aislamiento	Vac	600
Tensión primaria máxima	Vac	5000 (conductor aislado)
Resistencia dieléctrica	kV/Ma/min	2,5 / 1 / 1
Rango de temperatura de funcionamiento	ºC	-12 ~ 75
Humedad de funcionamiento		<85%
Material de la carcasa		PC/UL94-V0
Bobina		PBT
Núcleo		Permalloy
Estructura interna		Epoxy
Conformidad con estándares		IEC60044-1, EN60044-1
PVPR		**44 €**

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Sistemas eficaces, sin pérdidas de energía

Los optimizadores son una herramienta muy útil para conseguir que la generación de energía a través de tus placas fotovoltaicas sea totalmente eficaz. Estos dispositivos aumentan la eficiencia en caso de sombras o problemas con la orientación del sistema y permiten instalaciones más largas, aumentando la productividad. La Serie OPTIMUS de Johnson también es perfecta para hacer frente a puntos calientes, nieve, degradación y suciedad. Está diseñada con chips avanzados para eliminar desequilibrios de rendimiento y es aplicable a todo tipo de módulos. Recupera entre el 3 ~25% de generación de energía perdida y permite la instalación de strings más largos gracias a su limitación de voltaje, siendo posible un 30% más de producción.

Especificaciones

MODELO		OPT600
EAN		8435666511669
PARÁMETROS DE ENTRADA		
Potencia máxima de entrada	W	600
Rango de voltaje de funcionamiento	V	3~70
Rango de funcionamiento MPPT	V	8~70
Tensión máxima de entrada	A	15
Protección sobretensión	A	18
Protección sobretemperatura	ºC	160
PARÁMETROS DE SALIDA		
Tensión máxima de salida	A	15
Voltaje máximo de saluda teórico	V	65
Umbral de limitación de voltaje de salida	V	40/Ajustable
Voltaje máximo string	V	1.500
EFICIENCIA DE CONVERSIÓN		
Pico de eficiencia de conversión	%	99,59
Consumo a 5A	W	0,9
Consumo a 8A	W	1,4
Consumo a 12A	W	2,9
Consumo a 15A	W	3,8
ESPECIFICACIONES		
Dimensiones (AnxAlxFon)	mm	108x106x22
Cable de entrada		700mm(+)/700mm(-)
Cable de salida		1000mm(+)/1000mm(-)
Conector		MC4
Temperatura de funcionamiento	ºC	-40~85
Clasificación de protección		IP68
PVPR		109 €

Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

Toda la información de tus sistemas y el control en tu mano

La plataforma JohnsonEasPlus nace para hacerte la vida mucho más fácil pues tendrás toda la información de tus sistemas fotovoltaicos en cualquier lugar o dispositivo. Con una interfaz sencilla, podrás comprobar todos los parámetros y monitorizar el funcionamiento de tu sistema. Incluye mútiples herramientas que te ayudarán a tener una visión general y detallada de todas tus instalaciones de una forma ágil y eficaz tanto si eres distribuidor, instalador o usuario final.

Modos de funcionamiento según tus necesidades

La herramienta de control y monitorización JOHNSON EAS PLUS es un servicio basado en la nube que está disponible como app para su uso en smartphones y como página web para acceder a través de un ordenador. Está diseñada para visualizar todos los datos relacionados con el rendimiento técnico y económico de los sistemas fotovoltaicos a nivel global, en una interfaz multiplataforma sencilla y accesible para todo tipo de usuarios.

Control a todos los niveles

JOHNSON EAS PLUS ofrece mediciones precisas del perfil de producción de cada planta y dispositivo, pero también garantiza una interfaz útil para distintos tipos de usuario:

• Las cuentas nivel Distribuidor pueden comprobar errores en remoto, así como autorizar y gestionar el resto de perfiles.

• El nivel Instalador permite el acceso a herramientas profesionales para configuración y solución de errores.

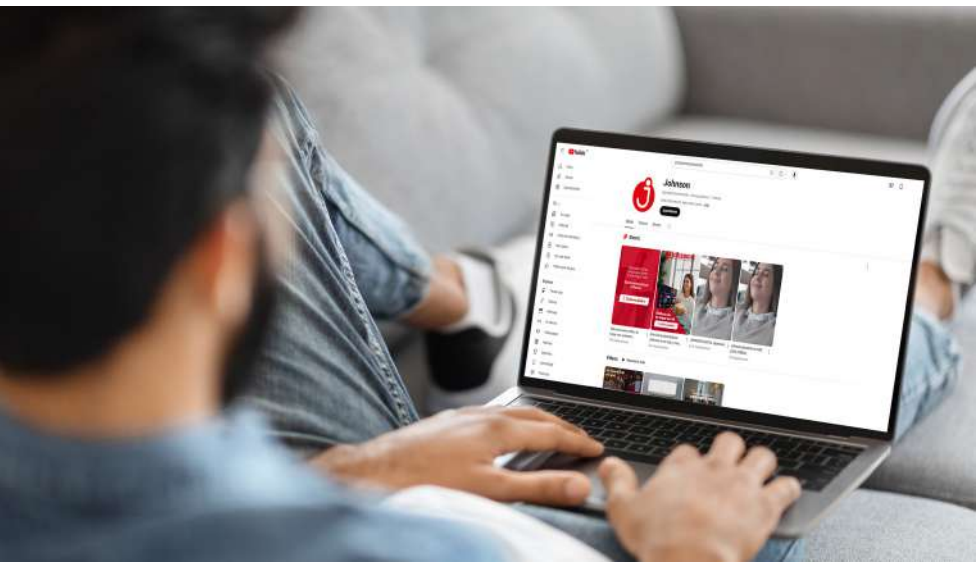
• El Usuario final dispone de una interfaz intuitiva para conocer la rentabilidad y rendimiento de su instalación.

Sistema completo

Integrando dispositivos de control adicionales como el Smart Meter se maximizarán las funciones de JOHNSON EAS PLUS para el control a tiempo real de la tensión, voltaje y corriente de inversores y placas, consumo de cargas, indicadores de estado, estadísticas, etcétera.

Requisitos de uso

Esta aplicación está disponible para plantas con inversores de Johnson de las series JSUNIN y JSUNIN HYBRID. Sólo necesitarás un dispositivo con un sistema operativo (Android 5/iOS 10+ o superior) que permita el acceso a internet, y una conexión de Wi-Fi o 3G.

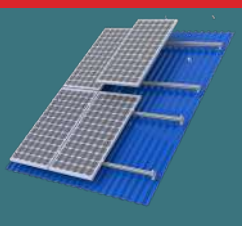


@ponjohnsonentuvida

Toda la información sobre cómo configurar tu aplicación JOHNSON EAS PLUS dependiendo de tu dispositivo (Web y sistemas iOs o Android) en el canal de Youtube de Johnson. Para más información, visita www.ponjohnsonentuvida.es

Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

Las **instalaciones fotovoltaicas coplanares** aprovechan el grado de inclinación del tejado o cubierta. Sobre el mismo se fijan los soportes para conseguir que el proceso de colocación sea más rápido y sencillo, así como un menor impacto visual y una disposición de panenles más regular.



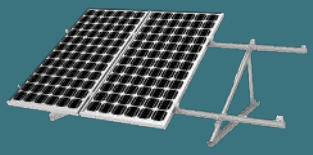
Características

Para tejados y cubiertas de chapa o teja inclinados
Para instalación de entre 1 y 3 paneles con posibilidad de unión modular hasta configurar la cantidad requerida por línea

Especificaciones

CONJUNTO		COPLANAR1CHAK	COPLANAR2CHAK	COPLANAR3CHAK	COPLANAR1TEK	COPLANAR2TEK	COPLANAR3TEK
SOPORTES							
Código		COPLANAR1CHA	COPLANAR2CHA	COPLANAR3CHA	COPLANAR1TE	COPLANAR2TE	COPLANAR3TE
EAN		8435666500908	8435666501028	8435666500922	8435666501035	8435666500946	8435666501059
Nº de módulos		1	2	3	1	2	3
Tipo de tejado		Chapa			Teja		
RAÍLES							
Código		RAIL1300X2	RAIL1100X4	RAIL1200X6	RAIL1300X2	RAIL1100X4	RAIL1200X6
EAN		8435666500915	8435666500939	8435666500953	8435666500915	8435666500939	8435666500953
Unidades por kit		1	1	1	1	1	1
Material		Aluminio anodizado 6005-T5 y SUS 304					
Velocidad de viento máxima	km/h	198					
Acumulación de nieve máx.	kN/m²	1,4					
PVPR		37 €	65 €	105 €	45 €	75 €	105 €

Las **instalaciones fotovoltaicas inclinadas** permiten colocar los soportes sobre cubiertas planas o con una mínima inclinación y se puede ajustar el ángulo de los mismos para mejorar la captación de luz y así poder obtener la máxima productividad de los paneles.



Características

Para cubiertas planas de chapa, teja o forjado
Ángulo ajustable entre 20 y 35º
Para instalación de entre 1 y 5 paneles con posibilidad de unión modular hasta configurar la cantidad requerida por línea

Especificaciones

CONJUNTO		VERTICAL1K	VERTICAL2K	VERTICAL3K	VERTICAL4K	VERTICAL5K	
SOPORTE							
Código		VERTICAL1	VERTICAL2	VERTICAL3	VERTICAL4	VERTICAL5	
EAN		8435666500960	8435666500977	8435666500984	8435666500991	8435666501004	
Nº de módulos		1	2	3	4	5	
RAÍLES							
Código		RAIL1300X2	RAIL1100X4	RAIL1200X6	RAIL1200X8	RAIL1200X8	RAIL1100X2
EAN		8435666500915	8435666500939	8435666500953	8435666501042	8435666501042	8435666501066
Unidades por kit		1	1	1	1	1	1
TRÍPODE							
Código		VERTRIPODE					
EAN		8435666501073					
Unidades por kit		2	3	4	5	6	
Material		Aluminio anodizado 6005-T5 y SUS 304					
Velocidad de viento máxima	km/h	198					
Acumulación de nieve máx.	kN/m²	1,4					
PVPR		135 €	185 €	250 €	325 €	385 €	

Accesorio de unión modular para kits

MODELO		SOPUNION
ACCESORIO DE UNIÓN DE KITS UNIVERSAL		
EAN		8435666501011
PVPR		9 €

Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

Serie Dynamo: Energía inteligente para ahorrar y tener la máxima autonomía
Descubre la solución ideal para la carga de vehículos eléctricos o híbridos enchufables en viviendas unifamiliares, comunitarias y negocios, con función Loadbalance para autorregular la corriente de salida sin sobrepasar la potencia contratada, con diversas protecciones para proporcionarte la máxima seguridad, conexión Wi-Fi para que puedas controlar su uso desde cualquier lugar y apta para su integración en sistemas solares fotovoltaicos con el consiguiente ahorro en la factura de la luz y cuidado al medio ambiente. ¿Quieres saber más? Descubre la manera sostenible de conducir.

Características

Perfecto para cubrir distintas necesidades

La **serie Dynamo** la componen cargadores para **vehículos eléctricos o híbridos enchufables de 7,4 kW** perfectos para ser instalados tanto en **casas unifamiliares, como viviendas comunitarias o negocios** con el objetivo de suministrar energía a los mismos. Están **fabricados con material ABS que tiene una gran resistencia a temperaturas extremas,** por lo que pueden ser **instalados en interior y exterior con un grado de inflamabilidad V0.** Asimismo tienen **conector tipo 2 con un cable de 5 metros,** el estándar europeo que sirve tanto para la recarga en casa a través de toma de corriente doméstica o en estaciones de recarga.

No te tendrás que preocupar por nada con la regulación automática de la carga

Los cargadores de vehículos eléctricos de Johnson **incorporan pantalla LCD** que indica el tiempo real la potencia de carga y **función LoadBalance, con la cual se regula la corriente de salida para mantener la demanda de electricidad total de la vivienda por debajo de su corriente total,** asegurando la carga máxima del vehículo sin sobrepasar el término de la potencia contratada. Esta función proporciona mucha tranquilidad, pues no te tendrás que preocupar por nada, ya que funciona de forma automática. Sin embargo, esta serie también **ofrece la posibilidad de hacer gestión manual de la potencia disponible.** Asimismo dispone también de **carga manual o programada** y ha sido diseñada con diferentes **luces indicadoras en tres colores azul, verde y roja** para que puedas conocer el estado de un simple vistazo: **Encendido, apagado, conexión, estado de la carga y detección de errores.**

*Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

Un sistema totalmente eficiente y ecofriendly

Este aparato, además de proporcionar una energía más respetuosa con el medio ambiente que los combustibles fósiles, aporta la **posibilidad de integrarse en sistemas fotovoltaicos** para conseguir que la energía sea limpia, bebiendo de una fuente renovable como es el sol y cómo no, proporcionando un gran ahorro económico.

Sistemas seguros y fiables

Toda la serie está equipada con diversas protecciones para garantizarte que el sistema es totalmente seguro. También cabe destacar que en caso de necesidad, el equipo cuenta con **paro de emergencia** para activar durante la carga. Además de estar diseñados con un material muy resistente y con grado de inflamabilidad V0, disponen de **protección de la carcasa IP65 y protección del conector IP54.** Asimismo la seguridad de la Placa de Circuito Impreso es máxima gracias a que dispone de **protecciones contra sobrecorriente, corriente residual, comprobación de tierra, sobretensión y subtensión y de exceso de temperatura.**

Y con todas las posibilidades de conexión

Los cargadores de vehículos eléctricos de Johnson incorporan **conexión Bluetooth, Ethernet y Wi-Fi.** De esta forma se pueden controlar desde cualquier lugar con una sencilla app que permite gestionar todos los parámetros: consumo de energía de sola carga, modo de carga, estado CP, consumo acumulado de energía, tensión, intensidad, potencia e historial de carga e informe de consumo de energía.

App de control

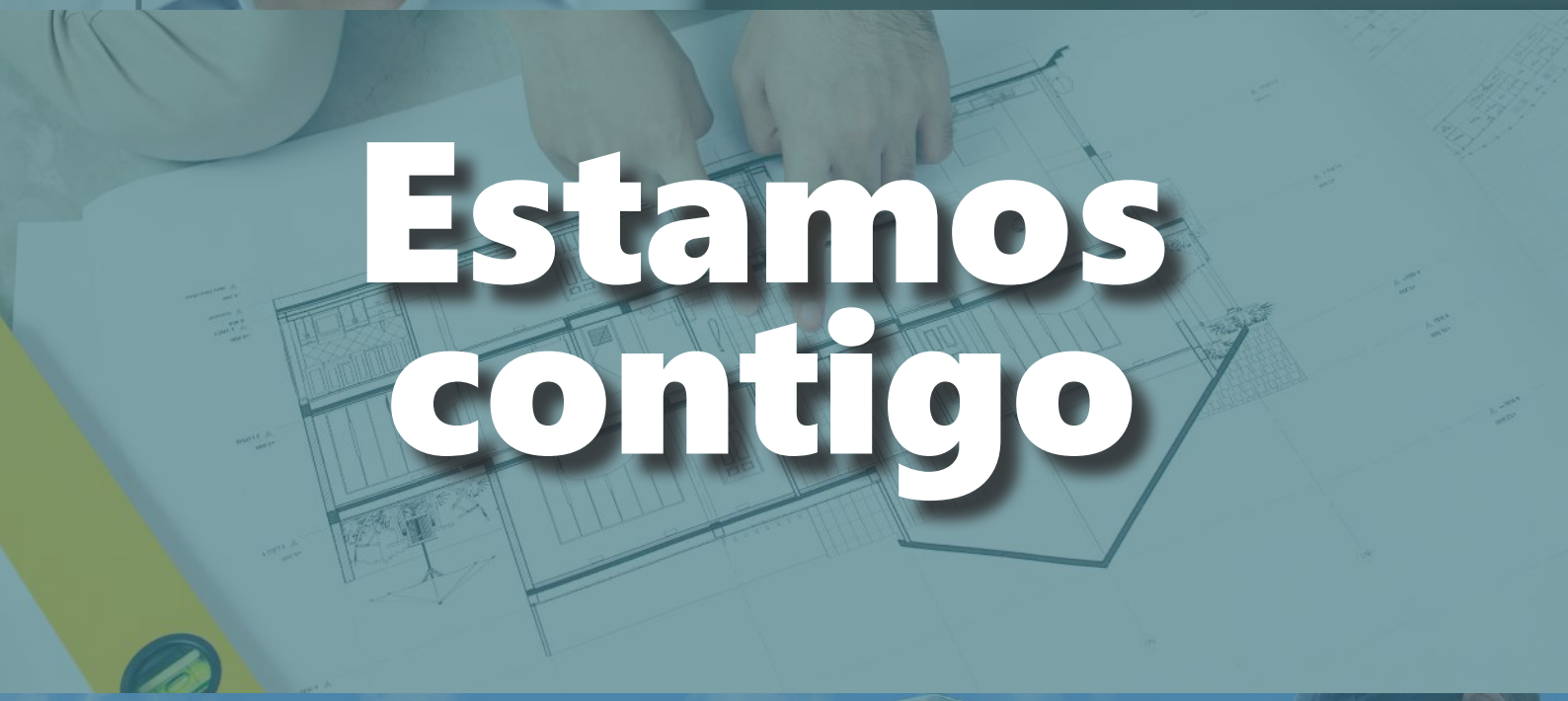
Tuya

Disponible en Google Play · Disponible en App Store

Especificaciones

MODELO		DYNAMO74PRO
EAN		8435666513663
Entrada	Alimentación	1P+N+PE
	Tensión nominal	AC 220 ~240V 5060/Hz
	Intensidad nominal	Máx 32A (10,13,16A ajustable)
Salida	Tensión de salida	AC 220 ~240V 5060/Hz
	Intensidad máxima	Máx 32A (10,13,16A ajustable)
	Potencia nominal	7,4 kW
Interfaz de usuario	Toma de corriente o conector	Tipo 2
	Material	ABS+PC Grado de inflamabilidad V-0
	Color	Negro + Blanco
	Luz indicadora	LED
Seguridad	Clasificación de la protección de la carcasa	IP65
	Clasificación de la protección del conector	IP54
	Protección de la PCB contra sobrecorriente	Máximo 32A-Recomendado 36A
	Protección de la PCB por corriente residual	AC Tipo A 30 mA, DC 6mA
	Protección de la PCB: Comprobación de tierra	Incluida
	Protección de la PCB: Sobretensión/Subtensión	Incluida
	Protección de la PCB: Exceso de temperatura	Incluida
	Certificados	CE, UKCA
	Estándares de certificación	EN 61851, EN 62196
Consumo de energía	En modo de espera	<10W
Condiciones del entorno	Instalación	Mural
	Temperatura de funcionamiento	-25~50ºC
	Humedad	3~95%
	Altitud	<2.000m
PVPR		499 €

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*



Estamos contigo

Visita nuestros productos de forma online

En nuestra web podrás visitar cada uno de los productos de este catálogo. Si tienes dudas sobre especificaciones o funcionalidades, consulta nuestro apartado de documentación técnica donde podrás encontrar todos los documentos relacionados con el producto. Además podrás ver este catálogo de forma online y descargártelo.

ponjohnsonentuvida.es

Departamento de Prescripción

Nuestro departamento de prescripción se encarga de asesorarte y acompañarte en todo momento. Con el estudio sobre plano de la instalación y la elaboración del esquema de principios con los cálculos frigorífico y eléctrico, determinamos cuál de nuestros equipos de climatización se adapta mejor a tus necesidades. Además nos encargamos de elaborar presupuestos y de acompañarte hasta el lugar donde se va a producir la instalación.

Solicitud de puesta en marcha

Los equipos de climatización VRV, Aerotermia y Modular-Chiller incluyen el servicio de puesta en marcha con el asesoramiento técnico de nuestro equipo de profesionales.

Asistencia y Servicio Técnico

Nuestros productos están respaldados por una extensa red de servicios de asistencia técnica para atender y reparar cualquier avería. Puedes contactar con nosotros a través de:

Teléfono. Si tu consulta o avería está relacionada con electrodomésticos puedes llamarnos al **865 672 724**. Si está relacionada con equipos de climatización puedes encontrarnos a través del **966 181 888**. Nuestro horario de atención es de lunes a jueves de 9.00 a 13.30 y de 15.30 a 17.30 horas. Viernes de 9.00 a 14.00 horas.

Solicitud de reparación online: Puede solicitar también asistencia técnica las 24 horas del día y los 7 días de la semana con nuestro servicio online de tickets de soporte.

Solicitud de repuestos originales

Tenemos a tu disposición repuestos originales. Si en algún momento necesitas cambiar alguna pieza, nosotros te la facilitaremos. Podrás solicitarla accediendo a 'Solicitud de repuestos' en el apartado de 'Contacto y Asistencia' de nuestra web.

También puedes encontrarnos en:

info@ponjohnsonentuvida.es

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

johnson

Condiciones de Venta y Garantía

CONDICIONES DE VENTA Y GARANTÍA

1. CONDICIONES GENERALES

Las condiciones generales de venta descritas a continuación serán de aplicación para todas las ventas de producto realizadas por EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L de su marca JOHNSON y se considerarán conocidas y aceptadas por el comprador al realizar su pedido, siendo éstas de total aplicación, salvo acuerdo por escrito entre las partes o imperativo legal.

2. ACEPTACIÓN DE PEDIDOS

Cualquier oferta comercial, presupuesto o pedido preparado por EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. estará estrictamente limitado a su destinatario y, en cualquier caso, estará sujeto a las presentes Condiciones Generales de Venta y Garantía. De la misma manera, la aceptación de cualquier pedido de producto estará sujeta al pago de cualquier cantidad debida, así como a los estándares de cumplimiento que EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. establezca en cada momento.

3. PRECIOS Y ENVÍOS

Los precios de venta indicados en la tarifa vigente de cada momento, incluyen la entrega de los equipos desde nuestros centros logísticos a los almacenes del comprador, dirección de entrega indicada o a pie de obra sobre camión en toda la Península y Baleares, cumpliendo siempre con las condiciones de pedido mínimo establecidas en cada caso. Los envíos a Canarias, Ceuta y Melilla quedan excluidos de portes y corren a cargo del solicitante. EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. se reserva el derecho de modificar los precios de sus tarifas, debiendo en estos casos notificárselo a los clientes.

En el caso de que los precios se reflejen en una oferta, serán válidos durante el período indicado en la misma y, si no se indica nada, durante 30 días. EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. se reserva el derecho de variar los precios admitidos en el pedido en caso de cualquier factor no atribuible o fuera del control de EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L., como por ejemplo, el aumento de los costes en mano de obra, en materiales o en transporte.

4. RECEPCIÓN DE PEDIDO

El cliente dispone para examinar/revisar el producto de un plazo de 24 horas contadas desde la fecha de recepción indicada en el albarán de entrega de la compañía de transportes. Transcurrido este plazo se considera que el cliente recibe el producto en su plena conformidad y no tendrá derecho de reclamar cualquier daño. Ante cualquier daño o duda que presente en el embalaje de origen por pequeño que sea, es necesario indicarlo en el albarán de entrega, para que este pudiera ser repuesto.

5. ENVÍO DE PEDIDO

Los plazos de entrega son orientativos y ningún daño, interés, perjuicio, penalidad, multa o indemnización serán reconocidos al Comprador en caso de retraso, sea cual sea el motivo.

6. CONDICIONES DE PAGO

El pago del precio de los productos suministrados por EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. se hará al contado, salvo que se conceda crédito al Comprador, en cuyo caso lo hará efectivo en la forma y en el plazo o plazos previstos en factura.

7. DEVOLUCIONES

EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. no admitirá devoluciones de mercancía suministrada y entregada, excepto en casos justificados y autorizados por EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L., donde es necesario que se encuentren en perfecto estado de conservación, embalaje y funcionamiento.

Será imprescindible la autorización escrita y numerada para la recepción de la mercancía en nuestras dependencias y los portes originados por la citada devolución siempre serán por cargo del Comprador.

8. GARANTÍAS

EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. ofrece una garantía en sus productos JOHNSON de reparación contra todo defecto de funcionamiento proveniente de la fabricación, incluyendo mano de obra y piezas de recambio, en los plazos y términos indicados a continuación:

3 años: Electrodomésticos, Pequeño Aparato Eléctrico, Ventiladores, Televisión, Gama Doméstica, Gama Comercial, VRV de uso doméstico, Aerotermia Monoblock y Biblock de uso doméstico, Fan Coils de uso doméstico, Depósitos de inercia J-INER RV y J-INER, Interacumuladores JINTEVI y J-INTEX RMS, Acumuladores aerotérmicos de ACS, Bombas de Calor para Piscinas, Minichillers de uso doméstico, Calentadores solares compactos, Calentadores de gas, Termos eléctricos, aparatos de tratamiento del aire, productos de refrigeración para hostelería solo en uso doméstico, cargador para vehículos eléctricos y herramientas de control y conexión de sistemas solares fotovoltaicos, Evaporativos y Recuperadores de calor de uso doméstico.
2 años: Conductos de alta presión, VRV de uso profesional y VRV centrífugos, Aerotermia Monoblock y Biblock de uso profesional, Minichillers de uso profesional, Modular Chillers, Fan Coils de uso profesional, Cortinas de aire, Evaporativos y Recuperadores de Calor de uso profesional y lavadora de uso comercial TURIA180.
5 años: Compresor (solo componente) para todos los aparatos, inversores trifásicos e híbridos, depósitos de inercia JBMC, termosifones e interacumuladores KROSS desde 750 a 2.500 litros.
7 años: Interacumuladores KROSS hasta 500 litros.
10 años: Compresor (solo componente) en gama doméstica (splits, multisplits) y comercial (conductos, cassettes, suelo-techo, columna de aire y consola suelo), inversores monofásicos e interacumuladores J-INTEX.
15 años: paneles fotovoltaicos.
1 año: Garantía comercial en los productos de refrigeración para hostelería cuando su uso sea profesional.
De acuerdo con lo anterior, EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. reparará o sustituirá cualquier producto defectuoso debido a fallos en el diseño, a los materiales utilizados en su fabricación según las siguientes condiciones:

Cláusulas:
• Para hacer efectiva esta garantía deberá presentar la factura de compra el usuario final, junto con la información completa sobre el defecto, el cual deberá ser aprobado por el departamento de asistencia técnica de EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L.
• La garantía de los sistemas VRV está sujeta al estudio de esquema de principios por parte del departamento de prescripción de EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L.
• Para las unidades de aerotermia, modular chiller y sistemas VRV, será imprescindible realizar una puesta en marcha con el servicio técnico oficial tras la instalación para poder acogerse a la cobertura de la garantía.
• Para las máquinas que funcionen con circuito de agua, es importante tener en cuenta los siguientes requisitos: La calidad del agua debe cumplir los estándares de la Directiva Europea 98/83 CE y los criterios indicados en la Norma UNE 112.076. La calidad del agua se debe analizar antes de su uso; para evaluar criterios como el valor de pH, la conductividad, la concentración de iones de cloruro (Cl-), la concentración de iones de sulfuro (S2-), etc. Se indican algunos de los parámetros sobre los ingredientes químicos en la tabla siguiente:

Parámetro	Valor
Acrilamida	0.10 µgil
Antimonio	5.0µgll
Arsénico	10µgll
Benceno	1.0µgll
Benzopireno	0.010µgll
Boro	1.0 mgll
Bromato	10µgll
Cadmio	5.0µgll
Cromo	50µgll
Cobre	2.0 mgll
Cianuro	50µgll
1.2-dicloroetano	3.0µgll
Epiclorohidrina	0.10 µgil
Floruro	1.5 mgll
Plomo	10µgll
Mercurio	1.0µgll
Niquel	20µgll
Nitrato	50 mgll
Nitrito	0.50 mgll
Pesticidas	0.10µgll
Pesticidas - total	0.50µgll

Parámetro	Valor
Hidrocarburos aromáticos policíclicos	0.10µgll
Selenio	10µgll
Tetracloroetileno y Tricloroetileno	10µgll
Trihalometano - Total	100µgll
Cloruro de vinilo	0.50µgll

Valor del pH: entre 6,5 y 8,5
Dureza del agua: <50ppm.

Antes de conectar la unidad exterior:
En toda instalación, tanto nueva como ya existente, se debe realizar una limpieza a fondo de las tuberías utilizando un producto de limpieza químico adecuado, y después lavar las tuberías para limpiar dicho agente químico. Para evitar daños en las tuberías se han de añadir inhibidores de corrosión aniónicos, catiónicos, mezcla de ambos o productos filmógenos que bloqueen las micropilas existentes, evitando reacciones de corrosión y el desprendimiento de oxígeno. Cuando se utilicen inhibidores u otros productos químicos limpiadores, lea las instrucciones del fabricante y su compatibilidad con los materiales que componen la instalación.

Anticongelante:
En caso de que la instalación vaya a funcionar en refrigeración, será obligatorio emplear anticongelante. En instalaciones que no funcionen en refrigeración, este se deberá utilizar cuando haya riesgo de congelación durante un periodo de no funcionamiento o debido a las condiciones ambientales. Las soluciones anticongelantes deben utilizar glicol de propileno con un índice de toxicidad de Clase 1. Nunca se debe utilizar glicol de etileno en el circuito primario.

Problemas derivados:
Los problemas derivados de la mala calidad del agua o de no haber tratado la misma según lo aquí descrito no estarán cubiertos por la garantía del producto.
• El producto deberá haber sido debidamente instalado, mantenido y operado según las instrucciones de instalación y funcionamiento que acompañan el producto.
• El cliente no habrá, por sí o por un tercero, tratado de reparar el producto o sustituido piezas del mismo, salvo autorización expresa por parte de EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L.
• Cualquier anomalía o daño ajeno en el equipo por la que tenga que acudir el SAT autorizado de zona, la intervención tendrá que ser abonada en su totalidad por el usuario/instalador o distribuidor ya que, de no serlo, el equipo perderá la garantía comercial.
• Las reparaciones realizadas en garantía no darán derecho a una prolongación o renovación de la garantía original de la unidad.
• El período de garantía de cualquier recambio es de 6 meses, menos el compresor de los aparatos de aire acondicionado pedido como recambio, que tendrá 1 año de garantía.

Quedan excluidos los siguientes casos (electrodomésticos):
• Mandos a distancia, gomas de admisión de desagüe, atranques y juntas de puertas, burletes.
• Daños en esmaltes, pinturas, niquelados, cromados, oxidaciones u otro tipo de piezas o componentes estéticos que no afecten al funcionamiento interno del aparato.
• Daños en piezas de desgaste por uso, corrosión u oxidación, ya sea causada por el uso normal del aparato o deterioro acelerado por circunstancias ambientales o climáticas no propicias. No aptos para uso en exterior.
• Daños en piezas frágiles de cristal, cristal vitrocerámico, plásticos, manetas, cestillos, puertas o bombillas cuando su fallo o rotura no sea atribuible a un defecto de fabricación.
• Averías producidas por causas fortuitas o siniestros de fuerza mayor, o como consecuencia de un uso anormal, negligente o inadecuado del aparato.
• Responsabilidades civiles de cualquier naturaleza.
• Daños consecuenciales al aparato siempre que estos no hayan sido provocados por una avería interna de funcionamiento.
• Mantenimientos o conservación del aparato: revisiones periódicas, ajustes y engrases.
• Las averías que pueden sufrir los accesorios y complementos, adaptadores, cables externos, bolsas, recambios sueltos de todo tipo, lámparas, así como cualquier pieza considerada consumible por el fabricante.
• Averías causadas por una instalación incorrecta o no legal, ventilación inadecuada, falta de toma de tierra en la vivienda, alteraciones de corriente, modificaciones inapropiadas o utilización de piezas de recambio no originales.
• Electrodomésticos que se utilicen en aplicaciones industriales o para fines comerciales.
• Electrodomésticos con número de serie ilegible o alterado.
• Defectos o averías producidas como consecuencia de arreglos, reparaciones, modificaciones, o desarme de la instalación del aparato por el usuario o por un técnico no autorizado por el fabricante, o como resultado del incumplimiento manifiesto de las instrucciones de uso y mantenimiento del fabricante.
• Durante el periodo de garantía es imprescindible conservar todos los manuales junto con el equipo. Si el equipo se vende, dona o regala, se debe entregar el manual y todos los documentos relacionados al nuevo usuario. Si alguno de estos se perdiera, no podrá ser reclamada su reposición.
• Las averías que tengan su origen o sean consecuencia directa o indirecta de: contacto con líquidos, productos químicos y otras sustancias, así como de condiciones derivadas del clima o el entorno: terremotos, incendios, inundaciones, calor excesivo o cualquier otra fuerza externa, como insectos, roedores y otros animales que puedan tener acceso al interior de la máquina o sus puntos de conexión.
• Daños derivados de terrorismo, motín, alboroto o tumulto popular, manifestaciones y huelgas legales o ilegales; hechos de actuaciones de las Fuerzas Armadas o de los Cuerpos de Seguridad del Estado en tiempos de paz; conflictos armados y actos de guerra (declarada o no); reacción o radiación nuclear o contaminación radiactiva; vicio o defecto propio de los bienes; hechos calificados por el Gobierno de la Nación como de "catástrofe o calamidad nacional".

Exclusiones especiales de garantía en Microondas:

• Roturas causadas por la caída de las tapas de vidrio, daños a las ollas por el mal uso y maltratos, accidentes o alteraciones en los productos debido al sobrecalentamiento, uso de aerosoles para cocinar, limpieza inadecuada, uso de sosa cáustica, uso de metales u otros productos de limpieza no aprobados.
• Las partes estéticas de metal, silicona, madera, plástico, cristal o cualquier daño que no afecte a la funcionalidad del aparato.
• Microondas que se utilicen en aplicaciones industriales o para entornos comerciales.
• Mandos a distancia, juntas de puertas, daños sufridos por introducir metales o daños sufridos en tarjeta mica.

Exclusiones especiales de garantía en Televisiones:

• Golpes en la pantalla.
• Los paneles de nuestros televisores son de Clase I y la política de píxeles muertos se rige por la norma UNE-EN ISO-13406-2. Quedan excluidos de la garantía aquellos dispositivos cuyo uso supere las 10.000 horas durante los tres años de garantía. La política de píxeles muertos o dañados aplica durante el período de garantía legal (tres años).

Exclusiones especiales de garantía en Calentadores:

• Cuando el aparato no haya sido instalado por un técnico cualificado de conformidad con la normativa vigente de instalación.
• Las instalaciones incorrectas (presión de agua o gas inadecuadas) y los componentes de plástico, pilotos, esmaltes y pinturas que hayan sido dañadas por golpes o caídas.
• Calentadores que se utilicen en aplicaciones industriales o para entornos comerciales.
• Cuando la caldera haya sido desmontada o manipulada durante el periodo de garantía por personal ajeno a la red de Servicios Técnicos Oficiales.
• Los aparatos utilizados indebidamente, de manera no conforme a las instrucciones de uso y la omisión de las recomendaciones para la obtención del máximo rendimiento del mismo.
• Averías producidas por causas externas o de fuerza mayor (fenómenos atmosféricos, geológicos, o de la naturaleza y el entorno, utilización abusiva, etc....).
• Sobrecarga de cualquier índole: agua, electricidad, gas, etc.
• Los aparatos en los que no se hayan seguido las recomendaciones de mantenimiento.
• Los materiales rotos o deteriorados por desgaste o uso normal del aparato.
• Las operaciones de mantenimiento y de sustitución de elementos consumibles del aparato.
• Cualquier defecto provocado por la no observación de las instrucciones de protección contra las heladas.
• Este aparato está garantizado contra cualquier defecto de funcionamiento,

*Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición

siempre que se destine a uso doméstico, procediéndose a su reparación dentro del plazo de garantía y sólo por la red de SAT Autorizados.

Exclusiones especiales de garantía para Termos Eléctricos:

• Los aparatos utilizados indebidamente, de manera no conforme a las instrucciones de uso.
• Los aparatos desmontados o manipulados por personas ajenas a los Servicios Técnicos autorizados.
• Las averías producidas por causas fortuitas, siniestros de fuerza mayor, cualquier tipo de agente externo, del clima o del entorno, o derivados de una instalación incorrecta.
• Los aparatos en los que no se hayan seguido las recomendaciones de mantenimiento.
• Las intervenciones en las que el ánodo presente una reducción de tamaño superior a 2/3 del tamaño original o esté cubierto de cal en su totalidad.
• Los materiales rotos o deteriorados por desgaste o uso normal del aparato.
• Las operaciones de mantenimiento y de sustitución de elementos consumibles del aparato.
• Para poder cumplir la garantía de 5 años del depósito, EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. obliga al cambio del ánodo anualmente. La sustitución del ánodo debe llevarla a cabo el Servicio Técnico Oficial.

Exclusiones especiales de garantía en equipos de climatización:

• Los aparatos utilizados indebidamente, de manera no conforme a las instrucciones de uso.
• Mantenimiento o conservación del aparato: cargas de gas, revisiones periódicas ajustes, engrases.
• Los aparatos desmontados o manipulados por el usuario o personas ajenas a los servicios técnicos autorizados.
• Los materiales rotos o deteriorados por desgaste o uso normal del aparato: mandos a distancia, juntas, plásticos, filtros, etc.
• Los aparatos que no lleven identificado el número de serie de fábrica o en los que éste haya sido alterado o borrado.
• Las averías producidas por causas fortuitas o siniestros de fuerza mayor, o como consecuencia de un uso anormal, negligente o inadecuado del aparato.
• Responsabilidades civiles de cualquier naturaleza.
• Pérdidas o daños en el software o soportes de información.
• Averías producidas por factores externos como alteraciones de corriente, sobrecargas eléctricas, suministro de voltaje excesivo o incorrecto, radiación y descargas electrostáticas incluyendo rayos.
• Los defectos de instalación, tales como falta de conexión de toma de tierra entre unidades interior y exterior, falta de toma de tierra en la vivienda, falta de manguitos antielectrólisis, alteración del orden de las fases y el neutro, abocardados en mal estado o conexionado con tuberías frigoríficas de distinto diámetro.
• Cuando exista preinstalación, los daños ocasionados por no realizar una adecuada limpieza previa de la instalación con nitrógeno y comprobación de estanqueidad.
• Las vinculaciones de dispositivos externos (tales como conexiones Wi-Fi). Esto nunca podrá derivar en cambio de unidad.
• Las sustituciones y/o reparaciones de equipos, aparatos o dispositivos instalados o localizados en (i) lugares de difícil o imposible acceso; (ii) en lugares que impliquen peligrosidad para el técnico que deba llevar a cabo la sustitución o reparación; (iii) en lugares o de formas que incumplan la legislación o la normativa técnica aplicable, el manual de instrucciones o la ficha técnica del producto; (iv) en lugares o de formas no coherentes con la naturaleza y finalidad del producto; o (v) en lugares a los que para proceder a su desinstalación, re-instalación, sustitución o reparación los pies del técnico deban quedar a una altura equivalente o superior a 2 metros con respecto del suelo. En estos casos, para poder llevar a cabo la puesta en conformidad del producto en atención a la garantía legal o contractual del mismo que resulte aplicable, el cliente deberá desinstalar previamente el producto para ponerlo a disposición del técnico correspondiente. Asimismo, el cliente será el responsable de re-instalar el producto una vez haya sido puesto en conformidad. EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. no asumirá en ningún caso con los costes de desinstalación ni re-instalación de equipos, aparatos o dispositivos que se encuentren en alguna de las situaciones (i) a (v) anteriormente descritas, coste que será asumido por el cliente.
• Daños por congelación en intercambiadores de placas y/o de tubo, y en condensadoras y enfriadoras de agua.
• Daños en fusibles, lamas, focos, flujostato de caudal, filtros y otros elementos derivados del desgaste normal debido a la operación del equipo.
• Las averías que tengan su origen o sean consecuencia directa o indirecta de: contacto con líquidos, productos químicos y otras sustancias, así como de condiciones derivadas del clima o el entorno: terremotos, incendios, inundaciones, calor excesivo o cualquier otra fuerza externa, como insectos, roedores y otros animales que puedan tener acceso al interior de la máquina o sus puntos de conexión.
• Daños derivados de terrorismo, motín, alboroto o tumulto popular, manifestaciones y huelgas legales o ilegales; hechos de actuaciones de la
• Fuerzas Armadas o de los Cuerpos de Seguridad del Estado en tiempos de paz; conflictos armados y actos de guerra (declarada o no); reacción o radiación nuclear o contaminación radiactiva; vicio o defecto propio de los bienes; hechos calificados por el Gobierno de la Nación como de "catástrofe o calamidad nacional".

EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. también garantiza mínimos de producción de sus paneles fotovoltaicos en los siguientes términos:
• En caso de que la potencia de salida, durante los primeros 12 años desde la venta del panel, sea inferior al 90% de la potencia pico mínima EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L suplirá la potencia perdida aportando nuevos paneles fotovoltaicos adicionales para alcanzar el 90% de la producción garantizada.
• En caso de que la potencia de salida, de los 12 a los 25 años de uso, sea inferior al 80% de la potencia pico mínima, EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. suplirá la potencia perdida aportando nuevos paneles fotovoltaicos adicionales para alcanzar el 80% de la producción garantizada.
• La producción de los paneles solares siempre será verificada por EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L.

9. PERMISOS E IMPUESTOS

El Comprador deberá gestionar y obtener a su cargo todos los permisos de cualquier clase que pudieran ser necesarios para la comercialización de los productos en cualquier territorio, la ejecución o uso de cualquier instalación o la modalidad de venta pactada. Una vez transferida la titularidad del Producto, los tributos, tasas, precios públicos, gravámenes o cánones correrán a cargo de la parte compradora.

10. MARCAS REGISTRADAS

El Comprador no llevará a cabo (ni autorizará a un tercero) acto alguno que dañe, pueda dañar o fuera perjudicial en relación a las marcas u otros derechos de propiedad industrial e intelectual propiedad de, licenciadas a favor de o utilizadas por EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. y en especial, no usará ni llevará a cabo ni permitirá alteración, eliminación, ocultación o registro alguno de las marcas incorporadas (totalmente o en parte) en los productos.

11. LEY APLICABLE Y JURISDICCIÓN

Las condiciones generales de venta se entenderán aceptadas por el comprador al realizar el pedido.

EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. y el comprador acuerdan que todo litigio cualquiera que sea su naturaleza, será sometido expresa e inequívocamente a la jurisdicción exclusiva de los tribunales de Orihuela (Alicante-ESPAÑA), si bien EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. podrá proceder judicialmente contra el comprador ante los tribunales de cualquier jurisdicción en la que este resida o desarrolle su negocio.

12. GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE ENVASES

Los productos suministrados por EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. incluyen sus envases, que se acogen a las excepciones contempladas en la disposición adicional primera de la Ley 11/1997, de envases y residuos de envases. El Comprador, como poseedor final de los residuos de envases o envases usados, es el responsable de la adecuada gestión ambiental de los mismos.

13. PROTECCIÓN DE DATOS

En cumplimiento del Reglamento general de protección de datos de la UE (Reglamento (UE) 2016/679, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016), los datos personales y/o profesionales, así como los de los profesionales o asalariados obtenidos en el marco de las operaciones llevadas a cabo con EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L., podrán ser tratados en el marco de la prestación del servicio titularidad de EAS ELECTRIC SMART TECHNOLOGY S.L. a efectos puramente comerciales. El Comprador nos ha autorizado con anterioridad y de manera expresa al tratamiento de sus datos personales. El interesado podrá ejercitar los derechos de acceso, rectificación, supresión, limitación, portabilidad de los datos y oposición previstos en la RGPD.

14. CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA VIGENTE

El Comprador deberá cumplir con la normativa vigente en relación con los Productos en la medida en que ésta le resulte aplicable.

**Los productos, características, imágenes y precios que se muestran son válidos salvo error de edición*

Tu vida, con **Johnson.**

ponjohnsonentuvida.es

JOHNSON CLIMATIZACIÓN
Catálogo Climatización y Energías Renovables 2026
Queda prohibida la reproducción total o parcial sin el permiso expreso de la marca.
Johnson se reserva el derecho de modificar las características de estos aparatos, disponibilidad o precios sin previo aviso.

Pol. Industrial San Carlos,
Camino de la Sierra S/N, Parcela 11
03370 - Redován (Alicante)