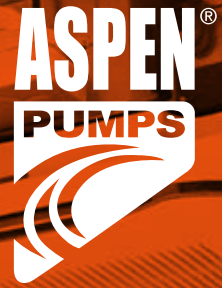




ASPEN  
PUMPS  
GROUP

# GUÍA DE PRODUCTOS

---

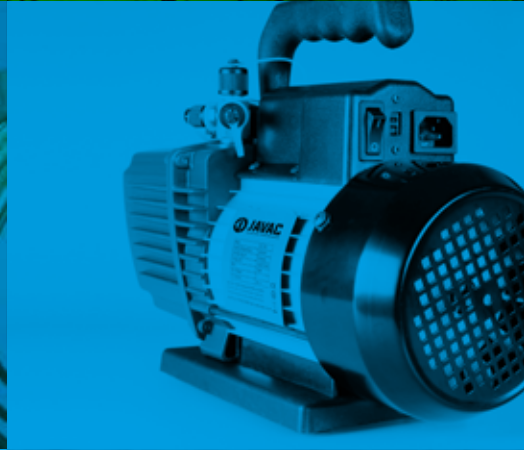


Advanced

JAVAC



BIG FOOT®  
SYSTEMS





## Contenido

Aspen Pumps	6-45
Xtra	46-77
Advanced	78-93
JAVAC	94-157
Big Foot Systems	158-183







# Le facilitamos la vida al instalador

Un recurso comercial internacional con instalaciones en 4 continentes, todos comprometidos con el crecimiento empresarial.

Un negocio adicional de sistemas HVAC/R que puede apoyarle a nivel internacional. Presencia en más de 100 países.





Aspen Pumps está a la vanguardia de la tecnología de bombas de condensado. Como técnicos, conocemos las dificultades que presentan las instalaciones y creamos productos líderes en el mercado diseñados para adaptarse mejor a la aplicación y el entorno. Nos sentimos orgullosos de proporcionar a los profesionales todo lo que necesitan para realizar una instalación perfecta, desde bombas hasta ttubos de vinilo, lo tenemos todo.



# Contenido

Gama de bombas y guía de selección	<b>8-9</b>
Silent+ Bombas	<b>10-15</b>
Mini Bombas	<b>16-23</b>
Bombas Con Depósito	<b>24-31</b>
Bombas Peristálticas	<b>32-35</b>
Bombas Para Supermercado	<b>36-41</b>
Bombas Para Calderas	<b>42-45</b>



# Guía de Selección

		Tipo de sistema							Especificaciones @ 230 V 50Hz				Montaje						
									Caudal máx (L/h)	Altura máx. recomendada (m)	Capacidad de aspiración (m)	Nivel sonoro dB(A)	KW máx de la unidad	En la canaleta	Dentro de la unidad	En remoto	Debajo de la unidad		
Silent+	Mini Orange (230 V)		•	•	•	•		12		-	19	16	✓	-	-	-			
	Mini Lime (230 V)		•				•							20	✓	-	-	-	-
	Mini Aqua (230 V)		•	•	•		•				•		2	19	✓	-	-	-	-
Mini	Mini Orange (230 V)		•	•	•			12	10	2	21	16	✓	-	-	-			
	Maxi Orange (230 V)		•	•	•			35	15		35	46	-	✓	-	-			
	Maxi Lime (230 V)		•				•			-			✓	-	-	-			
	Mini Aqua (230 V)		•	•	•		•	•	12	10	2	21	16	✓	-	-			
	Mini Blanc (230 V)		•								-			-	-	✓			
Con depósito	Mini Tank (230 V)			•			•	•	35	15	-	35	46	-	✓	-			
	Max Hi-Flow (230 V)	•		•			•		550	5		44	733						
	Hi-Lift 1L y 2L (230 V)	•		•			•		11	12		51	14						
	Heavy Duty 6 (230 V)	•					•		900	6		60	1200				✓		
	Heavy Duty 10 (230 V)	•					•		1070	9		64	1460						
	HW Economy (230 V)					•			900	7		60	1200						
	Hot Water HD (230 V)					•			1800	15		63	2400						
Peristálticas	Universal (230 V)		•	•	•														
	Standard (230 V)		•	•	•			6,5	12	3	47	8,5	-	✓	✓				
	Mk4 (230 V)		•	•	•														



## Qué es Univolt?

Una bomba Univolt es aquella que puede trabajar con una tensión de alimentación eléctrica comprendida entre 100 V AC y 250 V AC, pudiéndose utilizar en cualquier parte del mundo

# UNIVOLT

	Tipo de sistema		Especificaciones @ 230 V 50Hz				Montaje	
			Caudal máx (L/h)	Altura máx. recomendada (m)	Nivel sonoro dB(A)	kW máx de la unidad	Dentro de la unidad	Debajo de la unidad
Para supermercado	✓	✓	190	21	60	-	✓	✓
			225	35		-		
						-		
					64	-		
						-		
						-		
		780	8,5					

	Tipos de caldera		Especificaciones @ 230 V 50Hz				Montaje	
			Caudal máx (L/hr)	Altura máx. recomendada (m)	Nivel sonoro dB(A)	kW máx de la unidad	Pared	En el suelo
Para calderas	✓	-	12	10	21	45	✓	-
		✓	550	5	44	200		✓

\*La cantidad de condensado genarado por un equipo puede variar en función de la geografía y climatología

# Silent+ bajo ruido, alto rendimiento

Hoy en día los usuarios exigen bombas de aire acondicionado más silenciosas para zonas como oficinas y hoteles. Las bombas Silent+ son idóneas para este tipo de aplicaciones. La familia de productos Silent+ está diseñada con un concepto de "total system approach" para garantizar que su funcionamiento sea lo más silencioso posible sin comprometer el rendimiento.



Silent+ Mini Orange®

✓ **Perfecta para...**  
Unidades comerciales y domésticas pequeñas en ambientes silenciosos



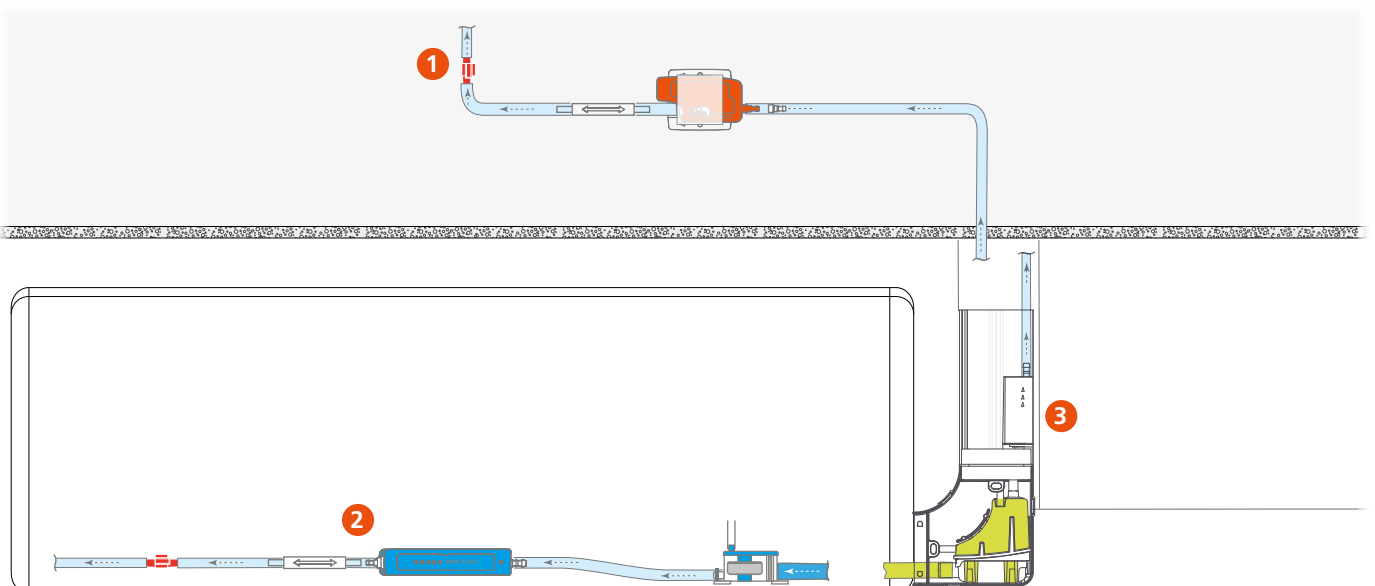
Silent+ Mini Aqua®

✓ **Perfecta para...**  
Estar oculta, pequeña y silenciosa - ¡nunca sabrá que está ahí!



Silent+ Mini Lime®

✓ **Perfecto para...**  
Uso comercial, donde el silencio es importante



1 En el techo (Nota: soporte antivibración)

2 En la unidad de AC

3 En la canaleta

# Silent+ Mini Orange®

## BOMBA DE EVACUACIÓN DE CONDENSADO



¡La mini bomba no. 1 en el mundo se convierte en la más silenciosa de su clase! Con un amortiguador acústico, tuberías y soporte anti-vibraciones, la Silent+ Mini Orange pasa a ser extra silenciosa.



12 L/h caudal máx.



Altura máx. recomendada 10 m (caudal 6 L/h)



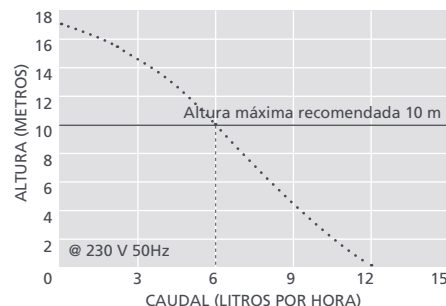
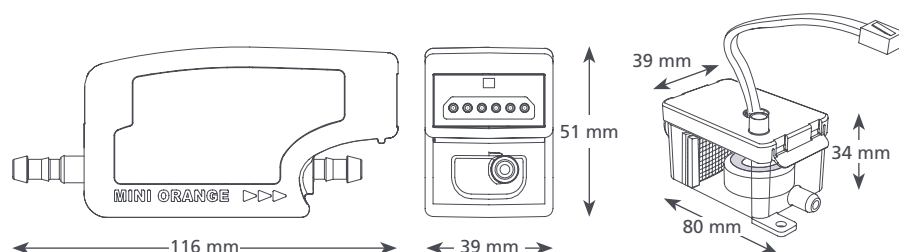
19 dB(A)

### CARACTERÍSTICAS

- La más silenciosa de su clase
- Se incluye depósito secundario sumergible
- Plug y Play

### IDONEIDAD

- Hasta 16 kW
- Unidades de pared, de suelo, de suelo-techo, de conductos
- ✓ **Perfecta para...** Unidades domésticas y comerciales pequeñas



ESPECIFICACIONES @ 230 V 50Hz	
Caudal máx.	12 L/h a 0 m altura
Altura máx. recomendada	10 m
Altura máx. succión	2 m
dB(A) @ 1 m	19
Fuente de alimentación	230 V, 0,11A, 16W 50/60Hz
Nominal	No continuo
Clase	Dispositivo de Clase II <input type="checkbox"/>
kW máx de la unidad	16 kW
Temperatura máxima del agua	40°C / 104°F
Tubo de descarga	6 mm de DI
Protección IP	IP21
Interruptor de seguridad	3,0A Normalmente cerrado
Protección térmica	✓
Completamente encapsulada	✓
Autocebante	✓

OPCIONES Y REFERENCIA	
Silent+ Mini Orange	FP3313
† Sólo bomba	

ACCESORIOS DE XTRA RECOMENDADOS		
Descripción		Referencia
Fusible 1 Amp		FP2620
Conector desde tubo de vinilo a tubería de desagüe		FP2038
Tubo de vinilo reforzado 1/4" (6 mm)		AX5100

CONTENIDO DE LA CAJA
Bomba Silent+ Mini Orange • Cable de alimentación 1,5 m Plug y Play • Amortiguador acústico y tubo de descarga naranja de 1 m con conector • Soporte antivibración • Depósito • Tapa de depósito con cable sensor 1,5 m • Depósito sumergible • Dispositivo antirretorno • Sensor de flotación y filtro • Tubo de succión 1,5 m y 6 mm de DI • Manguera de entrada naranja 220 mm y 14 mm de DI • Tubo respirador de vinilo 150 mm y 6 mm de DI • Kit de conector de condensado • Kit de fijación • Manual de instalación

📖 Descargue el manual en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)  
▶ Vea el vídeo de instalación en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)

Para más accesorios de instalación, vea nuestra gama Aspen Xtra



Gracias al ajuste natural en la unidad de A/C y a un nivel de ruido en funcionamiento excepcionalmente bajo, se asegurará de que su cliente disfrute de un sistema de A/C con total comodidad.



# Silent+ Mini Aqua®

## BOMBA DE EVACUACIÓN DE CONDENSADO

Con la combinación de la tecnología Silent+ y la mini bomba más pequeña del mercado, Silent+ Mini Aqua está a la cabeza de la innovación.



12 L/h caudal máx.



Altura máx. recomendada 10 m (caudal 6 L/h)



19 dB(A)

### CARACTERÍSTICAS

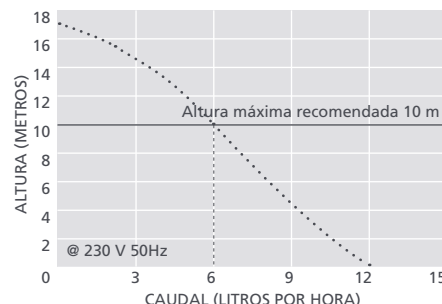
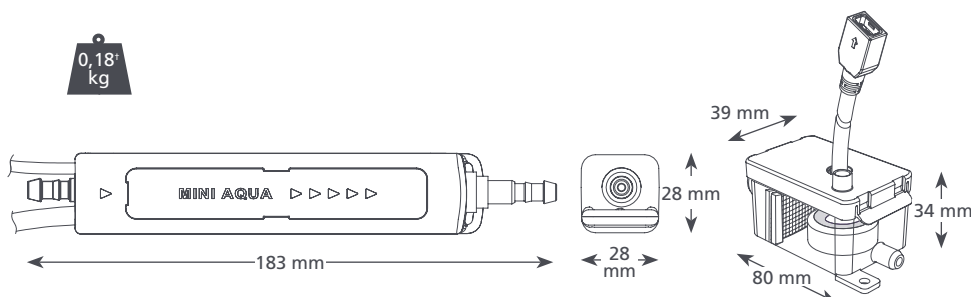
- La más silenciosa de su clase
- Amortiguador acústico
- Plug y Play
- Dispositivo antirretorno

### IDONEIDAD

- Hasta 16 kW
- Unidades de pared, de suelo, de suelo-techo, de conductos
- ✓ **Perfecta para...** estar oculta, pequeña y silenciosa – ¡nunca sabrá que está ahí!



0,18 kg



ESPECIFICACIONES @ 230 V 50Hz	
Caudal máx.	12 L/h a 0 m altura
Altura máx. recomendada	10 m
Altura máx. succión	2 m
dB(A) @ 1 m	19
Fuente de alimentación	230 V, 0,1A, 16W, 50/60Hz
Nominal	No continuo
Clase	Dispositivo de Clase II <input type="checkbox"/>
kW máx. de la unidad	16 kW
Temperatura máxima del agua	40°C / 104°F
Tubo de descarga	6 mm DI
Protección IP	IP24
Interruptor de seguridad	3,0A Normalmente cerrada
Protección térmica	✓
Completamente encapsulada	✓
Autocebante	✓

OPCIONES Y REFERENCIA	
Silent+ Mini Aqua	FP3326
* Otros voltajes disponibles	
† Sólo bomba	

ACCESORIOS DE XTRA RECOMENDADOS	
Descripción	Referencia
Fusible 1 Amp	FP2620
Conector desde tubo de vinilo a tubería de desagüe	FP2038
Tubo de vinilo reforzado 1/4" (6 mm)	AX5100

CONTENIDO DE LA CAJA
Bomba Silent+ Mini Aqua • Depósito (inc. filtro, sensor de flotación, tapa) • Cable de alimentación 1,5 m Plug y Play • Amortiguador acústico y tubo de descarga de agua de 1 m con conector • Soporte antivibración • Tubo respirador de vinilo de 150 mm y 6 mm de DI • Dispositivo antirretorno • Tubo respirador de succión de 1,5 m y 6 mm de DI • Manguera de entrada azul de 220 mm y 14 mm de DI • Kit de conector de condensado • Kit de fijación • Manual de instalación

📖 Descargue el manual en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)  
▶ Ve el vídeo de instalación en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)

Para más accesorios de instalación, vea nuestra gama Aspen Xtra

Pionera por su diseño en canaleta, Mini Lime Silent+ es la solución perfecta para aplicaciones comerciales e instalaciones de reposición.



# Silent+ Mini Lime®

## BOMBA DE EVACUACIÓN DE CONDENSADO

La última generación de la Silent+ Mini Lime dispone de un amortiguador antivibración y materiales incorporados que absorben el ruido. Además de un depósito de liberación rápida, puede poner en marcha la bomba en el lugar de trabajo y comprobar su funcionamiento a través del sistema LED del depósito. Adiós a los ruidos molestos.



12 L/h caudal máx.



Altura máx. recomendada 10 m (caudal 6 L/h)



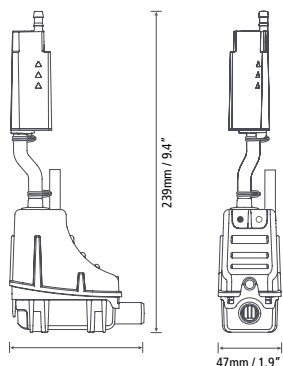
20 dB(A) @ 1 m

### CARACTERÍSTICAS

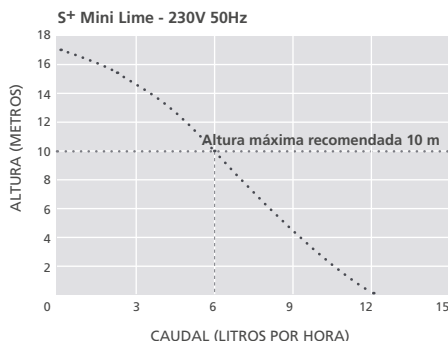
- Amortiguador antivibración
- La bomba se aloja en el codo de la canaleta
- Los LED proporcionan información visual sobre el funcionamiento
- Plug & Play

### IDONEIDAD

- Hasta 16 kW
- Sistema Mini Split de pared
- Instalación a derecha o izquierda
- ✓ **Perfecto para...** Uso comercial, en el que el silencio es importante



0.31 kg†



### ACCESORIOS DE XTRA RECOMENDADOS

Sistema	Referencia
Fusible 1 Amp	FP2620
Conector desde tubo de vinilo a tubería de desagüe	FP2038
Tubo de vinilo reforzado 1/4" (6 mm)	AX5100



Para más accesorios de instalación, vea nuestra gama Aspen Xtra

### ESPECIFICACIONES @ 230 V 50Hz

Caudal máx.	12L/h a 0 altura
Altura máx. recomendada	10 m
dB(A) @ 1 m	20*
Fuente de alimentación	230 V AC, 0.1A, 16W, 50/60Hz
Nominal	No continuo
Clase	Dispositivo de Clase II <input type="checkbox"/>
kW máx de la unidad	16 kW
Temperatura máxima del agua	40°C / 104°F
Tubo de descarga	6mm de DI
Protección IP	IP24
Interruptor de seguridad	5.0A N.C. / N.O.**
Protección térmica	✓
Autocebante	✓

\*Si se trata de una instalación en pared maciza con una unidad de 2 kW.

\*\* Sin tensión de 5A con contactos Normalmente cerrados/Normalmente abiertos. Viene de fábrica en modo Normalmente cerrado.

### OPCIONES Y REFERENCIA

Sistema	Color	Referencia
Slimline	○ Marfil	FP3312/2
"	○ Blanco	FP3319/2
SpeediDuct (BBJ)	○ Marfil	FP3316/2
"	○ Blanco	FP3320/2
Inoac	○ Marfil	FP3317/2
"	○ Blanco	FP3321/2
Artiplastic	○ Marfil	FP3315/2
"	○ Blanco	FP3314/2
Optimal (SOLO EU)	○ Blanco	FP3327/2
Repuesto Silent+ Mini Lime†		FP3322/2

† Sólo bomba – sin canaleta incluida

### CONTENIDO DE LA CAJA

Bomba Silent+ Mini Lime (incluye cable de alimentación de 1,5 m) • Amortiguador antivibración, dispositivo antisifón • Manguera de entrada verde lima de 500 mm y 14 mm de DI • Tubo respirador de vinilo de 40 mm y 6 mm de DI • Parte frontal y posterior del codo • Parte frontal y posterior de la canaleta de 800 mm • Manga interna de la canaleta (Sistema Slimline solamente) • Brida (Solamente sistemas Slimline, SpeediDuct, Inoac) • Junta de techo • Kit de conector de condensado • Kit de fijación • Manual de instalación

Descargue el manual en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)

▶ Vea el vídeo de instalación en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)

# Mini bombas tamaño mini, potencia máxima

Desde el lanzamiento de la supervendida Mini Orange, Aspen se ha convertido en el líder global de mini bombas de condensación. Las mini bombas funcionan con un mecanismo de boyas que detecta la presencia de agua en la bandeja de condensado, activando la bomba. Aspen ofrece la gama de mini bombas más completa y de mayor rendimiento del mercado.



Mini y Maxi Orange

✓ **Perfecta para...**  
Unidades domésticas y comerciales



Maxi Lime

✓ **Perfecta para...**  
Grandes unidades comerciales de AC y recintos públicos



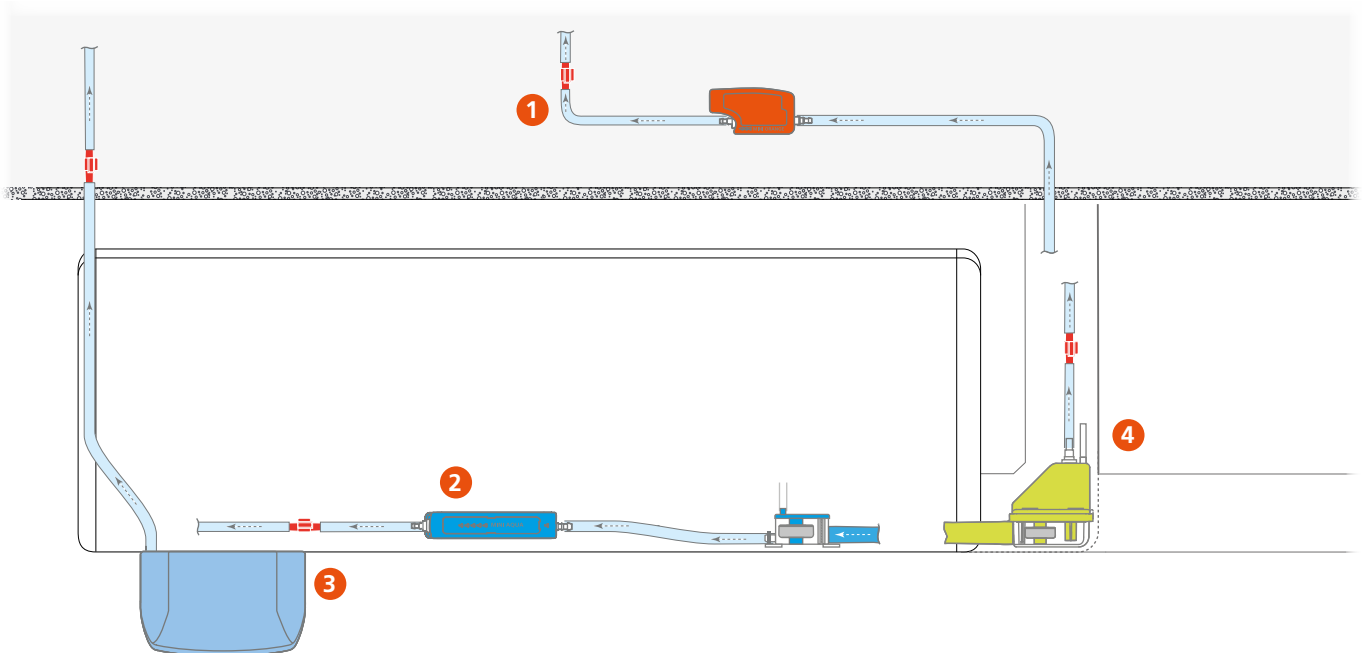
Mini Blanc

✓ **Perfecta para...**  
Uso doméstico: donde un mantenimiento sencillo es la clave



Mini Aqua

✓ **Perfecta para...**  
Ser instaladas directamente dentro de las unidades y canaletas



1 En el techo    2 En la unidad de AA    3 Debajo de la unidad de AC    4 En la canaleta



# Mini Orange®

## BOMBA DE EVACUACIÓN DE CONDENSADO

La mini bomba más vendida del mundo ofrece una fiabilidad y rendimiento sin igual.



12 L/h caudal máx.



Altura máx. recomendada 10 m (caudal 6 L/h)



21 dB(A)

### CARACTERÍSTICAS

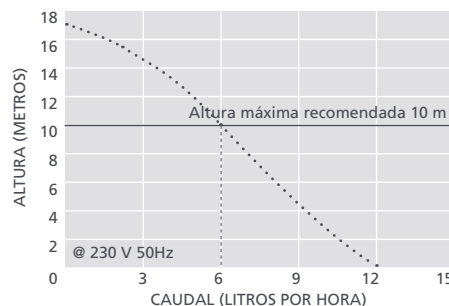
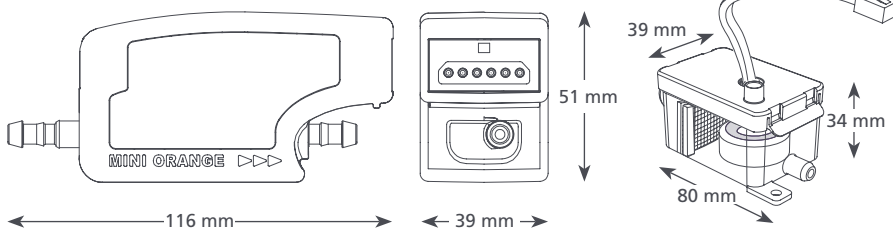
- Se incluye depósito secundario sumergible
- Plug and Play
- Dispositivo antirretorno

### IDONEIDAD

- Hasta 16 kW
- Unidades de pared, de suelo, de suelo-techo, de conductos
- ✓ **Perfecta para...** Unidades domésticas y comerciales pequeñas



0,25<sup>+</sup> kg



ESPECIFICACIONES @ 230 V 50Hz	
Caudal máx.	12 L/h a 0 m altura
Altura máx. recomendada	10 m
Altura máx. succión	2 m
dB(A) @ 1 m	21
Fuente de alimentación	230 V, 0,11A, 16W, 50/60Hz
Nominal	No continuo
Clase	Dispositivo de Clase II <input type="checkbox"/>
kW máx. de la unidad	16 kW
Temperatura máxima del agua	40°C / 104°F
Tubo de descarga	6 mm de DI
Protección IP	IP21
Interruptor de seguridad	3,0A Normalmente cerrado
Protección térmica	✓
Completamente encapsulada	✓
Autocebante	✓


OPCIONES Y REFERENCIA	
Mini Orange	FP2212
† Sólo bomba	

ACCESORIOS DE XTRA RECOMENDADOS	
Descripción	Referencia
Fusible 1 Amp	FP2620
Conector desde tubo de vinilo a tubería de desagüe	FP2038
Tubo de vinilo reforzado 1/4" (6 mm)	AX5100

**Xtra** Para más accesorios de instalación, vea nuestra gama Aspen Xtra

CONTENIDO DE LA CAJA
Bomba Mini Orange • cable de alimentación Plug and Play de 1,5 m • Depósito • Tapa de depósito con cable sensor de 1,5 m • Depósito sumergible • Dispositivo antirretorno • Sensor de flotación y filtro • Tubo de succión de 1,5 m de longitud y 6 mm de DI • Manguera de entrada de 220 mm y 14 mm de DI • Tubo de respiración de vinilo de 150 mm y 6 mm de DI • Kit de conector de condensado • Kit de fijación • Manual de instalación

- 📖 Descargue el manual en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)
- ▶ Vea el vídeo de instalación en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)

A woman with short brown hair and a purple headband is sitting on a blue beanbag chair in a living room. She is reading a book and has a laptop open on her lap. In the foreground, there is a round wooden coffee table with a white ceramic pot containing a green plant and a smartphone. To the left, a light blue sofa is visible. On the wall above the sofa, a white Mini Aqua air conditioner is mounted. A large window on the right side of the frame shows a view of trees outside. The text "La pequeña Mini Aqua ha estado diseñada para ubicarse donde otras no pueden." is overlaid on the left side of the image.

La pequeña Mini Aqua ha estado diseñada para ubicarse donde otras no pueden.

# Mini Aqua®

## BOMBA DE EVACUACIÓN DE CONDENSADO

La bomba de evacuación de condensado más pequeña del mercado, ¡diseñada para que quepa donde otras no pueden!



12 L/h caudal máx.



Altura máx. recomendada 10 m (caudal 6 L/h)



21 dB(A)

### CARACTERÍSTICAS

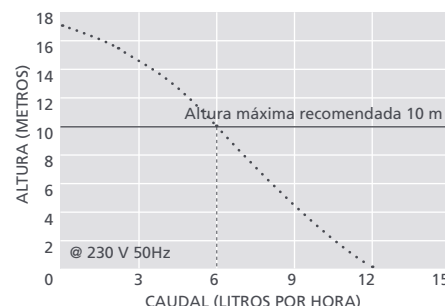
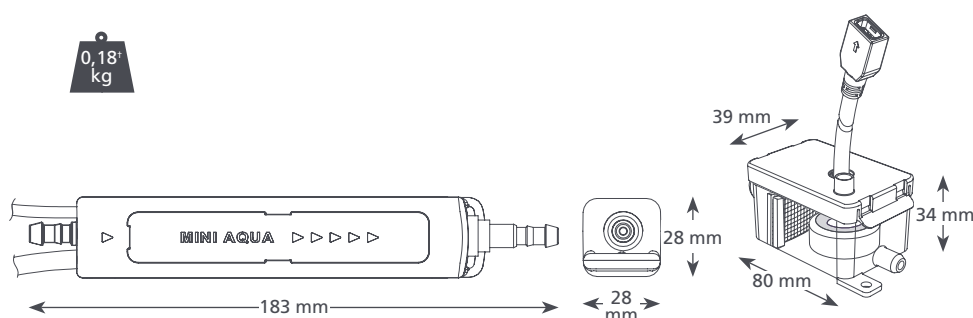
- Ultra delgada
- Alto rendimiento
- Plug y Play
- Dispositivo antirretorno

### IDONEIDAD

- Hasta 16 kW
- Unidades de pared, de suelo, de suelo-techo, de conductos
- ✓ **Perfecta para...** Ser instaladas directamente dentro de las unidades y cañalatas



0,18 kg



### ESPECIFICACIONES @ 230 V 50Hz

Caudal máx.	12 L/h a 0 m altura
Altura máx. recomendada	10 m
Altura máx. succión	2 m
dB(A) @ 1 m	21
Fuente de alimentación	230 V, 0,1A, 16W, 50/60Hz
Nominal	No continuo
Clase	Dispositivo de Clase II <input type="checkbox"/>
kW máx. de la unidad	16 kW
Temperatura máxima del agua	40°C / 104°F
Tubo de descarga	6 mm de DI
Protección IP	IP24
Interruptor de seguridad	3,0A Normalmente cerrado
Protección térmica	✓
Completamente encapsulada	✓
Autocebante	✓

### OPCIONES Y REFERENCIA

Mini Aqua	FP2406/2
† Sólo bomba	

### ACCESORIOS DE XTRA RECOMENDADOS

Descripción	Referencia
Fusible 1 Amp	FP2620
Conector desde tubo de vinilo a tubería de desagüe	FP2038
Tubo de vinilo reforzado 1/4" (6 mm)	AX5100

### CONTENIDO DE LA CAJA

Bomba Mini Aqua • Cable de alimentación Plug y Play de 1,5 m • Depósito (inc. filtro, sensor de flotación, tapa) • Tubo respirador de vinilo 150 mm y 6 mm de DI • Dispositivo antirretorno • Tubo respirador de succión de 1,5 m y 6 mm de DI • Manguera de entrada azul 220 mm y 14 mm de DI • Kit de conector de condensado • Kit de fijación • Manual de instalación

Descargue el manual en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)  
 ▶ Vea el vídeo de instalación en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)

Normalmente cerrado



Para más accesorios de instalación, vea nuestra gama Aspen Xtra

La bomba Mini Blanc combina diseño, discreción y una inmejorable facilidad de montaje y mantenimiento.



# Mini Blanc

## BOMBA DE EVACUACIÓN DE CONDENSADO

La bomba Mini Blanc de ultra rápida colocación está diseñada para instalarse debajo de las unidades minisplit de pared y ofrece un fácil acceso para futuros mantenimientos.



12 L/h caudal máx.



Altura máx. recomendada 10 m (caudal 4 L/h)



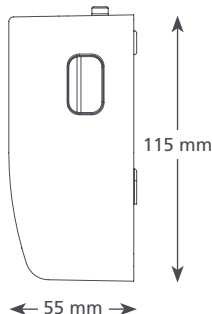
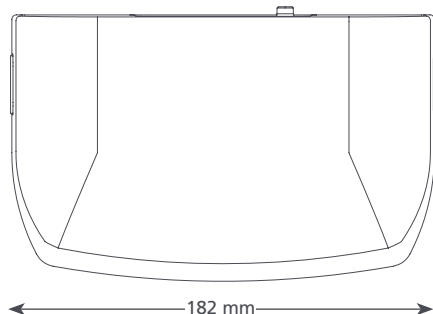
21 dB(A)

### CARACTERÍSTICAS

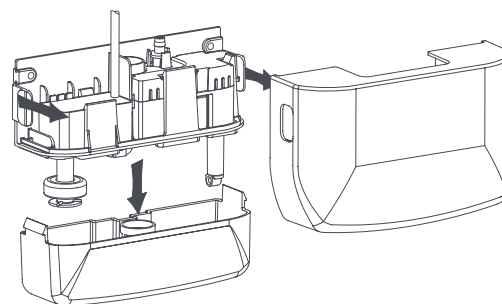
- Instalación extraordinariamente rápida
- Compacta y discreta
- Depósito extraíble
- Funcionamiento ultrasilencioso

### IDONEIDAD

- Hasta 16 kW
- Sistema minisplit de pared
- ✓ **Perfecta para...** Uso doméstico: donde un mantenimiento sencillo es la clave

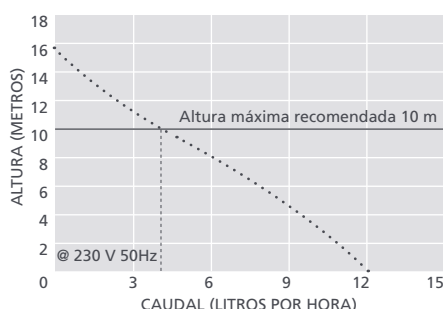


0,46 kg



### ESPECIFICACIONES @ 230 V 50HZ

Caudal máx.	12 L/h a 0 m altura
Altura máx. recomendada	10 m
Altura máx. succión	0,24 L
dB(A) @ 1 m	21
Fuente de alimentación	230 V <sub>r</sub> 0,11A, 19W 50/60Hz
Nominal	No continuo
Clase	Dispositivo de Clase II <input type="checkbox"/>
kW máx. de la unidad	16 kW
Temperatura máxima del agua	40°C / 104°F
Entrada/Salida	20 mm entrada, 6 mm salida
Protección IP	IP21
Interruptor de seguridad	3,0A Normalmente cerrado
Protección térmica	✓
Completamente encapsulada	parcialmente
Autocebante	✓





### OPCIONES Y REFERENCIA

Mini Blanc FP1080/2



Para más accesorios de instalación, vea nuestra gama Aspen Xtra

### ACCESORIOS DE XTRA RECOMENDADOS

Descripción	Referencia
Fusible 1 Amp 	FP2620
Conector desde tubo de vinilo a tubería de desagüe 	FP2038

### CONTENIDO DE LA CAJA

Bomba Mini Blanc (incluye cable de alimentación de 1,5 m) • Dispositivo antirretorno • Kit de conexión de condensado • Kit de fijación • Manual de instalación

- 📖 Descargue el manual en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)
- ▶ Vea el vídeo de instalación en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)

# Maxi Orange

## BOMBA DE EVACUACIÓN DE CONDENSADO

¿Necesita mayor rendimiento? Diseñada para unidades más grandes, la bomba Maxi Orange ofrece potencia adicional cuando la necesita.



- 35 L/h caudal máx.
- 15 m Altura máx. recomendada (caudal 10 L/h)
- 35 dB(A)

### CARACTERÍSTICAS

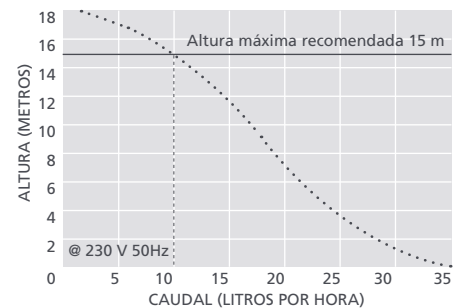
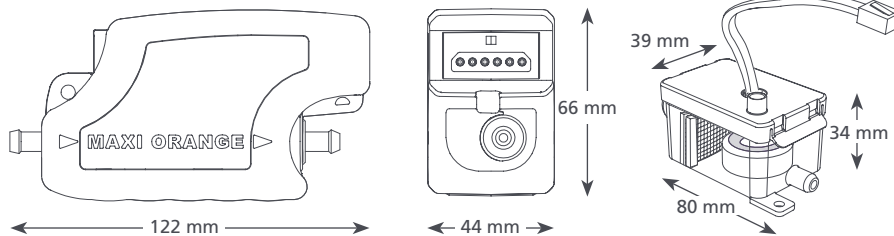
- Motor de alta potencia
- Rendimiento superior
- Se incluye depósito secundario sumergible

### IDONEIDAD

- Hasta 46 kW
- Unidades de pared, de suelo, de suelo-techo, de conductos
- ✓ **Perfecta para...** Grandes unidades domésticas y comerciales pequeñas



0,45 kg



ESPECIFICACIONES @ 230 V 50Hz	
Caudal máx.	35 L/h a 0 m altura
Altura máx. recomendada	15 m
Altura máx. succión	2 m
dB(A) @ 1 m	35
Fuente de alimentación	230 V, 0,11A, 16W, 50/60Hz
Nominal	No continuo
Clase	Dispositivo de Clase II <input type="checkbox"/>
kW máx. de la unidad	46 kW
Temperatura máxima del agua	40°C / 104°F
Tubo de descarga	6 mm de DI
Protección IP	IP21
Interruptor de seguridad	3,0A Normalmente cerrado
Protección térmica	✓
Completamente encapsulada	✓
Autocebante	✓

OPCIONES Y REFERENCIA	
Maxi Orange	FP2210
† Sólo bomba	

ACCESORIOS DE XTRA RECOMENDADOS	
Descripción	Referencia
Fusible 1 Amp	FP2620
Conector desde tubo de vinilo a tubería de desagüe	FP2038
Tubo de vinilo reforzado 1/4" (6 mm)	AX5100

CONTENIDO DE LA CAJA
Bomba Maxi Orange • cable de alimentación Plug y Play de 1,5 m • Depósito • Tapa de depósito con cable sensor de 1,5 m • Depósito sumergible • Dispositivo antirretorno • Sensor de flotación y filtro • Tubo de succión de 1,5 m de longitud y 6 mm de DI • Manguera de entrada de 220 mm y 14 mm de DI • Tubo de respiración de vinilo de 150 mm y 6 mm de DI • Kit de conector de condensado • Kit de fijación • Manual de instalación

- 📖 Descargue el manual en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)
- ▶ Vea el vídeo de instalación en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)

Para más accesorios de instalación, vea nuestra gama Aspen Xtra

# Maxi Lime

## BOMBA DE EVACUACIÓN DE CONDENSADO

Maxi para unidades grandes y entornos con humedad. La bomba en codo Maxi Lime ofrece una potencia superior cuando la necesita. (La bomba también puede adquirirse sin accesorios).



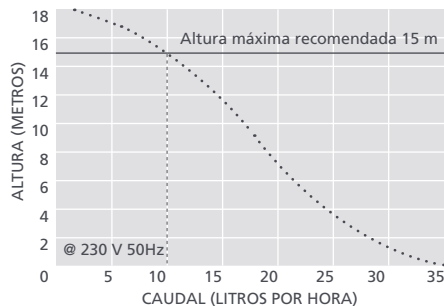
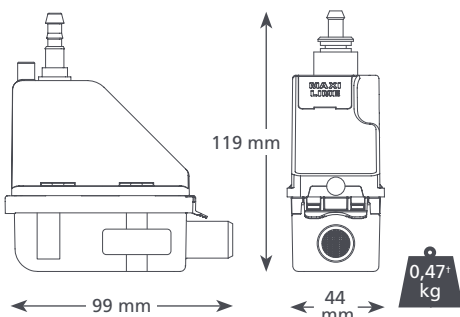
- 35 L/h caudal máx.
- 15 m Altura máx. recomendada (caudal 10 L/h)
- 35 dB(A)

### CARACTERÍSTICAS

- Se aloja en el codo de la canaleta
- Instalación a derecha o izquierda
- Gama de sistemas de canaletas
- Fácil acceso para tareas de mantenimiento

### IDONEIDAD

- Hasta 46 kW
- ✓ **Perfecta para...**  
Grandes unidades comerciales de AC y recintos públicos



### ACCESORIOS DE XTRA RECOMENDADOS

Sistema	Referencia
Fusible 1 Amp	FP2620
Conector desde tubo de vinilo a tubería de desagüe	FP2038
Tubo de vinilo reforzado 1/4" (6 mm)	AX5100

### ESPECIFICACIONES @ 230 V 50Hz

Caudal máx.	35 L/h a 0 m altura
Altura máx. recomendada	15 m
Altura máx. succión	n/a
dB(A) @ 1 m	35
Fuente de alimentación	230 V, 0,1A, 16W, 50/60Hz
Nominal	No continuo
Clase	Dispositivo de Clase II <input type="checkbox"/>
kW máx. de la unidad	46 kW
Temperatura máxima del agua	40°C / 104°F
Tubo de descarga	6 mm de DI
Protección IP	IP24
Interruptor de seguridad	3,0A Normalmente cerrado
Protección térmica	✓
Completamente encapsulada	✓
Autocebante	✓

### OPCIONES Y REFERENCIA

Sistema	Color	Referencia
BBJ (SpeediDuct)	○ Marfil	FP2213
Repuesto Mini Lime†		FP2215



Para más accesorios de instalación, vea nuestra gama Aspen Xtra

### CONTENIDO DE LA CAJA

Bomba Maxi Lime (inc. tubo descarga 750 mm con conector de 6 mm de DI y cable de alimentación de 1,5 m) • Manguera mm entrada verde lima de 220 mm y 14 mm de DI • Tubo respirador de vinilo de 150 mm y 6 mm de DI • Dispositivo antirretorno • Parte frontal y anterior del codo • Canaleta frontal y posterior de 800 mm • Brida • Junta de techo • Kit de conector de condensado • Kit de fijación • Manual de instalación

- Descargue el manual en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)
- Vea el vídeo de instalación en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)

# Bombas con depósito lo mejor simplemente mejora

La familia de bombas con depósito está diseñada teniendo en cuenta al instalador. Es fácil de instalar y mantener; entre sus características destacan la fácil limpieza del depósito, Plug and Play, la válvula antirretorno Twist y Click y un nivel de burbuja incorporado. Como el tiempo es oro, las bombas con depósito de Aspen son muy prácticas para el instalador y ofrecen un rendimiento extraordinario.



Mini Tank

✓ Perfecta para...  
Instalación versátil



Max Hi-Flow

✓ Perfecta para...  
Grandes unidades comerciales



Hi-Lift 1L y 2L

✓ Perfecta para...  
Para aplicaciones que requieren grandes alturas



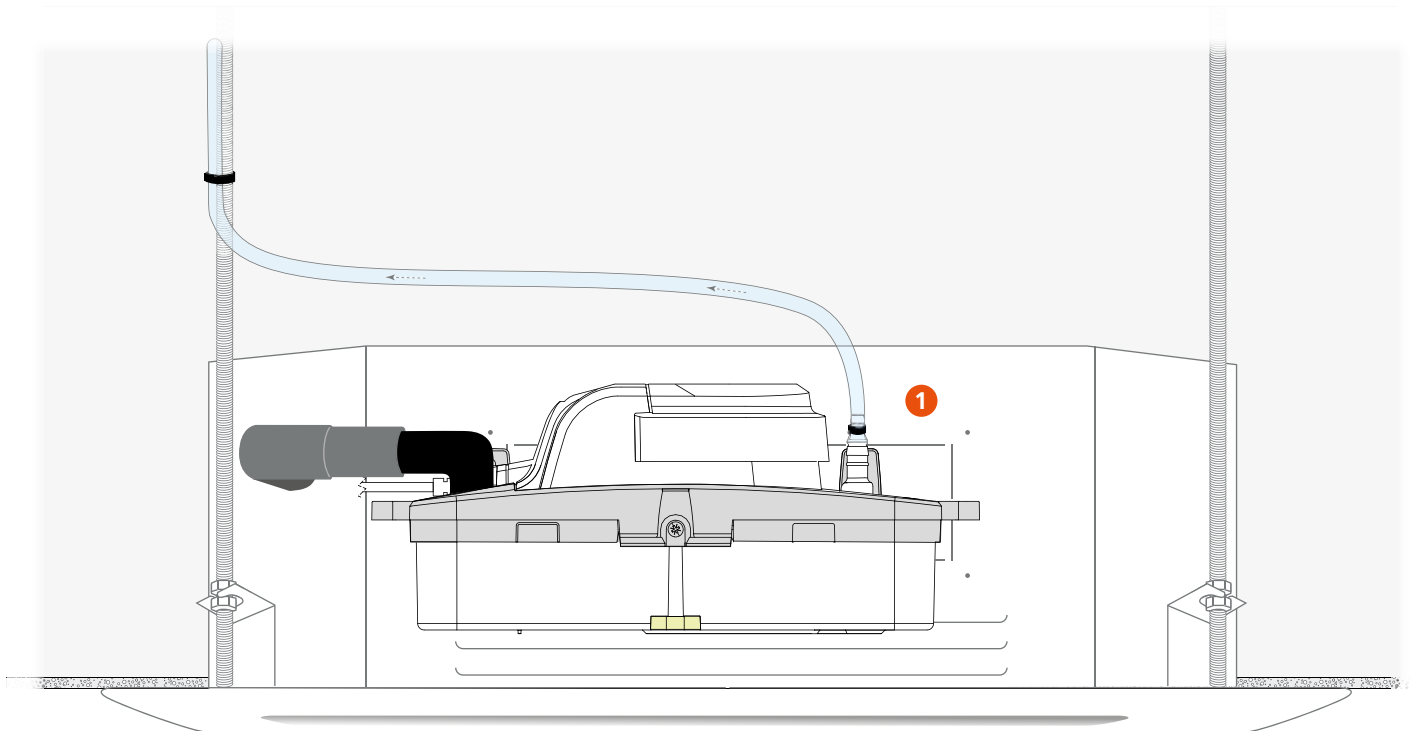
Heavy Duty 6 y 10

✓ Perfecta para...  
Grandes cantidades de agua condensada



Hot Water Pumps

✓ Perfecta para...  
Altas temperaturas del agua



1 Max Hi-Flow montada en unidad de cassette



# Mini Tank

## BOMBA DE EVACUACIÓN DE CONDENSADO



La nueva y mejorada bomba Mini Tank puede montarse en la pared, en el suelo, puede colocarse en la bandeja de condensado o suspendida en una varilla roscada M8 / M10. Se trata de una bomba compacta con depósito multifuncional y potente gracias a su tecnología de pistón.



35 L/h caudal máx.



Altura máx. recomendada 15 m (caudal 10 L/h)

### CARACTERÍSTICAS

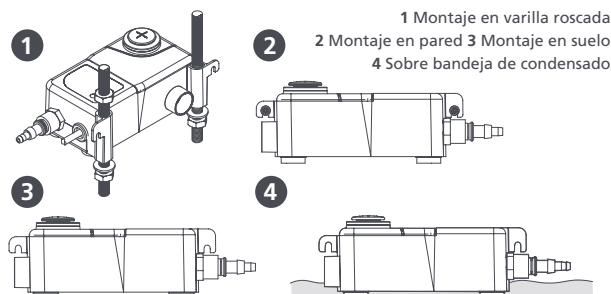
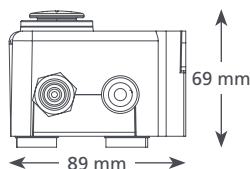
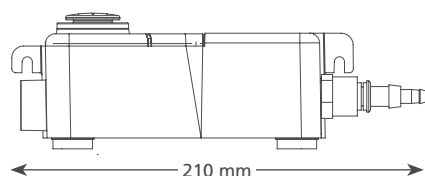
- Cuatro métodos de instalación
- Compacta y discreta
- Puede colocarse en la bandeja de condensado
- Fácil mantenimiento

### IDONEIDAD

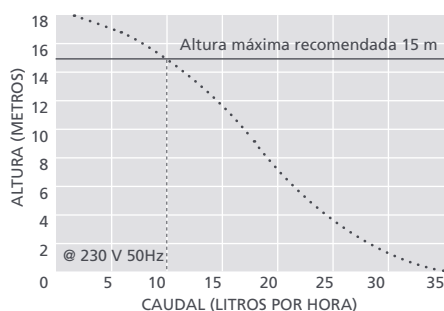
- Hasta 46 kW
  - Unidades de suelo, de conductos, de cassette y vertical
- ✓ **Perfecta para...** Instalación versátil



0,57 kg



ESPECIFICACIONES @ 230 VAC 50HZ	
Caudal máx.	35 L/h a 0 m altura
Altura máx. recomendada	15 m
Capacidad del depósito	0,24 L
dB(A) @ 1 m	35
Fuente de alimentación	230 V, 0,1A, 16W, 50/60Hz
Nominal	No continuo
Clase	Dispositivo de Clase II <input type="checkbox"/>
kW máx. de la unidad	46 kW
Temperatura máxima del agua	40°C / 104°F
Entradas	x2 22 mm, 12 mm y 27 mm
Salidas	6 mm y 10 mm
Protección IP	IP65
Interruptor de seguridad	3,0A Normalmente cerrado
Protección térmica	✓
Completamente encapsulada	✓
Autocebante	n/a



### ACCESORIOS DE XTRA RECOMENDADOS

Descripción	Referencia
Conector bomba con unidad 16 mm – 21 mm	FP2011
Conector desde tubo de vinilo a tubería de desagüe	FP2038
Tubo de vinilo reforzado 1/4" (6 mm)	AX5200



Para más accesorios de instalación, vea nuestra gama Aspen Xtra


### OPCIONES Y REFERENCIA

Mini Tank	FP1056/2
-----------	----------

### CONTENIDO DE LA CAJA

Bomba Mini Tank (incluye cable de alimentación de 1,5 m) • 2 adaptadores de caucho (21,5 mm y 31 mm) • Dispositivo antirretorno • Kit de fijación • Manual de instalación

- 📖 Descargue el manual en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)
- ▶ Ve el vídeo de instalación en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)

A photograph of a gym interior. In the foreground, a woman in a pink and white athletic top and blue shorts is running on a treadmill. The background is filled with various gym equipment, including a large multi-station machine. The ceiling is white with a grid of recessed lighting and a large, white, rectangular air conditioning unit mounted in the center. The unit has a white control panel on top and a large, curved, white grille on the front. The overall scene is brightly lit and clean.

Con el menor nivel sonoro (44 dB(A)) y mayor grado de protección (IP24) de su categoría, el modelo Max Hi-Flow es la bomba de depósito más silenciosa y segura del mercado.

# Max Hi-Flow

## BOMBA DE EVACUACIÓN DE CONDENSADO

La mejor bomba con depósito de su clase, Max Hi-Flow, continúa la tradición de Aspen Pumps de calidad de construcción y alto rendimiento. Con la calificación de 44 dB(A) más baja y la mejor protección IP24 contra salpicaduras de cualquier bomba con depósito, la Max Hi-Flow es la bomba más silenciosa y segura de su clase.



- 550 L/h caudal máx.
- Altura máx. recomendada 5 m (caudal 55 L/h)

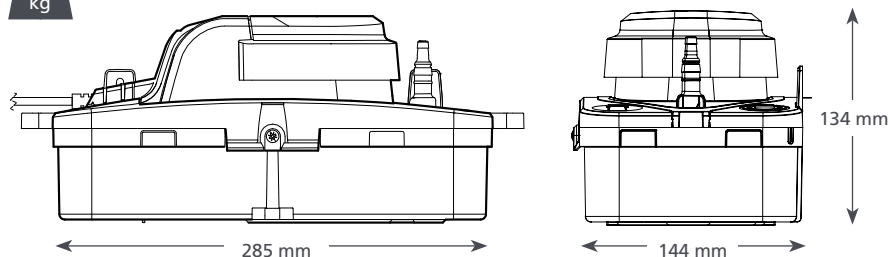
### CARACTERÍSTICAS

- Protección IP24 contra salpicaduras
- Depósito de fácil acceso
- Medidor de nivel por burbuja
- Plug and Play (Conectar y usar)

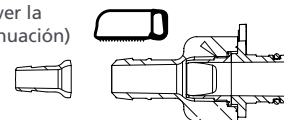
### IDONEIDAD

- Hasta 733 kW
- Unidades de suelo, de conductos, de cassette y vertical
- ✓ **Perfecta para...** Grandes unidades comerciales

1,65 kg

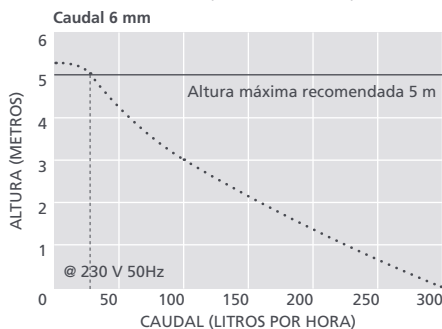
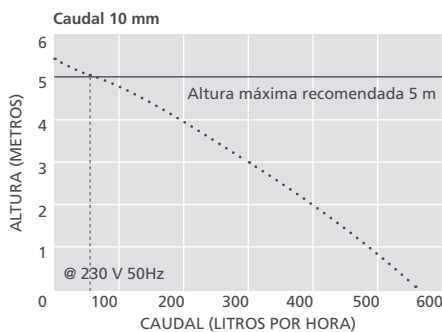


La válvula antirretorno puede ajustarse entre 6 mm y 10 mm (ver la gráfica a continuación)



### MAX HI-FLOW (10MM FLOW) @ 230 VAC 50HZ

Caudal máx.	550 L/h a 0 m altura
Altura máx. recomendada	5 m
Capacidad del depósito	1,7 L
dB(A) @ 1 m	44
Fuente de alimentación	230 V, 0,8A, 50Hz
Nominal	No continua
Clase	Dispositivo de Clase I
kW máx de la unidad	733 kW
Temperatura máxima del agua	40°C / 104°F
Entradas	x4 21-27 mm
Salidas	6 mm y 10 mm
Protección IP	IP24
Interruptor de seguridad	3A Normalmente cerrado
Protección térmica	✓
Completamente encapsulada	n/a
Autocebado	n/a



### OPCIONES Y REFERENCIA

Max Hi-Flow	FP3349
-------------	--------

### ACCESORIOS DE XTRA RECOMENDADOS

Descripción	Referencia
Adaptador de caucho	FP2013
Conducto rígido 15mm / 3/4"	B7501
Conector desde tubo de vinilo a tubería de desagüe	FP2038
Max Hi-Flow Funda de Aislamiento	AX2500

### CONTENIDO DE LA CAJA

Bomba con depósito Max Hi-Flow • Cable de alimentación Plug and Play • Kit de fijación incl. con anclajes de fijación en varilla roscada • Manual de instalación

Descargue el manual en [aspenpumps.com/es](http://aspenpumps.com/es)

Ve el vídeo de instalación en [aspenpumps.com/es](http://aspenpumps.com/es)

# Hi-Lift 1 L y 2 L

## BOMBA DE EVACUACIÓN DE CONDENSADO

La única bomba peristáltica con depósito del mercado, ofrece un sistema de evacuación de agua extraordinario y una fiabilidad sin igual.



11 L/h caudal máx.



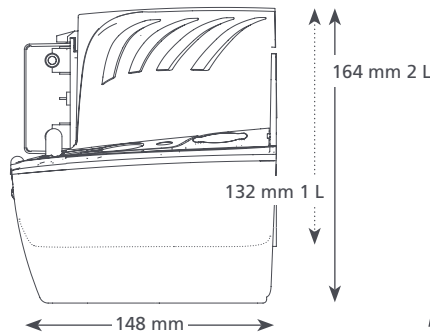
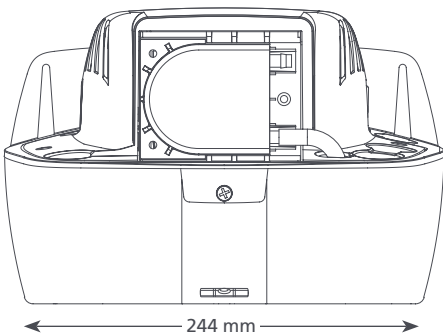
Altura máx. 12 m (caudal 11 L/h)

### CARACTERÍSTICAS

- Permite manejar aguas a grandes alturas
- Fácil instalación y mantenimiento
- Bandeja de limpieza de fácil acceso
- Medidor de nivel por burbuja

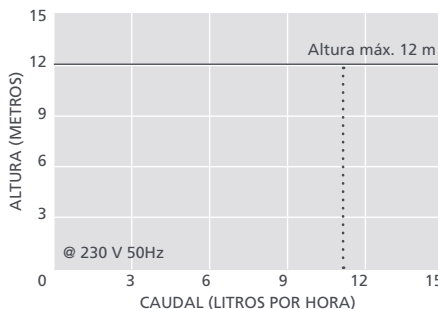
### IDONEIDAD

- Hasta 14 kW
- Unidades de suelo, de conductos, de cassette y vertical. Cámaras de frío y de refrigeración
- ✓ **Perfecta para...** Permite manejar aguas a grandes alturas



### ESPECIFICACIONES @ 230 V 50Hz

Caudal máx.	11 L/h a 0 m altura
Altura máx.	12 m
Capacidad del depósito	1 L y 2 L
dB(A) @ 1 m	51
Fuente de alimentación	230 V, 0,4A, 50/60Hz
Nominal	Continua
Clase	Dispositivo de Clase I
kW máx de la unidad	14 kW
Temperatura máxima del agua	40°C / 104°F
Entrada/Salida	x3 25 mm entrada, 6 mm salida
Protección IP	IP20
Interruptor de seguridad	3,0A Normalmente cerrado
Protección térmica	✓
Completamente encapsulada	n/a
Autocebante	n/a



### OPCIONES Y REFERENCIA

Hi-Lift 1 L	FP2099/2
Hi-Lift 2 L	FP2071/2

### ACCESORIOS DE XTRA RECOMENDADOS

Descripción	Referencia
Conector bomba con unidad 16 mm – 21 mm	FP2011
Conector desde tubo de vinilo a tubería de desagüe	FP2038
Tubo de vinilo reforzado 1/4" (6 mm)	AX5110



Para más accesorios de instalación, vea nuestra gama Aspen Xtra

### CONTENIDO DE LA CAJA

Bomba Hi-Lift 1 L o 2 L • Cable de alimentación Plug y Play de 2 m • Kit de fijación • Manual de instalación

📖 Descargue el manual en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)

# Heavy Duty 6 y 10

## BOMBA DE EVACUACIÓN DE CONDENSADO

Con un caudal extraordinario, estas bombas Heavy Duty, robustas y fiables, resultan perfectas para eliminar rápidamente grandes cantidades de agua condensada.



6: 900 L/h caudal máx.  
10: 1070 L/h caudal máx.



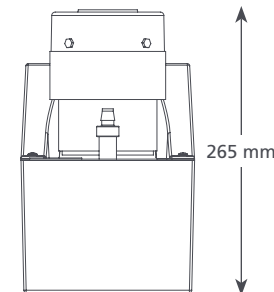
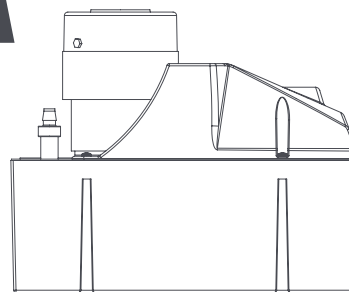
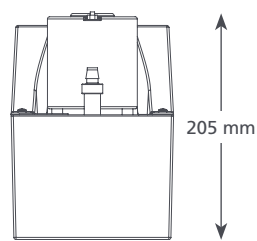
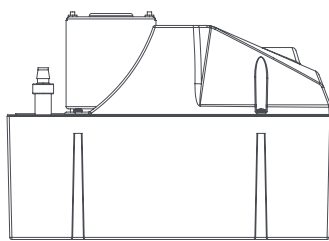
6: Altura máx. recomendada  
7 m (caudal 180 L/h)  
10: Altura máx. recomendada  
9 m (caudal 100 L/h)

### CARACTERÍSTICAS

- Gran capacidad de caudal
- Válvula antirretorno
- Fácil instalación
- Capacidad del depósito de 4 litros

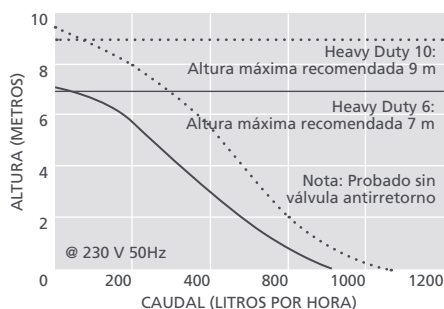
### IDONEIDAD

- 6: Hasta 1200 kW 10: Hasta 1460 kW
- Camaras de refrigeración; Humidificadores; Equipos de tratamiento de aire (UTA)
- ✓ **Perfecta para...** Grandes volúmenes de agua



### ESPECIFICACIONES @ 230 V 50Hz

Caudal máx.	HD6: 900 L/h, HD10: 1070 L/h
Altura máx. recomendada	HD6: 6 m, HD10: 9 m
Capacidad del depósito	4 L
dB(A) @ 1 m	HD6: 60, HD10: 64
Fuente de alimentación	HD6: 230 V, 1,5A, 50Hz HD10: 230 V, 0,38A, 50Hz
Nominal	HD6: No continuo HD10: Continuo
Clase	Dispositivo de Clase I
kW máx de la unidad	HD6: 1200 kW HD10: 1460 kW
Temperatura máxima del agua Entrada/Salida	40°C / 104°F x2 40 mm entrada, 10 mm salida
Protección IP	IP20
Interruptor de seguridad	3,0A Normalmente cerrado



### OPCIONES Y REFERENCIA

Heavy Duty 6	FP2074/2
Heavy Duty 10	FP2066/2

### ACCESORIOS DE XTRA RECOMENDADOS

Descripción	Referencia
Conector bomba con unidad 16 mm – 21 mm	FP2011
Conector desde tubo de vinilo a tubería de desagüe	FP2038
Tubo de vinilo reforzado 3/8" (10 mm)	AX5101



Para más accesorios de instalación, vea nuestra gama Aspen Xtra

### CONTENIDO DE LA CAJA

Bomba Heavy Duty 6 o 10 • Cable de alimentación de 2 m • Manual de instalación

📖 Descargue el manual en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)

# Hot Water Economy

## BOMBA DE EVACUACIÓN DE CONDENSADO

Construida con cycoloy, resistente al calor, esta bomba Economy está diseñada para soportar altas temperaturas del agua.



900 L/h caudal máx.



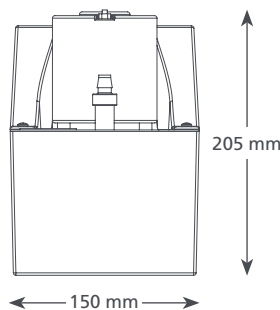
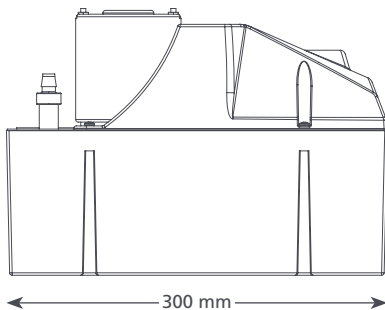
Altura máx. recomendada 6 m (caudal 180 L/h)

### CARACTERÍSTICAS

- Alto rendimiento
- Soporta agua a 100°C
- 2 entradas

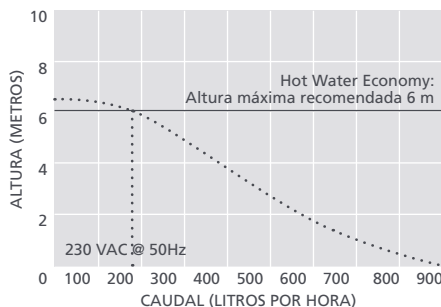
### IDONEIDAD

- Hasta 1200 kW
  - Humidificadores; Calderas de vapor; Refrigeración; Equipos de tratamiento de aire (UTA)
- ✓ **Perfecta para...** Altas temperaturas del agua



### ESPECIFICACIONES @ 230 V 50Hz

Caudal máx.	900 L/h a 0 m altura
Altura máx. recomendada	6 m
Capacidad del depósito	4 L
dB(A) @ 1 m	60
Fuente de alimentación	230 V, 1,5A, 50Hz
Nominal	No continuo
Clase	Dispositivo de Clase I
kW máx. de la unidad	1200 kW
Interruptor de seguridad	100°C / 212°F
Entrada/Salida	x2 40 mm entrada, 10 mm salida
Protección IP	IP20
Temperatura máxima del agua	4,0A Normalmente cerrado
Protección térmica	✓
Autocebante	n/a



### OPCIONES Y REFERENCIA

Hot Water Economy	FP2092/2
-------------------	----------

### ACCESORIOS DE XTRA RECOMENDADOS

Descripción	Referencia
Conector bomba con unidad 16 mm – 21 mm	FP2011
Conector desde tubo de vinilo a tubería de desagüe	FP2038
Tubo de vinilo reforzado 3/8" (10 mm)	AX5111



Para más accesorios de instalación, vea nuestra gama Aspen Xtra

### CONTENIDO DE LA CAJA

Bomba Hot Water Economy • Cable de alimentación de 2 m • Manual de instalación

📖 Descargue el manual en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)

# Hot Water Heavy Duty

## BOMBA DE EVACUACIÓN DE CONDENSADO

La bomba Hot Water Heavy Duty más novedosa. Diseñada para soportar una temperatura del agua de 80°C y con un extraordinario caudal de 1800 L/h – ¡no hay nada que lo supere!



1800 L/h caudal máx.



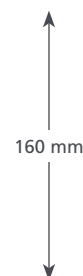
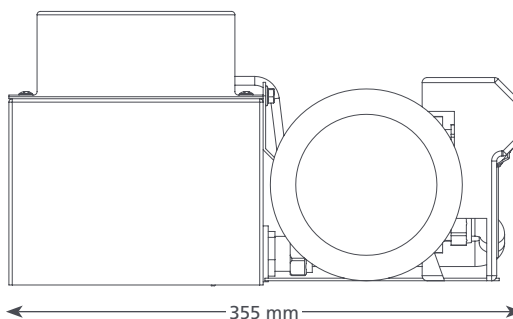
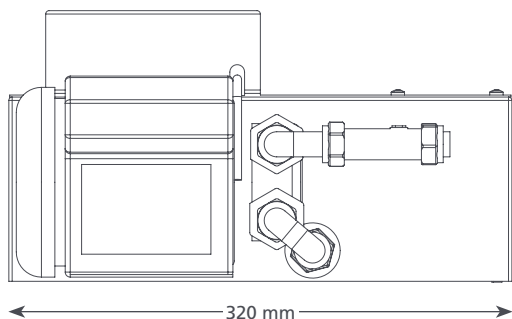
Altura máx. recomendada 15 m (caudal 10 L/h)

### CARACTERÍSTICAS

- Gran capacidad de caudal
- Soporta agua a 80°C
- Valvula antirretorno
- Fácil instalación

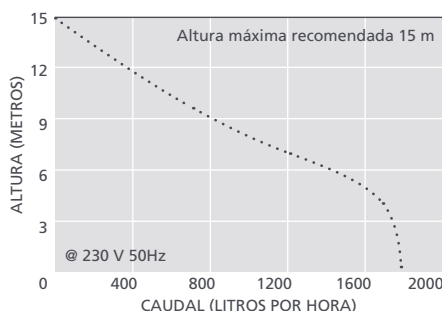
### IDONEIDAD

- Hasta 2400 kW
- Equipos de tratamiento de aire (UTA); Humidificadores; Caldera de vapor; Refrigeración
- ✓ **Perfecta para...** Grandes volúmenes de agua caliente



### ESPECIFICACIONES @ 230 V 50Hz

Caudal máx.	1800 L/h a 0 m altura
Altura máx. recomendada	15 m
Capacidad del depósito	5 L
dB(A) @ 1 m	63
Fuente de alimentación	230 V, 1,5A, 50/60Hz
Nominal	Continuo
Clase	Dispositivo de Clase I
kW máx de la unidad	2400 kW
Temperatura máxima del agua	80°C / 176°F
Entrada/Salida	x2 40 mm entrada, 15 mm salida
Protección IP	IP21
Temperatura máxima del agua	3,0A normalmente cerrado
Protección térmica	✓
Interruptor de seguridad	n/a
Autocebante	n/a



### OPCIONES Y REFERENCIA

Hot Water Heavy Duty FP2132

Hot Water Heavy Duty

### ACCESORIOS DE XTRA RECOMENDADOS

Descripción	Referencia
Fusible 1 Amp	FP2620
Conector reductor para tuberías 21mm-40mm	FP2018



Para más accesorios de instalación, vea nuestra gama Aspen Xtra

### CONTENIDO DE LA CAJA

Hot Water Heavy Duty • Cable de alimentación de 2 m • Manual de instalación

📖 Descargue el manual en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)

# La evolución de las bombas peristálticas

Nuestra gama de bombas peristálticas es “la más completa y versátil del mercado”. Ofrecen unas posibilidades inigualables de instalación remota, y pueden instalarse a una distancia de 3 metros de la unidad de AC sin que afecte al rendimiento. Perfectas para espacios que requieran un acceso libre para las tareas de mantenimiento (por ej., hoteles, hospitales). Nuestra gama de bombas peristálticas pueden manejar aguas ligeramente sucia y aceitosas y además pueden funcionar en seco, lo cual las hace idóneas para aplicaciones comerciales remotas.



Universal

✓ **Perfecta para...**

Activación por dos sensores que detectan la temperatura del aire, gran fiabilidad, nivel acústico mínimo y distancias horizontales largas.



Standard

✓ **Perfecta para...**

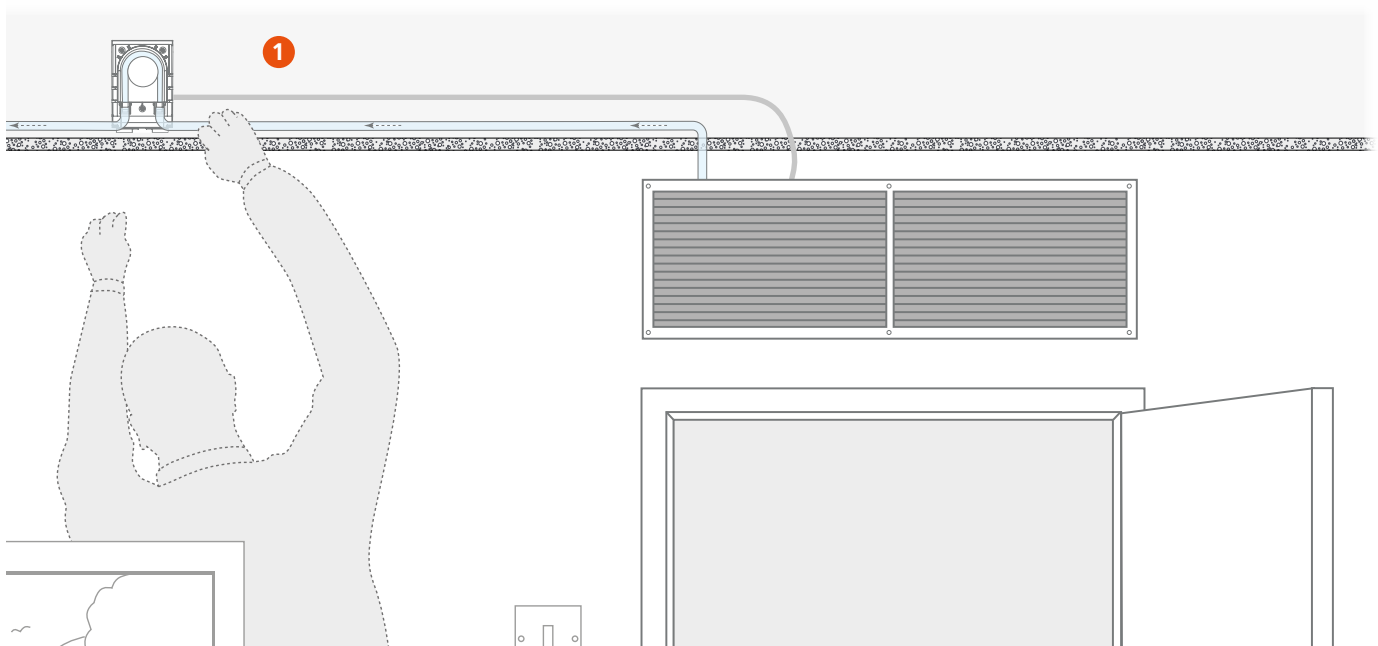
Activación a través de la señal de refrigeración del climatizador, gran fiabilidad, nivel acústico mínimo y distancias horizontales largas



MK4

✓ **Perfecta para...**

Activación a través de la señal del nivel del agua, gran fiabilidad, nivel acústico mínimo y distancias horizontales largas



**1** Acceso remoto con mínimos inconvenientes. La bomba se instala lejos de la unidad AC, por ejemplo, en el techo del vestíbulo de un hotel



# Universal

## BOMBA DE EVACUACIÓN DE CONDENSADO



Universal, la bomba más vendida, que funciona con dos sensores que detectan la temperatura del aire. El movimiento rotatorio peristáltico genera una presión continua que permite que la bomba pueda estar situada a 3 metros de distancia de la fuente sin que afecte a su rendimiento.



6,5 L/h caudal máx.



Altura máx. 12 m (caudal 6,5 L/h)

### CARACTERÍSTICAS

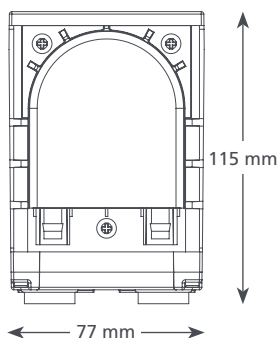
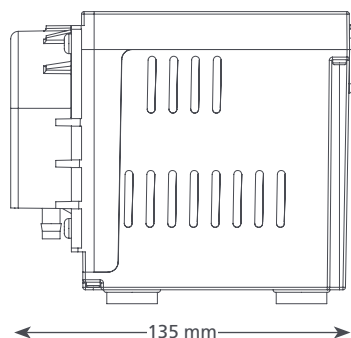
- Funcionamiento con sensor de temperatura del aire
- Posible instalación remota
- Bombea aguas ligeramente sucias
- Puede funcionar en seco

### IDONEIDAD

- Hasta 8,5 kW
- Unidades de pared, de suelo-techo, de conductos

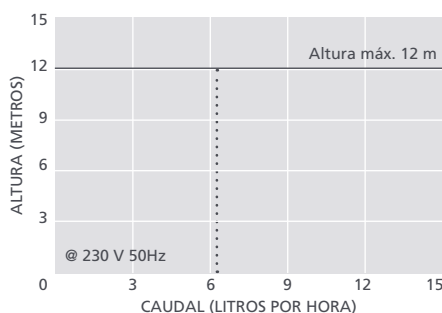
### ✓ Perfecta para...

Instalaciones que necesitan gran fiabilidad, nivel acústico mínimo y distancias horizontales largas, por ejemplo, en tiendas y hoteles



### ESPECIFICACIONES @ 230 V 50HZ

Caudal máx.	6,5 L/h a 12 m altura
Altura máx. recomendada	12 m
Altura máx. succión	3 m
dB(A) @ 1 m	47
Fuente de alimentación Nominal	230 V, 0,2A, 50/60Hz
Clase	Dispositivo de Clase I
kW máx de la unidad	8,5 kW
Temperatura máxima del agua	40°C / 104°F
Entrada/Salida	6 mm de DI
Protección IP	IP21
Interruptor de seguridad	n/a
Protección térmica	✓
Completamente encapsulada	n/a
Autocebante	✓



### OPCIONES Y REFERENCIA

Universal	FP2082/2
-----------	----------

### ACCESORIOS DE XTRA RECOMENDADOS

Descripción	Referencia
Kit de peritubo de recambio	FP1282
Fusible 1 Amp	FP2620
Conector desde tubo de vinilo a tubería de desagüe	FP2038



Para más accesorios de instalación, vea nuestra gama Aspen Xtra

### CONTENIDO DE LA CAJA

Bomba Universal • Cable de alimentación de 3 m Plug and Play / Cable sensor • Soporte de instalación mural • Kit de fijación • Manual de instalación

📖 Descargue el manual en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)

# Standard

## BOMBA DE EVACUACIÓN DE CONDENSADO



Standard, la bomba peristáltica, que funciona a través de una señal de refrigeración del aire acondicionado, sienta las bases de la fiabilidad. Las opciones de instalación remota implican menos inconvenientes por mantenimientos posteriores.



6,5 L/h caudal máx.



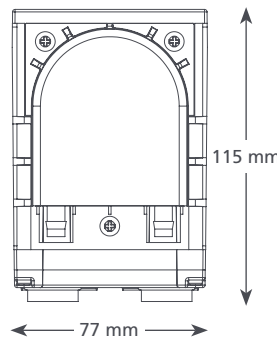
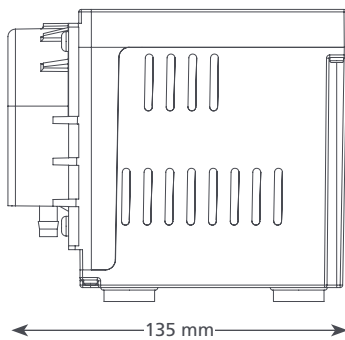
Altura máx. 12 m (caudal 6,5 L/h)

### CARACTERÍSTICAS

- Funciona por señal de enfriamiento de AC
- Posible instalación remota
- Bombea agua ligeramente sucia
- Puede funcionar en seco

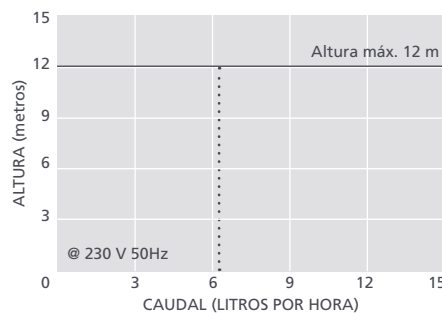
### IDONEIDAD

- Hasta 8,5 kW
- Unidades de pared, de suelo-techo, de conductos
- ✓ **Perfecta para...** Instalaciones que necesitan gran fiabilidad, nivel acústico mínimo y distancias horizontales largas, por ejemplo, en tiendas y hoteles



### ESPECIFICACIONES @ 230 V 50Hz

Caudal máx.	6,5 L/h a 12 m altura
Altura máx	12 m
Altura máx. succión	3 m
dB(A) @ 1 m	47
Fuente de alimentación	230 V, 0,2A, 50-60Hz
Nominal	Continua
Clase	Dispositivo de Clase I
kW máx de la unidad	8,5 kW
Temperatura máxima del agua	40°C / 104°F
Entrada/Salida	6 mm de DI
Protección IP	IP21
Interruptor de seguridad	n/a
Protección térmica	✓
Completamente encapsulada	n/a
Autocebante	✓



### OPCIONES Y REFERENCIA

Standard	FP2081/2
----------	----------

### ACCESORIOS DE XTRA RECOMENDADOS

Descripción	Referencia
Kit de peritubo de recambio	FP1282
Fusible 1 Amp	FP2620
Conector desde tubo de vinilo a tubería de desagüe	FP2038

**Xtra** Para más accesorios de instalación, vea nuestra gama Aspen Xtra

### CONTENIDO DE LA CAJA

Bomba Standard • Cable de alimentación Plug y play de 2 m • Soporte de instalación mural • Kit de fijación • Manual de instalación

Descargue el manual en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)

# MK4

## BOMBA DE EVACUACIÓN DE CONDENSADO



MK4, la bomba peristáltica que se activa mediante dos sensores de nivel de agua. Cuando el sensor inferior entra en contacto con el agua, la conductividad de calor de dicho sensor produce un diferencial de temperatura con el segundo, lo que activa la bomba.



6,5 L/h caudal máx.



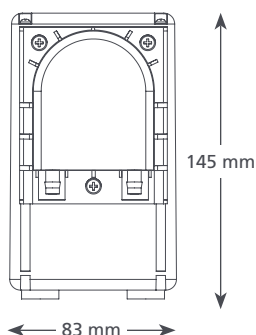
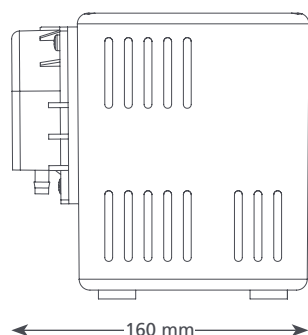
Altura máx. 12 m (caudal 6,5 L/h)

### CARACTERÍSTICAS

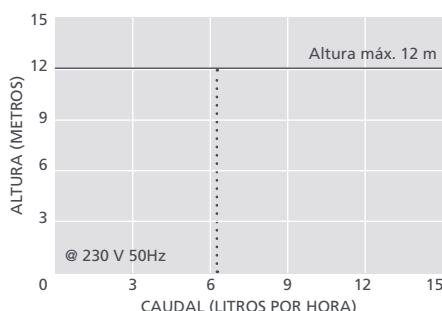
- Funciona mediante sensor de nivel de agua
- Posible instalación remota
- Bombea el agua ligeramente sucia
- Puede funcionar en seco

### IDONEIDAD

- Hasta 8,5 kW
- Unidades de pared, de suelo-techo, de conductos
- ✓ **Perfecta para...** Instalaciones que necesitan gran fiabilidad, nivel acústico mínimo y distancias horizontales largas, por ejemplo, en tiendas y hoteles



ESPECIFICACIONES @ 230 V 50HZ	
Caudal máx.	6,5 L/h a 12 m altura
Altura máx	12 m
Altura máx. succión	3 m
dB(A) @ 1 m	47
Fuente de alimentación	230 V, 0,2A, 50/60Hz
Nominal	Continua
Clase	Dispositivo de Clase I
kW máx de la unidad	8,5 kW
Temperatura máxima del agua	40°C / 104°F
Entrada/Salida	6 mm de DI
Protección IP	IP21
Interruptor de seguridad	n/a
Protección térmica	✓
Completamente encapsulada	n/a
Autocebante	✓



OPCIONES Y REFERENCIA	
MK4	FP2080

### ACCESORIOS DE XTRA RECOMENDADOS

Descripción	Referencia
Kit de peritubo de recambio	FP1282
Fusible 1 Amp	FP2620
Conector desde tubo de vinilo a tubería de desagüe	FP2038

**Xtra** Para más accesorios de instalación, vea nuestra gama Aspen Xtra

### CONTENIDO DE LA CAJA

- Bomba MK4
- Cable de alimentación Plug y play de 2 m
- Soporte de instalación mural
- Kit de fijación
- Manual de instalación

📖 Descargue el manual en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)

# Bombas para supermercados, líderes del sector

Diseñadas para vitrinas refrigerantes y de congelados, esta familia de bombas son extremadamente fáciles de instalar y mantener. Se colocan directamente debajo de la unidad de refrigeración y eliminan los condensados y el agua durante el ciclo de descongelación. Los modelos Low Profile ERRP, ERRP, Cold Cabinet y Low Profile Cold Cabinet de uso universal disponen de un filtro para residuos único, mientras que el modelo Macerator equipa un sistema de hélices interno para evitar obstrucciones por restos de alimentos.



Macerator 4 L y 10 L

✓ **Perfecta para...**  
El tratamiento de los residuos alimentarios que podrían pasar por la bomba



Low Profile ERRP

✓ **Perfecta para...**  
Unidades de refrigeración pequeñas individuales o múltiples



ERRP

✓ **Perfecta para...**  
Unidades de refrigeración múltiples



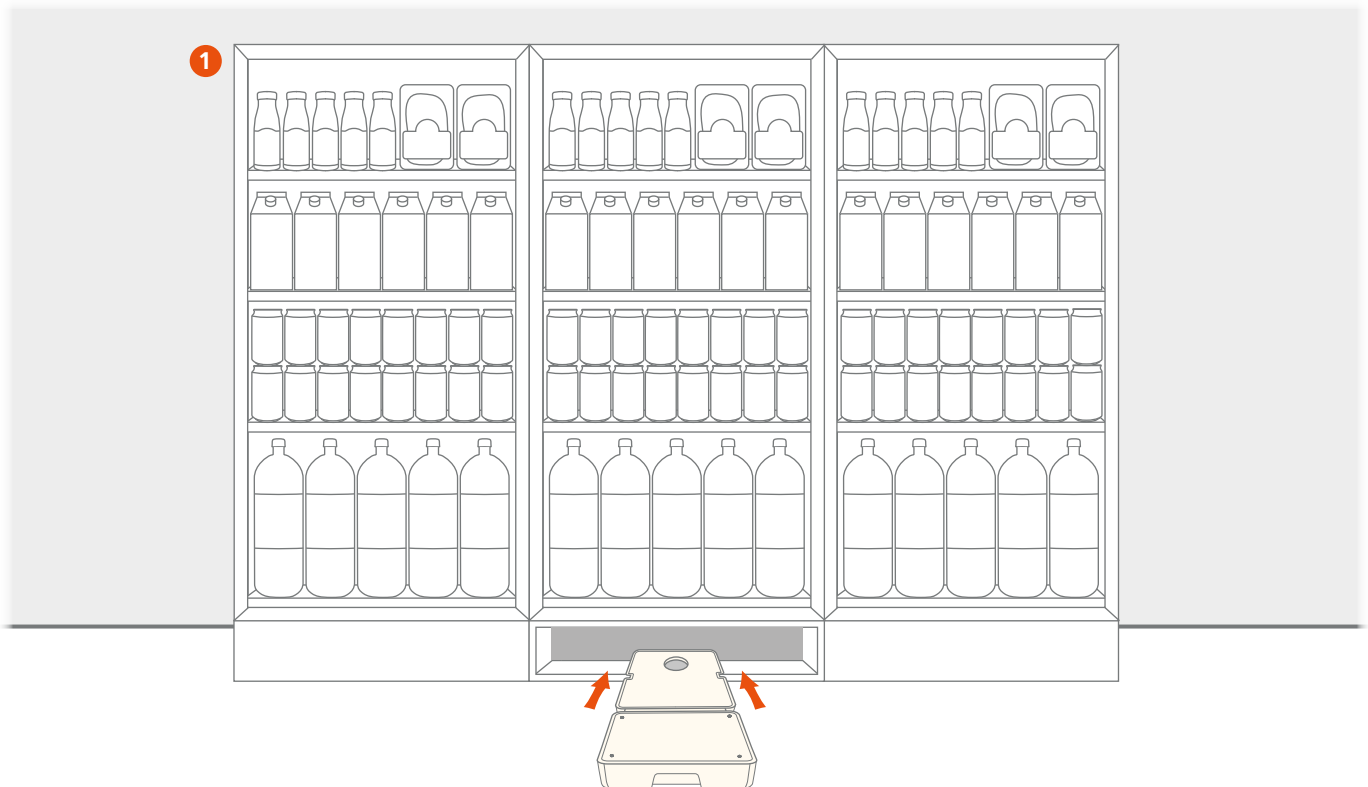
Low Profile Cold Cabinet

✓ **Perfecta para...**  
Unidades de refrigeración con acceso superior para entornos que requieren que la bomba esté construida en acero inoxidable



Cold Cabinet

✓ **Perfecta para...**  
Unidades de refrigeración múltiples y entornos en los que sea preciso que la bomba sea de acero inoxidable



1 Todas nuestras bombas de refrigeración caben perfectamente debajo de la unidad de refrigeración

Información correcta en el momento de enviarse a imprenta.

# Macerator 4 L y 10 L

## BOMBA DE EVACUACIÓN DE CONDENSADO



Diseñada para recoger el agua del deshielo de varias vitrinas de refrigeración. Su filtro interno y sistema de helices de trituración permiten prolongar el intervalo entre las sucesivas visitas de mantenimiento.



780 L/h caudal máx.



Altura máx. recomendada 8,5 m (caudal 80 L/h)

### CARACTERÍSTICAS

- Filtro interno y sistema de trituración
- Gran caudal y altura
- Interruptor de seguridad de nivel de agua

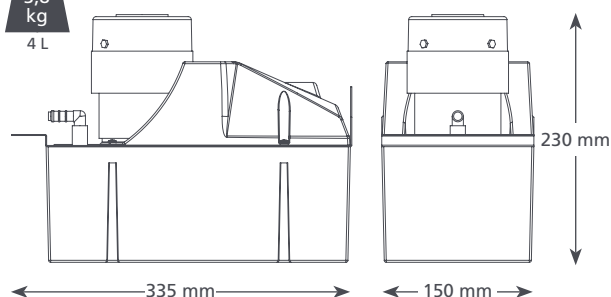
### IDONEIDAD

- Una sola o varias unidades de refrigeración
- ✓ **Perfecta para...** El tratamiento de los residuos alimentarios que podrían pasar por la bomba



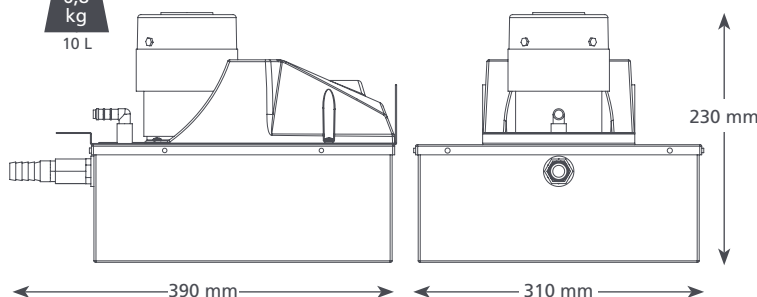
3,8 kg

4 L



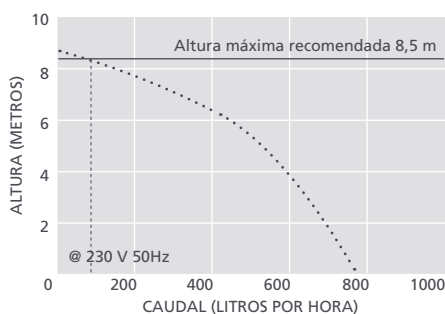
6,8 kg

10 L



### ESPECIFICACIONES @ 230 V 50Hz

Caudal máx.	780 L/h a 0 m altura
Altura máx. recomendada	8,5 m
Capacidad del depósito	4 L y 10 L
dB(A) @ 1 m	64
Fuente de alimentación	230 V, 0,38A, 50/60Hz
Nominal	No continuo
Clase	Dispositivo de Clase I
kW máx. de la unidad	n/a
Temperatura máxima del agua	40°C / 104°F
Entrada/Salida	x2 40 y 55 mm entrada, 10 mm salida
Entrada adicional	Depósito de entrada 3/4" (sólo 10 L)
Protección IP	4 L y 10 L: IP21
Interruptor de seguridad	4,0A Normalmente cerrado
Protección térmica	✓
Autocebante	n/a



### OPCIONES Y REFERENCIA

Macerator 4 L	FP2305
Macerator 10 L	FP2307



Para más accesorios de instalación, vea nuestra gama Aspen Xtra

### ACCESORIOS DE XTRA RECOMENDADOS

Descripción	Referencia
Fusible 1 Amp	FP2620
Conector desde tubo de vinilo a tubería de desagüe	FP2038
Tubo de vinilo reforzado 3/8" (10 mm)	AX5101

### CONTENIDO DE LA CAJA

Bomba Macerator 4 L o 10 L (incluye cable de alimentación de 2 m) • Manual de instalación

📖 Descargue el manual en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)

# Low Profile ERRP

## BOMBA DE EVACUACIÓN DE CONDENSADO

La bomba de plástico ligero y de bajo perfil ERRP ha sido diseñada exclusivamente para que quepa debajo de las vitrinas pequeñas. Permite eliminar el agua de condensado y de deshielo.



190 L/h caudal máx.



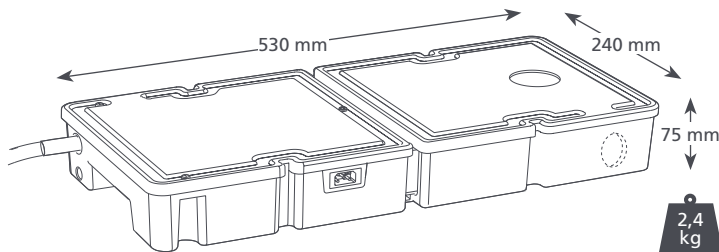
Altura máx. recomendada 21 m (caudal 10 L/h)

### CARACTERÍSTICAS

- Ligera y de bajo perfil
- Fácil de limpiar y transportar
- Filtro de impurezas
- Plug y Play

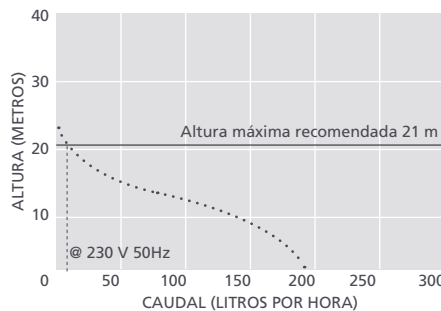
### IDONEIDAD

- Vitrinas de refrigeración, expositores y arcones
- ✓ **Perfecta para...** Unidades de refrigeración pequeñas individuales o múltiples



### ESPECIFICACIONES @ 230 V 50Hz

Caudal máx.	190 L/h a 0 m altura
Altura máx. recomendada	21 m
Capacidad del depósito	3,5 L
dB(A) @ 1 m	60
Fuente de alimentación	230 V, 0,2A, 50/60Hz
Nominal	No continuo
Clase	Dispositivo de Clase I
kW máx de la unidad	n/a
Temperatura máxima del agua	40°C / 104°F
Entrada/Salida	50 mm entrada, 10 mm salida
Protección IP	IP24
Interruptor de seguridad	3,0A Normalmente cerrado
Protección térmica	✓
Completamente encapsulada	n/a
Autocebante	n/a



### OPCIONES Y REFERENCIA

Low Profile ERRP – entrada superior	FP2597
Low Profile ERRP – entrada lateral	FP2805

\* Sólo entrada lateral

### ACCESORIOS DE XTRA RECOMENDADOS

Descripción	Referencia
Fusible 1 Amp	FP2620
Conector desde tubo de vinilo a tubería de desagüe	FP2038
Tubo de vinilo reforzado 3/8" (10 mm)	AX5101



Para más accesorios de instalación, vea nuestra gama Aspen Xtra

### CONTENIDO DE LA CAJA

Bomba ERRP de perfil bajo • Cable de alimentación Plug y Play de 2 m • 1 conector 1/2" BSP (para tubería de desagüe de 40 mm de DI)\* • Manual de instalación

📖 Descargue el manual en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)

# ERRP

## BOMBA DE EVACUACIÓN DE CONDENSADO

Fabricada en plástico robusto, la bomba ligera ERRP (bomba económica) bombea de forma eficaz el agua de condensado y deshielo.



225 L/h caudal máx.



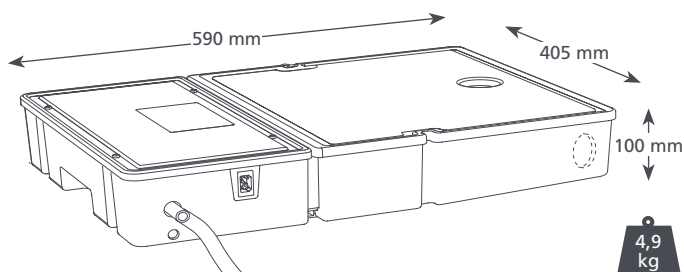
Altura máx. recomendada 35 m (caudal 10 L/h)

### CARACTERÍSTICAS

- Opciones de entrada superior y lateral
- Fácil de limpiar y transportar
- Filtro de impurezas
- Plug y Play

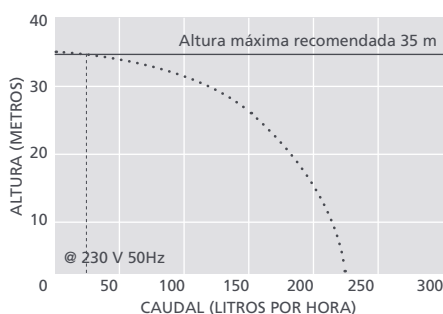
### IDONEIDAD

- Vitrinas de refrigeración, expositores y arcones
- ✓ **Perfecta para...** Unidades de refrigeración múltiples



### ESPECIFICACIONES @ 230 V 50Hz

Caudal máx.	225 L/h a 0 m altura
Altura máx. recomendada	35 m
Capacidad del depósito	11 L
dB(A) @ 1 m	60
Fuente de alimentación	230 V, 0,2A, 50/60Hz
Nominal	No continuo
Clase	Dispositivo de Clase I
kW máx de la unidad	n/a
Temperatura máxima del agua	40°C / 104°F
Entrada/Salida	50 mm entrada, 10 mm salida
Protección IP	IP24
Interruptor de seguridad	3,0A Normalmente cerrado
Protección térmica	✓
Completamente encapsulada	n/a
Autocebante	n/a



### OPCIONES Y REFERENCIA

ERRP – entrada superior	FP2318
ERRP – entrada lateral	FP2320

\* Sólo entrada lateral

### ACCESORIOS DE XTRA RECOMENDADOS

Descripción	Referencia
Fusible 1 Amp	FP2620
Conector desde tubo de vinilo a tubería de desagüe	FP2038
Tubo de vinilo reforzado 3/8" (10 mm)	AX5101



Para más accesorios de instalación, vea nuestra gama Aspen Xtra

### CONTENIDO DE LA CAJA

Bomba ERRP • Cable de alimentación Plug y Play de 2 m • 1 conector 1/2" BSP (para tubería de desagüe de 40 mm de DI)\* • Manual de instalación

Descargue el manual en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)

# Low Profile Cold Cabinet

## BOMBA DE EVACUACIÓN DE CONDENSADO

Fabricada en robusto acero inoxidable, esta bomba es extremadamente fácil de instalar y mantener. Con una función diseñada para mantener las vías de agua en movimiento, reduciendo la oportunidad de que se asiente la biopelícula, la bomba se coloca directamente debajo de los armarios de refrigeración de los comercios eliminando el condensado durante el ciclo de descongelación.



700L/h caudal máx.



Altura máx. 20 m (caudal 10L/h)



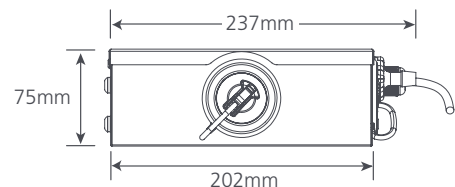
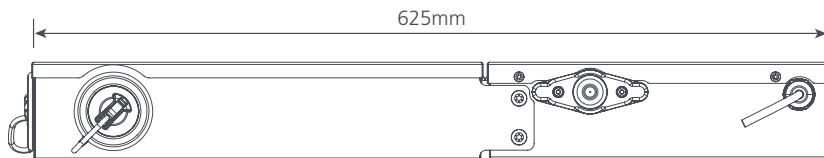
4.8 kg

### CARACTERÍSTICAS

- Sistema integrado de dispersión del flujo del chorro de agua para reducir la acumulación de biofilm
- Carcasa de acero inoxidable robusta y resistente a la abrasión
- Múltiples entradas para una instalación flexible (superior, final y ambos lados)
- Altura de 75 mm, más baja que las unidades habituales tradicionales
- Conector de salida de latón con púas extraíble para facilitar el mantenimiento

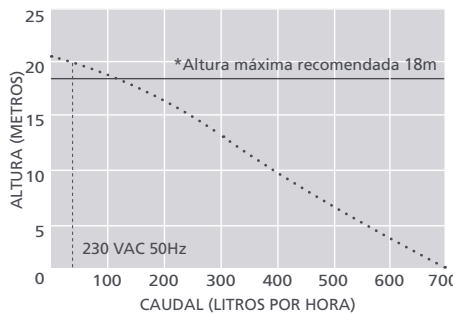
### IDONEIDAD

- Unidades de refrigeración individuales, OEM
- ✓ **Perfecta para...** Unidad de refrigeración con acceso superior para entornos que requieren que la bomba esté construida en acero inoxidable



### ESPECIFICACIONES @ 230 V 50Hz

Caudal máx.	700 L/h a 0 m altura
Altura máx. recomendada	20 m (recomendada 18m)
Capacidad del depósito	4.6 L
dB(A) @ 1 m	60
Fuente de alimentación Nominal	230 V, 0,6A, 50/60Hz
Clase	Dispositivo de Clase I
kW máx de la unidad	1.59m Btu/h – 460kW
Temperatura máxima del agua	40°C / 104°F
Entrada/Salida	4x 48 mm entrada
Protección IP	IP44
Interruptor de seguridad	1,0A Normalmente cerrado
Protección térmica	✓
Completamente encapsulada	n/a
Autocebante	n/a



### ACCESORIOS DE XTRA RECOMENDADOS

Description	Part No.
Conector desde tubo de vinilo a tubería de desagüe	FP2038
Tubo de vinilo reforzado 3/8" (10 mm)	AX5101
Tubo de vinilo reforzado 1/2" (12 mm)	AX5102

Para más accesorios de instalación, vea nuestra gama Aspen Xtra

### OPCIONES Y REFERENCIA

LP Cold Cabinet – entrada lateral, final y ambos lados **FP3393**

### CONTENIDO DE LA CAJA

- Bomba Low Profile Cold Cabinet • 3 x Tapón de entrada • 1 x Válvula antirretorno en línea • 1 x 1 1/2" conector de desagüe para tubería de desagüe de 40 mm • 1 x 3/8"-1/2" adaptador de tubería de salida • Manual de instalación

Descargue el manual en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)



# Cold Cabinet

## BOMBA DE EVACUACIÓN DE CONDENSADO

Una bomba de refrigeración de acero inoxidable de calidad superior fabricada para durar. Diseñada para que quepa debajo de los sistemas de refrigeración, bombea el agua de condensado y del deshielo.



225 L/h caudal máx.



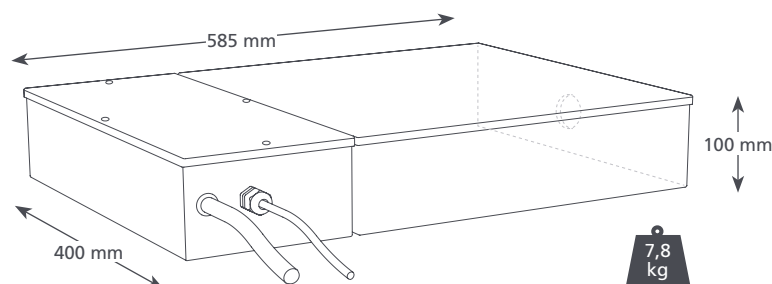
Altura máx. recomendada 35 m (caudal 10 L/h)

### CARACTERÍSTICAS

- Gran depósito
- Caja de acero inoxidable
- Plug y Play

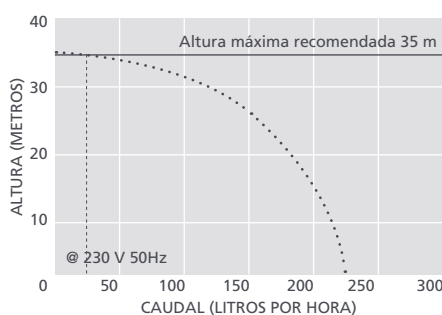
### IDONEIDAD

- Vitrinas de refrigeración, expositores y arcones
- ✓ **Perfecta para...** Unidades de refrigeración múltiples y entornos en los que sea preciso que la bomba sea de acero inoxidable



### ESPECIFICACIONES @ 230 V 50Hz

Caudal máx.	225 L/h a 0 m altura
Altura máx. recomendada	35 m
Capacidad del depósito	11 L
dB(A) @ 1 m	60
Fuente de alimentación	230 V, 0,38A, 50/60Hz
Nominal	No continuo
Clase	Dispositivo de Clase I
kW máx de la unidad	n/a
Temperatura máxima del agua	40°C / 104°F
Entrada/Salida	50 mm entrada, 10 mm salida
Protección IP	IP21
Interruptor de seguridad	3,0A Normalmente cerrado
Protección térmica	✓
Completamente encapsulada	n/a
Autocebante	n/a



### OPCIONES Y REFERENCIA

Cold Cabinet – entrada lateral FP2120

### ACCESORIOS DE XTRA RECOMENDADOS

Descripción	Referencia
Fusible 1 Amp	FP2620
Conector desde tubo de vinilo a tubería de desagüe	FP2038
Tubo de vinilo reforzado 3/8" (10 mm)	AX5101



Para más accesorios de instalación, vea nuestra gama Aspen Xtra

### CONTENIDO DE LA CAJA

Bomba Cold Cabinet • Cable de alimentación Plug y Play de 2 m • 1 conector 1/2" BSP (para tubería de desagüe de 40 mm de DI)\* • Manual de instalación

📖 Descargue el manual en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)

# Bombas para calderas el aliado perfecto

Una caldera de condensación es aquella de alta eficiencia que aprovecha al máximo el calor de los gases de combustión condensando el vapor de agua que contiene. Nuestra bomba de alto rendimiento elimina ese exceso de condensado con un rendimiento excelente, facilitando las tareas de inspección. Nuestra amplia gama dispone de varias soluciones con un diseño atractivo.



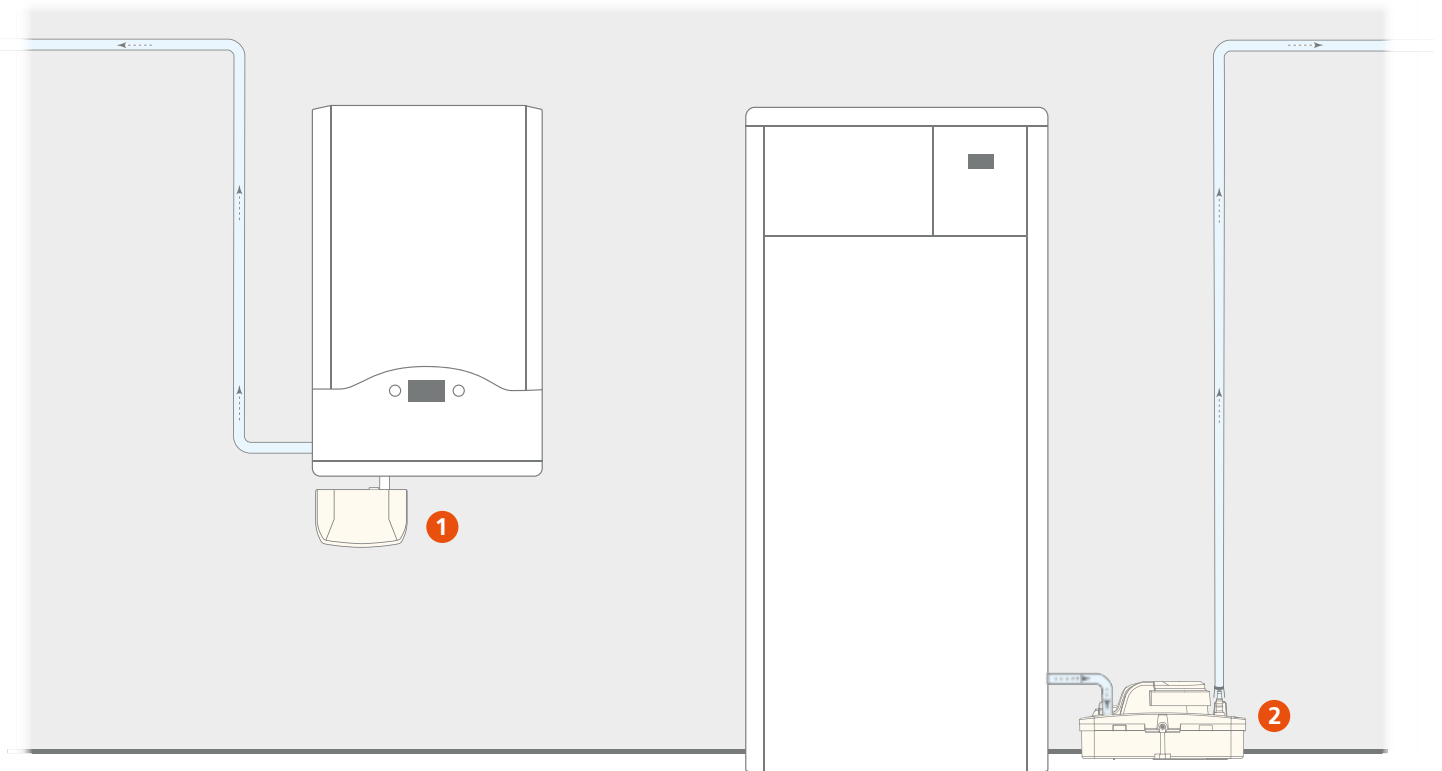
Kitchen

✓ **Perfecta para...**  
Calderas de condensación domésticas, de hasta 45 kW alimentadas por gas



Hi-Capacity

✓ **Perfecta para...**  
Instalaciones domésticas grandes o comerciales de calderas alimentadas por gas o gasóleo



- 1 Bomba Kitchen para calderas instaladas en la pared debajo de la caldera
- 2 Bomba Hi-Capacity para calderas instaladas en el suelo, la bomba se instala junto a la caldera

# Kitchen

## BOMBA DE EVACUACIÓN DE CONDENSADO

Extraordinariamente rápida y fácil de instalar, la bomba Kitchen "todo en uno" para calderas está diseñada para que pueda instalarse debajo de calderas de condensación.



12 L/h caudal máx.



Altura máx. recomendada 10 m (caudal 4 L/h)



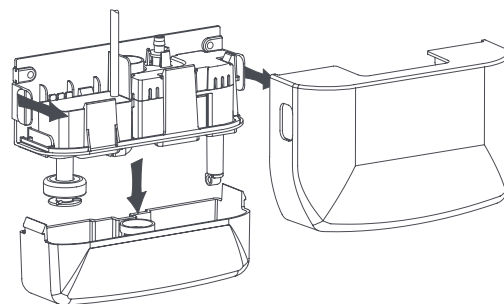
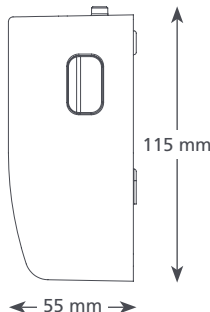
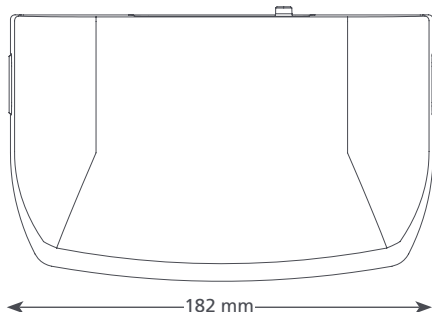
21 dB(A)

### CARACTERÍSTICAS

- Compacta y discreta
- Se instala debajo la caldera
- Funcionamiento silencioso
- Depósito extraíble

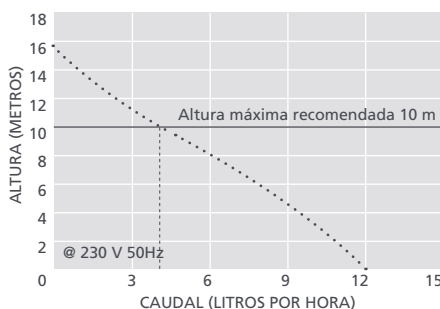
### IDONEIDAD

- Hasta 45 kW con valor PH de condensación >2,7
- ✓ **Perfecta para...** Calderas de condensación domésticas, de hasta 45 kW alimentadas por gas



### ESPECIFICACIONES @ 230 V 50Hz

Caudal máx.	12 L/h a 0 m altura
Altura máx. recomendada	10 m
Capacidad del depósito	0,24 L
dB(A) @ 1 m	21
Fuente de alimentación	230 V, 0,1A, 50/60Hz
Nominal	No continuo
Clase	Dispositivo de Clase II <input type="checkbox"/>
kW máx de la unidad	45 kW
Temperatura máxima del agua	60°C / 140°F
Entrada/Salida	20 mm entrada, 6 mm salida
Protección IP	IP21
Interruptor de seguridad	3,0A Normalmente cerrado
Protección térmica	✓
Completamente encapsulada	✓
Autocebante	✓



### OPCIONES Y REFERENCIA

Bomba Kitchen para calderas **FP2943**

\* Otros voltajes disponibles



Para más accesorios de instalación, vea nuestra gama Aspen Xtra

### ACCESORIOS DE XTRA RECOMENDADOS

Descripción	Referencia
Conector desde tubo de vinilo a tubería de desagüe	FP2038
Fusible 1 Amp	FP2620
Tubo de vinilo reforzado 1/4" (6 mm)	AX5100

### CONTENIDO DE LA CAJA

Bomba Kitchen para calderas (incluye cable de alimentación de 1 m) • Tubo de descarga de 6 m (6 mm de DI) • Adaptador de entrada para conducto de 22 y 28 mm • Adaptador de conducto • Kit de fijación • Manual de instalación

Descargue el manual en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)

# Hi-Capacity

## BOMBA DE EVACUACIÓN DE CONDENSADO

Esta bomba para calderas de alta eficacia ofrece un rendimiento extraordinario y resulta ideal para calderas en instalaciones comerciales.



550 L/h caudal máx.



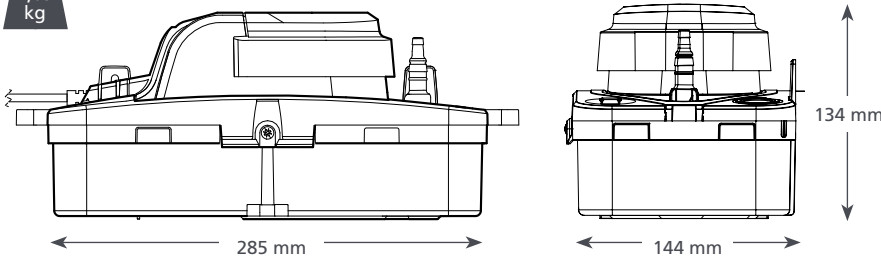
Altura máx. recomendada 5 m (caudal 10 L/h)

### CARACTERÍSTICAS

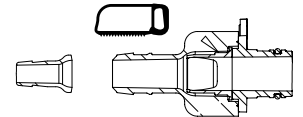
- Plug and Play
- Válvula anti-retorno Twist y Click
- Montaje mural o en el suelo
- Salida de descarga seleccionable de 6/10 mm

### IDONEIDAD

- Hasta 200 kW con valor PH de condensación >2,2
- ✓ **Perfecta para...** Instalaciones domésticas grandes o comerciales de calderas alimentadas por gas o gasóleo



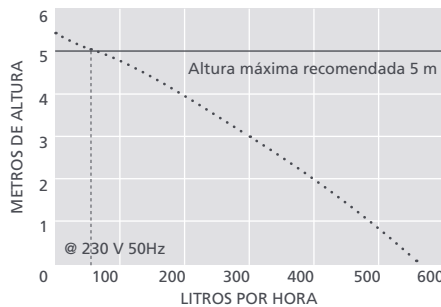
La válvula antirretorno puede ajustarse entre 6 mm y 10 mm (ver la gráfica a continuación)



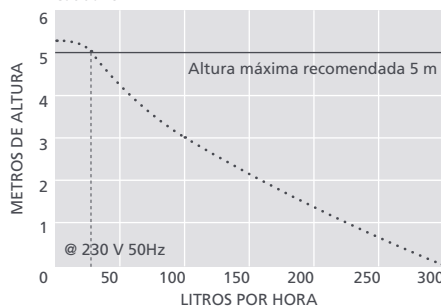
### ESPECIFICACIONES @ 230 V 50Hz

Caudal máx.	550 L/h a 0 m altura
Altura máx. recomendada	5 m
Capacidad del depósito	1,7 L
dB(A) @ 1 m	44
Fuente de alimentación Nominal	230 V, 0,8 A, 50 Hz
Clase	Dispositivo de Clase I
kW máx de la unidad	200 kW
Temperatura máxima del agua	60 °C / 140 °F
Entrada/Salida	x4 21-27 mm entrada, 6 y 10 mm salida
Protección IP	IP24
Interruptor de seguridad	3,0A Normalmente cerrado
Protección térmica	✓
Completamente encapsulada	n/a
Autocebante	n/a

Caudal 10 mm




Caudal 6 mm



### OPCIONES Y REFERENCIA

Hi-Capacity FP3356

### ACCESORIOS DE XTRA RECOMENDADOS

Descripción	Referencia
Conector desde tubo de vinilo a tubería de desagüe	 FP2038
Fusible 1 Amp	 FP2620
Tubo de vinilo reforzado 1/4" (6 mm)	 AX5100
Tubo de vinilo reforzado 3/8" (10 mm)	 AX5101

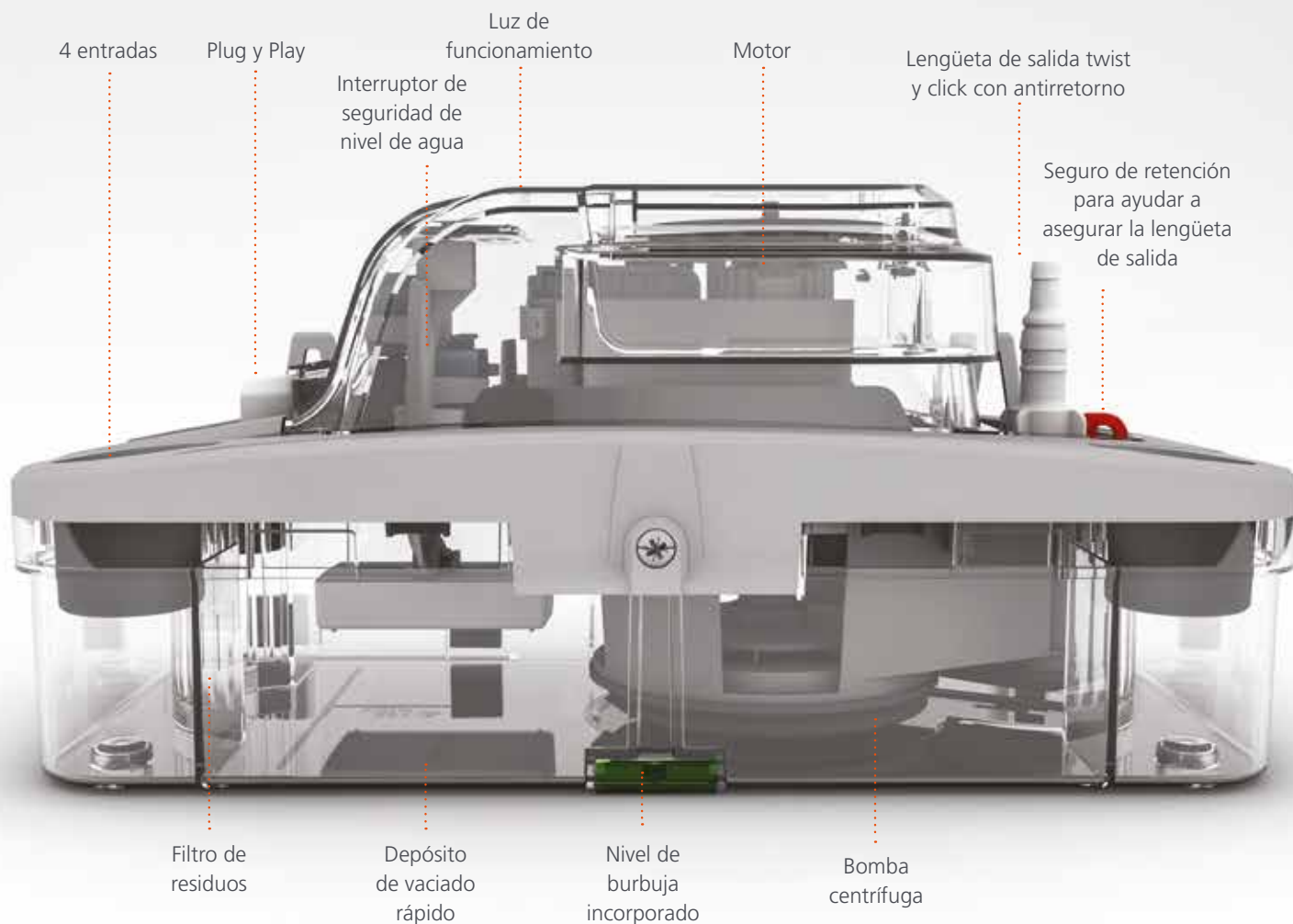


Para más accesorios de instalación, vea nuestra gama Aspen Xtra

### CONTENIDO DE LA CAJA

Bomba Hi-Capacity para calderas • Cable de alimentación Plug and Play de 2 m • Tubo de descarga de 6 m (10 mm de DI) • Adaptador de conducto • Kit de fijación • Manual de instalación

📖 Descargue el manual en [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)



# el método profesional

¿Por qué elegir una bomba de condensado? Tradicionalmente, la eliminación del agua de condensación de una unidad de aire acondicionado ha supuesto un reto inexorable y a menudo desagradable.

## FLEXIBILIDAD TOTAL DE LA INSTALACIÓN

Entendemos que la flexibilidad es un factor clave a la hora de considerar la instalación. El drenaje por gravedad a menudo condiciona el emplazamiento de la unidad: en el interior o en el exterior. Las bombas de eliminación de condensado pueden instalarse en cualquier lugar sin crear problemas estéticos y sin perder eficacia ni rendimiento. Las bombas Aspen ofrecen una flexibilidad de instalación total, sea cual sea su aplicación.



## LA ÚNICA OPCIÓN

En ocasiones, el drenaje por gravedad no es posible. La eliminación de agua de condensación en espacios como sótanos, falsos techos de poca profundidad y edificios de cristal no tiene por qué seguir siendo un problema. El mantenimiento es sencillo, y si además hay una gran variedad de bombas entre las que elegir, acceder al dispositivo para repararlo, cambiarlo de sitio o reemplazarlo se realiza sin problemas. Como ingenieros, entendemos que su tiempo no tiene precio; por eso somos nosotros los que dedicamos tiempo en su beneficio.



## UNA INSTALACIÓN PROFESIONAL

Se garantiza una instalación profesional y estéticamente agradable de las bombas de eliminación de condensado en todo momento. Con un fácil acceso para su mantenimiento, la bomba garantiza que las unidades de aire acondicionado se coloquen allí donde se necesitan y sin antiestéticas tuberías. El agua de condensación se puede gestionar con eficacia en la fuente pertinente, como en un conducto de drenaje para residuos o en un depósito de aguas residuales, asegurando un acabado profesional.





Xtra, de Aspen Pumps Group, constituye la gama más amplia de accesorios de instalación del mercado, desde aisladores hasta conectores de tubería, soportes de pared y tubos de vinilo; todo lo que busque lo encontrará en Xtra.




# Contenido


Soportes de Tubería	<b>50-63</b>
Controles	<b>64-65</b>
Soporte de la Unidad Condensadora	<b>66-70</b>
Manejo de Condensado	<b>71-76</b>
Unidad Portátil	<b>77</b>
Accesorios	<b>78-79</b>



# Guía de Selección de Fijaciones de Tuberías



 <b>Refrigeración</b>	Tamaño de tuberías	Para conductos de cobre no aislados	Para conductos aislados	Método de montaje	Soporte vertical	Soporte horizontal	Zona sensible al fuego
QPC	1/4" – 1 5/8"	•		Carril	•	•	
Insulclamp	1/4" – 4 1/8"	•		Carril	•	•	•
Clips para Carrils	1/4" – 2 1/8"	•	•	Carril	•	•	
Clip de Varillas de M8	1/4" – 2 1/8"	•	•	Varilla de 8 mm		•	
Clip de Varillas de M8 3 1/8"	3/8"		•	Varilla de 8 mm		•	
Clip de Varillas de M10	1/4" – 2 1/8"	•	•	Varilla de 10 mm		•	
Clip de Taco	7/8" – 1 3/8"		•	Superficie		•	
Clip de Tornillo	1 – 1 5/8"		•	Superficie		•	
Lazos para Conductos	250 – 400 mm			Superficie	•	•	

 <b>Aire acondicionado</b>	Tamaño de tuberías	Para conductos de cobre no aislados	Para conductos aislados	Método de montaje	Soporte vertical	Soporte horizontal	Zona sensible al fuego
QPC	1/4" – 1 5/8"	•		Carril	•	•	•
Insulclamp	1/4" – 4 1/8"	•		Carril	•	•	•
Soporte Metálico	3/8", 1/2", 5/8"		•	Varilla de 8 / 10 mm		•	•
Clip a Grapa para Varilla	1/2", 5/8", 3/4"		•	Varilla de 8 / 10 mm y Superficie		•	•
Clip de Varilla (2 conductos)	1/2" – 1 1/8"		•	8 mm Varilla		•	
Clip de 3 Conductos	3/8" – 1 5/8"		•	Varilla de 8 / 10 mm y Superficie		•	•
Abrazadera de Plástico	3/8" – 1 1/8"		•	Varilla de 8 / 10 mm		•	
Abrazadera Grip Lock	1/4" – 1 1/8"		•	Superficie		•	
Clip de Taco (2 conductos)	7/8" – 1 3/8"		•	Superficie	•	•	•
Lazos para Conductos	250 – 400 mm			Superficie		•	



# QPC – Clip de Ajuste Rápido



Un sencillo clip de carril Twist & click ideal para instalaciones de aire acondicionado y refrigeración.



Carril



varilla



Superficie

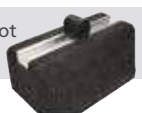
## CARACTERÍSTICAS

- Fácil instalación en Carril de 40 mm x 40 mm y 40 mm x 20 mm
- El diámetro externo coincide con el diámetro de los conductos con 9 mm de aislante
- Excelente resistencia a la grasa
- Contribuye a amortiguar ruidos y vibraciones

### ESPECIFICACIONES

Materiales de fabricación	Nailon
Máx. temp	70 °C
Máx. distancia rec. por clip	1,2 m

Compatible con Fix-it Foot de Big Foot Systems



Carril de aluminio (3 m de longitud) disponible: Referencia B6023

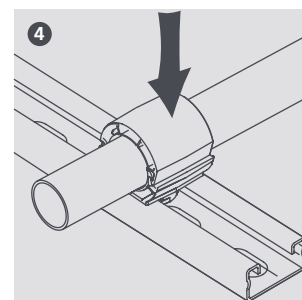
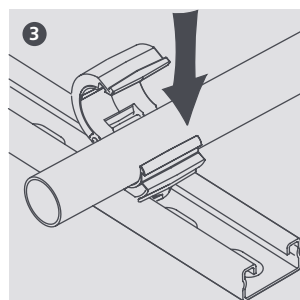
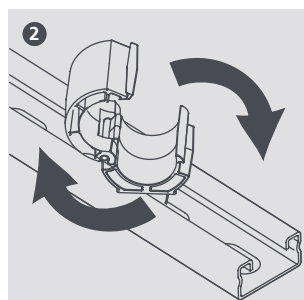
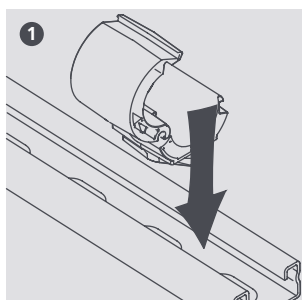


### OPCIONES

Tamaño	Máx. extensión entre soportes (m)	Altura por encima del Carril (mm)	Referencias	Cantidad del paquete
1/4"	1,5	21	B6445	10
3/8"	1,5	24	B6447	10
1/2"	1,5	27	B6444	10
5/8"	1,5	31	B6448	10
3/4"	1,5	34	B6446	10
7/8"	1,0	37	B6449	10
1 1/8"	1,0	43	B6442	10
1 3/8"	1,0	50	B6443	10
1 5/8"	1,0	56	B6538	10

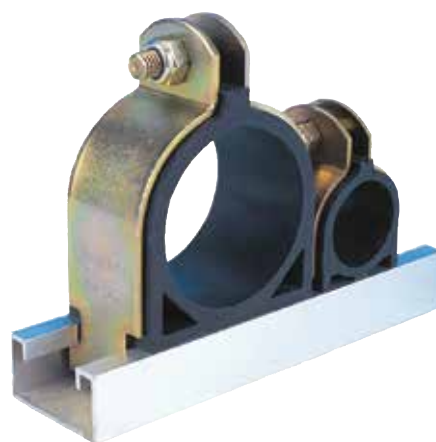


Para más información, visite nuestro sitio web [aspenspumps.com/es/es](http://aspenspumps.com/es/es)



# Insulclamp

Clip de Carril ideal para instalaciones de aire acondicionado y refrigeración.



Carril



Varilla



Superficie

## CARACTERÍSTICAS

- Fácil instalación en Carril de 40 mm x 40 mm y 40 mm x 20 mm
- Protege frente a la pérdida de calor y reduce la vibración
- Se instala rápidamente con tuercas de bloqueo
- Cabe en un falso techo
- Sujeta conductos individuales en un protector de caucho térmico entre dos placas metálicas
- El protector de caucho térmico soporta una temperatura máxima de 130 °C (Temperatura máxima del soporte de Zinc: 1000 °C)

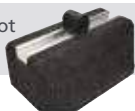
### ESPECIFICACIONES

Materiales de fabricación	Acero de zinc pasivado con protección de caucho
Máx. temp	1000 °C
Máx. distancia rec. por clip	1,2 m

### OTRAS PROPIEDADES

Conductividad térmica	K = 0,27 W/m°C
-----------------------	----------------

Compatible con Fix-it Foot de Big Foot Systems

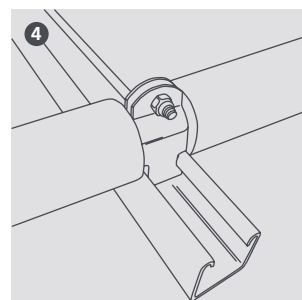
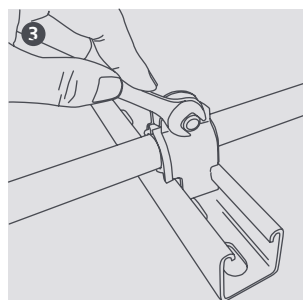
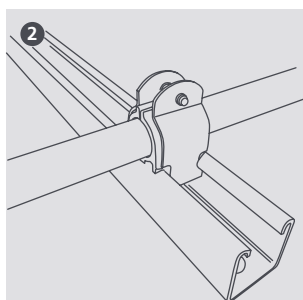
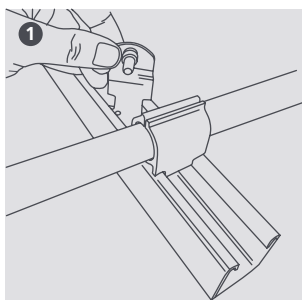


Carril de aluminio (3 m de longitud) disponible: Referencia B6023



### OPCIONES

Tamaño	Máx. distancia entre soportes (m)	Altura por encima de e Carril (mm)	Referencias	Cantidad del paquete
1/4"	1,2	32	B6268	10
3/8"	1,2	35	B6274	10
1/2"	1,2	38	B6267	10
5/8"	1,2	41	B6276	10
3/4"	1,2	44	B6273	10
7/8"	1,2	47	B6277	10
1 1/8"	1,2	54	B6264	10
1 3/8"	1,2	60	B6265	10
1 5/8"	1,2	76	B6266	10
2 1/8"	1,2	92	B6269	5
2 5/8"	1,2	98	B6270	5
3 1/8"	1,2	117	B6271	5
3 5/8"	1,2	130	B6272	5
4 1/8"	1,2	143	B6275	5





# Clips para Carril

Su exclusivo diseño de trinquete asegura una instalación rápida con buen agarre tanto vertical como horizontal.



Carril



Varilla



Superficie

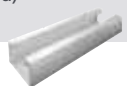
## CARACTERÍSTICAS

- Fácil instalación en Carril de 40 mm x 40 mm y 40 mm x 20 mm
- Exclusivo diseño de trinquete bloqueable
- Tamaño del conducto compatible con el sistema métrico y con el sistema imperial
- Fácil de acoplar sobre conductos aislados
- El cierre de seguridad garantiza que se aplica la presión correcta para sostener el conducto y salvaguardar el aislante

### ESPECIFICACIONES

Materiales de fabricación	Nailon
Máx. temp	+70 °C
Máx. distancia rec. por clip	1,2 m

Carril de aluminio (3 m de longitud) disponible: Referencia B6023

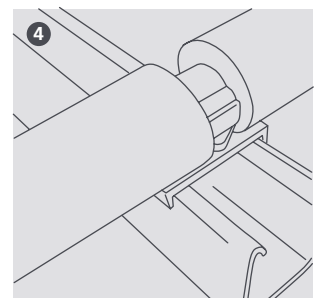
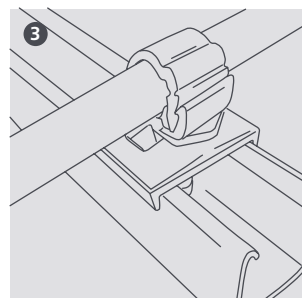
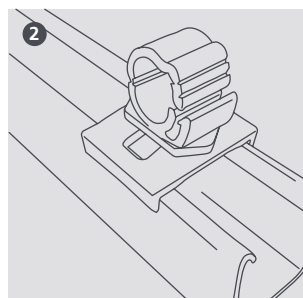
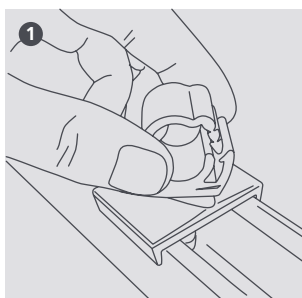


### OPCIONES

Tamaño	Aislante				Referencias	Cantidad del paquete
	6 mm	9 mm	13 mm	19 mm		
6 mm (1/4")					B6842	10
10 mm (3/8")					B6844	10
13 mm (1/2")					B6843	10
16 mm (5/8")					B6845	10
19 mm (3/4")	1/4"				B6846	10
22 mm (7/8")	3/8"				B6847	10
25 mm (1")	1/2"	1/4"			B6848	10
28 mm (1 1/8")	5/8"	3/8"			B6849	10
32 mm (1 1/4")	3/4" 7/8"	1/2" 5/8"	1/4"		B6850	10
35 mm (1 3/8")		3/4"	3/8" 1/2"		B6851	10
38 mm (1 1/2")	1 1/8"	7/8"	5/8"		B6852	10
41 mm (1 5/8")	1 3/8"	1 1/8"	3/4" 7/8"	1/4" 3/8"	B6853	10
50 mm (2")				1/2"	B6854	10
55 mm (2 1/8")	1 5/8"	1 3/8" 1 5/8"	1 1/8" 1 3/8"	5/8" 3/4" 7/8"	B6855	10



Para más información, visite nuestro sitio web [aspenspumps.com/es/es](http://aspenspumps.com/es/es)



# Soporte Metálico

Un clip de varilla ideal como soporte para instalaciones de unidades de aire acondicionado de dos en dos.



Carril



Varilla



Superficie

## CARACTERÍSTICAS

- Se ajustan a varillas de M8 y M10
- Instalación rápida de 2 conductos
- Evita el uso de regletas de cables
- Zinc pasivado anticorrosión
- Ideal para cumplir con la normativa contra incendios

### ESPECIFICACIONES

Materiales de fabricación	Acero dulce de zinc pasivado
Máx. temp	1000 °C
Máx. distancia rec. por clip	1,2 m

### OPCIONES

Descripción	Líquido*	Gas*	Referencias	Cantidad del paquete
2	3/8"	5/8"	B6492	10
3	1/2"	7/8"	B6493	10
4	5/8"	1 1/8"	B6494	10

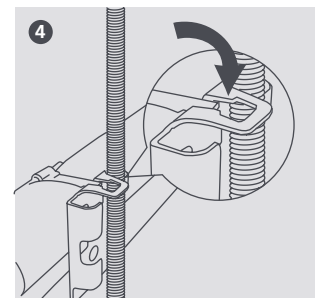
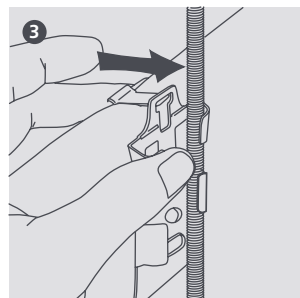
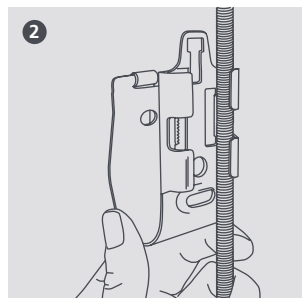
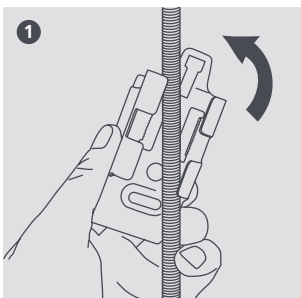
\* Tamaños aproximados de los conductos (con posibilidad de aislamiento)



Materiales: BS EN 10230:2006. Revestimiento: BS EN 12329:2000



Para más información, visite nuestro sitio web [aspenpumps.com/es](http://aspenpumps.com/es)





# Clip de Varilla Roscada

Su exclusivo diseño de trinquete asegura una instalación rápida con buen agarre tanto vertical como horizontal.



Carril



Varilla



Superficie

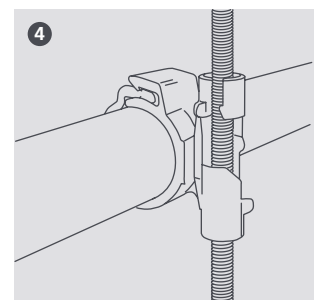
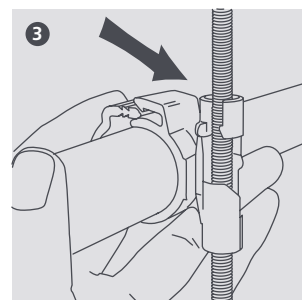
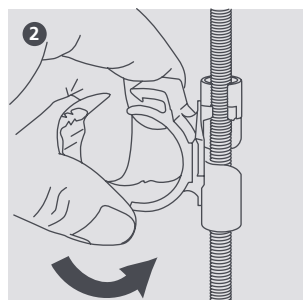
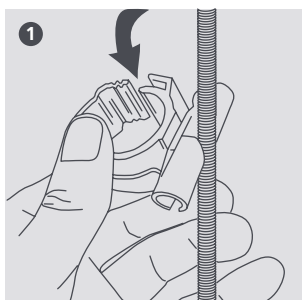
## CARACTERÍSTICAS

- Disponible para varillas de M8 y M10
- Fijación rápida directamente en el varilla
- Fácil de instalar, ajustar y rectificar
- Tamaño del conducto compatible con el sistema métrico y con el sistema imperial

ESPECIFICACIONES		OPCIONES				M8		M10				
Materiales de fabricación	Nailon	Tamaño	6 mm	Aislado 9 mm	13 mm	19 mm	Referencias	Cantidad del paquete	Referencias	Cantidad del paquete		
Máx. temp	70 °C	1/4"					B6800	10	B6814	10		
Máx. distancia rec. por clip	1,2 m	3/8"					B6802	10	B6816	10		
		1/2"					B6801	10	B6815	10		
		5/8"					B6803	10	B6817	10		
		3/4"	1/4"				B6804	10	B6818	10		
		7/8"	3/8"				B6805	10	B6819	10		
		1"	1/2"	1/4"			B6806	10	B6820	10		
		1 1/8"	5/8"	3/8"			B6807	10	B6821	10		
		1 1/4"	3/4"	7/8"	1/2"	5/8"	B6808	10	B6822	10		
		1 3/8"		3/4"	3/8"	1/2"	B6809	10	B6823	10		
		1 1/2"	1 1/8"	7/8"	5/8"		B6810	10	B6824	10		
		1 5/8"	1 3/8"	1 1/8"	3/4"	7/8"	B6811	10	B6825	10		
		2"				1/2"	B6812	10	B6826	10		
		2 1/8"	1 5/8"	1 3/8"	1 5/8"	1 1/8"	1 3/8"	5/8"	3/4"	7/8"	B6813	10



Para más información, visite nuestro sitio web [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)





# Clip de Varilla Roscada de M8 3 1/8" y 2 Conductos

Una nueva gama de clips de varilla roscada que son ideales para los sistemas de refrigeración y aire acondicionado.



Carril



Varilla



Superficie

## CARACTERÍSTICAS (CLIP DE VARILLA M8 3 1/8")

- El clip de varilla de M8 3 1/8" es ideal para conductos de refrigeración con un versátil trinquete adaptable a un tamaño de conducto de 54 mm a 80 mm
- Fijación rápida directamente en el varilla
- Tamaño del conducto compatible con el sistema métrico y con el sistema imperial

## CARACTERÍSTICAS (2 conductos)

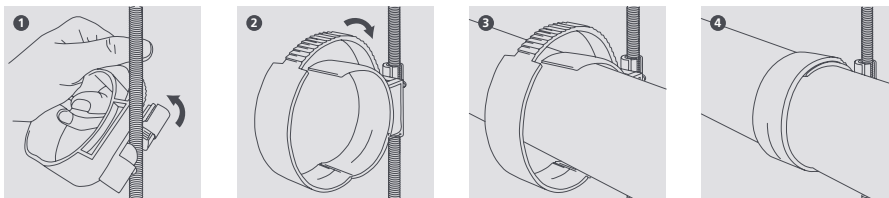
- Ofrece soporte horizontal a los conjuntos de conductos de los sistemas de aire acondicionado
- Disponible para varillas de M8 y M10
- Fácil de instalar, ajustar y rectificar
- Cierre extensible del trinquete seguro
- El clip abarca el conjunto de conductos y los cables

ESPECIFICACIONES	
Materiales de fabricación	Nailon
Máx. temp	70 °C
Máx. distancia rec. por clip	1,2 m

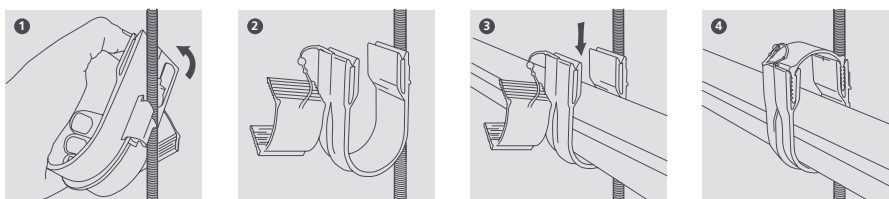
OPCIONES		
Tamaño	Referencias	Cantidad del paquete
Clip de varilla 80 mm (3 1/8")	B7200	5
M8 2 tubo 1/2" - 7/8" a 5/8" - 1 1/8"	B7205	5
M10 2 tubo 1/2" - 7/8" a 5/8" - 1 1/8"	B7210	5

Tamaños aproximados de los conductos (con posibilidad de aislamiento de 13 mm)

### INSTALACIÓN DEL CLIP DE VARILLA ROSCADA M8 3 1/8"



### INSTALACIÓN DEL CLIP DE VARILLA ROSCADA M8/M10 PARA 2 CONDUCTOS



Para más información, visite nuestro sitio web [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)

# Abrazadera de Plástico para Varilla Roscada

Este sistema de fijación se sujeta firmemente en varillas roscada de diámetros M8 y M10.



Carril



Varilla



Superficie

## CARACTERÍSTICAS

- Fácil instalación
- Se ajusta a varillas roscadas de M8 y M10
- Evita el uso de regletas de cables
- Mecanismo de fijación regulable

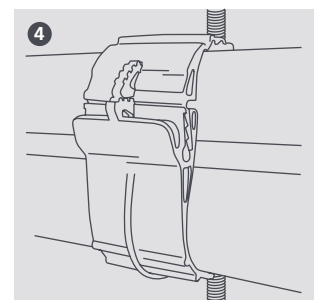
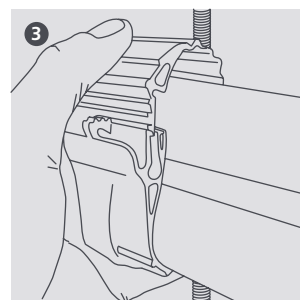
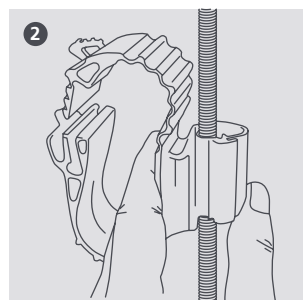
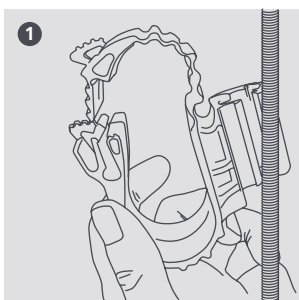
ESPECIFICACIONES	
Materiales de fabricación	Nailon
Máx. temp	70 °C
Máx. distancia rec. por clip	1,2 m

OPCIONES					
Descripción	Líquido*	Gas*	Tamaño ajuste varilla	Referencias	Cantidad del paquete
P2	3/8"	5/8"	8-10 mm descenso	B6543	5
P3	1/2"	7/8"	8-10 mm descenso	B6544	5
P4	5/8"	1 1/8"	8-10 mm descenso	B6545	5
P2	3/8"	5/8"	6-8 mm descenso	B6715	5
P3	1/2"	7/8"	6-8 mm descenso	B6716	5
P4	5/8"	1 1/8"	6-8 mm descenso	B6717	5

\* Tamaños aproximados de los conductos (con posibilidad de aislamiento)



Para más información, visite nuestro sitio web [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)



# Clip a Grapa para Varilla

Novedad en la familia Aspen Xtra, el clip a grapa para varilla roscada es ideal para unidades de aire acondicionado que se instalan de dos en dos.



Carril



Varilla



Superficie

## CARACTERÍSTICAS

- El clip a grapa para varilla se ajusta rápidamente en varillas roscadas de M8 y M10
- Fabricación robusta en metal
- La tapa con cierre fija el conjunto del conducto
- Instalación rápida y fácil del conducto
- Fabricado en metal y de gran tamaño para un mejor soporte del conducto
- También puede utilizarse para su montaje en superficie
- Ideal para cumplir con la normativa contra incendios

### ESPECIFICACIONES

Materiales de fabricación	Acero dulce con recubrimiento de polvo
Máx. temp	1000 °C
Máx. distancia rec. por clip	1,2 m

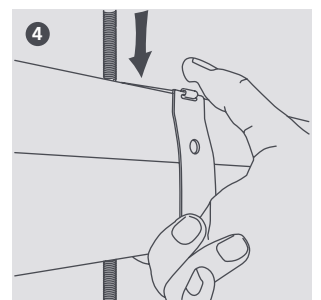
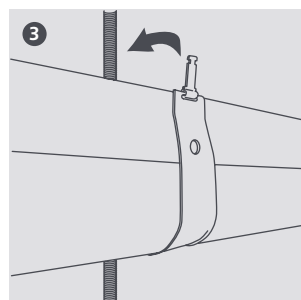
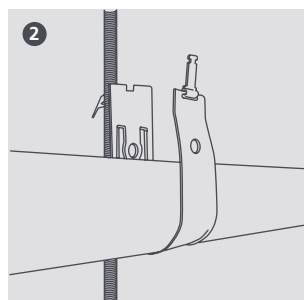
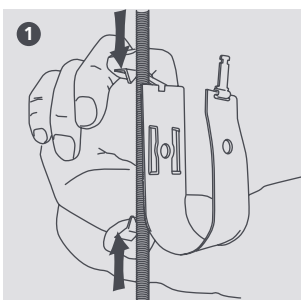
### OPCIONES

Descripción	Líquido*	Gas*	Referencias	Cantidad del paquete
2	1/2"	7/8"	B6561	10
3	5/8"	1 1/8"	B6562	10
4	3/4"	1 3/8"	B6563	10

\* Tamaños aproximados de los conductos (con posibilidad de aislamiento)



Para más información, visite nuestro sitio web [aspenpumps.com/es](http://aspenpumps.com/es)





# Clip de 3 Conductos

Nuevo diseño exclusivo de clip para 3 conductos, que ofrece soporte para los conductos de sistemas VRV/VRF.



Carril



Varilla



Superficie

## CARACTERÍSTICAS

- Disponible para una gran variedad de tamaños de grupos de conductos
- Se coloca con clip a grapa en varilla de M8 y M10
- Brazos de metal para un mejor soporte de los conductos
- No se necesita regleta de cables
- Bisagra de seguridad que se fija con un tornillo
- También puede utilizarse para su montaje en superficie sin clip a grapa

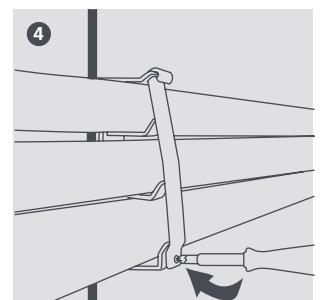
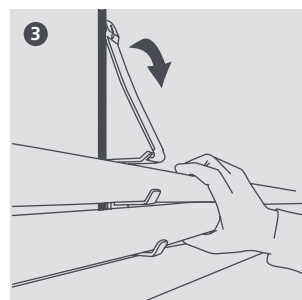
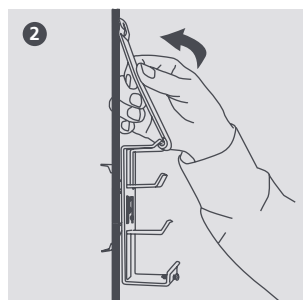
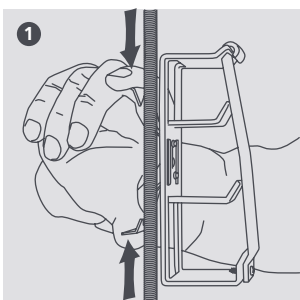
ESPECIFICACIONES	
Materiales de fabricación	Acero dulce con recubrimiento de polvo
Máx. temp	1000 °C
Máx. distancia rec. por clip	1,2 m

OPCIONES				
Descripción	Grupos de conductos desde	Grupos de conductos hasta	Referencias	Cantidad del paquete
1	3/8" 5/8" 3/4"	1/2" 3/4" 1"	B6361	5
2	1/2" 1 1/8" 3/4"	5/8" 1" 1 1/8"	B6362	5
3	5/8" 1 1/8" 1 1/8"	3/4" 1 3/8" 1 1/8"	B6363	5
4	7/8" 1 3/8" 1 1/8"	3/4" 1 5/8" 1 3/8"	B6364	5

Tamaños aproximados de los conductos (con posibilidad de aislamiento de 13 mm)



Para más información, visite nuestro sitio web [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)





# Clips de Taco

Ideal como soporte horizontal en instalaciones de refrigeración.



Carril



Varilla



Superficie

## CARACTERÍSTICAS

- Fijación rápida directamente en un orificio de 10 mm sin necesidad de tornillos ni clavijas
- Exclusivo diseño de trinquete bloqueable
- Tamaño del conducto compatible con el sistema métrico y con el sistema imperial

### ESPECIFICACIONES

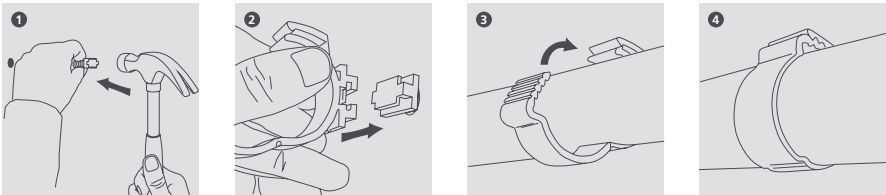
Materiales de fabricación	Nailon
Máx. temp	70 °C
Máx. distancia rec. por clip	1,2 m

### OPCIONES

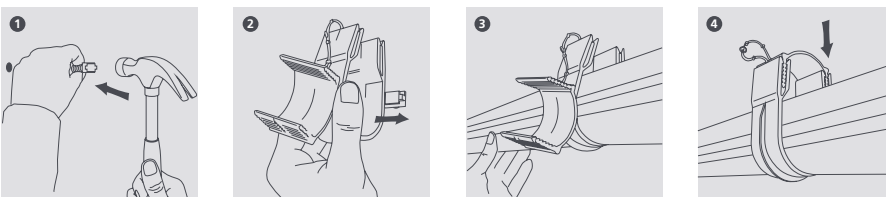
Tamaño	Referencias	Cantidad del paquete
22 mm (7/8")	B7006	10
28 mm (1 1/8")	B7008	10
32 mm (1 1/4")	B7009	10
35 mm (1 3/8")	B7010	10
2 conductos (1/2" - 7/8" a 5/8" - 1 1/8")	B7300	5

Tamaños aproximados de los conductos (con posibilidad de aislamiento de 13 mm)

### INSTALACIÓN DEL CLIP DE TACO PARA 1 CONDUCTO



### INSTALACIÓN DEL CLIP DE TACO PARA 2 CONDUCTOS



Para más información, visite nuestro sitio web [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)



# Clip de Taco

Con unas características únicas, este clip de soporte horizontal es ideal para instalaciones de tuberías individuales.



Carril



Varilla



Superficie

## CARACTERÍSTICAS

- Ideal para instalaciones de refrigeración
- Fijación rápida directamente a cualquier superficie
- Exclusivo diseño de trinquete bloqueable
- Utilice una pistola de tornillos para acelerar la instalación
- Ideal para recorridos individuales o múltiples
- Tamaño del conducto compatible con el sistema métrico y con el sistema imperial

### ESPECIFICACIONES

Materiales de fabricación	Nailon
Máx. temp	70 °C
Máx. distancia rec. por clip	1,2 m

### OPCIONES

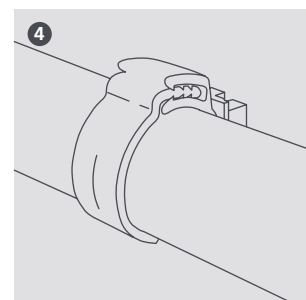
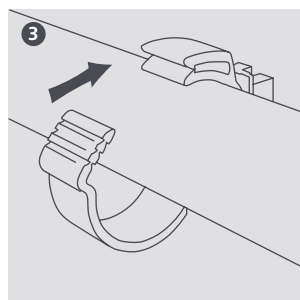
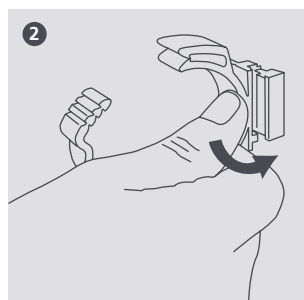
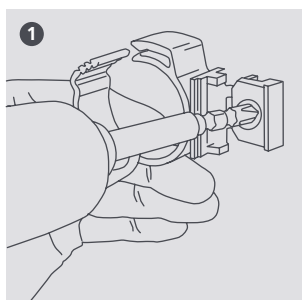
Tamaño	Referencias	Cantidad del paquete
25 mm (1")	B7107	10
35 mm (1 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> ")	B7110	10
38 mm (1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ")	B7111	10
41 mm (1 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> ")	B7112	10

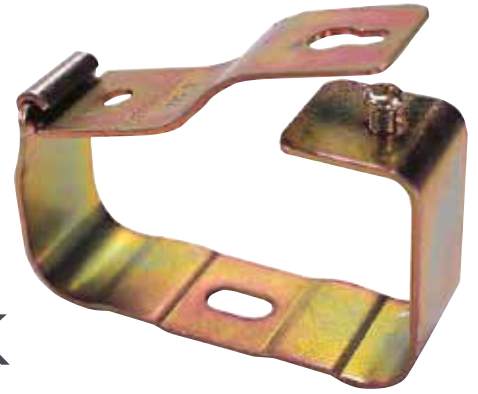
Para obtener una lista completa de los tamaños disponibles, visite [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

Tamaños aproximados de los conductos (con posibilidad de aislamiento de 13 mm)



Para más información, visite nuestro sitio web [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)





# Abrazadera Grip Lock

Los clips versátiles más vendidos pueden montarse en cualquier superficie. Ideal para instalaciones en línea de conjuntos de aire acondicionado.



Carril



Varilla



Superficie

## CARACTERÍSTICAS

- Se instala directamente en una pared o en un techo firme
- Con bisagras para una instalación rápida del conducto
- Espacio para cables eléctricos y manguera de condensación
- Zinc y color pasivados anticorrosión
- Componentes anchos de metal para un mejor soporte de los conductos

### ESPECIFICACIONES

Materiales de fabricación	Acero dulce de zinc pasivado
Máx. distancia rec. por clip	1,2 m
Máx. temp	1000 °C

### OPCIONES

Descripción	Líquido*	Gas*	Altura (mm)	Anchura (mm)	Referencias	Cantidad del paquete
Size 1	1/4"	1/2"	54	30	B6186	10
Size 2	3/8"	5/8"	60	32	B6187	10
Size 3	1/2"	7/8"	67	37	B6188	10
Size 4	5/8"	1 1/8"	80	46	B6189	10

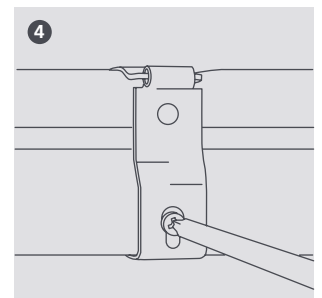
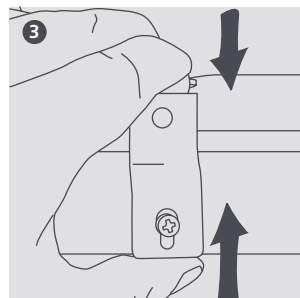
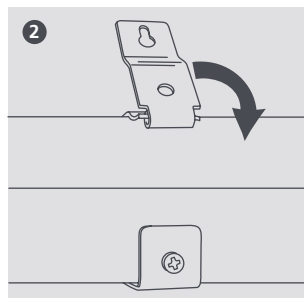
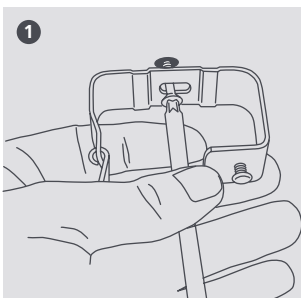
\* Tamaños aproximados de los conductos (con posibilidad de aislamiento de 13 mm)



Material: BS EN 10230:2006. Coating: BS EN 12329:2000



Para más información, visite nuestro sitio web [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)



# Lazos para Conductos

Fácil de instalar e ideal para los múltiples recorridos de los conductos.



Carril



Varilla



Superficie

## CARACTERÍSTICAS

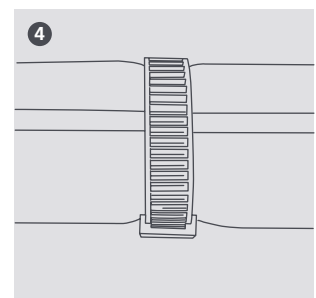
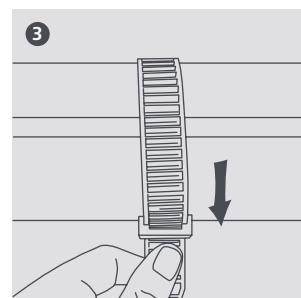
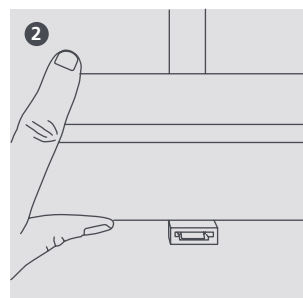
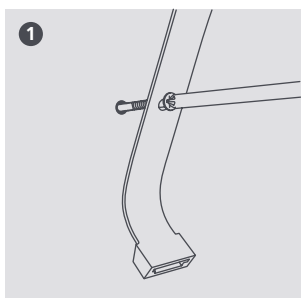
- Instalación rápida; es ligero y reutilizable
- Perfecto para los múltiples recorridos de los conductos
- Lazo ancho para proteger el aislamiento del conducto
- Soporta una temperatura máxima de 70 °C
- Disponible en 4 longitudes
- Puede elegir entre blanco o negro

ESPECIFICACIONES	
Materiales de fabricación	LDPE
Máx. distancia rec. por clip	1,2 m
Máx. temp.	70 °C

OPCIONES				
Descripción	Dimensiones	Referencias	Cantidad del paquete	
T250 White	250 x 20 mm	B6411	10	
T250 Black	250 x 20 mm	B6551	10	
T300 White	300 x 20 mm	B6412	10	
T300 Black	300 x 20 mm	B6552	10	
T350 White	350 x 20 mm	B6413	10	
T350 Black	350 x 20 mm	B6553	10	
T400 White	400 x 20 mm	B6414	10	
T400 Black	400 x 20 mm	B6554	10	



Para más información, visite nuestro sitio web [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)



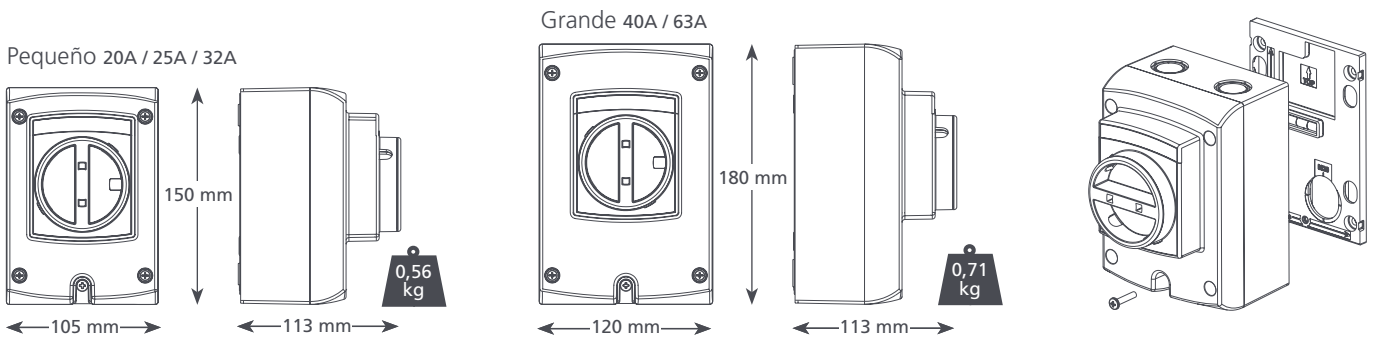
# Aislador

Diseñado pensando en el instalador. Amplia gama de modelos y placa trasera independiente para facilitar la instalación.



## CARACTERÍSTICAS

- Placa trasera independiente con nivel de burbuja para facilitar la instalación
- 9 modelos disponibles
- Montaje en superficie (con y sin placa trasera)
- Interruptor extraíble para facilitar el cableado
- Protección IP66 apto para uso en interiores y exteriores
- Totalmente compatible con IEC 60947-3
- 5 prepunzados para entrada de cables
- Posición «OFF» con cierre de hasta 2 candados y posición «ON» con cierre de 1 candado, para evitar el acceso no autorizado
- Suministrado con 2 prensaestopas



ESPECIFICACIONES	
Nominal	230V / 415V AC
Protección IP	IP66

OPCIONES	
Descripción	Referencias
3 polos 20A (Pequeño)	AX6101/2
3 polos 32A (Pequeño)	AX6102/2
3 polos 40A (Grande)	AX6103/2
3 polos 63A (Grande)	AX6104/2
4 polos 20A (Pequeño)	AX6001/2
4 polos 25A (Pequeño)	AX6005/2
4 polos 32A (Pequeño)	AX6002/2
4 polos 40A (Grande)	AX6003/2
4 polos 63A (Grande)	AX6004/2

CONTENIDO DE LA CAJA
Aislador • Placa trasera con nivel de burbuja
• Tornillo M4 x 20 mm • Manual de instalación
• Prensaables & tuercas 2 x M20 (Aislador Pequeño) • Prensaables & tuercas 2 x M25 (Aislador Grande)



Para más información, visite nuestro sitio web [aspenpumps.com/es](http://aspenpumps.com/es)

Información correcta al momento de mandar a imprimir.

# Controlador de Velocidad del Ventilador

## CARACTERÍSTICAS

- Adapte su sistema; ideal para utilizarlo en unidades condensadoras individuales de ventilador
- Disponible sólo para refrigeración
- Modelo de bomba de calor opcional para conexión a la válvula de inversión
- Controla la presión de los sistemas de aire incrementando y reduciendo la velocidad del ventilador y equilibrando así la temperatura del serpentín condensador
- Sensor de temperatura del serpentín del condensador



## OPCIONES

Descripción	Altura (mm)	Anchura (mm)	Profundidad (mm)	Referencias
FSC Refrigeración	44	150	75	FP2094
FSC Calefacción	44	150	75	FP2095



Para más información, visite nuestro sitio web [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)

Información correcta al momento de mandar a imprimir.

# Soporte para Split

En tres opciones de tamaño, nuestro soporte para split sostiene incluso las unidades de condensación más pesadas.



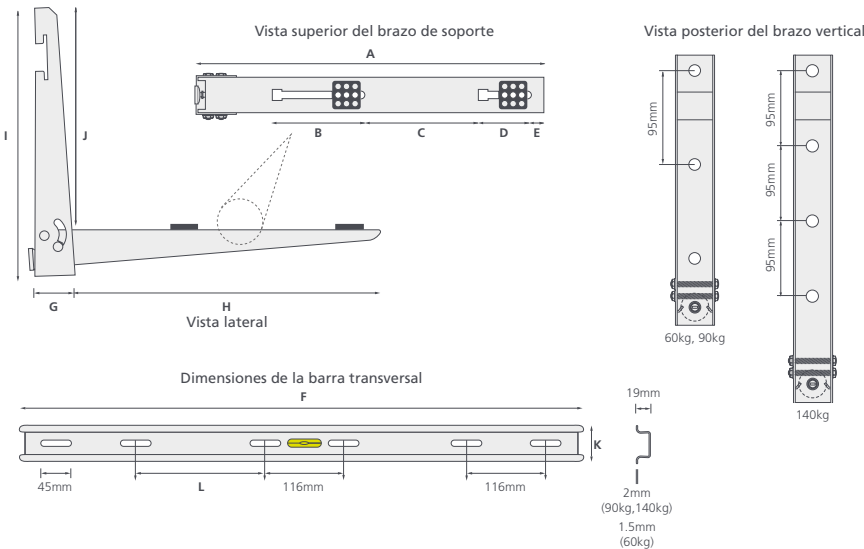
Nivel de burbuja integrado para facilitar su uso

## CARACTERÍSTICAS

- 3 tamaños para abarcar todas las aplicaciones. 60kg, 90kg y 140kg
- Acero galvanizado con recubrimiento de polvo, conforme a la prueba de corrosión ISO 09227
- Gran calibre para mayor resistencia
- Nivel de burbuja integrado para fácil instalación
- Suministrado con anclajes de gran calidad para una instalación segura
- Ensamblaje de piezas mediante un diseño de entrelazado para una rápida instalación
- Almohadillas antivibración de serie
- El soporte puede instalarse usando la barra transversal, o directamente a la pared con el par de brazos de soporte
- Fácil nivelación mediante tornillos ajustables
- Adecuado para usar con todas las Bandejas de Goteo Aspen Xtra

ESPECIFICACIONES	
Materiales de construcción	Acero galvanizado (con recubrimiento de polvo) Conforme a ISO09227

OPCIONES						
Descripción	Carga máx.	Alto (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	Calibre	Referencia
Split Bracket 60kg	60kg	350	800	450	1,8mm	B6383
Split Bracket 90kg	90kg	350	800	550	1,8mm	B6384
Split Bracket 140kg	140kg	450	850	550	2,0mm	B6385



Nivel de burbuja integrado en la barra transversal



Brazos de soporte articulados para una instalación rápida



Su fácil montaje continúa nuestra tradición de instalación rápida



Barra transversal de avanzada para una instalación aún más rápida



El perno de ajuste proporciona hasta 5 grados de corrección



Almohadillas antivibración ajustables con tuerca cautiva

Carga máx.	mm (pulgadas)											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
60Kg (132lbs)	450 (17 3/4)	105 (4 1/8)	165 (6 1/2)	74 (2 7/8)	15 (5/8)	800 (31 1/2)	55 (2 1/8)	405 (15 7/8)	350 (13 3/4)	285 (11 1/4)	55 (2 1/8)	180 (7 1/8)
90Kg (198lbs)	550 (21 3/4)	105 (4 1/8)	165 (6 1/2)	74 (2 7/8)	15 (5/8)	800 (31 1/2)	55 (2 1/8)	505 (19 7/8)	350 (13 3/4)	355 (14)	55 (2 1/8)	180 (7 1/8)
140Kg (309lbs)	550 (21 3/4)	105 (4 1/8)	235 (9 3/8)	95 (3 3/4)	15 (5/8)	850 (33 1/2)	65 (2 1/2)	500 (19 3/4)	450 (17 3/4)	375 (14 3/4)	55 (2 1/8)	205 (8 1/8)

Para más información, visite nuestro sitio web [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)



# Brazo Galvanizado

## CARACTERÍSTICAS

- Carril industrial de 41 mm x 41 mm
- Base de 130 mm x 45 mm
- Orificios de 14 mm de diámetro a 100 mm del centro
- Longitudes de 450 y 600 mm disponibles



ESPECIFICACIONES	
Soporte de fijación rápida Materiales de fabricación	Acero dulce galvanizado con recubrimiento de polvo (marfil)
Soporte no metálico Materiales de fabricación	Soporte: nailon reforzado de fibra Varilla fija: poliéster reforzado con fibra de vidrio
Brazo galvanizado Materiales de fabricación	Acero dulce galvanizado por inmersión en baño caliente

OPCIONES					
Descripción	Carga máx.	Altura (mm)	Anchura (mm)	Fondo (mm)	Referencias:
Fijación rápida de Tipo 2	60 kg	375	800	420	B6861
Fijación rápida de Tipo 2	90 kg	375	800	465	B6862
Fijación rápida de Tipo 2	140 kg	375	800	550	B6863
Soporte no metálico de Tipo 1	80 kg	410	-	460	B6760
Soporte no metálico de Tipo 2	80 kg	410	790	460	B6761
Brazo galvanizado 450	239 kg*	132	-	450	B6859
Brazo galvanizado 600	183 kg**	132	-	600	B6860

\* Carga de 119 kg en un punto  
\*\* Carga de 92 kg en un punto



SOPORTE DE LA UNIDAD CONDENSADORA



# Bandeja de Goteo

Bandejas de goteo de plástico y metálicas para unidades condensadoras se ajustan con todo soporte Xtra.

## CARACTERÍSTICAS

- Ambos disponibles en dos tamaños
- Empaquetado con todas las fijaciones requeridas
- La bandeja metálica de goteo es proporcionada con un conector de depósito de 15 mm



Conector de tubo para la bandeja de drenaje del condensador  
21,5mm DE / 19 mm DI  
Ref. B6400 (Bolsa de 1)

### ESPECIFICACIONES DE BANDEJAS METÁLICAS DE GOTEO

Materiales de construcción

Acero templado galvanizado, recubierto (marfil)

### OPCIONES DE TAMAÑO DE LAS BANDEJAS DE GOTEO METÁLICAS

Descripción	Altura (mm)	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	Referencias
Pequeño	50	800	400	B6147
Grande	50	1100	400	B6146

### ESPECIFICACIONES DE BANDEJAS PLÁSTICAS DE GOTEO

Materiales de construcción

Plástico UV rígido estabilizado

### OPCIONES DE TAMAÑO DE LAS BANDEJAS DE GOTEO PLÁSTICAS

Descripción	Altura (mm)	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	Referencias
Tipo 1	30	790	390	B6591
Tipo 2	30	940	420	B6592

# Bloque para Unidad de Condensado

Aumenta al espacio libre entre el piso y las bombas de calefacción & unidades de aire acondicionado al colocarse en los bloques.



End cap Pt. B9381

## CARACTERÍSTICAS

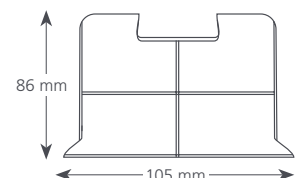
- Eleva su unidad exterior a 86 mm
- Cuenta con franjas anti-vibratorias para amortiguar los sonidos y las vibraciones
- PVC resistente a los rayos UV
- Perfecto para unidades condensadoras

### OPCIONES DE TAMAÑOS DE LOS CONECTORES DEL CONDENSADOR

Descripción	Dimensiones	Referencias	Cantidad por paquete
450 mm Negro	105 x 86 mm	B6960	1 par
1000 mm Negro	105 x 86 mm	B6961	1 par
End cap	105 x 86 mm	B9381	1

### ESPECIFICACIONES

Materiales de construcción PVC resistente a los rayos UV



# Rejilla Para Unidades Condensadoras

Paneles de acero y marco de aluminio con recubrimiento de polvo, duraderos y de fácil instalación.



## CARACTERÍSTICAS

- Una gama de 3 tamaños
- Los paneles son extraíbles para permitir el acceso a la unidad con fines de mantenimiento
- Patas regulables para facilitar las tareas de servicio a nivel del suelo
- Los paneles inferiores y la bandeja de goteo están disponibles como protección para unidades instaladas a un nivel alto en la pared
- El panel posterior está disponible para instalar unidades independientes
- Se incluyen los tornillos

## ESPECIFICACIONES

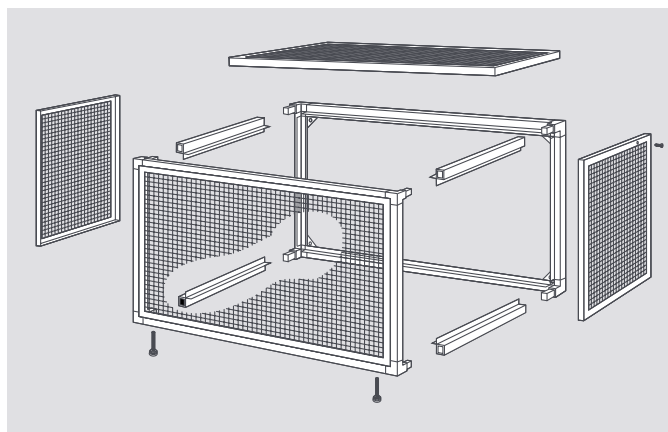
Materiales de fabricación	Acero de zinc pasivado con recubrimiento de polvo (marfil)
---------------------------	--

Ha considerado las opciones de montaje de su unidad...  
 Big Foot Systems  
 'Fix-it Foot', disponible en varios tamaños hasta 1 m.

## OPCIONES

Tamaño	Altura	Ext. Altura (mm)	Ext. Anchura (mm)	Ext. Profundidad (mm)	Int. Altura (mm)	Int. Anchura (mm)	Int. Profundidad (mm)	Referencias
Pequeño	19 kg	700	1000	450	600	900	350	B6192
Mediano	28,5 kg	1100	1100	600	1000	1000	500	B6191
Grande	34 kg	1400	1100	600	1300	1000	500	B6190

Referencias de las piezas del panel individual:  
 Frontal/posterior pequeño: Referencia B6404, Superior/inferior pequeño: Referencia B6406,  
 Lados pequeños: Referencia B6405  
 Frontal/posterior mediano: Nº pieza B6401, Superior/inferior mediano: Referencia B6402,  
 Lados medianos: Referencia B6402  
 Frontal/posterior grande: Referencia B6398, Superior/inferior grande: Referencia B6402,  
 Lados grandes: Referencia B6399



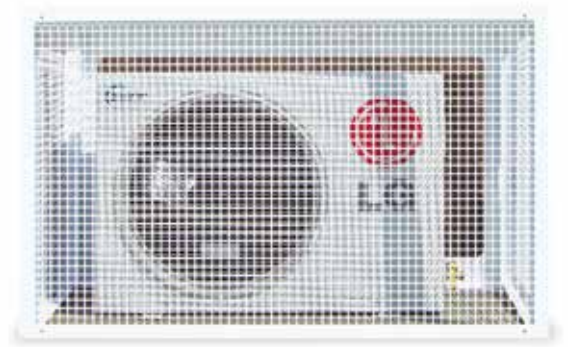
Para más información, visite nuestro sitio web [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)

Información correcta al momento de mandar a imprimir.



SOPORTE DE LA UNIDAD CONDENSADORA

# Rejilla de Ajuste Rápido



Las rejillas de fijación rápida previenen el vandalismo y los daños en los valiosos equipos, y aún así se instalan rápidamente.

## CARACTERÍSTICAS

- El diseño a base de ranuras y tacos permite una instalación fácil y sencilla de los paneles entre sí
- Los paneles son extraíbles para permitir el acceso a la unidad con fines de mantenimiento
- Incluye 3 tornillos resistentes a manipulaciones
- Patas regulables para facilitar las tareas de servicio a nivel del suelo
- Los paneles inferiores y las bandejas de goteo están disponibles como protección para unidades instaladas a un nivel alto en la pared

## ESPECIFICACIONES

Materiales de fabricación

Acero de zinc pasivado con recubrimiento de polvo (marfil)



Ha considerado las opciones de montaje de su unidad...

Big Foot Systems

'Fix-it Foot', disponible en varios tamaños hasta 1 m.



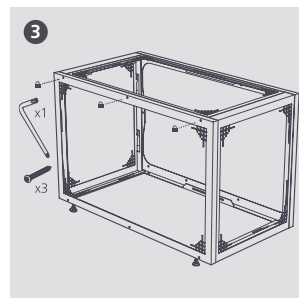
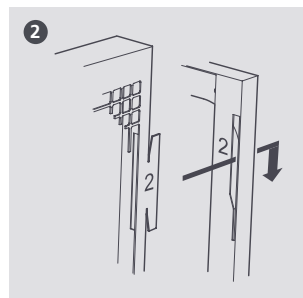
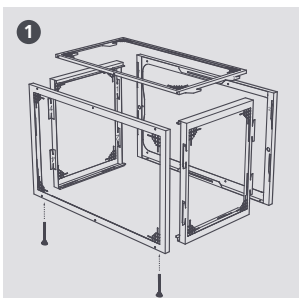
## OPCIONES DE TAMAÑO

Tamaño	Peso	Ext. Altura (mm)	Ext. Anchura (mm)	Ext. Profundidad (mm)	Int. Altura (mm)	Int. Anchura (mm)	Int. Profundidad (mm)	Referencias
Pequeño	21 kg	660	1052	572	600	900	500	B9163
Mediano	29 kg	1060	1152	572	1000	1000	500	B9164
Grande	39 kg	1360	1152	572	1300	1000	500	B9165

Panel inferior – Rejilla pequeña: B9252  
Panel inferior – Rejilla mediana/grande: B9255



Para más información, visite nuestro sitio web [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)





# Tubos de Vinilo

Flexibles, duraderos y no tóxicos, disponemos de la gama más extensa del mercado.

## BOBINAS TRANSPARENTES DE x30 m

OPCIONES		
Tamaño	Referencias	Cantidad
1/4" (6 mm)	AX5200	1
3/8" (10 mm)	AX5201	1
1/2" (12 mm)	AX5202	1



## BOBINAS TRANSPARENTES REFORZADAS (TRENZADAS) DE x30 m

OPCIONES		
Tamaño	Referencias	Cantidad
1/4" (6 mm)	AX5100	1
3/8" (10 mm)	AX5101	1
1/2" (12 mm)	AX5102	1
5/8" (15 mm)	AX5103	1



## BOBINAS NEGRAS REFORZADAS (TRENZADAS) DE x30 m

OPCIONES		
Tamaño	Referencias	Cantidad
1/4" (6 mm)	AX5110	1
3/8" (10 mm)	AX5111	1
1/2" (12 mm)	AX5112	1
5/8" (15 mm)	AX5113	1



BOBINAS TRANSPARENTE ESPECIFICACIONES			
Temperatura de funcionamiento	-10 °C – 65 °C		
Color	Transparente		
	1/4"	3/8"	1/2"
Diámetro DI (mm)	6	10	12
Diámetro DE (mm)	10	14	16
Presión de trabajo (Bar)	5	5	3
Presión de ruptura (Bar)	15	15	9
Longitud de la bobina (metros)	30	30	30
Peso (Kg)	2,01	3,00	3,55

BOBINAS TRANSPARENTES REFORZADAS (TRENZADAS)				
Temperatura de funcionamiento	-10 °C – 65 °C			
Color	Transparente/Negra			
	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"
Diámetro DI (mm)	6	10	12	15
Diámetro DE (mm)	10	14	16	20
Presión de trabajo (Bar)	8	8	6	7
Presión de ruptura (Bar)	24	24	18	21
Longitud de la bobina (metros)	30	30	30	30
Peso (Kg)	2,01	3,00	3,55	5,55



Para más información, visite nuestro sitio web [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)

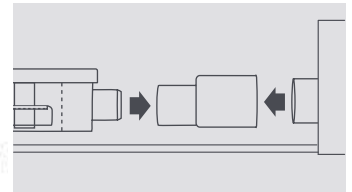
Información correcta al momento de mandar a imprimir.

# Conectores

## Mini bombas

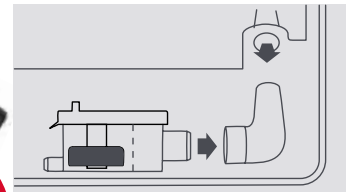
### ADAPTADOR DE CAUCHO PARA CONECTAR UNA UNIDAD DE CONDUCTOS A UNA MINIBOMBA

OPCIONES				
Salida AC Conducto	Depósito bomba	Uso ideal	Referencias	Cantidad
20 mm	16 mm	Compatible con Mitsu Heavy	FP2001	3
25 mm	16 mm	Daikin, Mitsu Elec/Heavy, Panasonic, LG	FP2002	3
32 mm	16 mm	Daikin, Mitsu Elec/Heavy, Panasonic, LG	FP2003	3



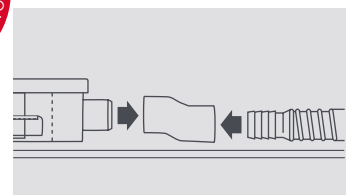
### BRAZO LARGO DE 90° DE CURVATURA PARA CONECTAR UN SOPORTE DE PARED AL DEPÓSITO DE LA MINIBOMBA

OPCIONES				
Salida bandeja condensados	Depósito bomba	Uso ideal	Referencias	Cantidad
12 mm	16 mm	Montaje de pared y en el suelo de LG	FP2006	3
16 mm	16 mm	Montaje de pared y en el suelo	FP2056	3



### CONECTOR DE COMPENSACIÓN PARA CONECTAR UN SOPORTE DE PARED AL DEPÓSITO DE LA MINIBOMBA

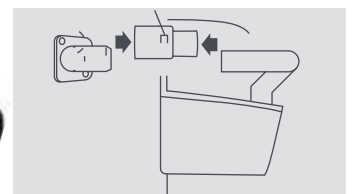
OPCIONES				
Salida bandeja condensados	Depósito bomba	Uso ideal	Referencias	Cantidad
16 mm	16 mm	De uso universal	FP1024	5



## Bombas con depósito

### ADAPTADOR DE CAUCHO PARA CONECTAR UN TUBO DE DRENAJE DE CONDENSACIÓN DE UNA UNIDAD DE CASSETTE A UNA BOMBA CON DEPÓSITO

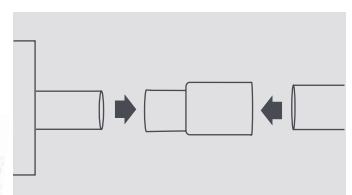
OPCIONES				
Salida Cassette	Tubería de drenaje	Uso ideal	Referencias	Cantidad
16 mm	21 mm	Compatible con unidades LG	FP2011	3
26 mm	21 mm	Daikin, Panasonic	FP2012	3
32 mm	21 mm	Daikin, Mitsu Elec/Heavy, Panasonic, LG	FP2013	3



## De tubería a tubería

### ADAPTADOR DE CAUCHO PARA CONECTAR TUBOS DE DESBORDAMIENTO DE 21 MM A UNA TUBERÍA DE AGUAS RESIDUALES

OPCIONES				
Tubería de drenaje	Tubería de desagüe	Uso ideal	Referencias	Cantidad
21 mm	25 mm	Reducir o ampliar diámetros de tubería	FP2016	3
21 mm	32 mm	Reducir o ampliar diámetros de tubería	FP2017	3
21 mm	40 mm	Reducir o ampliar diámetros de tubería	FP2018	3

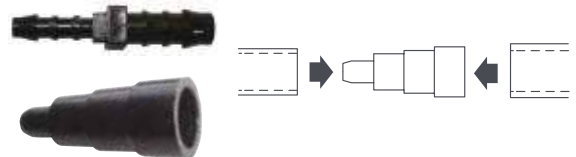


Nota: Todos los conectores deben instalarse con las bridas pertinentes

# Accesorios de Tubos/Conectores

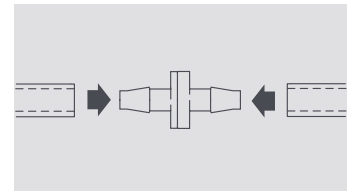
## Adaptadores/conectores rectos

OPCIONES			
Tamaño	Uso Ideal	Referencias	Cantidad
6 mm – 10 mm	1/4" a 3/8"	FP2020	5
6 mm, 10 mm o 12 mm a 16 mm	1/4" a 3/8" o 5/8" a 1/2"	FP2632	5



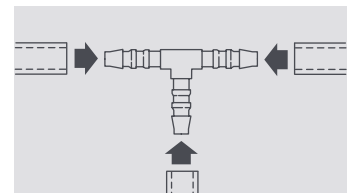
## Válvulas antirretorno

OPCIONES			
Tamaño	Uso Ideal	Referencias	Cantidad
6 mm (1/4")	Impide el retroceso del agua	FP2628	5
10 mm (3/8")	Impide el retroceso del agua	FP2630	5



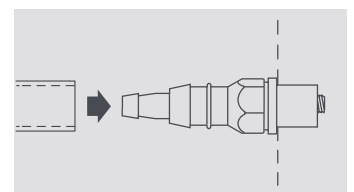
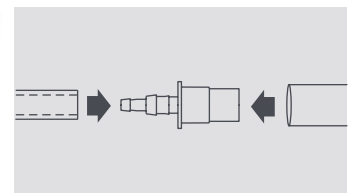
## De manguera

OPCIONES			
Tamaño	Uso Ideal	Referencias	Cantidad
6 mm (1/4")	Conector "T" simétrico	FP2024	5
6 mm (1/4")	Conector de codo	FP2028	5
6 mm (1/4")	Conector recto	FP2622	5
10 mm (3/8")	Conector "T" simétrico	FP2030	5
10 mm (3/8")	Conector de codo	FP2032	5
10 mm (3/8")	Conector recto	FP2624	5



## De manguera a tubería de desbordamiento o residuos/de suelo

OPCIONES			
Tamaño	Uso Ideal	Referencias	Cantidad
6 mm (1/4") o 10 mm (3/8") – 21 mm tubo de desbordamiento	De manguera a desbordamiento	FP2040	3
6 mm (1/4") o 10 mm (3/8") – adaptador autosellante	De manguera a tubería de residuos/de suelo (orificio del taladro de 11,5 mm de diámetro)	FP2038	3



Nota: Todos los conectores deben instalarse con las bridas pertinentes



MANEJO DE  
CONDENSADO

# Tubería y Fijaciones Rígidas de Tubería Xtra



Una gama de tuberías de descarga de condensado HVAC/R rígidas de UPVC de alta calidad con una terminación lisa interna de alta calidad proporcionando un bajo coeficiente de fricción de flujo lo cuál ayuda a prevenir la acumulación de residuos, bacterias y bloqueos.

## CARACTERÍSTICAS

- Cumple con BS3505, MS628, SIRIM, & SPAN registrados
- Diseñado y fabricado específicamente para la industria
- Mayor espesor de pared
- Agujero interno liso
- Mayor rigidez necesitando menos soportes
- Resistente al congelamiento & al agrietamiento
- Producto de calidad superior para una instalación más profesional

## ESPECIFICACIONES

Color	Blanco o Negro
Material	UPVC (POLICLORURO DE VINILO NO PLASTIFICADO)
Resistencia al impacto (Izod)	6 kg-cm/cm <sup>2</sup>
Resistencia al fuego	Auto extinguable
Tipo de sistema	Soldadura solvente

disponible  
en blanco  
o negro

## LARGOS DE TUBERÍA x2,9M

Tamaño	Referencias		Cantidad por paquete
	Blanco	Negro	
3/4" – 15 mm ID 21,5 mm OD	B7501	B7617	20
1 1/4" – 25 mm ID 33,6 mm OD	B7503	B7619	10



## CODO DE 45°

Tamaño	Referencias		Cantidad por paquete
	Blanco	Negro	
3/4" – 15 mm ID 21,5 mm OD	B7521	B7623	5
1 1/4" – 25 mm ID 33,6 mm OD	B7523	B7625	5



## CONECTOR RECTO

Tamaño	Referencias		Cantidad por paquete
	Blanco	Negro	
3/4" – 15 mm ID 21,5 mm OD	B7541	B7629	5
1 1/4" – 25 mm ID 33,6 mm OD	B7543	B7631	5



## CODO DE 90°

Tamaño	Referencias		Cantidad por paquete
	Blanco	Negro	
3/4" – 15 mm ID 21,5 mm OD	B7511	B7620	5
1 1/4" – 25 mm ID 33,6 mm OD	B7513	B7622	5



Para más información, visite nuestro sitio web [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)

Información correcta al momento de mandar a imprimir.



# Tubería y Fijaciones Rígidas de Tubería Xtra



## TOMA REDUCTORA

Tamaño	Referencias		Cantidad por paquete
	Blanco	Negro	
3/4" – 1"	B7581	B7641	5
3/4" – 1 1/4"	B7582	B7642	5
1" – 1 1/4"	B7583	B7643	5



## FIJACIÓN PARA LA COLOCACIÓN DE VARILLAS

Tamaño	Referencias		Cantidad por paquete
	Blanco	Negro	
1 1/4"	B7653	B7654	2



## BROCHE DE PERNO PARA TUBERÍA UPVC\*

Tamaño	Referencias		Cantidad por paquete
	Blanco	Negro	
3/4"	B7613	B7649	10
1 1/4"	B7611	B7647	10



## BROCHE DE SUPERFICIE PARA TUBERÍA UPVC\*

Tamaño	Referencias		Cantidad por paquete
	Blanco	Negro	
3/4"	B7616	B7652	10
1 1/4"	B7614	B7650	10



## UNIÓN DEL CILINDRO

Tamaño	Referencias		Cantidad por paquete
	Blanco	Negro	
3/4" – 15 mm ID 21,5 mm OD	B7551	B7632	5
1 1/4" – 25 mm ID 33,6 mm OD	B7553	B7634	5



## MANGUITO REDUCTOR

Tamaño	Referencias		Cantidad por paquete
	Blanco	Negro	
3/4" – 1"	B7591	B7644	5
3/4" – 1 1/4"	B7592	B7645	5



## TOMA ROSCADA HEMBRA

Tamaño	Referencias		Cantidad por paquete
	Blanco	Negro	
3/4" – 15 mm ID 21,5 mm OD	B7561	B7635	5
1 1/4" – 25 mm ID 33,6 mm OD	B7563	B7637	5



## T IGUAL

Tamaño	Referencias		Cantidad por paquete
	Blanco	Negro	
3/4" – 15 mm ID 21,5 mm OD	B7531	B7626	5
1 1/4" – 25 mm ID 33,6 mm OD	B7533	B7628	5



## TOMA ROSCADA MACHO

Tamaño	Referencias		Cantidad por paquete
	Blanco	Negro	
3/4" – 15 mm ID 21,5 mm OD	B7571	B7638	5
1 1/4" – 25 mm ID 33,6 mm OD	B7573	B7640	5



\*Los broches deberían estar protegidos de la luz solar directa para mantener la longevidad de la instalación



Para más información, visite nuestro sitio web [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)



MANEJO DE  
CONDENSADO

# Kit de Accesorios



el producto podría diferir de la fotografía

¡Diseñada para hacerle la vida más fácil a los instaladores cuando necesitan conectar salidas de sistemas AC a bombas de condensados, sin usar pegamentos! Con compartimentos personalizados por usted, este kit es realmente esencial tenerlo cerca. La caja de herramientas con exterior troquelado incluye una guía ilustrada troquelado, además de información sobre el contenido interno.




## CARACTERÍSTICAS

- 12 compartimentos que contienen una variedad de accesorios Xtra
- Elija AX0005 o solicite su propia selección
- Colabora con su instalación profesional
- El kit de accesorios es una caja de herramientas robusta e incluye exterior troquelado para almacenamiento protegido

ESPECIFICACIONES	
Altura	355 mm (14") Mango abajo 400 mm (15,8") Mango arriba
Ancho	440 mm (17,3")
Profundidad	79 mm (3,1")
Peso	3kg (6,4 lbs.)
Compartimentos	12

OPCIONES	
Descripción	Referencias
Kit de accesorios Xtra	AX0005

DENTRO DEL KIT
x5 conectores rectos de 6 mm • x5 conectores de rectos de 10 mm • x3 conectores tubería - drenaje • x3 adaptadores de tuberías de 21 mm a 25 mm • x3 adaptadores de tuberías de 21 mm a 32 mm • x5 reductores rectos de 3/8" (10 mm) a 1/4" (6 mm) • x3 conectores de bomba de tanque de 32 mm a 21 mm • x3 conectores de bomba tanque de 26 mm a 21 mm • x5 conectores de codo de 1/4" (6 mm) • x5 conectores de codo de 3/8" (10 mm) • x3 adaptadores de tubería de 21,5 mm a 10 mm o tubería flexible de 6mm • x3 conectores de mini bomba de 16 mm – 25 mm • x3 conectores de mini bomba de 16 mm – 32 mm • x5 conectores «T» equivalentes de 1/4" (6 mm) • x5 conectores «T» equivalentes de 3/8" (10 mm) • x1 caja de herramientas Sortimo

 Para más información, visite nuestro sitio web [aspumpumps.com](http://aspumpumps.com)

Información correcta al momento de mandar a imprimir.

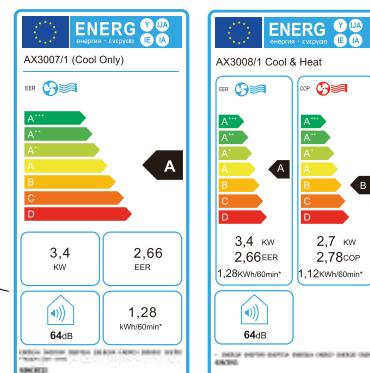
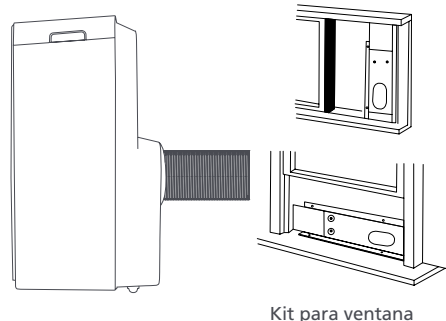
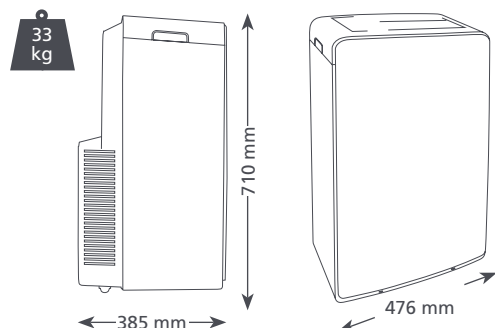
# Aire Acondicionado Portátil

¡Lo mejor de dos mundos! Una unidad de aire acondicionado portátil y ecológica que utiliza el refrigerante natural R290, a la vez que se beneficia de una amplia gama de características y funcionalidades.



## CARACTERÍSTICAS

- Utiliza refrigerante R290, por lo que es sumamente ecológica
- Calefacción\*, Enfriamiento, Auto, Ventilación y Deshumidificación
- Función de operación automática
- Pantalla de temperatura intercambiable de °C a °F
- Ajuste del flujo de aire y Reinicio automático
- Incluye mando a distancia por infrarrojos
- Manguera de descarga
- Sistema de condensado auto-evaporante



ESPECIFICACIONES	
Capacidad de enfriamiento	11,601 Btu/h – 3.4kW
Capacidad de calefacción	9,212 Btu/h – 2.7kW*
Fuente de alimentación	230 v 50 Hz 8A
Rango de temperatura	16-35°C
Nivel de sonido	64 dB(A)
Suministro eléctrico	2 m con enchufe
Tubo de salida flexible	135 mm i/d, 147 mm o/d, 1.5 m longitud

OPCIONES	
Descripción	Referencias
Sólo enfriamiento (EU - MSE)	AX3007/1
Enfriamiento & Calefacción (EU - MSE)	AX3008/1

CONTENIDO DE LA CAJA
Unidad de aire acondicionado portátil
• Adaptador boca plana • 1 manguera de escape • 1 kit para ventana • 1 manguera de drenaje • 1 mando a distancia y baterías

El R290 es un refrigerante natural y ecológico con bajo potencial de ocasionar calentamiento global. ¡El nuevo sistema portátil de aire acondicionado de aspen gwp tiene solo 3 unidades!

\* Solo el modelo con calefacción

Para más información, visite nuestro sitio web [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)

Información correcta al momento de mandar a imprimir.

# Mighty Bracket™

Soporte para instalación de unidad de pared. La instalación de un Mini-Split es trabajo de una sola persona. Se sujeta al soporte de montaje de la mayoría de los Mini-Splits.



**Mighty Bracket™**  
Mini-split Installation Support Tool

## CARACTERÍSTICAS

- Mantiene la unidad segura en su lugar durante la instalación – sin dañar las paredes
- Permite la instalación por una sola persona
- No se dañan las paredes
- Ideal para la mayoría de las marcas de Mini-Split que pesan hasta 45 Kilogramos
- Plegable para un fácil almacenamiento
- Incluye bolsa de Mano

### ESPECIFICACIONES

Materiales de construcción

ABS

### OPCIONES

Descripción  
Mighty Bracket™

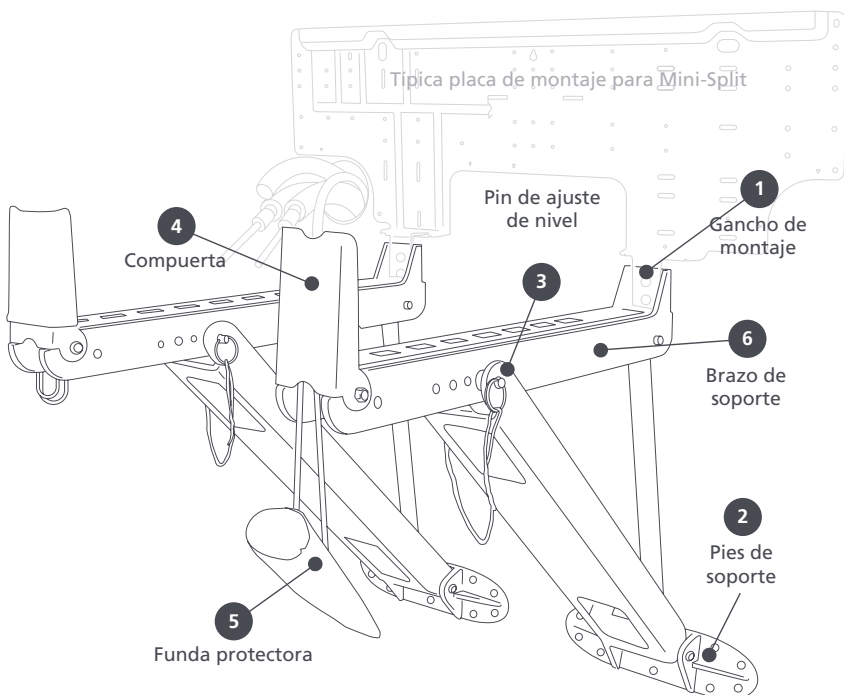
Referencia  
AX3010

### APLICACIÓN

Enganche en la placa de montaje del Mini-Split para mantener la unidad en su lugar mientras instala los conductos de refrigerante, los conductos de condensado y la conexión eléctrica.

### INSTRUCCIONES

1. Fije los ganchos de montaje del Mighty Bracket™ a las pestañas de montaje del Mini-Split (Si no hay pestañas en la placa de montaje, los ganchos del Mighty Bracket™ se pueden unir mediante tornillos roscados en el montante de la pared).
2. Coloque los soportes de pie planos contra la pared (Si es necesario para evitar posibles rasguños en la pared, coloque una toalla limpia o cartón entre el pie de soporte y la superficie de la pared).
3. Coloque los pasadores de ajuste de nivel para que el brazo de soporte quede en posición horizontal.
4. Coloque las compuertas elevadoras al final de los brazos de soporte para asegurarse de que la unidad no pueda deslizarse.
5. Coloque las fundas protectoras para evitar rayar la unidad.
6. Coloque la unidad de forma segura en la parte superior de los brazos de soporte.
7. Conecte las líneas de refrigerante.
8. Conecte la tubería de drenaje de condensado y el cableado eléctrico.
9. Con cuidado, levante y coloque la unidad interior en las pestañas superiores de la placa de montaje.
10. Mientras se asegura de que la unidad no caiga, retire con cuidado el Mighty Bracket™ y la instalación estará completa.



Para más información, visite nuestro sitio web [aspenspumps.com/es](http://aspenspumps.com/es)

# Accesorios

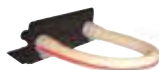
## Bombas peristálticas

### KIT DE PERITUBO DE RECAMBIO

Referencias

FP1282

(Bolsa de 1)



### CONJUNTO DEL ROTOR

Referencias

SA1382



### GRASA DE SILICONA 100 g

Referencias

2457



### ALOJAMIENTO FRONTAL

Referencias

1159



### PLACA POSTERIOR

Referencias

SA1161



### ABRAZADERA DE LA BOMBA

Referencias

2716

(Universal / Standard)



### CABLE DE CONEXIÓN ESTÁNDAR DE 2 m

Referencias

1523/1



### CABLE DE CONEXIÓN ESTÁNDAR DE 3 m

Referencias

1573/1

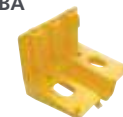


### ABRAZADERA DE LA BOMBA

Referencias

1553/1

(Mechanical / MK4)



## Mini bombas

### CONECTOR DE LA BANDEJA DE DRENAJE 16 mm

Referencias

FP2626

(Conector del depósito, accesorio de tubo de 18,16 y14 mm)



### SOPORTE Y FUSIBLE 1 AMP

Referencias

FP2620

(bolsa de 2)



### MANGUERA FLEXIBLE

Referencias

2472 (1 m) / 2419 (25 m)  
(14 mm I/D y 19 mm O/D)

### FILTRO EN LÍNEA 1/4" / 6 mm

Referencias

FP2636

(bolsa de 3)



## Limpeza y general

### SOPORTE DE BOMBA CON DEPÓSITO

Referencias

SA1115

(Gama Hi-lift)



### NEUTRALIZADOR ÁCIDO

Referencias

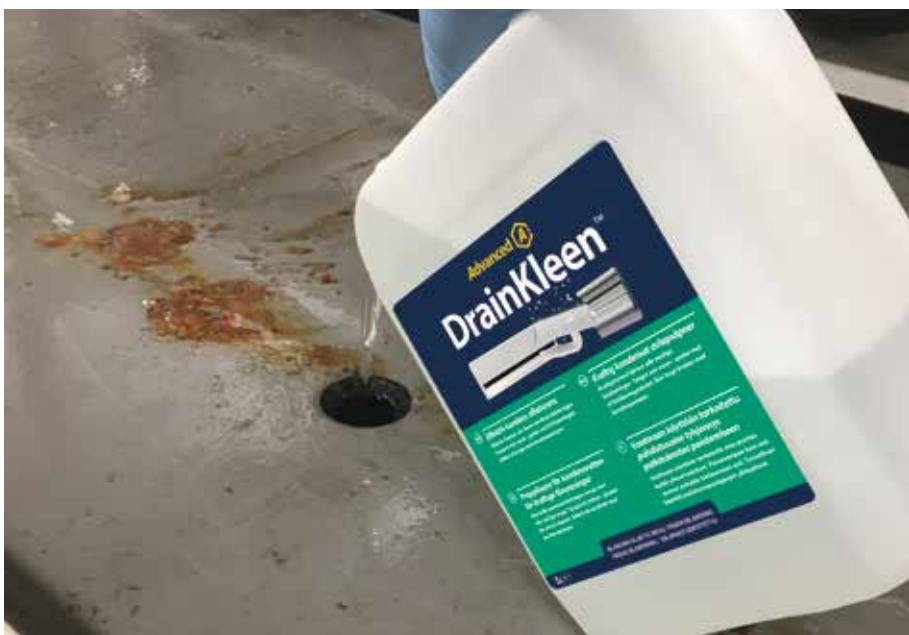
FP1021





# Advanced

Tras su incorporación a Aspen Pumps Group en 2018, Advanced goza de reconocimiento como empresa líder del mercado de los productos químicos específicos para la limpieza de sistemas de calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración. El equipo de investigación y desarrollo de Advanced ha creado una gama de productos químicos de limpieza diseñada para ofrecer resultados óptimos en una gran diversidad de aplicaciones y entornos. Advanced, que se ha ganado la confianza de los instaladores por su eficacia, lleva más de 30 años suministrando productos al sector HVAC/R.



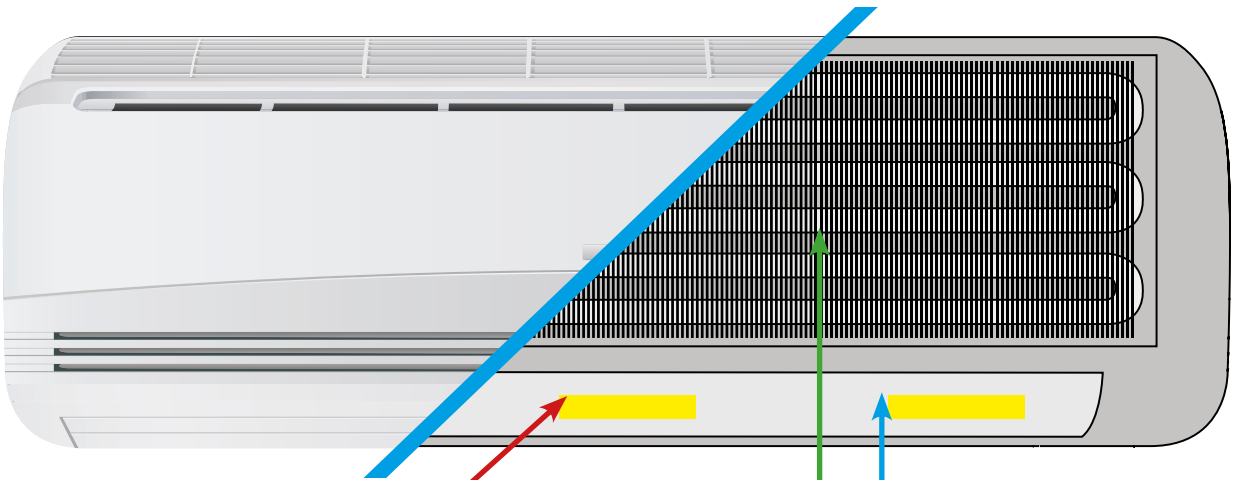
# Contenido

AdvancedGel	81
Detergentes para unidades evaporadoras	82-83
Limpiadores universales	84
Limpiadores de unidades condensadoras	85
Mantenimiento de desagües	86
Almacenamiento en frío y máquinas de hielo	87
Químicos especializados	88-90
Prueba de ácidos	90
Accesorios	91-93



## PROCESO DE LIMPIEZA RECOMENDADO

# ¿Cuáles son los 3 pasos para el mantenimiento de los evaporadores?



### 1 DESATASCAR

#### Eliminación de las obstrucciones orgánicas

Retire el exceso de agua de la bandeja y del desagüe de condensados. Vierta el producto y déjelo en la bandeja durante 5 minutos. Aclare con agua limpia durante dos o tres minutos. Repita el proceso hasta que desaparezca la obstrucción.



### 2 LIMPIAR

#### Limpieza y desinfección del serpentín

Pulverice el producto químico diluido directamente sobre el serpentín, comenzando en la esquina superior y cubriendo después toda su anchura y altura. Esto elimina de forma eficaz todos los tipos de suciedad y residuos habituales. Mantenga húmedas todas las superficies durante 5 minutos y aclárelas minuciosamente.



### 3 PROTEGER

#### Protección frente a malos olores

Pulverizar el producto listo para usar directamente sobre el serpentín. De este modo asegura una protección continua contra la liberación de olores desagradables y garantiza una protección duradera para los filtros, UTA y conductos.



Por favor, tenga en cuenta: Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los mercados, consulte con su representante de ventas local para más información.



# AdvancedGel ¡Mézclame para obtener múltiples ventajas!

**Rendimiento de limpieza inigualable: en el envase más concentrado del mercado.**

La gama AdvancedGel cubre las principales aplicaciones HVAC/R: evaporadores, condensadores, desagües y máquinas de hielo se pueden limpiar con la potente formulación de los geles. Diluir AdvancedGel no podría ser más fácil: una parte de la fórmula ultraconcentrada se mezcla con 15 partes de agua, por lo que un solo sobre de 490 ml \* contiene suficiente producto concentrado para hacer 8 litros de producto listo para usar. (\*AdvancedGel IMC es un paquete de un solo uso no rellenable).

## AdvancedGel EC DETERGENTE PARA EVAPORADORES S010458R4

- Su potente acción de limpieza elimina bacterias, suciedad, limo y moho
- Mejora la eficiencia energética de la unidad
- Crea 8 litros de producto listo para usar



## AdvancedGel UC DETERGENTE UNIVERSAL PARA SERPENTINES S010459R4

- Limpieza potente y eficaz contra la suciedad común, incluido el polvo, pelusas y grasa
- Biodegradable y respetuoso con el medio ambiente
- Mejora la eficiencia energética de la unidad
- Crea 8 litros de producto listo para usar



## AdvancedGel CC LIMPIADOR DE CONDENSADORES S010457R4

- Limpia incluso los depósitos de suciedad más resistentes
- Deja los serpentines limpios y visiblemente más brillantes.
- Seguro para su uso en serpentines de aluminio o cobre
- Crea 8 litros de producto listo para usar



## AdvancedGel DU DESATASCADOR PARA DESAGÜES DE CONDENSADOS S010461R4

- La fórmula heavy-duty elimina los atascos orgánicos e inorgánicos
- Más pesado que el agua, se hundirá y encontrará el atasco
- Seguro para su uso con bombas de condensados
- Crea 8 litros de producto listo para usar



## AdvancedGel IMC LIMPIADOR DE MÁQUINAS DE HIELO S010460R4

- Elimina depósitos pesados de cal y limo.
- Seguro para su uso sobre níquel y aluminio – adecuado para todas las máquinas de hielo
- El indicador de color asegura que el producto quede completamente enjuagado
- Limpia 1 unidad



Referencia	Producto	Cantidad	Formato
S010458R4	AdvancedGel EC	5	490ml
S010457R4	AdvancedGel CC	5	490ml
S010459R4	AdvancedGel UC	5	490ml
S010461R4	AdvancedGel DU	5	490ml
S010460R4	AdvancedGel IMC	5	490ml



Perfecto para su uso con el HydroSprayer 8 Litros



# EasyCare+

**LIMPIADOR Y DESINFECTANTE PARA EVAPORADORES**

- Listo para su uso
- Aerosol
- Concentrado
- Seguro para bombas de condensados

**CARACTERÍSTICAS CLAVE**

- Mata las bacterias y hongos
- Mejora la calidad del aire en interiores
- Elimina la grasa, la nicotina y la suciedad

Referencia	Producto	Cantidad	Tamaño
S010127R4	EasyCare+	12	600 ml

\* EasyCare+ es una versión desodorizante para los países con una estricta normativa sobre biocidas. Para más información, póngase en contacto con su representante de ventas local.



# CondensCide®

**LIMPIADOR Y DESINFECTANTE ALCALINO PARA EVAPORADORES**

- Listo para su uso
- Aerosol
- Concentrado
- Seguro para bombas de condensados

**CARACTERÍSTICAS CLAVE**

- Elimina el 99,9% de las bacterias en 60 segundos o menos
- Mejora la eficiencia energética y la calidad del aire interior
- Seguro para su uso en áreas/entornos de almacenamiento y preparación de alimentos

Referencia	Producto	Cantidad	Tamaño
S010451R4	CondensCide†	1	5 L

Transporte peligroso. † Conforme a EN13727, EN1276, EN1650, EN13697 & EN14476.



# RTU® ECD

**DETERGENTE Y DESINFECTANTE PARA EVAPORADORES**

- Listo para su uso
- Aerosol
- Concentrado
- Seguro para bombas de condensados

**CARACTERÍSTICAS CLAVE**

- Elimina el 99,9% de las bacterias en 60 segundos o menos
- Práctico formato listo para usar
- Seguro para usar en áreas/entornos de almacenamiento y preparación de alimentos

Referencia	Producto	Cantidad	Tamaño
S010453R4	RTU ECD†	1	1 L
S010192R4	RTU ECD†	1	5 L

† Conforme a EN13727, EN1276, EN1650, EN13697 & EN14476.



Por favor, tenga en cuenta: Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los mercados, consulte con su representante de ventas local para más información.

# RTU<sup>®</sup> EC

## LIMPIADOR DEL EVAPORADOR

- Listo para su uso
- Aerosol
- Concentrado
- Seguro para bombas de condensados

Por favor, tenga en cuenta: Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los mercados, consulte con su representante de ventas local para más información.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Elimina eficazmente todos los tipos de suciedad más comunes
- Fórmula biodegradable de uso seguro
- Puede utilizarse como parte de los programas de mantenimiento rutinarios

Referencia	Producto	Cantidad	Tamaño
S010176R4	RTU EC	1	1 L



# EasyFresh<sup>®</sup>

## NEUTRALIZADOR DE MALOS OLORES PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO

- Listo para su uso
- Aerosol
- Concentrado
- Seguro para bombas de condensados

Por favor, tenga en cuenta: Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los mercados, consulte con su representante de ventas local para más información.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Específicamente diseñado para unidades de aire acondicionado
- Elimina los malos olores
- Deja un aroma fresco y duradero

Referencia	Producto	Cantidad	Tamaño
S090049R4	EasyFresh	1	400 ml

Transporte peligroso



# OdourGuard

## ELIMINADOR DE OLORES PARA SISTEMAS A/C

- Listo para su uso
- Aerosol
- Concentrado
- Seguro para bombas de condensados

Por favor, tenga en cuenta: Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los mercados, consulte con su representante de ventas local para más información.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Protección continua contra la liberación de olores desagradables para garantizar una protección duradera para los filtros, UTA y conductos
- Aroma duradero, sutil y naturalmente limpio
- Complementa protectores antivirales como Advanced RTU ECD (ISO 18184:2019) CondensCide e RTU ECD (ISO 18184:2019)

Referencia	Producto	Cantidad	Formato
S090070R4	OdourGuard	1	1L



# VerteX®

LIMPIADOR PARA CONDENSADORES Y EVAPORADORES PH 7 NEUTRO

- Listo para su uso
- Aerosol
- Concentrado
- Seguro para bombas de condensados

Por favor, tenga en cuenta: Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los mercados, consulte con su representante de ventas local para más información.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- No corrosivo: limpiador adaptativo con pH 7 neutro
- Elimina el óxido, la cal y la grasa rápidamente
- Perfecto para microconductos y serpentines con recubrimiento protector
- Neutraliza los olores desagradables
- Para 25-45 litros\*

Referencia	Producto	Cantidad	Tamaño
S010389R4	VerteX	4	5 L
S010412	VerteX	1	20 L

\*1:8 - Evaporadores.1:4 - Condensadores.



Nonfood Compounds  
Program Listed



# EasyClean™

LIMPIADOR PARA SERPENTINES UNIVERSAL

- Listo para su uso
- Aerosol
- Concentrado
- Seguro para bombas de condensados

Por favor, tenga en cuenta: Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los mercados, consulte con su representante de ventas local para más información.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Apto para su uso en condensadores y evaporadores refrigerados mediante aire
- Aerosol práctico y potente con formulación segura
- No es agresivo con el serpentín, solamente con la suciedad
- Seguro para su uso en áreas/entornos de almacenamiento y preparación de alimentos

Referencia	Producto	Cantidad	Tamaño
S010128R4	EasyClean	1	600 ml

Transporte peligroso.



Nonfood Compounds  
Program Listed



# SuperClean™

## DETERGENTE PARA CONDENSADORES

- Listo para su uso
- Aerosol
- Concentrado
- Seguro para bombas de condensados

Por favor, tenga en cuenta: Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los mercados, consulte con su representante de ventas local para más información.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Su potente espuma abrillanta el serpentín e impide que se oxide en el futuro
- Tan potente como los limpiadores basados en ácidos, pero más seguro
- El limpiador de serpentines más potente del mercado, con una formulación única
- Para 25 litros



Referencia	Producto	Cantidad	Tamaño
S010171R4	SuperClean	1	5 L
S010338R4	SuperClean	1	1 L

Transporte peligroso

# RTU®CC

## DETERGENTE PARA CONDENSADORES

- Listo para su uso
- Aerosol
- Concentrado
- Seguro para bombas de condensados

Por favor, tenga en cuenta: Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los mercados, consulte con su representante de ventas local para más información.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Cómodo limpiador sin espuma listo para su uso
- Incrementa la eficiencia del sistema
- Ideal para cualquier programa de mantenimiento periódico
- Fórmula biodegradable segura



Referencia	Producto	Cantidad	Tamaño
S010195R4	RTU CC	1	1 L

# EasyFoam®

## LIMPIADOR PARA CONDENSADORES EN ESPUMA

- Listo para su uso
- Aerosol
- Concentrado
- Seguro para bombas de condensados

Por favor, tenga en cuenta: Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los mercados, consulte con su representante de ventas local para más información.

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Su potente fórmula lo convierte en un producto ideal para la eliminación de la suciedad incrustada en los serpentines difíciles
- Perfecto para condensadores profundos, con múltiples
- Forma parte de nuestra gama de productos Easy



Referencia	Producto	Cantidad	Tamaño
S010132R4	EasyFoam	1	600 ml

Transporte peligroso

# DrainKleen® one shot

DESATASCADOR Y LIMPIADOR DE DESAGÜES DE CONDENSADO



Nonfood Compounds  
Program Listed (A3)  
Registration 143744



Listo para su uso



Aerosol



Concentrado



Seguro para bombas  
de condensados

## CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Elimina las obstrucciones habituales
- Diseño cómodo para las zonas de difícil acceso

Referencia	Producto	Cantidad	Tamaño
S010106R4	DrainKleen one shot	1	250 ml

Transporte peligroso

Por favor, tenga en cuenta: Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los mercados, consulte con su representante de ventas local para más información.

# DrainKleen®

DESATASCADOR DE DESAGÜES DE CONDENSADO



Nonfood Compounds  
Program Listed (A3)  
Registration 143744



Listo para su uso



Aerosol



Concentrado



Seguro para bombas  
de condensados

## CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Elimina las obstrucciones orgánicas
- Más denso que el agua: se hunde hasta alcanzar el punto de la obstrucción
- Seguro para su uso en áreas/entornos de almacenamiento y preparación de alimentos

Referencia	Producto	Cantidad	Tamaño
S010188R4	DrainKleen	1	5 L

Transporte peligroso

Por favor, tenga en cuenta: Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los mercados, consulte con su representante de ventas local para más información.

# Ice 'n' Clean®

LIMPIADOR PARA MÁQUINAS DE HIELO



Listo para su uso



Aerosol



Concentrado



Seguro para bombas  
de condensados

Por favor, tenga en cuenta: Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los mercados, consulte con su representante de ventas local para más información.

## CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Elimina los depósitos de cal y limo incrustados
- Se puede aplicar de forma segura sobre níquel y aluminio, apto para todas las máquinas de hielo
- El indicador de color garantiza el total aclarado del producto
- Nueva fórmula sin olor



Nonfood Compounds  
Program Listed (A3)  
Registration 143744



Referencia	Producto	Cantidad	Tamaño
S010209R4	Ice 'n' Clean	1	1 L
S010169R4	Ice 'n' Clean	1	5 L

# Hidro<sup>TM</sup>

## ANTILMACOS PARA LAS TUBERÍAS INTERNAS



Listo para su uso



Aerosol



Concentrado



Seguro para bombas de condensados

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Para torres de refrigeración, tuberías, condensadores, calderas interiores de hierro fundido
- Contiene anticorrosivos para proteger superficies metálicas
- Indicador cromático para garantizar protección constante
- 1 L: Suficiente para 34 litros

Por favor, tenga en cuenta: Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los mercados, consulte con su representante de ventas local para más información.

Referencia	Producto	Cantidad	Tamaño
S010168R4	Hidro	1	5 L

Transporte peligroso.

# EasyFind<sup>®</sup>

## DETECTOR DE FUGAS MEDIANTE BURBUJAS



Listo para su uso



Aerosol



Concentrado



Seguro para bombas de condensados

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Específicamente diseñado para fugas de refrigerante
- Genera burbujas duraderas
- Se adhiere a todas las superficies

Referencia	Producto	Cantidad	Tamaño
S010130R4	EasyFind	1	400 ml

Transporte peligroso.

Por favor, tenga en cuenta: Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los mercados, consulte con su representante de ventas local para más información.

# RTU<sup>®</sup> BU

## DETECTOR DE FUGAS MEDIANTE BURBUJAS



Listo para su uso



Aerosol



Concentrado



Seguro para bombas de condensados

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Específicamente diseñado para fugas de refrigerante
- Genera burbujas duraderas
- Se adhiere a todas las superficies

Referencia	Producto	Cantidad	Tamaño
S010173R4	RTU BU	1	1 L

Por favor, tenga en cuenta: Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los mercados, consulte con su representante de ventas local para más información.



## PyroCool®

### GEL IGNÍFUGO



Listo para su uso



Aerosol



Concentrado



Seguro para bombas de condensados

Por favor, tenga en cuenta: Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los mercados, consulte con su representante de ventas local para más información.

#### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Protege todas las superficies y piezas en la proximidad de la soldadura
- Reduce el riesgo de incendio al proteger las superficies y disipar el calor
- Apto para tubos de cobre, acero y aluminio

Referencia	Producto	Cantidad	Tamaño
S050004R4	PyroCool	1	1 L



## EasyFinish®

### LIMPIADOR PARA LA CAJA Y EL PANEL DE CONTROL



Listo para su uso



Aerosol



Concentrado



Seguro para bombas de condensados

Por favor, tenga en cuenta: Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los mercados, consulte con su representante de ventas local para más información.

#### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Apto para la mayoría de los aparatos de aire acondicionado
- Elimina de forma segura las huellas dactilares, etc... de las cubiertas de plástico y metal
- Elimina fácilmente las manchas persistentes de nicotina, la grasa y la suciedad en general

Referencia	Producto	Cantidad	Tamaño
S010131R4	EasyFinish	1	600 ml

Transporte peligroso



## EasyCoat™

### REVESTIMIENTO PROTECTOR ACRÍLICO PARA SERPENTINES



Listo para su uso



Aerosol



Concentrado



Seguro para bombas de condensados

Por favor, tenga en cuenta: Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los mercados, consulte con su representante de ventas local para más información.

#### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Protección eficaz para serpentines frente a la corrosión
- El indicador de color ayuda a garantizar una cobertura completa
- Secado rápido

Referencia	Producto	Cantidad	Tamaño
S010129R4	EasyCoat	1	600 ml

Transporte peligroso.



# Aceite de alta calidad Advanced

## ACEITE PARA BOMBAS DE VACÍO

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Diseñado para bombas de vacío
- Alta estabilidad térmica
- Bajo contenido de humedad

Referencia	Producto	Cantidad	Tamaño
S145023R4	Aceite para bombas de vacío Advanced	1	1 L

Por favor, tenga en cuenta: Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los mercados, consulte con su representante de ventas local para más información.



# SmellyJelly®

## GEL AROMÁTICO

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Tamaño mini: adecuado para las unidades pequeñas
- Tamaño 1: apto para unidades grandes y de cassette



Referencia	Producto	Cantidad	Tamaño
S090017	SmellyJelly Cítrico	1 unidad	Mini
S090018	SmellyJelly Floral	1 unidad	Mini
S090019	SmellyJelly Manzana	1 unidad	Mini
S090020	SmellyJelly Mañana	1 unidad	Mini
S090021	SmellyJelly Montaña	1 unidad	Mini
S090058	SmellyJelly Naranja	1 unidad	Mini
S090054 MWE	SmellyJelly Mixto	1 unidad	Mini



Por favor, tenga en cuenta: Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los mercados, consulte con su representante de ventas local para más información.

### PREUBA DE ÁCIDOS

# QwikCheck®

## KIT DE PRUEBA DE ÁCIDO

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Prueba de ácidos inorgánicos sin sucias muestras de aceite
- Preciso, rápido y barato con un diseño único
- Indicador de color en caso de que haya ácido
- Todos los tipos de refrigerantes

Referencia	Producto	Cantidad	Tamaño
S110002	QT2000 QwikCheck	1 test	-

Por favor, tenga en cuenta: Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los mercados, consulte con su representante de ventas local para más información.



Información correcta en el momento de la impresión.

# HydroSprayer®

## PULVERIZADOR

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Pulverizador de baja presión de alta eficacia
- Apropiado para su uso con todos los concentrados Advanced de limpieza de serpentines
- Con una completa gama de recambios

Referencia	Producto	Cantidad	Tamaño
S010107	HydroSprayer	1	8 L
S010138	Kit de juntas de recambio	1	-
S010139	Conjunto de la Bomba	1	-
S010140	Conjunto de la lanza (incluye la boquilla)	1	-
S010141	Conjunto del Mango	1	-
S010142	Válvula de alivio de presión	1	-



Por favor, tenga en cuenta: Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los mercados, consulte con su representante de ventas local para más información.

# HydroSprayer® Elite

## PULVERIZADOR ELÉCTRICO ALIMENTADO CON BATERÍA

### CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Depósito de 15 L de capacidad que se puede transportar como una mochila gracias a sus cintas de sujeción
- Batería recargable de 12 V con una vida útil prolongada
- Potente bomba automática que genera 60 psi con tan solo apretar el gatillo
- Para su uso con los limpiadores químicos concentrados y ya mezclados para serpentines de Advanced, tanto en interior como en exterior

Referencia	Producto	Cantidad	Tamaño
S010449	HydroSprayer-Elite	1	15 L

Por favor, tenga en cuenta: Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los mercados, consulte con su representante de ventas local para más información.



# TieTite®

**CUBIERTA PROTECTORA PARA LA LIMPIEZA DE LAS UNIDADES DE PARED INTERIORES**

## CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Ideal para su uso en las unidades de aire acondicionado que se instalan en la parte alta de la pared
- Protege paredes, alfombras y los equipos de alrededor durante la limpieza
- Proporciona protección al usuario



Referencia	Producto	Cantidad	Tamaño
S010424GB	TieTite 1	Paquete de 50 y cubo	930 x 450 mm
S010426GB	TieTite 2	Paquete de 50 y cubo	1100 x 450 mm
S010119GB	TieTite Tamaño 1	Paquete de 5	930 x 450 mm
S010423GB	TieTite Tamaño 1	Paquete de 10	930 x 450 mm
S010120GB	TieTite Tamaño 2	Paquete de 5	1100 x 450 mm
S010425GB	TieTite Tamaño 2	Paquete de 10	1100 x 450 mm

\*NB: Estos productos sólo están disponibles en los siguientes idiomas: EN, FR e DE

Por favor, tenga en cuenta: Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los mercados, consulte con su representante de ventas local para más información.

# HookTite®

**CUBIERTA PARA LA LIMPIEZA DE UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO DE TECHO**

## CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Ideal para el mantenimiento rutinario
- Protege las paredes, las alfombras y los equipos de alrededor durante la limpieza
- Perfecto para usar con los limpiadores de serpentines Advanced
- Orificios de acceso y un tubo de drenaje para garantizar una limpieza sin salpicaduras
- Ahorra tiempo: no es preciso cubrirlo todo con sábanas ni limpiar después

Referencia	Producto	Cantidad	Tamaño
S010122GB	HookTite <sup>1</sup>	1	1000 x 1000 mm

\*NB: Este producto sólo está disponible en los siguientes idiomas: EN, FR e DE

Por favor, tenga en cuenta: Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los mercados, consulte con su representante de ventas local para más información.



# EasyWipes™

TOALLITAS PARA USO PROFESIONAL

## CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Permiten limpiar las superficies de forma rápida y eficaz
- Seguro para las manos
- Ideal para una limpieza rápida después de completar el trabajo



Referencia	Producto	Cantidad	Tamaño
S010151GB	EasyWipes	1	toallitas/ paquete
S010365GB	EasyWipes (scatola)	1	8 paquete

Por favor, tenga en cuenta: Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los mercados, consulte con su representante de ventas local para más información.

# Mimic

MANDO A DISTANCIA UNIVERSAL

## CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Rápido y fácil de programar
- Controla todas las funciones habituales
- El temporizador programable permite racionalizar el uso del aire acondicionado
- Un único mando a distancia para varias unidades

Referencia	Producto	Cantidad
S080019GB	Mimic	1

Por favor, tenga en cuenta: Algunos productos pueden no estar disponibles en todos los mercados, consulte con su representante de ventas local para más información.



# JAVAC

JAVAC tiene el orgullo de contar con una gran tradición en el suministro de herramientas de calidad para el sector de HVAC/R. Durante más de 50 años nuestra marca se ha mantenido por su calidad, fiabilidad y servicio, haciendo de JAVAC una de las marcas más fiables en el equipamiento de servicios de HVAC/R del Reino Unido.

Como parte de Aspen Pumps Group, ahora podemos ofrecer por primera vez JAVAC a nuestros clientes europeos y, al igual que todas las marcas de Aspen Pumps Group, nos centramos en productos que faciliten la vida al instalador.



# Contenido

Equipos de Recuperación	<b>94-101</b>
Bombas de Vacío, Vacuómetros y Aceite	<b>102-105</b>
Detección de Fugas	<b>106-121</b>
Básculas de Carga	<b>121</b>
Analizadores y Manómetros	<b>122-125</b>
Mangueras	<b>126-127</b>
Herramientas para tubo	<b>128-140</b>
Equipos de Soldadura	<b>141-144</b>
Equipos de Pruebas con Nitrógeno	<b>145-147</b>
Termómetros	<b>148</b>
Otros Accesorios	<b>148-152</b>
Bolsas De Herramientas Veto Pro Pac®	<b>152-154</b>



**Clave**



Garantía



Servicio



Servicio de calibración



Inyección



Carga conductos



Tinte universal/POE: Certificado por la NSF para cumplir con los requisitos de procesamiento de grado alimenticio para los códigos de categoría HTX-2 y HX-2

# ¿Por qué elegir las unidades de recuperación JAVAC?

## Más rápidas y ligeras.

Las mayores tasas de recuperación del mercado:  
líquido 216 kg/hora; vapor 30 kg/hora; push/pull 660 kg/hora

Nuestro motor de CA de alto par reduce el ruido y aumenta el bombeo del líquido hasta un 50 %\*. Esto garantiza que el vapor residual se mueva más deprisa, por lo que obtendrá resultados de forma más rápida.

El compresor con lubricación sin aceite aumenta la velocidad de recuperación tanto del líquido como del vapor.

Más ligeras que otros modelos equivalentes de la competencia: 16 kg.

## Tecnología X-Connect.

La tecnología X-Connect, que es una novedad en el sector, protege los componentes fundamentales de la XTR-PRO-DV A2L contra una tensión incorrecta, por ejemplo: 230 V de alimentación cuando cambia a 115 V.

## Tiempo de inactividad nulo.

El purgado y la limpieza automática se pueden realizar con el sistema en funcionamiento por lo que no hace falta desconectarlo. Puede realizar operaciones de «push/pull» (succión y retroalimentación) y subenfriado usando esta función avanzada.

## Recuperación polivalente.

Puede recuperar una gran variedad de CFC, HCFC y HFC con mezclas de variaciones A y B de la mayoría de estos gases.

## Diseño meditado.

Todas nuestras unidades de recuperación de refrigerante cuentan con un colector integrado.

## La seguridad es lo primero.

Nuestras unidades de recuperación cuentan con otras prestaciones como un equipo de aislamiento térmico, conexiones para refrigerantes que apuntan lejos de los ojos, interruptores de seguridad, protección contra sobrecargas térmicas, disyuntores y cómodos puntos de conexión, todos en el mismo lado de la unidad. Todos nuestros productos cuentan con certificado CE.

## Un nombre en el que puede confiar.

Todos los productos de JAVAC están contruidos con arreglo a unas estrictas normas de calidad, rendimiento y resistencia. El diseño ergonómico hace que este equipo sea fácil de mover y transportar.

\*Basado en 1/2 HP – XTR PRO-DV A2L



El diseño ergonómico hace que nuestros equipos sean fáciles de transportar

XTR-Pro-DV A2L JAV-1061EU



# XTR-Altima A2L

EQUIPO DE RECUPERACIÓN



## CARACTERÍSTICAS

- Apta para R32, R1234yf además de todos los refrigerantes estándar
- Diseño libre de chispas: Interruptor de encendido certificado y disyuntor integrados
- Índices de recuperación rápida, compresor doble
- Motor CA de alto par



		Descripción	Referencia
Idoneidad	R32, R1234yf, HFC/HCFC/CFC/A2L, Refrigerantes estándar	XTR-Altima A2L	<b>JAV-1059</b>
Push/Pull (kg/h)	660		
Vapor (kg/h)	30		
Líquido (kg/h)	216		
Alimentación	230 V		
Motor	3/4 HP		
Interrupción por alta presión	500 psi (35 bar)		
Compresor	V-Twin con arranque electrónico		
Peso	16 kg		
Dimensiones	420 x 290 x 420 mm		



Cable de alimentación



Interruptor de encendido, cableado y disyuntor libre de chispas integrados



# XTR-Pro DV A2L

EQUIPO DE RECUPERACIÓN LIBRE DE CHISPAS Y BIVOLTAJE



## CARACTERÍSTICAS

- Apta para R32, R1234yf además de todos los refrigerantes estándar
- Diseño libre de chispas: Interruptor de encendido certificado y disyuntor integrados
- Voltaje dual 115 V / 230 V
- Interruptor de circuitos integrado
- La tecnología X-Connect protege contra una tensión incorrecta



Idoneidad	R32, R1234yf, HFC/HCFE/CFC/A2L, Refrigerantes estándar
Push/Pull (kg/h)	300
Vapor (kg/h)	15
Líquido (kg/h)	90
Alimentación	115 V* or 230 V
Motor	1/2 HP
Interrupción por alta presión	500 psi (35 bar)
Compresor	Sin aceite
Peso	12 kg
Dimensiones	420 x 290 x 420 mm

Descripción	Referencia
XTR-Pro DV A2L	<b>JAV-1061EU</b>

\*Cable de alimentación de 115 V no incluido.



Cable de alimentación

Interruptor de encendido, cableado y disyuntor libre de chispas integrados

# XTR-Ultra A2L

**EQUIPO DE RECUPERACIÓN**

¡PRONTO!


**CARACTERÍSTICAS**

- Muy poco peso – 8,4 kg
- Una velocidad de recuperación de refrigerante líquido ultrarrápida – 120 kg/h
- Diseño libre de chispas
- Cable de alimentación de 5 m de 230 V
- Idoneidad A2L, HFC, HCFC & CFC



Idoneidad	A2L / HFC / HCFC / CFC
Push/Pull (kg/h)	420
Vapor (kg/h)	19
Líquido (kg/h)	120
Alimentación	240 V
Motor	3/4 HP
Interrupción por alta presión	500 psi (38 bar)
Compresor	Sin aceite
Peso	8,4 kg
Dimensiones	320 x 220 x 260 mm

Descripción	Referencia
XTR-Ultra A2L	<b>JAV-1063-A2L</b>



# XTR-Ultra

**EQUIPO DE RECUPERACIÓN**

- Muy poco peso – 8,4 kg
- Una velocidad de recuperación de refrigerante líquido ultrarrápida – 120 kg/hr
- Idoneidad HFC/HCFC/CFC

Descripción	Referencia
XTR-Ultra	<b>JAV-1063</b>



# Caresaver hydrocarbon

EQUIPO DE RECUPERACIÓN

R32 | 1 | 5

## CARACTERÍSTICAS

- Recuperación de líquidos y vapores con cambio automático
- Descarga automática e interruptor de descarga de gas caliente/frío
- Depósito de almacenamiento de refrigerante incorporado - 250 g
- Interruptores automáticos de seguridad de alta y baja presión con indicadores iluminados, e interruptor de anulación manual de baja presión
- Ventilador de refrigeración del compresor. Condensador compacto refrigerado por aire
- Aplicación doméstica, comercial, aire acondicionado, automotriz



Idoneidad	R22, R134A, R404A, R407C, R410A, R413A, R417A, R502, R600A, R290, R1234yf, R32 & CARE® mezcla de refrigerantes
Capacidad de recuperación de hasta (kg/h)	32
Alimentación	240 V
Potencia absorbida	145 W
Interrupción por alta presión	360 psi (25 bar)
Protección del compresor	Interruptor HP, sobrecarga térmica
Peso	21 kg
Dimensiones	470 x 235 x 335 mm

Descripción	Referencia
Caresaver hydrocarbon	JAV-1032-EU

# Care-Air hydrocarbon

EQUIPO DE RECUPERACIÓN



## CARACTERÍSTICAS

- El módulo de ventilación CARE-AIR es un accesorio de trabajo imprescindible que se utiliza para transferir refrigerantes de hidrocarburos y que debe figurar en el proceso de evaluación de riesgos
- Cable de alimentación resistente de 5 m con enchufe moldeado
- Aspa de termoplástico antichispas para mejorar el rendimiento y reducir el nivel de ruido
- Espacio para almacenar el cable de alimentación
- Cubierta resistente de acero pintado



Flujo de aire	700 m <sup>3</sup> /h
Alimentación	230 V 50Hz
Potencia absorbida	25W
Protección de fusibles	3A
Nivel de la temperatura ambiente	-20°C to 55°C
Peso	6.48 kg
Dimensiones	300 x 220 x 380 mm

Descripción	Referencia
Care-Air hydrocarbon	<b>JAV-1033-EU</b>

# Bombas de vacío

## Con garantía de futuro

Todo lo que necesita en una bomba de vacío para manipular de forma eficaz y segura los refrigerantes ligeramente inflamables que se utilizan en la actualidad.

## Fiabilidad

En caso de pérdida de potencia, nuestra válvula solenoide de aislamiento\* protege ahora los vacíos largos, lo que le ahorrará horas de trabajo y tener que volver a crear el vacío. Las bombas de vacío de la competencia pueden descargar aceite en el aire lo que crea una neblina de aceite sobre sus equipos y los de sus clientes, un engorroso problema que no necesita. Nuestro desnebulizador antiaceite evita que esto ocurra al reciclar el aceite y mantenerlo dentro de la bomba de vacío. Siempre realiza un trabajo limpio y pulcro. Aceite sellado en dos etapas.

## Versatilidad 3 en 1

El exclusivo conector triple ofrece tres conexiones de mangueras que abarcan una gran variedad de capacidades de aplicación:

- Conexión 1/4" para gases estándar.
- Conexión 5/16" para R410A/R32.
- Conexión 3/8" para mangueras resistentes.

## Sólida y robusta

El resistente diseño de la bomba de vacío Bulldog A2L la mantiene bien asentada, por lo que es muy difícil que se mueva y se vuelque. Resulta tranquilizador saber que esto evitará derrames de aceite cuando se transporte y se coloque.

\*JAV-1061 Bulldog Vacuum Pump solamente

Desnebulizador antiaceite evita neblina de aceite



JAV-1065 CC-141

# Bulldog A2L

BOMBA DE VACÍO



## CARACTERÍSTICAS

- Diseño libre de chispas: Interruptor de encendido/apagado con certificación y 5 m cable de alimentación
- Bomba de vacío de dos etapas sellada con aceite
- Válvula solenoide de aislamiento
- Dos filtros para evitar las neblinas de aceite

Idoneidad	Refrigerantes estándar. Aplicaciones A2L
Etapas	Doble
Vacío final	15 microns
Reemplazo de aire libre	156 l/m (5,5 CFM)
Alimentación	240 V 50Hz
Motor	2880 rpm
Cable de alimentación	Rotor seco
Capacidad de aceite	450 ml
Conexiones de entrada	1/4", 5/16", 3/8" SAE
Peso	12,5 kg
Dimensiones	338 x 212 x 238 mm

Descripción	Referencia
Bulldog A2L	JAV-1075



Diseño libre de chispas



Filtros para evitar las neblinas de aceite



Conexiones de entrada

# Aceite universal para bombas de vacío

## CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para bombas de vacío de paletas rotativas
- Optimiza su rendimiento e incrementa la intensidad del vacío
- Contiene aditivos para mejorar el rendimiento antidesgaste, la resistencia a la oxidación, la protección contra la corrosión, el punto de fluidez (arranque en frío), la liberación de aire y las tendencias antiespumantes
- Tendencia baja en formación de laca y residuos carbonosos que garantiza sistemas más limpios
- Excelente resistencia a la corrosión
- Mejora la eficiencia mecánica y el sellado
- Película protectora resistente. Arrastre de aceite mínimo



Descripción	Referencia
Aceite universal 1 L	HV68/1J
Aceite universal 4 L	HV68/4J

# CC Serie A2L

BOMBAS DE VACÍO BIVOLTAJE



## CARACTERÍSTICAS

- Gama A2L de alto rendimiento
- Diseño libre de chispas
- 5 m cable de alimentación
- Voltaje dual
- Electroválvula
- Drenaje de aceite de fácil acceso



Modelo	CC-31 A2L	CC-141 A2L	CC-231 A2L
Referencia	JAV-1069-A2L	JAV-1065-A2L	JAV-1067-A2L
Idoneidad	Refrigerantes estándar y A2L		
Etapa	Doble		
Vacío final (microns)	15		
Desplazamiento de aire libre	40 l/m (1,4 CFM)	151 l/m (5,3 CFM)	251 l/m (8,9 CFM)
Alimentación	Voltaje dual 110/240 V 50Hz		
Motor HP	1/4 HP	1/2 HP	2/3 HP
Conexiones	IEC		
Capacidad de aceite (ml)	140 ml	540 ml	620 ml
Conexiones de entrada	1/4" SAE, 3/8" SAE y 1/2" ACME		
Peso	4,5 kg	11 kg	14,8 kg
Dimensiones	265 x 105 x 220 mm	348 x 140 x 272 mm	380 x 160 x 285 mm

# CC Serie

BOMBAS DE VACÍO BIVOLTAJE



Modelo	CC-31	CC-141	CC-231
Referencia	JAV-1069	JAV-1065	JAV-1067
Idoneidad	Refrigerantes estándar. No Hidrocarburos		
Etapa	Doble		
Vacío final (microns)	15		12
Desplazamiento de aire libre	40 l/m (1,4 CFM)	140 l/m (5,3 CFM)	230 l/m (9 CFM)
Alimentación	Voltaje dual 110/240 V 50Hz		
Motor HP	1/4 HP	1/3 HP	2/3 HP
Conexiones	IEC		
Capacidad de aceite (ml)	350 ml	450 ml	610 ml
Conexiones de entrada	1/4" SAE, 3/8" SAE y 1/2" ACME		
Peso	9,8 kg	12 kg	15,5 kg
Dimensiones	330 x 135 x 255 mm	350 x 135 x 255 mm	380 x 160 x 285 mm

Información correcta al momento de la impresión.





# Vacuómetro digital



## CARACTERÍSTICAS

- El manómetro de vacío con tecnología patentada\* proporciona una precisión de vacío insuperable en manómetros de microns
- Pequeño y potente. Tamaño de bolsillo con solo 110 mm de alto
- Sensor de aceite automático
- La función de «comprobación automática de la calibración» indica al usuario cuándo y si es necesario volver a calibrar la unidad
- Calentamiento y tiempo de respuesta instantáneos

Registro	0 - 25,000 Microns (3330 Pa, 33,30 mBar, 25 mmHg)
Precisión	± (5% de lectura + 5 Microns)
Resolución	1 Micron (0,1 Pa, 0,001 mBar, 0,001 mmHg)
Unidades	Microns, Pa, mBar, mmHg, Torr
Preparación	Instantáneo
Respuesta	Instantáneo
Alimentación	2 pilas alcalinas 'AAA'. Hasta 100 horas
Temperatura de funcionamiento	-12°C - 50°C
Sobrepresión segura	500 PSI (34,5 Bar)
Dimensiones	110 x 33 x 25 mm
Peso	77 g inc. baterías



El «conector hembra abocardado con ángulo de 45 grados» se conecta directamente al sistema para permitir una lectura más precisa.

Descripción	Referencia
Vacuómetro digital	JAV-1041

# Vacuómetro analógico en torr



## CARACTERÍSTICAS

- Acero inoxidable
- Tapón antiexplosión para una protección contra la presión (disponible como pieza de recambio CR2-PLUG)

Precisión	Clase 2
Unidades	Torr, mbar
Rango de presión de funcionamiento	0 - 40 Torr / 50 mbar
Conector	Conexión abocardada de 1/4"
Diámetro	100 mm

Descripción	Referencia
Vacuómetro analógico en torr	CR2-40





¿Se producen pérdidas de refrigerante? Encuentre su origen rápidamente

# Detección electrónica de fugas

## ¿Por qué electrónico?

- ✓ Detecta fugas en espacios abiertos, a los que es más fácil acceder.
- ✓ Alarmas acústicas y visuales.
- ✓ El indicador digital de tamaño de la fuga elimina las dudas de si se debe reparar o no una fuga pequeña.
- ✓ Portátil. Agarre cómodo.
- ✓ Rápido tiempo de calentamiento y tiempo de respuesta.
- ✓ Calibración automática y restablecimiento a niveles ambientales.
- ✓ Niveles de sensibilidad ajustables.
- ✓ Opera con pilas alcalinas. 20 horas de uso ininterrumpido.
- ✓ Certificación CE.
- ✓ El detector de fugas de gas combustible PROFIND+ utiliza un sensor calentado en estado sólido diseñado para detectar todos los refrigerantes HC y gases combustibles, como metano (gas natural), propano (R-290), isobuteno (R-600A), butano, (LPG), etano (R-170), acetileno, metanol, acetona, Hidrógeno y gasolina, entre otros.

## Fácil de usar



Encender. El detector comenzará a calentar el sensor de forma automática.



El calentamiento suele durar menos de 10 segundos.



Pase la punta del sensor lentamente por su sistema HVAC. Si detecta una fuga, se activará una alarma visual o acústica.

# Profind

DETECTOR DE FUGAS DE GAS REFRIGERANTE

**JAVAC** | **R32** |  |  | 

## CARACTERÍSTICAS

El detector de fugas de gas refrigerante dispone de una tecnología con sensor de electrolito sólido de larga duración, diseñado para detectar todos los refrigerantes estándar HFC/CFC/HCFC.

- Sensor estable de larga duración
- Indicador único de tamaño de fuga numérico
- Calibración automática y restablecimiento a niveles ambientales
- 3 niveles de sensibilidad ajustables



Sensibilidad	1.5 g/yr (R-134A) 0.5 g/yr (R-1234YF) 0.7 g/yr (R-22)
Vida del sensor	Hasta 10 años
Tiempo de respuesta	Instantáneo
Fuente de alimentación	4 pilas alcalinas AA
Duración de las pilas	4-6 horas de uso ininterrumpido
Tiempo de calentamiento	< 20 segundos
Largo de la sonda	432 mm
Pantalla numérica	Pantalla digital de 7 segmentos (1 a 9)
Peso	680 g

Descripción	Referencia
Profind	<b>JAV-1089</b>

# Profind+

DETECTOR DE FUGA DE GAS COMBUSTIBLE



## CARACTERÍSTICAS

El detector de fugas de gas refrigerante dispone de una tecnología con sensor de electrolito sólido de larga duración, diseñado para detectar todos los refrigerantes estándar HFC/CFC/HCFC.

- Sensor estable de larga duración
- Indicador único de tamaño de fuga numérico
- Calibración automática y restablecimiento a niveles ambientales
- 3 niveles de sensibilidad ajustables



Sensibilidad	5 ppm Metano
Vida del sensor	Hasta 300 horas
Tiempo de respuesta	Instantáneo
Fuente de alimentación	4 pilas alcalinas AA
Duración de las pilas	20 horas de uso ininterrumpido
Tiempo de calentamiento	<10 segundos
Largo de la sonda	432 mm
Pantalla numérica	Pantalla digital de 7 segmentos (1 a 9)
Peso	567 g

Descripción	Referencia
Profind+	<b>JAV-1090</b>





**SPECTROLINE®**  
HVAC/R


Dos cómodos métodos de aplicación:

- 1** Aplique el tinte girando la manija.
- 2** Inyecte en conductos con refrigerante usando su manómetro y manguera.



# Tinte fluorescente para detección de fugas y aditivos

## ¿Por qué sistema de tinte?

- ✓ Detecta el origen exacto de todas las fugas rápidamente, incluso en los lugares más incómodos.
- ✓ Los tintes Spectroline® brillan con más intensidad que los de la competencia.
- ✓ Fácil de implementar en un programa de mantenimiento preventivo integral.
- ✓ Los tintes y selladores son completamente compatibles con todos los aceites y refrigerantes populares.
- ✓ Todos los ensamblajes de inyección vencen la presión del sistema con facilidad, incluyendo los sistemas de alta presión R-410A
- ✓ Libres de cosolventes, los tintes no alterarán las propiedades de los lubricantes.
- ✓ Todos los tintes están certificados por la NSF. 

## Fácil de usar



Agregue tinte al sistema y déjelo circular. Inyecte en conductos con refrigerante o aplique el tinte girando la manija.



Escanee el sistema con una linterna Spectroline para detectar fugas y vea brillar con intensidad cualquier fuga. Hasta 8 metros de distancia!!



El tinte sigue circulando en el sistema y trabaja para usted a todas horas, 24/7, para identificar toda fuga futura con rapidez. Se inyecta una vez y siempre funciona.

Con la confianza de más OEM de HVAC/R que cualquier otra marca ...



# EZ-Ject™

INYECCIÓN



## CARACTERÍSTICAS

La forma revolucionaria de agregar tintes fluorescentes en sistemas de aire acondicionado y refrigeración, sin el uso de refrigerante adicional, colectores o mangueras adicionales.

- Los tintes SpectrolinE brillan con más intensidad que los de la competencia
- Un cartucho calibrado ofrece la dosis exacta para múltiples sistemas
- Vence la presión del sistema con facilidad.
- Hasta 450 psi (31 bar)

Tamaño de los cartuchos	Trata hasta (lubricante / refrigerante)	
15 ml	Hasta 7.6 L	Hasta 11.3 kg



Inyección de tinte girando la manija.

Descripción	Referencia
EZ-Ject Kit (SPE-EZ100E-CS)	<b>JAV-1154</b>
Cartuchos de tinte universal/POE (SPE-EZ5E-CS)	<b>JAV-1155</b>
Manguera de ensamble de 20 cm. con aditamento con ajuste para minimizar pérdidas y válvula de retención	<b>JAV-1210</b>
Ensamblaje de inyector de tinte	<b>JAV-1211</b>

## KIT INCLUYE

15 ml Cartuchos de tinte universal/POE	x 2
Inyector de tinte	x 1
Manguera de ensamble de 20 cm. con aditamento con ajuste para minimizar pérdidas y válvula de retención	x 1
Adaptador R-410A	x 1

# EZ-Ject™ kit completo

## KIT INCLUYE

15 ml Cartuchos de tinte universal/POE	x 2
Inyector de tinte	x 1
Ensamblaje de manguera de 20 cm (8 ") con ajuste para minimizar pérdidas y válvula de retención	x 1
Adaptador R-410A	x 1
Linterna de luz LED violeta para detección de fugas	x 1
Gafas para intensificar la fluorescencia	x 1
60 ml Glo-Away Plus	x 1
Tapones de goteo; Etiquetas de servicio	x 3

Descripción	Referencia
EZ-Ject kit completo (SPE-HVLEZE)	<b>JAV-1156</b>



Información correcta al momento de la impresión.

# Glo-Stick®

RECARGA DE CONDUCTOS



## CARACTERÍSTICAS

- Cómodas cápsulas de una sola dosis para evitar desorden. Agregue refrigerante y tinte fluorescente en un único y sencillo paso
- Los tintes Spectroline brillan con más intensidad que los de la competencia
- Disponible en 4 tamaños/concentraciones para igualar la capacidad del sistema
- Inyecte tinte mientras carga con refrigerante, o al conectar desde el lado de alta presión al lado de baja presión

Referencia	Tamaño de los cartuchos	Trata hasta (lubricante / refrigerante)	
JAV-1161	0.89 ml	Hasta 445 ml	Hasta 1.3 kg
JAV-1162	15 ml	445 ml – 1.5 L	1.4 – 2.2 kg
JAV-1163	15 ml	1.6 – 3 L	2.3 – 4.5 kg
JAV-1164	15 ml	3.1 – 7.6 L	4.6 – 11.3 kg

Descripción	Referencia
Glo-Stick 101E (SPE-GS101E-CS) Paquete de 6	<b>JAV-1161</b> <b>JAV-1157</b>
Glo-Stick 1E (SPE-GS1E-CS) Paquete de 6	<b>JAV-1162</b> <b>JAV-1158</b>
Glo-Stick 2E (SPE-GS2E-CS) Paquete de 6	<b>JAV-1163</b> <b>JAV-1159</b>
Glo-Stick 3E (SPE-GS3E-CS) Paquete de 6	<b>JAV-1164</b> <b>JAV-1160</b>



Inyecte en conductos con refrigerante



Conexión de 1/4"

# Glo-Stick® kit completo

## KIT INCLUYE

Glo-Stick 1E, 2 x Glo-Stick 2E, 1 x Glo-Stick 3E	x 1
Ensamblaje de manguera de 20 cm (8 ") con ajuste para minimizar pérdidas y válvula de retención	x 1
Válvula de descarga; 1 x Cápsula de depuración	x 1
Adaptador R-410A	x 1
Linterna para detección de fugas con luz LED violeta	x 1
Gafas para intensificar la fluorescencia	x 1
60 ml Glo-Away Plus	x 1
Tapones de goteo; Etiquetas de servicio	x 3

Descripción	Referencia
Glo-Stick kit completo (SPE-HVLGSE)	<b>JAV-1165</b>



Información correcta al momento de la impresión.

# BigEZ™

INYECCIÓN



JAV-1166



JAV-1168



JAV-1120

## CARACTERÍSTICAS

Sin vertidos, sin refrigerante, y sin derrames, los cartuchos BigEZ precargados están marcados claramente con 32 o 64 calibraciones para que siempre introduzca la cantidad exacta de tinte.

- Los tintes Spectroline brillan con más intensidad que los de la competencia
- Un cartucho calibrado ofrece la dosis exacta para múltiples sistemas
- Vence la presión del sistema con facilidad hasta 200 psi (13,7 bar)

Dosis	Trata hasta (lubricante / refrigerante)	
118 ml	Hasta 61 L	Hasta 181 kg



Aplique el tinte girando la manija.

Descripción	Referencia
BigEZ (SPE-BEZ5E-4CS)	<b>JAV-1168</b>
Paquete de 3 (SPE-BEZ2E-4P3)	<b>JAV-1167</b>
BigEZ Kit (SPE-BEZ400E-CS)	<b>JAV-1166</b>
BigEZ inyector (BEZ50)	<b>JAV-1120</b>

## KIT INCLUYE

118 ml Cartucho de tinte Universal/POE Big-EZ	x 1
Inyector de tinte	x 1
Ensamblaje de manguera con ajuste para minimizar pérdidas y válvula de retención	x 1

# BigEZ™ kit completo

## KIT INCLUYE

Cartuchos de tinte universal/POE	x 1
Inyector de tinte	x 1
Ensamblaje de manguera de 20 cm (8 ") con ajuste para minimizar pérdidas y válvula de retención	x 1
Adaptador R-410A	x 1
Linterna para detección de fugas con luz LED violeta	x 1
Gafas para intensificar la fluorescencia	x 1
60 ml Glo-Away Plus	x 1
Tapones de goteo; Etiquetas de servicio	x 3

Descripción	Referencia
BigEZ kit completo (SPE-HVLBEZE)	<b>JAV-1169</b>





# Luz LED Violeta

LINTERNA PARA DETECCIÓN DE FUGAS



## CARACTERÍSTICAS

Linterna inalámbrica, económica y poderosa para la detección de fugas. ¡Muestra hasta las fugas de refrigerante más pequeñas!

- Proporciona una respuesta y contraste óptimos al tinte fluorescente
- El rayo de luz preenfocado optimiza la respuesta fluorescente

- Diseño compacto que cabe fácilmente en espacios estrechos y apretados
- Armazón de linterna anodizado, fuerte y resistente a la corrosión que soporta años de uso intenso
- Mango antideslizante



Rango	Hasta 8 m
Fuente de alimentación	x3 AAA Baterías (incluidas)
Funcionamiento	Hasta 5 hrs

Descripción	Referencia
Linterna de luz LED violeta para detección de fugas (SPE-HVL-CS)	<b>JAV-1176</b>

## KIT INCLUYE

Linterna para detección de fugas con luz LED violeta	x 1
AAA Baterías	x 3
Gafas para intensificar la fluorescencia	x 1



NOTA: Para la mayoría de las aplicaciones, nuestra linterna de luz violeta no requiere las gafas para intensificar la fluorescencia

# Cool Seal™

INYECCIÓN



## CARACTERÍSTICAS

- Sella microfugas en unidades condensadoras, evaporadoras, juntas tóricas y mangueras. Puede prolongar la vida útil de sistemas de AC&R viejos y fuera de garantía que gotean pequeñas cantidades de refrigerante
- Funciona con todos los refrigerantes y aceites populares
- Permanece en el sistema de forma segura para ayudar a proteger contra futuras fugas

Dosis	Trata hasta (enfriamiento)
15 ml	Hasta 7 kw
60 ml	Hasta 28 kw



Aplique el tinte girando la manija.

Descripción	Referencia
Cool Seal, 1 x 15ml (CS-1CS)	<b>JAV-1103</b>
Cool Seal, 1 x 60ml (CS-2CS)	<b>JAV-1111</b>
Cool Seal Kit (CS-100CS)	<b>JAV-1106</b>

KIT INCLUYE	
15ml cartuchos precargados con el sellador de fugas de A/C	x 2
Inyector de tinte	x 1
Ensamblaje de manguera de 20 cm (8 ") con ajuste para minimizar pérdidas y válvula de retención	x 1
Adaptador R-410A; Etiquetas de servicio	x 1

# Cool Seal™

RECARGA DE CONDUCTOS



## CARACTERÍSTICAS

- Agregue sellador de fugas de A/C Cool Seal y refrigerante en un solo paso
- Funciona con todos los refrigerantes y aceites populares
- Fórmula sin polímeros y soluble en aceite segura para componentes de sistemas y equipos de recuperación
- Permanece en el sistema de forma, segura para ayudar a proteger contra futuras fugas
- Se puede inyectar con el sistema apagado o en funcionamiento
- Use cualquier válvula de bola de 1/4" para purgar los conductos antes de su uso
- Se necesitan válvulas de descarga para la inyección

Dosis	Trata hasta (enfriamiento)
15 ml	Hasta 7 kw

Descripción	Referencia
Cool Seal, 1 x 15ml (CS-3CS)	JAV-1140



Inyecte en conductos con refrigerante



Conexión de 1/4"

# Glo Seal™

INYECCIÓN



JAV-1173



JAV-1174



## CARACTERÍSTICAS

- No se preocupe, Glo Seal trabaja para usted 24/7 para detectar y sellar fugas de forma continua
- Funciona con todos los refrigerantes y aceites populares
- Fórmula sin polímeros y soluble en aceite segura para componentes de sistemas y equipos de recuperación
- Permanece en el sistema de forma segura para ayudar a proteger contra futuras fugas
- Se puede inyectar con el sistema apagado o en funcionamiento
- Con la confianza de más OEM de HVAC/R que cualquier otra marca

Dosis	Trata hasta (enfriamiento)
15 ml	Hasta 8,8 kw



Aplique el tinte girando la manija.

Descripción	Referencia
Glo Seal, 1 x 15ml (SPE-EZDS-CS)	<b>JAV-1174</b>
Glo Seal Kit (SPE-EZDSK-CS)	<b>JAV-1173</b>

## KIT INCLUYE

15 ml Glo Seal cartuchos de tinte universal/POE	x 2
Inyector de tinte	x 1
Ensamblaje de manguera de 20 cm (8 ") con ajuste para minimizar pérdidas y válvula de retención	x 1
Adaptador R-410A; Etiquetas de servicio	x 1

# Glo Seal™

RECARGA DE CONDUCTOS



## CARACTERÍSTICAS

- Cómodas cápsulas de una sola dosis para evitar desorden. No se preocupe, Glo Seal trabaja para usted 24/7 para detectar y sellar fugas de forma continua!
- Funciona con todos los refrigerantes y aceites populares
- Fórmula sin polímeros y soluble en aceite segura para componentes de sistemas y equipos de recuperación
- Permanece en el sistema de forma segura para ayudar a proteger contra futura fugas
- Se puede inyectar con el sistema apagado o en funcionamiento
- Use cualquier válvula de bola de 1/4" para purgar los conductos antes de su uso

Dosis	Trata hasta (enfriamiento)
15 ml	Hasta 8,8 kw

Descripción	Referencia
Glo Seal, 1 x 15ml (SPE-GSDS-CS)	<b>JAV-1175</b>



Inyecte en conductos con refrigerante



Conexión de 1/4"

# AR-Glo® 5E

VERTER DIRECTAMENTE EN EL SISTEMA



JAV-1171

JAV-1170

## CARACTERÍSTICAS

Los tintes envasados AR-Glo se pueden verter directamente en cualquier sistema de AC&R. El tinte permanece de forma segura en el sistema para confirmar las reparaciones y realizar futuras revisiones de mantenimiento preventivo

- El tinte universal/POE es compatible con todos los refrigerantes y lubricantes
- Brilla hasta un 10 % más
- Los tintes Spectroline brillan con más intensidad que los de la competencia

- Mayor vida útil: ¡hasta 5 años!
- Estabilidad mejorada: más tolerante a rangos de temperaturas extremas y humedad
- Ambientalmente seguro: materia prima natural y segura, pequeña huella de carbono
- Fórmula exclusiva: de los inventores y la compañía más confiable en detección fluorescente de fugas

Dosis	Trata hasta (de lubricante)
7 ml	Hasta 4,5 L

Descripción	Referencia
AR-Glo, 60ml (SPE-AG5E-2P6) 6 x 60ml polvos	<b>JAV-1170</b>
AR-Glo, 473ml (SPE-AG5E-16)	<b>JAV-1171</b>

# Water-Glo® 802

VERTER DIRECTAMENTE EN EL SISTEMA



## CARACTERÍSTICAS

Detecta rápido las fugas en sistemas de fluidos con base de agua y agua/glicol de tamaño industrial. Ideal para aplicaciones de sistemas de fluidos para transferencia de calor, incluidas calderas, enfriadores y sistemas de bomba de calor geotérmico, entre otros

- Tinte sumamente concentrado que brilla en color verde
- Funciona con cualquier linterna para detección de fugas
- Identifique fugas en tuberías, válvulas, condensadores, selladores, soldaduras y aditamentos
- Ideal para usarse como parte de un programa de diagnóstico/mantenimiento preventivo



Dosis	Trata hasta (de agua)
473 ml	Hasta 3,800 L

Descripción	Referencia
Water-Glo 802 (Water-Glo 802-P)	<b>JAV-1137</b>

# Acid Buster™

INYECCIÓN



JAV-1119

## CARACTERÍSTICAS

- Dos veces más concentrado que las soluciones de la competencia. Funciona con TODOS los refrigerantes y lubricantes (aceite mineral, POE, PVE y lubricante alquilbenceno)
- Compatible con compresores semiherméticos, herméticos y de desplazamiento
- El inyector directo y reutilizable elimina la necesidad de una bomba de aceite

## KIT INCLUYE

15 ml Cartuchos precargados con solución de barrido ácido Acid Buster	x 2
Inyector de tinte	x 1
Ensamblaje de manguera de 20 cm (8 ") con ajuste para minimizar pérdidas y válvula de retención	x 1
Adaptador R-410A; Etiquetas de servicio	x 1

Dosis	Trata hasta (aceite)
15 ml	Hasta 946 ml

Descripción	Referencia
Acid Buster (AB-5CS)	JAV-1119
Acid Buster Kit (AB-100CS)	JAV-1129

# Glo-Away Plus

LIMPIADOR DE TINTE FLUORESCENTE



## CARACTERÍSTICAS

- Nueva fórmula que funciona para disolver el tinte fluorescente en el lugar de la fuga
- Requiere menos aplicación y menos tiempo para quitar el tinte restante
- Concentrada fórmula más poderosa que facilita la eliminación de las manchas de tinte más difíciles



Descripción	Referencia
1 x 60ml Glo-Away Plus (128484)	JAV-1172



# Gafas para intensificar la fluorescencia



Descripción	Referencia
Gafas (UVS-40)	<b>JAV-1131</b>



# Maletín



Descripción	Referencia
Maletín (CC-130)	<b>JAV-1121</b>



# Procharge 100

BÁSCULA DE CARGA



Referencia	G58610
Tipo	Digital
Capacidad	100 kg
Precisión	+/- 0,5%
Resolución	5 g
Potencia	9 V pilas
Duración de la batería	30 horas
Temperatura de funcionamiento	10 – 40°C
Peso	2,5 kg
Dimensiones	250 x 250 mm

Descripción	Referencia
Procharge 100	<b>G58610</b>



# Manómetros: su herramienta esencial

## Fabricados con la más alta calidad.

Todos los manómetros JAVAC están contruidos de acuerdo a EN-837-T3, las normativas de equipos de presión y creados teniendo en cuenta al instalador.



## Aplicación rápida y precisa.

Válvulas de control de 1/4 de rosca para lograr un funcionamiento rápido y un mayor flujo de refrigerante.

Aguja anti vibración. Clase 1 (precisión de 1%)

## Diseñados para soportar la presión.

Resistente y fácil de usar con medidores de 80 mm, ya sean pistones de sellado dual o válvulas mecánicas de 1/4 de rosca.

Cuerpo de aluminio forjado: resistente y ligero

Todos los manómetros de JAVAC están contruidos con juntas de Teflon de larga duración y mayor capacidad de apertura para un caudal máximo. Los set de manómetros incluyen tubos Continental® de serie.



## Su elección.

Desde medidores de repuesto hasta el kit completo de manómetros con mangueras, tenemos un manómetro para usted.

Cuerpo de aluminio forjado: resistente y ligero



# R410A / R32

MANÓMETROS



## CARACTERÍSTICAS

- Válvulas de control de ¼ de rosca para lograr un funcionamiento rápido y un mayor flujo de refrigerante
- Válvulas de estilo pistón para garantizar un perfecto sellado
- 3 x 72" mangueras Continental
- Cuerpo de aluminio forjado: resistente y ligero
- Cabezales de 80 mm rodeados de una protección de goma
- Juntas de goma de larga duración.
- Maletín de transporte resistente, con protección de espuma cortada a láser y manual de instrucciones



Producto	Visor Frontal	¼ de Vuelta	Pistón	Mangueras	Maletín	Referencia
4 Válvulas	✓	✓	-	✓	✓	EL75172
2 Válvulas	✓	✓	-	✓	✓	EL86372
2 Válvulas	-	-	✓	✓	✓	EL66372
4 Válvulas	✓	✓	-	-	-	EL75700
2 Válvulas	✓	-	✓	-	-	EL74400
2 Válvulas	-	-	✓	-	-	EL66300

R410A / R32



Todo en una única caja



Válvulas de control a ¼ de rosca y mirilla de nivel

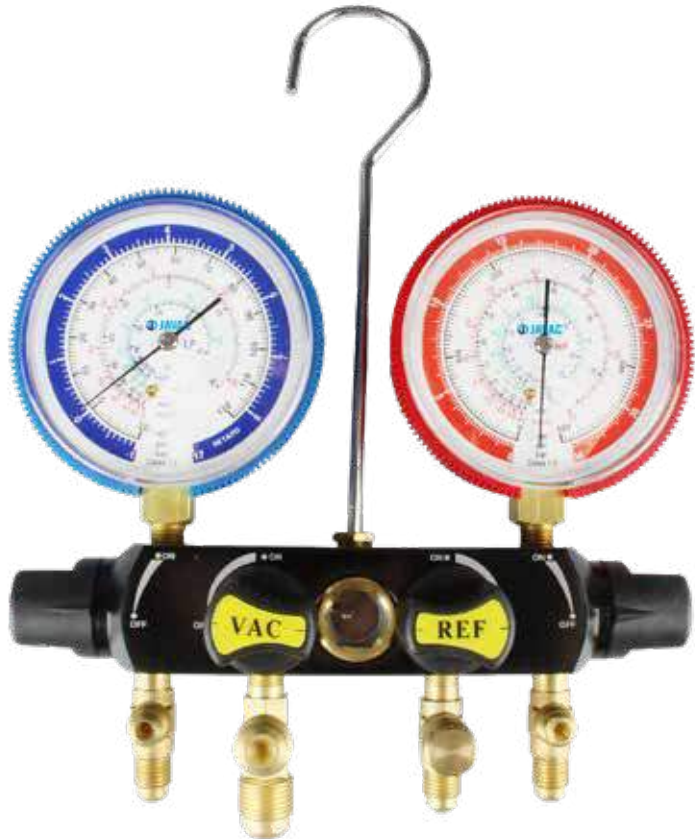
# Multi-gas

R134A, R22, R404A, R407C MANÓMETROS



## CARACTERÍSTICAS

- Válvulas de control de ¼ de rosca para lograr un funcionamiento rápido y un mayor flujo de refrigerante
- Válvulas de estilo pistón para garantizar un perfecto sellado
- 3 x 72" mangueras Continental
- Cuerpo de aluminio forjado: resistente y ligero
- Cabezales de 80 mm rodeados de una protección de goma
- Juntas de goma de larga duración
- Maletín de transporte resistente, con protección de espuma cortada a láser y manual de instrucciones



Producto	Visor Frontal	¼ de Vuelta	Pistón	Mangueras	Maletín	Referencia
4 Válvulas	✓	✓	-	✓	✓	EL75372
2 Válvulas	✓	✓	-	✓	✓	EL84372
2 Válvulas	-	-	✓	✓	✓	EL64372
4 Válvulas	✓	✓	-	-	-	EL75300
2 Válvulas	✓	-	✓	-	-	EL74300

R134A, R22, R404A, R407C



Todo en una única caja



Aguja anti vibración

# Manómetro de alta y baja presión

**JAVAC** | **R32** |  |  | 

## CARACTERÍSTICAS

- Aguja anti vibración
- Clase 1 (precisión de 1%)
- Todos los componentes internos están hechos de metal, ninguno de plástico
- BAR & PSI



Descripción	Referencia
LP (Baja presión) – R22, R134A, R407C, R404A	<b>EL54511</b>
HP (Alta Presión) – R22, R134A, R407C, R404A	<b>EL54516</b>
LP (Baja presión) gauge – R410A / R32	<b>EL56511</b>
HP (Alta Presión) – R410A / R32	<b>EL56516</b>



Aguja anti vibración

# Supahose

MANGUERA DE ACERO INOXIDABLE



## CARACTERÍSTICAS

- Revestimiento de PTFE flexible cubierto por alambre de acero inoxidable trenzado
- Presión máx. 260 bar
- Temperatura: +260°C
- R22, R134A, R404A, R407C
- Conector de 1/4" SAE



Largo	Referencia
12" (30,5cm )	<b>120404</b>
15" (38cm)	<b>150404</b>
18" (46cm)	<b>180404</b>
24" (61cm)	<b>240404</b>
30" (76cm)	<b>300404</b>
36" (91,5cm)	<b>360404</b>
48" (122cm)	<b>480404</b>
60" (152,5cm)	<b>600404</b>
78" (198cm)	<b>780404</b>

# Safe Seal

MANGUERAS DE CARGA







**CARACTERÍSTICAS**

Tecnología de sellado de seguridad «Safe Seal» patentada: Diseño «One-Touch» que le permite enroscar el accesorio al sistema antes de iniciar el flujo de refrigerante, evitando la pérdida del refrigerante y el riesgo de quemadura con el refrigerante. A continuación, gire la llave para iniciar/ detener el flujo

- Mangueras de carga de 72" (183cm), idóneas para refrigerantes estándar
- El casquillo giratorio de seguridad permite que la manguera gire libremente sin que el accesorio se suelte y se someta a una presión inútil evitando así filtraciones no deseadas



Descripción	Referencia
Mangueras de carga, Safe Seal, 1/4", Presión de funcionamiento: 600/3000 psi (41 bar) Presión de ruptura: 3000 psi (207 bar)	<b>JAV-1071</b>
R410A/R32 Mangueras de carga, Safe Seal, 1/4" x 5/16", Presión de funcionamiento: 800/4000 psi (55 bar) Presión de ruptura: 4000 psi (276 bar)	<b>JAV-1072</b>



Casquillo giratorio de seguridad. Diseño One-Touch

# Herramientas de tubo



## Cono de abocardado de diamante\*

Nuestro cono de abocardado de diamante se «acopla» de forma excepcional por lo que, cuando se conecta, el cono gira a la vez que gira el mango. Logra un acabado perfectamente liso.



## Diseño de doble bisagra\*

Reajusta la posición del mango para lograr una palanca adicional y poder volver a doblar la tubería 180° fácilmente.



## Indicador de 90°\*

Le permite identificar con total precisión el momento en el que la tubería se dobla 90°.



## Adaptadores de flexión inversa\*

Dobla la tubería en todas las direcciones con facilidad, ideal para áreas con poco espacio.



## Cabezal de expansión de 1/4" (6 & 8 mm)\*

Facilita la conexión de tuberías pequeñas y grandes.



## Diseño patentado de resorte\*

Corte automático: El resorte actúa como sistema de suspensión, por lo que no hay necesidad de re-ajustar el cortatubos.

Corte suave: La cuchilla se ajustará a la forma del tubo, creando un movimiento de corte suave.

\*  DISEÑO PATENTADO

Información correcta al momento de la impresión.



# Set de Ensanchador

VARIOS TAMAÑOS



## CARACTERÍSTICAS

- Cabezal de expansión de 1/4" \* Facilita la conexión de tuberías pequeñas y grandes
- Estuche de plástico duro

Tamaños	Referencia
8 Tamaños: 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1-1/8"	<b>JAV-1025</b>
8 Tamaños: 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18, 22mm	<b>JAV-1187</b>

# Cabezales de ensanchador

Tamaños	Referencia	Tamaños	Referencia
1/4"	<b>JAV-1081</b>	6mm	<b>JAV-1188</b>
1/2"	<b>JAV-1080</b>	8mm	<b>JAV-1189</b>
3/4"	<b>JAV-1082</b>	10mm	<b>JAV-1190</b>
3/8"	<b>JAV-1083</b>	12mm	<b>JAV-1191</b>
5/8"	<b>JAV-1084</b>	15mm	<b>JAV-1192</b>
7/8"	<b>JAV-1085</b>	16mm	<b>JAV-1193</b>
1"	<b>JAV-1088</b>	18mm	<b>JAV-1194</b>
1-1/8"	<b>JAV-1086</b>	22mm	<b>JAV-1195</b>
1-3/8"	<b>JAV-1054</b>	25mm	<b>JAV-1196</b>
1-5/8"	<b>JAV-1055</b>	28mm	<b>JAV-1197</b>



Expansor de 1/4" / 6 mm

# Juego de dobladora de tubos

VARIOS TAMAÑOS



## CARACTERÍSTICAS

- Le permite identificar con total precisión el momento en el que la tubería se dobla 90°
- Adaptadores de flexión inversa, dobla la tubería en todas las direcciones con facilidad, ideal para áreas con poco espacio
- 7 x tamaños; 1 x Adaptadores de flexión inversa
- Estuche de plástico duro



Tamaños O.D.	Referencia
7 Tamaños: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"	JAV-1021
7 Tamaños: 6, 8, 10, 12, 15, 18, 22mm	JAV-1183



Indicador de 90°



Adaptadores de flexión inversa

# Dobladora de tubos

VARIOS TAMAÑOS



## CARACTERÍSTICAS

Diseño de doble bisagra\* – Reajusta la posición del mango para lograr una palanca adicional y poder volver a doblar la tubería 180° fácilmente.



Tamaños O.D.	Referencia	Tamaños O.D.	Referencia
3/8"	<b>JAV-1016</b>	10mm	<b>JAV-1177</b>
1/2"	<b>JAV-1017</b>	12mm	<b>JAV-1178</b>
5/8"	<b>JAV-1018</b>	15mm	<b>JAV-1179</b>
3/4"	<b>JAV-1019</b>	16mm	<b>JAV-1180</b>
7/8"	<b>JAV-1020</b>	18mm	<b>JAV-1181</b>
		22mm	<b>JAV-1182</b>



Diseño de doble bisagra

# Enderezadora de tubos

VARIOS TAMAÑOS



## CARACTERÍSTICAS

- Endereza perfectamente el tubo de la bobina
- Endereza solo lo necesario, sin desperdiciar material
- Flujo acelerado para lograr una tubería más recta
- Rodillos que dan vueltas en espiral por la tubería para enderezar y fortalecer la misma
- Cree curvas de tubo de forma limpia y ordenada utilizando el orificio central

Tamaños O.D.	Referencia
1/4"	JAV-TST14
3/8"	JAV-TST38
1/2"	JAV-TST12
5/8"	JAV-TST58
6mm	JAV-1035
10mm	JAV-1036



Orificio central enderezadora de tubos

# Abocardar excéntrico



## CARACTERÍSTICAS

- Evite fugas, consiga el abocardado perfecto de forma sencilla con la placa de posicionamiento del tubo: la placa asegura que el tubo quede en la posición correcta
- Estuche de plástico duro



Tamaños O.D.	Referencia
7 Tamaños: 3/16" 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"	<b>JAV-1024</b>
7 Tamaños: 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18mm	<b>JAV-1185</b>

# Medidor cónico

## CARACTERÍSTICAS

Diseñado para medir todos los abocardados y ofrecer un sellado hermético al 100 % en todas las conexiones tipo «abocardado», un elemento imprescindible para la caja herramientas.



Descripción	Referencia
Medidor cónico	<b>JAV-1022</b>

# Herramienta 2 en 1 para abocardar y ensanchar



## CARACTERÍSTICAS

- Un diseño 2 en 1 fácil de usar para abocardar o ensanchar. Obtenga un abocardado y un ensanchado perfectos con un equipo más reducido y ¡ahorrando espacio en la furgoneta para más herramientas!
- Nuestro cono de abocardado de diamante se «acopla» de forma excepcional por lo que, cuando se conecta, el cono gira a la vez que gira el mango. Logra un acabado perfectamente liso
- Nuestros cabezales de ensanchado disponen de un «ajuste redondo» que garantiza que los cabezales no giren, logrando un ensanchado preciso
- El mecanismo de indexación proporciona una alineación precisa al cambiar entre las diferentes posiciones de los orificios de la barra de abocardado
- La placa de posicionamiento del tubo asegura que el tubo se coloque en la posición correcta sea cual sea el tamaño
- Estuche de plástico duro



Tamaños	Referencia
6 Tamaños: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"	<b>JAV-1023</b>
7 Tamaños: 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18mm	<b>JAV-1184</b>

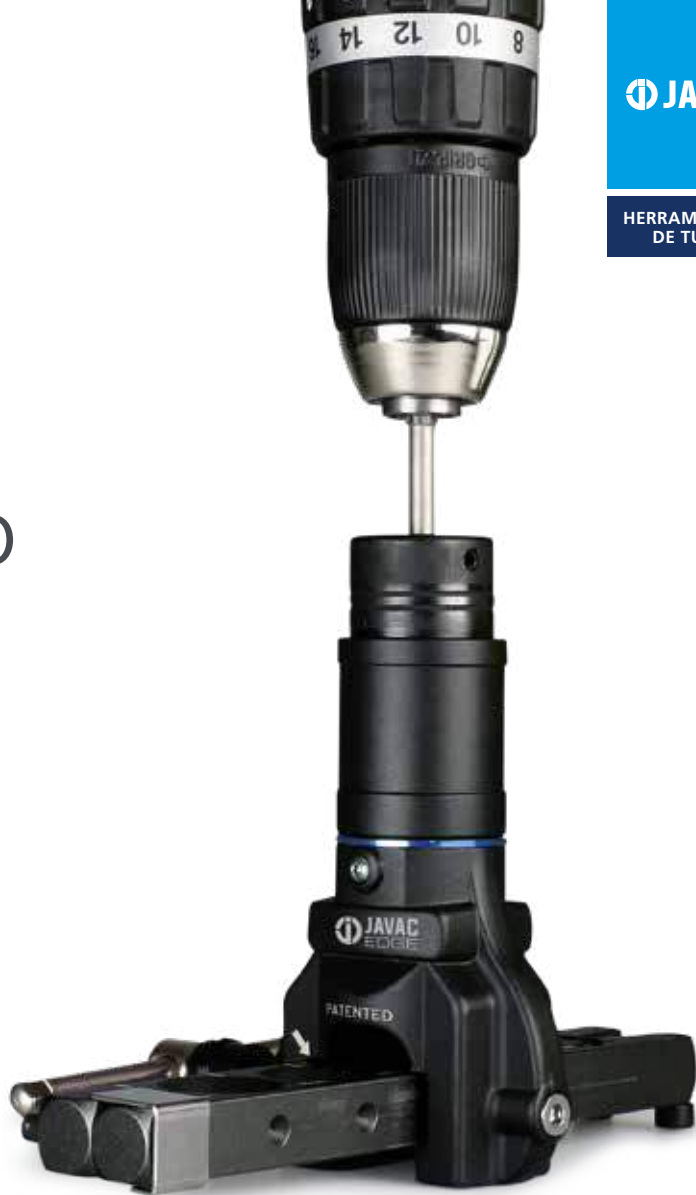


# Herramienta de abocardado con taladro



## CARACTERÍSTICAS

- Diseño de doble embrague. El embrague se activa cuando el abocardado ha finalizado para evitar la compresión excesiva
- Cuerpo de aluminio ligero y núcleo de acero mejorado
- Estuche de plástico duro



Tamaños	Referencia
7 Tamaños: 3/16" 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"	<b>JAV-1034</b>
7 Tamaños: 6, 8, 10, 12, 15, 16, 18mm	<b>JAV-1186</b>



Placa de posicionamiento del tubo



Manivela de abocardado manual

# Cortatubos



## CARACTERÍSTICAS

- Cuchilla de Titanio
- Diseño patentado de resorte
- **Corte automático.** El resorte actúa como sistema de suspensión, así que no hay necesidad de re-ajustar el cortatubos
- **Corte suave.** La cuchilla se ajustará a la forma del tubo, creando un movimiento de corte suave



**JAV-1014**  
Corta acero inoxidable de hasta 3 mm de espesor. Resistente con 6 rodamientos de bolas.

**JAV-1011**  
Juego de cortatubos con mecanismo de trinquete (incluye JAV-1010 cortatubos)

Tamaños	Cortatubos	Cuchillas de recambio (paquetes of 2)
1/8 – 5/8"	JAV-1009	JAV-1008
1/8 – 7/8"	JAV-1010	
1/8 – 7/8",	JAV-1011	JAV-1001
1/8 – 1-1/4"	JAV-1012	
1/8 – 1-5/8"	JAV-1013	JAV-1005
1/4 – 1-1/4"	JAV-1014	JAV-1006
3/8 – 2-5-8"	JAV-1015	JAV-1003



Diseño patentado de resorte



JAV-1011: 2-in-1



Cuchillas de recambio



# Ensanchador tubo



## CARACTERÍSTICAS

- Ensanchador de tubos resistente, con 6 cabezales de expansión intercambiables 3/8-1-1/8"
- Diseñado para expandir las tuberías para una rápida y precisa conexión de tuberías de cobre suave, aluminio y acero dulce
- Incluye escariador interno y externo
- Maletín de acero resistente



Descripción	Referencia
Herramientas de tubo	<b>JAV-1000B</b>

# Cabezales de expansión



## CARACTERÍSTICAS

- Oscilación libre y autocentrante
- Compatible con JAV-1000B



Tamaños	Referencia	Tamaños	Referencia
3/8"	<b>JAV-1000-38</b>	7/8"	<b>JAV-1000-78</b>
1/2"	<b>JAV-1000-12</b>	1 1/8"	<b>JAV-1000-118</b>
5/8"	<b>JAV-1000-58</b>	1 3/8"	<b>JAV-1000-138</b>
3/4"	<b>JAV-1000-34</b>	1 5/8"	<b>JAV-1000-158</b>

# Desbarbador



Descripción	Referencia
Desbarbador	<b>JAV-1087</b>

# Dobladora de tubos triple



- 1/4", 5/16", 3/8" D.E. tubos

Tamaños D.E.	Referencia
5/16" 90°	JTB-368
3/8" 180°	JTB-666



# Dobladora de tubos



Tamaños D.E.	Referencia	Tamaños D.E.	Referencia
1/4"	JTB-364-04	1/2"	JTB-364-08
5/16"	JTB-364-05	5/8"	JTB-364-10
3/8"	JTB-364-06	3/4"	JTB-364-12



# Juego de dobladora



## CARACTERÍSTICAS

- Doblatus tipo ballesta. Tamaños incluidos 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"
- Incluye escariador interno y externo y cortatubos 1/4" – 1-1/8"
- Maletín de plástico resistente

Descripción	Referencia
Juego de dobladora	JAV-404-L



# Dobladora de tubos tipo muelle



Tamaños D.E.	Referencia
1/4"	<b>102-F-04</b>
3/8"	<b>102-F-06</b>
1/2"	<b>102-F-08</b>
5/8"	<b>102-F-10</b>
3/4"	<b>102-F-12</b>

# Cortatubos manual


**JTC-16**

**JTC-30**

### CARACTERÍSTICAS

- Corta tubos de cobre suave y duro
- Escariador de tubos de cobre integrado
- Construcción resistente de acero sólido con rodillos de giro suave
- Manilla fácil de girar

Tamaños	Referencia
1/8 – 5/8" Incluye escariador y cuchilla de corte de repuesto	<b>JTC-16</b>
1/8 – 1-1/8"	<b>JTC-30</b>
1/8 – 1-3/8"	<b>JTC-35</b>
1/8 – 1-5/8" Incluye escariador y cuchilla de corte de repuesto	<b>JTC-42</b>


**JTC-35**

**JTC-42**

Incluye escariador y cuchilla de corte de repuesto

# Kit de abocardador y ensanchador



## CARACTERÍSTICAS

- Fabricado en acero forjado de alta calidad para utilizarlo con tubos de cobre
- Abocardador y ensanchador de tubos de 1/8 – 3/4"
- Adaptadores abocardador y ensanchador para tubos de 3/16 – 3/4"
- Maletín de plástico resistente



Descripción	Referencia
Kit de abocardador y ensanchador	JAV-275-K

# Herramienta de abocardado excéntrico



## CARACTERÍSTICAS

- Herramienta de abocardado tipo trinquete con un cono excéntrico que proporciona un acabado uniforme en todos los abocardados
- Muy recomendado para juntas en sistemas de alta presión (R410A)
- Abocardado preciso
- 1/4 – 3/4" Herramienta de abocardado excéntrico
- Maletín de plástico resistente



Descripción	Referencia
Herramienta de abocardado excéntrico	JAV-806B

# Kit de herramientas para soldadura oxiacetilénica



## KIT INCLUYE

Regulador de oxígeno	x 1
Regulador de acetileno	x 1
Soplete de soldadura fuerte y mezclador	x 1
Par de mangueras de 5 m	x 1
Gafas de soldadura	x 1
Boquillas ligeras (LWT) de varios tamaños	x 3
Encendedor de chispa tipo pistola	x 1
Llave para cilindro	x 1
Conjunto de limpieza para la boquilla	x 1
Par de supresores de retroceso	x 1
Llave multicabezal	x 1



Descripción	Referencia
Kit de herramientas para soldadura oxiacetilénica	<b>JAV-1093</b>



# Flexi torch

EQUIPOS DE SOLDADURA



## CARACTERÍSTICAS

- Gatillo para encendido
- Quemador flexible de acero inoxidable de 205 mm
- Acceso fácil a lugares complicados
- El tubo se mantiene frío durante el uso
- Llama en espiral
- Compatible con MAPP y Gas propano
- 800 – 1300°C



Descripción	Referencia
Flexi torch	JAV-1004

# S2 varillas para soldadura

## CARACTERÍSTICAS

- Varillas para soldadura S2 de aleación cobre-fósforo con plata que se funden automáticamente
- Perfectas para soldadura fuerte de cobre con cobre y aleaciones de cobre
- Intervalo de fusión: sólidos: 645°C, Líquidos: 850°C
- 1 kg paquete, 500 mm
- Hecho en el Reino Unido



Descripción	Referencia
varillas para soldadura	JAV-S2

# Carretilla para botellas de oxígeno y acetileno

Descripción	Referencia
Carretilla para botellas de oxígeno y acetileno 5 y 10 L	9431380



# Fusion Dual

EQUIPOS DE SOLDADURA



### CARACTERÍSTICAS

- Boquilla de acero inoxidable
- Encendido manual
- Doble quemador
- Llama en espiral con control variable
- Compatible con mapp y gas propano
- Temperatura muy alta, soldadura más rápida
- Punta giratoria de 360°



Descripción	Referencia
Fusion Dual	<b>FD2</b>

# Olympus

EQUIPOS DE SOLDADURA



### CARACTERÍSTICAS

- Boquilla de acero inoxidable
- Encendido automático
- Llama en espiral con control variable
- Punta giratoria de 360°
- Compatible con MAPP y Gas propano



Descripción	Referencia
Olympus	<b>OLY2</b>

# Heat Shield

COMPUESTO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS



## CARACTERÍSTICAS

Una masilla reutilizable diseñada para proteger las zonas delicadas de posibles daños provocados por el calor durante las diferentes técnicas de soldadura. ¡No hay necesidad de usar trapos mojados nunca más!

- Aplicar, Retirar, Reutilizar, se puede volver a usar hasta 40 veces!
- La masilla cambia de color cuando es momento de reemplazar el bote



Descripción	Referencia
Heat Shield	JAV-1052

Tamaños	92 x 67mm
Net Peso	325 g





# Regulador de nitrógeno

50 BAR (OFN)



## CARACTERÍSTICAS

- 300 bar Máx. presión de entrada
- 0 - 50 bar (0 - 750 psi) Presión de salida
- Diseñado para comprobar sistemas de refrigeración que usen R410A (de acuerdo con BS EN 378)
- Conexión de salida tipo «abocardado» de 1/4" SAE para conectar de forma rápida las mangueras estándar de la industria.
- Llave de ajuste de presión que permite una fácil regulación



Descripción	Referencia
Regulador de nitrógeno	<b>JAV-1097</b>

Máx. presión de entrada	300 bar
Presión de salida	0 - 50 bar (0 - 750 psi)
Conexiones	Conexión abocardada de 1/4"

POR FAVOR tenga en cuenta que este producto es adecuado solo para el mercado español.

# Comprobación presión de nitrógeno

## EQUIPOS DE PRUEBAS



### CARACTERÍSTICAS

- Un completo equipo de comprobación diseñado para verificar la presión de sistemas HVAC/R usando R410A
- Diseñado para comprobar sistemas de refrigeración que usan R410 A (de acuerdo con BS EN 378)
- Conexión SAE de salida abocardada de 1/4" para permitir un rápido empalme a los tubos estándar de la industria
- Válvula de seguridad para evitar la sobrepresurización del regulador
- Equipo resistente ideal para el desgaste provocado por el uso diario



Descripción	Referencia
Comprobación presión de nitrógeno	<b>JAV-1101</b>

Máx. presión de entrada	300 bar
Presión de salida	0 - 50 bar (0 - 750 psi)
Conexiones	Conexión abocardada de 1/4"

POR FAVOR tenga en cuenta que este producto es adecuado solo para el mercado español.



# Set analizador 'PVR'



## CARACTERÍSTICAS

- Colector de pruebas de vacío y presión de nitrógeno 2 en 1
- El 'PVR' sólo se puede utilizar con nitrógeno sin oxígeno (OFN)
- Válvulas separadas para los procedimientos de comprobación de vacío y presión
- El 'PVR' acelera el proceso de comprobación de vacío y presión
- Diseñado para soportar altos niveles de presión al durante la comprobación la presión de los sistemas R410A
- Ambos indicadores del 'PVR' están equipados con un indicador de punto de calibración para controlar las pérdidas de presión o vacío
- El 'PVR' dispone de una válvula de ventilación incorporada para una despresurización segura de los sistemas
- Se incluye un adaptador 3/8" de manguera de vacío para la despresurización segura de los sistemas
- No utilizar para cargar refrigerante

## KIT INCLUYE

PVR Mangueras	x 1
2 m Acero inoxidable trenzado, 1/4" conector manguera	x 2
Manguera de vacío amarilla de 72"	x 1
1/4" x 5/16" Adaptador para ajustar a los sistemas R410A	x 1
1/4" x 3/8" Adaptador de manguera de vacío	x 1
Enganche multiusos para una utilización sencilla	x 1
Manual de instrucciones	x 1
Maletín resistente	x 1

Descripción	Referencia
Set analizador 'PVR'	<b>PVR SET</b>

# Carretilla de nitrógeno

## CARACTERÍSTICAS

- Resistente carro porta-botellas para el traslado seguro de botellas de nitrógeno de 10 L
- Ruedas de goma maciza
- Incluye cadena de seguridad

Descripción	Referencia
Carretilla de nitrógeno*	<b>NIT02</b>

\*Botella nitrógeno no incluida.



# Termómetro digital



## CARACTERÍSTICAS

- Gran intervalo de medición
- Almacenamiento de Temperaturas Máx/Min
- Función de retención de datos
- Sonda de acero inoxidable
- Soporte plegable
- Baterías incluidas

Descripción	Referencia
Termómetro digital	<b>RT-905</b>
Referencia	RT-905
Unidades	°C, °F
Temperatura	-50 ~ 200°C / -58 ~ 392°F
Alimentación	x1 AAA (incluidas)
Largo de la sonda	230 mm
Dimensiones	118 mm



# Eliminador / instalador del núcleo de la válvula



## CARACTERÍSTICAS

- Eliminador / instalador del núcleo de la válvula 1/4" & 5/16"
- Estuche de plástico duro



Descripción	Referencia
Eliminador / instalador del núcleo de la válvula	<b>EL41550</b>

# Válvulas de esfera y adaptadores



Descripción	Referencia
Válvula de esfera R410A 5/16"	<b>EL33023</b>
Juego de 3 válvulas de esfera (RAA) 1/4" SAE	<b>EL33021</b>
Adaptador 5/16" a 1/4" para R410A	<b>EL33036</b>
Adaptador de cilindro L/H de 10 kg	<b>JAV-CA04218</b>



EL33036



JAV-CA04218



EL33021



EL33023

# Válvulas de acceso y herramientas principales



Descripción	Referencia
Eliminador del núcleo	<b>S-209</b>
Válvula tipo schrader de 1/4"	<b>SU-04</b>
Válvula tipo schrader de 5/16" - R410A	<b>SU-05</b>



S-209



SU-04



SU-05

# Bomba para carga de aceite



## CARACTERÍSTICAS

- La bomba se adapta a cualquier tamaño de tambor, botella o recipiente de aceite
- Cargue aceite directamente en el sistema sin necesidad de apagarlo
- Bombee en contra de una pequeña presión positiva
- Volumen de bombeo de 1 L en 20 bombeos completos (aproximadamente)
- Se puede usar con alquilbenceno, éster, polioléster, aceites minerales y sintéticos

Descripción	Referencia
Bomba para carga de aceite	<b>JAV-1076</b>

# Kit de llave dinamométrica



## CARACTERÍSTICAS

- Llave 10-75 Nm
- 7 tamaños – 17, 19, 22, 24, 26, 27, 29 mm
- Maletín de transporte resistente



Descripción	Referencia
Kit de llave dinamométrica	<b>JAV-TW8</b>

# Llave de trinquete



Descripción	Referencia
Llave de ajuste 1/4, 3/8, 5/16, 3/16"	<b>JAV-127-CO</b>
Llave de trinquete 1/4, 3/8, 5/16, 3/16"	<b>JAV-127-C</b>



JAV-127-CO



JAV-127-C

# Espejo de inspección telescópico

 |  | 

**CARACTERÍSTICAS**

- 50 mm de diámetro
- El espejo puede ser angulado
- Manija telescópica para aquellos lugares difíciles de alcanzar



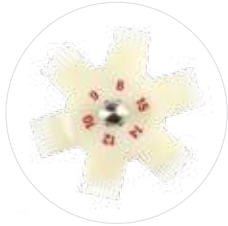
Descripción	Referencia
Espejo de inspección telescópico	<b>M-2</b>

# Peine de aletas

 |  | 

**CARACTERÍSTICAS**

- Peine de aletas que se ajusta a todos los tamaños
- 8, 10, 12, 14 y 15 FPI



Descripción	Referencia
Peine de aletas	<b>EL70925</b>

# JAVAC es distribuidor exclusivo de Veto Pro Pac para el mercado HVAC/R

## Capacidad de almacenamiento de herramientas maximizado.

Con bolsillos para tablet y más de 50 bolsillos interiores y exteriores, nunca le faltará espacio.

## La bolsa de herramientas más resistente que haya tenido.

Cremalleras reforzadas con espiral de plástico, doble costura y tiradores grandes.

Costura de nailon doble de resistencia industrial. Anilla de Acero recubierto en polvo.

Botones de presión: cinc, de grado marino. Remaches: remaches de cinc, metalizados de grado marino.

## Construcción y materiales resistentes.

Base impermeable: polipropileno de 3 mm 1800 – 1250 PVC.

Tejido impermeable: tejido denier impregnado de 950 y 1250

PVC. Asa: Plástico de nailon moldeado por inyección con empuñadura de goma sobremoldeada.

## Incluye muchas cualidades adicionales.

Gancho de aluminio almacenado internamente para colgar la bolsa. Correas de hombro acolchadas y ajustables. Acolchado EVA termoformado, acolchado trasero ergonómico. Fácil acceso al almacenamiento trasero y crea una conexión de carga positiva a la correa de hombro.

## 5 años de garantía

Bolsas de herramientas de primera calidad diseñadas para el profesional de HVAC/R. Todas las bolsas de herramientas Veto Pro Pac® tienen una garantía de tiempo de inactividad cero.

Las características varían según el modelo. Consulte la ficha técnica. \*Los términos y Condiciones aplican.



Diseñada para las herramientas y el entorno laboral de los técnicos de HVAC/R



# Mochila

VETO PRO PAC®



## CARACTERÍSTICAS

Nuestra gama de robustas bolsas de herramientas tipo mochila le permiten tener siempre las manos libres.

### De serie:

- Diseñada para las herramientas y el entorno laboral de los técnicos de climatización. La bolsa de herramientas más resistente que haya tenido.
- Cremalleras y cierres reforzados
- Asa ergonómica articulada
- Capacidad maximizada de almacenamiento de herramientas
- Base impermeable (polipropileno de 3 mm)
- Tejido impermeable (impregnado en PVC 1800)
- Remaches metalizados de grado marino
- 5 años de garantía\*



AX3501 TECH PAC



AX3501 TECH PAC



AX3502 TECH PAC LT

Referencia	Descripción	Ancho x profundidad x altura (del asa hacia abajo) mm	Peso kg	Número de bolsillos
AX3501	Tech Pac	251 x 362 x 546 (457)	4	56
AX3502	Tech Pac LT	216 x 356 x 483	3,3	27
AX3515	Tech Pac Yellow Hi-Viz	251 x 362 x 546 (457)	4	56
AX3518	Tech Pac MC	203 x 330 x 432	3,1	20
AX3519	Tech Pac MC-LT	203 x 330 x 432	3,1	33
AX3559	Tech Pac Orange Hi-Viz	251 x 362 x 546	4	56
AX3560	Tech Pac Wheeler	360 x 280 x 610	7	48
AX3561	Tech Pac Blackout	251 x 362 x 546 (457)	4	46
AX3582	Tech Pac MC Blackout	305 x 229 x 483 (431)	3,5	39
AX3595	Tech Pac Wheeler Panel para portátiles	350 x 50 x 460	0,5	8
AX3596	Tech Pac Wheeler Panel de almacenamiento a granel	350 x 50 x 460	0,5	1



NUEVO

AX3560

AX3502

AX3518

AX3519

AX3561

AX3559

AX3515



Personaliza tu mochila o tu maleta de ruedas con estos paneles de herramientas intercambiables.




AX3595      AX3596

# Clásico

VETO PRO PAC®



## CARACTERÍSTICAS

Las bolsas de herramientas de estilo clásico son manuales y fáciles de transportar.

### De serie:

- Diseñada para las herramientas y el entorno laboral de los técnicos de climatización. La bolsa de herramientas más resistente que haya tenido.
- Cremalleras y cierres reforzados
- Asa ergonómica articulada
- Capacidad maximizada de almacenamiento de herramientas
- Base impermeable (polipropileno de 3 mm)
- Tejido impermeable (impregnado en PVC 1800)
- Remaches metalizados de grado marino
- 5 años de garantía\*



AX3500 TECH-LC



AX3518 TECH MCT

Referencia	Descripción	Ancho x profundidad x altura (del asa hacia abajo) mm	Peso kg	Número de bolsillos
AX3500	Tech LC	241 x 342 x 483 (330)	3,2	53
AX3503	Tech XL	241 x 419 x 527	4,2	80
AX3506	MC	203 x 254 x 317.5	1,8	20
AX3513	Tech-MCT	210 x 254 x 360	2,6	44
AX3516	Tech MC Compact	203 x 254 x 317,5	1,8	27
AX3531	FH LC	241 x 343 x 368	2,3	1
AX3536	MB-MC	200 x 250 x 320	2,3	27
AX3537	MB-MCT	200 x 260 x 360	3,2	41
AX3538	MB-TT	180 x 410 x 330	1,8	20
AX3540	MC Camo Mossy Oak	200 x 260 x 320	1,8	20
AX3555	XXL-F	240 x 650 x 430	5,9	57



AX3503



AX3506



AX3513



AX3516



AX3536



AX3540



AX3537



AX3538



AX3555



AX3531

# Abierto por arriba

VETO PRO PAC®



## CARACTERÍSTICAS

Las bolsas 'Abierto por arriba' permiten tener todas las herramientas al alcance de la mano.

### De serie:

- Diseñada para las herramientas y el entorno laboral de los técnicos de climatización. La bolsa de herramientas más resistente que haya tenido.
- Cremalleras y cierres reforzados
- Asa ergonómica articulada
- Capacidad maximizada de almacenamiento de herramientas
- Base impermeable (polipropileno de 3 mm)
- Tejido impermeable (impregnado en PVC 1800)
- Remaches metalizados de grado marino
- 5 años de garantía\*



AX3514 Tech OT-MC

Referencia	Descripción	Ancho x profundidad x altura (del asa hacia abajo) mm	Peso kg	Número de bolsillos
AX3509	OT-LC	241 x 343 x 305	3,5	36
AX3514	Tech OT-MC	254 x 292 x 203	2,5	28
AX3543	OT-XL	240 x 420 x 430	4,2	36



AX3509



AX3514



AX3543

# Estuches de uso general

VETO PRO PAC®



## CARACTERÍSTICAS

Pequeñas pero espaciosas, estas bolsas con clip están diseñadas para contener una pequeña selección de medidores, analizadores y herramientas de reparación. Organice varias bolsas para trabajos específicos. Se enganchan en forma de D a cualquier modelo de bolsa de herramientas Veto con clip de cinta o anillos en.

### De serie:

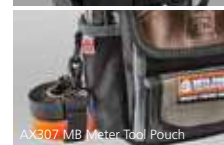
- Diseñada para las herramientas y el entorno laboral de los técnicos de climatización. La bolsa de herramientas más resistente que haya tenido.
- Cremalleras y cierres reforzados
- Asa ergonómica articulada
- Capacidad maximizada de almacenamiento de herramientas
- Base impermeable (polipropileno de 3 mm)
- Tejido impermeable (impregnado en PVC 1800)
- Remaches metalizados de grado marino
- 5 años de garantía\*



AX3517 TP3B



AX3517 TP3B



AX3507 MB Meter Tool Pouch



AX3504

AX3505

AX3507

AX3508



AX3517

AX3520

AX3521

AX3522



AX3534

AX3579

AX3576

Referencia	Descripción	Ancho x profundidad x altura (del asa hacia abajo) mm	Peso kg	Número de bolsillos
AX3504	TP3	121 x 140 x 241	3,2	19
AX3505	TP4	177 x 120 x 240	0,72	20
AX3507	MB Meter	76 x 203 x 229	0,9	10
AX3508	MB2 Meter	76 x 203 x 330	0,9	10
AX3517	TP3B	114,3 x 177,8 x 279,4	0,69	15
AX3520	TP4B	208 x 114 x 279	0,38	20
AX3521	MB3B	370 x 280 x 160	2,15	11
AX3522	TP-XL	400 x 330 x 150	2,1	31
AX3534	MB Camo Mossy Oak	76 x 203 x 229	0,9	10
AX3576	TP5B	127 x 330 x 292	1,13	17
AX3579	TP-XXL	200 x 380 x 380	2,5	47



# Las Marcas

## Profesional, reconocible y llamativa.

JAVAC representa una marca de calidad. Los expositores de herramientas para tienda corporativos de herramientas para las tiendas, se convierten en un punto de referencia para quien busca sus herramientas de calidad, mientras que los embalajes transparentes y prácticos le ayudan a comprar con confianza y a efectuar elecciones bien fundamentadas.

## JAVAC, una marca de confianza.



Fiable y construido para durar: JAVAC es nuestra gama principal de herramientas de calidad para el sector HVAC/R.



Provistos con características adicionales: – estos productos están diseñados para simplificar el trabajo y ofrecer un rendimiento aún más avanzado.

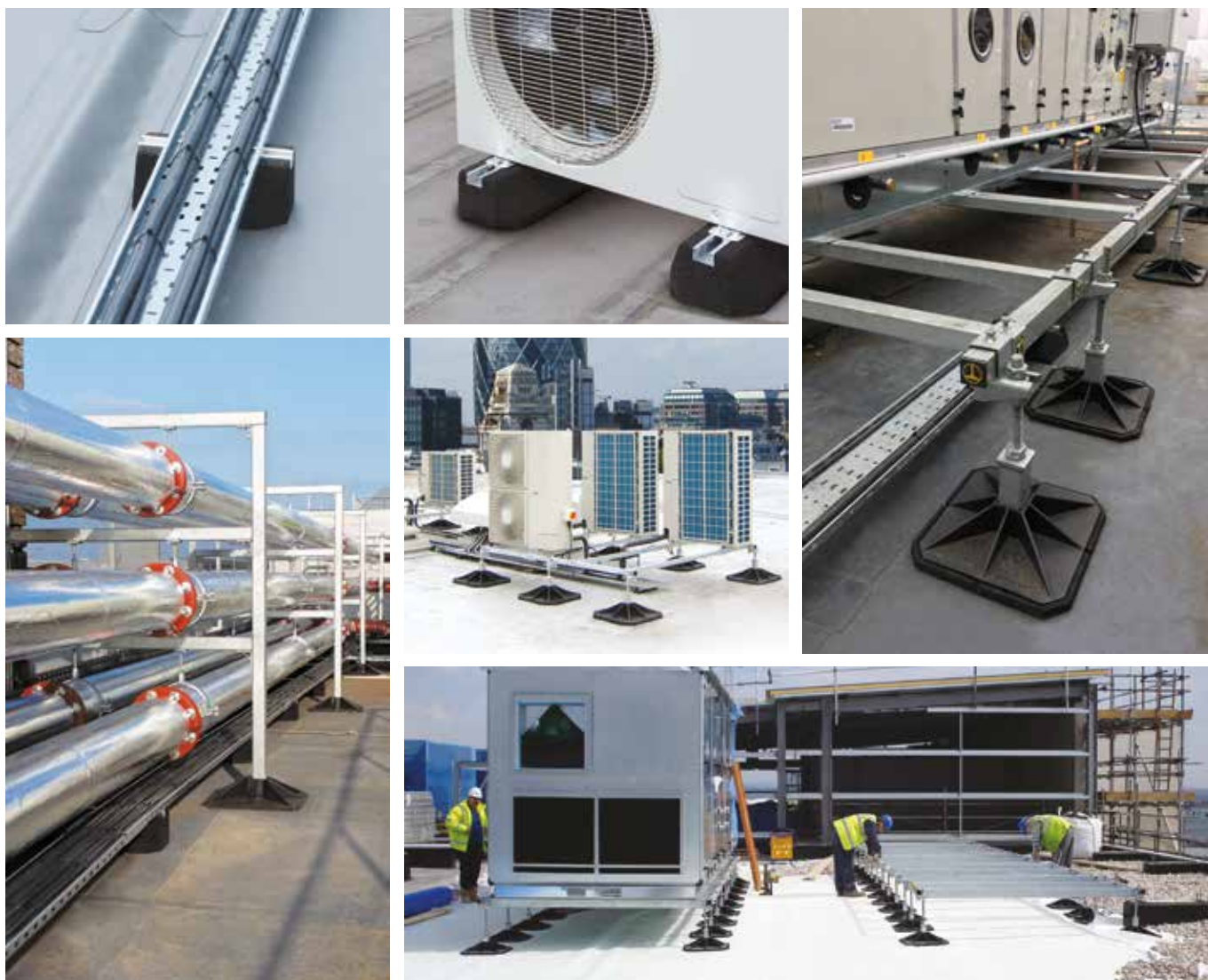




### Sistemas de soportes para equipos e instalaciones en cubiertas de edificios.

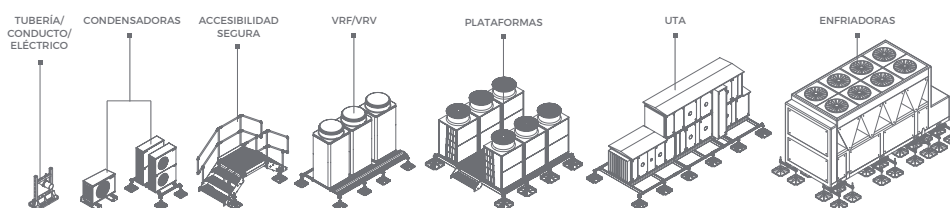
En Big Foot Systems, nuestro objetivo es seguir «proporcionando sistemas de apoyo fáciles de montar para los servicios instalados en las cubiertas de los edificios». Nuestra gama de productos ofrece soluciones rápidas, simples, seguras y versátiles para el apoyo de sistemas HVAC/R y plataformas de acceso en cubiertas.

Big Foot Systems es la referencia actual en cualquier instalación, satisfaciendo las necesidades de arquitectos, consultores, ingenieros y contratistas. Los productos Big Foot vienen perfectamente empaquetados para facilitar su uso y están disponibles a nivel internacional a través de una red de distribuidores oficiales.



# Contenido

Gama de complementos de soporte	<b>160-167</b>
Gama de sistemas de soporte para AC	<b>168-173</b>
Proyectos	<b>174-181</b>
– Gama de soportes para enfriadoras y UTAs	<b>174-176</b>
– Bespoke & Bancadas a medida	<b>177</b>
– Gama para accesibilidad Segura (Pasos elevados & Pasarelas)	<b>178</b>
– Plataformas para cubiertas	<b>178-181</b>
Aspectos técnicos	<b>182-183</b>





GAMA DE  
COMPLEMENTOS





# Gama de complementos de soporte

Instalaciones como conductos, tuberías y canales/bandejas de cables, pueden ser montados utilizando cualquiera de los complementos de soporte Big Foot. Diseñados para cubiertas ligeras, esta gama ofrece una variedad de beneficios incluyendo, una instalación eficiente en términos de costes y tiempo y una solución estética mejorado sin perforar la cubierta.

		 H Tech Set 330 mm	 H Frame Set 450 mm y 600 mm	 Multi Foot	 Fix-it Foot
ELÉCTRICO	Bandeja de rejilla				✓
	Minicanal	✓		✓	✓
	Bandeja metálica	✓	✓	✓	✓
	Bandeja de escalera		✓		
	*Cableados eléctricos		✓		
CONDUCTO	Conductos pequeños	✓		✓	
	*Conductos grandes	✓	✓		
	*Silenciadores/ Atenuadores acústicos		✓		
TUBERÍA	Tuberías con aislamiento diámetro pequeño			✓	✓
	Tuberías con aislamiento diámetro medio	✓		✓	
	Tuberías con aislamiento diámetro grande		✓		
	*Múltiples recorridos de tubería		✓		

\*Dependiente del peso

**NUEVO**  
**AGARRE  
MEJORADO**  
**MAYOR  
RESISTENCIA AL  
VIENTO**

# H Tech Set 330 mm

El H Tech 330 mm es nuestra solución de soporte más avanzada para tuberías o conductos. Instalación en el sitio – Acepta una amplia gama de puntales, marcos cuadrados o montantes, el conjunto H Tech de 330 mm es la opción más flexible del mercado.



## CARACTERÍSTICAS

- Coeficiente de fricción un 50% mayor, mejor agarre entre superficies que los pies de goma.
- Máxima estabilidad: La alfombrilla de EPDM se ajusta mejor a superficies irregulares que la goma.
- Óptima distribución del peso sobre toda la base del pie.
- Se adapta a perfiles strut\* 21 x 41 mm, 40 x 38 mm, 41 x 41 mm y a marcos cuadrados de acero 40 x 40 mm.
- Orificio pre roscado adaptable a varillas M12.
- Pernos y fijaciones de puntal incluidos.
- Pies fabricados en nylon con fibra de vidrio 100% reciclado
- Accesorio opcional, alfombrilla angulada para su uso en superficies irregulares.

## EL KIT INCLUYE

Tapete de goma	x 2
Soporte & fijaciones	x 4
Instrucciones para el ensamblaje	x 1

## APLICACIÓN

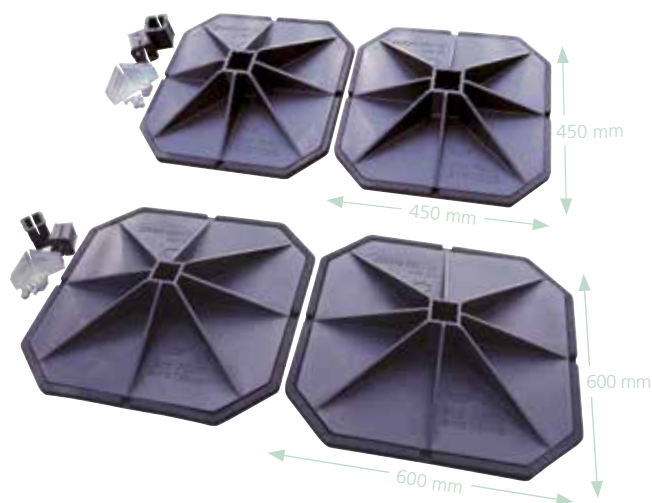


Descripción	Referencias	Tamaño de base (mm)	Peso (Kg)	Carga máx. (Kg)
330 mm Set	<b>B6088/B</b>	330	2.63	300
Pie de 330 mm	<b>B6997/B</b>	330	0.86	150
Base con ángulo de 2.5°	<b>B6098</b>	330	0.5	150



# H Frame Set 450 mm y 600 mm

En lugares donde se requiere una mayor distribución de la carga para aplicaciones como grandes conductos, H Frame de 450 mm o 600 mm también están disponibles.



## CARACTERÍSTICAS

- Bases de 450 mm o 600 mm
- Adecuado para perfil Strut\* de 41 x 41 mm
- Excelente distribución de la carga
- Aplicación versátil
- Bases de goma proporcionan protección adicional para la cubierta
- En cómodos en embalaje

## EL KIT INCLUYE

Base	x 2
Tapete de goma	x 2
Acople para perfiles Strut	x 2
Soporte & fijaciones	x 2
Instrucciones para el ensamblaje	x 1

## APLICACIÓN



\*Por favor tenga en cuenta: el perfil no está incluido en el kit y sólo es mostrado como ejemplo

Descripción	Referencias	Tamaño de base (mm)	Peso (Kg)	Carga máx. (Kg)
450 mm	<b>B6089</b>	450	14	500
600 mm	<b>B9222</b>	600	25	500





# Multi Foot

Multi Foot es un soporte polivalente para bandejas de cables o tuberías. Usado con carril, perfil Strut o varilla roscada, esta base de nailon es versátil y económica.



## CARACTERÍSTICAS

- Instalación rápida y fácil
- Disponible en 2 tamaños
- Base de nailon rígido
- Aplicación versátil usando carril, perfil Strut o varillas roscadas
- Acepta una amplia variedad de tamaños de perfil Strut
- Las bases de goma protegen la superficie de la cubierta
- En cómodos en embalajes

## APLICACIÓN



\*Tenga en cuenta: el perfil, canal y varilla no están incluidos, y se muestran como un ejemplo



Descripción	Referencias	Largo (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	Peso (Kg)	Carga máx. (Kg)
400 mm - Paquete 4 unidades	<b>B9640</b>	400	180	80	6	259
600 mm - Paquete 4 unidades	<b>B9655</b>	600	220	80	11.7	474



# Fix-it Foot y High Bloc

Fix-it Foot es de goma, efectivo y duradero y está disponible en varios tamaños. Puede conseguir una elevación extra mediante High Bloc, que se monta debajo.



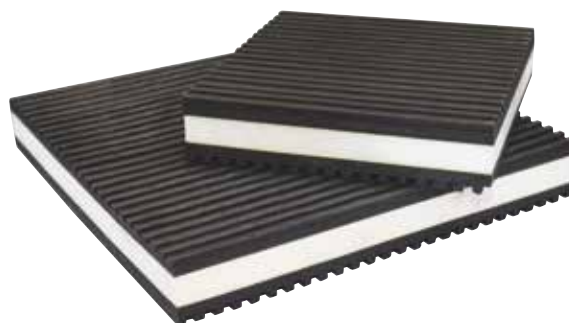
## CARACTERÍSTICAS

- Instalación rápida y fácil
- Carril de aluminio fijado de manera segura en la parte superior para la fijación de complementos
- Amplia gama de opciones de tamaños disponible
- Goma reciclada duradera, reduce las vibraciones y agrega estabilidad

Descripción	Referencias	Largo (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	Peso (Kg)	Carga máx. (Kg)
250	<b>B6735</b>	250	180	95	2.4	82
400	<b>B6736</b>	400	180	95	3.5	128
600	<b>B6737</b>	600	180	95	5.8	224
1000	<b>B9096</b>	1000	180	95	9.9	295
250 Bajo	<b>B9043</b>	250	130	50	1.3	82
400 Bajo	<b>B9045</b>	400	130	50	2.1	128
500 Bajo	<b>B9368</b>	500	130	50	2.5	134
600 Bloque alto	<b>B6974</b>	600	180	120	10.2	224
1000 Bloque alto	<b>B6973</b>	1000	180	120	17.7	295

# AV Pads – Almohadillas

Las almohadillas AV PAD están disponibles en una variedad de tamaños y ofrecen aislamiento contra las vibraciones entre la unidad y la estructura Big Foot.



## CARACTERÍSTICAS

- Elevado aislamiento vibratorio
- Superficie de goma rugosa anti-deslizante
- Disponible en 6 tamaños

Descripción	Referencias	Largo (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)
51 mm	<b>B6909</b>	51	51	22.2
76 mm	<b>B6910</b>	76	76	22.2
101 mm	<b>B6911</b>	101	101	22.2
152 mm	<b>B6912</b>	152	152	22.2
305 mm	<b>B6913</b>	305	305	22.2
457 mm	<b>B6914</b>	457	457	22.2

# Vibromats

Una gama de tapetes de goma duraderos que pueden ser colocados directamente sobre la cubierta para protegerla de potenciales daños por caída de complementos.



## CARACTERÍSTICAS

- Ideal como pasarelas y para proteger las superficies de las cubiertas
- Goma reciclada duradera que reduce las vibraciones
- 5 opciones disponibles\*

Descripción	Referencias	Largo (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)
Franja pequeña*	<b>B6491</b>	600	150	30
Franja grande*	<b>B6282</b>	1000	500	30
Baldosa simple 400	<b>B9641</b>	400	400	45
Baldosa simple 500	<b>B6416</b>	500	500	45
Franja simple	<b>B6024</b>	1000	75	15

\*NOTA: La Franja grande y la Franja pequeña incluyen 2 nº de placas de acero en la parte interna de cada extremo

# Swan Necks

Específico para mantener la estanqueidad en cubiertas cuando es necesario insertar cables y tuberías en el tejado.



## CARACTERÍSTICAS

- Aluminio ligero
- Caperuza para evitar la entrada de lluvia
- Varios tamaños

Descripción	Referencias	Tamaño de salida (mm)	Nº de salidas	Altura (mm)
Cuadrado pequeño	<b>B9154</b>	75 x 75	1	484
Cuadrado mediano	<b>B9148</b>	125 x 125	1	484
Cuadrado grande	<b>B9149</b>	200 x 200	1	484
Rectangular pequeño	<b>B9150</b>	125 x 250	1	484
Rectangular mediano	<b>B9152</b>	125 x 250	2	484
Rectangular grande	<b>B9151</b>	125 x 500	1	484







GAMA PARA AIRE  
ACONDICIONADO





# Gama de Sistemas de Soporte Para AC

Nuestra gama de soportes estándar ofrece soluciones técnicas fáciles de instalar, diseñadas para proteger los techos y adecuadas para soportar cualquier unidad exterior de las principales marcas de aire acondicionado. Adicionalmente, considerando el aumento constante de fabricantes de AC, nuestras estructuras a medida Bespoke Frame se pueden diseñar para ser adaptadas a diferentes dimensiones, utilizando componentes estándar.

	 <b>Mini Split Kits</b>	 <b>Mini Split Stand Range</b>	 <b>VRF/VRV Stand Range</b>	 <b>Multi Frame y Multi Frame XL</b>
1-2 Condensadoras de AC	✓			✓
3-4 Condensadoras de AC		✓		✓
5-6 Condensadoras de AC		✓		✓
7+ Condensadoras de AC		✓		✓
1 Unidad VRF/VRV*			✓	✓
2 Unidades VRF/VRV*			✓	✓
3 Unidades VRF/VRV*			✓	✓
4+ unidades VRF/VRV*			✓	✓



# Mini Split Kit

El Kit Mini Split para condensadoras es una solución simple y completa suministrada en caja. Con carril fijado de manera segura dentro de la base de goma, permite un montaje fácil y también ofrece anti-vibración incorporada.



## CARACTERÍSTICAS

- Disponible en 2 tamaños
- Kit embalado (incluye fijaciones)
- Montaje rápido y fácil
- Carril de aluminio fijado de manera segura en la parte superior para la fijación de complementos
- Goma reciclada duradera, reduce las vibraciones y agrega estabilidad

## EL KIT INCLUYE

Base de goma	x 2
Kit de fijaciones	x 2



TODO EN UNA ÚNICA CAJA

## APLICACIÓN



Descripción	Referencias	Largo (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	Peso (Kg)	Carga máx. (Kg)
600 mm	<b>B9284</b>	600	180	95	11	448
1000 mm	<b>B9530</b>	1000	180	95	19	590



# Mini Split Stand Range

Mini Split Stand Range es una gama de soportes para condensadoras de mini split. Está disponible en varios tamaños de estructuras para montar una sola condensadora o más condensadoras utilizando los kit extensores.



## CARACTERÍSTICAS

- Bases de 200 mm
- Disponible en 3 alturas
- Kit de extensión y de elevación opcionales
- Soporta condensadoras de mini split individuales o múltiples
- Travesaño de soporte ranurado ajustable a las fijaciones estándar del sector
- Soportes anti-vibraciones
- Montaje rápido

## EL KIT INCLUYE

Descripción	Estructura	Ext.	Torre
Base de 200 mm y acople	x 4	x 2	x 4
Barra longitudinal	x 2	x 1	x 2
Travesaño	x 2	x 2	x 4
Kit de fijaciones	x 4	x 4	x 8

## APLICACIÓN



Descripción	Referencias	Largo (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	Peso (Kg)	Carga máx. (Kg)
Bajo	<b>B5550</b>	475	419 - 619	305	20	175
Alto	<b>B5551</b>	475	419 - 619	450	22	175
Torre	<b>B5552</b>	475	419 - 619	305 & 1000	35	300
Extensor bajo	<b>B5553</b>	950	419 - 619	305	18	175
Extensor alto	<b>B5554</b>	950	419 - 619	450	19	175
Elevador (paquete de 4)	<b>B5555</b>	-	-	152	1.5	-
Elevador (paquete de 2)	<b>B5562</b>	-	-	152	0.75	-



# VRF / VRV Stand Range



La gama Stand Range de soportes para VRF/VRV es un sistema de montaje de bancadas en cubiertas versátil y con opción de añadir Extender Kits (extensores). Es compatible con todas las unidades VRF/VRV líderes en el mercado.

## CARACTERÍSTICAS

- Base de 200 mm
- Disponible en 3 largos
- Kits extensores opcionales
- Soporta unidades VRF/VRV individuales o múltiples
- Travesaño de soporte ranurado ajustable a las fijaciones estándar del sector
- Kit de fijaciones

## EL KIT INCLUYE

Descripción	Estructura	Ext.
Base de 200 mm y acople	x 4	x 2
Barra longitudinal	x 2	x 1
Travesaño	x 2	x 2
Kit de fijaciones	x 4	x 4

## APLICACIÓN



Descripción	Referencias	Largo (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	Peso (Kg)	Carga máx. (Kg)
990 Extensor	<b>B5556</b>	990	620 - 780	305	35	600
1290 Extensor	<b>B5557</b>	1290	620 - 780	305	38	500
1450 Extensor	<b>B5558</b>	1450	620 - 780	305	41	400
990 Bancada	<b>B5559</b>	990	620 - 780	305	25	600
1290 Bancada	<b>B5560</b>	1290	620 - 780	305	28	500
1490 Bancada	<b>B5561</b>	1450	620 - 780	305	31	400

**NUEVO Y MEJORADO**

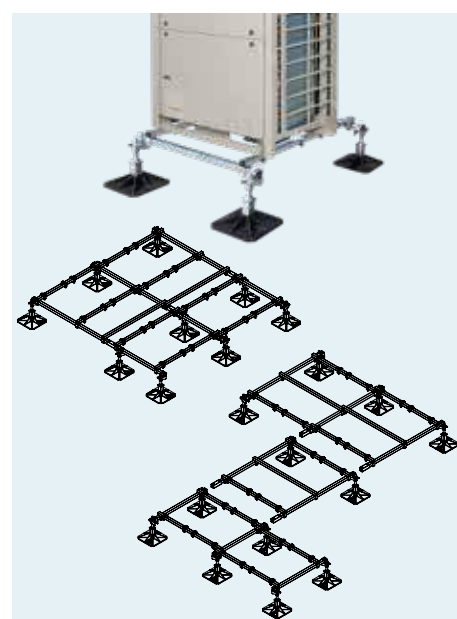
LA BANCADA QUE SE EXTIENDE EN CUALQUIER DIRECCIÓN

# Multi Frame y Multi Frame XL

Multi Frame y Multi Frame XL pueden extenderse en cualquier dirección utilizando los kits de extensión, proporcionando la flexibilidad de mezclar y combinar Multi Frame y Multi Frame XL para hacer la configuración de tamaño y forma del marco que se adapte a la instalación.



## APLICACIÓN



## CARACTERÍSTICAS

- Pies de 305mm.
- Múltiplos de 1m x 1,2m, 1,5m x 1,2m.
- Combine cualquier Multi Frame y Multi Frame XL de la misma altura.
- Se extiende desde cualquier lado.
- Se adapta a una gran variedad de unidades.
- Patas ajustables.
- Fácil de montar: las barras transversales simplemente se colocan en las barras laterales.
- Se suministra en caja con juego de abrazaderas.

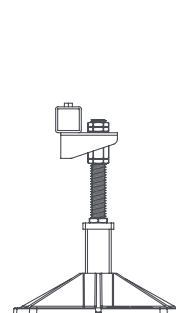
## EL KIT INCLUYE

Multi Frame	Estructura	Ext.
Pie de 305mm con alfombrilla adherida	× 4	× 2
1m Barra lateral	× 2	× 2
1.2m Travesaños	× 2	× 2
Kit de abrazaderas para la unidad (paquete de 4)	× 2	× 2
Conector	-	× 2

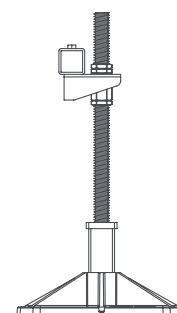
  

Multi Frame XL	Estructura	Ext.
Pie de 305mm con alfombrilla adherida	× 4	× 2
1.5m Barra lateral	× 2	× 2
1.2m Travesaños	× 3	× 3
Kit de abrazaderas para la unidad (paquete de 4)	× 2	× 2
Conector	-	× 2

Descripción	Referencias	Largo (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	Peso (Kg)	Carga máx. (Kg)
Multi Frame	<b>B9720</b>	1000	1200	335 - 440	36	500
Extension Kit	<b>B9721</b>	1000	1200	335 - 440	26	500
Multi Frame Long Stud	<b>B9720/1</b>	1000	1200	335 -660	40	500
Extension Kit Long Stud	<b>B9721/1</b>	1000	1200	335 -660	28	500
Multi Frame XL	<b>B9731</b>	1500	1200	335 - 440	43	500
Extension XL Kit	<b>B9732</b>	1500	1200	335 - 440	33	500
Multi Frame XL Long Stud	<b>B9731/1</b>	1500	1200	335 -660	45	500
Extension XL Kit Long Stud	<b>B9732/1</b>	1500	1200	335 -660	35	500



Base y Standard Leg Assembly  
Ajuste de altura:  
335 - 440mm



Base y Long Stud Leg Assembly  
Ajuste de altura:  
335 - 660mm

# Gama de Sistemas de Soportes Para enfriadoras y UTA

Nuestra gama ofrece una solución de soporte de alta efectividad para los requerimientos de alta resistencia de las enfriadoras y UTA.

Ofreciendo una distribución de la carga sin igual y con la habilidad de colocar enfriadoras de manera precisa sobre existentes vigas estructurales de las cubiertas, nuestros sistemas de soporte siempre ofrecen la mejor solución.



# HD Cubes

Debido a la cercanía de las cuatro bases, el HD Cube cuenta con una base de apoyo elevada que ofrece, naturalmente, excelentes cualidades de distribución de la carga.



## CARACTERÍSTICAS

- Disponible en 9 configuraciones
- Disponible con bases de 305 mm, 450 mm o 600 mm
- Una alternativa a estructuras pesadas y complejas
- Montaje rápido
- Excelente distribución de la carga
- Todo se suministra en cajas

## EL KIT INCLUYE

Bases de apoyo	x 4
Barra longitudinal de cubo	x 4
Travesaño de cubo	x 1
Instrucciones para el ensamblaje	x 1



**B9306**  
Abrazadera HD

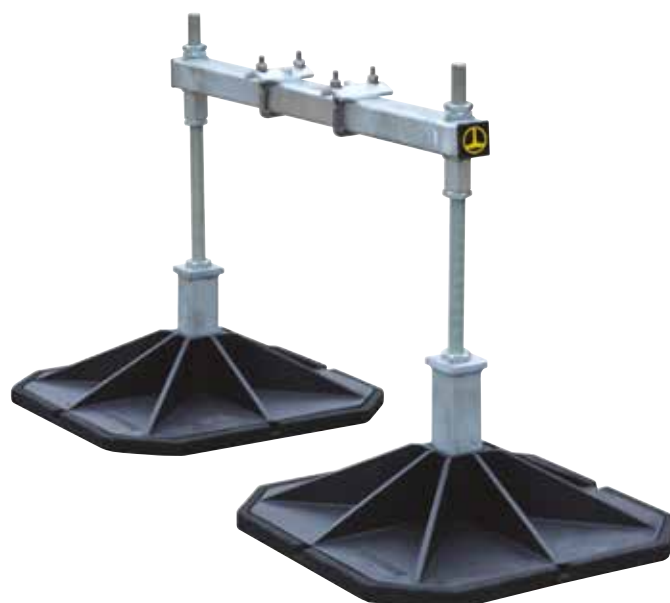


**B5104**  
Placa de montaje HD



# HD Beam

El HD Beam permite que la UTA sea colocada de manera precisa, como por ejemplo directamente sobre vigas estructurales existentes, para que la carga pueda ser distribuida uniformemente.



## CARACTERÍSTICAS

- Altura ajustable
- Base Standard o Base Long Stud Leg Assemblies
- Disponible con bases de 305 mm, 450 mm o 600 mm
- Embalaje completo con kit de fijaciones

## EL KIT INCLUYE

Bases Leg Assembly	x 2
Travesaño	x 1
Kit de fijaciones de viga	x 2
Instrucciones para el ensamblaje	x 1



**B9306**  
Abrazadera HD



**B5104**  
Placa de montaje HD





# Bespoke Frames



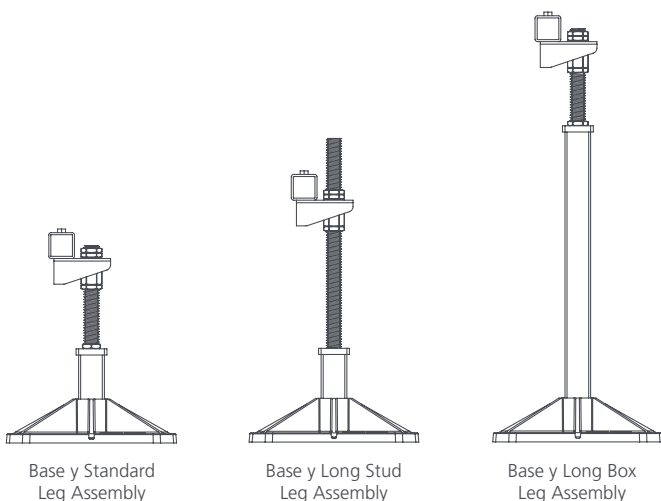
Los soportes Bespoke Frame, estructuras a medidas, son diseñadas en función de las estructuras de las cubiertas y la no distribución uniforme de la carga de la unidad. Ideales para enfriadoras, las estructuras a medidas ofrecen una solución donde nuestras estructuras Multi Frame y Standard Frame podrían no ajustarse a sus necesidades específicas.

## CARACTERÍSTICAS

- Bases de apoyo y reparto de cargas, disponible en 3 alturas regulables
- 3 tamaños de travesaños
- Ancho de estructura de 0,9 m a 3,5 m

OPCIONES DE TRAVESAÑOS	
Sección (mm)	Gama de tamaños (mm)
40 x 40	900 - 1500
50 x 50	1500 - 2100
100 x 50	1600 - 3500

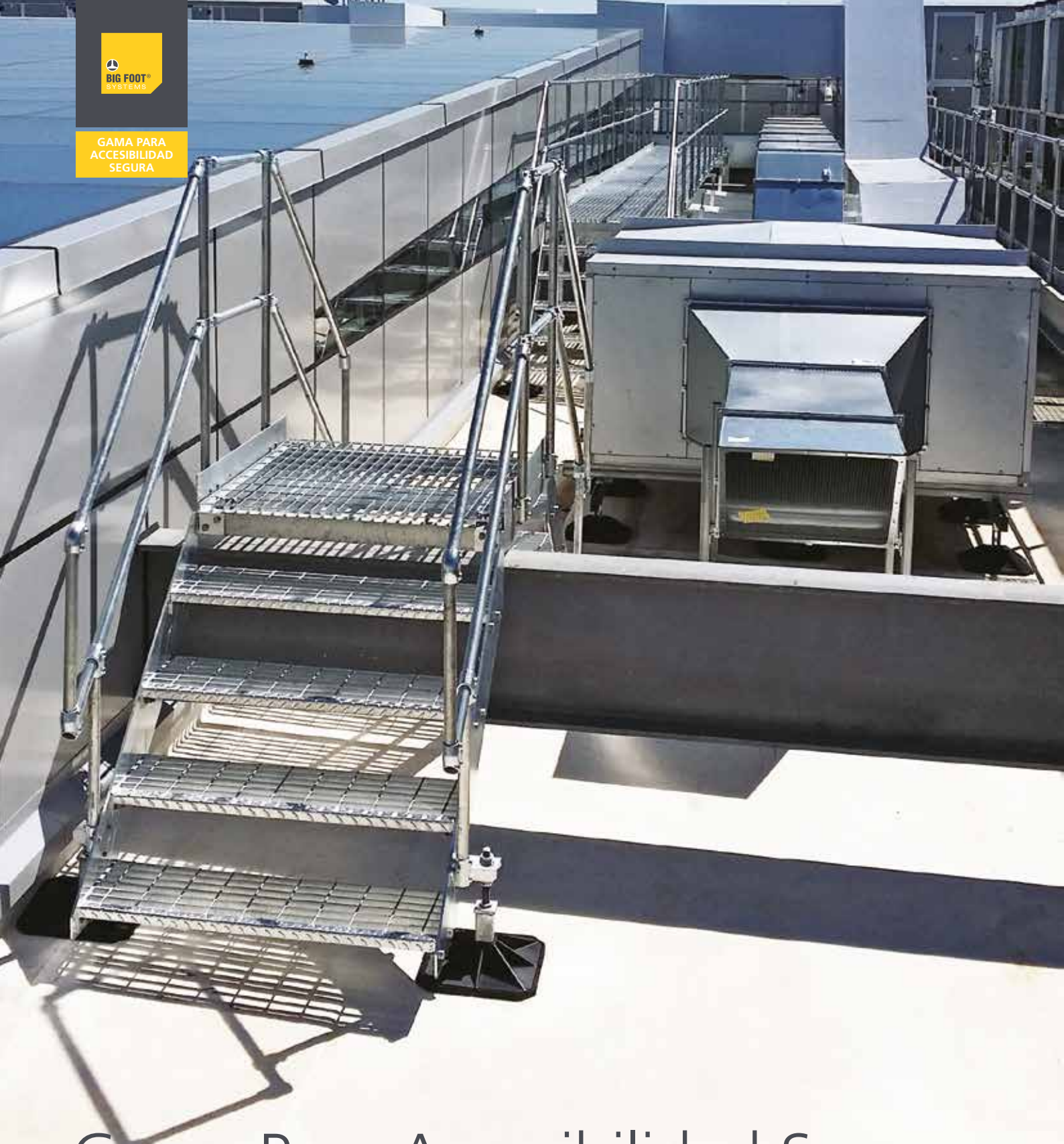
OPCIONES DE BASES Y LEG ASSEMBLY	
Descripción	Base y altura (mm)
Standard Leg Assembly	290 - 400
Long Stud Leg Assembly	290 - 610
Long Box Leg Assembly	730 - 825



Base y Standard Leg Assembly

Base y Long Stud Leg Assembly

Base y Long Box Leg Assembly



# Gama Para Accesibilidad Segura

Ofreciendo accesibilidad segura y fácil para mantenimiento en azoteas, la gama de accesibilidad segura provee una pasarela estándar de montaje in situ, pasos elevados y plataformas para cubierta.

Además, el altamente cualificado equipo de ingeniería de Big Foot Systems consultará y diseñará sistemas de accesibilidad segura adaptados específicamente para satisfacer sus necesidades de diseño personalizado.

Nuestros ingenieros conocen bien las normas BS / EN pertinentes, así como mejores prácticas, cumpliendo con los requisitos de salud y seguridad de su lugar de operaciones, garantizando que los sistemas de acceso estén totalmente en regla.



# Step Overs

Los Pasos Elevados son la solución ideal para una accesibilidad segura y fácil alrededor de la mayoría de obstáculos. Está disponibles con 2, 3 y 4 peldaños y ancho de paso de 1 m.

## CARACTERÍSTICAS

- Alternativas con 2, 3 o 4 peldaños disponibles
- Anchura de paso 1 metro
- Bases de apoyo incluidas
- Embalajes preparados para un fácil manejo
- Montaje simple



# Step Over Platform

## CARACTERÍSTICAS

- Bases de 200 mm
- Altura 155 mm
- Montaje simple





# Rapid Walkway

Pasarela ideal para tener un camino seguro alrededor de instalaciones en cubiertas. La rejilla GRP es antideslizante en cualquier clima y está colocada sobre nuestro probado y testeado Fix-it Foot.

## CARACTERÍSTICAS

- Sistema de fácil fijación para instalación rápida en el sitio
- Solución flexible con 3 opciones de longitudes
- Colocado sobre nuestro probado y testeado Fix-it Foot para mayor estabilidad y menor vibración
- Pasarela antideslizante en rejilla GRP
- Embalajes preparados para un fácil manejo



## EL KIT INCLUYE

Base Fix-it Foot de 1000 mm

Rejilla GRP

Instrucciones de ensamblaje

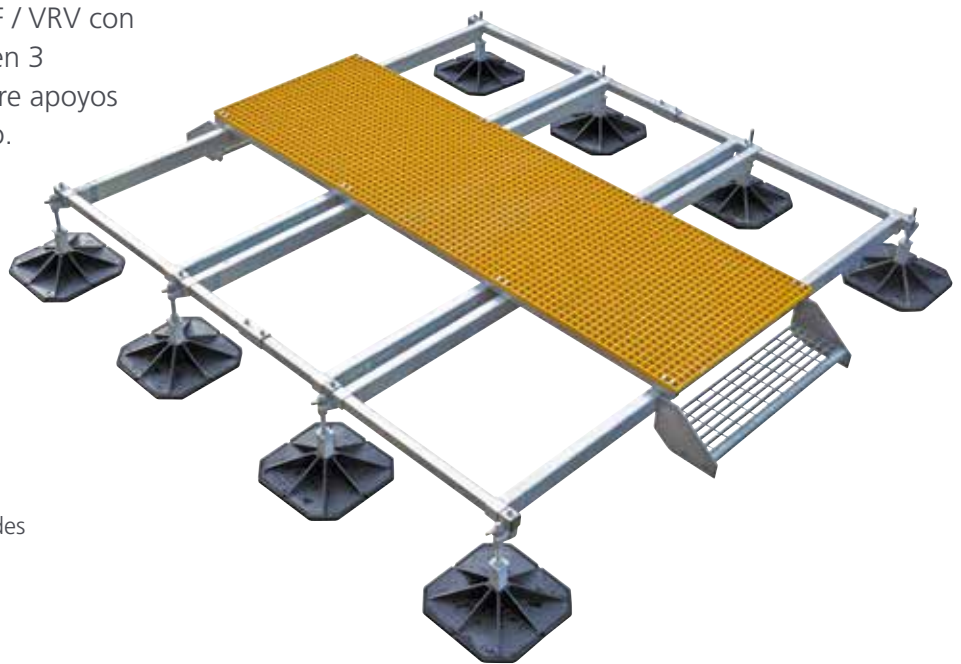


# Plant Deck Frame

Plataformas para cubiertas, diseñados para la instalación de múltiples de VRF / VRV con requisitos de acceso, disponible en 3 tamaños. La amplia distancia entre apoyos ofrece estabilidad frente al viento.

## CARACTERÍSTICAS

- Instalación rápida
- 3 tamaños estándar disponibles
- Bases de apoyo incluidas
- Pasarela antideslizante de rejilla GRP
- Diseño único que permite estabilidad extra y fácil acceso a múltiples unidades



## EL KIT INCLUYE

---

Bases de apoyo incluidas

---

Barras longitudinales

---

Barras transversales

---

Rejilla GRP

---

Instrucciones de montaje

---

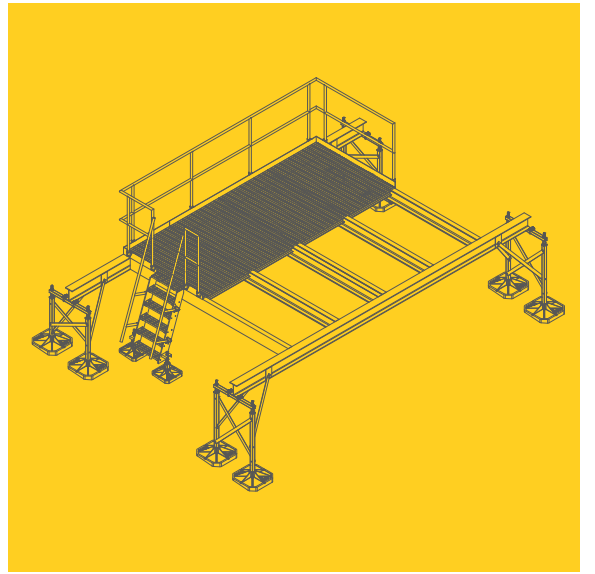


# Aspectos Técnicos

Big Foot Systems ofrece una solución completa para la gestión de carga para sistemas instalados en cubiertas. Desde la llamada de teléfono inicial hasta la finalización del proyecto, el experimentado equipo técnico está disponible para garantizarle los resultados más rentables en el menor tiempo, asegurando que se cumplan las necesidades individuales de su proyecto.

El equipo trabaja muy de cerca con cada cliente para proporcionar la solución de apoyo sin perforación adecuada para cada escenario: planta grande, pesada, de forma irregular o con carga desigual. Con la ayuda de nuestros aparejadores, un equipo de ingenieros altamente cualificados y el uso de herramientas de ingeniería como ANSYS (FEA/CFD), Big Foot Systems puede diseñar y producir soluciones exclusivas.







---

[aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

**HEAD OFFICE**

Aspen Pumps Group  
Apex Way, Hailsham,  
East Sussex BN27 3WA, UK  
Tel: +44 (0)1323 848842

**FRENCH OFFICE**

Aspen Pumps France  
353, Allée des Vergers,  
76360 Barentin, France  
Tel: +33 (0) 2 35 58 96 79

**GERMAN OFFICE**

Aspen Pumps Deutschland  
Tichauer Weg 30,  
40231 Düsseldorf, Germany  
Tel: +49 0211 46 79 79

**AUSTRALIAN OFFICE**

Aspen Pumps Asia Pacific Pty Ltd  
8 Waddikee Rd, Lonsdale,  
SA 5160, Australia  
Tel: +61 (0)8 8186 4666

**INDIAN OFFICE**

Aspen Pumps India  
333, 3rd Floor Devika Tower,  
6 Nehru Place, Delhi 110019, India  
Tel: +44 (0)1323 848842 (UK Office)

**US OFFICE**

Aspen Pumps Inc  
14600 Brown Road, Building C,  
Tomball, TX 77070, USA  
Tel: Toll Free (866) 772 2111

**ADVANCED ENGINEERING LTD**

Guardian House, Stroudley Road,  
Basingstoke, Hampshire,  
RG24 8NL, UK  
Tel: +44 (0)1256 460300

**JAVAC LTD**

Apex Way, Hailsham,  
East Sussex  
BN27 3WA, UK  
Tel: +44 (0)1323 848842