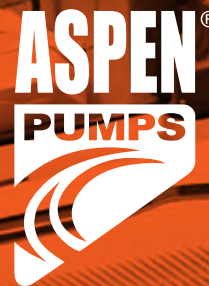
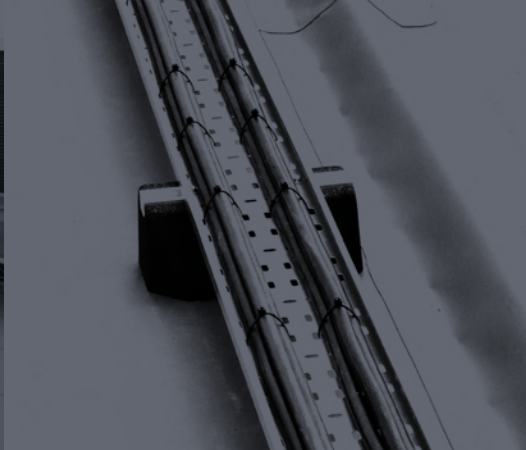




# PRODUKT KATALOG

---







**ASPEN  
PUMPS  
GROUP**

## Inhalt

Aspen Pumps	4-47
Xtra	48-81
Advanced	82-107
JAVAC	108-169
Big Foot Systems	170-197





RUSSIA

UNITED KINGDOM

EUROPE

UNITED STATES

INDIA & SE ASIA

AUSTRALIA

SOUTH AMERICA



# Für eine einfachere Installation

Eine globale kommerzielle Ressource mit Betriebsstätten auf 4 Kontinenten, die alle auf Geschäftswachstum ausgerichtet sind.

Ein HVAC/R-Zubehörgeschäft, das Ihnen weltweit Unterstützung bietet und in über 100 Ländern tätig ist.





Aspen Pumps steht an der Spitze der Kondensatpumpentechnik. Als Ingenieure verstehen wir die Komplexität von Installationen und können dadurch marktführende Produkte fertigen, die perfekt für die jeweilige Anwendung und Umgebung geeignet sind. Wir sind stolz darauf, Fachleute mit jedem Gerät und Zubehör versorgen zu können, das für die perfekte Installation benötigt wird: von Pumpen bis hin zu Rohrleitungen.



# Inhalt

Pumpenmodelle & Produktauswahl	<b>6-7</b>
Silent+ Pumpen	<b>8-15</b>
Mini-Pumpen	<b>16-23</b>
Behälterpumpen	<b>24-31</b>
Schlauchpumpen	<b>32-36</b>
Supermarkt-Pumpen	<b>38-43</b>
Brennwertpumpen	<b>44-46</b>





# Pumpen – Auswahlhilfe

		Systemtyp							Betrieb @ 230 V 50Hz					Montage				
									Max. Durchsatz (l/h)	Max. Förderhöhe (m)	Saughöhe (m)	Geräusch dB(A)	Max. kW / Btu <sub>s</sub> *	Kanalssystem	Selbstansaugend Im Gerät	Unter dem Gerät		
		Kassette	Wandmontage	Kanalgeräte	Unter der Decke	Befeuchter	Entfeuchter	Bodentyp										
Silent+	Micro-v i <sup>4</sup> (100-250V)		•	•	•			•	14.5	10	2	19	19.3 / 66k					
	Silent+ Mini Orange (230V)		•	•	•				12							✓		
	Silent+ Mini Lime (230V)		•									-		20	16 / 54k	✓	-	-
	Silent+ Mini Aqua (230V)		•	•	•			•				2		19		✓		
Mini-Pumpen	Mini Orange (230V)		•	•	•				12	10	2	21	16 / 54k	✓				
	Maxi Orange (230V)		•	•	•				35	15		35	46 / 157k	-	✓			
	Maxi Green (230V)		•								-			✓	-			
	Mini Aqua (230V)		•	•	•			•		12	10	2	21	16 / 54k	✓			
	Mini Blanc (230V)		•									-			-	✓		
Behälterpumpen	Mini Tank (230V)			•				•	35	15		35	46 / 157k	-	✓	-		
	Max Hi-Flow (230V)	•		•				•	550	5		44	733 / 2.5m					
	Hi-Lift 1L & 2L (230V)	•		•				•	11	12		51	14 / 47k					
	Heavy Duty 6 m (230V)	•						•	900	6	-	60	1200 / 4m			✓		
	Heavy Duty 10 m (230V)	•						•	1070	9		64	1460 / 4.9m					
	HW Economy (230V)					•			900	7		60	1200 / 4m					
	Hot Water 5 L (230V)					•			1800	15		63	2400 / 8m					
Schlauchpumpen	Universal (230V)		•	•	•				6.5	12	3	47	8.5 / 29k	-	✓	✓		
	Standard (230V)		•	•	•													
	Mk4 (230V)		•	•	•													
	Mechanical (230V)		•	•	•													

Wassermenge für die Kühlkapazität kann je nach Region abweichen





	Systemtyp		Betrieb @ 50Hz				Montage	
	 Kühlregale	 Kühlanlagen	Max. Förderleistung (l/h)	Max. Förderhöhe (m)	Geräusch dB(A)	Max. kW / Btu's*	Im Gerät	Unter dem Gerät
Supermarkt	✓	✓	190	21	60	-	✓	✓
			225	35		-		
			700	18		-		
			225	35	-			
			780	8.5	64	-		
			780	8.5	64	-		

### Was ist univolt?

Eine Univoltpumpe kann an jedem Stromanschluss mit Gleichstrom weltweit verwendet werden.

**UNIVOLT**

	Kesseltyp		Betrieb @ 50Hz				Montage	
	 Gaskessel	 Ölkessel	Max. Förderleistung (l/h)	Max. Förderhöhe (m)	Geräusch dB(A)	Max. kW / Btu's*	Wand	Boden
Brennwert	✓	-	12	10	21	45 / 153k	✓	-
		550	5	44	200 / 682k			

\*Die Wassermenge für die Kühlkapazität kann je nach Region abweichen

- Sanftanlauf
- keine Entlüftung
- flexible Sensormontage
- i<sup>4</sup> Technologie integriert

# Micro-V<sup>i4</sup>

## Die intelligente Kondensatpumpe

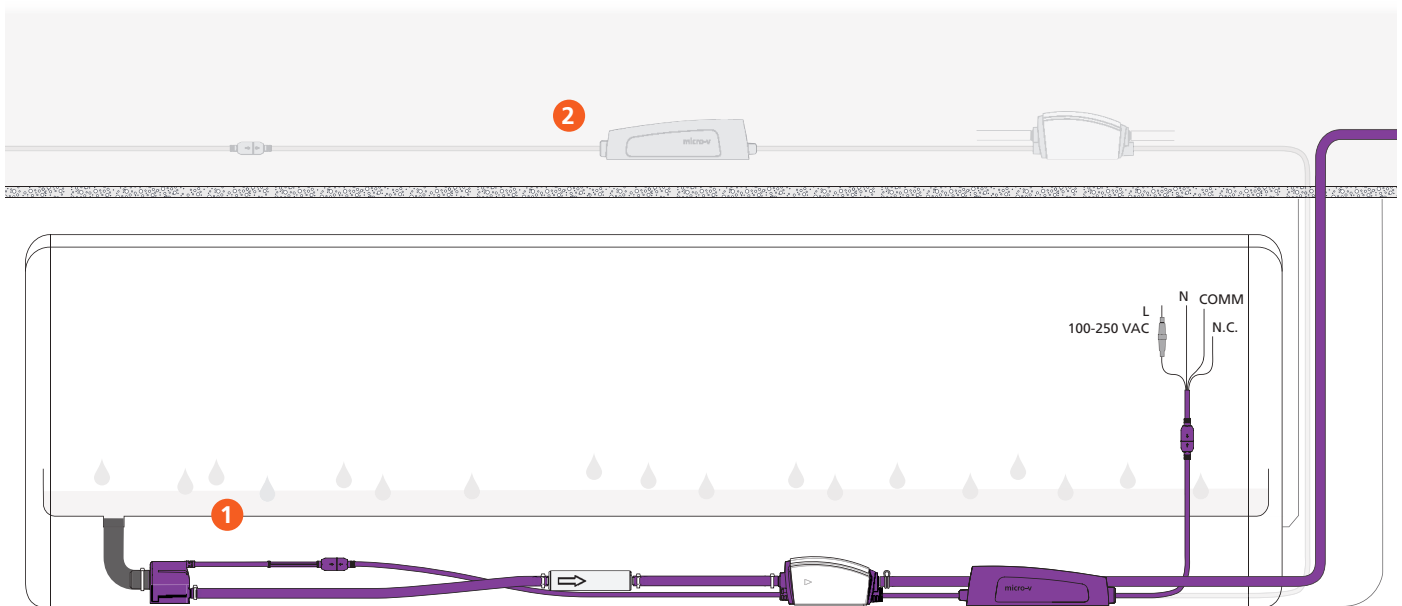
Der logische Schritt zur Weiterentwicklung der Pumpen – **das neue Modell Micro-V i<sup>4</sup>** besitzt all die Eigenschaften, die Sie von einer Minipumpe erwarten.

- i<sup>4</sup> integrierte Technologie – Installation, Betrieb und Wartung jetzt noch einfacher!
- Keine Entlüftung
- Sehr flexible Sensormontage (bis 90° horizontal und bis 45° vertikale Einbaulage möglich)
- Ruhiger Lauf und längere Pumpennutzungsdauer durch geregelte sanfte Startfunktion



Micro-v i<sup>4</sup>

✓ **Ideal für...**  
Installation direkt im Gerät



**1** Im Klimagerät    **2** In der Zwischendecke

Alle Angaben entsprechen dem Stand der Drucklegung.



# Micro-V<sup>i4</sup>

## INTELLIGENTE KONDENSATPUMPE

Der logische Schritt zur Weiterentwicklung der Pumpen – das neue Modell Micro-V<sup>i4</sup> besitzt all die Eigenschaften, die Sie von einer Minipumpe erwarten.

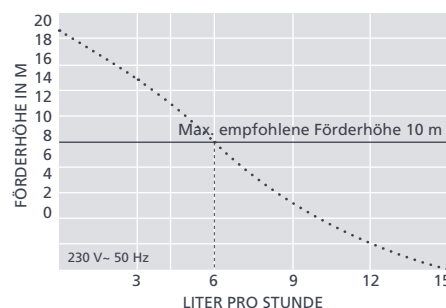
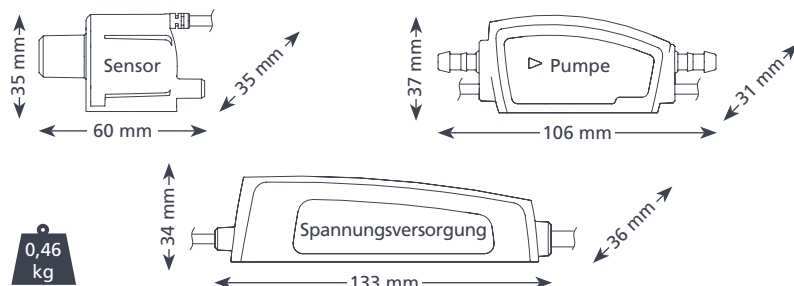
- Max. Förderleistung 14,5 l/h
- Max. Förderhöhe 10 m (Förderleistung 6 l/h)
- 19 dB(A) @ 1 m

### HAUPTMARKMALE

- Für Dauerbetrieb zugelassen
- Sanftanlauf
- Keine Entlüftung
- Plug & Play
- UniVolt

### EIGNUNG

- Bis 19,3 kW
- Split-Anlagen für Deckenmontage; Kanaleinheiten; Wandgeräte
- ✓ **Ideal für...**  
Installation direkt im Gerät



MICRO-V <sup>i4</sup> KENNDATEN	
Max. Förderleistung	14,5 l/h bei 0 m Förderhöhe
Max. empf. Förderhöhe	10 m
Max. Ansaughöhe	2 m
Geräuschpegel @ 1 m	19 dB(A)
Versorgungsspannung	100-250 V~, 0,45 A, 50/60 Hz
Auslegung	Getaktet
Geräteklasse	II □
Max. Anschlussleistung	19,3 kW
Max. Wassertemperatur	40 °C / 104 °F
Druckleitung	6 mm ID
IP-Schutz	IP 24
Sicherheitsschalter	Öffnerkontakt 3,0 A
Hitzeschutz	✓
Vollständig vergossen	✓
Selbstansaugend	✓

MICRO-V <sup>i4</sup> BESTELLDATEN	
Bezeichnung	Artikel-Nr.
Micro-V <sup>i4</sup>	FP1200

LIEFERUMFANG
Zu einer Micro-v <sup>i4</sup> -Pumpe gehören: Wassersensor mit einem Anschlusskabel von 850 mm Länge
• Ein Anschlussstecker (abnehmbare Sensorhalterung liegt bei)
• Adaptive Pumpe mit Anschlusskabel von 1 m Länge sowie ein violetter Druckschlauch 1 m x 6 mm (mit vormontiertem Antihebereffektventil)
• Universalnetzteil mit Steckerkabel und Alarmkabel
• AV-Pumpenhalterung und Muffe
• Inline-Filter
• Winkelablaufstück 90 ° und Montagesatz
• Installationshandbuch

EMPFOHLENES XTRA-ZUBEHÖR		
Beschreibung		Artikel-Nr.
Gummiadapter		FP2002
Bogen 90 ° lang		FP2006
Ablaufstutzen selbstdichtend		FP2038
Weiteres Installationszubehör finden Sie unter Aspen Xtra		
Handbuch herunterladen unter <a href="http://aspenspumps.com">aspenspumps.com</a>		

Alle Angaben entsprechen dem Stand der Drucklegung.

# Silent+ wenig Geräusch, viel Leistung

Heute wünschen Endverbraucher leisere Kondensatpumpen für Klimageräte in Bereichen wie Büroräumen und Hotels. Silent+ Pumpen sind die perfekte Lösung für solche Anwendungsgebiete. Bei der Entwicklung der Baureihe Silent+ wurde ein Gesamtsystemkonzept verfolgt, um sicherzustellen, dass die Pumpen so leise wie möglich arbeiten und dennoch die volle Leistung bringen.



Silent+ Mini Orange®

✓ Ideal für...

Kleinere Gewerbeeinheiten und Wohneinheiten in ruhiger Umgebung



Silent+ Mini Aqua®

✓ Ideal für...

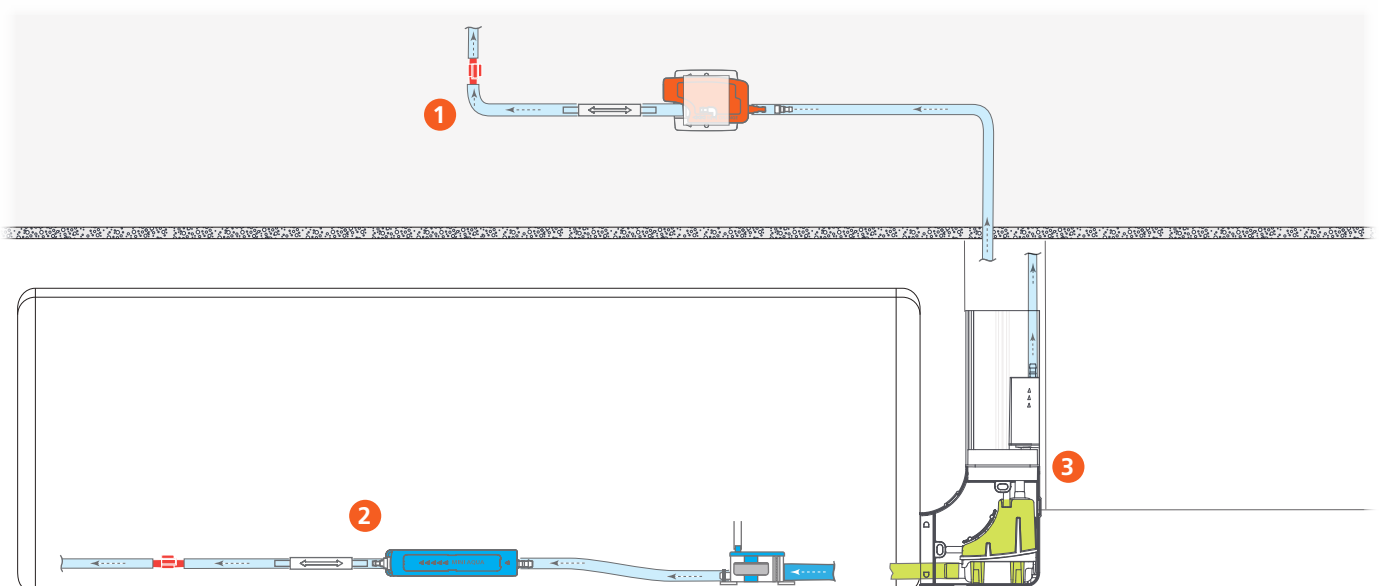
Klein & leise – Sie merken gar nicht, dass sie da ist!



Silent+ Mini Lime®

✓ Ideal für...

Gewerbliche Anwendungen, bei denen Laufruhe wichtig ist



1 In der Decke (Hinweis: schwingungsdämpfende Halterung)

2 Im Klimagerät

3 Im Kanalsystem

Alle Angaben entsprechen dem Stand der Drucklegung.

# Silent+ Mini Orange®



## KONDENSATPUMPE

Die weltweit meistverkaufte Mini-Pumpe ist die Leiseste ihrer Klasse!  
Dank Vibrationsdämpfer sowie schwingungsdämpfender Druckleitungen und Halterung ist die Silent+ Mini Orange flüsterleise.



Max. Förderleistung 12 l/h



Max. Förderhöhe 10 m  
(Förderleistung 6 l/h)



19 dB(A) @ 1 m

### HAUPTMERKMALE

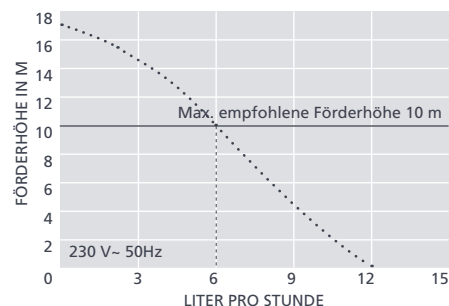
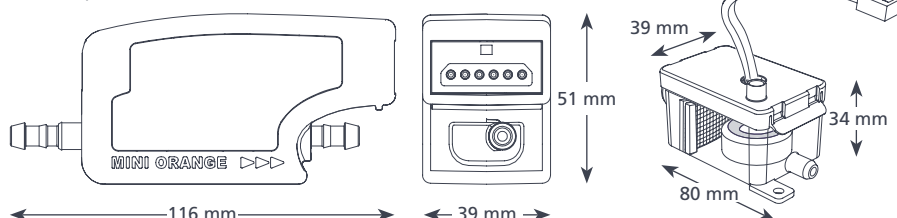
- Die Leiseste ihrer Klasse
- Offener Behälter enthalten
- Sofort einsatzbereit
- Vormontiertes Antihebereffektventil

### EIGNUNG

- Bis 16 kW
- Wandgeräte, Kanalgeräte, Bodenkonvektoren, Deckenkassetten
- ✓ **Ideal für... kleinere Gewerbeeinheiten und Wohneinheiten in ruhiger Umgebung**



0,25 kg†  
† Nur Pumpe



SILENT+ MINI ORANGE @ 230 VAC 50Hz	
Max. Förderleistung	12 l/h bei 0 m Förderhöhe
Max. empf. Förderhöhe	10 m
Max. Ansaughöhe	2 m
Geräuschpegel @ 1 m	19 dB(A)
Versorgungsspannung	230 V~, 16 W 50/60 Hz
Auslegung	Getaktet
Geräteklasse	II □
Max. Anschlussleistung	16 kW
Max. Wassertemperatur	40 °C / 104 °F
Druckleitung	6 mm ID
IP-Schutz	IP 21
Sicherheitsschalter	Öffnerkontakt 3,0 A
Hitzeschutz	✓
Vollständig vergossen	✓
Selbstansaugend	✓

SILENT+ MINI ORANGE BESTELLDATEN	
Bezeichnung	Artikel-Nr.
Silent+ Mini Orange	FP3313

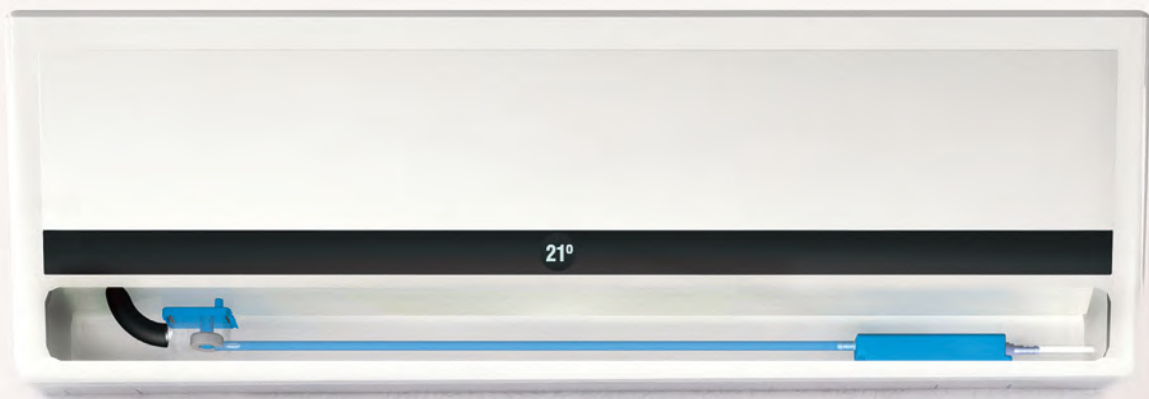
LIEFERUMFANG
Silent+ Mini Orange-Pumpe
• 1,5 m ansteckbares Netzkabel
• Vibrationsdämpfer und 1 m Oranger Druckschlauch mit Anschluss
• schwingungsdämpfende Halterung
• Behälter
• Behälterdeckel mit 1,5 m Sensorkabel
• Offener Behälter
• Antihebereffektventil
• Schwimmer & Filter
• 1,5 m Saugschlauch 6 mm ID
• 220 mm Einlassschlauch 14 mm ID
• 150 mm PVC-Entlüftungsschlauch 6 mm ID
• Zulaufadapter
• Befestigungssatz
• Installationshandbuch

EMPFOHLENES XTRA-ZUBEHÖR	
Beschreibung	Artikel-Nr.
1 A Sicherung	FP2620
Ablaufstutzen selbstdichtend	FP2038
PVC-Schlauch 1/4" (6 mm ID)	AX5100

Weiteres Installationszubehör finden Sie unter Aspen Xtra

Handbuch herunterladen unter [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

Alle Angaben entsprechen dem Stand der Drucklegung.



Natürliche Passung innerhalb des Klimageräts bei äußerst geringen Betriebsgeräuschen, damit sich Ihr Kunde über eine reibungslos laufende Klimaanlage freuen kann.



# Silent+ Mini Aqua®



## KONDENSATPUMPE

Durch Kombination der Silent+ -Technologie mit der flachsten Minipumpe auf dem Markt entsteht unser innovatives System Silent+ Mini Aqua.



Max. Förderleistung 12 l/h



Max. Förderhöhe 10 m  
(Förderleistung 6 l/h)



19 dB(A) @ 1 m

### HAUPTMERKMALE

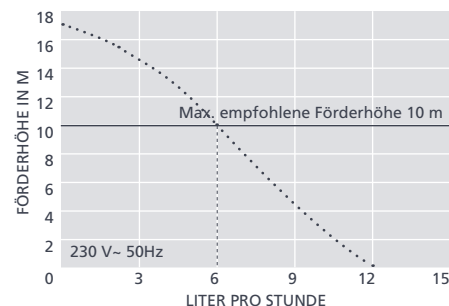
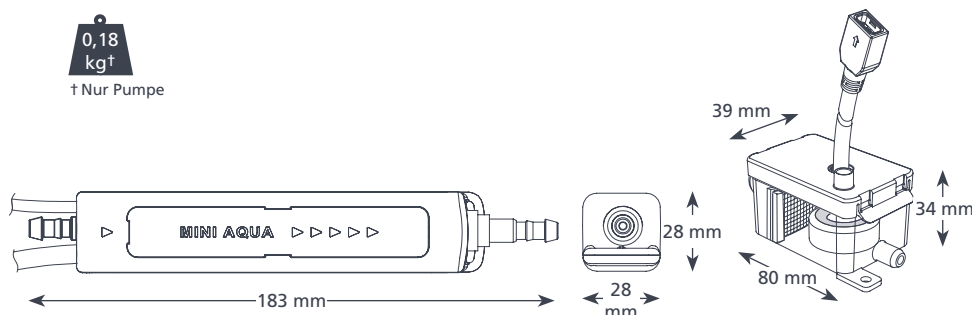
- Die Leiseste Pumpe ihrer Klasse
- Vibrationsdämpfer
- Sofort einsatzbereit
- Antihebereffektventil

### EIGNUNG

- Bis 16 kW
- Kanalgeräte, Bodenkonvektor, Wandgeräte
- ✓ **Ideal für...** klein & leise – Sie merken gar nicht, dass sie da ist!



0,18 kg†  
† Nur Pumpe



SILENT+ MINI AQUA @ 230 VAC 50Hz	
Max. Förderleistung	12 l/h bei 0m Förderhöhe
Max. empf. Förderhöhe	10 m
Max. Ansaughöhe	2 m
Geräuschpegel @ 1 m	19 dB(A)
Versorgungsspannung	230 V~, 50/60 Hz
Auslegung	0,1 A, 16 W, 50/60 Hz
Geräteklasse	Getaktet
Max. Anschlussleistung	16 kW
Max. Wassertemperatur	40 °C / 104 °F
Druckleitung	6 mm ID
IP-Schutz	IP 24
Sicherheitsschalter	Öffnerkontakt 3,0 A
Hitzeschutz	✓
Vollständig vergossen	✓
Selbstansaugend	✓

SILENT+ MINI AQUA BESTELLDATEN	
Bezeichnung	Artikel-Nr.
Silent+ Mini Aqua	FP3326

LIEFERUMFANG
Silent+ Mini Aqua-Pumpe
• Behälter (einschl. Filter, Schwimmer, Deckel)
• 1,5 m ansteckbares Netzkabel
• Vibrationsdämpfer mit 1 m Druckschlauch
• Schwingungsdämpfende Halterung
• 150 mm PVC-Entlüftungsschlauch 6 mm ID
• Antihebereffektventil
• 220 mm Einlassschlauch 14 mm ID
• Zulaufadapter
• Befestigungssatz
• Installationshandbuch

EMPFOHLENES XTRA-ZUBEHÖR	
Beschreibung	Artikel-Nr.
1 A Sicherung	FP2620
Ablaufstutzen selbstdichtend	FP2038
PVC-Schlauch 1/4" (6 mm ID)	AX5100

**Xtra** Weiteres Installationszubehör finden Sie unter Aspen Xtra

Handbuch herunterladen unter [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

Alle Angaben entsprechen dem Stand der Drucklegung.



Silent+ Mini Lime befindet sich im Winkelstück. Perfekt für gewerbliche und nachträglich installierte Anwendungen.



# Silent+ Mini Lime®

## KONDENSATPUMPE

Die nächste Generation der Silent+ Mini Lime verfügt über einen Schwingungsdämpfer, integrierte, absorbierende Materialien und einen Behälter mit Schnellverschluss. Außerdem können Sie die Pumpe vor Ort einsetzen und den Betrieb mittels des LED-Systems im Behälter überwachen. Stille ist nicht Gold, sie ist Limettengrün.



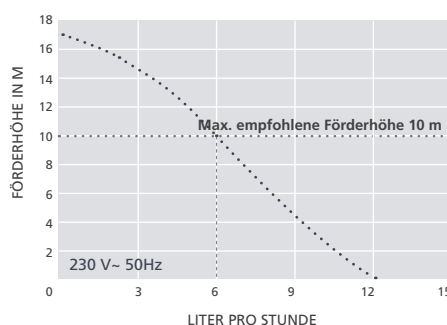
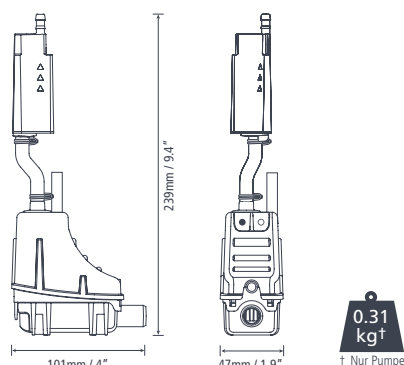
- Max. Förderleistung 12 l/h
- Max. Förderhöhe 10 m (Förderleistung 6 l/h)
- 20dB(A) @ 1m

### HAUPTMERKMALE

- Stoßdämpfer
- Pumpe sitzt im Winkel des Kanalsystems
- LEDs bieten visuelles Feedback zum Betrieb

### EIGNUNG

- Bis 16 kW
- Wandgeräte
- Links oder rechts installierbar
- ✓ **Ideal für...** Den Einsatz in Gewerbebereichen, in denen es auf geringe Geräuschentwicklung ankommt



### EMPFOHLENES XTRA-ZUBEHÖR

Beschreibung	Artikel-Nr.
1 A Sicherung	FP2620
Ablaufstutzen selbstdichtend	FP2038
PVC-Schlauch 1/4" (6 mm ID)	AX5100

Weiteres Installationszubehör finden Sie unter Aspen Xtra

### SILENT+ MINI LIME @ 230 V 50 HZ

Max. Förderleistung	12 l/h bei 0 m Förderhöhe
Max. empf. Förderhöhe	10 m
Geräuschpegel @ 1 m	20 dB(A)*
Versorgungsspannung	230 V~, 0,1 A, 16 W, 50/60 Hz
Auslegung	Getaktet
Geräteklasse	II
Max. Anschlussleistung	16 kW
Max. Wassertemperatur	40 °C / 104 °F
Druckleitung	6 mm ID
IP-Schutz	IP 24
Sicherheitsschalter	5,0 A N.C. / N.O.**
Hitzeschutz	✓
Selbstansaugend	✓

### SILENT+ MINI LIME BESTELLDATEN

Bezeichnung	Farbe	Artikel-Nr.
Slimline	○ Cremeweiß	FP3312/2
"	○ Weiß	FP3319/2
SpeediDuct (BBJ)	○ Cremeweiß	FP3316/2
"	○ Weiß	FP3320/2
Inoac	○ Cremeweiß	FP3317/2
"	○ Weiß	FP3321/2
Artiplastic	○ Cremeweiß	FP3315/2
"	○ Weiß	FP3314/2
Optimal (Nur EU)	○ Weiß	FP3327/2
Silent+ Mini Lime OEM†		FP3322/2

† Nur Pumpe – ohne Kanalsystem  
Cremeweiß ähnlich RAL 9002  
Weiß ähnlich RAL 9003

### LIEFERUMFANG

- Silent+ Mini Lime-Pumpe (1,5m festverdrahtetes Netzkabel)
- Konstruktion mit Schwingungsdämpfer, Rücksaugenschutz
  - 500 mm Einlassschlauch 14 mm ID
  - 40 mm PVC- Entlüftungsschlauch 6 mm ID
  - Pumpenwinkel
  - 800 mm gerader Kanal (nicht bei OEM)
  - Dichtung (nur Slimline, SpeediDuct & Inoac)
  - Deckendurchführung
  - Zulaufadapter
  - Befestigungssatz
  - Installationshandbuch

Handbuch herunterladen unter [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

\*Unter der Voraussetzung, dass es sich um eine solide Wandkonstruktion mit einer 2-kW-Einheit handelt.  
\*\* 5,0 A frei mit Öffner-/Schließkontakten. Standardmäßig werkseitig eingestellt auf Öffnerkontakt.

Alle Angaben entsprechen dem Stand der Drucklegung.

# Mini-Pumpen. Minimale Größe, maximale Leistung

Seit der Markteinführung der meistverkauften Mini Orange ist Aspen der globale Marktführer für Mini-Kondenswasserpumpen. Mini-Pumpen arbeiten mit einem Schwimmerschalter, der die Pumpe automatisch aktiviert, wenn sich Wasser in der Ablasswanne befindet. Aspen bietet das weltweit umfassendste und leistungsstärkste Sortiment an Mini-Pumpen an.



Mini & Maxi Orange

✓ Ideal für...  
gewerbliche &  
private Anlagen



Maxi Green

✓ Ideal für...  
größere gewerbliche  
Anlagen



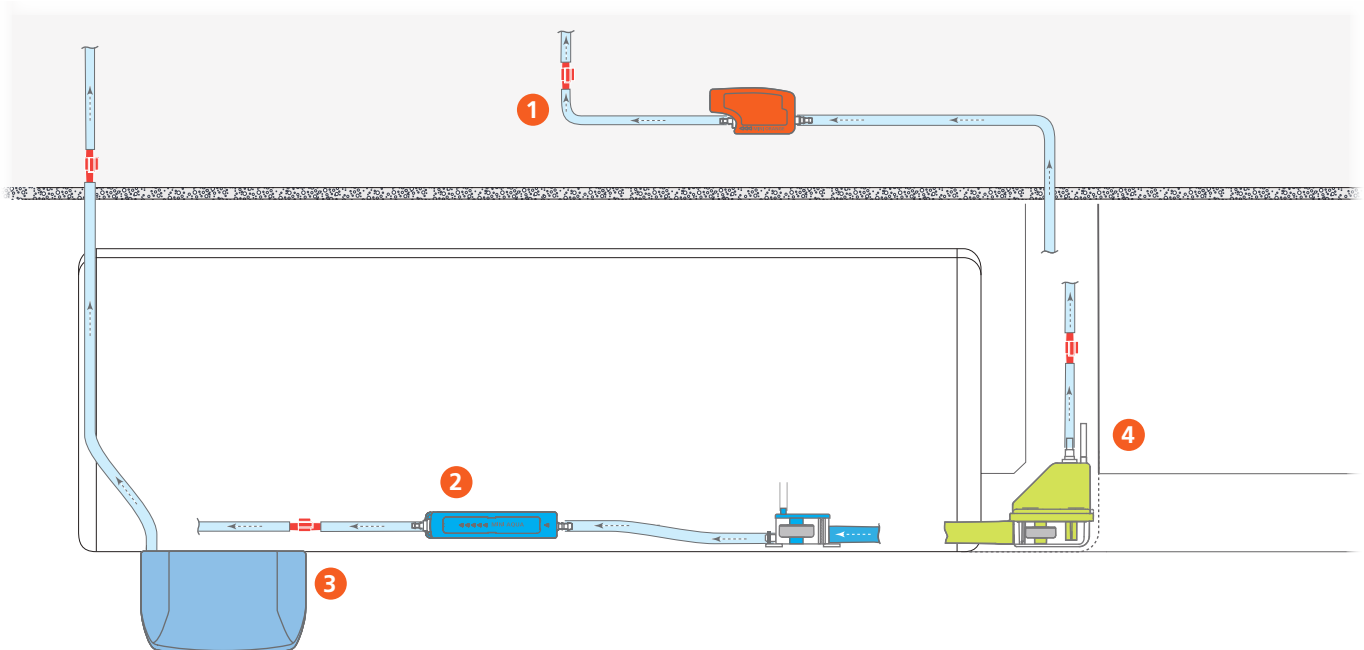
Mini Blanc Deluxe

✓ Ideal für...  
den Einsatz im Haushalt –  
wo es vor allem auf einfache  
Wartung ankommt



Mini Aqua

✓ Ideal für...  
die Installation  
direkt im Gerät



1 In der Zwischendecke    2 Im Klimagerät    3 Unter dem Klimagerät    4 Im Kanalsystem

Alle Angaben entsprechen dem Stand der Drucklegung.

# Mini Orange®

## KONDENSATPUMPE



Die Weltweit am meisten verkaufte Minipumpe mit unübertroffener Zuverlässigkeit und Leistung.



Max. Förderleistung 12 l/h



Max. Förderhöhe 10 m  
(Förderleistung 6 l/h)



21 dB(A) @ 1 m

### HAUPTMERKMALE

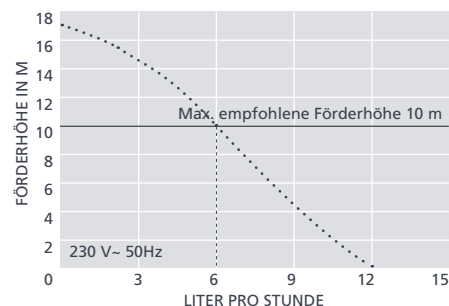
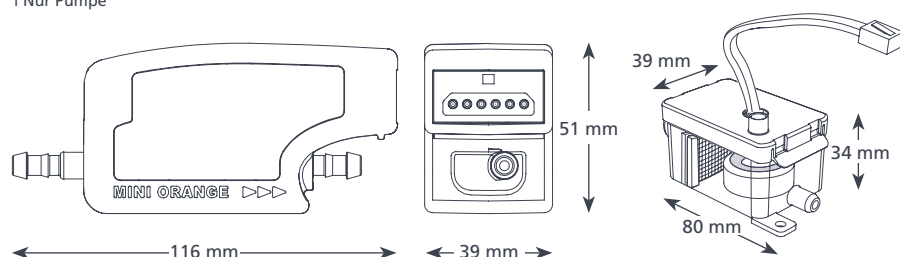
- Offener Behälter enthalten
- Sofort einsatzbereit
- Antihebereffektventil

### EIGNUNG

- Bis 16 kW
- Wandgerät, Kanalgeräte, Bodenkonvektor, Deckenkassetten
- ✓ **Ideal für...** gewerbliche & private Anlagen



0,25 kg†  
† Nur Pumpe



MINI ORANGE @ 230 VAC 50Hz	
Max. Förderleistung	12 l/h bei 0 m Förderhöhe
Max. empf. Förderhöhe	10 m
Max. Ansaughöhe	2 m
Geräuschpegel @ 1 m	21 dB(A)
Versorgungsspannung	230 V~, 0,11 A, 16 W, 50/60 Hz
Auslegung	Getaktet
Geräteklasse	II □
Max. Anschlussleistung	16 kW
Max. Wassertemperatur	40 °C / 104 °F
Druckleitung	6 mm ID
IP-Schutz	IP 21
Sicherheitsschalter	Öffnerkontakt 3,0 A
Hitzeschutz	✓
Vollständig vergossen	✓
Selbstansaugend	✓

MINI ORANGE BESTELLDATEN	
Bezeichnung	Artikel-Nr.
Mini Orange	FP2212

LIEFERUMFANG	
Mini Orange Pumpe	
• 1,5 m ansteckbares Netzkabel	
• Behälter	
• Behälterdeckel mit 1,5 m Sensorkabel	
• Offener Behälter	
• Antihebereffektventil	
• Schwimmer & Filter	
• 1,5 m Saugschlauch 6 mm ID	
• 220 mm Orange-Einlassschlauch 14 mm ID	
• 150 mm PVC-Entlüftungsschlauch 6 mm ID	
• Zulaufadapter	
• Befestigungsatz	
• Installationshandbuch	

EMPFOHLENES XTRA-ZUBEHÖR		
Beschreibung		Artikel-Nr.
1 A Sicherung		FP2620
Ablaufstutzen selbstdichtend		FP2038
PVC-Schlauch 1/4" (6 mm ID)		AX5100
Weiteres Installationszubehör finden Sie unter Aspen Xtra		

Handbuch herunterladen unter [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

A young woman with short brown hair and a white headband is sitting on a light blue sofa. She is wearing a black tank top and is reading a book while using a silver laptop. The room features a white wall with a slim, white air conditioner unit mounted high. A round wooden coffee table in the foreground holds a white pot with a green plant and a smartphone. A large window on the right shows a view of green trees outside.

Der extrem flache Mini Aqua eignet sich dort, wo andere Geräte nicht mehr passen.

# Mini Aqua®

## KONDENSATPUMPE

Die schmalste Kondensatpumpe der Welt passt selbst dort, wo andere nicht passen!



Max. Förderleistung 12 l/h



Max. Förderhöhe 10 m  
(Förderleistung 6 l/h)



21 dB(A) @ 1 m

### HAUPTMERKMALE

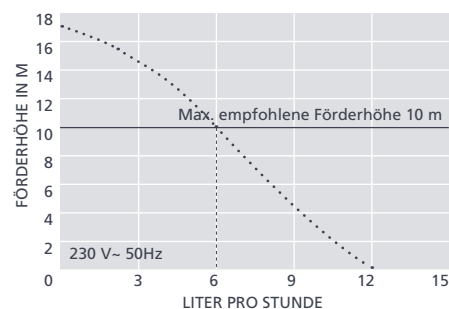
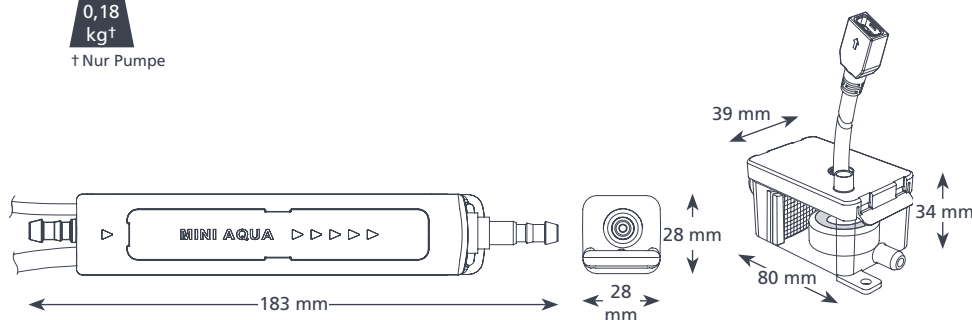
- Extrem schlank
- Hohe Leistung
- Sofort einsatzbereit
- Antihebereffektventil

### EIGNUNG

- Bis 16 kW
- Wandgeräte, Kanalgeräte, Bodenkonvektoren
- ✓ **Ideal für...** die Installation direkt im Gerät



0,18 kg†  
† Nur Pumpe



#### MINI AQUA @ 230 VAC 50Hz

Max. Förderleistung	12 l/h bei 0 m Förderhöhe
Max. empf. Förderhöhe	10 m
Max. Ansaughöhe	2 m
Geräuschpegel @ 1 m	21 dB(A)
Versorgungsspannung	230 V~, 50/60 Hz
Auslegung	0,1 A, 16 W, 50/60 Hz Getaktet
Geräteklasse	II □
Max. Anschlussleistung	16 kW
Max. Wassertemperatur	40 °C / 104 °F
Druckleitung	6 mm ID
IP-Schutz	IP 24
Sicherheitsschalter	Öffnerkontakt 3,0 A
Hitzeschutz	✓
Vollständig vergossen	✓
Selbstansaugend	✓

#### MINI AQUA BESTELLDATEN

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Mini Aqua	FP2406/2

#### LIEFERUMFANG

- Pumpe Mini Aqua
- 1,5 m ansteckbares Netzkabel
  - Behälter (einschl. Filter, Schwimmer, Deckel)
  - 150 mm PVC-Entlüftungsschlauch 6 mm ID
  - Antihebereffektventil
  - 1,5 m Saugschlauch 6 mm ID
  - Rückschlagventil
  - 220 mm Einlassschlauch 14 mm ID
  - Zulaufadapter
  - Befestigungssatz
  - Installationshandbuch

#### EMPFOHLENES XTRA-ZUBEHÖR

Beschreibung	Artikel-Nr.
1 A Sicherung	FP2620
Ablaufstutzen selbstdichtend	FP2038
PVC-Schlauch 1/4" (6 mm ID)	AX5100



Weiteres Installationszubehör finden Sie unter Aspen Xtra

Handbuch herunterladen unter [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

Die Mini Blanc ist unauffällig und perfekt in Bereichen geeignet, wo regelmäßige Inspektionen und Wartungen erforderlich sind.



# Mini Blanc® Deluxe

## KONDENSATPUMPE

Die Mini Blanc Deluxe ist für den extrem schnellen Einbau unterhalb eines Wandgerätes ausgelegt und bietet einfachen Zugang für künftige Wartungsarbeiten.



Max. Förderleistung 12 l/h



Max. Förderhöhe 10 m  
(Förderleistung 4 l/h)



21 dB(A) @ 1 m

### HAUPTMERKMALE

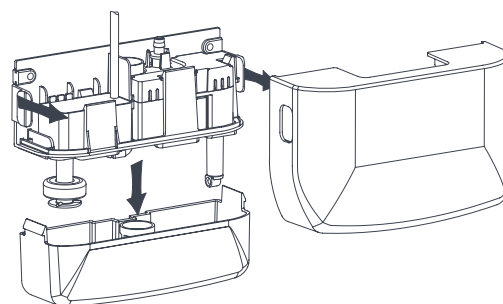
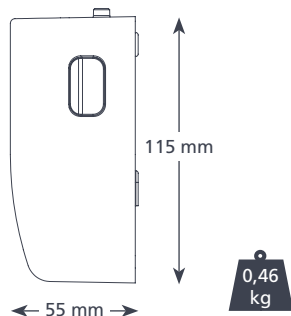
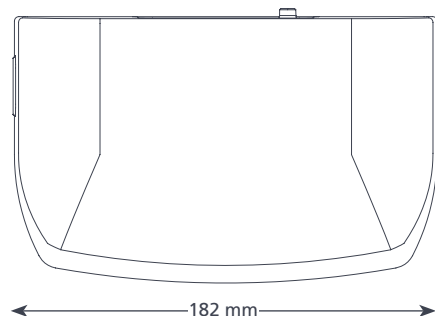
- Blitzschneller Einbau
- Kompakt & unauffällig
- Durchsichtiger abnehmbarer Behälter
- Extrem leiser Betrieb
- Formschönes und elegantes Gehäuse

### EIGNUNG

- Bis 16 kW
- Wandgeräte

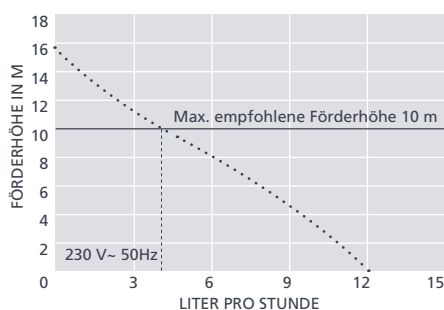


✓ **Ideal für...** den Einsatz im Haushalt – wo es vor allem auf einfache Wartung ankommt



### MINI BLANC DELUXE @ 230 VAC 50Hz

Max. Förderleistung	12 l/h bei 0 m Förderhöhe
Max. empf. Förderhöhe	10 m
Max. Ansaughöhe	0,24 l
Geräuschpegel @ 1 m	21 dB(A)
Versorgungsspannung	230 V~, 0,11 A, 19 W 50/60 Hz
Auslegung	Getaktet
Geräteklasse	II □
Max. Anschlussleistung	16 kW
Max. Wassertemperatur	40 °C / 104 °F
Druckleitung	Zulauf 20 mm Ablauf 6 mm
IP-Schutz	IP 21
Sicherheitsschalter	Öffnerkontakt 3,0 A
Hitzeschutz	✓
Vollständig vergossen	Teilweise
Selbstansaugend	✓



### MINI BLANC DELUXE BESTELLDATEN

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Mini Blanc Deluxe	FP1080/2

### LIEFERUMFANG

Mini Blanc Deluxe Pumpe  
(einschl. 1,5 m festverdrahtetem Netzkabel)  
• Antihebereffektventil • Zulaufadapter  
• Befestigungsatz • Installationshandbuch

### EMPFOHLENES XTRA-ZUBEHÖR

Beschreibung	Artikel-Nr.
1 A Sicherung	FP2620
Ablaufstutzen selbstdichtend	FP2038



Weiteres Installationszubehör finden Sie unter Aspen Xtra

Handbuch herunterladen unter [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

# Maxi Orange

## KONDENSATPUMPE



Brauchen Sie mehr Leistung? Die Pumpe Maxi Orange ist für größere Anlagen vorgesehen und liefert die zusätzliche Leistung, die Sie brauchen.



Max. Förderleistung 35 l/h



Max. Förderhöhe 15 m  
(Förderleistung 10 l/h)



35 dB(A) @ 1 m

### HAUPTMERKMALE

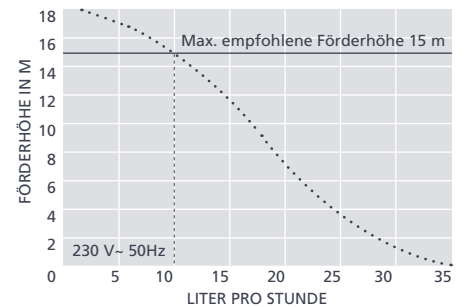
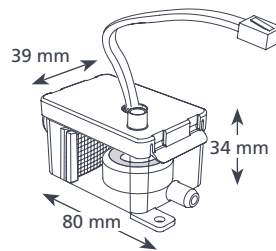
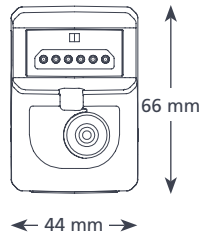
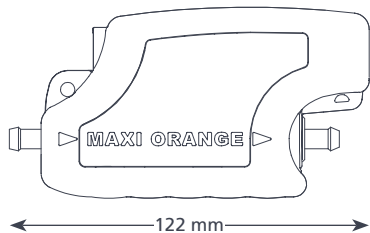
- Hochleistungsmotor
- Überlegene Leistung
- Offener zweiter Behälter enthalten

### EIGNUNG

- Bis 46 kW
- Wandgeräte, Kanalgeräte, Bodenkonvektoren, Deckenkassetten
- ✓ **Ideal für...** größere gewerbliche Anlagen



0,45 kg†  
† Nur Pumpe



#### MAXI ORANGE @ 230 VAC 50Hz

Max. Förderleistung	35 l/h bei 0 m Förderhöhe
Max. empf. Förderhöhe	15 m
Max. Ansaughöhe	2 m
Geräuschpegel @ 1 m	35 dB(A)
Versorgungsspannung	230 V~, 0,11 A, 16 W, 50/60 Hz
Auslegung	Getaktet
Geräteklasse	II □
Max. Anschlussleistung	46 kW
Max. Wassertemperatur	40 °C / 104 °F
Druckleitung	6 mm ID
IP-Schutz	IP 21
Sicherheitsschalter	Öffnerkontakt 3,0 A
Hitzeschutz	✓
Vollständig vergossen	✓
Selbstansaugend	✓

#### MAXI ORANGE BESTELLDATEN

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Maxi Orange	FP2210

#### LIEFERUMFANG

- Maxi Orange-Pumpe
- 1,5 m ansteckbares Netzkabel
- Behälter
- Behälterdeckel mit 1,5 m Sensorkabel
- Offener Behälter
- Antihebereffektventil
- Schwimmer & Filter
- 1,5 m Saugschlauch 6 mm ID
- 220 mm Orange-Einlassschlauch 14 mm ID
- 150 mm PVC-Entlüftungsschlauch 6 mm ID
- Zulaufadapter
- Befestigungsatz
- Installationshandbuch

#### EMPFOHLENES XTRA-ZUBEHÖR

Beschreibung	Artikel-Nr.
1 A Sicherung	FP2620
Ablaufstutzen selbstdichtend	FP2038
PVC-Schlauch 1/4" (6 mm ID)	AX5100



Weiteres Installationszubehör finden Sie unter Aspen Xtra

Handbuch herunterladen unter [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)



# Maxi Green

## KONDENSATPUMPE

Für größere Anlagen und feuchte Umgebungen. Die Winkelstückpumpe Maxi Green liefert die höhere Leistung, die Sie brauchen. (Es kann auch nur die Pumpe allein geliefert werden.)



Max. Förderleistung 35 l/h



Max. Förderhöhe 15 m  
(Förderleistung 10 l/h)



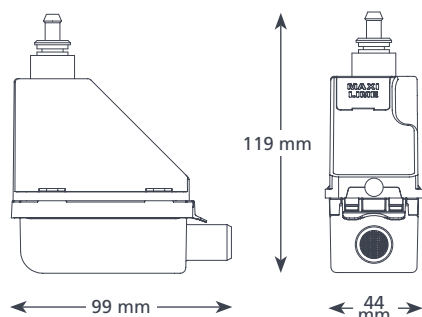
35 dB(A) @ 1 m

### HAUPTMERKMALE

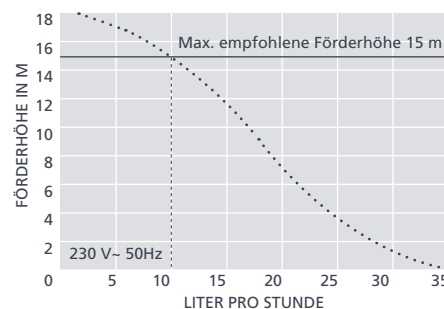
- Sitzt im Bogen des Kanalsystems
- Links oder rechts installierbar
- Einfacher Wartungszugriff

### EIGNUNG

- Bis 46 kW
- Große gewerbliche Klimaanlage, Wandgeräte
- ✓ **Ideal für...** größere gewerbliche Anlagen



† Nur Pumpe



#### MAXI GREEN @ 230 VAC 50Hz

Max. Förderleistung	35 l/h bei 0 m Förderhöhe
Max. empf. Förderhöhe	15 m
Max. Ansaughöhe	entfällt
Geräuschpegel @ 1 m	35 dB(A)
Versorgungsspannung	230 V~, 50/60 Hz
Auslegung	Getaktet
Geräteklasse	II □
Max. Anschlussleistung	46 kW
Max. Wassertemperatur	40 °C / 104 °F
Druckleitung	6 mm ID
IP-Schutz	IP 24
Sicherheitsschalter	Öffnerkontakt 3,0 A
Hitzeschutz	✓
Vollständig vergossen	✓
Selbstansaugend	✓

#### MAXI GREEN BESTELLDATEN

System	Farbe	Artikel-Nr.
BBJ 	○ Creme-weiß	FP2213
Maxi Green OEM†		FP2215




† nur Pumpe – ohne Kanalsystem  
Cremeweiß ähnlich RAL 9002

#### LIEFERUMFANG

Maxi Green-Pumpe (einschl. 750 mm Druckschlauch mit 6 mm mit Anschluss und 1,5 m festverdrahtetem Netzkabel)

- 220 mm Einlassschlauch 14 mm ID
- 150 mm PVC-Entlüftungsschlauch 6 mm ID
- Antihebereffektventil • Pumpenwinkel
- 800 mm gerader Kanal • Dichtung
- Deckendurchführung • Zulaufadapter
- Befestigungsatz • Installationshandbuch

#### EMPFOHLENES XTRA-ZUBEHÖR

Beschreibung	Artikel-Nr.
1 A Sicherung 	FP2620
Ablaufstutzen selbstdichtend 	FP2038
PVC-Schlauch 1/4" (6 mm ID) 	AX5100



Weiteres Installationszubehör finden Sie unter Aspen Xtra



Handbuch herunterladen unter [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

# Behälterpumpen - Die besten sind jetzt noch besser

Bei der Entwicklung unseres Behälterpumpensortiments wurden Ihre Bedürfnisse als Anlagenbauer berücksichtigt. Einfach zu installieren und zu warten, mit sofort einsatzbereitem Dreh-/Klick-Rückschlagventil und eingebauter Wasserwaage ausgestattet. Wenn die Zeit kostbar ist, bieten Aspen-Behälterpumpen standardmäßig unübertroffene Leistung bei einfacher Installation.



Mini Tank

✓ Ideal für...  
vielseitige Installation



Max Hi-Flow

✓ Ideal für...  
größere gewerbliche Anlagen



Hi-Lift 1L & 2L

✓ Ideal für...  
höchster Förderhöhe



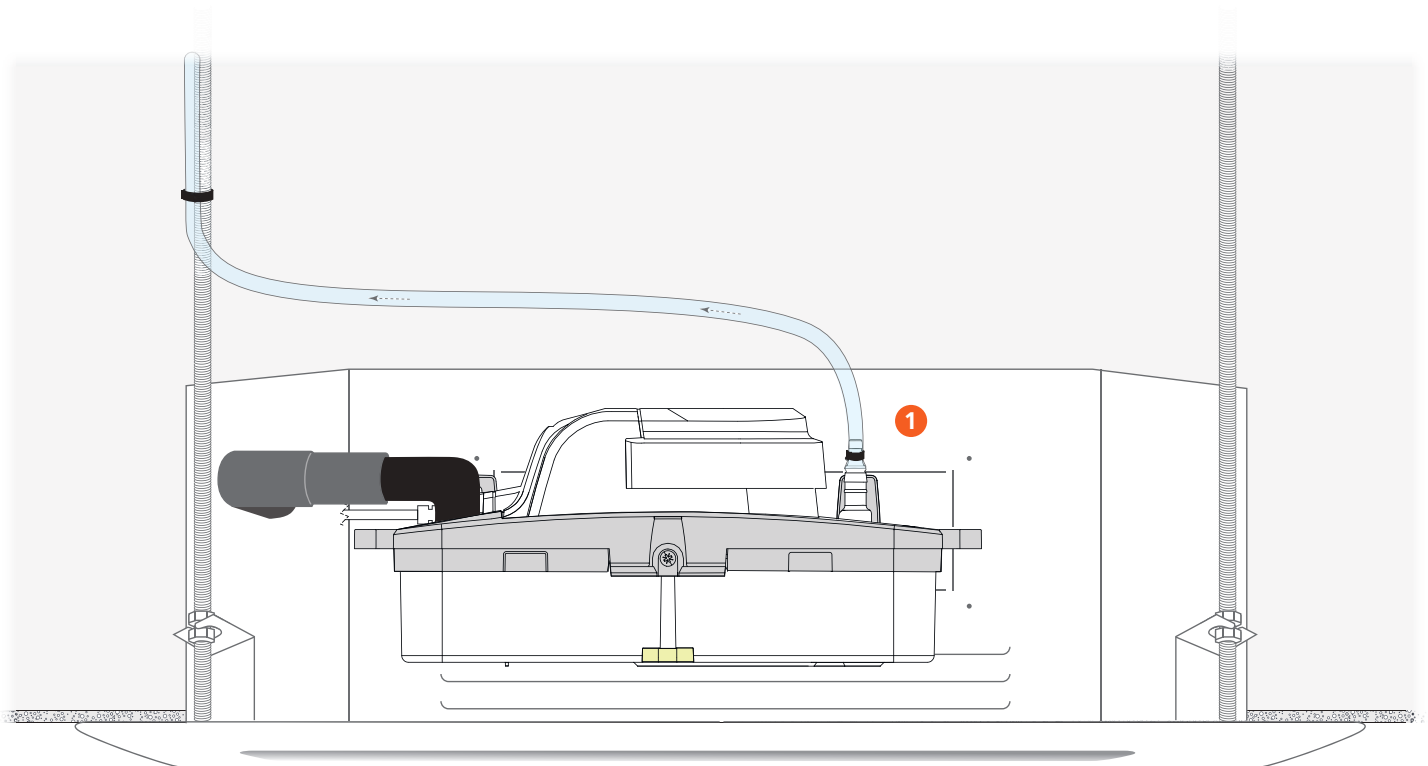
Heavy Duty 6 m & 10 m

✓ Ideal für...  
Entfernen großer  
Kondensatmengen



Hot Water Pumps

✓ Ideal für...  
Warmwassertemperatur



1 Max Hi-Flow mit Schraubmontage an einer Deckenkassette

# Mini Tank

## KONDENSATPUMPE



Die neue und verbesserte Mini Tank-Pumpe kann an der Wand, am Boden, in der Wanne oder an einer M8/M10 Gewindestange hängend montiert werden. Dank der Kolbentechnik ist die Pumpe kompakt, leistungsstark und multifunktional.



Max. Förderleistung 35 l/h



Max. Förderhöhe 15 m  
(Förderleistung 10 l/h)

### HAUPTMERKMALE

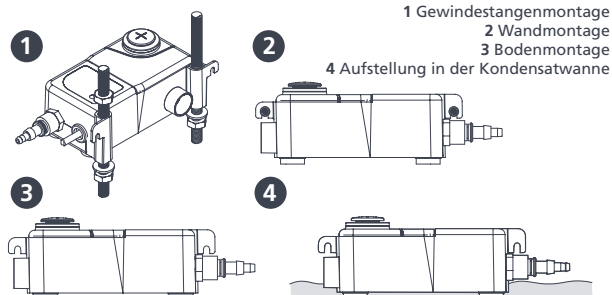
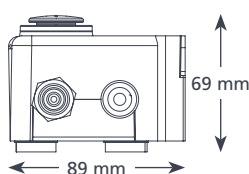
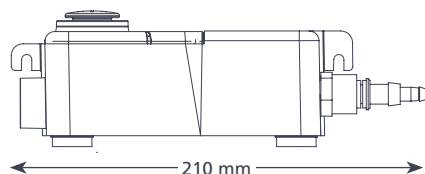
- Vier Installationsvarianten
- Kompakt & unauffällig
- Kann in der Kondensatwanne platziert werden
- Einfache Wartung

### EIGNUNG

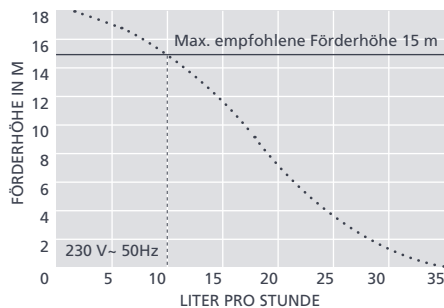
- Bis 46 kW
- Kanalgeräte, Kassettengeräte
- ✓ **Ideal für...** vielseitige Installation



0,57 kg



MINI TANK @ 230 VAC 50Hz	
Max. Förderleistung	35 l/h bei 0 m Förderhöhe
Max. empf. Förderhöhe	15 m
Behälterkapazität	0,24 l
Geräuschpegel @ 1 m	35 dB(A)
Versorgungsspannung	230 V~, 0,1 A, 16 W, 50/60 Hz
Auslegung	Getaktet
Geräteklasse	II □
Max. Anschlussleistung	46 kW
Max. Wassertemperatur	40 °C / 104 °F
Zulauf	2 x 22 mm, 12 mm & 27 mm
Druckleitung	6 mm & 10 mm
IP-Schutz	IP 65
Sicherheitsschalter	Öffnerkontakt 3,0 A
Hitzeschutz	✓
Vollständig vergossen	✓
Selbstansaugend	entfällt



MINI TANK BESTELLDATEN	
Bezeichnung	Artikel-Nr.
Mini Tank	FP1056/2

LIEFERUMFANG	
Mini Tank Pumpe (einschl. 1,5 m festverdrahtetem Netzkabel)	
• 2 Stück Gummiadapter (21,5 mm & 31 mm)	
• Antihebereffektventil • Befestigungsschrauben	
• Installationshandbuch	


### EMPFOHLENES XTRA-ZUBEHÖR

Beschreibung	Artikel-Nr.
Behälterpumpen Adapter 16 mm–21 mm	FP2011
Ablaufstutzen selbstdichtend	FP2038
PVC-Schlauch 1/4" (6 mm)	AX5200



Weiteres Installationszubehör finden Sie unter Aspen Xtra

Handbuch herunterladen unter [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)



Die niedrigste dB(A)-Bewertung  
und der beste IP-Wert aller  
Behälterpumpen. Die Max  
Hi-Flow ist die leiseste und  
sicherste Pumpe ihrer Klasse.

# Max Hi-Flow

## PUMPE ZUR BESEITIGUNG VON KONDENSWASSER

Die führende Max Hi-Flow Behälterpumpe setzt die Tradition von Aspen Pumps bei Verarbeitungsqualität und Leistungsstärke fort. Mit der niedrigsten dB(A) Bewertung und dem besten IP-Wert (IP24 spritzwassergeschützt) aller Behälterpumpen ist die Max Hi-Flow die leiseste und sicherste Pumpe ihrer Klasse.



550 L/h max. Durchfluss



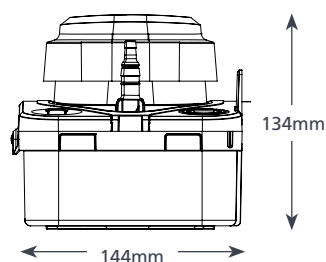
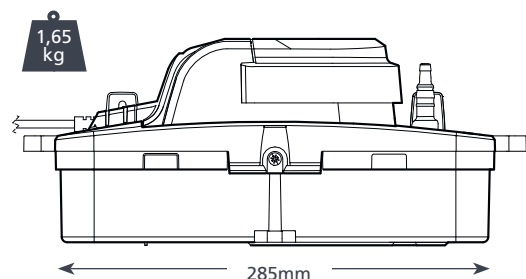
Max. Förderhöhe 5m  
(Durchfluss 55L/h)

### WICHTIGSTE FUNKTIONEN:

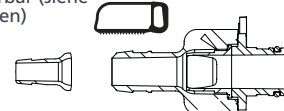
- IP24 – Spritzwasserschutz
- Leicht zugänglicher Behälter
- Eingebaute Wasserwaage
- Betriebsfertig

### EINSATZBEREICHE

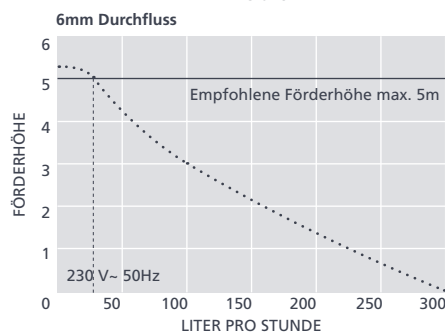
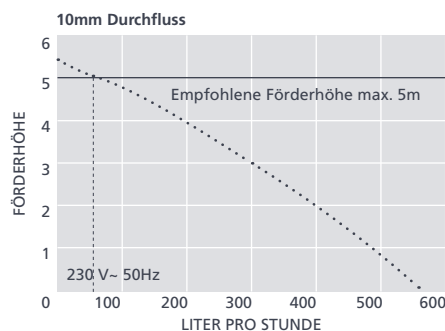
- Bis zu 733kW / 2,5m Btu/h
- Mit Rohranschluss; als Standgerät & Gehäuse- oder Kassetteneinheit
- ✓ **Ideal für...** größere gewerbliche Anlagen



Rückschlagventil von 6mm auf 10mm erweiterbar (siehe Abbildung unten)



MAX HI-FLOW @ 230 VAC 50Hz	
Max. Durchfluss	550 l/h bei 0 m Förderhöhe
Max. Förderhöhe	5 m
Fassungsvermögen des Tanks	1.7 l
Lautstärke in 1m Entfernung	44 dB(A)
Stromversorgung	230 V~, 0,8 A, 50/60 Hz
Einstufung	Kein Dauerbetrieb
Gerät	I
Max. Anschlussleistung	733 kW
Max. Wassertemp	40°C / 104°F
Eingänge	x4 21-27 mm
Ausgänge	6 mm & 10 mm
Schutzklasse	IP24
Sicherheitsschalter	Öffnerkontakt 3,0 A
Thermischer Schutz	✓
Vollständig vergossen	n/a
Selbstansaugung	n/a



### MAX HI-FLOW BESTELLDATEN

Max Hi-Flow FP3349

### EMPFOHLENES ZUBEHÖR

Beschreibung	Teilenr.
Gummiadapter 21 mm auf 40 mm	FP2018
Ablaufstutzen selbstdichtend	FP2038
PVC-Schlauch 1/4" (6 mm) / 3/8" (10 mm)	AX5100 / AX5101
MAX Hi-Flow Isolierungsabdeckung	AX2500

### LIEFERUMFANG

Max Hi-Flow Behälterpumpe • Betriebsfertiges Netzkabel • Montagekit inkl. Rohr- und Wandhalterungen • Installationshandbuch

Ein Video mit Installationshinweisen finden Sie auf [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

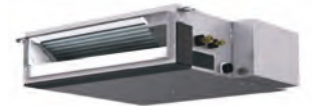
Handbuch herunterladen unter [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

Alle Angaben entsprechen dem Stand der Drucklegung.

# Hi-Lift 1 L & 2 L

## KONDENSATPUMPE

Die Weltweit einzige Peristaltikbehälterpumpe bietet unübertroffene Zuverlässigkeit mit höchster Förderhöhe.



Max. Förderleistung 11 l/h



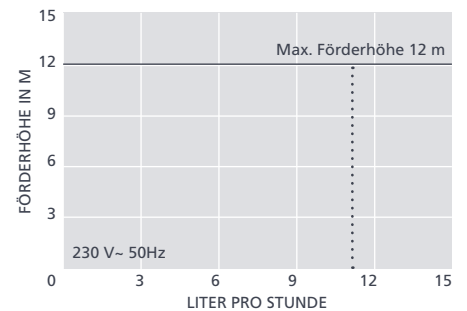
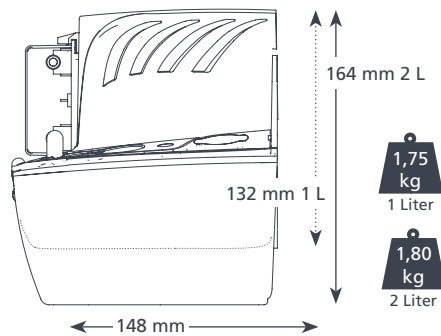
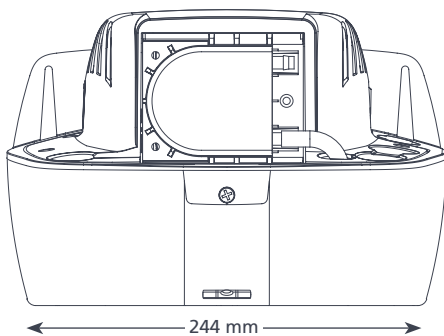
Max. Förderhöhe 12 m  
(Förderleistung 11 l/h)

### HAUPTMERKMALE

- Große Förderhöhe
- Einfache Installation & Wartung
- Einfach zu reinigende Wanne
- Eingebaute Wasserwaage

### EIGNUNG

- Bis 14 kW
- Kanalgeräte, Kassettengeräte, Kühlgeräte / Kühlraum
- ✓ **Ideal für...** höchste Förderhöhe



HI-LIFT 1 L & 2 L @ 230 VAC 50Hz	
Max. Förderleistung	11 l/h bei 0 m Förderhöhe
Max. empf. Förderhöhe	12 m
Behälterkapazität	1 l & 2 l
Geräuschpegel @ 1 m	51 dB(A)
Versorgungsspannung	230 V~, 0,4 A, 50/60 Hz
Auslegung	Dauerbetrieb
Geräteklasse	I
Max. Anschlussleistung	14 kW
Max. Wassertemperatur	40 °C / 104 °F
Druckleitung	3x Zulauf 25 mm, Ablauf 6 mm
IP-Schutz	IP 20
Sicherheitsschalter	Öffnerkontakt 3,0 A
Hitzeschutz	✓
Vollständig vergossen	entfällt
Selbstansaugend	entfällt

HI-LIFT 1 L & 2 L BESTELLDATEN	
Bezeichnung	Artikel-Nr.
Hi-Lift 1 L	FP2099/2
Hi-Lift 2 L	FP2071/2
LIEFERUMFANG	
Hi-Lift 1 L oder 2 L Pumpe	
• 2 m ansteckbares Netzkabel	
• Befestigungsschrauben	
• Installationshandbuch	

EMPFOHLENES XTRA-ZUBEHÖR	
Beschreibung	Artikel-Nr.
Behälterpumpen Adapter 16 mm–21 mm	FP2011
Ablaufstutzen selbstdichtend	FP2038
PVC-Schlauch 1/4" (6 mm)	AX5100
Weiteres Installationszubehör finden Sie unter Aspen Xtra	

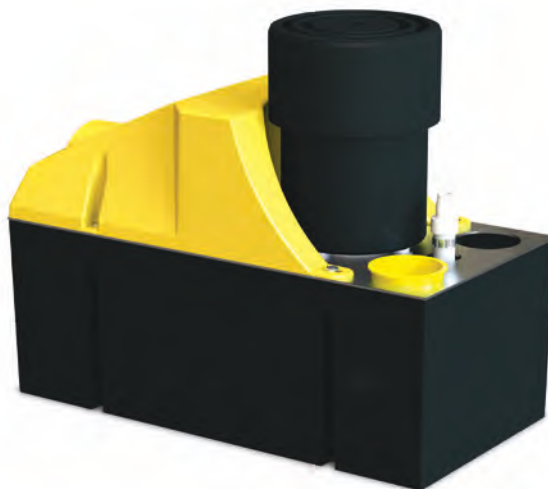
Handbuch herunterladen unter [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

Alle Angaben entsprechen dem Stand der Drucklegung.

# Heavy Duty 6 m & 10 m

## KONDENSATPUMPE

Mit ihrem beeindruckenden Durchsatz eignen sich diese robusten und zuverlässigen Heavy Duty-Pumpen ideal für das rasche Entfernen großer Kondensatmengen.



HD6: Max. Förderleistung 900 l/h  
HD10: Max. Förderleistung 1070 l/h



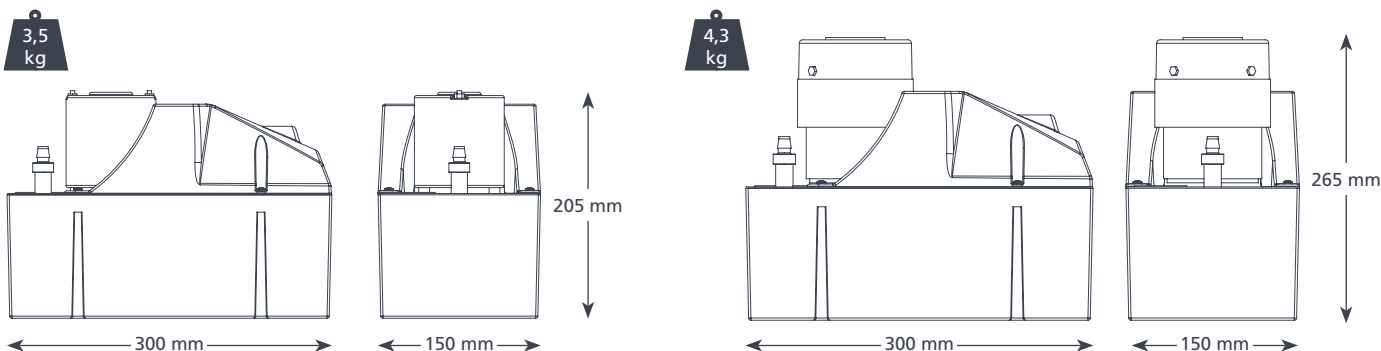
HD6: Maximale Förderhöhe 6 m  
(Förderleistung 180 l/h)  
HD10: Maximale Förderhöhe 9 m  
(Förderleistung 100 l/h)

### HAUPTMERKMALE

- Hohe Förderleistung
- Rückschlagventil
- Einfache Installation
- Behälterfassungsvermögen 4 Liter

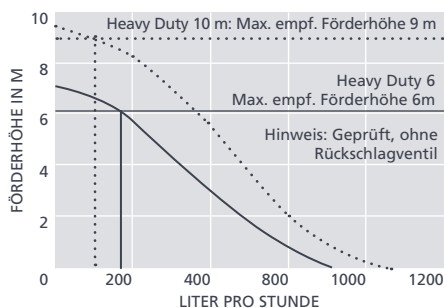
### EIGNUNG

- HD6: Bis 1200 kW  
HD10: Bis 1460 kW
- Kühlregale, Befeuchter, Lüftungsgeräte
- ✓ **Ideal für...** Entfernen großer Kondensatmengen



### HEAVY DUTY 6 M & 10 M @ 230 VAC 50Hz

Max. Förderleistung	HD6 : 900 l/h HD10: 1070 l/h
Max. empf. Förderhöhe	HD6: 6 m HD10: 9 m
Behälterkapazität	4 l
Geräuschpegel @ 1 m	HD6: 60 dB(A) HD10: 64 dB(A)
Versorgungsspannung	HD6: 230 V~, 1,5 A, 50 Hz HD10: 230 V~, 0,38 A, 50 Hz
Auslegung	HD6: Getaktet HD10: Dauerbetrieb
Geräteklasse	I
Max. Anschlussleistung	HD6: 1200 kW HD10: 1460 kW
Max. Wassertemperatur	40 °C / 104 °F
Druckleitung	2x Zulauf 40 mm, Ablauf 10 mm
IP-Schutzgrad	IP 20
Sicherheitsschalter	Öffnerkontakt 3,0 A



### HEAVY DUTY 6 M & 10 M BESTELLDATEN

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Heavy Duty 6 m	FP2074/2
Heavy Duty 10 m	FP2066/2

### LIEFERUMFANG

Heavy Duty 6 m oder 10 m Pumpe  
• 2 m Netzkabel • Installationshandbuch

### EMPFOHLENES XTRA-ZUBEHÖR

Beschreibung	Artikel-Nr.
Behälterpumpen Adapter 16 mm–21 mm	FP2018
Ablaufstutzen selbstdichtend	FP2038
PVC-Schlauch 3/8" (10 mm)	AX5101



Weiteres Installationszubehör finden Sie unter Aspen Xtra



Handbuch herunterladen unter [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

# Hot Water Economy 6 m & 9 m

## KONDENSATPUMPE

Aus wärmebeständigem Cycloloy: diese Economy-Pumpe kann mit hohen Wassertemperaturen arbeiten.  
Nicht für VE-Wasser geeignet.



Max. Förderleistung 900 l/h



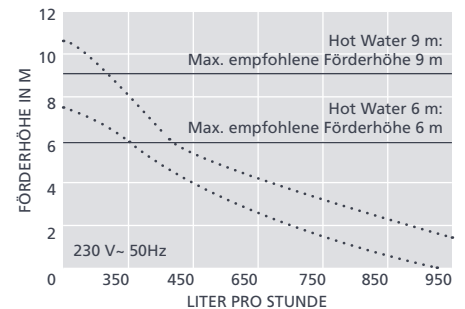
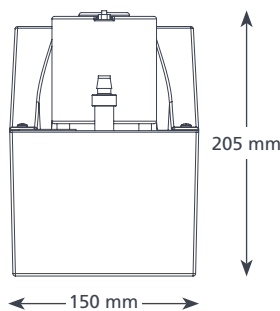
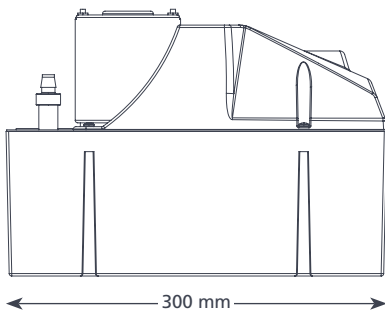
6 m: Maximale Förderhöhe 6 m (Förderleistung 350 l/h)  
9 m: Maximale Förderhöhe 9 m (Förderleistung 300 l/h)

### HAUPTMERKMALE

- Hochleistung
- Für Wasser bis 90 °C
- 2 Zuläufe

### EIGNUNG

- Bis 1200 kW
  - Befeuchter; Kesselanlagen; Kühltechnik; Klimageräte (AHUs)
- ✓ **Ideal für...** Warmwassertemperatur



HOT WATER ECONOMY 6 M & 9 @ 230 VAC 50Hz	
Max. Förderleistung	900 l/h bei 0 m Förderhöhe
Max. empf. Förderhöhe	6 m & 9 m
Behälterkapazität	4 l
Geräuschpegel @ 1 m	60 dB(A)
Versorgungsspannung	6 m: 230 V~, 1,5 A, 50 Hz 9 m: 230 V~, 0,49 A, 50 H
Auslegung	6 m: Getaktet, 9 m: Dauerlauf
Geräteklasse	I
Max. Anschlussleistung	1200 kW
Max. Wassertemperatur	90 °C / 194 °F
Druckleitung	Zulauf: 2x 40 mm, Ablauf: 10 mm Tüllenanschluß
IP-Schutzgrad	IP 20
Sicherheitsschalter	Öffnerkontakt 3,0 A
Temperaturschutz	✓
Voll vergossen	entfällt
Selbstansaugend	entfällt

HOT WATER ECONOMY 6 M & 9 M BESTELLDATEN	
Bezeichnung	Artikel-Nr.
Hot Water Economy 6 m	FP2092/2
Hot Water Economy 9 m	FP2065
LIEFERUMFANG	
Hot Water Economy 6 m oder 9 m Pumpe	
• 2 m Netzkabel	
• Installationshandbuch	

EMPFOHLENES XTRA-ZUBEHÖR	
Beschreibung	Artikel-Nr.
Behälterpumpen Adapter 16 mm–21 mm	FP2011
Ablaufstutzen selbstdichtend	FP2038
PVC-Schlauch 3/8" (10 mm)	AX5111
Heißwasser-Rückschlagventil IG 3/8"	MS-230
Schlauchtülle AG 3/8" (10 mm)	MS-231



Weiteres Installationszubehör finden Sie unter Aspen Xtra



Handbuch herunterladen unter [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

Alle Angaben entsprechen dem Stand der Drucklegung.



# Hot Water 5 L

## KONDENSATPUMPE

Die ultimative Hot Water Heavy Duty Pumpe. Ausgelegt für Wassertemperaturen bis 80 °C mit hervorragender Förderleistung von 1800 l/h und ausreichendem Behältervolumen.



Max. Förderleistung 1800 l/h



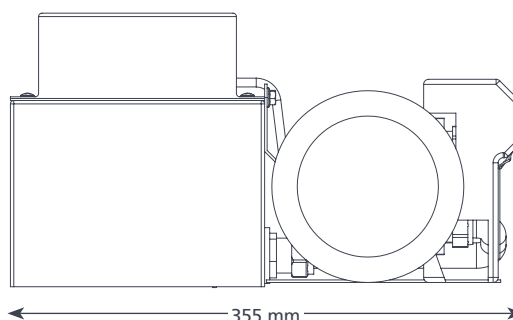
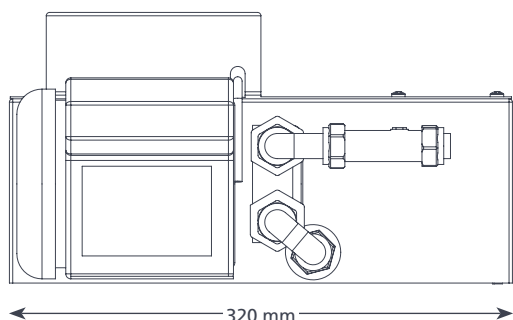
Max. Förderhöhe 15 m  
(Förderleistung 10 l/h)

### HAUPTMERKMALE

- Hohe Förderleistung
- Wassertemperatur bis 80 °C
- Rückschlagventil
- Einfache Installation

### EIGNUNG

- Bis 2400 kW
  - Lüftungsgeräte, Befeuchter, Kühlgeräte
- ✓ **Ideal für...** Große Mengen heißes Wasser

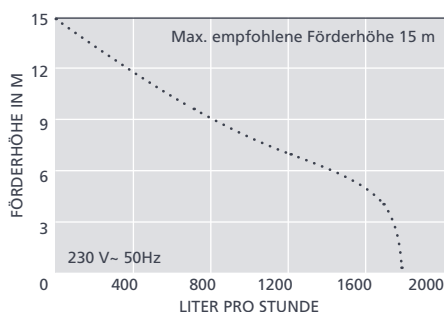


160 mm

7 kg

### HOT WATER 5 L @ 230 VAC 50Hz

Max. Förderleistung	1800 l/h bei 0 m Förderhöhe
Max. empf. Förderhöhe	15 m
Behälterkapazität	5 l
Geräuschpegel @ 1 m	63 dB(A)
Versorgungsspannung	230 V~, 1,5 A, 50/60 Hz
Auslegung	Dauerbetrieb
Geräteklasse	I
Max. Anschlussleistung	2400 kW
Max. Wassertemperatur	80 °C / 176 °F
Druckleitung	Zulauf 2x 40 mm Ablauf 15 mm
IP-Schutzgrad	IP 21
Sicherheitsschalter	Öffnerkontakt 3,0 A
Temperaturschutz	✓
Voll vergossen	entfällt
Selbstansaugend	entfällt



### EMPFOHLENES XTRA-ZUBEHÖR

Beschreibung	Artikel-Nr.
1 A Sicherung	FP2620
Abwasseradapter 21 mm bis 40 mm	FP2018



Weiteres Installationszubehör finden Sie unter Aspen Xtra

### HOT WATER 5 L BESTELLDATEN

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Hot Water Heavy Duty	FP2132

### LIEFERUMFANG

- Hot Water HD Pumpe (mit Rückschlagventil)
- 2 m Netzkabel
- Installationshandbuch

Handbuch herunterladen unter [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

# Schlauchpumpen auf dem Vormarsch

Die Schlauchpumpen aus unserem Sortiment sind die „Besten der Besten“. Sie bieten unübertroffene Installationsoptionen und können ohne Leistungseinbußen bis zu 3 Meter vertikal und 5 Meter waagrecht vom Klimagerät entfernt angebracht werden. Ideal für Bereiche, in denen ungehinderter Wartungszugriff benötigt wird (z. B. Hotels, Krankenhäuser). Da unsere Schlauchpumpen verschmutztes und öliges Wasser vertragen und darüber hinaus trockenlaufen können, eignen sie sich hervorragend für eine dezentrale Installation.



Universal

✓ Ideal für...

Umgebungen, in denen es auf kontinuierliche Klimasteuerung ankommt



Standard

✓ Ideal für...

Signalbetriebene 230 V Kühlungsanlage



MK4

✓ Ideal für...

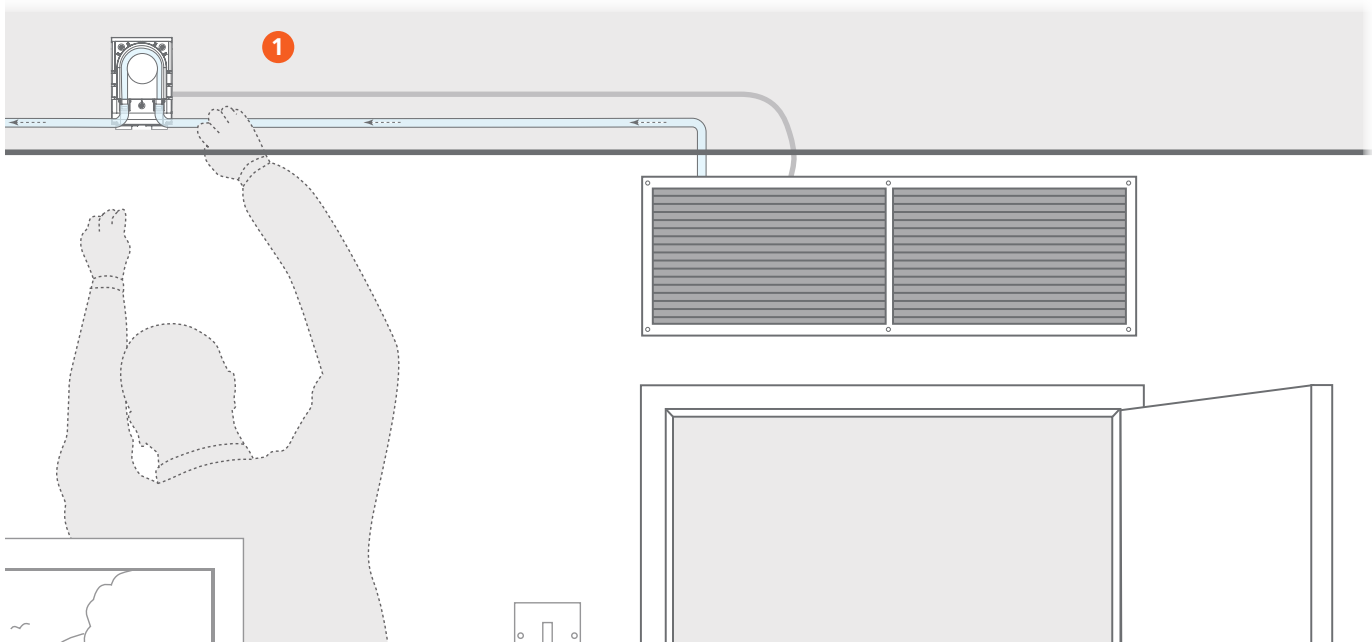
Sensorbetriebener Wasserstand der Ablaufwanne



Mechanical

✓ Ideal für...

Getrennter mit Schwimmerschalter betriebener Behälter



1 Zugang mit minimalem Aufwand. Pumpe wird entfernt vom Klimagerät, z.B. über der Decke im Hotelkorridor platziert.

Alle Angaben entsprechen dem Stand der Drucklegung.

# Universal

## KONDENSATPUMPE



Die beliebte Universal-Pumpe arbeitet mit zwei Lufttemperatursensoren. Die Drehbewegung der Schlauchpumpe erzeugt einen gleich bleibenden Unterdruck, daher kann die Pumpe ohne jeden Leistungsverlust 3 m geodätisch das Kondensat ansaugen.



Max. Förderleistung 6,5 l/h



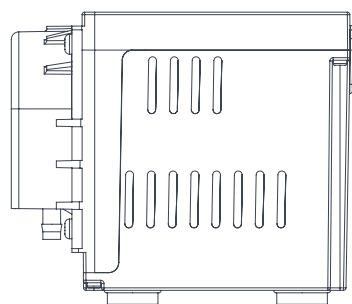
Max. Förderhöhe 12 m  
(Förderleistung 6,5 l/h)

### HAUPTMERKMALE

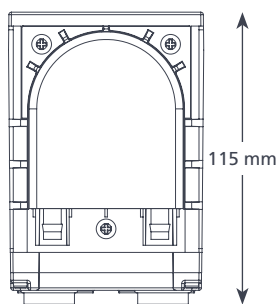
- Steuerung durch Lufttemperatursensor
- Dezentrale Installation möglich
- Pumpt verunreinigtes Wasser
- Trockenlauf möglich

### EIGNUNG

- Bis 8,5 kW
- Wandgeräte, Kanalgeräte, Bodenkonvektoren
- ✓ **Ideal für...** Umgebungen, in denen es auf kontinuierliche Klimasteuerung ankommt



135 mm

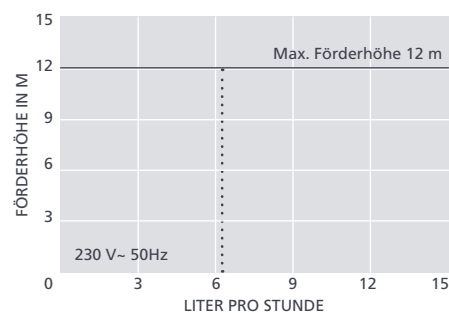


115 mm

77 mm



1,35 kg



UNIVERSAL @ 230 VAC 50Hz	
Max. Förderleistung	6,5 l/h bei 12 m Förderhöhe
Max. empf. Förderhöhe	12 m
Max. Ansaughöhe	3 m
Geräuschpegel @ 1 m	47 dB(A)
Versorgungsspannung	230 V~, 0,2 A, 50/60 Hz
Auslegung	Dauerbetrieb
Geräteklasse	I
Max. Anschlussleistung	8,5 kW
Max. Wassertemperatur	40 °C / 104 °F
Druckleitung	6 mm ID
IP-Schutz	IP 21
Sicherheitsschalter	entfällt
Hitzeschutz	✓
Vollständig vergossen	entfällt
Selbstansaugend	✓

UNIVERSAL BESTELLDATEN	
Bezeichnung	Artikel-Nr.
Universal	FP2082/2

LIEFERUMFANG
Universal Pumpe • 3 m ansteckbares Netz-/Sensorkabel • Halterung für Wandmontage • Befestigungsatz • Installationshandbuch

EMPFOHLENES XTRA-ZUBEHÖR	
Beschreibung	Artikel-Nr.
Ersatzschlauch	FP1282
1 A Sicherung	FP2620
Ablaufstutzen selbstdichtend	FP2038



Weiteres Installationszubehör finden Sie unter Aspen Xtra



Handbuch herunterladen unter [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

# Standard

## KONDENSATPUMPE



Die durch ein Kühlsignal der Klimaanlage gesteuerte Schlauchpumpe Standard setzt Maßstäbe in Sachen Zuverlässigkeit. Die Installationsoptionen minimieren den Aufwand für künftige Wartungsarbeiten.



Max. Förderleistung 6,5 l/h



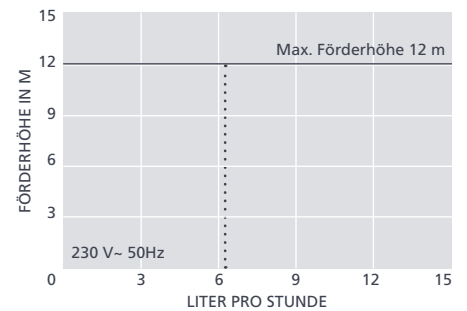
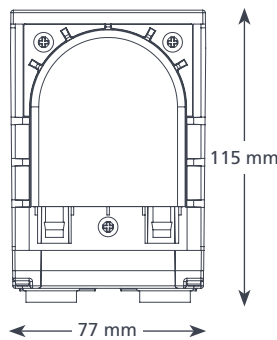
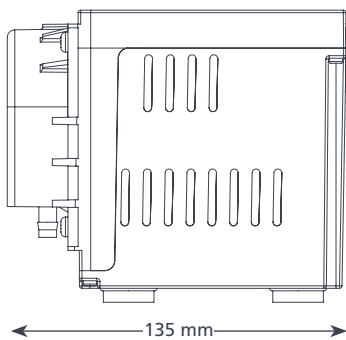
Max. Förderhöhe 12 m  
(Förderleistung 6,5 l/h)

### HAUPTMERKMALE

- Steuerung durch Kühlsignal
- Dezentrale Installation möglich
- Pumpt verunreinigtes Wasser
- Trockenlauf möglich

### EIGNUNG

- Bis 8,5 kW
- Wandsysteme, Kanalgeräte
- ✓ **Ideal für... Signalbetriebene 230 V Kühlungsanlage**



STANDARD @ 230 VAC 50Hz	
Max. Förderleistung	6,5 l/h bei 12 m Förderhöhe
Max. empf. Förderhöhe	12 m
Max. Ansaughöhe	3 m
Geräuschpegel @ 1 m	47 dB(A)
Versorgungsspannung	230 V~, 0,2 A, 50/60 Hz
Auslegung	Dauerbetrieb
Geräteklasse	I
Max. Anschlussleistung	8,5 kW
Max. Wassertemperatur	40 °C / 104 °F
Druckleitung	6 mm ID
IP-Schutz	IP 21
Sicherheitsschalter	entfällt
Hitzeschutz	✓
Vollständig vergossen	entfällt
Selbstansaugend	✓

STANDARD BESTELLDATEN	
Bezeichnung	Artikel-Nr.
Standard	FP2081/2

LIEFERUMFANG
Standard Pumpe
• 2 m ansteckbares Netzkabel
• Halterung für Wandmontage
• Befestigungsatz
• Installationshandbuch

EMPFOHLENES XTRA-ZUBEHÖR		
Beschreibung		Artikel-Nr.
Ersatzschlauch		FP1282
1 A Sicherung		FP2620
Ablaufstutzen selbstdichtend		FP2038

Weiteres Installationszubehör finden Sie unter Aspen Xtra

Handbuch herunterladen unter [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

Alle Angaben entsprechen dem Stand der Drucklegung.

# MK4

## KONDENSATPUMPE



Die Schlauchpumpe der Baureihe MK4 arbeitet mit zwei Wasserstandssensoren. Wenn der untere Sensor mit Wasser in Berührung kommt, erkennt die Einheit aufgrund der Wärmeleitfähigkeit einen Temperaturunterschied zum zweiten Sensor – und die Pumpe wird eingeschaltet.



Max. Förderleistung 6,5 l/h



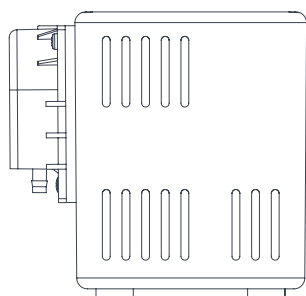
Max. Förderhöhe 12 m  
(Förderleistung 6,5 l/h)

### HAUPTMERKMALE

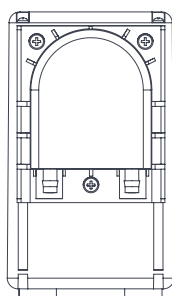
- Steuerung durch Wassersensor
- Dezentrale Installation möglich
- Pumpt verunreinigtes Wasser
- Trockenlauf möglich

### EIGNUNG

- Bis 8,5 kW
- Wandsysteme, Kanalgeräte, Deckenkassetten
- ✓ **Ideal für... Sensorbetriebener Wasserstand der Ablaufwanne**



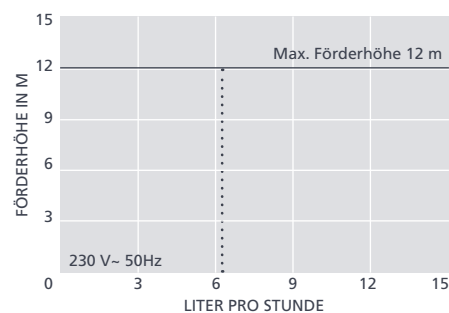
160 mm



145 mm

83 mm

1,7 kg



#### MK4 @ 230 VAC 50Hz

Max. Förderleistung	6,5 l/h bei 12 m Förderhöhe
Max. empf. Förderhöhe	12 m
Max. Ansaughöhe	3 m
Geräuschpegel @ 1 m	47 dB(A)
Versorgungsspannung	230 V~, 0,2 A, 50/60 Hz
Auslegung	Dauerbetrieb
Geräteklasse	I
Max. Anschlussleistung	8,5 kW
Max. Wassertemperatur	40 °C / 104 °F
Druckleitung	6 mm ID
IP-Schutz	IP 21
Sicherheitsschalter	entfällt
Hitzeschutz	✓
Vollständig vergossen	entfällt
Selbstansaugend	✓

#### MK4 BESTELLDATEN

Bezeichnung	Artikel-Nr.
MK 4	FP2080

#### LIEFERUMFANG

- MK4 Pumpe
- 2 m ansteckbares Netzkabel
- Halterung für Wandmontage
- Befestigungsatz
- Installationshandbuch

#### EMPFOHLENES XTRA-ZUBEHÖR

Beschreibung	Artikel-Nr.
Ersatzschlauch	FP1282
1 A Sicherung	FP2620
Ablaufstutzen selbstdichtend	FP2038



Weiteres Installationszubehör finden Sie unter Aspen Xtra



Handbuch herunterladen unter [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

# Mechanical

## KONDENSATPUMPE



Schlauchpumpentechnik mit Schwimmerschalter. Bringen Sie den Behälter (Schwimmerschalter) einfach in der Kondenswasserwanne an, oder befestigen Sie ihn am Kondensatwannenanschluss (je nach gewähltem Behälter). Alarm-Option erhältlich.



Max. Förderleistung 6,5 l/h



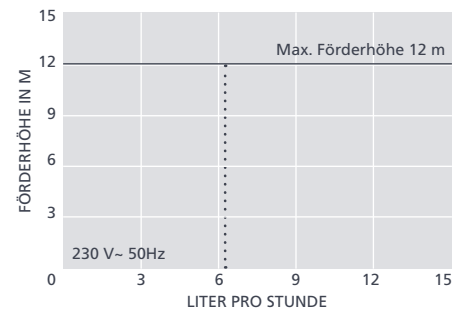
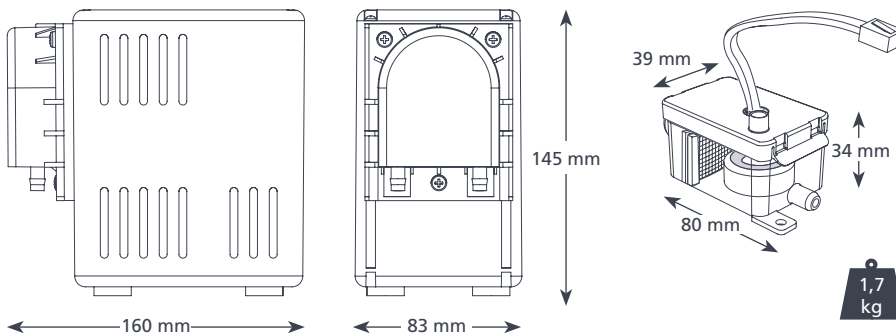
Max. Förderhöhe 12 m  
(Förderleistung 6,5 l/h)

### HAUPTMERKMALE

- Steuerung durch Schwimmerschalter
- Dezentrale Installation möglich
- Offener zweiter Behälter für die Wannenmontage enthalten

### EIGNUNG

- Bis 8,5 kW
- Wandsysteme, Kanalgeräte, Kassettengeräte
- ✓ **Ideal für... Getrennter mit Schwimmerschalter betriebener Behälter**



MECHANICAL @ 230 VAC 50Hz	
Max. Förderleistung	6,5 l/h bei 12 m Förderhöhe
Max. empf. Förderhöhe	12 m
Max. Ansaughöhe	3 m
Geräuschpegel @ 1 m	47 dB(A)
Versorgungsspannung	230 V~, 0,2 A, 50/60 Hz
Auslegung	Dauerbetrieb
Geräteklasse	I
Max. Anschlussleistung	8,5 kW
Max. Wassertemperatur	40 °C / 104 °F
Druckleitung	6 mm ID
IP-Schutz	IP 21
Sicherheitsschalter	FP2078 entfällt, FP2079 ✓
Hitzeschutz	✓
Vollständig vergossen	entfällt
Selbstansaugend	✓

MECHANICAL BESTELLDATEN	
Bezeichnung	Artikel-Nr.
Mechanical	FP2078

LIEFERUMFANG
Mechanical Pumpe
• 2 m ansteckbares Netzkabel
• Behälterdeckel mit 3 m Schwimmerschalterkabel
• Offener Behälter
• Halterung für Wandmontage
• Befestigungssatz
• Installationshandbuch

EMPFOHLENES XTRA-ZUBEHÖR		
Beschreibung		Artikel-Nr.
Ersatzschlauch		FP1282
1 A Sicherung		FP2620
Ablaufstutzen selbstdichtend		FP2038

Weiteres Installationszubehör finden Sie unter Aspen Xtra

Handbuch herunterladen unter [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

Alle Angaben entsprechen dem Stand der Drucklegung.



## Machen Sie Schulungen zu Ihrem wichtigsten Werkzeug

Wussten Sie schon, dass Aspen ein umfangreiches Schulungs- und Supportangebot besitzt? Diese können Ihnen helfen, unsere Baureihe optimal zu nutzen und unsere Erfahrungen bei der Montage zu übernehmen.

- Schulungen vor Ort und bei uns
- Technischer telefonischer Support
- Thekentage beim Kunden

+49 (0) 211 46 79 79

# Marktführende Supermarkt-Pumpen

Das Pumpensortiment ist für Kühlregale im Einzelhandel entwickelten worden, sie sind extrem einfach zu installieren und zu warten. Sie werden direkt unter der Kühleinheit angebracht und entfernen das beim Abtauen anfallende Wasser. Die Modelle Cold Cabinet Economy und Cold Cabinet Standard sind mit einem einzigartigen Schmutzfilter ausgestattet, während bei den Mac-Pumpen ein Schneidwerk verhindert, dass die Pumpe durch Lebensmittelreste verstopft wird.



Mac 4 L & 10 L

✓ **Ideal für...**  
das Entfernen von  
Lebensmittelresten, die die  
Pumpe verstopfen könnten



Cold Cabinet  
Eco Slimline

✓ **Ideal für...** Ein und  
mehrere Kühlgeräte



Cold Cabinet  
Economy

✓ **Ideal für...**  
mehrere Kühleinheiten



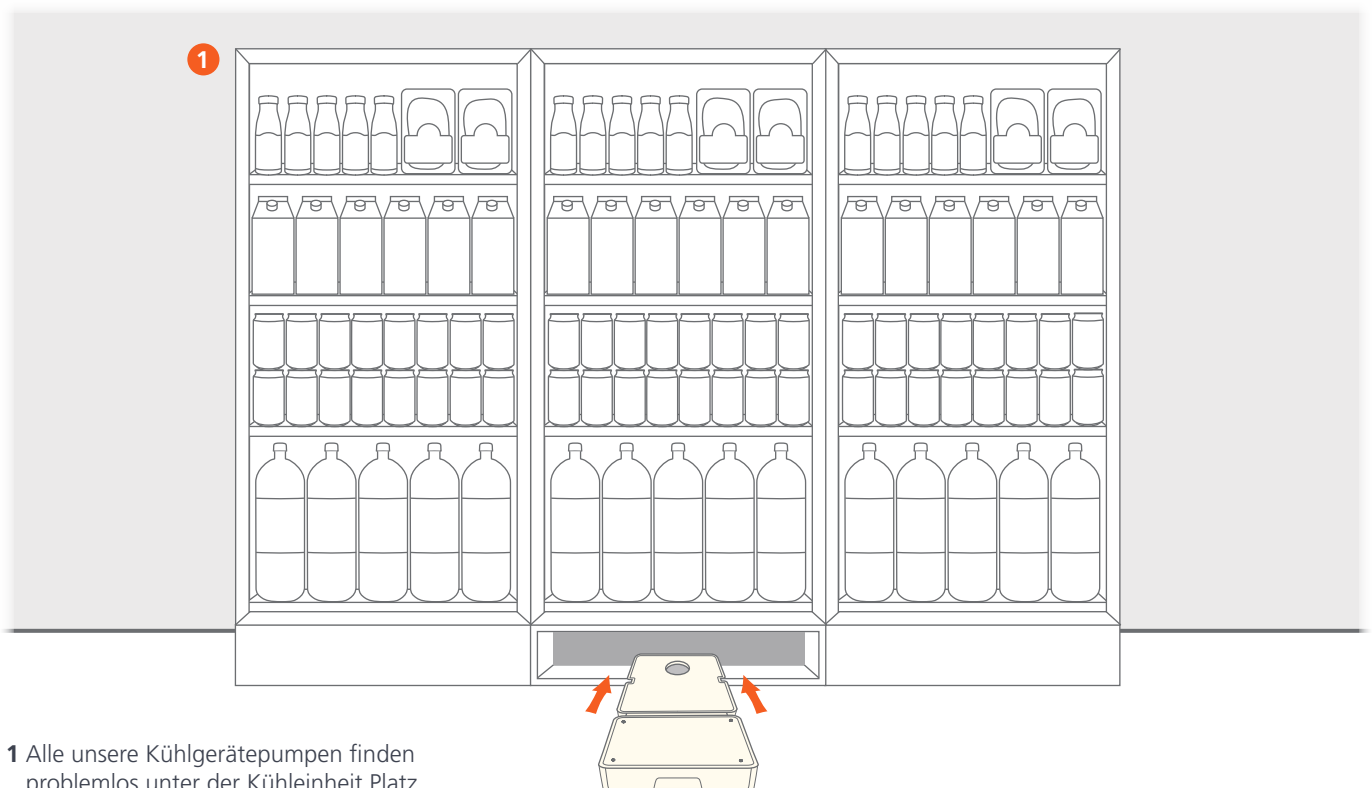
Cold Cabinet  
Eco Standard

✓ **Ideal für...**  
Mehrfach-Kühltheken



Cold Cabinet  
Standard

✓ **Ideal für...**  
mehrere Kühlgeräte



1 Alle unsere Kühlgerätepumpen finden problemlos unter der Kühleinheit Platz



# Mac 4 L & 10 L

## KONDENSATPUMPE

Ausgelegt für die Entsorgung von Abtauwasser aus mehreren Kühlregalen. Das integrierte Schneidrad verhindert das Verstopfen der Pumpe und verlängert so die Wartungsintervalle.



Max. Förderleistung 780 l/h



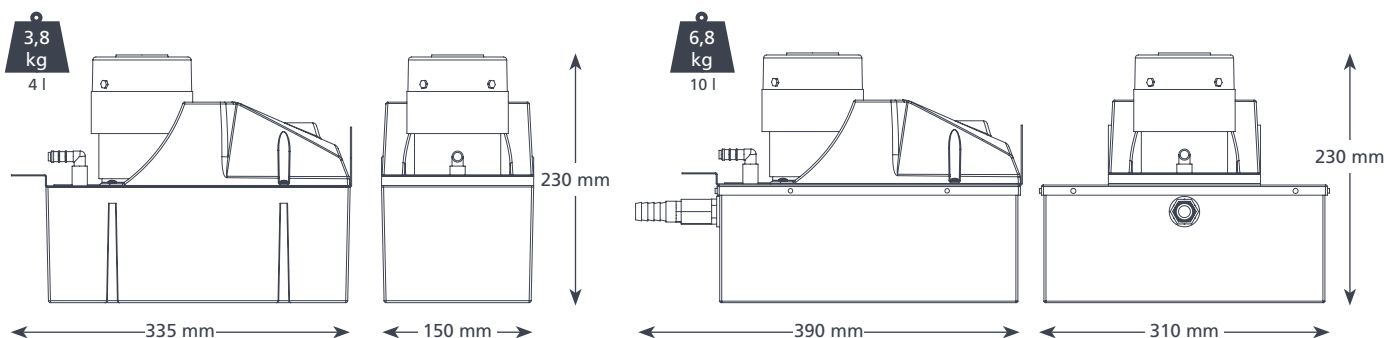
Max. Förderhöhe 8,5 m  
(Förderleistung 80 l/h)

### HAUPTMERKMALE

- Integriertes Schneidrad
- Hoher Durchsatz & Förderhöhe
- Sicherheitsschalter für zu hohen Füllstand

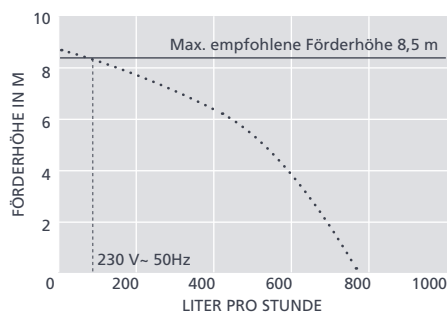
### EIGNUNG

- Ein und mehrere Kühlgeräte
- ✓ **Ideal für...** das Entfernen von Lebensmittelresten, die die Pumpe verstopfen könnten



### MAC 4 L & 10 L @ 230 VAC 50Hz

Max. Förderleistung	780 l/h bei 0 m Förderhöhe
Max. empf. Förderhöhe	8,5 m
Behälterkapazität	4 l & 10 l
Geräuschpegel @ 1 m	64 dB(A)
Versorgungsspannung	230 V~, 0,38 A, 50/60 Hz
Auslegung	Getaktet
Geräteklasse	I
Max. Anschlussleistung	entfällt
Max. Wassertemperatur	40 °C / 104 °F
Druckleitung	2x Zulauf 40 & 55 mm Ablauf 10 mm
Weitere Einlässe	Mac 10 L: 3/4" Tüllenanschluß
IP-Schutz	IP 21
Sicherheitsschalter	4,0 A Öffnerkontakt
Hitzeschutz	✓
Selbstansaugend	entfällt



### MAC 4 L & 10 L BESTELLDATEN

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Mac 4 L	FP2305
Mac 10 L	FP2307

### LIEFERUMFANG

- Mac 4 L oder 10 L Pumpe (einschl. 2 m festverdrahtetem Netzkabel)
- Installationshandbuch

### EMPFOHLENES XTRA-ZUBEHÖR

Beschreibung	Artikel-Nr.
1 A Sicherung	FP2620
Ablaufstutzen selbstdichtend	FP2038
PVC-Schlauch 3/8" (10 mm)	AX5101



Weiteres Installationszubehör finden Sie unter Aspen Xtra



Handbuch herunterladen unter [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

# Cold Cabinet Eco Slimline

## KONDENSATPUMPE

Diese Pumpen sind speziell für die Installation unter Kühlregalen im Einzelhandel ausgelegt. Sie sind aus Kunststoff und dienen zum Entfernen des beim Abtauen der Kühlregale anfallenden Schmutzwassers.



Max. Förderleistung 190 l/h



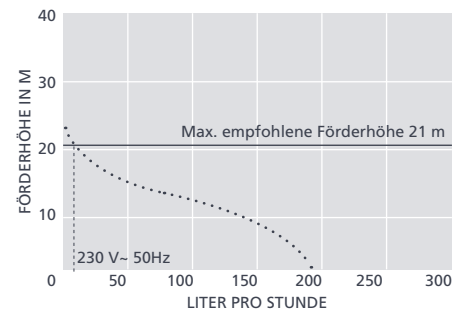
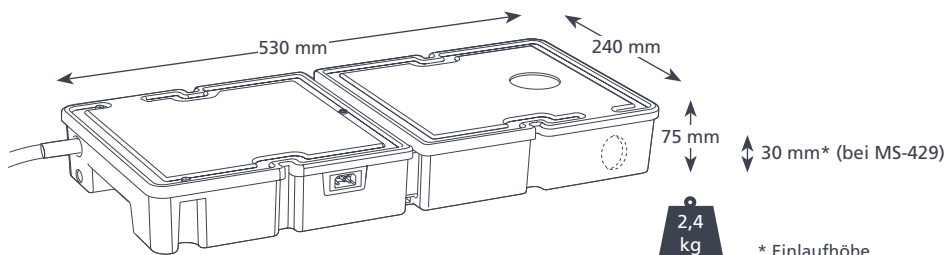
Max. Förderhöhe 21 m  
(Förderleistung 10 l/h)

### HAUPTMERKMALE

- Leicht & klein
- Einfach zu reinigen und zu transportieren
- Filter zum Auffangen von Ablagerungen
- Sofort einsatzbereit

### EIGNUNG

- Kühlgeräte, Kühlregale
- ✓ **Ideal für...** Ein und mehrere Kühlgeräte



### COLD CABINET ECO SLIMLINE @ 230 VAC 50Hz

Max. Förderleistung	190 l/h bei 0 m Förderhöhe
Max. empf. Förderhöhe	21 m
Behälterkapazität	3,5 l
Geräuschpegel @ 1 m	60 dB(A)
Versorgungsspannung	230 V~, 0,2 A, 50/60 Hz
Auslegung	Getaktet
Geräteklasse	I
Max. Anschlussleistung	entfällt
Max. Wassertemperatur	40 °C / 104 °F
Druckleitung	Zulauf 50 mm Ablauf 10 mm
IP-Schutz	IP 24
Sicherheitsschalter	Öffnerkontakt 3,0 A
Hitzeschutz	✓
Vollständig vergossen	entfällt
Selbstansaugend	entfällt

### COLD CABINET ECO SLIMLINE BESTELLDATEN

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Cold Cabinet Eco Slimline Top	FP2597
Cold Cabinet Eco Slimline Side	FP2805

### LIEFERUMFANG

- Cold Cabinet Eco Slimline Pumpe
- 2 m ansteckbares Netzkabel
  - 1 1/2" Anschluss (für Abflussrohr mit 40 mm ID)\*
  - Installationshandbuch

\* nur bei der Cold Cabinet Eco Slimline Side

### EMPFOHLENES XTRA-ZUBEHÖR

Beschreibung	Artikel-Nr.
1 A Sicherung	FP2620
Ablaufstutzen selbstdichtend	FP2038
PVC-Schlauch 3/8" (10 mm)	AX5101



Weiteres Installationszubehör finden Sie unter Aspen Xtra



Handbuch herunterladen unter [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

# Cold Cabinet Economy

## KONDENSATPUMPE

Die Weiterentwicklung der Cold Cabinet Standard ersetzt den Edelstahl durch einen robusten Kunststoff. Die Pumpe ist nun leichter und durch das ansteckbare Netzkabel einfacher zu installieren.



Max. Förderleistung 225 l/h



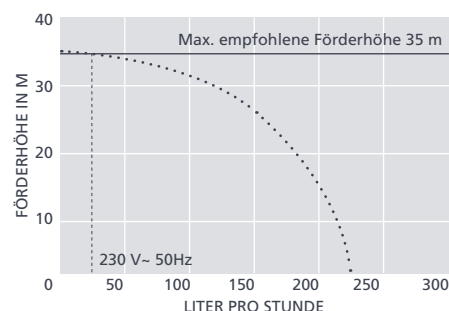
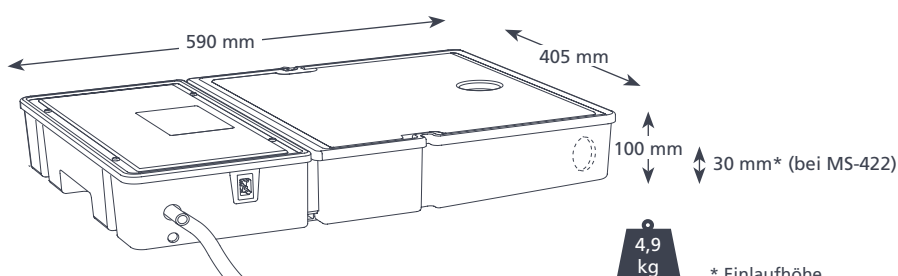
Max. Förderhöhe 35 m  
(Förderleistung 25 l/h)

### HAUPTMERKMALE

- Einfach zu reinigen und zu transportieren
- Filter zum Auffangen von Ablagerungen
- Sofort einsatzbereit

### EIGNUNG

- Kühlgeräte; Kühlschränke
- ✓ **Ideal für...** mehrere Kühleinheiten



COLD CABINET ECONOMY @ 230 VAC 50Hz	
Max. Förderleistung	225 l/h bei 0 m Förderhöhe
Max. empf. Förderhöhe	35 m
Behälterkapazität	11 l
Geräuschpegel @ 1 m	60 dB(A)
Versorgungsspannung	230 V~, 0,2 A, 50/60 Hz
Auslegung	Getaktet
Geräteklasse	I
Max. Anschlussleistung	entfällt
Max. Wassertemperatur	40 °C / 104 °F
Druckleitung	Zulauf 50 mm Ablauf 10 mm
IP-Schutz	IP 24
Sicherheitsschalter	Öffnerkontakt 3,0 A
Hitzeschutz	✓
Vollständig vergossen	entfällt
Selbstansaugend	entfällt

COLD CABINET ECONOMY BESTELLDATEN	
Bezeichnung	Artikel-Nr.
Cold Cabinet Economy Top	FP2318
Cold Cabinet Economy Side	FP2320

LIEFERUMFANG
Cold Cabinet Economy-Pumpe
• 2 m ansteckbares Netzkabel
• gerader Metallverbinder incl. Befestigungsschellen
• 1 1/2" Anschluss (für Abflussrohr mit 40 mm ID)*
• Installationshandbuch

\* nur bei der Cold Cabinet Economy Side

EMPFOHLENES XTRA-ZUBEHÖR	
Beschreibung	Artikel-Nr.
1 A Sicherung	FP2620
Ablaufstutzen selbstdichtend	FP2038
PVC-Schlauch 3/8" (10 mm)	AX5101



Weiteres Installationszubehör finden Sie unter Aspen Xtra



Handbuch herunterladen unter [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

# Cold Cabinet Standard Slimline

## KONDENSATPUMPE



Aus robustem Edelstahl gefertigt, ist diese Pumpe extrem einfach zu installieren und zu warten. Die Pumpe ist so konstruiert, dass sie mittels Bypass Strömung das Wasser in der Kondensatwanne in Bewegung hält und so die Möglichkeit der Ansiedlung von Biofilm reduziert. Sie wird direkt unter den Kühlmöbeln des Einzelhandels platziert und entfernt das Kondensat während des Abtauzykluses.



Max. Förderleistung  
700 l/h



Max. Förderhöhe 20 m  
(Förderleistung 10 l/h)

### HAUPTMERKMALE

- Integrierte Bypass Strömung zur Reduzierung der Biofilmbildung
- Robustes, abriebfestes Gehäuse aus Edelstahl
- Mehrere Einlässe für eine flexible Installation (von Oben, am Kopf und auf beiden Seiten)

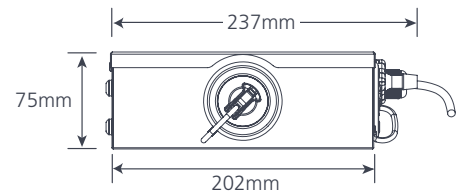
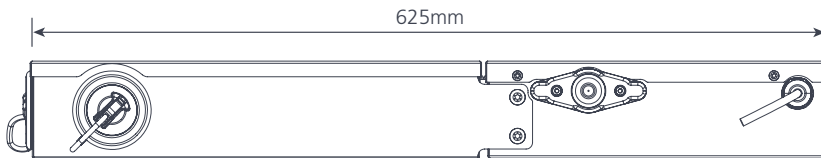
### EIGNUNG

- Flache Aufbauhöhe von nur 75 mm, niedriger als herkömmliche Supermarktpumpen
- Abnehmbarer Messing-Druckstutzen für einfache Wartung
- Leistungsstärkste Aspen-Supermarktpumpe

- Anwendbar bei Einzel- und Mehrfach-Kühlgeräten, OEM - Anwendungen

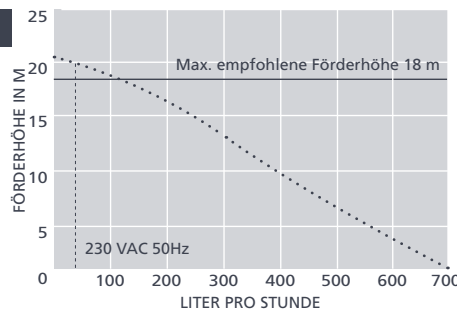
✓ **Ideal für...**  
Mehrfach-Kühltheken

4.8 kg



### COLD CABINET STANDARD SLIMLINE @ 230 VAC 50Hz

Max. Förderleistung	700 l/h bei 0 m Förderhöhe
Max. Förderhöhe	20 m (Aufn. max. 18m)
Behälterkapazität	4.6 l
Geräuschpegel @ 1 m	60 dB(A)
Versorgungsspannung	230 V~, 0,6 A, 50/60 Hz
Auslegung	Getaktet
Geräteklasse	I
Max. Anschlussleistung	1.59m Btu/h – 460kW
Max. Wassertemperatur	40 °C / 104 °F
Druckleitung	4 x ø48 mm Bohrungen mit 3 Einlassstopfen
IP-Schutz	IP44
Sicherheitsschalter	Öffnerkontakt 1A
Hitzeschutz	✓
Vollständig vergossen	entfällt
Selbstansaugend	entfällt



### EMPFOHLENES XTRA-ZUBEHÖR

Description	Part No.
Ablaufstutzen selbstdichtend	FP2038
PVC-Schlauch 3/8" (10 mm)	AX5101
PVC-Schlauch 1/2" (12mm ID)	AX5102



Weiteres Installationszubehör finden Sie unter Aspen Xtra

### BESTELLDATEN

Cold Cabinet Standard Slimline FP3393

Handbuch herunterladen unter [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

### LIEFERUMFANG

- Cold Cabinet Standard Slimline
- 3 x Einlassstopfen
- 1 x Inline-Rückschlagventil im Druckstutzen
- 1 x 1 1/2"-Zulaufstutzen für 40mm-Ablaufrohr
- 1 x 3/8"-1/2" Druckstutzen
- Installationshandbuch

Alle Angaben entsprechen dem Stand der Drucklegung.

# Cold Cabinet Standard

## KONDENSATPUMPE

Die robuste Kondensatpumpe mit Behälter aus Edelstahl fördert mit hoher Fördermenge und -höhe Abtauwasser zum Abfluß.



Max. Förderleistung 225 l/h



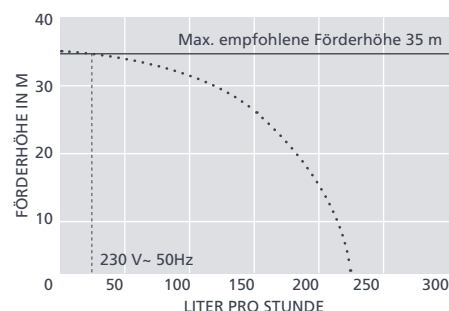
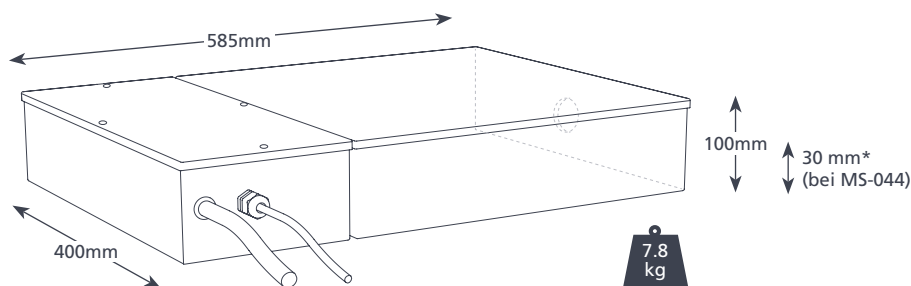
Max. Förderhöhe 35 m  
(Förderleistung 25 l/h)

### HAUPTMERKMALE

- Großer Behälter
- Edelstahlgehäuse
- Sofort einsatzbereit

### EIGNUNG

- Ein und mehrere Kühlgeräte, OEM
- ✓ **Ideal für...** mehrere Kühlgeräte



COLD CABINET STANDARD @ 230 VAC 50Hz	
Max. Förderleistung	225 l/h bei 0 m Förderhöhe
Max. empf. Förderhöhe	35 m
Behälterkapazität	11 l
Geräuschpegel @ 1 m	60 dB(A)
Versorgungsspannung	230 V~, 0,38 A, 50/60 Hz
Auslegung	Getaktet
Geräteklasse	I
Max. Anschlussleistung	entfällt
Max. Wassertemperatur	40 °C / 104 °F
Druckleitung	Zulauf 50 mm Ablauf 10 mm
IP-Schutz	IP 21
Sicherheitsschalter	Öffnerkontakt 3,0 A
Hitzeschutz	✓
Vollständig vergossen	entfällt
Selbstansaugend	entfällt

COLD CABINET STANDARD BESTELLDATEN	
Bezeichnung	Artikel-Nr.
Cold Cabinet Standard	FP2120

LIEFERUMFANG	
Cold Cabinet Standard Pumpe	
• 2 m ansteckbares Netzkabel	
• gerader Metallverbinder incl. Befestigungsschellen	
• 1 1/2" Anschluss (für Abflussrohr mit 40 mm ID)*	
• Installationshandbuch	

\* nur Cold Cabinet -Standard

EMPFOHLENES XTRA-ZUBEHÖR	
Beschreibung	Artikel-Nr.
1 A Sicherung	FP2620
Ablaufstutzen selbstdichtend	FP2038
PVC-Schlauch 3/8" (10 mm)	AX5101
Weiteres Installationszubehör finden Sie unter Aspen Xtra	

Handbuch herunterladen unter [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

Alle Angaben entsprechen dem Stand der Drucklegung.

# Pumpen für die Brennwert-technik – perfekte Partnerschaft

Ein Brennwertkessel ist ein höchst effektives Heizsystem, das die Wärme aus Abgasen wiedergewinnt und überschüssiges Wasser abgibt. Unsere Hochleistungspumpen für die Brennwerttechnik entfernen dieses überschüssige Wasser und bieten hervorragende Leistung, einfache Wartung und perfekte Optik.



Kitchen

✓ Ideal für...

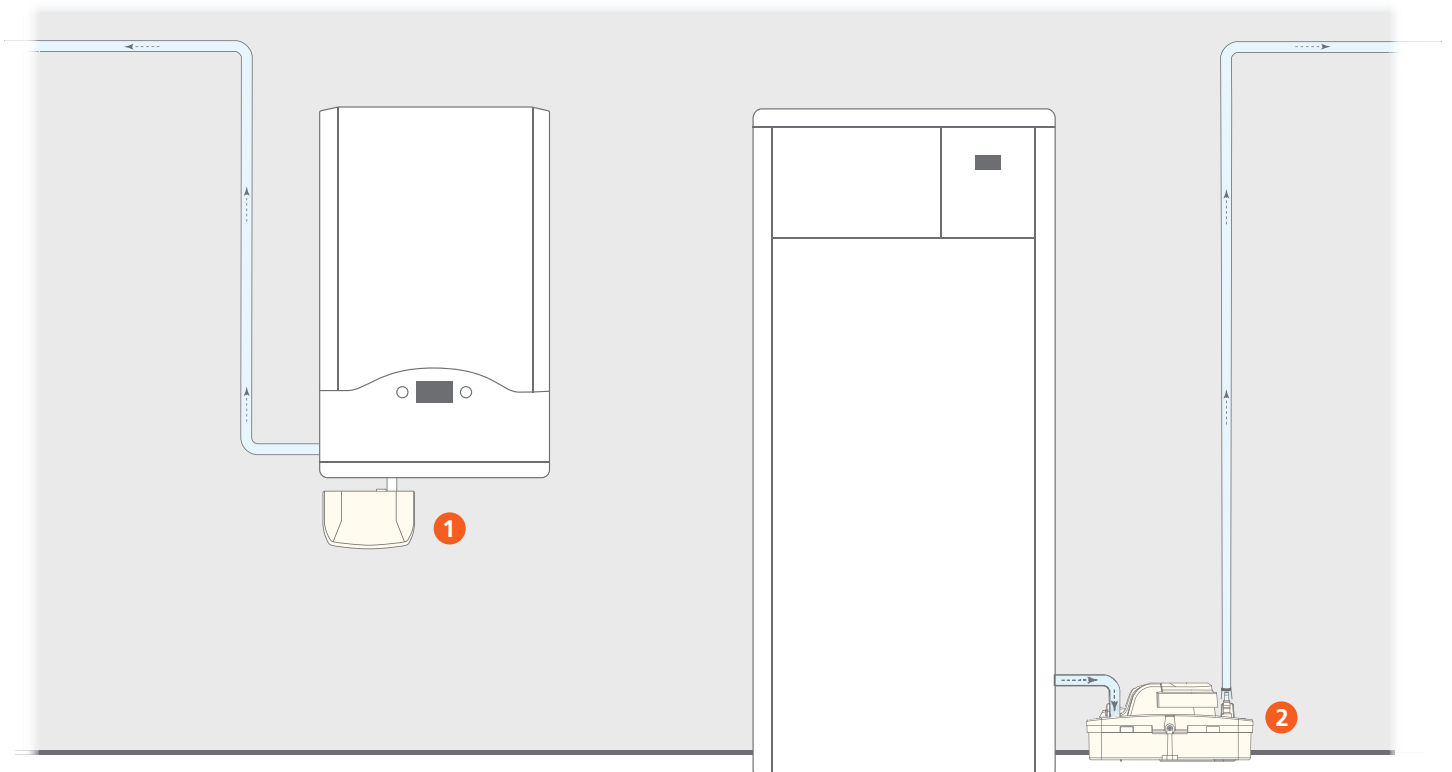
gasgefeuerte Brennwertkessel & Öfen



Hi-Capacity Max

✓ Ideal für...

größere kommerzielle gas- und ölbefeuerte Brennwertkessel für Haushalte



- 1 Kitchen-Pumpe für Brennwerttechnik, Wandmontage unter dem Kessel
- 2 Hi-Capacity, Bodenmontage neben dem Standkessel

Alle Angaben entsprechen dem Stand der Drucklegung.



# Kitchen

## BRENNWERTPUMPE

Eine echte Innovation von Aspen. Die erste Minipumpe für die Gasbrennwerttechnik. Klein, super leise in einem schicken Gehäuse kann sie direkt unterhalb des Brennwertgerätes plaziert werden.



Max. Förderleistung 12 l/h



Maximal Förderhöhe 10 m  
(Förderleistung 4 l/h)



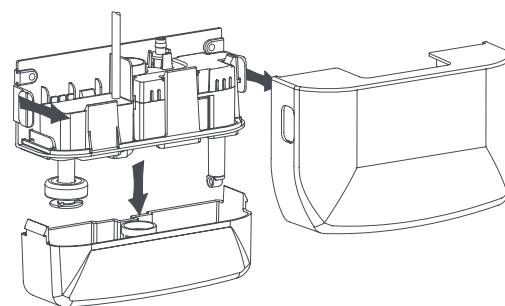
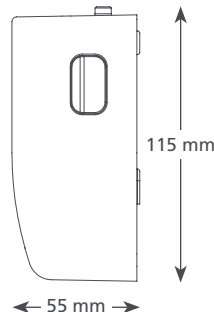
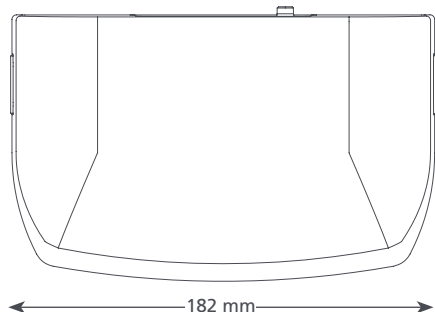
21 dB(A) @ 1 m

### HAUPTMERKMALE

- Kompakt & unauffällig
- Montage unter dem Brennwertkessel
- Leiser Betrieb
- Durchsichtiger abnehmbarer Behälter

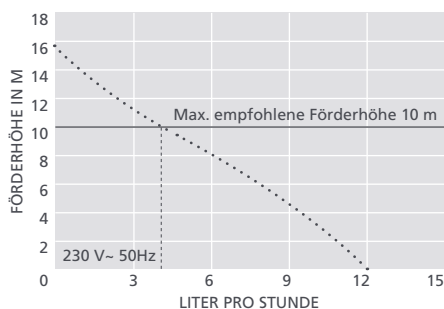
### EIGNUNG

- Bis 45 kW mit Kondensat-pH-Wert > 2,7
- ✓ **Ideal für...** gasgefeuerte Brennwertkessel & Öfen



### KITCHEN @ 230 VAC 50Hz

Max. Förderleistung	12 l/h bei 0 m Förderhöhe
Max. empf. Förderhöhe	10 m
Behälterkapazität	0,24 l
Geräuschpegel @ 1 m	21 dB(A)
Versorgungsspannung	230 V~, 0,1 A, 50/60 Hz
Auslegung	Getaktet
Gerätekategorie	II □
Max. Anschlussleistung	45 kW
Max. Wassertemperatur	60°C / 140°F
Druckleitung	Zulauf 20 mm Ablauf 6 mm
IP-Schutz	IP 21
Sicherheitsschalter	Öffnerkontakt 3,0 A
Hitzeschutz	✓
Vollständig vergossen	✓
Selbstansaugend	✓



### KITCHEN BESTELLDATEN

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Kitchen	FP2943

### LIEFERUMFANG

- Kitchen-Pumpe (einschl. 1,5 m Netzkabel)
- 6 m Druckschlauch (6 mm ID)
- Einlassadapter für 22 & 28 mm Rohr
- Rohradapter • Befestigungssatz
- Installationshandbuch

### EMPFOHLENES XTRA-ZUBEHÖR

Beschreibung	Artikel-Nr.
1 A Sicherung	FP2038
Ablaufstutzen selbstdichtend	FP2620
PVC-Schlauch 3/8" (10 mm)	AX5100
Säureneutralisator	FP1021



Weiteres Installationszubehör finden Sie unter Aspen Xtra

# Hi-Capacity Max

## BRENNWERTPUMPE



Diese Brennpwertpumpe eignet sich zur Förderung von belastetem Kondensat aus Brennpwertkessel. Neben der sehr großen Fördermenge zeichnet Sie sich durch einen sehr guten pH-Wert von  $>2,5$  und einem sehr geringen Laufgeräusch von 44 dB(A) aus. Durch die spritzwassergeschützte Ausführung ist sie die Sicherste Ihrer Klasse.



Max. Förderleistung 550 l/h



Max. Förderhöhe 5 m  
(Förderleistung 10 l/h)

### HAUPTMERKMALE

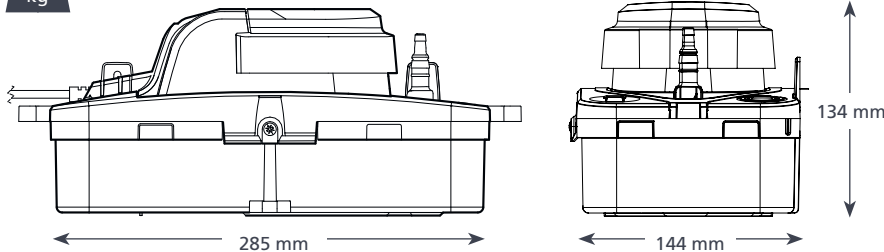
- Einfacher Zugang zum Behälter
- Verdreh- und verriegelbarer Ablaufschlauchanschluss mit Rückstromsicherung
- Integrierte Libelle
- Plug & Play

### EIGNUNG

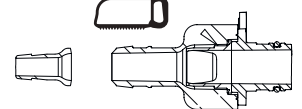
- Bis 200 kW mit pH-Wert des Kondensats  $>2,5$
- ✓ **Ideal für...** größere kommerzielle gas- und ölbefeuerte Brennpwertkessel für Haushalte



1.65 kg



Rückschlagventil von 6 mm auf 10 mm erweiterbar (siehe Abbildung unten)

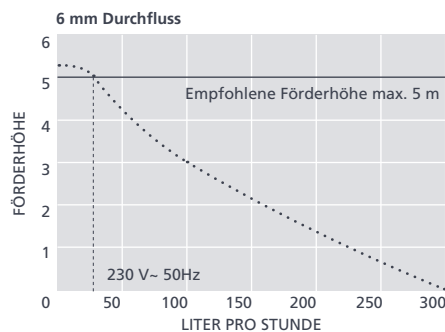
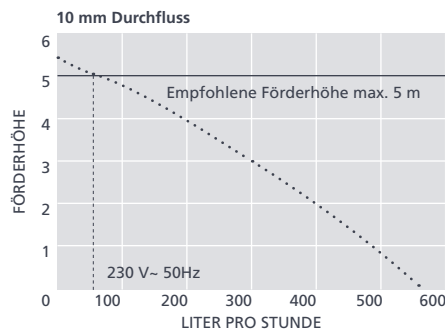


### HI-CAPACITY MAX BESTELLDATEN

Bezeichnung	Artikel-Nr.
Hi-Capacity Max	FP3356

### HI-CAPACITY MAX @ 230 VAC 50Hz

Max. Förderleistung	550 l/h bei 0 m Förderhöhe
Max. empf. Förderhöhe	5 m
Behälterkapazität	1,7 l
Geräuschpegel @ 1 m	44 dB(A)
Versorgungsspannung	230 V~, 0,8 A, 50 Hz
Auslegung	Getaktet
Geräteklasse	I
Max. Anschlussleistung	200 kW
Max. Wassertemperatur	60 °C / 140 °F
Druckleitung	4x Zulauf 21-27 mm Ablauf 6-10 mm
IP-Schutz	IP24
Sicherheitsschalter	Öffnerkontakt 3,0 A
Hitzeschutz	✓
Vollständig vergossen	entfällt
Selbstansaugend	entfällt



### EMPFOHLENES XTRA-ZUBEHÖR

Beschreibung	Artikel-Nr.
Ablaufstutzen selbstdichtend	FP2038
Gummiadapter 21 mm auf 40 mm	FP2018
PVC-Schlauch 1/4" (6 mm)	AX5100
PVC-Schlauch 3/8" (10 mm)	AX5101

### LIEFERUMFANG

- Hi-Capacity-Pumpe
- 2 m ansteckbares Netzkabel
- 6 m Druckschlauch (10 mm ID)
- Rohradapter
- Befestigungssatz
- Installationshandbuch

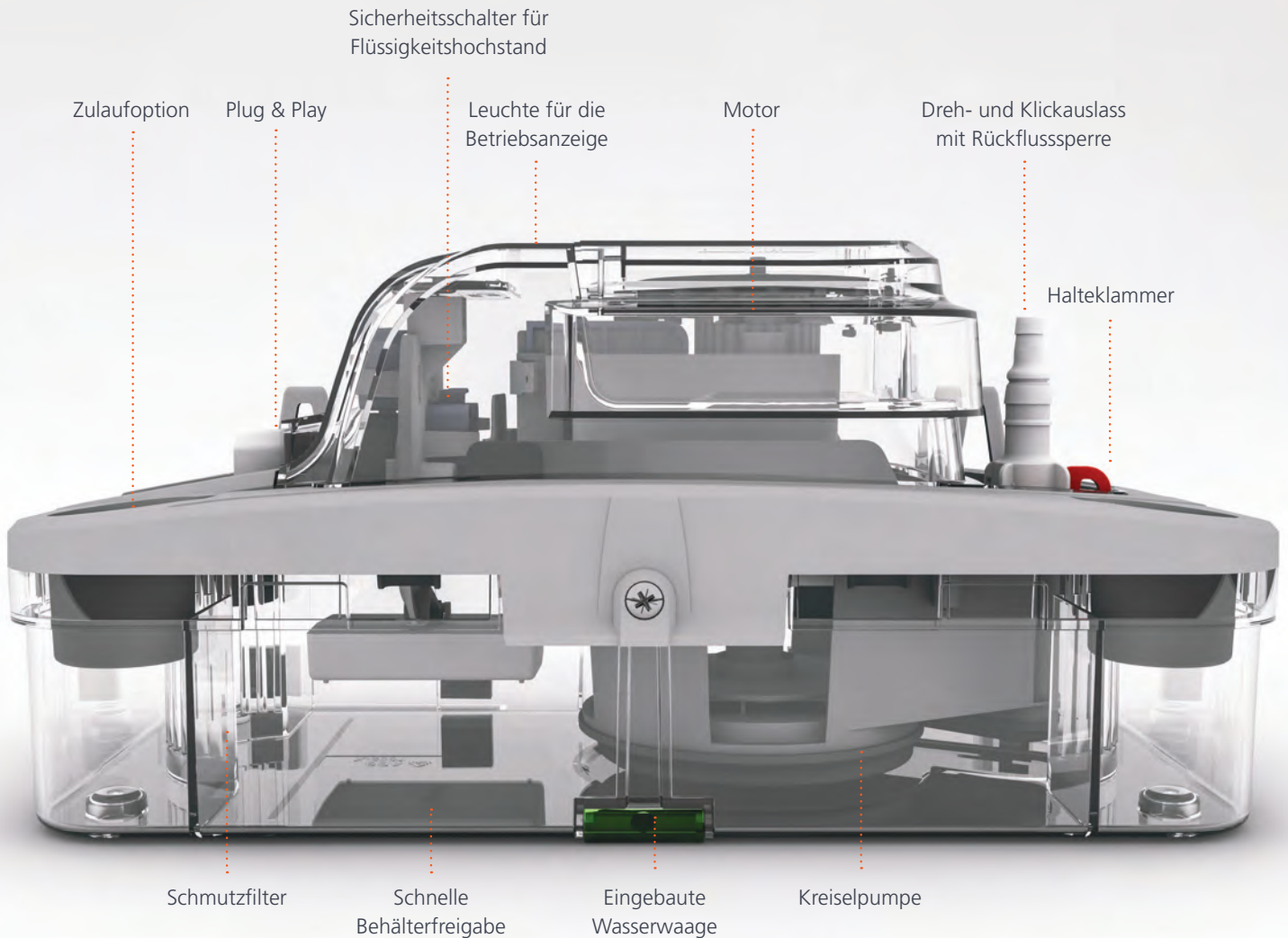


Weiteres Installationszubehör finden Sie unter Aspen Xtra



Handbuch herunterladen unter [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)





# Der professionelle Weg

Wozu benötigen Sie eine Kondensatpumpe? Die Ableitung von Kondenswasser aus Klimaanlage ist nun einmal eine unflexible und oft unansehnliche Angelegenheit.

## HÖCHSTE FLEXIBILITÄT BEI DER INSTALLATION

Wir wissen, dass es bei der Installation vor allem auf die Flexibilität ankommt. Die Schwerkraftentwässerung bringt häufig Einschränkungen hinsichtlich der Anbringung des Geräts mit sich - drinnen wie draußen. Kondensatpumpen lassen sich in jeder Installation optimal und unauffällig platzieren, und das ganz ohne Kompromisse bei der Effizienz und Leistung. Aspen-Pumpen bieten höchste Flexibilität bei der Installation für jede Anwendung.



## DIE EINZIGE OPTION

Manchmal kommt eine Schwerkraftentwässerung einfach nicht infrage. Dabei kann die Kondenswasserabführung in Kellern, Räumen mit niedrigen Deckenhohlräumen und Glasgebäuden so unproblematisch sein. Die Wartung ist einfach und ein Kundendienst, Umzug oder Austausch dank der großen Auswahl an Pumpen völlig stressfrei.



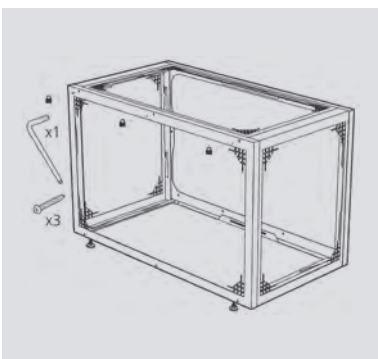
## PROFESSIONELLE INSTALLATION

Mit Kondensatpumpen gelingt in jedem Fall eine professionelle und optisch ansprechende Installation. Dank des einfachen Wartungszugangs der Pumpe lassen sich Klimageräte ohne unansehnliche Rohrleitungen an jedem gewünschten Ort anbringen. Da sich das Kondenswasser effektiv an die jeweilige Quelle, z. B. eine Sickergrube oder einen Grauwassertank ableiten lässt, sieht die Anlage immer professionell aus.





Aspen Xtra beinhaltet das größte Sortiment an Installationszubehör am Markt – von Isolatoren über Rohrverbindungen, Wandhalterungen bis hin zu Vinyl-Schläuchen. Was immer Sie auch benötigen, das „Xtra“-Zubehörsortiment lässt Sie nicht im Stich.



# Inhalt


Rohrhalterungen	51-64
Regelungen	65-66
Halterungen	67-72
Kondensatableitung	73-78
Mobile Klimagerät	79
Pumenzubehör	80-81




# Auswahl Rohrbefestigungen



Schiene Gewindestange Wand

 <b>Kälte</b>	Größenbereich	Für Kupferrohr	Für isoliertes Rohr	Montagemethode	Vertikale Befestigung	Horizontale Befestigung	Brand-gefährdete Bereiche
QPC Schnellmontageschelle	1/4" – 1 5/8"	•		Schiene	•	•	
Isolierschelle	1/4" – 4 1/8"	•		Schiene	•	•	•
Schienenchelle	1/4" – 2 1/8"	•	•	Schiene	•	•	
Kunststoffaufhänger	1/4" – 2 1/8"	•	•	8 mm Gewindestange		•	
Kunststoffaufhänger Stud Clip 80 mm 3 1/8"	3 1/8"		•	8 mm Gewindestange		•	
Kunststoffaufhänger Stud Clip 2pipe	1/4" – 2 1/8"	•	•	10 mm Gewindestange		•	
Barb Clip	7/8" – 1 3/8"		•	Wand		•	
Nail Clip	1 – 1 5/8"		•	Wand		•	
Kabelbinder	250 – 400 mm			Wand	•	•	

 <b>Klima</b>	Größenbereich	Für Kupferrohr	Für isoliertes Rohr	Montagemethode	Vertikale Befestigung	Horizontale Befestigung	Brand-gefährdete Bereiche
QPC	1/4" – 1 5/8"	•		Schiene	•	•	
Schelle für gedämmte Leitungen	1/4" – 4 1/8"	•		Schiene	•	•	
Metallaufhänger	3/8", 1/2", 5/8"		•	8/10 mm Gewindestange		•	•
Auf-/Wandhänger	1/2", 5/8", 3/4"		•	8/10 mm Gewindestange Wand		•	
Kunststoffaufhänger	1/2" – 1 1/8"		•	8 mm Gewindestange Wand		•	
3-Stufen Auf-/Wandhänger	3/8" – 1 5/8"		•	8/10 mm Gewindestange Wand		•	•
Kunststoffaufhänger P-Serie	3/8" – 1 1/8"		•	8/10 mm Gewindestange Wand		•	
Schelle mit Verriegelung	1/4" – 1 1/8"		•	Wand		•	•
Barb Clip 2 pipe	7/8" – 1 3/8"		•	Wand	•	•	
Kabelbinder	250 – 400 mm			Wand		•	

Alle Angaben entsprechen dem Stand der Drucklegung.

# QPC Schnellmontageschelle



Eine einfache Dreh-/Klick-Schienenenschelle, ideal für die Installation von Klima- und Kühlsystemen.



Schiene



Gewindestange



Wand

## HAUPTMERKMALE

- Einfache Installation in 40 x 40 mm und 40 x 20 mm Schiene
- Einfache Installation in gängigen Montageschienen in 38 x 40, 41 x 41 mm
- Außendurchmesser entspricht Durchmesser von Rohren mit 9 mm Isolierung
- Hervorragende Ölbeständigkeit
- Dämpft Geräusche und Schwingungen

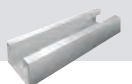
### KENNDATEN

Material	Nylon
Max. Temperatur	70 °C
Max. Abstand zwischen den Halterungen	1,2 m

Kompatibel mit Dämpfungssockel von Big Foot Systems



Aluminiumschiene (Länge 1 m) lieferbar: Artikel-Nr. B6023

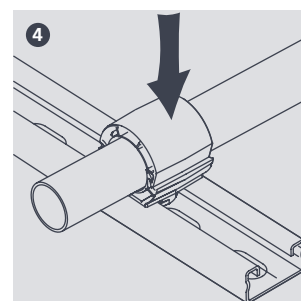
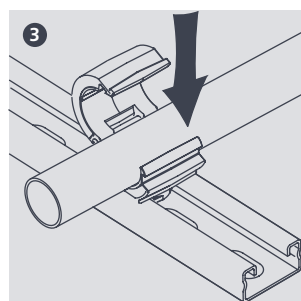
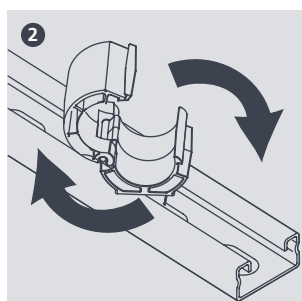
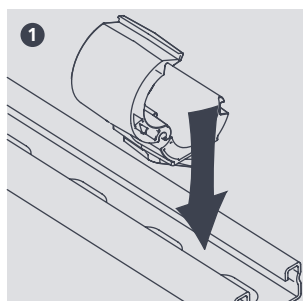


### OPTIONEN

Größe	Max. Abstand zwischen den Halterungen	Aufbau Höhe (mm)	Artikel-Nr.	Menge
1/4"	1,2	21	B6445	10
3/8"	1,2	24	B6447	10
1/2"	1,2	27	B6444	10
5/8"	1,2	31	B6448	10
3/4"	1,2	34	B6446	10
7/8"	1,2	37	B6449	10
1 1/8"	1,2	43	B6442	10
1 3/8"	1,2	50	B6443	10
1 5/8"	1,2	56	B6538	10

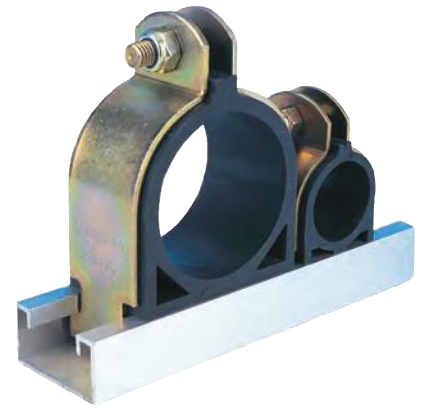


Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)



# Isolierschelle

Schienenschelle, ideal für die Installation größerer kommerzieller Klima- und Kühlanlagen.



Schiene



Gewindestange



Wand

## HAUPTMERKMALE

- Einfache Installation in 40 x 40 mm und 40 x 20 mm Aluschiene
- Isoliert gegen Wärmeverlust und dämpft Schwingungen
- Schnelle Installation mit Klemmmuttern
- Passt in niedrige Hohlräume
- Stützt Einzelrohre mit einer Beschichtung aus Thermoplastgummi zwischen zwei Metallplatten
- Die Beschichtung aus Thermoplastgummi ist hitzebeständig bis 130 °C (Halterung 1000 °C)

### KENNDATEN

Material	Zinkpassivierter Stahl mit Gummipolster
Max. Temperatur	130 °C
Max. Abstand zwischen den Halterungen	1,2 m

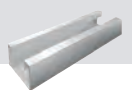
### WEITERE EIGENSCHAFTEN

Wärmeleitfähigkeit	K = 0,27 W/m°C
--------------------	----------------

Kompatibel mit Dämpfungssockel von Big Foot Systems



Aluminiumschiene (Länge 1 m) lieferbar: Artikel-Nr. B6000

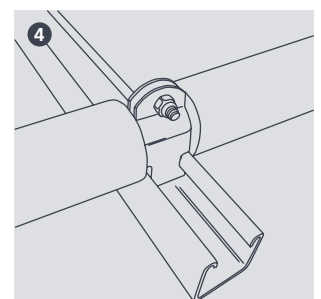
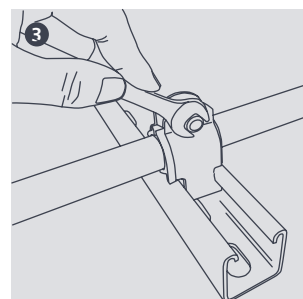
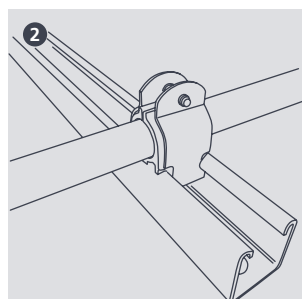
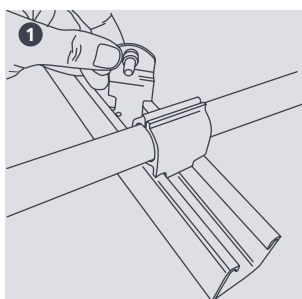


### OPTIONEN

Größe	Max. Abstand zwischen den Halterungen (m)	Aufbau Höhe (mm)	Artikel-Nr.	Menge
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



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [aspenpumps.com](http://aspenpumps.com)



# Schienenenschele

Einzigartige Ratschenkonstruktion für schnelle Installation mit gutem vertikalem und horizontalem Halt.



Schiene



Gewindestange



Wand

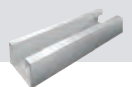
## HAUPTMERKMALE

- Einfache Installation in 40 x 40 mm und 40 x 20 mm Aluschiene
- Einzigartige, verriegelbare Ratschenkonstruktion
- Passend für metrische und zöllige Rohrmaße
- Schnelle Befestigung für Isolierrohre
- Sicherheitsklemme sorgt mit dem richtigen Druck für festen Halt von Rohr und Isolierung

### KENNDATEN

Material	Nylon
Max. Temperatur	+70 °C
Max. Abstand zwischen den Halterungen	1,2 m

Aluminiumschiene (Länge 1 m) lieferbar: Artikel-Nr. B6000

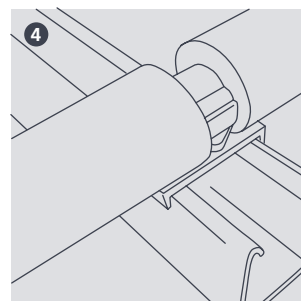
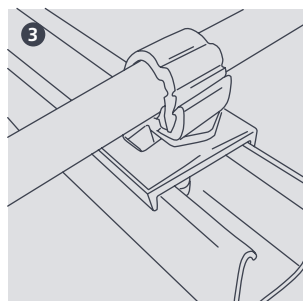
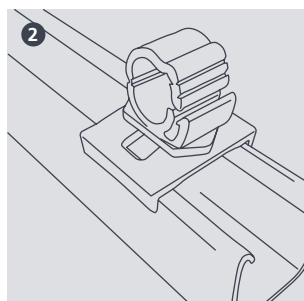
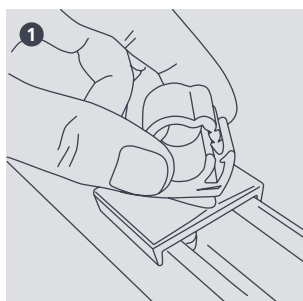


### OPTIONEN

Größe	Isolierung				Artikel-Nr.	Menge
	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



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [aspenpumps.com](http://aspenpumps.com)





# Metallaufhänger

Ein Aufhänger, ideal für die Befestigung von isolierten Doppelkupferrohren bei Klimaanlage an Gewindestangen.



Schiene



Gewindestange



Wand

## HAUPTMERKMALE

- Passend für M8- und M10-Gewindestangen
- Schnelle Installation von Doppelrohren
- Keine Kabeltrasse erforderlich
- Zinkpassiviert (Rostfest)
- Ideal für die Einhaltung geltender Brandschutzbestimmungen

### KENNDATEN

Material	Zinkpassivierter Baustahl
Max. Temperatur	1000°C
Max. Abstand zwischen den Halterungen	1,2 m

### OPTIONEN

Beschreibung	Flüssigkeit*	Gas*	Artikel-Nr.	Menge
2	3/8"	5/8"	B6492	10
3	1/2"	7/8"	B6493	10
4	5/8"	1 1/8"	B6494	10

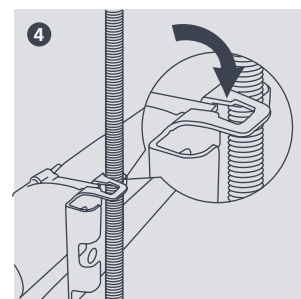
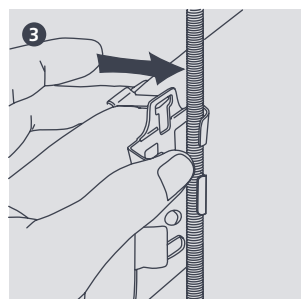
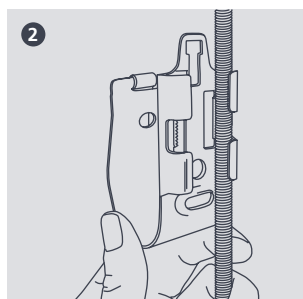
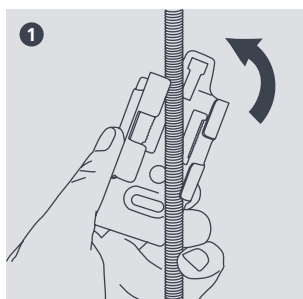
\* Richtwerte für die Rohrgrößen (unter Berücksichtigung der Isolierung)



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



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)





# Kunststoffaufhänger



Einzigartige Ratschenkonstruktion für schnelle Installation und Anpassung.



Schiene



Gewindestange



Wand

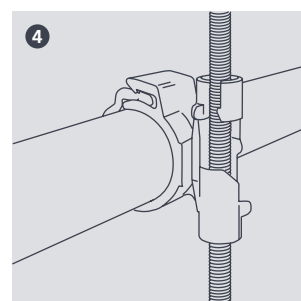
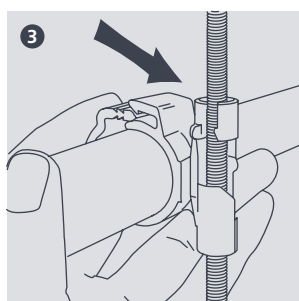
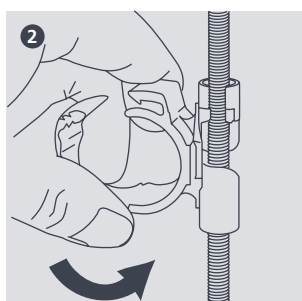
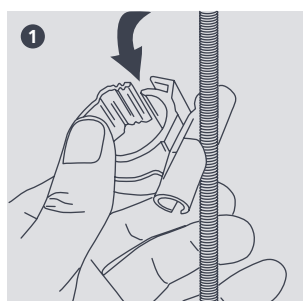
## HAUPTMERKMALE

- Erhältlich für M8- und M10-Gewindestange
- Schnelle Befestigung direkt an der Gewindestange
- Leicht zu installieren, anzupassen und zu verlegen
- Passend für metrische und zöllige Rohrmaße

KENNDATEN		OPTIONEN				M8		M10		
Material	Nylon	Größe	Isolierung			Artikel-Nr.	Menge	Artikel-Nr.	Menge	
Max. Temperatur	70 °C		6 mm	9 mm	13 mm	19 mm				
Max. Abstand zwischen den Halterungen	1,2 m	1/4"					B6800	10	B6814	10
		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"	1/4" 3/8"	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	B6827	10



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)



# Kunststoffaufhänger

## Stud clip 80 mm, Stud clip 2 pipe



Neues Angebot an Stangenschellen, ideal für Klimaanlage und Kühlanlagen.



Schiene



Gewindestange



Wand

### HAUPTMERKMALE (STUD CLIP 80 MM)

- Der Stud Clip 80 mm mit seinem vielseitigen, für Rohrmaße von 54 mm bis 80 mm ausgelegten Ratschenverschluß eignet sich ideal für Kühlsysteme
- Schnelle Befestigung direkt an der Gewindestange
- Passend für metrische und zöllige Rohrmaße

### HAUPTMERKMALE (STUD CLIP 2 PIPE)

- Bietet horizontale Befestigung für Doppelrohre von Klimaanlage
- Erhältlich für M8- und M10-Gewindestange
- Leicht zu installieren, anzupassen und zu verlegen
- Sicherer, verstellbarer Ratschenverschluß
- Aufhänger bietet Platz für 2 Rohre und Elektrokabel

#### KENNDATEN

Material	Nylon
Max. Temperatur	70 °C
Max. Abstand zwischen den Halterungen	1,2 m

#### OPTIONEN

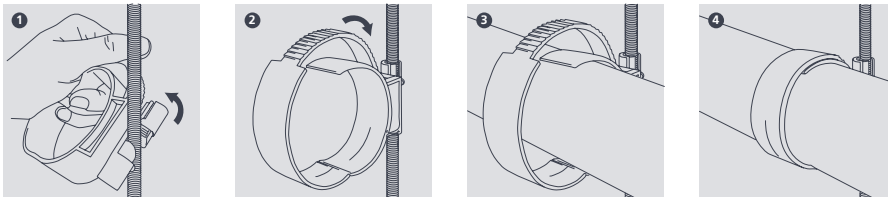
Größe	Artikel-Nr.	Menge
Stud Clip 80 mm (3 1/8")	B7200	5
M8 2 pipe 1/2" – 7/8" auf 5/8 – 1 1/8"	B7205	5
M10 2 pipe 1/2" – 7/8" auf 5/8 – 1 1/8"	B7210	5

Zulässige Rohrgrößen (bei 13 mm dicker Isolierung)

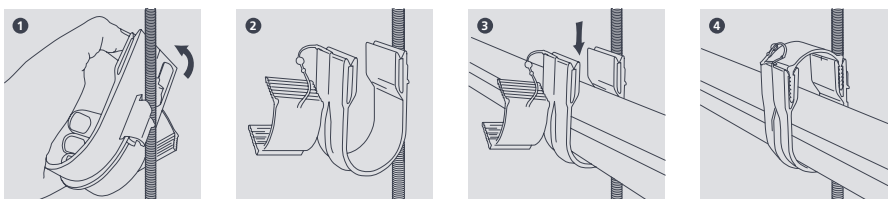


Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

#### STUD CLIP 80 mm INSTALLATION



#### STUD CLIP 2 PIPE INSTALLATION



# Kunststoffaufhänger P-Serie



Diese Aufhänger lassen sich an Gewindestangen M6–M10 durch einen Ratschenverschluss leicht befestigen. Die isolierten Doppelrohre werden einfach übereinander angeordnet und mit Hilfe des zweiten Ratschenverschlusses fixiert.



Schiene



Gewindestange



Wand

## HAUPTMERKMALE

- Einfache Installation
- Passend für M6-, M8- und M10-Gewindestange
- Keine Kabeltrasse erforderlich
- einfacher Ratschenverschluss

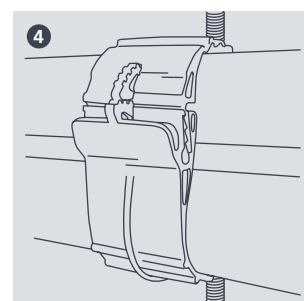
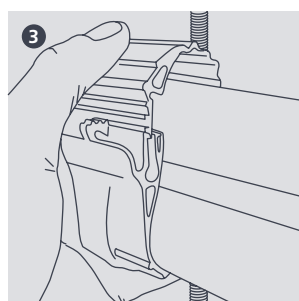
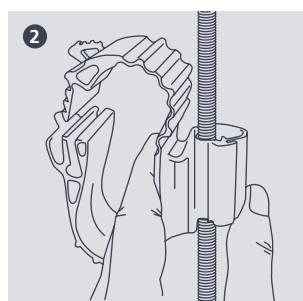
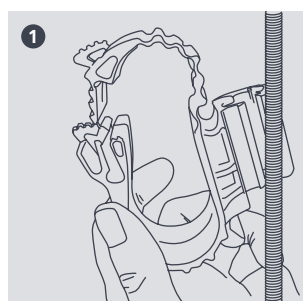
KENNDATEN	
Material	Nylon
Max. Temperatur	70 °C
Max. Abstand zwischen den Halterungen	1,2 m

OPTIONEN					
Beschreibung	Flüssigkeit*	Gas*	Gewindegröße	Artikel-Nr.	Menge
P2	3/8"	5/8"	M8/M10	B6543	5
P3	1/2"	7/8"	M8/M10	B6544	5
P4	5/8"	1 1/8"	M8/M10	B6545	5
P2 M6	3/8"	5/8"	M6/M8	B6715	5
P3 M6	1/2"	7/8"	M6/M8	B6716	5
P4 M6	5/8"	1 1/8"	M6/M8	B6717	5

\* Richtwerte für die Rohrgrößen (unter Berücksichtigung der Isolierung)



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)



# Auf-/Wandhänger

Neu im Aspen Xtra-Sortiment ist der Auf-/Wandhänger, ein idealer Aufhänger für die isolierten Doppelrohre. Neben der Gewindestangenmontage kann er auch direkt an die Wand montiert werden.



Schiene



Gewindestange



Wand

## HAUPTMERKMALE

- Rasche Anbringung an M8- und M10-Gewindestange
- Robuste Metallkonstruktion
- Schnappverschluss zur Sicherung des Rohrsatzes
- Schnelle und einfache Rohrinstallation
- Breite Metallkonstruktion für optimale Rohraufhängung
- Auch für Wandmontage verwendbar
- Ideal für die Einhaltung geltender Brandschutzbestimmungen

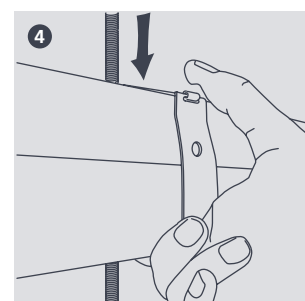
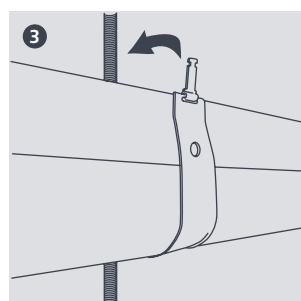
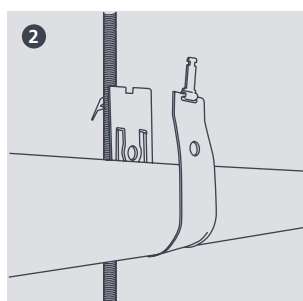
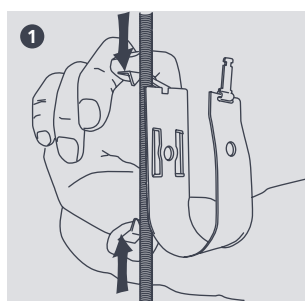
KENNDATEN	
Material	Pulverlackierter Baustahl
Max. Temperatur	1000 °C
Max. Abstand zwischen den Halterungen	1,2 m

OPTIONEN				
Beschreibung	Flüssigkeit*	Gas*	Artikel-Nr.	Menge
2	3/8"	5/8"	B6561	10
3	1/2"	7/8"	B6562	10
4	5/8"	1 1/8"	B6563	10

\* Richtwerte für die Rohrgrößen (unter Berücksichtigung der Isolierung)



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [aspenpumps.com](http://aspenpumps.com)



# 3-Stufen Auf-/Wandhänger

3-Stufen Auf-/Wandhänger mit einzigartiger Konstruktion zur Befestigung von Rohrleitungen für VRF-Systeme.



Schiene



Gewindestange



Wand

## HAUPTMERKMALE

- Erhältlich für eine Vielzahl von Rohrdurchmessern
- Passend für M8- und M10-Gewindestange
- Breite Metallarme für optimale Rohraufgabe
- Keine Kabeltrasse erforderlich
- Scharnier-Sicherungsarm mit einer Schraube zu befestigen
- Auch für Wandmontage verwendbar

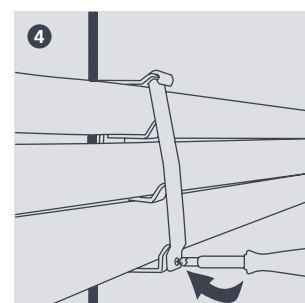
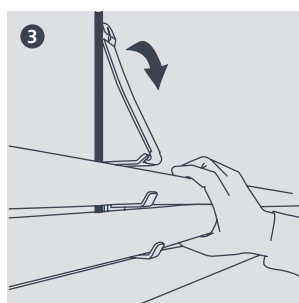
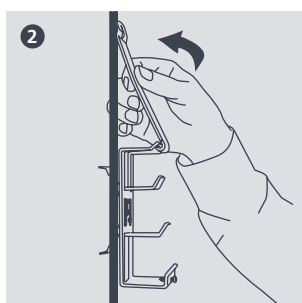
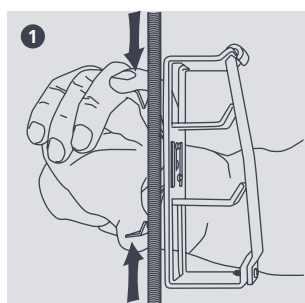
KENNDATEN	
Material	Pulverlackierter Baustahl
Max. Temperatur	1000 °C
Max. Abstand zwischen den Halterungen	1,2 m

OPTIONEN				
Beschreibung	Rohrgruppen von	Rohrgruppen bis	Artikel-Nr.	Menge
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

Zulässige Rohrgrößen (bei 13 mm dicker Isolierung)



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)



# Barb clip



Ideal für die horizontale Befestigung bei Kühlturbineninstallationen.



Schiene



Gewindestange



Wand

## HAUPTMERKMALE

- Schnelle Befestigung direkt in einer 10 mm Bohrung ohne Schrauben oder Dübel
- Einzigartige, verriegelbare Ratschenkonstruktion
- Passend für metrische und zöllige Rohrmaße

### KENNDATEN

Material	Nylon
Max. Temperatur	70 °C
Max. Abstand zwischen den Halterungen	1,2 m

### OPTIONEN

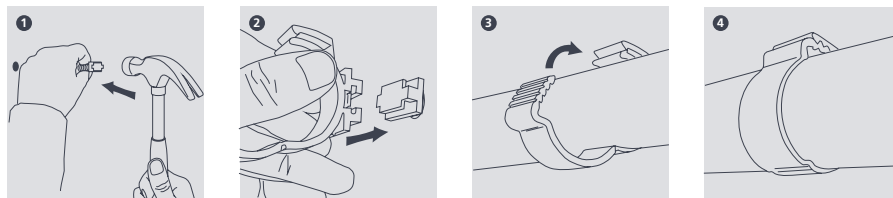
Größe	Artikel-Nr.	Menge
22 mm (7/8")	B7006	10
28 mm (1 1/8")	B7008	10
32 mm (1 1/4")	B7009	10
35 mm (1 3/8")	B7010	10
2 Rohre (1/2" – 7/8" bis 5/8" – 1 1/8")	B7300	5

Zulässige Rohrgrößen (bei 13 mm dicker Isolierung)

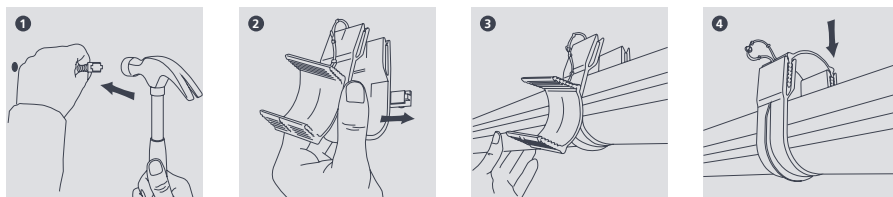


Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

## 1-ROHRMONTAGE – B7006 - B7010



## 2-ROHRMONTAGE – B7300



# Nail clip



Mit seinen einzigartigen Merkmalen ist dieser Wandhalter ideal für Einzelrohr-Installationen.



Schiene



Gewindestange



Wand

## HAUPTMERKMALE

- Ideal für die Installation von Kühlsystemen
- Schnelle Befestigung direkt an jeder Wand
- Einzigartige, verriegelbare Ratschenkonstruktion
- Schnelle Anbringung mittels Nagelpistole
- Ideal für einfache und mehrfache Leitungsstränge
- Passend für metrische und zöllige Rohrmaße

### KENNDATEN

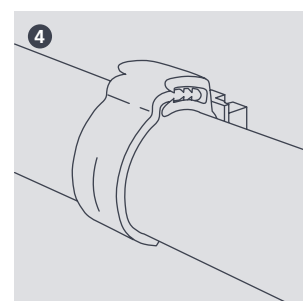
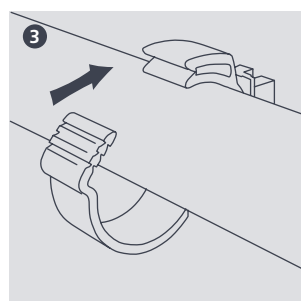
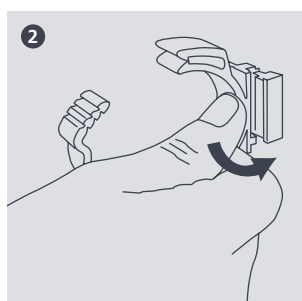
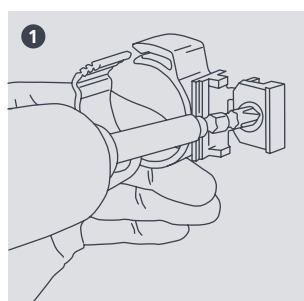
Material	Nylon
Max. Temperatur	70 °C
Max. Abstand zwischen den Halterungen	1,2 m

### OPTIONEN

Größe	Artikel-Nr.	Menge
25 mm (1")	B7107	10
35 mm (1 3/8")	B7110	10
38 mm (1 1/2")	B7111	10
41 mm (1 5/8")	B7112	10

Zulässige Rohrgrößen (bei 13 mm dicker Isolierung)

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)



# Schelle mit Verriegelung



Beliebte, vielseitige Schelle für die Montage an jeder Wand. Ideal für Doppelrohre von Klimaanlage.



Schiene



Gewindestange



Wand

## HAUPTMERKMALE

- Anbringung direkt an einer Wand oder Massivdecke
- Mit Scharnier für schnelle Rohrinstallation
- Platz für Stromkabel und Kondenswasserschlauch
- Rostfest zink- und farbpassiviert
- Breite Metallkomponenten für optimale Rohraufhängung

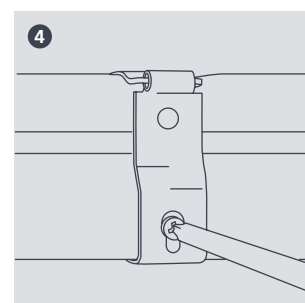
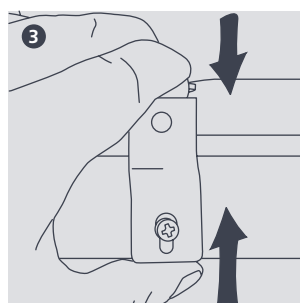
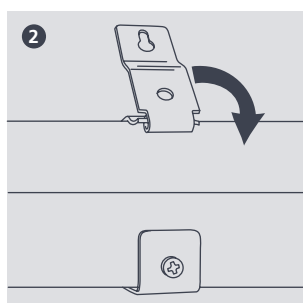
KENNDATEN	
Material	Zinkpassivierter Baustahl
Max. Temperatur	1000 °C
Max. Abstand zwischen den Halterungen	1,2 m

OPTIONEN						
Beschreibung	Flüssigkeit*	Gas*	Breite (mm)	Höhe (mm)	Artikel-Nr.	Menge
Größe 1	1/4"	1/2"	54	30	B6186	10
Größe 2	3/8"	5/8"	60	32	B6187	10
Größe 3	1/2"	7/8"	67	37	B6188	10
Größe 4	5/8"	1 1/8"	80	46	B6189	10

\* Zulässige Rohrgrößen (bei 10 mm dicker Isolierung)

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

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)







# Kabelbinder

Einfache Befestigung, hervorragend für die Verlegung von Rohrsträngen.



Schiene



Gewindestange



Wand

## HAUPTMERKMALE

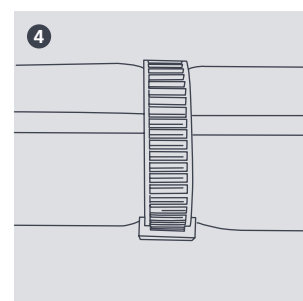
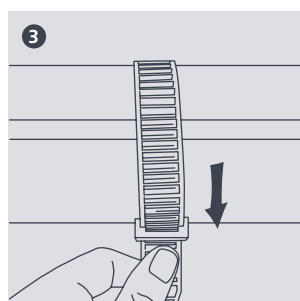
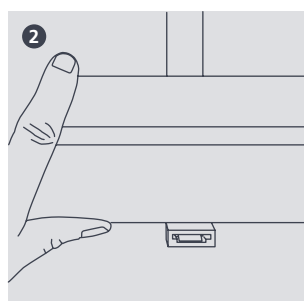
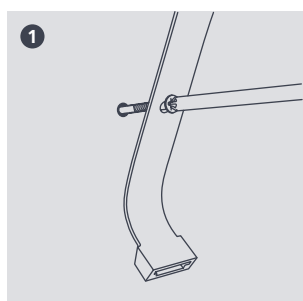
- Schnell zu befestigen, leicht und wiederverwendbar
- Perfekt für die Verlegung von Rohrsträngen
- Große Breite zum Schutz der Rohrisolierung
- Hitzebeständig bis 70 °C
- Erhältlich in 4 Längen
- Erhältlich in weiß

KENNDATEN	
Material	LDPE
Max. Temperatur	70 °C
Max. Abstand zwischen den Halterungen	1,2 m

OPTIONEN			
Beschreibung	Abmessungen	Artikel-Nr.	Menge
T250 weiß	250 x 20 mm	B6411	10
T300 weiß	300 x 20 mm	B6412	10
T350 weiß	350 x 20 mm	B6413	10
T400 weiß	400 x 20 mm	B6414	10

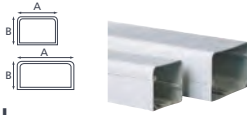


Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)



# Kanalsystem

D-75  
CREMEWEISS  
B6027  
D-75  
SIGNALWEISS  
B6793



## GERADER KANAL

Typ	Größe (mm) A	Größe (mm) B	Gesamt länge (mm)	Menge (im Karton)
D-75	70	65	2000	6

WC-75  
CREMEWEISS  
B6050  
WC-75  
SIGNALWEISS  
B6789



## WANDDURCHFÜHRUNG FOR INLET OR OUTLET

Typ	A	Größe (mm) B	C	Menge (im Karton)
WC-75	110	180	70.4	20

DE-75  
CREMEWEISS  
B6031



## ENDKANALSTÜCK

Typ	A	Größe (mm) B	C	Menge (im Karton)
DE-75	120	45	70.4	20

EB-75  
CREMEWEISS  
B6035



## 90° INNENWINKEL

Typ	A	Größe (mm) B	C	Menge (im Karton)
EB-75	95	95	70.4	20

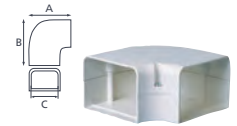
EIN-75  
CREMEWEISS  
B6037  
EIN-75  
SIGNALWEISS  
B6779



## 90° AUSSENWINKEL

Typ	A	Größe (mm) B	C	Menge (im Karton)
EIN-75	95	95	70.4	20

FB-75  
CREMEWEISS  
B6039  
FB-75  
SIGNALWEISS  
B6781



## 90° BOGEN

Typ	A	Größe (mm) B	C	Menge (im Karton)
FB-75	115	115	70.4	20

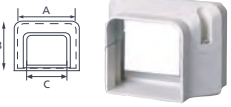
WR-75  
CREMEWEISS  
B6053  
WR-75  
SIGNALWEISS  
B6791



## WANDABDECKUNG

Typ	A	Größe (mm) B	C	Menge (im Karton)
WR-75	115.4	110.4	70.4	20

RJ-70-105  
CREMEWEISS  
B6046  
RJ-70-105  
SIGNALWEISS  
B6787



## REDUZIERSTÜCK

Typ	A	Größe (mm) B	C	Menge (im Karton)
RJ-70-105	105.4	80.4	70.4	20

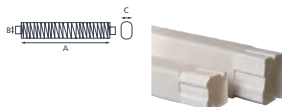
FR-75  
CREMEWEISS  
B6045  
FR-75  
SIGNALWEISS  
B6785



## DECKENDURCHFÜHRUNG

Typ	A	Größe (mm) B	C	Menge (im Karton)
FR-75	115.4	110.4	70.4	20

FJ-105  
CREMEWEISS  
B6042



## FLEXIBLE VERBINDUNG

Typ	A	Größe (mm) B	C	Menge (im Karton)
FJ-105	500	100	100	20

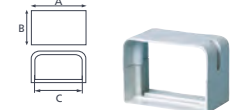
DC-75  
CREMEWEISS  
B6029  
DC-75  
SIGNALWEISS  
B6773



## ENDKAPPE

Typ	A	Größe (mm) B	C	Menge (im Karton)
DC-75	70	65	2	20

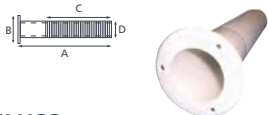
CP-75  
CREMEWEISS  
B6025  
CP-75  
SIGNALWEISS  
B6771



## VERBINDUNGSTÜCK

Typ	A	Größe (mm) B	C	Menge (im Karton)
CP-75	75.4	70.4	70.4	20

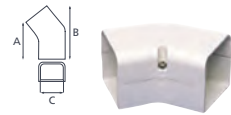
ING-341  
CREMEWEISS  
B6051



## WANDANSCHLUSS

Typ	A	Größe (mm) B	C	D	Menge (im Karton)
ING-341	350	100	250	63	20

FB-70-45  
CREMEWEISS  
B6041



## 45° BOGEN

Typ	Größe (mm) A	Größe (mm) B	C	Menge (im Karton)
FB-70-45	92.58	145.5	70.4	20

## KABELBINDER

Artikel-Nr.
B6019



## CCY. VERBINDER

Ar-  
tikel-Nr.  
B6021



## ADP-96 ABLAUFLEITUNG 50 m

Artikel-Nr.  
B6020



CET. CLIPS Auch verfügbar, Typ: CET CLIP B6047.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

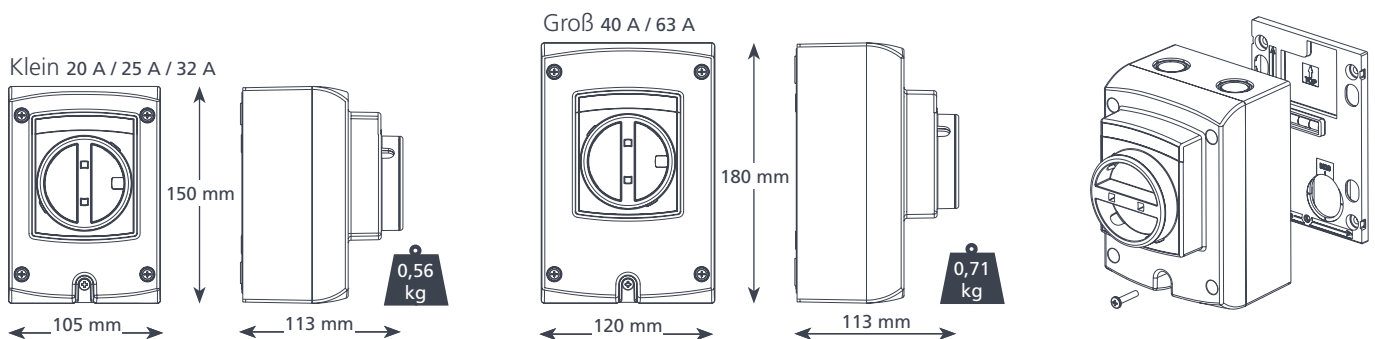
# Reparaturschalter

Berücksichtigt die Bedürfnisse des Installationsbetriebs, breite Auswahl an Modellen, separate Rückplatte zur einfachen Montage.



## HAUPTMERKMALE

- Separate Rückplatte mit Libelle zur einfachen Montage
- 5 Ausführungen lieferbar
- Oberflächenmontage (mit oder ohne Rückplatte)
- Einfache Verkabelung durch abnehmbare Schalter
- Schutzgrad IP66 für Innenräume und Außenbereich
- Voll kompatibel mit IEC 60947-3
- 5 Kabeldurchführungspunkte
- Verschließbare „AUSSCHALT“-Position (mit bis zu 2 Vorhängeschlössern) und EINSCHALT-Position (mit einem Vorhängeschloss), um eine Betätigung durch Unbefugte zu verhindern
- Lieferung mit 2 Kabelverschraubungen



### KENNDATEN

Nennwert	230 V~ / 415 V~
IP-Schutzgrad	IP 66

### OPTIONEN

Beschreibung	Artikel-Nr.
4-polig 20 A (klein)	AX6001/2
4-polig 25 A (klein)	AX6005/2
4-polig 32 A (klein)	AX6002/2
4-poliger Schalter 40 A (groß)	AX6003/2
4-poliger Schalter 63 A (groß)	AX6004/2

### LIEFERUMFANG

- Trennschalter
- Rückplatte mit Libelle
  - Schraube M4 x 20 mm
  - Montageanleitung
  - 2 x Kabelbuchsen und Muttern M20 (kleiner bzw. M25 großer Reparaturschalter)



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

Alle Angaben entsprechen dem Stand der Drucklegung.

# Ventilator-Drehzahlregler

## HAUPTMERKMALE

- Optimieren Sie Ihr System; ideal für Kondensatoreinheiten mit Einzelventilator
- Regelt den Arbeitsdruck des Systems durch Erhöhung bzw. Verringerung der Ventilator Drehzahl zum Ausgleich der Temperatur der Verflüssigereinheit
- Nur für Kühlung erhältlich
- Optionales Wärmepumpenmodell zum Anschluss an 3-Wege-Umschaltventil
- Temperaturfühler ermöglichen den nachträglichen Einbau

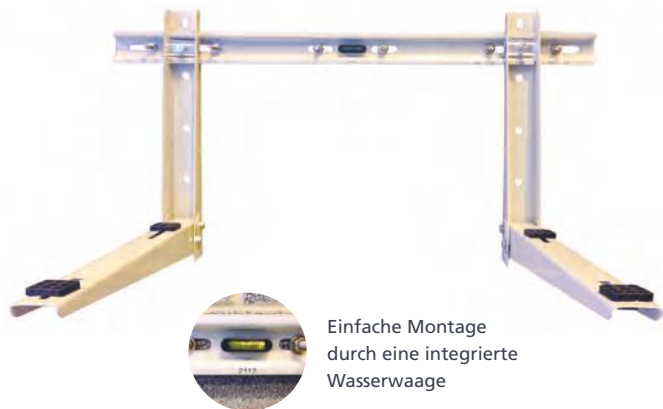


## OPTIONEN

Beschreibung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Artikel-Nr.
VDR-Kühlung	44	150	75	FP2094
VDR-Heizung	44	150	75	FP2095

# Split-Halterung

In drei Größen erhältlich und unterstützt sogar die schwersten Kondensatoreinheiten.



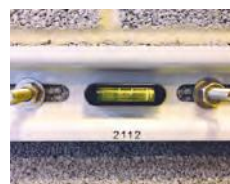
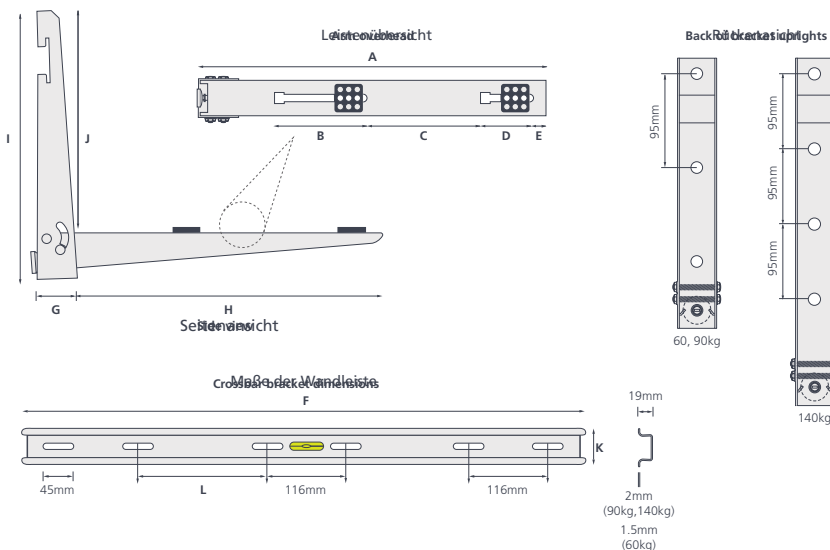
Einfache Montage durch eine integrierte Wasserwaage

## HAUPTMERKMALE

- Drei Größen für alle Anwendungen: 60kg, 90kg, 140kg
- Verzinkter Stahl und Pulververschichtung gemäß ISO 09227 – Korrosionsprüfung
- Höhere Festigkeit durch schwere Ausführung
- Einfache Montage durch eine integrierte Wasserwaage
- Sichere Montage durch mitgelieferte hochwertige Schrauben
- Verriegelungsteil für Schnellmontage vormontiert
- Standardmäßig mit Körperschalldämpfung
- Halterung kann an horizontaler Wandleiste oder direkt an der Wand als Arm der Halterung montiert werden
- Einfache Anpassung auch auf unebenen Wänden durch Verstellerschrauben
- Geeignet für alle Aspen-Xtra-Kondensatwannen

KENNDATEN	
Material	Verzinkter Stahl (pulverlackiert) Erfüllt die Norm ISO 09227

OPTIONEN						
Beschreibung	Max. Last	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Dicke	Artikel-Nr
Split-Halterung 60kg	60 kg	350	800	450	1,8 mm	B6383
Split-Halterung 90kg	90 kg	350	800	550	1,8 mm	B6384
Split-Halterung 140kg	140 kg	450	850	550	2,0 mm	B6385



Einfache Montage durch eine integrierte Wasserwaage



Schnelle Installation der Halterung durch Scharnierarme



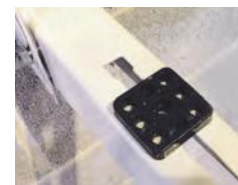
Einfache Montage entsprechend unserer Philosophie der Schnellinstallation



Noch schnellere Installation durch modernen Querbalke



Winkelkorrektur um bis zu 5° Grad durch Einstellschraube



Verstellbare Körperschalldämpfer mit unverlierbarer Mutter

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

Alle Angaben entsprechen dem Stand der Drucklegung.

# Verzinkter Arm

## HAUPTMERKMALE

- Industriekanal 41 mm x 41 mm
- Sockel mit 130 mm x 45 mm
- Bohrungen mit 14 mm Durchmesser auf Lochkreis 100 mm
- 4600 mm Länge erhältlich



KENNDATEN	
Material Verzinkter Arm	Baustahl feuerverzinkt

OPTIONEN					
Beschreibung	Max. Last	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Artikel-Nr
Verzinkter arm 600	183 kg**	132	-	600	B6860

\*\* Punktlast 92 kg

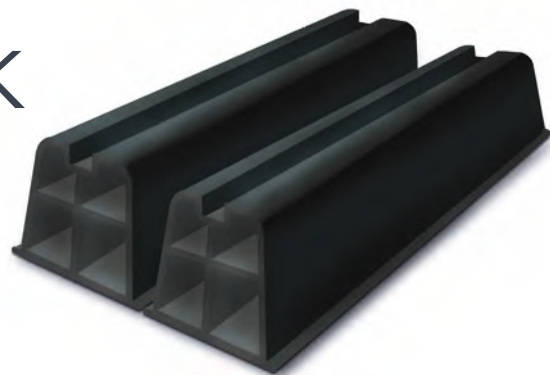


Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

Alle Angaben entsprechen dem Stand der Drucklegung.

# Kondensatorblock

Größere Bodenfreiheit für Wärmepumpen & Klimageräte durch Montage auf den Blöcken.



## HAUPTMERKMALE

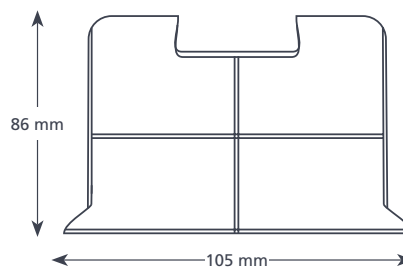
- Erhöht Ihr Außengerät um 86 mm
- Mit Polsterstreifen zur Dämpfung von Lärm und Vibrationen
- UV-beständiges PVC
- Perfekt für Kondensatoreinheiten



Abschlussdeckel  
Pt. B9381

## KENNDATEN

Beschreibung	Gewicht	Artikel-Nr	Menge
450 mm	450 x 105 x 86 mm	B6960	1 Paar
1000 mm	1000 x 105 x 86 mm	B6961	1 Paar
Abschlussdeckel	105 x 86 mm	B9381	1



## OPTIONEN

Material	UV-beständiges PVC
----------	--------------------



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [aspenpumps.com](http://aspenpumps.com)

Alle Angaben entsprechen dem Stand der Drucklegung.

# Kondensatwanne

Wanne für Kondensatoreinheiten.  
Sie passen an alle Xtra-Konsolen.



## HAUPTMERKMALE

- Ausführung in zwei Größen erhältlich
- Flach verpackt, mit sämtlichen Befestigungselementen
- Die Kondensatwanne wird mit einem 15-mm-Tankanschluss geliefert



Rohrverbinder für  
Kondensatablaufwanne  
21.5 mm OD / 19 mm ID  
Artikel-Nr. B6400 (1 Stück)

### KENNDATEN

Material	Verzinkter Baustahl, pulverlackiert (Elfenbeinweiß)
----------	---

### OPTIONEN

Beschreibung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Artikel-Nr.
Klein	50	800	400	B6147
Groß	50	1100	400	B6146



# Schutzgitter

Einfach zu installierender, langlebiger, pulverbeschichteter Aluminiumrahmen und Stahlabdeckungen.



## HAUPTMERKMALE

- 3 Modellgrößen
- Die Verkleidungen sind zur Wartung des Geräts abnehmbar
- Maschenweite 1,5 cm
- Bodengitter und Rückwandgitter separat lieferbar
- Verstellbare Füße zur Ausrichtung auf dem Boden
- Schrauben enthalten

### KENNDATEN

Material

Zinkpassivierter Stahl mit Pulverbeschichtung (elfenbeinweiß)

### OPTIONEN

Größe	Gewicht	Ext. Höhe (mm)	Ext. Breite (mm)	Ext. Tiefe (mm)	Int. Höhe (mm)	Int. Breite (mm)	Int. Tiefe (mm)	Artikel-Nr.
Klein	19 kg	700	1000	450	600	900	350	B6192
Mittel	28,5 kg	1100	1100	600	1000	1000	500	B6191
Groß	34 kg	1400	1100	600	1300	1000	500	B6190

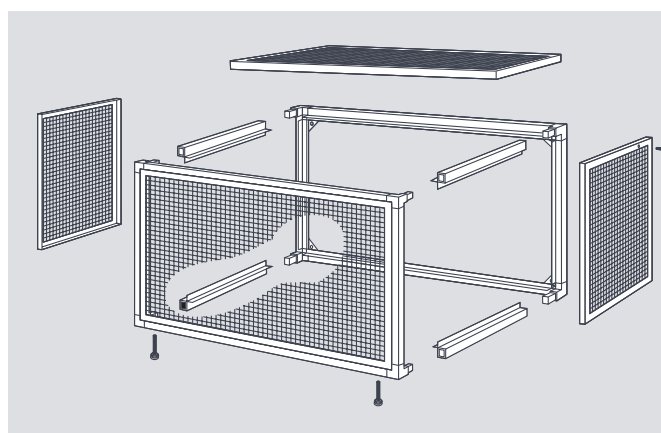
### ZUSÄTZLICHE GITTERELEMENTE

Größe	Rückwandgitter	Bodengitter
Klein	B6404	B6406
Mittel	B6401	B6402
Groß	B6398	B6402



Haben Sie Ihre Montageoptionen für das Gerät bereits ausgewählt ...

„Fix-it-Foot“ von Big Foot Systems in verschiedenen Größen bis 1 m.

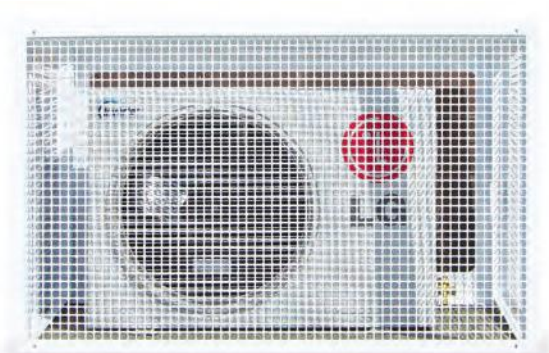


Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

Alle Angaben entsprechen dem Stand der Drucklegung.

# Schutzgitter Eco

Das Schutzgitter Eco verhindert Vandalismus und Beschädigung wertvoller Geräte und läßt sich besonders schnell installieren.



## HAUPTMERKMALE

- Praktische Nut-und-Feder-Konstruktion für einfache Anbringung der Abdeckungen
- Abdeckungen sind abnehmbar für einfachen Wartungszugriff
- Mit 3 einbruchsicheren Schrauben
- Höhenverstellbare Füße für einfache Bodenaufstellung
- Bodengitter separat lieferbar

### KENNDATEN

Material	Zinkpassivierter Stahl mit Pulverbeschichtung (elfenbeinweiß)
----------	---

### OPTIONEN

Größe	Gewicht	Ext. Höhe (mm)	Ext. Breite (mm)	Ext. Tiefe (mm)	Int. Höhe (mm)	Int. Breite (mm)	Int. Tiefe (mm)	Artikel-Nr.
Klein	21 kg	660	1052	572	600	900	500	B9163
Mittel	29 kg	1060	1152	572	1000	1000	500	B9164
Groß	39 kg	1360	1152	572	1300	1000	500	B9165

### ZUSÄTZLICHE GITTERELEMENTE

Größe	Bodengitter Eco
Klein	B9252
Mittel	B9255
Groß	B9255



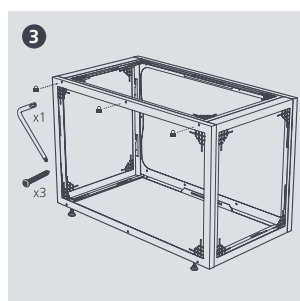
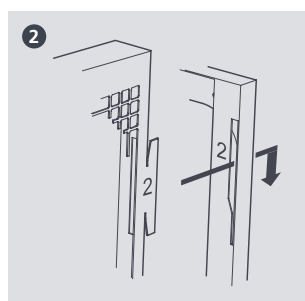
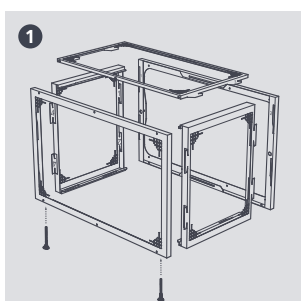
Haben Sie Ihre Montageoptionen für das Gerät bereits ausgewählt ...



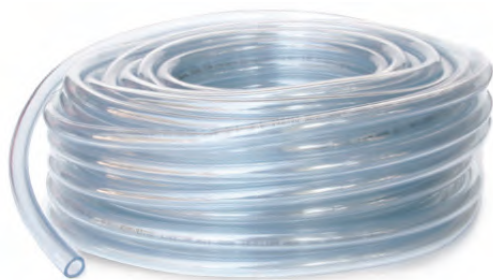
„Fix-it-Foot“ von Big Foot Systems in verschiedenen Größen bis 1 m.



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)



# PVC-Schläuche



Flexibel, robust und frei von Giften – wir bieten die umfangreichste Modellpalette auf dem Markt.

## 30 m PVC-SCHLAUCH

OPTIONEN		
Größe	Artikel-Nr.	Menge
1/4" (6 mm)	AX5200	1
3/8" (10 mm)	AX5201	1
1/2" (12 mm)	AX5202	1



PVC-SCHLAUCH – KENNDATEN			
Betriebstemperatur	-10°C – 65°C		
Farbe	Transparent		
	1/4"	3/8"	1/2"
Innendurchmesser ID (mm)	6	10	12
Außendurchmesser AD (mm)	10	14	16
Arbeitsdruck (Bar)	5	5	3
Berstdruck (Bar)	15	15	9
Feste Länge (m)	30	30	30
Gewicht (kg)	2,01	3,00	3,55

## 30 m PVC-SCHLAUCH MIT GEWEBEEINLAGE TRANSPARENT

OPTIONEN		
Größe	Artikel-Nr.	Menge
1/4" (6 mm)	AX5100	1
3/8" (10 mm)	AX5101	1
1/2" (12 mm)	AX5102	1
5/8" (15 mm)	AX5103	1



PVC-SCHLAUCH MIT GEWEBEEINLAGE – KENNDATEN				
Betriebstemperatur	-10°C – 65°C			
Farbe	Transparent/Schwarz			
	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"
Innendurchmesser ID (mm)	6	10	12	15
Außendurchmesser AD (mm)	10	14	16	20
Arbeitsdruck (Bar)	8	8	6	7
Berstdruck (Bar)	24	24	18	21
Rollenlänge (m)	30	30	30	30
Gewicht (kg)	2,01	3,00	3,55	5,55

## 30 m PVC-SCHLAUCH MIT GEWEBEEINLAGE SCHWARZ

OPTIONEN		
Größe	Artikel-Nr.	Menge
1/4" (6 mm)	AX5110	1
3/8" (10 mm)	AX5111	1
1/2" (12 mm)	AX5112	1
5/8" (15 mm)	AX5113	1



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

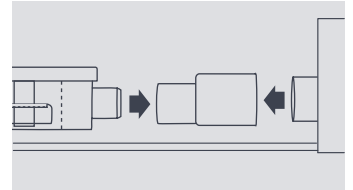
Alle Angaben entsprechen dem Stand der Drucklegung.

# Adapter

## Mini-Pumpen

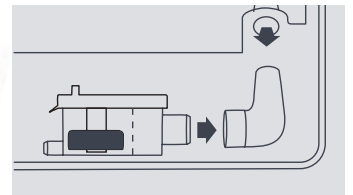
### GUMMIADAPTER FÜR DEN ANSCHLUSS EINES KANALGERÄTES MIT EINER MINI-PUMPE

OPTIONEN					
Außen Ø Kasette	Außen Ø Schwimmerschalter	Geeignet für	Artikel-Nr.	Menge	
20 mm	16 mm	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	



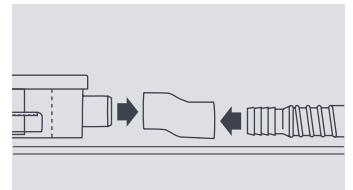
### MINI PUMPEN 90° LANG UND GERADER VERBINDER FÜR DEN ANSCHLUSS VOM WANDGERÄT ZUR MINI PUMPE

OPTIONEN					
	Außen Ø Kondensatwanne	Außen Ø Schwimmerschalter	Geeignet für	Artikel-Nr.	Menge
90° Lang	12 mm	16 mm	LG Wand- und Bodenmontage	FP2006	3
90° Lang	16 mm	16 mm	Wand- und Bodenmontage	FP2056	3
Gerader Verbinder	16 mm	16 mm	Wand- und Bodenmontage	FP2058	5



### VERSETZTES ANSCHLUSSSTÜCK

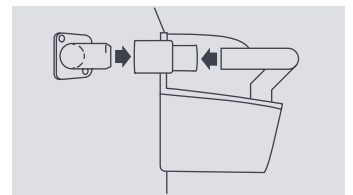
OPTIONEN					
Außen Ø Kondensatwanne	Außen Ø Abwasserrohr	Geeignet für	Artikel-Nr.	Menge	
16 mm	16 mm	Universell einsetzbar	FP1024	5	



## Behälterpumpen

### GUMMIADAPTER FÜR DEN ANSCHLUSS DES KONDENSWASSER-ABLAßROHRES EINES KASSETTengerÄTES AN EINE TANKPUMPE

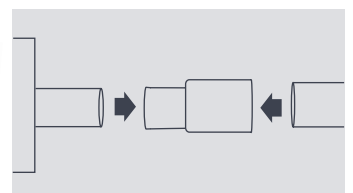
OPTIONEN					
Außen Ø Kondensatwanne	Außen Ø Abwasserrohr	Geeignet für	Artikel-Nr.	Menge	
16 mm	21 mm	LG-Geräte Daikin	FP2011	3	
26 mm	21 mm	Daikin, Panasonic	FP2012	3	
32 mm	21 mm	Daikin, Mitsu Elec/Heavy, Panasonic, LG	FP2013	3	



## Rohrverbinder

### GUMMIADAPTER FÜR ROHR-ROHR-VERBINDUNGEN

OPTIONEN					
Außen Ø Abwasserrohr	Außen Ø Abwasserrohr	Geeignet für	Artikel-Nr.	Menge	
21 mm	25 mm	Verbindet unterschiedliche Rohrdurchmesser	FP2016	3	
21 mm	32 mm	Verbindet unterschiedliche Rohrdurchmesser	FP2017	3	
21 mm	40 mm	Verbindet unterschiedliche Rohrdurchmesser	FP2018	3	

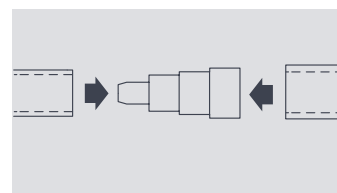


Hinweis: Alle Verbinder müssen mit kabelbinder gesichert werden

# Schlauchanschlusstücke

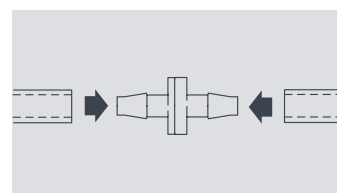
## Reduzierungen

OPTIONEN			
Größe	Geeignet für	Artikel-Nr.	Menge
6 mm (1/4") – 10 mm (3/8")	Reduzierung von 6 mm (1/4") auf 10 mm (3/8")	FP2020	5
6 mm (1/4") auf 12/14/16 mm	Adapter von 6 mm (1/4") auf 12/14/16 mm	FP2632	5



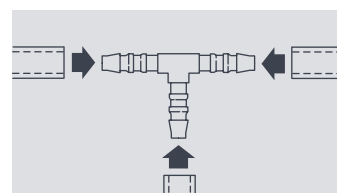
## Rückschlagventile

OPTIONEN			
Größe	Geeignet für	Artikel-Nr.	Menge
6 mm (1/4")	Verhindert den Rückfluss von Wasser	FP2628	5
10 mm (3/8")	Verhindert den Rückfluss von Wasser	FP2630	5



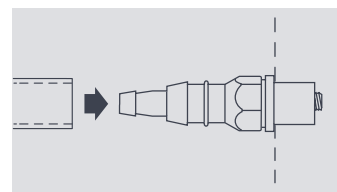
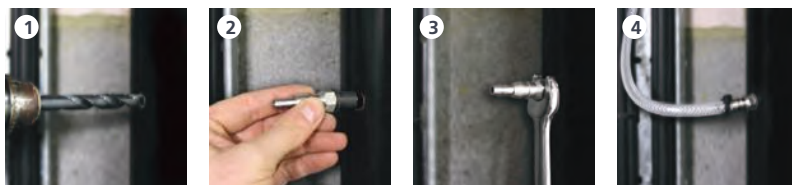
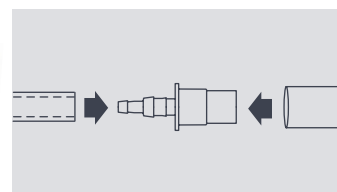
## Schlauchverbinder

OPTIONEN			
Größe	Geeignet für	Artikel-Nr.	Menge
6 mm (1/4")	„T“-Stück	FP2024	5
6 mm (1/4")	Winkelstutzen	FP2028	5
6 mm (1/4")	Gerader Verbinder	FP2622	5
10 mm (3/8")	„T“-Stück	FP2030	5
10 mm (3/8")	Winkelstutzen	FP2032	5
10 mm (3/8")	Gerader Verbinder	FP2624	5



## Schlauchstutzen

OPTIONEN			
Größe	Geeignet für	Artikel-Nr.	Menge
6 mm (1/4") oder 10 mm (3/8") – 21 mm Abwasserrohr	21 mm Abwasserrohr	FP2040	3
6 mm (1/4") oder 10 mm (3/8") – Selbstdichtender Schlauchadapter	Bohrung 11,5 mm	FP2038	3



Hinweis: Alle Verbinder müssen mit kabelbinder gesichert werden

# UPVC-Rohr und Zubehör



Kondensatablaufleitung aus hochwertigem UPVC für HVAC/R. Durch die besonders glatte Innenfläche ergibt sich ein niedriger Reibungskoeffizient für die strömende Flüssigkeit, sodass die Ablagerungen von Verunreinigungen, Bakterien und Verstopfungen leichter vermieden werden.

## HAUPTMERKMALE

- Kompatibel mit den Forderungen der Normen BS3505, MS628, SIRIM & SPAN
- Speziell für die Industrie entwickelt und gefertigt
- Größere Wanddicke
- Glattere Innenwandungen
- Größere Festigkeit und somit weniger Halterungen
- Beständig gegen Frost & Rissbildung
- Hochwertiges Produkt für professionelle Installation

### KENNDATEN

Farbe	Schwarz oder Weiß
Werkstoff	UPVC (Polyvinylchlorid ohne Weichmacher)
Schlagzähigkeit (Izod)	6 kg-cm/cm <sup>2</sup>
Brandbeständigkeit	Selbstlöschend
Anlageart	Klebeverbindung

Weiß  
oder  
Schwarz  
lieferbar

### 2,9 m ROHRLEITUNG

Größe	Artikel-Nr.		Menge
	Weiß	Schwarz	
ID 15 mm (3/4") AD 21,5 mm	B7501	B7617	20
ID 25 mm (1 1/4") AD 33,6 mm	B7503	B7619	10



### 45° WINKELSTÜCK

Größe	Artikel-Nr.		Menge
	Weiß	Schwarz	
ID 15 mm (3/4") AD 21,5 mm	B7521	B7623	5
ID 25 mm (1 1/4") AD 33,6 mm	B7523	B7625	5



### GERADER VERBINDER

Größe	Artikel-Nr.		Menge
	Weiß	Schwarz	
ID 15 mm (3/4") AD 21,5 mm	B7541	B7629	5
ID 25 mm (1 1/4") AD 33,6 mm	B7543	B7631	5



### 90° WINKELSTÜCK

Größe	Artikel-Nr.		Menge
	Weiß	Schwarz	
ID 15 mm (3/4") AD 21,5 mm	B7511	B7620	5
ID 25 mm (1 1/4") AD 33,6 mm	B7513	B7622	5



# UPVC-Rohr und Zubehör



## REDUZIERSTÜCK

Größe	ARTIKEL-NR.		Menge
	Weiß	Schwarz	
15 mm (3/4") – 20 mm (1")	B7581	B7641	5
15 mm (3/4") – 25 mm (1 1/4")	B7582	B7642	5
20 mm (1") – 25 mm (1 1/4")	B7583	B7643	5



## REDUZIERBUCHSE

Größe	ARTIKEL-NR.		Menge
	Weiß	Schwarz	
15 mm (3/4") – 20 mm (1")	B7591	B7644	5
15 mm (3/4") – 25 mm (1 1/4")	B7592	B7645	5



## UPVC-ROHRSCHELLE\*

Größe	ARTIKEL-NR.		Menge
	Weiß	Schwarz	
15 mm (3/4")	B7613	B7649	10
25 mm (1 1/4")	B7611	B7647	10



## UPVC-ROHRSCHELLE FÜR WAND-/DECKENMONTAGE\*

Größe	ARTIKEL-NR.		Menge
	Weiß	Schwarz	
15 mm (3/4")	B7616	B7652	10
25 mm (1 1/4")	B7614	B7650	10



## MUFFENVERBINDER

Größe	ARTIKEL-NR.		Menge
	Weiß	Schwarz	
ID 15 mm (3/4") AD 21,5 mm	B7551	B7632	5
ID 25 mm (1 1/4") AD 33,6 mm	B7553	B7634	5



## „T“-STÜCK

Größe	ARTIKEL-NR.		Menge
	Weiß	Schwarz	
ID 15 mm (3/4") AD 21,5 mm	B7531	B7626	5
ID 25 mm (1 1/4") AD 33,6 mm	B7533	B7628	5



## MUFFE MIT INNENGEWINDE

Größe	ARTIKEL-NR.		Menge
	Weiß	Schwarz	
ID 15 mm (3/4") AD 21,5 mm	B7561	B7635	5
ID 25 mm (1 1/4") AD 33,6 mm	B7563	B7637	5



## REINIGUNGSANSCHLUSS

Größe	ARTIKEL-NR.		Menge
	Weiß	Schwarz	
25 mm (1 1/4")	B7653	B7654	2



## MUFFE MIT AUSSENGEWINDE

Größe	ARTIKEL-NR.		Menge
	Weiß	Schwarz	
ID 15 mm (3/4") AD 21,5 mm	B7571	B7638	5
ID 25 mm (1 1/4") AD 33,6 mm	B7573	B7640	5



Weiß  
oder  
Schwarz  
lieferbar

\*Die Schellen sollten vor direktem Sonnenlicht geschützt bleiben, um die Langlebigkeit der Anlage sicherzustellen

# Sortimo Toolbox

Erleichtert dem Installationsbetrieb und den Wartungstechnikern die Arbeit! Sie wählen die betreffenden Fächer aus, diese Box sollte man wirklich immer griffbereit haben. Der Werkzeugkasten wird mit einer illustrierten Anleitung auf der Außenseite sowie Informationen zur Nachfüllung geliefert.



## HAUPTMERKMALE

- Die 12 Fächer enthalten diverse Xtra-Zubehöerteile
- Erleichtert die professionelle Montage
- Zusammenstellung von Adaptern für unterschiedliche Rohrdurchmesser

KENNDATEN	
Höhe	Griff unten – 355 mm (14") Griff oben – 400 mm (15,8")
Breite	440 mm (17,3")
Tiefe	79 mm (3,1")
Gewicht	3 kg (6,4 lbs.)
Fächer	12

BESTELLDATEN	
Beschreibung	Artikel-Nr.
Sortimo Toolbox	AX0005

INHALT DER SORTIMO TOOLBOX	
• 5x gerader Verbinder 1/4" (6 mm)	FP2622
• 5x gerader Verbinder 3/8" (10 mm)	FP2624
• 3x selbstdichtender Ablaufstutzen für 6/10mm	FP2038
• 3x Abwasseradapter 21 mm auf 25 mm	FP2016
• 3x Abwasseradapter 21 mm auf 32 mm	FP2017
• 5x Winkel-Stutzen 90° 1/4" (6 mm)	FP2028
• 5x Winkel-Stutzen 90° 3/8" (10 mm)	FP2032
• 3x Ablauf Stutzen 6/10 mm auf 21mm	FP2040
• 3x Mini-Pumpen-Adapter 16 mm – 25 mm	FP2002
• 3x Mini-Pumpen-Adapter 16 mm – 32 mm	FP2003
• 3x Behälterpumpen-Adapter 32 mm auf 21 mm	FP2013
• 3x Behälterpumpen-Adapter 26 mm auf 21 mm	FP2012
• 5x Reduzierstück 3/8" (10 mm)/1/4" (6 mm)	FP2020
• 5x „T“-Stück 1/4" (6 mm)	FP2024
• 5x „T“-Stück 3/8" (10 mm)	FP2030



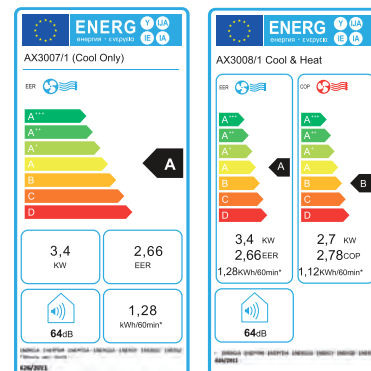
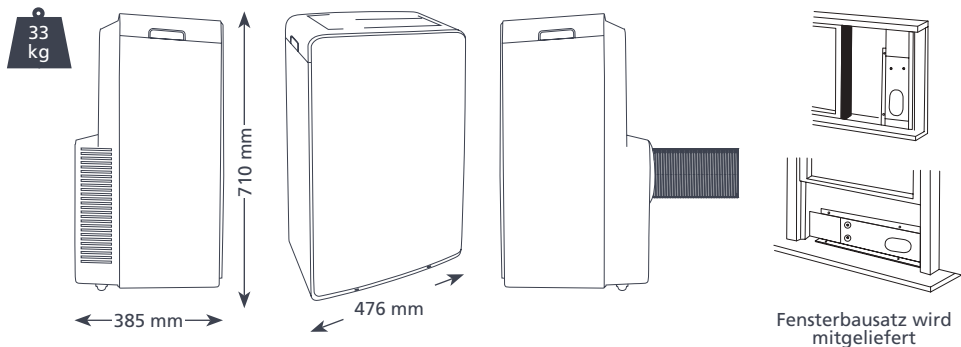
# Mobiles Klimagerät

Das Beste aus beiden Welten! Ein umweltfreundliches, mobiles Klimagerät mit dem natürlichen Kältemittel R290, das gleichzeitig von einer umfangreichen Palette an Ausstattungsmerkmalen und Funktionen profitiert!



## HAUPTMERKMALE

- Verwendetes Kältemittel R290 - dieses macht es unglaublich umweltfreundlich.
- Heizung\*, Kühlung, Automatik, Lüftung und Entfeuchtung
- Automatische Betriebsfunktion
- Eingebaute Selbstreinigungsfunktion
- °C bis °F veränderbare Temperaturanzeige
- Einstellung des Luftstroms und Automatischer Neustart
- Infrarot-Fernbedienung
- Ablaufschlauch mit Fenster- und Wandbausatz
- Kondensatanlage mit selbsttätigem Verdampfer



KENNDATEN	
Kühlkapazität	11,601 Btu/h – 3,4 kW
Heizleistung	9,212 Btu/h – 2,7 kW*
Versorgungsspannung	230 v 50 Hz 8 A
Temperaturbereich	16-35°C
Lärmpegel	63-64dB(A)
Netzkabel	2 m mit Stecker
Flexi-Ablaufrohr	135 mm ID, 147 mm AD, 1,5 m Länge

\* Ausführung nur für Heizung

OPTIONEN	
Beschreibung	Artikel-Nr.
Nur Kühlung (EU - MSE)	AX3007/1
Kühlen und Heizen (EU - MSE)	AX3008/1

LIEFERUMFANG
Mobiles Klimagerät • 1 x Abluftschlauch • 1 x Flachschlauch-Adapter • 1 x Ablassschlauch • 1 x Fernbedienung und Batterien • 1 x Fensterbausatz • Handbuch

\* Einige Modelle ohne optionale Teile

Umweltfreundliches **R290** ist ein natürliches Kältemittel mit niedrigem treibhauspotenzial. Die neuen Aspen Xtra mobilen Klimageräte verfügen über einen GWP von 3.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

Handbuch herunterladen unter [aspenspumps.com](http://aspenspumps.com)

# Mighty Bracket™

Die Mini-Split-Installation kann jetzt von einer Person realisiert werden! Wird an der Montagehalterung der gängigsten Mini-Split-Modelle befestigt.



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

## HAUPTMERKMALE

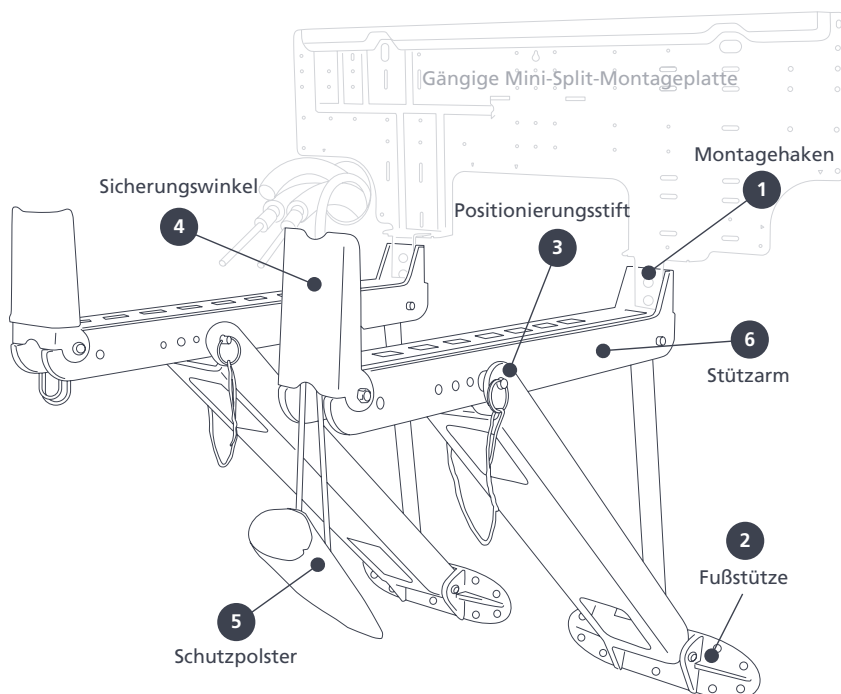
- Hält das Gerät während der Installation sicher in Position, ohne die Wände zu beschädigen
- Ermöglicht die Installation durch eine Person
- Die Wände werden nicht beschädigt
- Ideal für die meisten Marken von Mini-Splits mit einem Gewicht von bis zu 45 kg
- Klappbar für eine einfache Aufbewahrung
- Inkl. Tragetasche

KENNDATEN	
Material	ABS

OPTIONEN	
Beschreibung	Artikel-Nr.
Mighty Bracket™	AX3010

ANWENDUNG
An der Mini-Split-Montageplatte befestigen, um die Mini-Split-Anlage sicher zu fixieren, während die Kältemittelleitungen, Kondensatleitungen und elektrischen Anschlüsse installiert werden

ANLEITUNG
1. Die Montagehaken der Mighty Bracket an den Mini-Split-Befestigungslaschen befestigen (wenn auf der Montageplatte keine Laschen vorhanden sind, können die Mighty Bracket Haken mit Schrauben befestigt werden, die in die Wandpfosten eingeschraubt werden).
2. Die Fußstützen flach an die Wand setzen (falls erforderlich, um mögliche Druckstellen an der Wand zu vermeiden, legen Sie ein sauberes Handtuch oder Karton zwischen Stützfuß und Wandfläche).
3. Die Positionierungsstift so setzen, dass der Stützarm der Halterungen horizontal steht.
4. Die Sicherungswinkel der Stützarme aufstellen, um sicherzustellen, dass das Gerät nicht abrutschen kann.
5. Die Schutzpolstern über die Sicherungswinkel ziehen, um ein Zerkratzen der Anlage zu vermeiden.
6. Die Anlage sicher auf die Oberseite der Stützarme stellen.
7. Kältemittelleitungen anschließen.
8. Kondensatablaufleitungen und elektrische Leitungen anschließen.
9. Das Innengerät vorsichtig anheben und auf die oberen Laschen der Montageplatte setzen.
10. Während Sie sicherstellen, dass die Anlage nicht herunterfällt, entfernen Sie vorsichtig die Montagehilfe Mighty Bracket und die Installation ist abgeschlossen.



Alle Angaben entsprechen dem Stand der Drucklegung.

# Pumpen-Zubehör

## Schlauchpumpen

### ERSATZSCHLAUCH

Artikel-Nr.  
FP1282  
(VE, 1 Stück)



### ROTOR

Artikel-Nr.  
SA1382



### SILIKONFETT 100 g

Artikel-Nr.  
2457



### FRONTGEHÄUSE

Artikel-Nr.  
1159



### ANSCHLUSSKABEL STANDARD 2 m

Artikel-Nr.  
1523/1



### ANSCHLUSSKABEL MIT FÜHLER FÜR UNIVERSAL

Artikel-Nr.  
3 m: 1573/1



## Mini-Pumpen

### PVC SCHLAUCHLEITUNG 14/19 mm

Artikel-Nr.  
25 m: 2419



(14 mm Innen, 19 mm Außen)

### 1A SICHERUNG

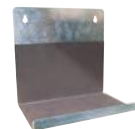
Artikel-Nr.  
FP2620  
(VE, 2 Stück)



## Behälterpumpen

### KONSOLE BEHÄLTERPUMPE

Artikel-Nr.  
SA1115  
(Hi-Flow, Hi-Lift)



### ANSCHLUSSSTÜCK KONDENSATWANNE

Artikel-Nr.  
FP2626  
(Wannenanschluss,  
18, 16 und 14 mm)



### VORFILTER 1/4" / 6 mm

Artikel-Nr.  
FP2636  
(VE, 3 Stück)



### ISOLIERUNGSABDECKUNG

Artikel-Nr.  
AX2500



## Reinigung und Sonstiges

### KONDENSATABSCHEIDER

Artikel-Nr.  
EZT-210 / FP2464  
3/4" (Sparbetrieb und  
Überlaufschalter)



### SÄURENEUTRALISATOR

Artikel-Nr.  
FP1021



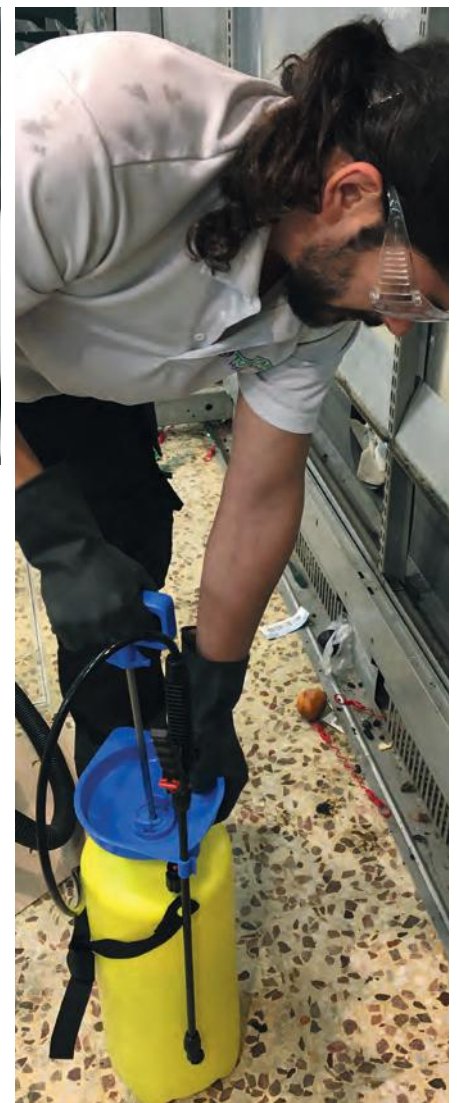
### KONDENSATABSCHEIDER

Artikel-Nr.  
EZT-226 / FP2465  
3/4" Slip Fit (eng  
gekoppelter Überlaufschalter)



# Advanced

Advanced ist anerkannter Marktführer im Bereich der Reinigungschemikalien für die Klima- und Kältetechnik. Seit über 35 Jahren beliefert Advanced die Industrie. Unser Forschungs- und Entwicklungsteam hat eine Reihe von chemischen Reinigungsprodukten entwickelt, denen die Kunden vertrauen und die für eine optimale Reinigungsleistung bei einer Vielzahl von Anwendungen und Umgebungen ausgelegt sind.



# Inhalt

Verdampferreiniger	86-87
Verflüssigerreiniger	88-89
Universal-reiniger	91
Wartung des Abflusses	92-93
Kühlager und eiswürfelmaschine	95-97
Spezialan-wendungen	98-102
Zubehör	103-105
Werkzeug	106
Lötzubehör	106
Säure-behandlung	107



# Advanced – Auswahlhilfe

		Suitable Application											NSF		
		Klimaalage	Kälte-technik	Innenbereich	Außenbereich	Bei starker Verschmutzung	Routinemäßige Wartung	Register und Rohrleitung	Abfluss- und Kondensateinrichtungen	Gehäuse	Lüfter und Filter	Gehäuse	Eiswürfelmaschine	Kühl-lager	NSF
Verdampfer	Condencide® †	•		•		•		•						✓	
	EasyCare® †	•		•		•		•							
	EasyFresh™	•		•		•				•					
	RTU® EC	•		•			•	•							
	RTU ECD® †	•		•		•		•							
	RTU® LT	•		•			•	•							
Verflüssiger	EasyFoam®	•	•		•	•		•							
	GreaseGobbler™	•	•		•	•		•							
	HydroFoam® 2.0	•	•		•	•		•							
	RTU CC®	•	•		•	•		•							
	SuperClean™	•	•		•	•		•							
Universal	EasyClean®	•		•			•	•							
	EnviroCoil®	•	•	•	•		•	•						✓	
	Vertex®	•	•	•	•		•	•						✓	
Wartung des abflusses	DrainKleen®	•		•		•	•		•						
	DrainKleen® one shot	•		•		•	•		•						
	StayClean® Mini Tablets	•		•		•			•						
	StayClean™ Strips	•		•		•			•						
Kühl-lager und eiswürfelmaschine	CoolSafe® †		•	•				•						✓	
	DrainSafe®		•	•				•						✓	
	FroZone®		•	•								•		✓	
	Ice'n'Clean® one shot		•	•								•		✓	
	Ice'n'Clean®		•	•								•		✓	
	Jally® Strips		•	•					•					✓	

† Erfüllt die Normen EN13727, EN1276, EN1650, EN13697 & EN14476.

EN14476: Dieses Produkt tötet am Kontaktpunkt das SARS-CoV-2-Virus (das zur Covid-19-Krankheit führt). Bitte sprechen Sie mit Ihrem lokalen Vertriebsteam, um weitere Informationen zu erhalten.

# Advanced – Auswahlhilfe

		Suitable Application											NSF		
		Klimaanlage	Kältetechnik	Innenbereich	Außenbereich	Bei starker Verschmutzung	Routinemäßige Wartung	Register und Rohrleitung	Abfluss- und Kondensateinrichtungen	Gehäuse	Lüfter und Filter	Gehäuse	Eiswürfelmaschine	Kühlager	NSF
Spezialanwendungen	Advanced Premium Öl	•	•												
	All-White®	•		•		•	•			•					
	EasyCoat™	•	•		•		•	•							
	EasyFind®	•	•	•	•		•	•							
	EasyFinish®	•	•	•	•	•	•			•		•			
	EndoFlush®	•	•	•	•	•		•							
	HidroX™	•	•	•	•	•		•							
	ProTect™	•	•		•			•	•						
	PyroCool™														
	RTU BU®	•	•	•	•		•	•							
	ScalePro®	•	•		•	•	•	•							
Zubehör	SmellyJelly®	•		•		•	•				•				
	EasyWipes™	•	•	•	•	•	•			•		•			
	HookTite®	•		•		•	•								
	HydroSprayer®	•	•	•	•	•	•	•		•	•				
	HydroSprayer -Elite®	•	•	•	•	•	•	•		•	•				
	Mimic Universalfernbedienung	•		•											
	TieTite®	•		•		•	•								
Werkzeug	Spülpumpe	•	•			•		•							
	Maxymum Stickstoff Regler	•	•					•	•						
Lötzubehör	Turbo Set 1000	•	•					•	•						
Säurebehandlung	QwikCheck®	•	•					•							
	QwikShot®	•	•			•									
	QwikInjector®	•	•			•									

# CondensCide®

**VERDAMPFERREINIGER MIT DESINFEKTIONSMITTEL**

- Gebrauchsfertig
- Aerosol
- Konzentrat
- Pumpensicher

**HAUPTMERKMALE**

- Wirksamkeit gegen das SARS-CoV-2 Virus (das zu Covid-19 führt) bei Kontakt†
- Tötet 99,9% aller Bakterien und viren
- Verbessert Raumluftqualität und Energieeffizienz der Anlage
- Ergibt 35 Liter

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010166D	CondensCide	4	5 L
S010165D	CondensCide	1	20 L

Gefahrgut Transport. Entspricht BS/EN13727, BS/EN1276, EBS/N1650, BS/EN13697, BS/EN14476  
 †Auf den Wärmetauscher auftragen und 15 Minuten einwirken lassen, um 99,99% aller Bakterien, Schimmel- und Pilzsporen und Vireneffektiv abzutöten.



Nonfood Compounds Program Listed

# EasyCare®

**VERDAMPFERREINIGER MIT DESINFEKTIONSMITTEL**

- Gebrauchsfertig
- Aerosol
- Konzentrat
- Pumpensicher

**HAUPTMERKMALE**

- Wirksamkeit gegen das SARS-CoV-2 Virus (das zu Covid-19 führt) bei Kontakt†
- Tötet 99,9% aller Bakterien und viren
- Verbessert Raumluftqualität
- Praktisches, leistungsstarkes Aerosol

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010127D	EasyCare	12	600 ml

Entspricht BS/EN 1275, BS/EN 1040, BS/EN14476  
 †Auf den Wärmetauscher auftragen und 15 Minuten einwirken lassen, um 99,99% aller Bakterien, Schimmel- und Pilzsporen und Vireneffektiv abzutöten.



# EasyFresh®

**GERUCHSNEUTRALISIERER FÜR KLIMAAANLAGEN**

- Gebrauchsfertig
- Aerosol
- Konzentrat
- Pumpensicher

**HAUPTMERKMALE**

- Speziell für Klimaanlagen entwickelt
- Neutralisiert unangenehme Gerüche
- Hinterlässt einen langanhaltenden Frischeduft

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S090049D	EasyFresh	12	400 ml

Gefahrgut Transport.





# RTUECD®

## VERDAMPFERREINIGER MIT DESINFEKTIONSMITTEL

Gebrauchsfertig

Aerosol

Konzentrat

Pumpensicher

### HAUPTMERKMALE

- Wirksamkeit gegen das SARS-CoV-2 Virus (das zu Covid-19 führt) bei Kontakt†
- Tötet 99,9% aller Bakterien und viren
- Gebrauchsfertig

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010196D	RTU ECD	8	1 L
S010192D	RTU ECD	4	5 L
S010211D	RTU ECD	1	20 L

Entspricht BS/EN13727, BS/EN1276, BS/EN1650, BS/EN13697, BS/EN14476  
 †Auf den Wärmetauscher auftragen und 15 Minuten einwirken lassen, um 99,99% aller Bakterien, Schimmel- und Pilzsporen und Vireneffektiv abzutöten.



# RTUEC®

## VERDAMPFERREINIGER

Gebrauchsfertig

Aerosol

Konzentrat

Pumpensicher

### HAUPTMERKMALE

- Beseitigt gängige Arten von Schmutz und Fremdkörpern
- Sicher in der Anwendung und biologisch abbaubar
- Gebrauchsfertig

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010176D	RTU EC	8	1 L
S010193D	RTU EC	4	5 L
S010212D	RTU EC	1	20 L



# SuperClean™

**HOCHLEISTUNGSREINIGER FÜR VERFLÜSSIGER**

- Gebrauchsfertig
- Aerosol
- Konzentrat
- Pumpensicher

**HAUPTMERKMALE**

- Kraftvolle Schaumwirkung
- Aufhellung des Wärmetauschers bei gleichzeitiger Hemmung von Neuoxidation
- Entfernt selbst hartnäckigsten, festgebackenen Schmutz
- Ergibt 25 Liter

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010171D	SuperClean	4	5 L

Gefahrgut Transport.



# HydroFoam® 2.0

**HOCHLEISTUNGSREINIGER FÜR VERFLÜSSIGER**

- Gebrauchsfertig
- Aerosol
- Konzentrat
- Pumpensicher

**HAUPTMERKMALE**

- Verbesserte Formel mit aufhellender Wirkung
- Reagiert nicht mit Aluminium oder Kupfer
- Entfernt selbst hartnäckigsten, festgebackenen Schmutz
- Ergibt 20-35 Liter\*

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010164D	HydroFoam 2.0	4	5 L

\*1:6 - BEI NORMALER VERSCHMUTZUNG, 1:3 - BEI STARKER VERSCHMUTZUNG

**NEUE FORMEL**


# EasyFoam®

KRAFTVOLLER REINIGUNGSSCHAUM FÜR VERFLÜSSIGER

- Gebrauchsfertig
- Aerosol
- Konzentrat
- Pumpensicher

### HAUPTMERKMALE

- Ideal zur Beseitigung von hartnäckigstem Schmutz
- Ideal für mehrreihige Verflüssiger
- Stellt die Energieeffizienz der Anlage wieder her

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010132D	EasyFoam	12	600 ml

Gefahrgut Transport.



# GreaseGobbler™

VERFLÜSSIGERREINIGER AUF LÖSUNGSMITTELBASIS

- Gebrauchsfertig
- Aerosol
- Konzentrat
- Pumpensicher

### HAUPTMERKMALE

- Löst Fett bei Kontakt
- Schnelltrocknend
- Nicht entflammbar und nichtleitend

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010133D	GreaseGobbler	20	400 ml



# RTUCC®

VERFLÜSSIGERREINIGER

- Gebrauchsfertig
- Aerosol
- Konzentrat
- Pumpensicher

### HAUPTMERKMALE

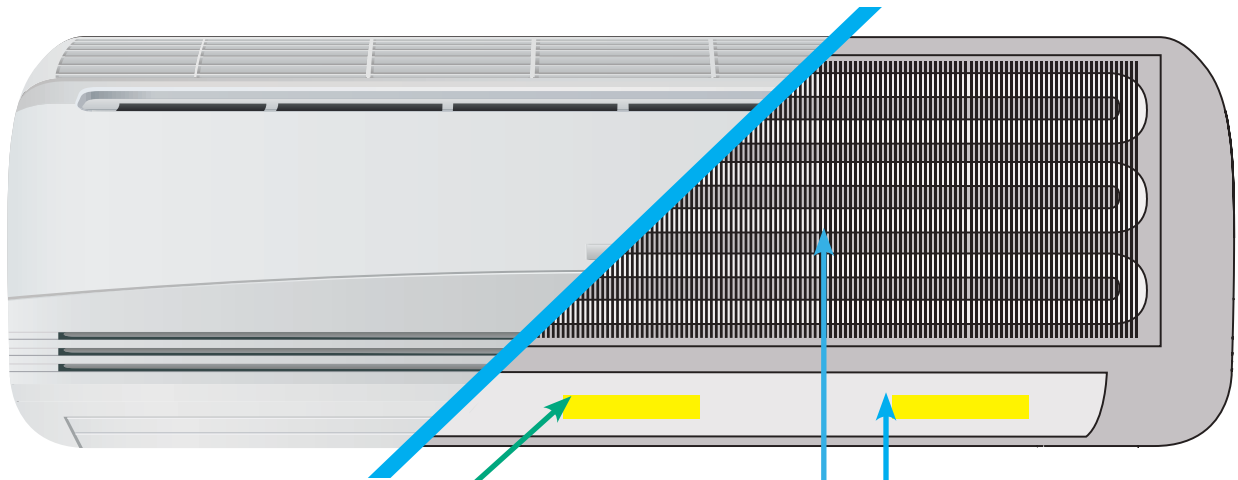
- Beseitigt alle gängigen Arten von Schmutz und Fremdkörpern
- Stellt die Energieeffizienz der Anlage wieder her
- Ideal für die Anwendung im Rahmen der regelmäßigen Wartung
- Gebrauchsfertig

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010195D	RTU CC	8	1 L
S010191D	RTU CC	4	5 L
S010210D	RTU CC	1	20 L



WIR EMPFEHLEN:

# Das **3-Schritte** Wartungsprogramm!



## 1 Säubern

### Blockaden beseitigen

Überschüssiges Wasser aus der Kondensatwanne und Ableitung so weit möglich entfernen. DrainKleen/DrainKleen one shot für 5 Minuten einwirken lassen. 2-3 Minuten mit klarem Wasser nachspülen. Vorgang wiederholen bis die Blockade vollständig entfernt ist.



## 2 Reinigen

### Reinigen und desinfizieren

Reiniger in den Wärmetauscher sprühen. Dabei in einer der oberen Ecke beginnend gleichmäßig seitwärts und nach unten fortsetzen. 5 Minuten einwirken lassen und im Anschluss grünlich mit klarem Wasser abspülen.



## 3 Schützen

### Vor Wiederverkeimung schützen

StayClean Strip bzw. MiniTablet am höchsten Ende der Kondensatwanne platzieren, damit das Produkt über die ganze Wanne wirken kann. Bei Platzmangel kann der StayClean Strip auch beim U-Bogen am Ende des Wärmetauschers angebracht werden.



†Auf den Wärmetauscher auftragen und 15 Minuten einwirken lassen, um 99,99% aller Bakterien, Schimmel- und Pilzsporen und Vireneffektiv abzutöten

# VerteX<sup>®</sup>

PH-NEUTRALER REINIGER FÜR VERFLÜSSIGER UND VERDAMPFER

- Gebrauchsfertig
- Aerosol
- Konzentrat
- Pumpensicher

### HAUPTMERKMALE

- Anpassungsfähiger Reiniger auf der ganzen pH-Bandbreite
- pH-neutral und korrosionsfrei mit pH 7
- Ideal für Wärmetauscher mit Schutzbeschichtung
- Mit aktiver Geruchsbekämpfung
- Ergibt 25-45 Liter\*

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010389D	VerteX	4	5 L

\*1:8 FÜR VERDAMPFER 1:4 FÜR VERFLÜSSIGER



# EnviroCoil<sup>®</sup>

UNIVERSALREINIGER FÜR WÄRMETAUSCHER

- Gebrauchsfertig
- Aerosol
- Konzentrat
- Pumpensicher

### HAUPTMERKMALE

- Sicher in der Anwendung für Innen- und Außeneinheiten
- Umweltfreundlich, biologisch abbaubar
- Verbessert die Energieeffizienz
- Enthält keine Säuren, Phosphate, Ätznatron oder Ätzkali
- 5 L ergeben 25-45 L / 20 L: ergeben 100-180 L\*

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010167D	EnviroCoil	4	5 L
S010312D	EnviroCoil	1	20 L

\*1:8 - FÜR VERDAMPFER. 1:4 - FÜR VERFLÜSSIGER.



# EasyClean<sup>™</sup>

UNIVERSALREINIGER FÜR WÄRMETAUSCHER

- Gebrauchsfertig
- Aerosol
- Konzentrat
- Pumpensicher

### HAUPTMERKMALE

- Geeignet für Verdampfer und Verflüssiger
- Praktisches, leistungsstarkes Aerosol
- Greift den Schmutz an, nicht den Wärmetauscher

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010128D	EasyClean	12	600 ml



# DrainKleen®

KONDENSAT-ABFLUSSFREI



Gebrauchsfertig



Aerosol



Konzentrat



Pumpensicher

## HAUPTMERKMALE

- Beseitigt organische Blockaden
- Registriert bei NSF
- Sicher zur Anwendung im Lebensmittelbereich

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010188D	DrainKleen	4	5 L

Gefahrgut Transport.



# DrainKleen® one shot

KONDENSAT-ABFLUSSFREI



Gebrauchsfertig



Aerosol



Konzentrat



Pumpensicher

## HAUPTMERKMALE

- Beseitigt organische Blockaden
- Sinkt schnell zur Blockadestelle
- Sicher für Kondensatpumpen
- Praktische Einzeldosierung

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010106D	DrainKleen one shot	12	250 ml

Gefahrgut Transport.



# StayClean™ Strips

KEIMKONTROLLE FÜR DIE KONDENSATWANNE

- Gebrauchsfertig
- Aerosol
- Konzentrat
- Pumpensicher

## HAUPTMERKMALE

- Hemmt das Wachstum von Mikroorganismen
- Verhindert unangenehme Geruchsbildung
- Schützt vor Leitungsblockaden
- Enthält Biozide
- Bietet bis zu 6 Monaten Schutz

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010307D	StayClean Strips (klein)	6	Inhalt 1
S010310D	StayClean Strips (groß)	6	Inhalt 2



# StayClean® Mini Tablets

KEIMKONTROLLE FÜR DIE KONDENSATWANNE

- Gebrauchsfertig
- Aerosol
- Konzentrat
- Pumpensicher

## HAUPTMERKMALE

- Hemmt das Wachstum von Mikroorganismen
- Verhindert unangenehme Geruchsbildung
- Schützt vor Leitungsblockaden
- Bietet bis zu 8 Wochen Schutz

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010105D	StayClean Mini Tablets	20 tabs	1 Packung
S010111D	StayClean Mini Tablets	540 tabs	1 kg



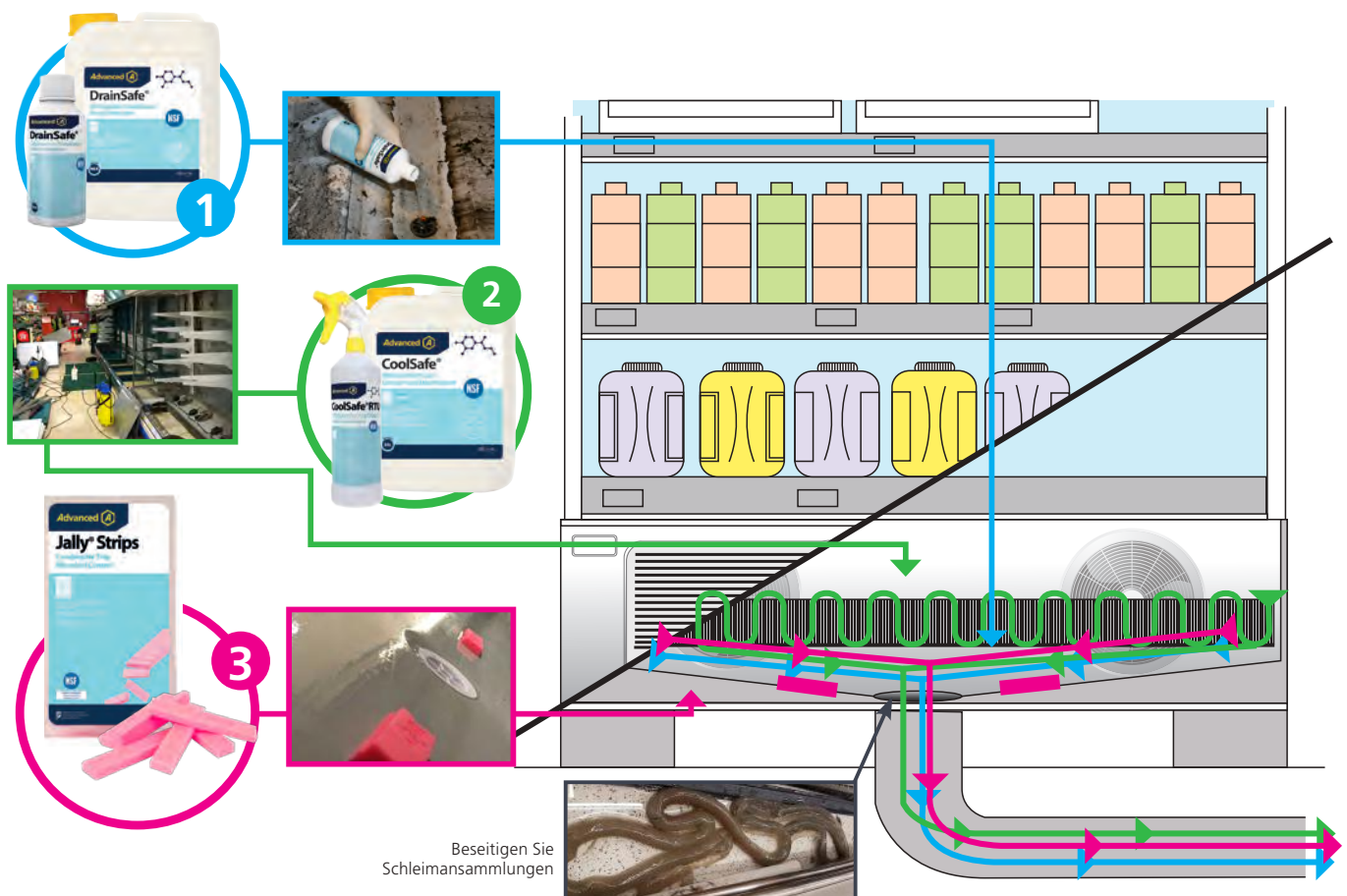
## LÖSUNGEN FÜR DIE KÜHLREGALWARTUNG

# 3 Schritt Lebenserhaltende Maßnahme für Ihr Kühlregal

## Beseitigen Sie Schleimansammlungen !

- |  |   |
|--|---|
| <b>1</b> REINIGEN<br><b>DrainSafe®</b>         | <b>DrainSafe®</b> löst jegliche Verunreinigung und Verkeimung im Abfluss.   |
| <b>2</b> ABTÖTEN<br><b>CoolSafe®</b>           | <b>CoolSafe®</b> auf und um die Rohrschlangen herum aufgetragen, löst Schmutz und Dreck – und desinfiziert dabei!                         |
| <b>3</b> ANGZEITSCHUTZ<br><b>Jally® Strips</b> | <b>Jally® Strips</b> als Zusatz zu Ihrem Wartungsprogramm verhindern die erneute Bildung von Schleim und Gallert – Für nur 1 Cent am Tag! |

**12 Monate**  
 Langzeitschutz





# Jally® Strips

**KEIMKONTROLLE FÜR DIE KONDENSATWANNE**

- Gebrauchsfertig
- Aerosol
- Konzentrat
- Pumpensicher

**HAUPTMERKMALE**

- Eigens für Kühlmöbel entwickelt
- Verhindert Schleimbildung zuverlässig
- Stufenweise Wirkstoffabgabe
- Bietet bis zu 12 Monaten Schutz

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010386D	Jally Strips	5	50 strips
S010370D	Jally Strips	1	50 strips
S010371D	Jally Strips	1	6 strips

Gefahrgut Transport.



# CoolSafe®

**WÄRMETAUSCHERREINIGER**

- Gebrauchsfertig
- Aerosol
- Konzentrat
- Pumpensicher

**HAUPTMERKMALE**

- Wirksamkeit gegen das SARS-CoV-2 Virus (das zu Covid-19 führt) bei Kontakt\*
- Registriert bei der NSF
- Sicher zur Anwendung im Lebensmittelbereich
- Beseitigt Schleim, Schimmel und Lebensmittelpartikel
- Stellt die Energieeffizienz der Anlage wieder her
- Anwender- und umweltfreundlich
- Ergibt 20-30 Liter\*

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S0101234D	CoolSafe RTU	8	1 L
S010233D	CoolSafe RTU	4	5 L
S010390D	CoolSafe	12	1 L
S010232D	CoolSafe	4	5 L

 Gefahrgut Transport. Entspricht BS/EN13727, BS/EN1276, BS/EN1650, BS/EN13697, BS/EN14476  
 \*Auf den Wärmetauscher auftragen und 15 Minuten einwirken lassen, um 99,99% aller Bakterien, Schimmel- und Pilzsporen und Vireneffektiv abzutöten


# DrainSafe®

KONDENSAT-ABFLUSSFREI

- Gebrauchsfertig
- Aerosol
- Konzentrat
- Pumpensicher

## HAUPTMERKMALE

- Beseitigt organische Blockaden
- Registriert bei NSF
- Sicher zur Anwendung im Lebensmittelbereich

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010257D	DrainSafe	8	500 ml
S010264D	DrainSafe	4	5 L

Gefahrgut Transport.



# FroZone®

BODEN- UND WANDREINIGER FÜR TIEFKÜHLZELLEN

- Gebrauchsfertig
- Aerosol
- Konzentrat
- Pumpensicher

## HAUPTMERKMALE



- Äußerst wirksamer Boden- und Wandreiniger bis zu -25°C
- Erspart zeitintensives Abtauen
- Beseitigt mühelos Schmutz und Fett
- Auf den gängigen Materialien Aluminium und Edelstahl bedenkenlos einsetzbar.

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010406D	FroZone	4	5 L



# Ice 'n' Clean®

## EISMASCHINENREINIGER

-  Gebrauchsfertig
-  Aerosol
-  Konzentrat
-  Pumpensicher

### HAUPTMERKMALE





- Neue, geruchslose Formel
- Beseitigt selbst starke Kalk- und Schleimablagerungen
- Ungefährlich für Nickel und Aluminium - Für alle Arten von Eismaschinen geeignet
- Mit Farbindikator zur Kontrolle des Spülungsvorgangs

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010209D	Ice 'n' Clean	12	1 L
S010169D	Ice 'n' Clean	4	5 L
S010342D	Ice 'n' Clean	1	20 L



# Ice 'n' Clean® one shot

## EISMASCHINENREINIGER

-  Gebrauchsfertig
-  Aerosol
-  Konzentrat
-  Pumpensicher

### HAUPTMERKMALE

- 250 ml 'One Shot' reicht aus für 10 Liter
- Für alle Arten von Eismaschinen geeignet
- Hochkonzentriert
- Mit Farbindikator zur Kontrolle des Spülungsvorgangs

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010148D	Ice 'n' Clean one shot	12	250 ml



# SmellyJelly®

**DUFTGEL**
**HAUPTMERKMALE**

- Mini SmellyJelly® sind ausreichend für kleinere Anlagen
- Für größere Anlagen und Deckengeräte gibt es SmellyJelly® Größe 1



Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt	Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S090002D	SmellyJelly Zitrus	20 Karten	Größe 1	S090017D	SmellyJelly Zitrus	20 Karten	Mini
S090003D	SmellyJelly Blumentraum	20 Karten	Größe 1	S090018D	SmellyJelly Blumentraum	20 Karten	Mini
S090004D	SmellyJelly Apfel	20 Karten	Größe 1	S090019D	SmellyJelly Apfel	20 Karten	Mini
S090006D	SmellyJelly Morgenbrise	20 Karten	Größe 1	S090020D	SmellyJelly Morgenbrise	20 Karten	Mini
S090007D	SmellyJelly Alpenzauber	20 Karten	Größe 1	S090021D	SmellyJelly Alpenzauber	20 Karten	Mini
S090057D	SmellyJelly Orange	20 Karten	Größe 1	S090058D	SmellyJelly Orange	20 Karten	Mini
S090008D	SmellyJelly Gemischt	20 Karten	Größe 1	S090054 MWE	SmellyJelly gemischt	20 Karten	Mini

# EasyFinish®

**OBERFLÄCHEN- UND GEHÄUSEREINIGER**

- Gebrauchsfertig
- Aerosol
- Konzentrat
- Pumpensicher

**HAUPTMERKMALE**

- Geeignet für nahezu alle Klimageräte
- Beseitigt Fingerabdrücke und vieles mehr von Metall- und Kunststoffoberflächen
- Entfernt hartnäckige Verschmutzungen u. a. Nikotin und Fett

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010131D	EasyFinish	12	600 ml

Gefahrgut Transport.



# All-White®

**DECKENPLATTENFARBE**

- Gebrauchsfertig
- Aerosol
- Konzentrat
- Pumpensicher

**HAUPTMERKMALE**

- Zum Ausbessern von Deckenplatten nach Kondensat- oder Ölleckagen
- Überdeckt nahezu alle Flecken
- Erspart den Austausch betroffener Deckenplatten

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010157D	All-White	12	400 ml



# EasyFind®

## BLASENBILDENDES LECKSUCHMITTEL

- Gebrauchsfertig
- Aerosol
- Konzentrat
- Pumpensicher

### HAUPTMERKMALE

- Speziell zur Ortung von Kältemittelleckagen
- Bildet langlebige Blasen
- Haftet an allen Oberflächen

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010130D	EasyFind	12	400 ml

Gefahrgut Transport.



# EasyFind® LT

## BLASENBILDENDES LECKSUCHMITTEL BIS -35°C

- Gebrauchsfertig
- Aerosol
- Konzentrat
- Pumpensicher

### HAUPTMERKMALE

- Speziell zur Ortung von Kältemittelleckagen
- Bildet langlebige Blasen
- Haftet an allen Oberflächen
- Für Minustemperaturen von bis zu -35°C

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S020338D	EasyFind LT	12	400 ml

Gefahrgut Transport.



# RTU BU®

## BLASENBILDENDES LECKSUCHMITTEL

- Gebrauchsfertig
- Aerosol
- Konzentrat
- Pumpensicher

### HAUPTMERKMALE

- Speziell zur Ortung von Kältemittelleckagen
- Bildet langlebige Blasen
- Haftet gut an allen Oberflächen

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010173D	RTU BU	8	1 L



# EasyCoat™

ACRYLBESCHICHTUNG FÜR WÄRMETAUSCHER



Gebrauchsfertig



Aerosol



Konzentrat



Pumpensicher

## HAUPTMERKMALE

- Wirksamer Schutz für Wärmetauscher
- Enthält Farbstoff zur vereinfachten Kontrolle der Flächendeckung
- Schnelltrocknend

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010129D	EasyCoat	12	600 ml

Gefahrgut Transport.



# ProTect™

ACRYLBESCHICHTUNG FÜR WÄRMETAUSCHER



Gebrauchsfertig



Aerosol



Konzentrat



Pumpensicher

## HAUPTMERKMALE

- Wirksamer Schutz für Aluminium-Wärmetauscher
- Schnelltrocknend
- Bietet Schutz vor saurem Regen, salzhaltiger Umgebungsluft & anderen zersetzenden Faktoren

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010033D	ProTect	1	5 L

Gefahrgut Transport.



**NEUE FORMEL**

# ScalePro®

ENTKALKER FÜR ADIABATISCHE VERFLÜSSIGER

- Gebrauchsfertig
- Aerosol
- Konzentrat
- Pumpensicher

**HAUPTMERKMALE**

- Befreit Wärmetauscher zuverlässig von Kalk
- Stellt die Energieeffizienz wieder her

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010147D	ScalePro	4	5 L
S010336D	ScalePro	1	20 L



# HidroX™

ENTKALKER FÜR SCHLÄUCHE UND ROHRLEITUNGEN

- Gebrauchsfertig
- Aerosol
- Konzentrat
- Pumpensicher

**HAUPTMERKMALE**

- For Kühltürme, Rohrleitungen, Verflüssiger und Boiler
- Enthält Hemmstoffe zum Schutz von Metalloberflächen
- Integrierter pH-Farbindikator zur Gewährleistung der sachgemäßen Anwendung
- 1 Liter ausreichend für 34 Liter Wasser

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010208D	HidroX	12	1 L
S010168D	HidroX	4	5 L
S010213D	HidroX	1	20 L

Gefahrgut Transport.



# EndoFlush®

KÄLTEKREISLAUFREINIGER

- Gebrauchsfertig
- Aerosol
- Konzentrat
- Pumpensicher

**HAUPTMERKMALE**

- Nach Ausbrand, bei Komponententausch bzw. -nachrüstung
- Spült Schlamm, Koksrückstände, Säure, Öle und Wasser aus
- Niedrige Viskosität - leichte Zirkulation

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010190D	EndoFlush	4	5 L
S010004D	EndoFlush	1	20 L
S010124D	EndoFlush	1	205 L



# PyroCool®

HITZEHEMMENDES GEL



Gebrauchsfertig



Aerosol



Konzentrat



Pumpensicher

## HAUPTMERKMALE

- Schützt angrenzende Oberflächen und Komponenten bei Lötarbeiten
- Verringerte Brandgefahr
- Haftet gut auf allen Oberflächen und bietet optimalen Schutz
- Geeignet für Rohre aus Kupfer, Stahl und Aluminium

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S050020D	PyroCool	12	250 ml
S050021D	PyroCool	8	500 ml
S050004D	PyroCool	8	1 L



# Advanced Premium Öl

VAKUUMPUMPENÖL

## HAUPTMERKMALE

- Für Vakumpumpen entwickelt
- Hohe Hitzebeständigkeit
- Auf minimalen Feuchtegehalt getestet

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S145023D	Advanced Vakuumpumpenöl	12	1 L





# HydroSprayer®

NIEDERDRUCKSPRÜHER

## HAUPTMERKMALE

- Beständiges Sprühgerät
- Geeignet für alle Advanced Engineering Konzentrate
- Große Auswahl an Ersatzteilen

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010107D	HydroSprayer	1	8 L
S010138D	Dichtungsset	1	-
S010139D	Pumpmechanismus	1	-
S010140D	Sprühlanze	1	-
S010141D	Sprühgriff	1	-
S010142D	Entlastungsventil	1	-



# HydroSprayer®-Elite

AKKUBETRIEBENES SPRÜHGERÄT

## HAUPTMERKMALE

- Tank mit 15 Litern Fassungsvermögen und gepolsterten Trageriemen
- 12V Akku mit extra langer Laufzeit
- Regelbarer Pumpe mit bis zu 4 bar Sprühdruck

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010450D	HydroSprayer-Elite	1	15 L

Der HydroSprayer-Elite ist nicht zur Verwendung mit ScalePro geeignet, da es zu Beschädigungen der Membrane und inneren Dichtungen kommen kann.



# HookTite®

REINIGUNGSSCHUTZHÜLLE FÜR DECKENKLIMAGERÄTE

## HAUPTMERKMALE

- Ideal für die routinemäßige Wartung von Deckenklimageräten
- Schützt Wände, Möbel, Bodenbeläge etc. vor Spritzwasser
- Ideal für die Verwendung mit Advanced Engineering Reinigern.
- Zeitsparend - keine zusätzlichen Abdeckungen und kein nachträgliches Säubern.



Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010122D	HookTite	5	1000 x 1000 mm

# TieTite®

REINIGUNGSSCHUTZHÜLLE FÜR WANDKLIMAGERÄTE

## HAUPTMERKMALE

- Ideal für die routinemäßige Wartung von Wandklimageräten
- Schützt Wände, Möbel, Bodenbeläge etc. vor Spritzwasser
- Ideal für die Verwendung mit Advanced Engineering Reinigern.
- Zeitsparend - keine zusätzlichen Abdeckungen und kein nachträgliches Säubern.



Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010424D	TieTite 1	50 Stück & Auffangbehälter	930 x 450 mm
S010426D	TieTite 2	50 Stück & Auffangbehälter	1100 x 450 mm
S010119D	TieTite Inhalt 1	5 Stück	930 x 450 mm
S010423D	TieTite Inhalt 1	10 Stück	930 x 450 mm
S010120D	TieTite Inhalt 2	5 Stück	1100 x 450 mm
S010425D	TieTite Inhalt 2	10 Stück	1100 x 450 mm

# EasyWipes™

VIELSEITIGE PROFI-WISCHTÜCHER

## HAUPTMERKMALE

- Reinigt Oberflächen schnell und zuverlässig
- Hautverträglich
- Entfernt Klebereste, Fett, Öl, Tinte, Farbe, Teer und anderen Schmutz

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010151D	EasyWipes	20 packung	50 Tücher
S010365D	EasyWipes (box)	1 box	8 packung



# Mimic

**UNIVERSALFERNBEDIENUNG**
**HAUPTMERKMALE**

- Schnell und einfach zu programmieren
- Beherrscht alle gängigen Funktionen
- Eine Fernbedienung für mehrere Geräte

Artikel-Nr.	Artikel	Menge
177ACE0006D	Mimic	1



# Spülpumpe

**HAUPTMERKMALE**

- Zur Verwendung mit EndoFlush
- Ersatzteile erhältlich

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S010005D	Spülpumpe	1	110V
S010006D	Spülpumpe	1	240V
S070173D	Elektrikbox	1	-
S070174D	Ersatzanzeige	1	-
S010090D	Service kit	1	-



Bar/Psi	RPM/U/min	Durchflussrate		Leistung	
		L/min	GPM	PS	kW
5 / 72	1300	11,2	3,0	0,2	0,2
	1350	11,5	3,0	0,2	0,2
	1400	11,8	3,1	0,2	0,2
	1450	12,1	3,2	0,2	0,2

**VERWENDEN SIE MIT EndoFlush**


# Maxymum Stickstoff Regler

## HAUPTMERKMALE

- Mit 63 mm Anzeigen aus Metall mit Schutzmantel
- Mittelteil für verbesserte Stärke und Steifheit aus einem Messingblock gefertigt
- ISO 5171 konforme Anzeigen für einen Gasdruck von bis zu 300bar
- Maximum Eingangsdruck 300 bar, mit Überdruckventil für zusätzliche Sicherheit



Adapter 7/16" - 20UNF  
(1/4" SAE) mit Dichtung

Adapter 1/2" - 20 UNF  
(5/16" SAE) mit Dichtung

Artikel-Nr.	Artikel	Menge
S100422GB	Maxymum Hochdruckregler	1

Technische Information		
Gas	Stickstoff	Argon
Farbe	schwarz	schwarz
ID	N	N
P1 bar	300	300
P2 bar (Ausgangsdruck)	60	60
Q1 m <sup>3</sup> /h (Zulaufdruck)	150	150

# Turbo Set 1000

## MOBILES LÖTGERÄT

## HAUPTMERKMALE

- Stufenlos regulierbar
- Komplett mit Schläuchen, Lötbrille und Anzünder
- Hochtemperaturflamme bis 3.050°C

Artikel-Nr.	Artikel	Menge
S050026D	Turbo Set 1000	1 kit

Artikel-Nr.	Spares	Menge
S050028D	4 Ersatzdüsen	1
S050027D	Handgriff komplett mit Schläuchen, Ventil und Druckregler	1
S050025D	Kompletter Griff/Schläuche (nur TS90)	1
S050006D	Lötkopf	1
S050029D	Anzünder	1
S050030D	Schutzbrille	1



Artikel-Nr.	Ersatzzylinder	Menge	Inhalt
S050014D	Sauerstoffflasche	12	930 ml
S05001D	MaxyGas Zylinder	12	650 ml



# QwikCheck®

## SÄURETEST

### HAUPTMERKMALE

- Säuretest ohne schmierige Ölproben
- Einfach, akkurat, schnell und kostengünstig
- Farbindikator für den Nachweis anorganischer Säuren
- Für alle Kältemittel geeignet



Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S110002D	QT2000 QwikCheck	1 test	-

# QwikShot®

## SÄUREENTFERNUNG

### HAUPTMERKMALE

- Verbesserte Formel - doppelt konzentriert
- Hinterlässt keine Rückstände
- Besser als Neutralisierung
- Für alle Kältemittel, Öle und Filtertrockner geeignet



Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S110014D	QT2500 QwikShot	1	0,5 oz

Gefahrgut Transport. 1 Packung ausreichend für 70.4kW, 1 Flasche ausreichend für 17.6kW.

# QwikInjector®

## EINFÜLLADAPTER

### HAUPTMERKMALE

- Einfache anzuwenden
- Passt auf Standard 3/8" Schläuche
- In 2 Größen erhältlich

Artikel-Nr.	Artikel	Menge	Inhalt
S110003D	QT2510 QwikInjector	1	0,5 oz
S110004D	QT2511 QwikInjector	1	4,0 oz

Gefahrgut Transport.





JAVAC blickt auf eine stolze Geschichte in der Zulieferung von qualitativ hochwertigen Werkzeugen für die Kälte-Klima-Branche zurück. Seit über 50 Jahren steht unsere Marke für Qualität, Zuverlässigkeit und Service – daher ist JAVAC einer der vertrauenswürdigsten Namen bei Wartungsgeräten in der Kälte Klima-Branche im Vereinigten Königreich.

Als Teil der Aspen Pumps Group können wir JAVAC-Produkte Mal auch für europäische Kunden liefern und wie alle Marken der Aspen Pumps Group liegt unser Fokus auf Produkten, die das Leben für Installateure einfacher machen.



# Inhalt

Kältemittelabsaugung	<b>110-115</b>
Vakuumpumpe, Manometer, Öl	<b>116-119</b>
Leckerkennung	<b>120-135</b>
Kältemittelwage	<b>135</b>
Monteurhilfe, Manometer	<b>136-139</b>
Schläuche	<b>140-141</b>
Rohrwerkzeuge	<b>142-154</b>
Löt- und Schweißgeräte	<b>155-158</b>
Stickstoffdruckprüfung	<b>159-161</b>
Temperatur Testeinrichtungen	<b>162</b>
Zubehörteile	<b>163-165</b>
Veto Pro Pac® Werkzeugtaschen	<b>166-168</b>



**Symbole**

				
Garantie	Service	Kalibrierungs service	Injektion	Befüllung mit dem Kältemittel

 Universal-/POE-Färbemittel: NSF-Zertifizierung entsprechend den Anforderungen der Lebensmittelverarbeitung für Kategoriecodes HTX-2 und HX-2

# Warum Sie sich für eine Absaugstation von JAVAC entscheiden sollten?

## Rascher und leichter.

Höchste Rückgewinnungsraten am Markt: Flüssig 216 kg/h.; Gasförmig 30 kg/h.; Push/Pull 660 kg/h.

Unser drehmomentstarker Hochleistungs-Wechselstrommotor ist geräuscharm und erhöht die Pumpleistung für Flüssiges um bis zu 50 %\*. Dies gewährleistet eine raschere Förderung von Gasrückständen und schnellere Ergebnisse.

Ein ölfreier Kompressor maximiert die Absauggeschwindigkeit von flüssig und gasförmig.

Leichter als vergleichbare Wettbewerbsmodelle: 16 kg

## X-Connect-Technologie.

Die branchenweit einmalige X-Connect-Technologie schützt alle wichtigen Komponenten des XTR-PRO-DV A2L vor falschen Spannungen, z. B. einer 230-Volt-Spannungsversorgung, wenn das Gerät auf 115 V eingestellt ist.

## Keine Ausfallzeiten.

Entleerung und Selbstreinigung erfolgen im Betrieb, weshalb ein Abschalten des Geräts nicht erforderlich ist. Mit diesem fortschrittlichen Gerät können Sie die Push-Pull-Methode anwenden und Kältemittelflaschen unterkühlen.

## Mehrzweckabsaugung.

Dieses Gerät ermöglicht die Absaugung einer Vielzahl von FCKW-, H-FCKW- und HFKW-Kältemitteln und A2L/R32 mit Gemischen aus A- & B-Variationen der meisten dieser Gase.

## Durchdachtes Design.

Alle unsere Kältemittel-Absaugstationen besitzen einen integrierten Verteiler.

## Sicherheit geht vor!

Zu den zusätzlichen Funktionen unserer Absaugstationen gehören eine hitzeableitende Oberfläche, sichere Kältemittelanschlüsse, Sicherheitsschalter, ein thermischer Überlastungsschutz, Schutzschalter und praktische Anschlusspunkte, die sich alle an einer Seite des Geräts befinden. Alle unsere Produkte besitzen die CE-Kennzeichnung.

## Ein Name, dem Sie vertrauen können.

Alle Produkte von JAVAC werden nach strengsten Qualitäts-, Leistungs- und Haltbarkeitsstandards hergestellt. Das ergonomische Design erleichtert das Tragen und den Transport der Einheiten.

\* Bezogen auf 1/2 HP – XTR PRO-DV A2L



Das ergonomische Design erleichtert den Transport unserer Einheiten.

XTR-Pro-DV A2L JAV-1061



# XTR-Altima A2L

FUNKENSICHERE KÄLTEMITTELABSAUGSTATION



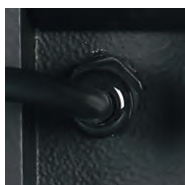
## HAUPTMERKMALE

- Geeignet für R32, R1234yf & Standard-Kältemittel.
- Funkensichere Konstruktion: 5 m fest verdrahtetes kabel.
- Schnelle Rücksaugrate, Doppelkompressor.
- AC-Motor mit hohem Drehmoment.



Geeignet für	R32, R1234yf, HFC/HCFC/CFC/A2L,
Standard-Kältemittel	660
Push/Pull (kg/h)	660
Gasförmig (kg/h)	30
Flüssig (kg/h)	216
Spannung	230 V
Motor	3/4 HP
Hochdruckschutz	500 psi (35 bar)
Kompressor	V2 mit elektronischem Anlasser
Gewicht	16 kg
Abmessungen	420 x 290 x 420 mm

Beschreibung	Artikel-Nr.
XTR-Altima A2L	<b>JAV-1059</b>



Fest verdrahtetes kabel



UL-gelisteter ein- und Ausschalter

# XTR-Pro DV A2L

## KÄLTEMITTELABSAUGSTATION



### HAUPTMERKMALE

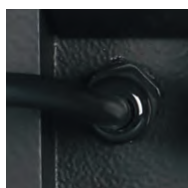
- Geeignet für R32, R1234YF & Standard-Kältemittel
- Funkensichere Konstruktion: 5 m fest verdrahtetes Kabel
- Spannungswahl – 115 V\* / 230 V.
- Integrierter Schutzschalter
- Die X-Connect-Technologie schützt vor falscher Spannung



Geeignet für	R32, R1234YF, HFC/HCFC/CFC/A2L
Standard-Kältemittel	300
Push/Pull (kg/h)	660
Gasförmig (kg/h)	30
Flüssig (kg/h)	216
Spannung	230 V
Motor	3/4 HP
Hochdruckschutz	500 psi (35 bar)
Kompressor	V2 mit elektronischem Anlasser
Gewicht	16 kg
Abmessungen	420 x 290 x 420 mm

Beschreibung	Artikel-Nr.
XTR-Pro DV A2L	<b>JAV-1061</b>

\*115-V-Kabel nicht enthalten.



Fest verdrahtetes Kabel



UL-gelisteter Ein- und Ausschalter



# XTR-Ultra A2L

KÄLTEMITTELABSAUGSTATION

 | R32 |  | 

DEMNÄCHST ERHÄLTlich!



## HAUPTMERKMALE

- Geringes Gewicht – 8,4 kg
- Hohe Rückgewinnungsraten – 120 kg/h
- Geeignet für A2L, HFC, HCFC und CFC

Geeignet für	A2L/HFC/HCFC/CFC
Push/Pull (kg/h)	420
Gasförmig (kg/h)	19
Flüssig (kg/h)	120
Spannung	240 V
Motor	0,55 kW
Hochdruckschutz	500 psi (38 bar)
Kompressor	Ölfrei
Gewicht	8,4 kg
Abmessungen	320 x 220 x 260 mm

Beschreibung	Artikel-Nr.
XTR-Ultra A2L	JAV-1063-A2L



# XTR-Ultra

KÄLTEMITTELABSAUGSTATION

- Geringes Gewicht – 8,4 kg
- Hohe Rückgewinnungsraten – 120 kg/h
- Geeignet für HFC, HCFC und CFC

Beschreibung	Artikel-Nr.
XTR-Ultra	JAV-1063



# Caresaver hydrocarbon

**KÄLTEMITTELABSAUGSTATION**
**R32** | 

**HAUPTMERKMALE**

- Absaugung von Flüssigen und Gasen mit automatischer Umschaltung.
- Selbstentleerend und Auslassschalter für Hot Gas/Cool Gas.
- Integrierte Möglichkeit zur Kältemittelspeicherung – 250 g.
- Automatische Sicherheitshoch- und Niederdruckschalter mit Leuchtanzeigen und manuellem.
- Niederdruck-Überbrückungsschalter.
- Modelle verfügbar : 110V und 240V
- Gebläsekühlung des Kompressors und kompakter luftgekühlter Kondensator.



Geeignet für	R22, R134A, R404A, R407C, R410A, R413A, R417A, R502, R600A, R290, R1234YF, R32 alles CARE® Kältemittel mischen
Rückgewinnungskapazität bis zu (kg/hr)	32
Spannung	240 V
Motor	145W
Hochdruckschutz	360 psi (25 bar)
Kompressor	Gebläsekühlung des Kompressors und kompakter luftgekühlter Kondensator
Gewicht	21 kg
Abmessungen	470 x 235 x 335 mm

Beschreibung	Artikel-Nr.
Caresaver hydrocarbon	<b>JAV-1032</b>

# Care-Air hydrocarbon

## KÄLTEMITTELABSAUGSTATION



### HAUPTMERKMALE

- Bei dem CARE-AIR Lüftermodul handelt es sich um Service-Zubehör, das für die Arbeit mit Kohlenwasserstoff-Kältemitteln unentbehrlich ist und sollte in die Risikobewertung einbezogen werden.
- 5 m langes Netzkabel mit Vollgummistecker.
- Funkenfreies thermoplastisches Ventilatorblatt sorgt für erhöhte Leistung und reduzierten Geräuschpegel.
- Kabelunterbringung für Netzkabel.
- Robustes lackiertes Stahlgehäuse.



Luftstrom	700 m³/h
Spannung	230 V 50Hz
Absorbierte Energie	25W
Schutzsicherung	3A
Umgebungstemperatur	-20°C to 55°C
Gewicht	6,48 kg
Abmessungen	300 x 220 x 380 mm

Beschreibung	Artikel-Nr.
Care-Air hydrocarbon	<b>JAV-1033</b>

# Vakuum-pumpe

## Zukunftsfähig

Alles, was eine Vakuumpumpe leisten muss, um die heutigen, gering entflammaren Kältemittel effizient und sicher zu handhaben.

## Zuverlässigkeit

Bei Stromausfall sind lange Vakuumzeiten nun durch unser mediengetrenntes Magnetventil\* geschützt. So bleiben Ihnen viele Arbeitsstunden erspart und Sie müssen das Vakuum nicht noch einmal erzeugen.

Vakuumpumpen der Konkurrenz können Öl in die Luft entweichen lassen und einen Ölnebel auf Ihrer und der Ausrüstung Ihrer Kunden erzeugen – eine schmutzige Unannehmlichkeit, die Sie nicht brauchen.

Unser Anti-Öl-Demister verhindert dies, indem das Öl wiederverwertet und in der Vakuumpumpe zurückgehalten wird. So arbeiten Sie stets sauber und ordentlich.

Zweistufig ölgedichtet.

## 2-in-1-Vielseitigkeit\*

Der einzigartige Dualverbinder bietet drei Schlauchanschlüsse für vielfältige Einsatzmöglichkeiten:

- ¼" Anschluss für Standardgase
- 3/8" Anschluss für Schwerlastschläuche.

## Solide und robust

Dank ihrer kompakten Konstruktion ist die Bulldog A2L eine stabile Vakuumpumpe, die gegen Wackeln und Umkippen geschützt ist. Müssen Sie sich beim Transport oder Aufstellen nicht über Ölverschmutzungen sorgen.

\*JAV-1065 CC-141-A2L nur

Zwei Ölnebelfilter  
 verhindern Ölnebel



JAV-1065 CC-141-A2L

# Bulldog A2L

**FUNKENSICHERE VAKUUMPUMPE**

**HAUPTMERKMALE**

- Funkensichere Konstruktion: 5 m fest verdrahtetes 240 V Kabel.
- Zweistufige, ölgedichtete Vakuumpumpe.
- Stromversorgung.
- Zwei Ölnebelfilter verhindern Ölnebel.
- Der einzigartige Dreifachverbinder bietet drei Schlauchanschlüsse für vielfältige Einsatzmöglichkeiten: 1/4" Anschluss für Standardgase, 5/16" Anschluss für R410A/R32, 3/8" Anschluss für Schwerlastschläuche.

Geeignet für	Alle Standard und A2L Kältemittel
Stufen	Zweistufig
Endvakuum	15 Microns
Freie Luftverdrängung	156 l/m (5,5 CFM)
Stromversorgung	240 V 50Hz
Drehzahl	2880 rpm
Netzkabel	5 m, fest verdrahtet
Ölkapazität	450 ml
Ansaugstutzen	1/4", 5/16", 3/8" SAE
Gewicht	12,5 kg
Abmessungen	338 x 212 x 238 mm

Beschreibung	Artikel-Nr.
Bulldog A2L	<b>JAV-1075</b>



Funkensichere Konstruktion



Zwei Ölnebelfilter verhindern Ölnebel



Ansaugstutzen

# Universal Vakuumpumpenöl


**HAUPTMERKMALE**

- Konzipiert für Drehschieber-Vakuumpumpen.
- Maximiert die Leistung und steigert das Endvakuum
- Beinhaltet Zusätze für Verschleißschutz, Oxidationsbeständigkeit, Korrosionsschutz, Stockpunkt (Kaltstart), Entlüftung und Schutz vor Schaumneigung.
- Geringe Neigung zu Lack- und Kohlenstoffbildung, gewährleistet sauberere Systeme.
- Hervorragende Korrosionsbeständigkeit.
- Verbesserte Dichtwirkung und mechanische Effizienz.
- Hohe Filmfestigkeit. Minimale Verschleppung.



Beschreibung	Artikel-Nr.
Universal Vakuumpumpenöl 1 L	<b>HV68/1</b>
Universal Vakuumpumpenöl 4 L	<b>HV68/4</b>

Informationen korrekt zum Zeitpunkt der Drucklegung.

# CC-Reihe A2L

ZWEISTUFIGE VAKUUMPUMPE



## AVANTAGES

- Geeignet für alle Standard und A2L Kältemittel
- Funkensichere Konstruktion
- 5 m fest verdrahtetes 240 V Kabel
- Doppelte Spannung
- Magnetventil
- Leicht zugänglicher Ölablass

DEMNÄCHST  
ERHÄLTlich!



Modell	CC-31 A2L	CC-141 A2L	CC-231 A2L
Artikel-Nr.	JAV-1069-A2L	JAV-1065-A2L	JAV-1067-A2L
Geeignet für	Alle Standard und A2L Kältemittel		
Stufen	Zweistufig		
Endvakuum	15 microns		
Freie Luftverdrängung	40 l/m (1,4 CFM)	151 l/m (5,3 CFM)	251 l/m (8.9 CFM)
Spannung	Spannungswahl 110/240 V 50Hz		
Drehzahl	1/4 HP	1/2 HP	2/3 HP
Anschlussstecker	IEC		
Ölkapazität	140 ml	540 ml	620 ml
Ansaugstutzen	1/4" SAE, 3/8" SAE et 1/2" ACME		
Gewicht	4,5 kg	11 kg	14,8 kg
Abmessungen	265 x 105 x 220 mm	348 x 140 x 272 mm	380 x 160 x 285 mm

# CC-Reihe

ZWEISTUFIGE VAKUUMPUMPE



Modell	CC-31	CC-141	CC-231
Artikel-Nr.	JAV-1069	JAV-1065	JAV-1067
Geeignet für	Standard-Kältemittel. Keine Kohlenwasserstoffe		
Stufen	Zweistufig		
Endvakuum	15 microns		12 microns
Freie Luftverdrängung	40 l/m (1,4 CFM)	140 l/m (5,3 CFM)	230 l/m (9 CFM)
Spannung	Spannungswahl 110/240 V 50Hz		
Drehzahl	1/4 HP	1/2 HP	2/3 HP
Anschlussstecker	IEC		
Ölkapazität	350 ml	450 ml	610 ml
Ansaugstutzen	1/4" SAE, 3/8" SAE & 1/2" ACME		
Gewicht	9,8 kg	12 kg	15,5 kg
Abmessungen	330 x 135 x 255 mm	350 x 135 x 255 mm	380 x 160 x 285 mm

Informationen korrekt zum Zeitpunkt der Drucklegung.



# Digitales Vakuummeter



## HAUPTMERKMALE

- Patentierte Technologie zur Messung des Unterdrucks\*, die Ihnen die höchstmögliche Präzision bietet, die Sie in einem Vakuummeter finden können.
- Klein und voller Power. Handtaschenformat, das in seiner Höhe gerade einmal 110 mm misst.
- Die Funktion "Selbstkontrolle zur Kalibrierung" informiert den Anwender darüber, wenn eine erneute Kalibrierung erforderlich ist.
- Kalibrierungsselbsttest und vor Ort kalibrierbar.
- Augenblickliches Aufwärmen und sofortige Reaktionszeit.
- Die Funktionen „Indikator zur Leckagerate“ und „Programmierbare Produktivität“ (Evakuierungs- und Anstiegszeitanalyse) sparen Ihnen Zeit, indem die Arbeit automatisiert wird.
- ¼ Bördelanschluss mit 45° Krümmung' kann zur Erhöhung der Messgenauigkeit direkt ans System angeschlossen werden.

Bereich	0 - 25,000 Microns (3330 Pa, 33,30 mBar, 25 mmHg)
Genauigkeit	± (5% Anzeige + 5 Microns)
Auflösung	1 Micron (0,1 Pa, 0,001 mBar, 0,001 mmHg)
Einheiten	Microns, Pa, mBar, mmHg, Torr
Warmlaufzeit	Sofort
Reaktion	Sofort
Stromversorgung	2 X 'AAA' Alkalibatterien
Betriebstemperatur	-12°C - 50°C
Sicherer Überdruck	500 PSI (34,5 Bar)
Abmessungen	110 x 33 x 25 mm
Gewicht	77 g mit Batterien



Beschreibung	Artikel-Nr.
Digitales Vakuummeter	<b>JAV-1041</b>

# Vakuum-Torrmeter



## HAUPTMERKMALE

- Edelstahl
- Blow-out-Stopfen als Überdruckschutz (erhältlich als Ersatzteil Nr. CR2-PLUG)

Genauigkeit	Klasse 2
Einheiten	Torr, mbar
Betriebsunterdruck	0 - 40 Torr / 50 mbar
Verbinder	1/4" Bördelanschluss
Abmessungen	100 mm

Beschreibung	Artikel-Nr.
Vakuum-Torrmeter	<b>CR2-40</b>




**R32**

Entweicht Kältemittel? Finden Sie rasch die undichte Stelle.

# Elektronische Leckerkennung

## Warum elektronisch?

- ✓ Aufdecken von Lecks in offenen, leicht zugänglichen Bereichen
- ✓ Akustischer und optischer Alarm.
- ✓ Die einzigartige Leckgrößenanzeige des lässt klar erkennen, ob eine kleine Leckage repariert werden muss.
- ✓ Einfach zum Mitnehmen. Praktisches, tragbares Design.
- ✓ Schnelle Aufwärmzeit und Reaktionszeit.
- ✓ Automatische Kalibrierung und Zurücksetzen auf Umgebungswerte
- ✓ Einstellbare Empfindlichkeitsstufen
- ✓ Batterien Stromversorgung. Bis zu 300 20 Stunden Strom.
- ✓ CE zertifiziert.
- ✓ Der Lecksucher für brennbare Gase besitzt einen robusten beheizten Sensor, der hochempfindlich auf alle HC-Kältemittel und brennbaren Gase einschließlich Methan (Erdgas), Propan (R-290), Isobuten (R-600A), Butan (LPG), Ethan (R-170), Acetylen, Methanol, Aceton, Wasserstoff, Benzin und andere Stoffe reagiert.

## Benutzerfreundlich



Einschalten. Der Detektor beginnt automatisch, den Sensor zu beheizen.



Das Aufwärmen dauert für gewöhnlich unter 10 Sekunden.



Fahren Sie mit der Sensorspitze langsam über Ihr HLK-System. Sobald ein Leck gefunden wurde, wird ein akustischer oder optischer Alarm ausgelöst.

# Profind

KÄLTEMITTEL-GASLECKSUCHER



## HAUPTMERKMALE

Der Kältemittel-Gaslecksucher PROFIND besitzt eine langlebige Elektrolyt-Technologie, die entwickelt wurde um alle R32, Standard HFC, CFC, HCFC Kältemittel zu erkennen.

- Langlebiger, stabiler Sensor.
- Einzigartige numerische Anzeige der Leckgröße.
- Automatische Kalibrierung und Zurücksetzen auf Umgebungswerte.
- 3 einstellbare Empfindlichkeitsstufen.



Empfindlichkeit	2 g/Jahr (R32) 1,5 g/Jahr (R-134A) 0,5 g/Jahr (R-1234yf) 0,7 g/Jahr (R-22)
Lebensdauer des Sensors	Bis zu 10 Jahre
Reaktionszeit	Unmittelbar
Stromversorgung	4x AA Alkalibatterien
Batterielebenszeit	4-6 Stunden bei durchgehendem Betrieb
Aufwärmzeit	< 20 Sekunden
Sondenlänge	432 mm
Numerische Anzeige	7-teilige digitale Anzeige (1 bis 9)
Gewicht	680 g

Beschreibung	Artikel-Nr.
Profind	<b>JAV-1089</b>

# Profind<sup>+</sup>

LECKSUCHER FÜR BRENNBARE GASE



## HAUPTMERKMALE

Der Lecksucher für brennbare Gase besitzt einen robusten beheizten Sensor, der hochempfindlich auf alle HC-Kältemittel und brennbaren Gase einschließlich Methan (Erdgas), Propan (R-290), Isobuten (R-600a), Butan (LPG), Ethan (R-170), Acetylen, Methanol, Aceton, Wasserstoff, Benzin und andere Stoffe reagiert.

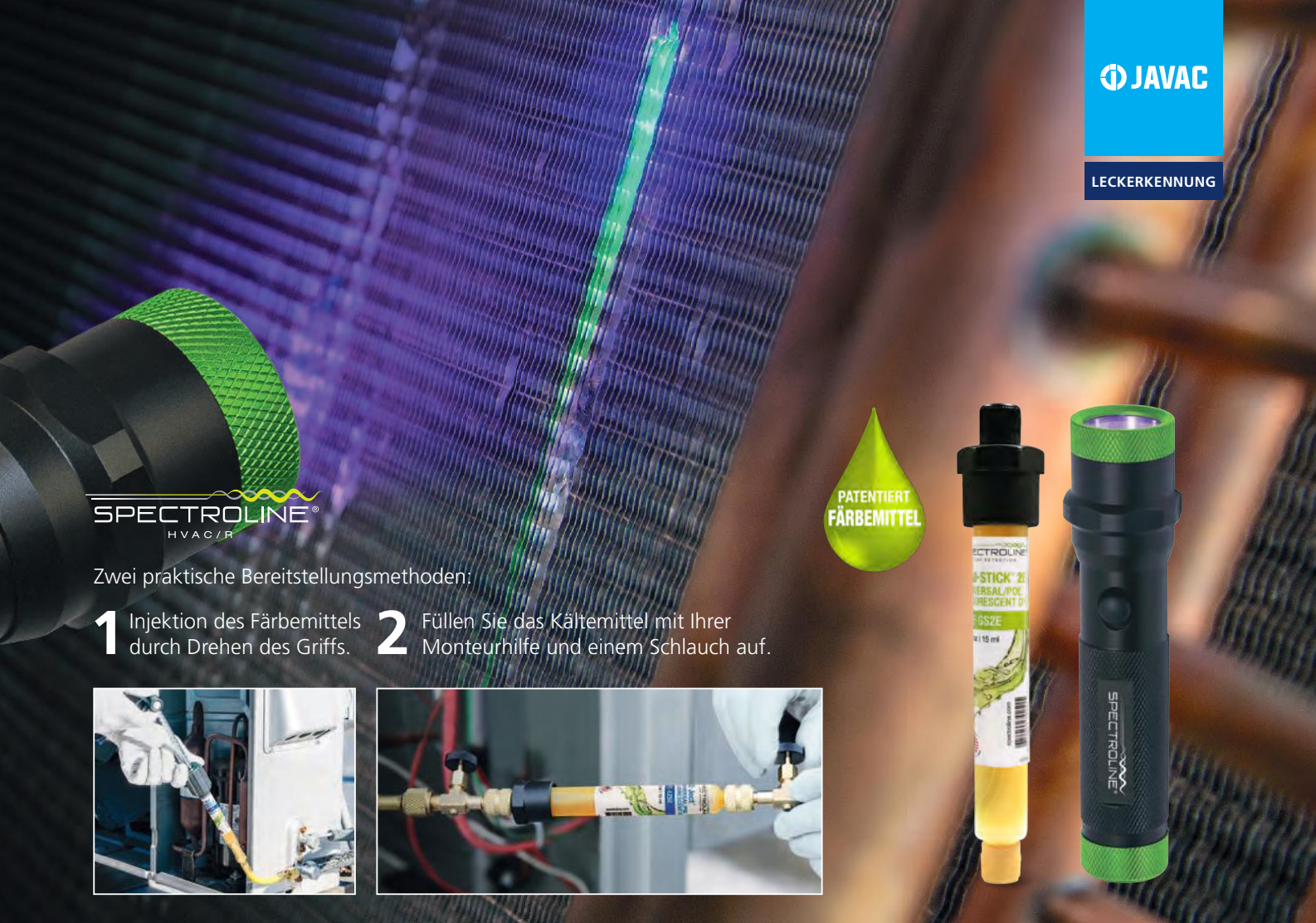
- Langlebiger, stabiler Sensor.
- Einzigartige numerische Anzeige der Leckgröße.
- Automatische Kalibrierung.
- 3 Empfindlichkeitsstufen.



Empfindlichkeit	5 ppm (Methane)
Lebensdauer des Sensors	Bis zu 300 Stunden
Reaktionszeit	Unmittelbar
Stromversorgung	4 AA Alkalibatterien
Batterielebenszeit	20 Stunden ununterbrochen
Batterielebenszeit	< 10 Sekunden
Sondenlänge	432 mm
Numerische Anzeige	7 teilige digitale Anzeige (1 - 9)
Gewicht	567 g

Beschreibung	Artikel-Nr.
Profind <sup>+</sup>	<b>JAV-1090</b>





**SPECTROLINE®**  
HVAC/R

Zwei praktische Bereitstellungsmethoden:

- 1** Injektion des Färbemittels durch Drehen des Griffs.
- 2** Füllen Sie das Kältemittel mit Ihrer Monteurlilfe und einem Schlauch auf.



# Fluoreszenz Leckerkennungsprodukte und Systemadditive

## Warum system färbemittel?

- Findet schnell die Ursache jedes Lecks.
- ✓ Spectroline Färbemittel leuchten heller als der Wettbewerb.
- ✓ Einfache Aufnahme in ein umfassendes präventives Wartungsprogramm.
- ✓ Farbstoffe und Dichtstoffe sind mit ALLEN namhaften Kältemitteln und Ölen kompatibel.
- ✓ Alle Einspritzsysteme überwinden problemlos den Systemdruck, auch bei R-410A-Hochdrucksystemen.
- ✓ Ohne Hilfslöser. Die Färbemittel beeinträchtigen nicht die Eigenschaften des Schmiermittels.
- ✓ Alle Farbstoffe sind NSF-zertifiziert.

## Benutzerfreundlich



Bringen Sie das Färbemittel in das System ein und lassen Sie es zirkulieren. Befüllung mit dem Kältemittel oder Injektion des Färbemittels durch Drehen des Griffs.

Prüfen Sie das System mit einer Spectroline-Leckerkennungslampe und sehen Sie alle Leckstellen hell aufleuchten! Bis zu 8 Meter entfernt!



Das Färbemittel zirkuliert weiter in dem System und ist rund um die Uhr für Sie im Einsatz, um auch künftig auftretende Lecks schnell zu erkennen. Einmal drin, immer bereit.

Erste Wahl und Marke des Vertrauens für viele Hersteller von Klima- und Kältetechnik...



# EZ-Ject™

## INJEKTION



### HAUPTMERKMALE

Die revolutionäre Art und Weise, fluoreszierende Färbemittel in Kälte- und Klimaanlage einzubringen – ohne zusätzliche Kältemittel, Sammler und Schläuche.

- Spectrolin Färbemittel leuchten heller als der Wettbewerb.
- Exakte Dosierung für mehrere Systeme durch Skalierung an der Kartusche.
- Überwindet einfach den Systemdruck bis zu 31 Bar.



Kapselgröße	Reicht für bis zu: (Schmiermittel / Kältemittel)	
15 ml	Bis zu 7,6 L	Bis zu 11,3 kg



Injection du colorant en tournant la poignée.

Beschreibung	Artikel-Nr.
EZ-Ject Kit (SPE-EZ100E-CS)	<b>JAV-1154</b>
Universal-/POE-Färbemittelkartusche (SPE-EZ5E-CS)	<b>JAV-1155</b>
20cm Schlauchbaugruppe mit verlustarmer Armatur und Rückschlagventil	<b>JAV-1210EZ-25</b>
Färbemittel-Injektorbaugruppe	<b>JAV-1211EZ-50</b>

### KIT ENTHÄLT

15 ml Universal-/POE-Färbemittelkartuschen	x 2
Färbemittel-Injektorbaugruppe	x 1
Schlauchbaugruppe mit verlustarmer Armatur und Rückschlagventil	x 1
R-410A Adapter	x 1

# EZ-Ject Complete Leckerkennungskit

### KOMPLETTES KIT ENTHÄLT

15 ml EZ-Ject Universal-/POE-Färbemittelkartuschen	x 2
Färbemittel-Injektorbaugruppe	x 1
20 cm Schlauchbaugruppe mit verlustarmer Armatur und Rückschlagventil	x 1
R-410A Adapter	x 1
Violett leuchtende LED-Leckerkennungslampe	x 1
Fluoreszenzverstärkende Brille	x 1
60 ml Glo-Away Plus	x 1
Tropfstopfen; Serviceetiketten	x 3

Beschreibung	Artikel-Nr.
EZ-Ject Complete Leckerkennungskit (SPE-HVLEZE)	<b>JAV-1156</b>



Informationen korrekt zum Zeitpunkt der Drucklegung.

# Glo-Stick®

**BEFÜLLUNG MIT DEM KÄLTEMITTEL**

**HAUPTMERKMALE**

- Praktische, problemlos einsetzbare Einzeldosiskapseln. Zugabe von Kältemittel und Färbemittel in einem einfachen Schritt.
- Spectroline Färbemittel leuchten heller als der Wettbewerb.
- Erhältlich in 4 Größen/Konzentrationen entsprechend dem Fassungsvermögen des Systems.
- Injektion des Färbemittels beim Laden des Kältemittels oder beim Verbinden der Hochdruckmit der Saugdruckseite.

Artikelnummer	Kapselgröße	Reicht für bis zu: (Schmiermittel / Kältemittel)	
JAV-1161	0,89ml	Bis zu 445 ml	Bis zu 1,3
JAV-1162	15ml	445ml – 1,5 l	1,4 – 2,2kg
JAV-1163	15ml	1,6 – 3 l	2,3 – 4,5kg
JAV-1164	15ml	3,1 – 7,6 l	4,6 – 11,3kg

Beschreibung	Artikel-Nr.
Glo-Stick 101E (SPE-GS101E-CS) 6 Packung	<b>JAV-1161</b> <b>JAV-1157</b>
Glo-Stick 1E (SPE-GS1E-CS) 6 Packung	<b>JAV-1162</b> <b>JAV-1158</b>
Glo-Stick 2E (SPE-GS2E-CS) 6 Packung	<b>JAV-1163</b> <b>JAV-1159</b>
Glo-Stick 3E (SPE-GS3E-CS) 6 Packung	<b>JAV-1164</b> <b>JAV-1160</b>



Befüllung mit dem Kältemittel

1/4-Zoll-Verbindung

## Glo-Stick Complete Leckerkennungsset

**KOMPLETTES KIT ENTHÄLT**

1 x Glo-Stick 1E, 2 x Glo-Stick 2E, 1 x Glo-Stick 3E	x 1
20 cm Schlauchbaugruppe mit verlustarmer Armatur und Rückschlagventil	x 1
Zapfventil; 1 x Spülkapsel; 1 x R-410A Adapter	x 1
Violett leuchtende LED-Leckerkennungslampe	x 1
Fluoreszenzverstärkende Brille	x 1
60 ml Glo-Away Plus	x 1
Tropfstopfen; Serviceetiketten	x 3

Beschreibung	Artikel-Nr.
Glo-Stick Complete Leckerkennungsset (SPE-HVLGSE)	<b>JAV-1165</b>



Informationen korrekt zum Zeitpunkt der Drucklegung.

# BigEZ™

## INJEKTION



### HAUPTMERKMALE

Kein Ablassen, kein Kältemittel, kein Verschütten – vorgefüllte BigEZ-Kartuschen sind eindeutig mit 32 oder 64 Teilungen gekennzeichnet, sodass Sie das Färbemittel immer in der richtigen Menge zugeben.

- Spectroline Färbemittel leuchten heller als der Wettbewerb.
- Exakte Dosierung für mehrere Systeme durch Skalierung an der Kartusche.
- Überwindet einfach den Systemdruck bis zu 13,7 Bar.

Dosis	Reicht für bis zu: (Schmiermittel / Kältemittel)	
118ml	Bis zu 61L	Bis zu 181kg



Injektion des Färbemittels durch Drehen des Griffs.

Beschreibung	Artikel-Nr.
BigEZ (SPE-BEZ5E-4CS)	<b>JAV-1168</b>
Packung of 3 (SPE-BEZ2E-4P3)	<b>JAV-1167</b>
BigEZ Kit (SPE-BEZ400E-CS)	<b>JAV-1166</b>
BigEZ Injektion (BEZ50)	<b>JAV-1120</b>

### KIT ENTHÄLT

118 ml Universal-/POE-Färbemittelkartusche	x 1
Färbemittel-Injektorbaugruppe	x 1
20 cm Schlauchbaugruppe mit verlustarmer Armatur und Rückschlagventil	x 1

# BigEZ Complete Leckerkennungsset

### KOMPLETTES KIT ENTHÄLT

Färbemittel-Injektorbaugruppe	x 1
Schlauchbaugruppe mit verlustarmer Armatur und Rückschlagventil	x 1
R-410A Adapter	x 1
Violett leuchtende LED-Leckerkennungslampe	x 1
Fluoreszenzverstärkende Brille	x 1
60 ml Glo-Away Plus	x 1
Tropfstopfen; Serviceetiketten	x 3

Beschreibung	Artikel-Nr.
BigEZ Complete Leckerkennungsset (SPE-HVLBEZE)	<b>JAV-1169</b>





# Violett leuchtende LED

## LECKERKENNUNGSLAMPE



### HAUPTMERKMALE

Wirtschaftliche und leistungsstarke, schnurlose Leckerkennungslampe. Zeigt selbst kleinste Kältemittellecks! Nur für Universal-/POE-Färbemittelkartuschen.

- Bietet optimale Reflexion des Fluoreszenz-Färbemittels und optimalen Kontrast.
- Vorfokussierter Strahl optimiert die fluoreszente Reflexion.
- Dank der kompakten Konstruktion lassen sich auch beengte Bereiche einfach erreichen.
- Das robuste, korrosionsbeständige eloxierte Lampengehäuse ermöglicht eine intensive Verwendung auf mehrere Jahre.
- Manschette für sicheren Griff.



Bereich	Bis zu 8 m
Leistung	x3 AAA Batterien (Enthalten)
Laufzeit	Bis zu 5 h

Beschreibung	Artikel-Nr.
Violett leuchtende LED (SPE-HVL-CS)	<b>JAV-1176</b>

### KIT ENTHÄLT

Violett leuchtende LED-Leckerkennungslampe	x 1
AAA Batterien	x 3
Fluoreszenzverstärkende Brille	x 1



**HINWEIS:** Für die meisten Anwendungen erfordern unsere Violett leuchtenden Lampen keine fluoreszenzverstärkende Brille.

# Cool Seal™

## INJEKTION



### HAUPTMERKMALE

- Dichtet Mikrolecks in Kondensatoren, VerGasförmigern, O-Ringen und Schläuchen. Kann die Lebensdauer von alten Kälte- und Klimaanlage mit abgelaufener Garantie, aus denen kleine Mengen Kältemittel austreten, noch um Jahre verlängern.

Dosis	Reicht für bis zu (Kühlung)
15 ml	Bis zu 14 kW
60 ml	Bis zu 56 kW



Injektion des Färbemittels durch Drehen des Griffs.

- Funktioniert mit allen gängigen Kältemitteln und Ölen.
- Verbleibt sicher im System und hilft gegen künftig auftretende Lecks zu schützen.



JAV-1106



JAV-1103



JAV-1111

Beschreibung	Artikel-Nr.
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 ENTHÄLT

15 ml Kartuschen, vorgefüllt mit Klima-Leckstopp	x 2
Färbemittel-Injektorbaugruppe	x 1
20 cm Schlauchbaugruppe mit verlustarmer Armatur und Rückschlagventil	x 1
R-410A Adapter; Serviceetiketten	x 1

# Cool Seal™

BEFÜLLUNG MIT DEM KÄLTEMITTEL



## HAUPTMERKMALE

- Zugabe von Klima-Leckstopp Cool Seal und Kältemittel erfolgt in einem einfachen Schritt.
- Funktioniert mit allen gängigen Kältemitteln und Ölen.
- Sichere, nicht-polymere öllösliche Formel.
- Verbleibt sicher im System und hilft, gegen künftig auftretende Lecks zu schützen.
- Kann bei ausgeschaltetem oder laufendem System injiziert werden.
- Verwendung eines beliebigen 1/4-Zoll Kugelventils zur Reinigung der Leitungen vor der Benutzung.
- Erfordert Zapfventil für Injektion.

Dosis	Reicht für bis zu (Kühlung)
15 ml	Bis zu 14 kW

Beschreibung	Artikel-Nr.
Cool Seal, 1 x 15ml (CS-3CS)	<b>JAV-1140</b>



Befüllung mit dem Kältemittel



1/4-Zoll-Verbindung

# Glo Seal™

INJEKTION



JAV-1173



JAV-1174



## HAUPTMERKMALE

- Glo Seal sorgt rund um die Uhr für eine durchgehende Leckerkennung und fortlaufende Abdichtung.
- Funktioniert mit allen gängigen Kältemitteln und Ölen.
- Sichere, nicht-polymere öllösliche Formel.
- Verbleibt sicher im System und hilft, gegen künftig auftretende Lecks zu schützen.
- Kann bei ausgeschaltetem oder laufendem System injiziert werden.

Dosis	Reicht für bis zu (Kühlung)
15 ml	Bis zu 12 kW



Injektion des Färbemittels durch Drehen des Griffs.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Glo Seal, 1 x 15ml (SPE-EZDS-CS)	<b>JAV-1174</b>
Glo Seal Kit (SPE-EZDSK-CS)	<b>JAV-1173</b>

## KIT ENTHÄLT

15 ml Universal-/POE-Färbemittelkartuschen	x 2
Färbemittel-Injektorbaugruppe	x 1
20 cm Schlauchbaugruppe mit verlustarmer Armatur und Rückschlagventil	x 1
R-410A Adapter; Serviceetiketten	x 1

# Glo Seal™

BEFÜLLUNG MIT DEM KÄLTEMITTEL



## HAUPTMERKMALE

- Praktische, problemlos einsetzbare Einzeldosiskapseln. Glo Seal sorgt rund um die Uhr für eine durchgehende Leckerkennung und fortlaufende Abdichtung.
- Funktioniert mit allen gängigen Kältemitteln und Ölen.
- Sichere, nicht-polymere öllösliche Formel.
- Verbleibt sicher im System und hilft, gegen künftig auftretende Lecks zu schützen.
- Kann bei ausgeschaltetem oder laufendem System injiziert werden.
- Verwendung eines beliebigen 1/4-Zoll Kugelventils zur Reinigung der Leitungen vor der Benutzung.

Dosis	Reicht für bis zu (Kühlung)
15 ml	Bis zu 12 kW

Beschreibung	Artikel-Nr.
Glo Seal, 1 x 15ml (SPE-GSDS-CS)	<b>JAV-1175</b>



Befüllung mit dem Kältemittel



1/4-Zoll-Verbindung

# AR-Glo® 5E

DIREKT IN JEDE KLIMA- UND KÄLTEANLAGE



JAV-1171

JAV-1170

## HAUPTMERKMALE

In Flaschen erhältliche AR-Glo Färbemittel können direkt in jede Klima- und Kälteanlage eingegeben werden. Sie können sicher im System verbleiben, um Reparaturen zu bestätigen und künftige Prüfungen.

- Universal-/POE-Färbemittel sind kompatibel mit allen Kälte- und Schmiermitteln.
- Fluoresziert bis zu 10 % heller.
- Spectroline Färbemittel leuchten heller als der Wettbewerb.

- Verbesserte Haltbarkeit – Bis zu 5 Jahre!
- Verbesserte Stabilität – Toleranter gegenüber extremen Temperaturbereichen und Feuchtigkeit.
- Umweltverträglich – Natürliche sichere Rohstoffe, niedrige CO2-Bilanz.
- Exklusive Formel – Von den Erfindern des vertrauenswürdigsten Namens im Bereich der Fluoreszenz-Leckerkennung.

Dosis	Reicht für bis zu (Mineralöl Schmiermitteln)
7ml	Bis zu 4,5 L
473ml	Bis zu 242L

Beschreibung	Artikel-Nr.
AR-Glo, 60ml (SPE-AG5E-2P6) 6 x 60ml Flasche	<b>JAV-1170</b>
AR-Glo, 473ml (SPE-AG5E-16)	<b>JAV-1171</b>

# Water-Glo® 802

DIREKT IN JEDE KLIMA- UND KÄLTEANLAGE



## HAUPTMERKMALE

Findet schnell Lecks in Wasser- und Wasser/Glykol-basierten Flüssigkeitssystemen im industriellen Maßstab. Ideal für Systemanwendungen mit Wärmeübertragungsfluid, einschließlich Kessel, Kühler, Geothermie-Pumpensysteme und viele mehr.

- Hochgradig konzentriertes Färbemittel, das grün fluoresziert.
- Funktioniert mit jeder Leckerkennungslampe.
- Hebt Lecks in Rohrleitungen, Ventilen, Kondensatoren, Dichtungen, Schweißnähten und Fittings hervor.
- Ideal für den Einsatz in einem Diagnose-/präventiven Wartungsprogramm.



Dosis	Reicht für bis zu (Wasser)
473 ml	Bis zu 3,800 L

Beschreibung	Artikel-Nr.
Water-Glo 802 (Water-Glo 802-P)	<b>JAV-1137</b>

# Acid Buster™

INJEKTION



JAV-1129



JAV-1119

## HAUPTMERKMALE

- Doppelt so hoch konzentriert wie Wettbewerberlösungen. Funktioniert mit ALLEN Kältemitteln und Schmiermitteln (Mineralöl, POE, PVE und Alkylbenzol-Schmiermitteln).
- Kompatibel mit halbhermetischen,

hermetischen und Schraubenkompressoren.

- Durch den direkten, wiederverwendbaren Injektor entfällt die Notwendigkeit einer Ölpumpe.

## KIT ENTHÄLT

15ml Kartuschen, vorgefüllt mit Säureabfänglösung Acid-Buster	x 2
Färbemittel-Injektorbaugruppe	x 1
20 cm Schlauchbaugruppe mit verlustarmer Armatur und Rückschlagventil	x 1
R-410A Adapter; Serviceetiketten	x 1

Dosis	Reicht für bis zu (Öl)
15 ml	Bis zu 946 ml

Beschreibung	Artikel-Nr.
Acid Buster (AB-5CS)	<b>JAV-1119</b>
Acid Buster Kit (AB-100CS)	<b>JAV-1129</b>

# Glo-Away Plus

LECKERFASSUNGSZUBEHÖR



## HAUPTMERKMALE

- Neue Formulierung zum Ablösen des fluoreszierenden Färbemittels von der Leckstelle.
- Erfordert weniger Auftrag und weniger Zeit für das Entfernen übrig gebliebenen Färbemittels.

- Durch die stärkere Formel lassen sich auch hartnäckige Flecken einfacher entfernen.



Beschreibung	Artikel-Nr.
1 x 60 ml Glo-Away Plus (128484)	<b>JAV-1172</b>



# Fluoreszenzverstärkende Brille



Beschreibung	Artikel-Nr.
Brille (UVS-40)	<b>JAV-1131</b>

# Koffer

Beschreibung	Artikel-Nr.
Koffer (CC-130)	<b>JAV-1121</b>



# Procharge 100

**KÄLTEMITTELWAAGE**


Artikel-Nr.	G58610
Art	Digitale Anzeige
Max. Belastbarkeit	100 kg (220 lbs)
Genauigkeit	+/- 0,5%
Auflösung	5 g
Stromversorgung	9 V Alkalibatterien
BatterieBatterielebenszeit	30 Stunden
Betriebstemperatur	10 – 40°C
Gewicht	2,5 kg
Abmessungen	250 x 250 mm

Beschreibung	Artikel-Nr.
Procharge 100	<b>G58610</b>



# Monteurhilfe

## Nach den höchsten Ansprüchen gefertigt

Alle Monteurhilfen von JAVAC sind nach EN-837-T3, der Druckgeräterichtlinie, und für die Bedürfnisse von Ingenieuren konzipiert.



## Präzise und schnelle Anwendung

Regelventile mit Vierteldrehung für schnellen Betrieb und erhöhten Kältemittelfluss.

Mit Pulsationsdämpfung – für höchstmögliche Präzision Klasse 1 (1 % Genauigkeit)

## Hält dem Druck stand

Widerstandsfähig und einfache Handhabung mit 80 mm Messköpfen, entweder mit zweifach versiegeltem Kolben oder mechanischen Ventilen mit einer 1/4-Drehung. Gehäuse aus geschmiedetem Aluminium – leicht und langlebig

Die Versiegelungen bestehen aus langlebigem Teflon und alle Monteurhilfen verfügen über größere Durchmesser für maximalen Durchfluss. Monteurhilfen-Sets beinhalten standardmäßig Schläuche von Continental®.



## Sie haben die Wahl

Von Ersatz Manometern bis zur kompletten Monteurhilfe mit Schläuchen, wir haben die passende Monteurhilfe für Sie.



Gehäuse aus geschmiedetem Aluminium – leicht und langlebig

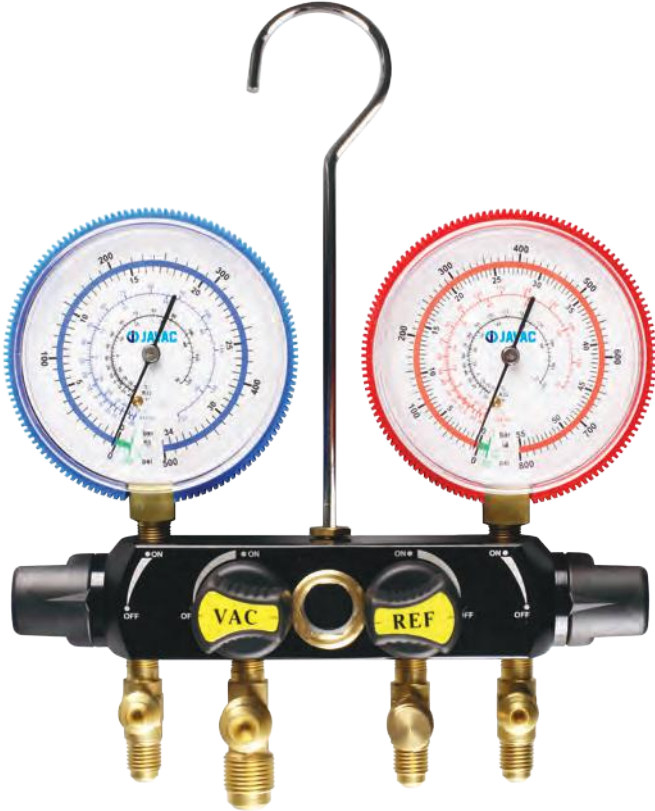
# R410A / R32

MONTEURHILFE



**HAUPTMERKMALE**

- Regelventile mit Vierteldrehung für schnellen Betrieb und erhöhten Kältemittelfluss.
- Kolbenventile für eine perfekte Abdichtung.
- 3 x 72" Schläuche Continental rot/gelb/blau.
- Gehäuse aus geschmiedetem Aluminium – leicht und langlebig.
- 80 mm Messköpfe mit Gummischutzeinfassung.
- Langlebige Gummidichtungen.
- Robuster Transportkoffer mit lasergeschnittenem Schaumstoffschut.



Produkte	Schauglas	Vierteldrehung	Kolbenventile	Schläuche	Gehäuse	Artikel-Nr.
4 Wege	✓	✓	–	✓	✓	EL75172
2 Wege	✓	✓	–	✓	✓	EL86372
2 Wege	–	–	✓	✓	✓	EL66372
4 Wege	✓	✓	–	–	–	EL75700
2 Wege	✓	–	✓	–	–	EL74400
R134A, R22, R404A, R407C	–	–	✓	–	–	EL66300

R410A / R32



Alles in einer Kiste



Mit Pulsationsdämpfung

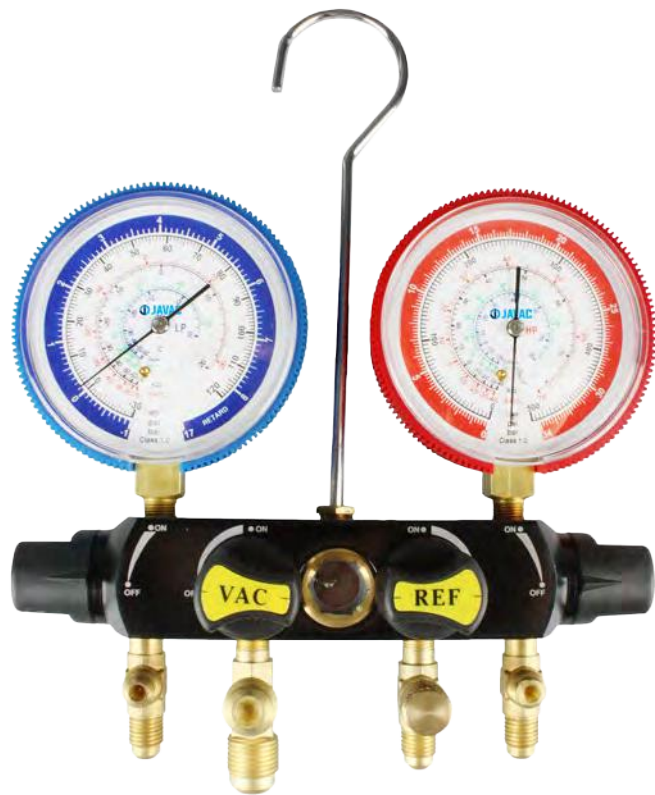
# Multigas

R134A, R22, R404A, R407C MONTEURHILFE



## HAUPTMERKMALE

- Regelventile mit Vierteldrehung für schnellen Betrieb und erhöhten Kältemittelfluss.
- Kolbenventile für eine perfekte Abdichtung.
- 3 x 72" Schläuche Continental rot/gelb/blau.
- Gehäuse aus geschmiedetem Aluminium – leicht und langlebig.
- 80 mm Messköpfe mit Gummischutzeinfassung.
- Langlebige Gummidichtungen.
- Robuster Transportkoffer mit lasergeschnittenem Schaumstoffschut.



Produkte	Schauglas	Vierteldrehung	Kolbenventile	Kolbenventile	Gehäuse	Artikel-Nr.
4 Wege	✓	✓	–	✓	✓	<b>EL75372</b>
2 Wege	✓	✓	–	✓	✓	<b>EL84372</b>
2 Wege	–	–	✓	✓	✓	<b>EL64372</b>
4 Wege	✓	✓	–	–	–	<b>EL75300</b>
2 Wege	✓	–	✓	–	–	<b>EL74300</b>

R134A, R22, R404A, R407C



Alles in einer Kiste



Mit Pulsationsdämpfung

# Hoch- und Niederdruckmanometer



## HAUPTMERKMALE

- Mit Pulsationsdämpfung.
- Klasse 1 (1 % Genauigkeit).
- Alle Innenteile sind aus Messing gefertigt - kein Kunststoff.
- BAR & PSI.



Beschreibung	Artikel-Nr.
Niederdruckmanometer – R22, R134A, R407C, R404A	<b>EL54511</b>
Hochdruckmanometer – R22, R134A, R407C, R404A	<b>EL54516</b>
Niederdruckmanometer – R410A / R32	<b>EL56511</b>
Hochdruckmanometer – R410A / R32	<b>EL56516</b>



Mit Pulsationsdämpfung

# Flexible Schläuche

## EDELSTAHLGEWEBESCHLAUCH



R32



### HAUPTMERKMALE

- PTFE / Edelstahlgewebeschauch.
- Max. Druck: 260 bar.
- Max. Betriebstemperatur: +260 °C.
- R22, R134A, R404A, R407C.
- 1/4" SAE.



Length	Artikel-Nr.
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

## FÜLLSCHLAUCH



R32

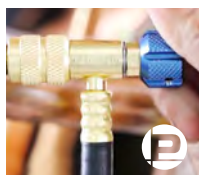


### HAUPTMERKMALE

- 72" Füllschläuche (180 cm), geeignet für : alle standard Kältemittel.
- Patentierte Technologie zur sicheren Abdichtung: Das „One-Touch“-Design ermöglicht Ihnen, die Fassung vor Beginn des Kältemittelflusses festzuschrauben, sodass Sie den Verlust von Kältemittel und das Risiko eines „Kältemittelbrands“ verhindern. Drehen Sie einfach den Griff, um den Fluss zu beginnen/zu stoppen.
- Die Hülle der Sicherheitsschraube ermöglicht eine freie, rotierende Bewegung des Schlauchs, ohne dass sich die Fassung dabei löst oder unnötigem Druck ausgesetzt wird, wodurch unerwünschte Lecks verhindert werden.

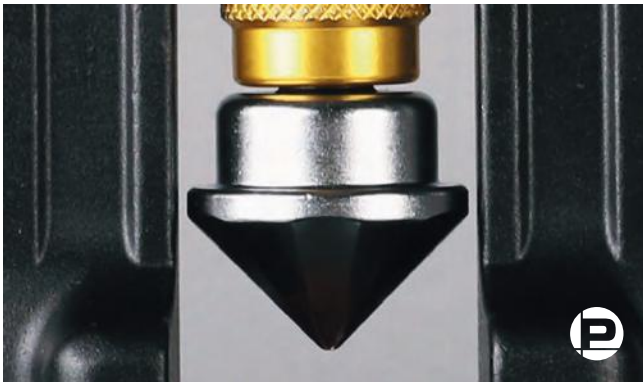


Beschreibung	Artikel-Nr.
Füllschlauch, Safe Seal, 1/4", Betriebsdruck: 41 bar / 600 psi Berstdruck: 206 bar / 3000 psi	<b>JAV-1071</b>
R410A/R32 Füllschlauch, Safe Seal, 1/4" x 5/16", Betriebsdruck: 55 bar / 800 psi Berstdruck: 275 bar / 4000 psi	<b>JAV-1072</b>



Sicherheitsschraube.  
„One-Touch“-Design

# Rohrwerkzeuge



## Diamond flaring cone\*

Besitzt eine einzigartige „Halterungsarmatur“, sodass sich der befestigte Konus frei drehen kann, während Sie den Griff bewegen. Hinterlässt ein perfektes, ebenmäßiges Finish.



## Doppel-Scharnier-Design\*

Setzt die Griffposition in seinen Ausgangszustand zurück, und bietet so eine zusätzliche Hebelwirkung, sodass die zweite Biegung auf 180° ein Kinderspiel wird.



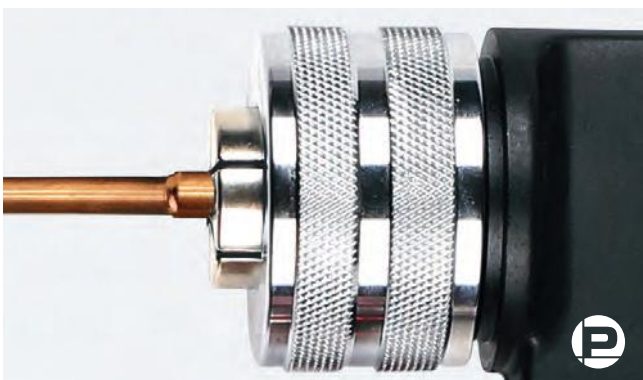
## 90°-Indikator\*

Informiert Sie darüber, wenn das Rohr eine perfekte 90°-Biegung erreicht hat.



## Rückbiege-Adapter\*

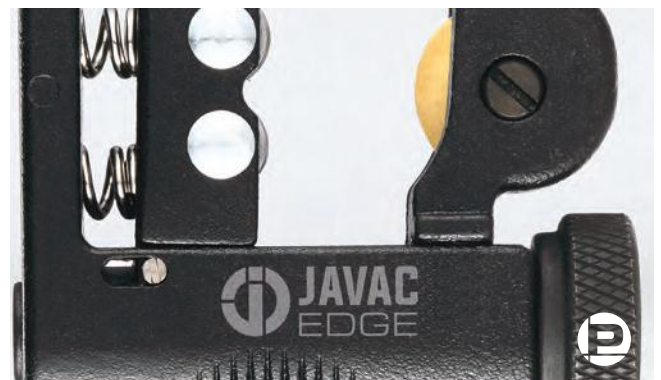
Können das Rohr mühelos in alle Richtungen biegen – einfach perfekt für schlecht zu erreichende Stellen.



## (6 mm) Aufweitkopf\*

Macht das Verlegen kleiner bis großer Rohrleitungen zum Kinderspiel.

\*  PATENTED DESIGN.



## Patentiertes Smart-Spring-Design\*

Automatisches Abschneiden : Das Messer wird beim Schneiden durch Federdruck nach vorne bewegt, deswegen ist kein Nachziehen des Messers erforderlich.  
Sauberes Schneiden : Das Messer passt sich der Form des Rohres an und führt so eine saubere Schnittbewegung durch.



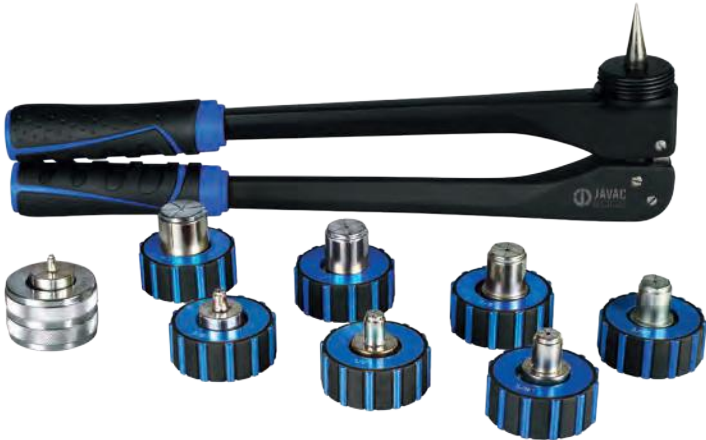
# Expander-Set

MEHRERE GRÖSSEN



## HAUPTMERKMALE

Wird mit einem 6 mm Aufweitkopf geliefert. Erspart Ihnen Ärger, Zeit und hinterlässt ein professionelleres Finish. Transportkoffer.



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

# Expanderköpfe

Größen	Artikel-Nr.	Größen	Artikel-Nr.
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>



6 mm Expanderkopf\*

# Rohrbiege-Set

## GRÖSSEN



### HAUPTMERKMALE

- 90°-Indikator informiert Sie darüber, wenn das Rohr eine perfekte 90°-Biegung erreicht hat.
- Rückbiege-Adapter können das Rohr mühelos in alle Richtungen biegen – einfach perfekt für schlecht zu erreichende Stellen.
- 7 x Biegedornen Größen; 1 x Rückbiege-Adapter.
- Transportkoffer.



Größen O.D.	Artikel-Nr.
7 Größen: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"	<b>JAV-1021</b>
7 Größen: 6, 8, 10, 12, 15, 18, 22mm	<b>JAV-1183</b>



90°-Indikator



Rückbiege-Adapter

# Rohrbieger

MEHRERE GRÖSSEN

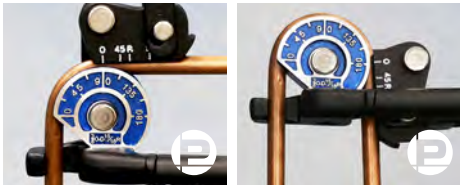


## HAUPTMERKMALE

Patentiertes Doppel-Scharnier-Design – setzt die Griffposition in seinen Ausgangszustand zurück, und bietet so eine zusätzliche Hebelwirkung, sodass die zweite Biegung auf 180° ein Kinderspiel wird.



Größen O.D.	Artikel-Nr.	Größen O.D.	Artikel-Nr.
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>



Doppel-Scharnier-Design

# Rohr-Richtgerät

## GRÖSSEN



### HAUPTMERKMALE

- Richtet präzise dünnwandige Rohre von der Rolle.
- Richten Sie, was Sie benötigen – weniger Materialverschwendung.
- Beschleunigter Fluss, der für bessere Effizienz bei gerichteten Rohrleitungen sorgt.
- Rollen bewegen sich spiralförmig durch das Rohr, um es so zu richten und zu stärken.
- Erstellen Sie über das Mittelloch sauber und ordentlich gebogene Rohre.



Größen O.D.	Artikel-Nr.
1/4"	<b>JAV-TST14</b>
3/8"	<b>JAV-TST38</b>
1/2"	<b>JAV-TST12</b>
5/8"	<b>JAV-TST58</b>
6mm	<b>JAV-1035</b>
10mm	<b>JAV-1036</b>



Mittelloch-Rohrbiegemarkierung

# Exzenter Bördelwerkzeug-Set



## HAUPTMERKMALE

- Beugen Sie Leckagen vor und stellen Sie die optimale Bördelverbindung her – ganz einfach mit der Rohrpositionierungsplatte. Diese sorgt dafür, dass sich das Rohr in der richtigen Position befindet.
- Transportkoffer.



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

# Bördelgrößen-Matrize

## HAUPTMERKMALE

Wurde dazu entwickelt, alle Bördel zu 100 % fest mit allen Bördelanschlüssen zu versiegeln – es sollte also in keinem Werkzeugkasten fehlen.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Bördelgrößen-Matrize	<b>JAV-1022</b>



# 2 in 1 Bördel- und Aufweitwerkzeug-Set



## HAUPTMERKMALE

- Ein leicht zu verwendendes 2-in-1-Design, das zum Bördeln oder Aufweiten eingesetzt werden kann. Eignet sich hervorragend zum Bördeln und Aufweiten, reduziert die Traglast und bietet im Van zusätzlichen Platz für mehr Werkzeuge!
- Während des Bördelprozesses entgratet und poliert das „Diamond Flaring Cone“, wodurch eine Oberfläche mit außergewöhnlichem Finish zum Vorschein kommt, was bedeutet, dass für das Entgraten weniger Zeit aufgewendet werden muss.
- Unser „Diamond Flaring Cone“ besitzt eine einzigartige „Halterungsarmatur“, sodass sich der befestigte Konus frei drehen kann, während Sie den Griff bewegen. Hinterlässt ein perfektes, ebenmäßiges Finish.
- Der Rastmechanismus erlaubt während des Wechsels zwischen verschiedenen Lochpositionen am Bördelstab eine präzise Ausrichtung.
- Die Rohrpositionierungsplatte stellt sicher, dass sich das Rohr für jede Größe in der richtigen Position befindet.
- Transportkoffer.



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



# Bohrmaschinen- Bördelwerkzeug



## HAUPTMERKMALE

- Doppelkupplungsdesign. Die Kupplung lässt los, wenn die Bördelung vollständig ist, um Überkompression zu vermeiden. Bohrer angetrieben oder handbuch.
- Leichtgewichtiges Aluminiumgehäuse und hochwertiger Stahlkern.
- Beugen Sie Leckagen vor und stellen Sie die optimale Bördelverbindung her – ganz einfach mit der Rohrpositionierungsplatte. Diese sorgt dafür, dass sich das Rohr in der richtigen Position befindet.
- Transportkoffer.



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



Rohr-Positionierplatte



Handbetrieb

# Rohrabschneider



## HAUPTMERKMALE

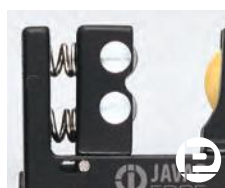
- Messer mit Titanbeschichtung.
- Patentiertes Smart-Spring-Design.
- Automatisches abschneiden. Das Messer wird beim schneiden durch Federdruck nach vorne bewegt, deswegen ist kein Nachziehen des Messers erforderlich.
- Sauberes schneiden. Das Messer passt sich der Form des Rohres an und führt so eine saubere Schnittbewegung durch.



**JAV-1014**  
Schneidet Edelstahl mit einer Stärke von bis zu 3 mm strapazierfähig mit 6 kugelgelagerten Rollen

**JAV-1011**  
Ratschen Rohrabschneidersatz (Inbegriffen JAV-1010 rohrabschneider)

Größen	Rohrabschneider	Ersatzmesser
1/8 – 5/8"	<b>JAV-1009</b>	<b>JAV-1008</b>
1/8 – 7/8"	<b>JAV-1010</b>	
1/8 – 7/8",	<b>JAV-1011</b>	<b>JAV-1001</b>
1/8 – 1-1/4"	<b>JAV-1012</b>	
1/8 – 1-5/8"	<b>JAV-1013</b>	<b>JAV-1005</b>
1/4 – 1-1/4"	<b>JAV-1014</b>	<b>JAV-1006</b>
3/8 – 2-5-8"	<b>JAV-1015</b>	<b>JAV-1003</b>



Patentiertes Smart-Spring-Design



JAV-1011: 2-in-1



Ersatzmesser



# Expander-Set

MEHRERE GRÖSSEN



### HAUPTMERKMALE

- 1-1/8", 7/8", 1/2", 3/4", 5/8", 3/8" (28 mm, 22 mm, 12 mm, 19 mm, 16 mm, 10 mm).
- Innen- und Außenfräser.
- Erweitert Weichkupfer, Aluminium und Weichstahl für eine exakte Passform der Verbindungen.
- Transportkoffer.



Beschreibung	Artikel-Nr.
Rohrwerkzeuge	<b>JAV-1000B</b>

# Expanderköpfe



### HAUPTMERKMALE

- Selbstzentrierend.
- Kompatibel mit JAV-1000B.



Größen	Artikel-Nr.	Größen	Artikel-Nr.
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>

# Entgrater



Beschreibung	Artikel-Nr.
Entgrater	<b>JAV-1087</b>

Informationen korrekt zum Zeitpunkt der Drucklegung.

# Dreifach Rohrbieger



- 1/4", 5/16", 3/8" AD Rohr.

Größen O.D.	Artikel-Nr.
5/16" 90°	<b>JTB-368</b>
3/8" 180°	<b>JTB-666</b>



# Rohrbieger



Größen O.D.	Artikel-Nr.	Größen O.D.	Artikel-Nr.
1/4"	<b>JTB-364-04</b>	1/2"	<b>JTB-364-08</b>
5/16"	<b>JTB-364-05</b>	5/8"	<b>JTB-364-10</b>
3/8"	<b>JTB-364-06</b>	3/4"	<b>JTB-364-12</b>



# Einhand-Biegegeräte-Set



- Rohrbieger für Rohre verschiedener Größen 3/8" , 1/2" , 5/8" , 3/4" , 7/8" .
- Einfache Handhabung.
- Innen- und Außenfräser.
- Rohrabschneider.
- Transportkoffer.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Einhand-Biegegeräte-Set	<b>JAV-404-L</b>



# Rohrbiegefeder



Größen O.D.	Artikel-Nr.
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>

# Rohrabschneider



### HAUPTMERKMALE

- Messer mit Titanbeschichtung.
- Integrierter Entgrater.
- Widerstandsfähige solide Stahlkonstruktion und leicht drehende Führungsrollen.
- Großes, leicht zu drehendes Handrad.

Größen	Artikel-Nr.
1/8 – 5/8" (4 – 16 mm) Enthält eingebauten Entgrater und Ersatzschneidrad.	<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" (4 – 42 mm) Enthält eingebauten Entgrater und Ersatzschneidrad.	<b>JTC-42</b>



JTC-16



JTC-30



JTC-35



JTC-42

Enthält eingebauten Entgrater und Ersatzschneidrad

# Bördel- und Aufweit-Set



## HAUPTMERKMALE

- Hochwertiger Schmiedestahl zur Verwendung mit Kupferrohren.
- Bördel- und Aufweit 1/8" – 3/4".
- Bördel-Werkzeugadapter 3/16 – 3/4" Aufweitadapter.
- Transportkoffer.



Beschreibung	Artikel-Nr.
Bördel- und Aufweit-Set	JAV-275-K

# Exzenter-Bördelwerkzeug



## HAUPTMERKMALE

- Bördelwerkzeug mit Ratsche und Exzenter-Bördelkonus, das bei allen Bördeln eine glatte Oberfläche hinterlässt.
- Bestens geeignet für Verbindungsstellen an Hochdrucksystemen (R410A).
- Präzises Bördeln.
- 1/4 – 3/4" Exzenter-Bördelwerkzeug.
- Transportkoffer.



Beschreibung	Artikel-Nr.
Exzenter-Bördelwerkzeug	JAV-806B

# JAVAC Oxy Acetylene-Löt- und Schweisswerkzeugsatz



## KIT ENTHÄLT

Sauerstoffregler	x 1
Acetylenregler	x 1
Lötbrenner und Mischer	x 1
Paar 5-m-Schläuche	x 1
Löt-Schutzbrille hochklappbar	x 1
Leichtgewichtige Düsen (diverse Größen)	x 3
Funkenzünder mit Pistolengriff	x 1
Zylinder-Schlüssel	x 1
Düsen-Reinigungsatz	x 1
Paar Flammrückschlagsicherungen	x 1
Mehrkopf-Schraubenschlüssel	x 1



Beschreibung	Artikel-Nr.
Kit	<b>JAV-1092</b>



# Flexi torch

FLEXIBLER LÖTBRENNER



## HAUPTMERKMALE

- Trigger-Zündung.
- 205 mm flexibles Brennerrohr.
- Zugang zu schwer zugänglichen Stellen.
- Rohr bleibt beim Gebrauch kühl.
- Drallflamme Für MAPP- und Propangas.
- 800 – 1300°C.



Beschreibung	Artikel-Nr.
Flexi torch	<b>JAV-1004</b>

# S2 Lötstäbe

## HAUPTMERKMALE

- S2 selbstfließende Silber-Kupfer-Phosphorlegierte Lötstäbe.
- Geeignet für das verlöten von Kupfer mit Kupfer und von kupferhaltigen Legierungen.
- Schmelzbereich: solidus 645 °C, liquidus 850 °C.
- 1 kg Packung. 500 mm Lang.
- In Großbritannien hergestellt.



Beschreibung	Artikel-Nr.
Lötstäbe	<b>JAV-S2</b>

# Sauerstoff- und Acetylen Zylinderwagen 5 & 10 L

Beschreibung	Artikel-Nr.
Sauerstoff- und Acetylen Zylinderwagen 5 & 10L	<b>9431380</b>



# Fusion Dual

LÖT- UND SCHWEISSGERÄTE



## HAUPTMERKMALE

- Edelstahldüse.
- Manuelle Zündung.
- Doppellauf.
- Regulierbare Drallflamme.
- Für MAPP- und Propangas.
- Hohe Temperatur, schnelles löten.
- 360° drehbare Spitze.



Beschreibung	Artikel-Nr.
Fusion Dual	<b>FD2</b>

# Olympus

LÖT- UND SCHWEISSGERÄTE



## HAUPTMERKMALE

- Edelstahldüse.
- Selbstzündung.
- Regulierbare Drallflamme.
- Für MAPP- und Propangas.
- 360° drehbare Spitze.



Beschreibung	Artikel-Nr.
Olympus	<b>OLY2</b>

# Heat Shield

WÄRMESCHUTZPASTE



## HAUPTMERKMALE

- Eine wiederverwendbare Paste, die empfindliche Teile beim Löten und Schweißen vor Hitzeschäden schützt.
- Auftragen, Entfernen, Wiederverwenden bis zu 40mal!



Beschreibung	Artikel-Nr.
Heat Shield	<b>JAV-1050</b>

Größen	92 x 67mm
Gewicht	325 g





# Stickstoff Regler

**50 BAR (OFN)**


## HAUPTMERKMALE

- 300 bar maximaler Eintrittsdruck.
- 0 - 50 bar (0 - 750 psi)  
Ausgangsdruckbereich.
- Zum Testen von Kältesysteme, die das R410A Kältemittelgas nach BS EN 378 verwenden.
- 1/4" SAE Bördelanschluss für das schnelle Anschliessen an branchenübliche Schläuche.



Beschreibung	Artikel-Nr.
Stickstoff Regler	<b>JAV-1096</b>

Maximaler Eintrittsdruck	300 bar
Ausgangsdruckbereich	0 - 50 bar (0 - 750 psi)
Zwischenstück	1/4" Anschluss Bördelverbindung

Bitte beachten Sie: Dieses Produkt ist nur für den deutschen Markt geeignet.

# Prüfstand für Stickstoffdruck

**DRUCKPRÜFUNG**

**HAUPTMERKMALE**

- Ein vollständiger Prüfstand eigens für Hochdruckprüfungen von Systemen mit R410A.
- Eigens für die Prüfung von Kühlgeräten, die R410A (gemäß BS EN 378) nutzen.
- 1/4" SAE-Bördelausgangsanschlüsse für schnellen Anschluss an branchenübliche Schläuche.
- Sicherheitsventil zur Verhinderung von Überdruck am Regler.
- Robuste Ausführung, die ideal an die Anforderungen des täglichen Gebrauchs angepasst ist.



Beschreibung	Artikel-Nr.
Prüfstand für Stickstoffdruck - DE	<b>JAV-1100</b>

Maximaler Eintrittsdruck	300 bar
Ausgangsdruckbereich	0 - 50 bar (0 - 750 psi)
Zwischenstück	1/4" Anschluss

Bitte beachten Sie: Dieses Produkt ist nur für den deutschen Markt geeignet.



# PVR-Monteurhilfe-Set

UND SCHLÄUCHEN UND ADAPTERN



## HAUPTMERKMALE

- 2-in-1-Prüfmonteurhilfe für Stickstoffdruck und Vakuum.
- Der PVR ist ausschließlich für die Verwendung mit sauerstofffreiem Stickstoff ausgelegt.
- Separate Ventile zur Überprüfung von Stickstoff und Vakuum.
- Der PVR beschleunigt den Prüfprozess von Druck und Vakuum.
- Beide Messgeräte am PVR verfügen über einen Sollwertindikator, um Druck- oder Vakuumverluste anzuzeigen.
- Der PVR verfügt über ein eingebautes Entlüftungsventil für sicheren Druckablass bei den Systemen.
- Ein 3/8" Adapter für den Vakuumschlauch ist für größere Systeme inkludiert.
- Nicht für die Kältemittelfüllung verwenden.

## KIT ENTHÄLT

PVR Monteurhilfe	x 1
2 m Edelstahlgewebeschauch, 1/4" Verbindungsschläuche	x 2
72" gelber Vakuumschlauch	x 1
1/4" x 5/16" Adapter für R410A-Systeme	x 1
1/4" x 3/8" Adapter für den Vakuumschlauch	x 1
Monteurhilfeshaken für einfache Nutzung	x 1
Handbuch	x 1
Robuster Transportkoffer	x 1

Beschreibung	Artikel-Nr.
PVR-Monteurhilfe-Set	<b>PVR SET</b>

# Stickstoffwagen

## HAUPTMERKMALE

- Schwerlastzylinderwagen für sicheren Transport von 10 l Stickstoffzylinder.
- Vollgummireifen.
- Sicherheitskette inklusive.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Stickstoffwagen*	<b>NIT02</b>

\*Gasflasche nicht inbegriffen



# Digitales Handthermometer mit Alarmfunktion



## HAUPTMERKMALE

- Breiter Messbereich.
- Speicher für Max./Min.-Temperatur.
- Auswahl zwischen °C und °F.
- Data-Hold-Funktion.
- Edelstahlfühler.
- Zusammenklappbarer Ständer.



Beschreibung	Artikel-Nr.
Digitales Handthermometer	<b>RT-905</b>

Einheiten	°C, °F
Temperaturbereich	-50 ~ 200°C / -58 ~ 392°F
Stromversorgung	x1 AAA (inbegriffen)
Edelstahlfühler	230 mm
Abmessungen	118 mm

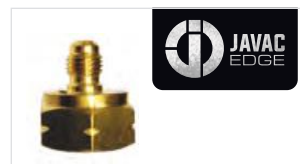
# Kugelventil und Adapter



Beschreibung	Artikel-Nr.
Kugelventil R410A 5/16", 1/4-Umdrehung	<b>EL33023</b>
Set mit 3 Kugelventilen (RGB) 1/4" SAE	<b>EL33021</b>
Adapter 5/16" zu 1/4" für R410A	<b>EL30036</b>
Adapter 10 kg Kältemittelflasche	<b>JAV-CA04218</b>



EL30036



JAV-CA04218



EL33021



EL33023

# Schraderventil-Wechselwerkzeug



## HAUPTMERKMALE

- Schraderventil-Wechselwerkzeug 1/4" & 5/16".
- Vakuum Anschluss und Isolations-Ventil.
- Transportkoffer.



Beschreibung	Artikel-Nr.
Schraderventil-Wechselwerkzeug	<b>EL41550</b>

# Eingangsventile und weitere Werkzeuge



Beschreibung	Artikel-Nr.
Wechselwerkzeug	<b>S-209</b>
Schrader-Ventil 1/4"	<b>SU-04</b>
Schrader-Ventil 5/16" – R410A	<b>SU-05</b>



S-209



SU-04



SU-05

# Ölpumpe



## HAUPTMERKMALE

- Die Pumpe passt auf alle Ölfässer, -flaschen oder -behälter.
- Pumpt Öl direkt in das System, ohne eine Abschaltung erforderlich zu machen.
- Pumpt gegen kleinen Überdruck.
- Pumpt 1 Liter mit ca. 20 vollständigen Pumpenhüben.
- Kann für Alkylbenzole, Öle auf Esterbasis, Polyolester, Mineralöle und synthetische Öle verwendet werden.

Beschreibung	Artikel-Nr.
Ölpumpe	<b>JAV-1042</b>

# Drehmomentschlüsselsatz



## HAUPTMERKMALE

- Drehmoment 10-75 Nm.
- 7 Größen – 17, 19, 22, 24, 26, 27, 29 mm.
- Transportkoffer.



Beschreibung	Artikel-Nr.
Drehmomentschlüsselsatz	<b>JAV-TW8</b>

# Ratschenschlüssel



JAV-127-CO



JAV-127-C

Beschreibung	Artikel-Nr.
Gewinkelter Ratschenschlüssel 1/4, 3/8, 5/16, 3/16"	<b>JAV-127-CO</b>
Ratschenschlüssel 1/4, 3/8, 5/16, 3/16"	<b>JAV-127-C</b>

# Suchspiegel



**HAUPTMERKMALE**

- 2" (50 mm) Durchmesser.



Beschreibung	Artikel-Nr.
Suchspiegel	<b>M-2</b>

# Lamellenkamm



**HAUPTMERKMALE**

- Lamellenkamm ist für alle Größen geeignet 8, 9, 10, 12, 14 und 15.



Beschreibung	Artikel-Nr.
Lamellenkamm	<b>EL70925</b>

# JAVAC – Exklusiver Vertriebshändler für den HLK-Markt.

## Maximale Stauraumkapazität für Werkzeuge

Mit Tablet-fächern und über 50 Außen-/Innentaschen, damit Ihnen nie der Platz ausgeht.

## Die widerstandsfähigste Werkzeugtasche, die Sie jemals besitzen werden

Doppelt genähte, starke Reißverschlüsse mit Kunststoffspule und extra großen Laschen. Doppelte Nylon-Drähte, industrielle Stärke. D-Ringen: Pulverbeschichteter Stahl. Druckknöpfe: 6 Zink, aus dem Schiffsbau. Nieten: Doppelte Nylon-Drähte, industrielle Stärke.

## Robuste Materialien und Konstruktion

Wasserdichter Sockel (3 mm Polypropylen)  
Witterungsbeständiges Gewebe (PVC imprägniertes 1800

Denier-Gewebe) Griff: Nylon-Kunststoff mit überspritztem Griff, im Spritzgussverfahren hergestellt.

## Mit vielen zusätzlichen Funktionen

Innen angebrachter Aluminium-Haken zum Aufhängen des Rucksacks. Verstellbare gepolsterte Schultergurte. Wärmegeformtes, ergonomisches EVARückenpolster. Einfacher Zugriff auf hintere Lagerkammer, erzeugt formschlüssige Verbindung mit Schultergurten.

## 5 Jahre Garantie\*

Premium Qualitäts Werkzeugtaschen für den Profi. Alle Veto Pro Pac Werkzeugtaschen haben eine 5 Jahres ohne Ausfallzeiten Garantie.

Die zusätzlichen Funktionen variieren von Modell zu Modell. Bitte beachten Sie das technische Datenblatt.  
\*Vorbehaltlich der Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Konzipiert für die  
Werkzeuge und  
Arbeitsumgebung  
von HLK/S-  
Technikern.



Informationen korrekt zum Zeitpunkt der Drucklegung.



# Rucksack

**VETO PRO PAC®**


## HAUPTMERKMALE

Mit unseren robusten Werkzeugrucksäcken haben Sie immer die Hände frei!

### Als standard:

- Für den Klima- und Kältetechniker:
- Werkzeugtaschen passend zur Arbeitsumgebung. Die widerstandsfähigste Werkzeugtasche, die Sie jemals besitzen werden.
- Robuste Halterungen und Reißverschlüsse.
- Ergonomische Klappgriffe.
- Maximale stauraumkapazität für werkzeuge.
- Wasserdichter Sockel (3 mm Polypropylen).
- Witterungsbeständiges Gewebe (PVC imprägniertes 1800 Denier-Gewebe).
- Nieten in Silbergrau aus dem Schiffsbau.
- 5 Jahre Garantie\*



AX3501 TECH PAC



AX3501 TECH PAC



AX3502 TECH PAC

Artikel-Nr.	Beschreibung	Breite x tiefe x höhe mm	Gewicht kg	Anzahl der Fächer
<b>AX3501</b>	Tech Pac	251 x 362 x 546 (457)	4	56
<b>AX3502</b>	Tech Pac LT	216 x 356 x 483	3,3	27
<b>AX3515</b>	Tech Pac Yellow Hi-Viz	251 x 362 x 546 (457)	4	56
<b>AX3518</b>	Tech Pac MC	203 x 330 x 432	3,1	20
<b>AX3519</b>	Tech Pac MC-LT	203 x 330 x 432	3,1	33
<b>AX3559</b>	Tech Pac Orange Hi-Viz	251 x 362 x 546	4	56
<b>AX3560</b>	Tech Pac Wheeler	360 x 280 x 610	7	48
<b>AX3561</b>	Tech Pac Blackout	251 x 362 x 546 (457)	4	46
<b>AX3582</b>	Tech Pac MC Blackout	305 x 229 x 483 (431)	3,5	39
<b>AX3595</b>	Tech Pac Wheeler Laptop Panel	350 x 50 x 460	0,5	8
<b>AX3596</b>	Tech Pac Wheeler Bulk Storage Panel	350 x 50 x 460	0,5	1


**NEU**

AX3560

AX3561

AX3559

AX3515



Gestalten Sie Ihren Rucksack oder Wheeler mit diesen austauschbaren Werkzeugtafeln!



AX3595



AX3596

# Klassisch

VETO PRO PAC®



## HAUPTMERKMALE

Klassische Werkzeugtaschen sind handlich und leicht zu tragen.

### Als standard:

- Für den Klima- und Kältetechniker:
- Werkzeugtaschen passend zur Arbeitsumgebung. Die widerstandsfähigste Werkzeugtasche, die Sie jemals besitzen werden.
- Robuste Halterungen und Reißverschlüsse.
- Ergonomische Klappgriffe.
- Maximale stauraumkapazität für werkzeuge.
- Wasserdichter Sockel (3 mm Polypropylen).
- Witterungsbeständiges Gewebe (PVC imprägniertes 1800 Denier-Gewebe).
- Nieten in Silbergrau aus dem Schiffsbau.
- 5 Jahre Garantie\*



AX3500 TECH-LC



AX3519 TECH MCT

Artikel-Nr.	Beschreibung	Breite x tiefe x höhe mm	Gewicht kg	Anzahl der Fächer
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



# Oben offen

VETO PRO PAC®



## HAUPTMERKMALE

Dank der Open-Top-Taschen haben Sie all Ihre Werkzeuge sofort zur Hand.

### Als standard:

- Für den Klima- und Kältetechniker:
- Werkzeugtaschen passend zur Arbeitsumgebung. Die widerstandsfähigste Werkzeugtasche, die Sie jemals besitzen werden.
- Robuste Halterungen und Reißverschlüsse.
- Ergonomische Klappgriffe.
- Maximale stauraumkapazität für werkzeuge.
- Wasserdichter Sockel (3 mm Polypropylen).
- Witterungsbeständiges Gewebe (PVC imprägniertes 1800 Denier-Gewebe).
- Nieten in Silbergrau aus dem Schiffsbau.
- 5 Jahre Garantie\*



AX3514 Tech OT-MC

Artikel-Nr.	Beschreibung	Breite x tiefe x höhe mm	Gewicht kg	Anzahl der Fächer
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

# Gürteltaschen

VETO PRO PAC®



## HAUPTMERKMALE

Klein, aber geräumig: Mit diesen Gürteltaschen haben Sie die benötigten Messgeräte, Analysegeräte und Reparaturwerkzeuge immer griffbereit.

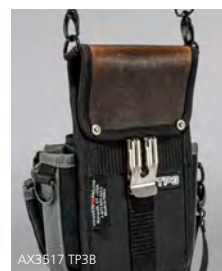
Bessere Übersicht durch spezifische Gürteltaschen für mehrere Arbeitsaufgaben.

### Als standard:

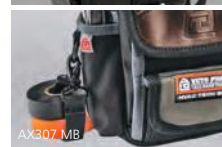
- Robuste Halterungen und Reißverschlüsse.
- Abnehmbare Gummigriffe.
- Anschlussklemmen aus Nylon.
- Kann an den D-Ringen oder an dem Gurt jeder Veto-Werkzeugtasche angehängt werden.
- Witterungsbeständiges Gewebe (PVC-imprägniertes 600-1200 Denier-Gewebe).
- 5 Jahre Garantie\*.



AX3517 TP3B



AX3517 TP3B



AX307 MB

Artikel-Nr.	Beschreibung	Breite x tiefe x höhe mm	Gewicht kg	Anzahl der Fächer
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



AX3504

AX3505

AX3507

AX3508

AX3517

AX3520

AX3521

AX3522

AX3534

AX3579

AX3576



# Die Marken

**Professionell, wiedererkennbar und prägnant.**

Die Marke JAVAC steht für Qualität. Markendisplays im Geschäft sind ein Blickfang für alle Ihre Qualitätswerkzeuge. Klare, zweckdienliche Verpackungen schaffen Verbrauchervertrauen und unterstützen eine sachkundige Produktauswahl.

**JAVAC – eine Marke, der Sie vertrauen können.**



Vertrauenswürdig und langlebig – JAVAC ist unser Kernsortiment an hochpräzisen Kälte-Klima-Werkzeugen



Mit vielen zusätzlichen Funktionen - diese Produkte erleichtern die Arbeit und bieten Ihnen den entscheidenden Vorteil.





## Montagesysteme für die Dachaufstellung von Gebäudetechnik.

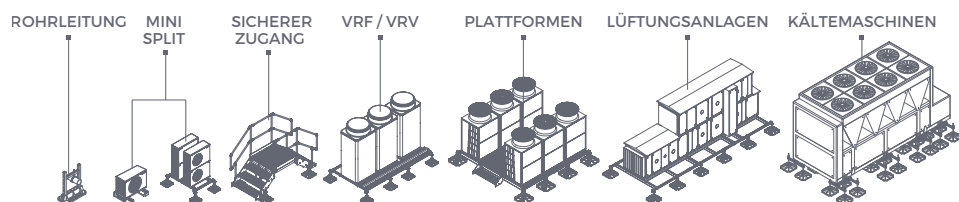
Bei Big Foot Systema ist es weiterhin unser Ziel, einfach aufzustellende Gerätetechnik für eine Installation am Dach zu bieten. Unsere Produktpalette beinhaltet schnelle, einfache, sichere und vielseitige Lösungen für die Dachinstallation von HVAC/R-Geräten und Zugangsplattformen.

Big Foot Systems erfüllt bei jeder Installation den Standard und erfüllt dabei außerdem die Bedürfnisse von Architekten, Beratern, Ingenieuren und Auftragnehmern. Produkte von Big Foot sind auf einfache Handhabung ausgerichtet und sind international über ein Netzwerk zugelassener Händler verfügbar.



# Inhalt

Stützlösungen	<b>172-179</b>
Systeme für Klimaanlage	<b>180-187</b>
Technisches Projektteam	<b>188-191</b>
Projektlösungen	<b>192-197</b>
- Kundenwunsch und Rahmen	<b>195</b>
- Überstiege und Gehweg	<b>194-195</b>
- Gitterboden	<b>196</b>
- Sichtschutz	<b>197</b>







# Stützlösungen

Kanäle, Rohrleitungen und Kabelrinnen können mit Trassensystemen von Big Foot abgestützt werden.

Diese Zubehörteile bieten diverse Vorteile zum Schutz moderner Leichtbaudächer, beispielsweise eine zeit- und kostengünstige Installation sowie eine verbesserte Ästhetik, da keine Durchbrüche in der Dachhaut vorgenommen werden müssen.

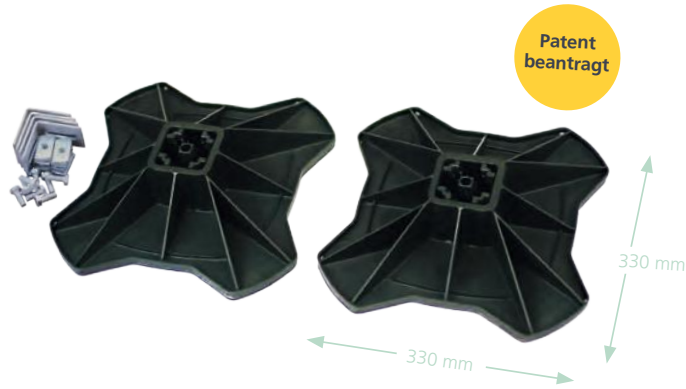
		 Big Foot H Tech Set 330 mm	 Big Foot Set 450 mm & 600 mm	 Multifuß	 Dämpfungssockel
ELEKTRO-LEITUNG	Gitterbahnen				✓
	Kleine Kabelrinne	✓		✓	✓
	Große Kabelrinne	✓	✓	✓	✓
	Kabelleiter		✓		
	*Busschienen		✓		
LUFT-KANAL	Kleiner Kanal	✓		✓	
	*Großer Kanal	✓	✓		
	*Schalldämpfer		✓		
ROHRLEITUNG	Kleines Rohr			✓	✓
	Mittleres Rohr	✓		✓	
	Großes Rohr		✓		
	*Mehrfachrohrleitungen		✓		

\*Gewichtsabhängig

**NEU**  
**VERBESSERTER  
 HAFTREIBUNG**  
**NEUE ANGEKLEBTE  
 EPDM MATTE**



# H Tech Set 330 mm



Das H Tech 330 mm Set wird vor Ort zusammengebaut und kann mit einer Reihe von Montageschienen, einer M12 Gewindestange oder einem 40x40 Vierkantprofil ausgestattet werden - die flexibelste Wahl auf dem Markt.

**HAUPTMERKMALE**

- 50% höherer Reibungskoeffizient; bessere Haftung von Oberfläche zu Oberfläche als Gummifüße
- Maximale Stabilität; EPDM-Matte passt sich unebenen Oberflächen besser an als Gummi
- Optimale Gewichtsverteilung über die gesamte Fußfläche
- Passend für 21 x 41 mm, 40 x 38 mm, 41 x 41 mm Montageschiene und 40 x 40 mm Vierkantrohr
- Vorgefertigte Gewindebohrung passend für Schraube oder Gewindestange M12
- Metallwinkel und Schrauben sind im Lieferumfang enthalten
- Fußkonstruktion aus 100 % recyceltem, glasfaserverstärktem Nylon
- Optional steht eine 2,5° Gefälleblock zur Verfügung. Der Gefälleblock kann auch gedoppelt werden, damit kann 5° Gefälle ausgeglichen werden

**LIEFERUMFANG**

Fuß mit aufgeklebter Matte	x 2
Halterung & Schrauben	x 4
Montagehinweise	x 1

**ANWENDUNG**



Beschreibung	Artikel-Nr.	Fußgröße (mm)	Gewicht (Kg)	Max. Last (Kg)
330 mm Set	<b>B6088/B</b>	330	2.63	300
Gefälleblock (2,5°)	<b>B6098</b>	330	0.50	150

Angaben korrekt zum Zeitpunkt der Drucklegung.



# Big Foot Set 450 & 600 mm

Wenn beispielsweise für große Kanäle eine größere Lastverteilung erforderlich ist, stehen auch Big Foot Sets in den Größen 450 mm oder 600 mm zur Verfügung.



## HAUPTMERKMALE

- Füße 450 mm x 450 mm oder 600 mm x 600 mm
- Für Montageschienen\* 41 x 41 mm
- Exzellente Lastverteilung
- Vielseitige Einsatzgebiete
- Zusätzlicher Schutz der Dachhaut durch separate Gummimatten
- Lieferung im Karton

## LIEFERUMFANG

Fuß	x 2
Gummimatte	x 2
Adapter für Montage Schiene (41 mm x 41 mm)	x 2
Halterung & Schrauben	x 2
Montagehinweise	x 1

## ANWENDUNG



\*Hinweis: Die Montageschiene selbst ist nicht Teil eines Bausatzes und nur als Beispiel dargestellt.

Beschreibung	Artikel-Nr.	Fußgröße (mm)	Gewicht (Kg)	Max. Last (Kg)
450 mm	<b>B6089</b>	450	14	500
600 mm	<b>B9222</b>	600	25	500





# Multifuß

Der Multifuß ist eine universelle Lösung zur Aufnahme von kleineren Kabelrinnen, Rohrleitungen oder Lüftungskanälen.



## HAUPTMERKMALE

- Einfache, schnelle Montage
- Lieferbar in 2 Größen
- Stabiler glasfaserverstärkter Kunststofffuß
- Vielseitige und wirtschaftliche Verwendung mit Kanal
- Zusätzlicher Schutz der Dachhaut durch Gummimatten
- Lieferung im Karton
- Befestigt Werden Können:  
41 x 41 mm Montageschiene  
12 mm Gewindestange

## ANWENDUNG



\*Hinweis: Die Montageschiene selbst ist nicht Teil eines Bausatzes und nur als Beispiel dargestellt.



Beschreibung	Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (Kg)	Max. Last (Kg)
400 mm - 4er Packung	<b>B9640</b>	400	180	80	6	259
600 mm - 3er Packung	<b>B9655</b>	600	220	80	11.7	474



# Dämpfungssockel

Die Dämpfungssockel sind einfach, haltbar und in verschiedenen Größen lieferbar. Zusätzliche Bodenfreiheit kann mit dem Dämpfungssockel-Block erreicht werden.



## HAUPTMERKMALE

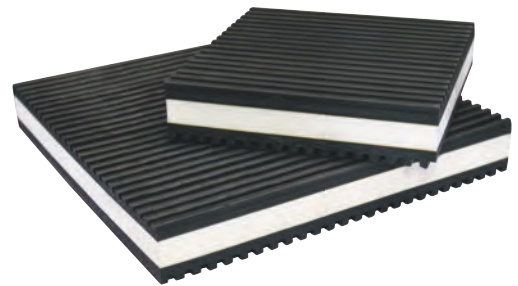
- Schnelle und einfache Montage
- Aluminiumkanal, sicher am Sockel verankert, zur einfachen Fixierung von Klimageräten, Kabelrinnen und Rohrleitungen
- Viele Höhen und Längen lieferbar
- Robuster Recyclingkautschuk reduziert die Körperschwingungen und verbessert die Stabilität



Beschreibung	Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (Kg)	Max. Last (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 Light	<b>B9043</b>	250	130	50	1.3	82
400 Light	<b>B9045</b>	400	130	50	2.1	128
500 Light	<b>B9368</b>	500	130	50	2.5	134
600 Block	<b>B6974</b>	600	180	120	10.2	224
1000 Block	<b>B6973</b>	1000	180	120	17.7	295



Optionales Zubehör:  
Schraubensatz Komfort  
**B9171**



# Antivibrations-Pads

Antivibrations-Pads werden in verschiedenen Größen geliefert, Sie erlauben eine Dämpfung von Körperschwingungen zwischen den Geräten und dem Big-Foot-Rahmen.

## HAUPTMERKMALE

- Schalldämpfungskern
- Außenlage aus rutschfestem Gummi
- Lieferbar in 6 Größen

Beschreibung	Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (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

# Vibromatten

Haltbare, direkt auf der Dachhaut verlegte Gummimatten schützen vor Schäden durch den Fuß selbst oder durch Zusatzbauteile.



## HAUPTMERKMALE

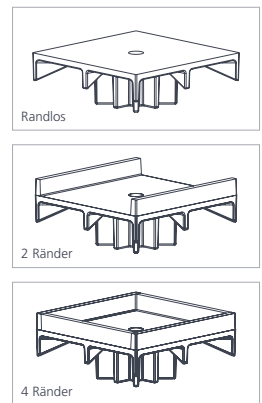
- Ideal als Laufweg und zum Schutz von Dachflächen
- Geringere Schwingungen durch robusten Recyclingkautschuk
- 5 Größen lieferbar\*

Beschreibung	Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)
Vibromatte 1*	<b>B6491</b>	600	150	30
Vibromatte 2*	<b>B6282</b>	1000	500	30
Vibromatte 5	<b>B9641</b>	400	400	45
Vibromatte 4	<b>B6416</b>	500	500	45
Vibromatte 3	<b>B6024</b>	1000	75	15

\*HINWEIS: B6491 und B6282 mit Metalleinlage.

# Big Foot Plattform Set

Einfache Plattformstütze mit Füßen von 305 mm oder 450 mm, lieferbar mit randlosem, 2- oder 4-seitigem Oberteil.



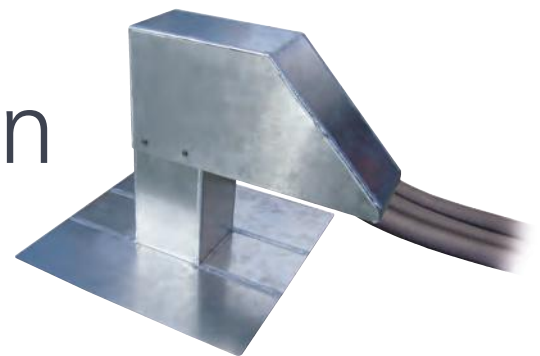
## HAUPTMERKMALE

- Einfacher, vielseitiger Bausatz
- Mittiger M10-Gewindeinsatz auf der Plattform
- **LIEFERUMFANG:**  
Plattform x 2  
Fuß & Matte x 2

Beschreibung	Artikel-Nr.	Nutzbare Fläche (mm)
Set 305 mm randlos	<b>B9098</b>	126 x 126
Set 305 mm 2 Seiten	<b>B9099</b>	114 x 126
Set 305 mm 4 Seiten	<b>B9100</b>	114 x 114
Set 450 mm randlos	<b>B9101</b>	126 x 126
Set 450 mm 2 Seiten	<b>B9102</b>	114 x 126
Set 450 mm 4 Seiten	<b>B9103</b>	114 x 114

# Dachdurchführungen

Bei einem Dachdurchbruch für Kabel oder Rohrleitungen gewährleisten unsere Dachdurchführungen die vollständige Abdichtung gegenüber der Dachhaut.



## HAUPTMERKMALE

- Leichtbaualuminium
- Volle Abdeckung zum Schutz gegen eindringenden Regen
- 7 Größen verfügbar

Beschreibung	Artikel-Nr.	Auslassgröße (mm)	Anzahl der Auslässe	Höhe (mm)
75 x 75	<b>B9154</b>	75 x 75	1	484
125 x 125	<b>B9148</b>	125 x 125	1	484
200 x 200	<b>B9149</b>	200 x 200	1	484
125 x 250	<b>B9150</b>	125 x 250	1	484
125 x 250	<b>B9152</b>	125 x 250	2	484
125 x 500	<b>B9151</b>	125 x 500	1	484









# Systeme für Klimageräte

Unsere Modelle erlauben eine schnelle Montage ohne Durchdringung der Dachhaut und eignen sich für Geräte aller führenden Klimaanlagehersteller.

Unsere Standardprodukte sind ab Lager bis zum nächsten Tag lieferbar. Aufgrund einer immer größeren Zahl von Klimaanlageherstellern lassen sich die Maße unserer Rahmen nach Kundenwunsch in der Entwurfsphase konfigurieren.

	 Dämpfungssockel Set	 Lock 'n' Load	 Mini Split Stand-Range	 VRF/VRV Stand-Range	 Multi-Frame und Multi-Frame XL	 Standard-Systeme	 Rahmen nach Kundenwunsch
1-2 Stk. Klimaaußeneinheiten	✓	✓			✓	✓	✓
3-4 Stk. Klimaaußeneinheiten		✓	✓		✓	✓	✓
5-6 Stk. Klimaaußeneinheiten		✓	✓		✓	✓	✓
7 Stk. und mehr Klimaaußeneinheiten		✓	✓		✓		✓
1 Stk. VRF-Einheit*				✓	✓	✓	✓
2 Stk. VRF-Einheiten*				✓	✓	✓	✓
3 Stk. VRF-Einheiten*				✓	✓	✓	✓
4 Stk. und mehr VRF-Einheiten*				✓	✓		✓

\*Typische Gehäusegröße von 990 mm x 760 mm



# Dämpfungssockel Set

Das Dämpfungssockel Set ist eine einfache und saubere Lösung. Die eingelassene Aluminiumschiene (40 x 20 mm) erlaubt eine einfache Montage bei gleichzeitiger Körperschalldämpfung.



## HAUPTMERKMALE

- Lieferbar in 2 Größen
- Bausatz inkl. Schraubensatz Komfort B9171
- Schnelle und einfache Montage
- Aluminiumschiene, zur einfachen Befestigung des Geräts
- Robuster Recyclingkautschuk reduziert die Körperschwingungen und verbessert die Stabilität

## LIEFERUMFANG

Dämpfungssockel	x 2
Schraubensatz	x 2

## ANWENDUNG



LIEFERUNG  
IM KARTON

Beschreibung	Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (Kg)	Max. Last (Kg)
600 mm	<b>B9284</b>	600	180	95	11	448
1000 mm	<b>B9530</b>	1000	180	95	19	590



# Bodenaufstell-systeme

Die Bodenaufstellsysteme Mini-Split sind mit diversen Rahmengrößen lieferbar. Sie eignen sich für Einzelgeräte oder mit dem Erweiterungssystem auch für mehrere Mini-Split-Geräte.



## HAUPTMERKMALE

- Fuß 200 mm
- 3 Höhen möglich
- Optionales Erweiterungssystem möglich
- Systeme für Einzelgerät oder mehrere Mini-Split-Geräte
- Halterungen mit Körperschalldämpfung
- Schnelle Montage

## LIEFERUMFANG

Beschreibung	Rahmen	Erw.	Turm
Fuß & Einsatz 200 mm	x 4	x 2	x 4
Längsstrebe	x 2	x 1	x 2
Querstrebe	x 2	x 2	x 4
Schraubensatz	x 4	x 4	x 8

## ANWENDUNG



Beschreibung	Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (Kg)	Max. Last (Kg)
Niedrig	<b>B5550</b>	475	419 - 619	305	20	175
Hoch	<b>B5551</b>	475	419 - 619	450	22	175
Turm	<b>B5552</b>	475	419 - 619	305 & 1000	35	300
Erweiterung niedrig	<b>B5553</b>	950	419 - 619	305	18	175
Erweiterung hoch	<b>B5554</b>	950	419 - 619	450	19	175



# Bodenaufstell-systeme VRF



Die Bodenaufstellsysteme VRF sind ein vielseitiges Rahmensystem für die Bodenmontage. Mit den optionalen Erweiterungssystemen passen sie unter alle VRF-Einheiten.

## HAUPTMERKMALE

- Fuß 200 mm
- 3 Längen lieferbar
- Optionale Erweiterungssysteme
- Systeme für Einzelgerät oder mehrere VRF-Geräte
- Komplett mit Halterung
- Schnelle Montage

## LIEFERUMFANG

Beschreibung	Rahmen	Erw.
Fuß & Einsatz 200 mm	x 4	x 2
Längsstrebe	x 2	x 1
Querstrebe	x 2	x 2
Schraubensatz	x 4	x 4

## ANWENDUNG



Beschreibung	Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (Kg)	Max. Last (Kg)
VRF 990 mm	<b>B5556</b>	990	620 - 780	305	35	600
VRF 1290 mm	<b>B5557</b>	1290	620 - 780	305	38	500
VRF 1450 mm	<b>B5558</b>	1450	620 - 780	305	41	400
VRF 990 mm E	<b>B5559</b>	990	620 - 780	305	25	600
VRF 1290 mm E	<b>B5560</b>	1290	620 - 780	305	28	500
VRF 1490 mm E	<b>B5561</b>	1450	620 - 780	305	31	400

**NEU & VERBESSERT**

DER RAHMEN, DER SICH IN JEDE RICHTUNG ERWEITERT WERDEN KANN

# Multi Frame und Multi Frame XL



Multi Frame und Multi Frame XL können mit Hilfe der Erweiterungsätze in jede Richtung verlängert werden und bieten so die Flexibilität, Multi Frame und Multi Frame XL zu kombinieren, um die Rahmengröße und -form entsprechend der Installation zu konfigurieren.

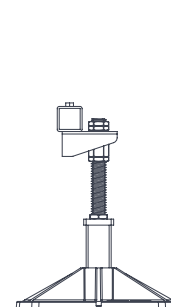
## HAUPTMERKMALE

- Fuß 305 mm.
- 1 m x 1,2 m, 1,5 m x 1,2 m Vielfache.
- Kombinieren Sie alle Multi Frame und Multi Frame XL (mit gleichen Beinhöhen).
- Erweiterbar an jeder Seite.
- Passt zu einer Vielzahl von Geräten.
- Höhenverstellbare Beine.
- Einfach zu montieren – Querstrebe werden einfach auf die Längsstreben aufgesetzt.
- Wird verpackt mit Halterungssatz geliefert.

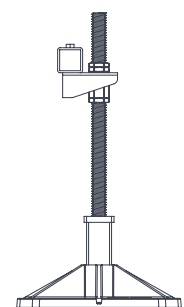
## LIEFERUMFANG

Multi Frame	Rahmen	Erw.
305 mm Fuß mit aufgeklebter Matte	x 4	x 2
1 m Längsstrebe	x 2	x 2
1.2 m Querstrebe	x 2	x 2
Halterungssatz (4 Stück Halterungen)	x 2	x 2
Verbinder	-	x 2
Multi Frame XL	Rahmen	Erw.
305 mm Fuß mit aufgeklebter Matte	x 4	x 2
1 m Längsstrebe	x 2	x 2
1.5 m Querstrebe	x 3	x 3
Halterungssatz (4 Stück Halterungen)	x 2	x 2
Verbinder	-	x 2

## ANWENDUNG



**Komplettes Bein**  
Höhenverstellung:  
335 - 440 mm



**Komplettes Bein mit verlängerter Gewindestange**  
Höhenverstellung:  
335 - 660 mm

Beschreibung	Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (Kg)	Max. Last (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 560 mm	<b>B9720/1</b>	1000	1200	335 - 660	40	500
Extension Kit 560 mm	<b>B9721/1</b>	1000	1200	335 - 660	28	500
Multi Frame XL	<b>B9731</b>	1500	1200	335 - 440	43	500
Extension Kit XL	<b>B9732</b>	1500	1200	335 - 440	33	500
Multi Frame XL 560 mm	<b>B9731/1</b>	1500	1200	335 - 660	45	500
Extension Kit XL 560 mm	<b>B9732/1</b>	1500	1200	335 - 660	35	500

Angaben korrekt zum Zeitpunkt der Drucklegung.



# Standard-Systeme

Die Standard-Systeme sind in Größen von 1 m, 2 m und 3 m lieferbar und passen zu den Modellreihen Mini-Split, VRF oder deren Kombinationen.



## HAUPTMERKMALE

- Verstellbare Beine
- 3 Längen lieferbar
- Querstreben 1,2 m
- Einfache Montage
- Komplett mit Halterungen

## LIEFERUMFANG

Längsstrebe  
Querstrebe  
Komplettes Bein 305 mm  
Halterung  
Montagehinweise

## ANWENDUNG



Beschreibung	Artikel-Nr.	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (Kg)	Max. Last (Kg)
1 m x 1.2 m	<b>B6075</b>	1000	1200	290 - 400	39	500
2 m x 1.2 m	<b>B6077</b>	2000	1200	290 - 400	67	1000
3 m x 1.2 m	<b>B6078</b>	3000	1200	290 - 400	97	1500
1 m x 1.5 m	<b>B9442</b>	1000	1500	290 - 400	42	400
2 m x 1.5 m	<b>B9443</b>	2000	1500	290 - 400	72	800
3 m x 1.5 m	<b>B9444</b>	3000	1500	290 - 400	103	1200

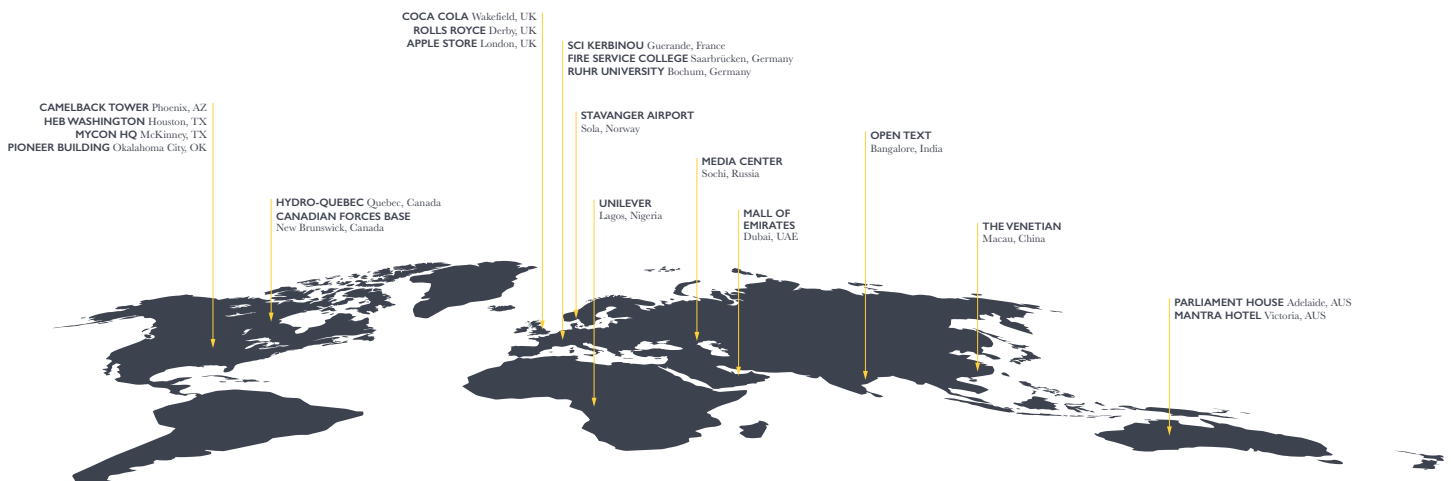




# Technisches Projektteam

**Big Foot Systems** bietet eine Komplettlösung für das Lastmanagement der Gebäudetechnik auf dem Dach. Vom ersten Telefonat bis zur Fertigstellung des Projekts sorgt das erfahrene technische Team dafür, dass Sie die kosteneffektivsten Ergebnisse in der schnellsten Zeit erhalten und die individuellen Anforderungen Ihres Projekts erfüllt werden.

Das Team arbeitet eng mit jedem Kunden zusammen, um für jedes Szenario - große, schwere, unregelmäßig geformte oder ungleichmäßig belastete Anlagen - die richtige nicht-penetrierende Stützlösung zu liefern. Mit Hilfe von technischen Vermessern, einem hochqualifizierten technischen Team im Haus und dem Einsatz von Engineering-Tools wie FEA/CFD kann Big Foot Systems komplette Einzellösungen entwerfen und herstellen.







**Big Foot Systems** blickt auf eine langjährige Unternehmensgeschichte im Bereich der Lösungsfindung für einfache und komplexe Lösungen zur Aufstellung der kompletten Gebäudeleittechnik zurück, die die Dachmembran durchdringungsfrei schützt und gleichzeitig eine Alternative zu traditionellen Konstruktionen aus Holz, Stahl und Beton bieten. Das 2001 gegründete Unternehmen konnte bereits tausende Projekte nach höchsten Standards vollenden und verfügt dementsprechend über Expertise und Erfahrung, die auf der Erfüllung der Bedürfnisse von Kunden, Bauunternehmern, Architekten, Beratern, Ingenieuren und Vertragspartnern basieren und ein starkes Fundament bilden.

Heute ist Big Foot Systems der Branchenführer im Bereich des Lastenmanagements für Dachkonstruktionen und entwirft nicht nur ein breites Produktangebot von durchdringungsfreien Montagesystemen, sondern stellt diese auch selbst her. Die durchdringungsfreien Produkte und Systeme von Big Foot Systems lassen sich schnell

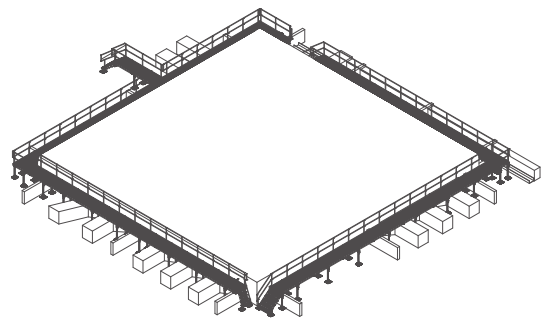
und einfach montieren, sodass die Projektkosten und der Zeitaufwand präzise angegeben werden können. So wird der Bedarf an komplexen, zeit- und kostenaufwendigen Planungen minimiert.

Die Big Foot-Ingenieure wissen ganz genau, dass kein Dach dem anderen gleicht. Begrenzte Flächen, limitierter Zugang, bestehende Hindernisse oder Leichtdächer können die maßgeschneiderten Vorrichtungen von Big Foot Systems erfordern. Das erfahrene, interne Team für technische Serviceleistungen plant mithilfe von aktueller Design-Software die effektivsten durchdringungsfreie Aufstellssysteme.

Für Big Foot Systems ist keine Herausforderung zu groß und das Unternehmen ist bislang noch keinem Szenario begegnet, das eine maßgeschneiderte oder Standard Lösung nicht hätte bewerkstelligen können. Dies ist eine gewagte Behauptung, weshalb das Unternehmen Taten sprechen lassen möchte. Das Ergebnis ist diese illustrative Broschüre, in der eine kleine Auswahl der Big Foot Montagelösungen, die es für seinen vielfältigen Kundenstamm im Laufe der Jahre entwickelt hat, präsentiert wird.

## PROJEKT AMEX OFFICES Burgess Hill, UK

**AUFTRAGNEHMER** *Wates*  
**DACHAUSFÜHRUNG** *Rockwool Insulation & Liquid Membrane*  
**UNTERSTÜTZT** *Überstiege*  
**BFS PRODUKT** *Überstiege / Benutzerdefinierter Safe-Zugang*





Amex plante als Teil seiner Geschäftstätigkeiten im Vereinigten Königreich die Verlagerung seines Standorts, weshalb das neue Bürogebäude einer vollständigen Sanierung unterzogen wurde, einschließlich eines neuen Atriums, Dachs und einer kompletten neuen Gebäudeleittechnik. Das Dach wurde mit neuen Anlagen und zugehörigen Rohrleitungen und Lüftungskanälen dicht bestückt, einschließlich Lüftungsgeräte, Kabelrinnen und vorhandenem Stahlbau, die Zugangswege blockierten.

Big Foot Systems stellte maßgeschneiderte Unterkonstruktionen bereit, die besonders platzsparend waren, die aufgrund der begrenzten Fläche auf dem Dach und aufgrund der bestehenden Hindernisse erforderlich war. Trotz der Hindernisse konnte eine Plattform mit geeigneten Zugänge geschaffen werden, um alle Anlagenteile warten zu können. Big Foot legte die Zugangswege auf einer Höhe von 1,3 m über dem Boden mit einer Länge von mehr als 40 m an, sodass Hindernisse geschickt umgangen werden konnten. Der gesamte Prozess von der Lieferung bis zur fertiggestellten Montage dauerte acht Tage.



# Projektlösungen

Systeme nach Kundenwunsch werden als Bau-satz aus Standardkomponenten geliefert. Sie bieten sich als Lösung an, wenn unsere Standardrahmen für bestimmte Anforderungen nicht ausreichen.

Spezialgefertigte Rahmen werden für ein bestimmtes Projekt hergestellt und stehen innerhalb von 4 Wochen nach der Bauartzulassung vor Ort zur Verfügung.

Mithilfe standardisierter und vor Ort montierter Laufstege, Überstiege und Gitterboden-Rahmen bietet die Produktreihe Safe Access einen sicheren und einfachen Zugang zu Dachanlagen.

Darüber hinaus prüfen und entwerfen die hochqualifizierten Techniker von Big Foot Systems spezialgefertigte Safe-Access-Systeme und Halterungen für Schutzwände, die genau auf die individuellen Vorgaben zugeschnitten sind. individual design parameters.



## Systeme nach Kundenwunsch

Projektspezifische Ausführungen unter Verwendung vorrätiger Bauteile stehen innerhalb von 3-5 Tagen nach der Bauartzulassung vor Ort zur Verfügung.

## Spezialgefertigte Rahmen

Projektspezifisch gefertigt, sofern Standardbauteile nicht geeignet sind.

Innerhalb von 4 Wochen nach der Bauartzulassung vor Ort verfügbar.



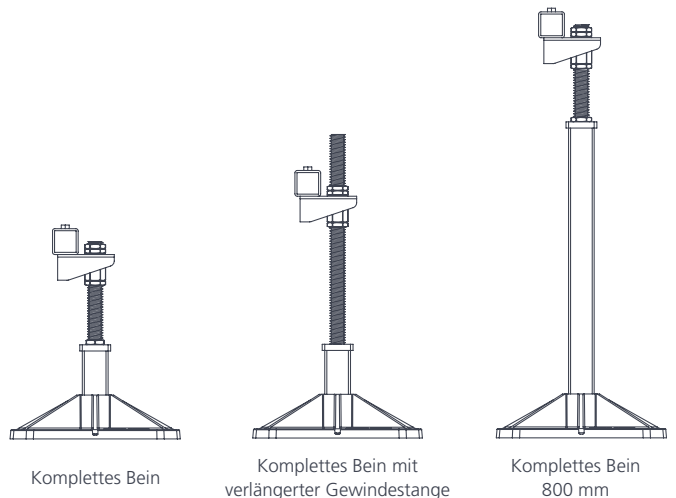
Trägerkralle



SLQ-Montageplatte

TRAVERSEN-OPTIONEN	
Querschnitt (mm)	Länge (mm)
40 x 40	900 - 1500
50 x 50	1500 - 2100
100 x 50	1600 - 3500

BEIN-MONTAGE OPTIONEN	
Beschreibung	Höheneinstellung (mm)
Komplettes Bein	290 - 400
Komplettes Bein mit verlängerter Gewindestange	290 - 610
Komplettes Bein 800 mm	730 - 825



Komplettes Bein

Komplettes Bein mit verlängerter Gewindestange

Komplettes Bein 800 mm

## T-Träger Set

Das T-Träger Set erlaubt eine exakte Platzierung des Klimageräts direkt über vorhandene Doppel-T-Träger, sodass die Last gleichmäßig verteilt werden kann.

- Verteilen die Last der Einheit direkt über die Dachträger.
- Ideal zum Abstützen schwerer Lasten auf Stahlsockeln, die große Bereiche überspannen..
- Stehen innerhalb von 3-5 Werktagen nach der Bauartzulassung vor Ort zur Verfügung.

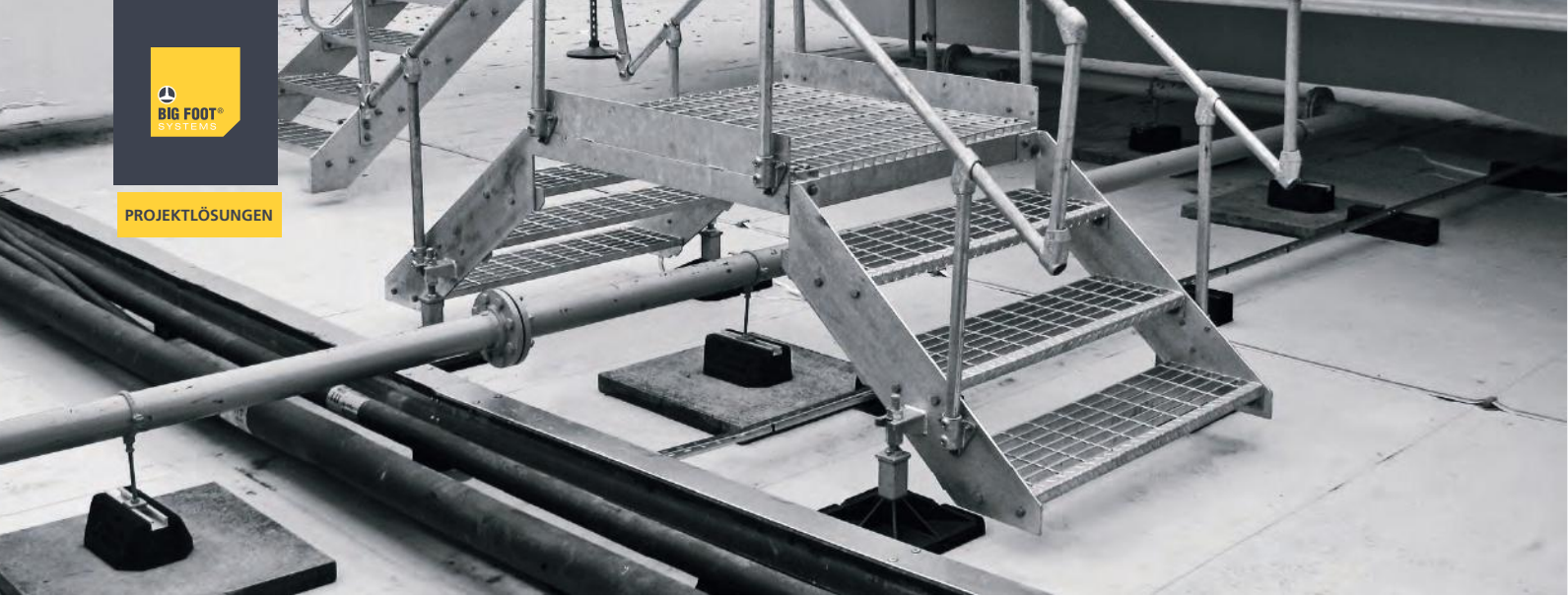


## Punktlast-Systeme

Aufgrund der engen Abstände der vier Füße bietet der SLQ Schwerlastquader mit seiner großen, quadratischen Aufstellfläche von Natur aus eine ausgezeichnete Lastverteilung.

- Werden direkt unter den Montagepunkten von Kaltwassersätzen angebracht.
- Bieten eine ausgezeichnete Lastverteilung bei schweren Lasten.
- Stehen innerhalb von 3-5 Werktagen nach der Bauartzulassung vor Ort zur Verfügung.





## Überstiege

Überstiege sind die ideale Lösung für einen sicheren und einfachen Zugang über Hindernisse und sind mit 2, 3 und 4 Stufen und einem 1 m Laufweg erhältlich.

### HAUPTMERKMALE

- Durchdringungsfreies Dachbefestigungssystem.
- Kostengünstig; schnell montierbar; vollständig verstellbar.
- Nach britischen Standards gefertigt.
- 10 Jahre Produktgarantie..



## Überstieg-Plattform

### HAUPTMERKMALE

- 200 mm Füße.
- 155 mm lichte Höhe.
- Einfach zu montieren.





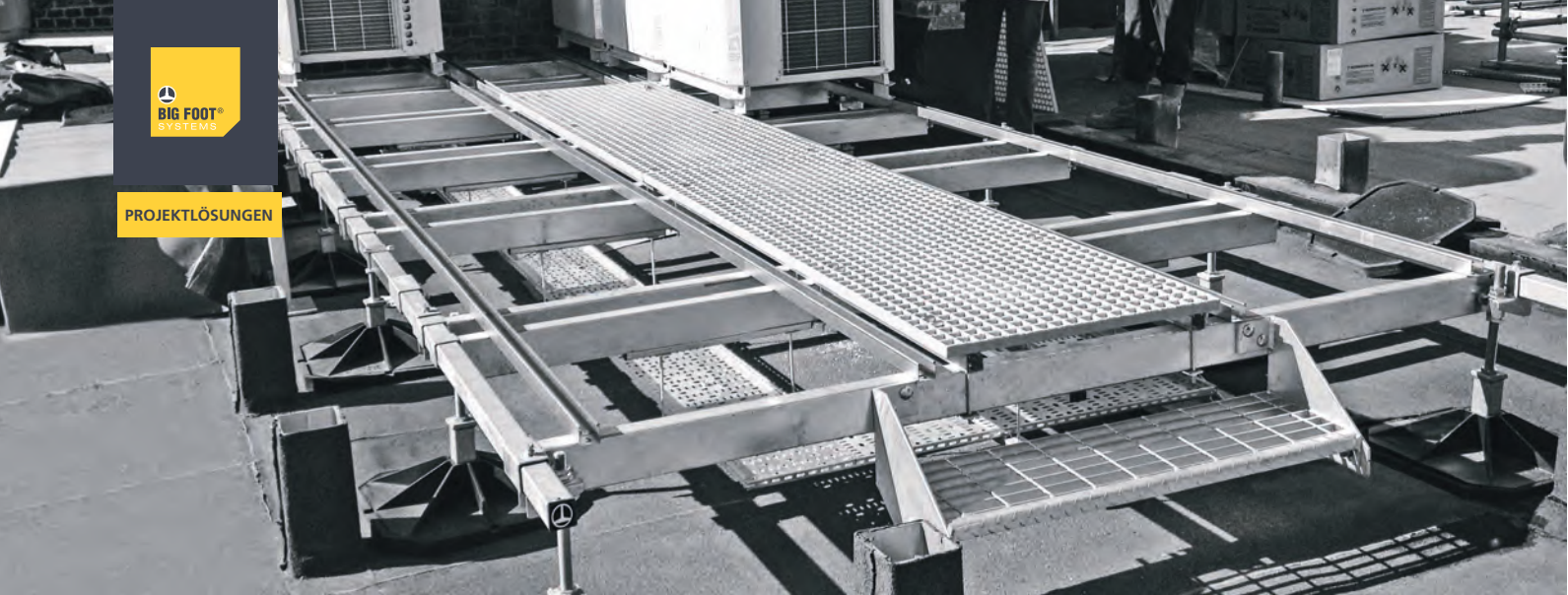
## Gehweg

Ideal, um einen sicheren Weg rund um Anlagen auf einem Flachdach zu schaffen. Die aufgeraute GRP-Oberseite ist bei jedem Wetter rutschfest und wird von unserem bewährten Dämpfungssockel getragen.

### HAUPTMERKMALE

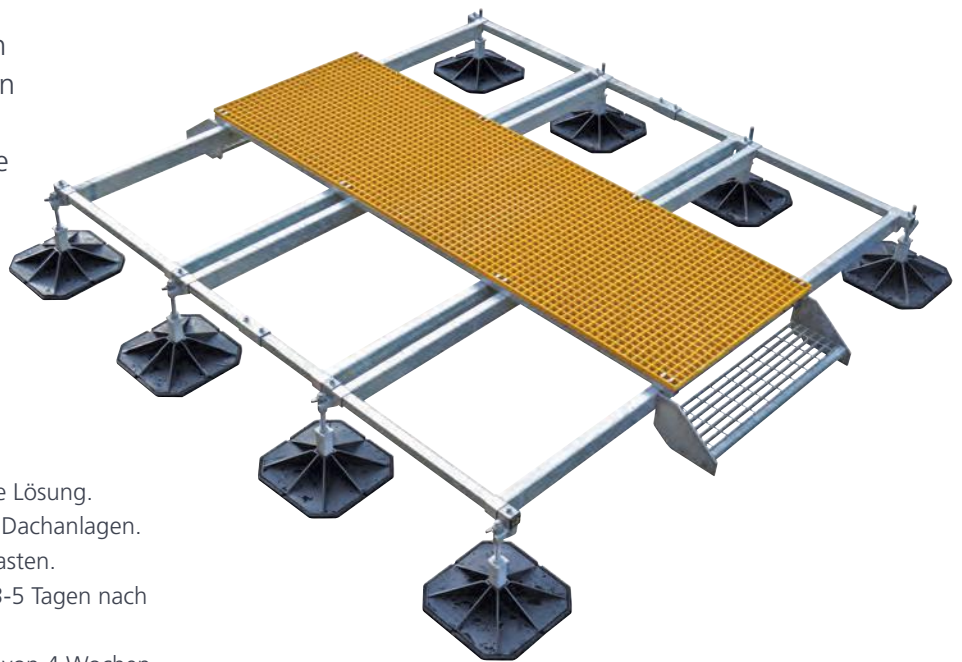
- Einfaches Befestigungssystem für die schnelle Montage vor Ort
- Flexible Lösung mit 3 verfügbaren Höhen ab Lager erhältlich
- Unterstützt durch den Dämpfungssockel für bewährte Stabilität und weniger Schwingungen
- Rutschfester GRP-Laufsteg
- Leichte Handhabung durch flache Verpackung





## Gitterboden-Rahmen

Für die Verwendung mit verschiedenen VRF-/VRV-Installationen mit bestimmten Zugangsanforderungen entwickelt. Erhältlich in 3 Größen, wobei die breite Grundfläche Stabilität an Standorten mit starken Windlasten verleiht.



### HAUPTMERKMALE

- Eine durchdringungsfreie und kostengünstige Lösung.
- Für einen sicheren und einfachen Zugang zu Dachanlagen.
- Ausgezeichnete Lastverteilung für schwere Lasten.
- Individuelle Lösungen stehen innerhalb von 3-5 Tagen nach der Bauartzulassung vor Ort zur Verfügung.
- Spezialgefertigte Lösungen stehen innerhalb von 4 Wochen nach der Bauartzulassung vor Ort zur Verfügung.
- Projektspezifische Berechnungen und Lastverteilung.
- Vielseitig einsetzbares, modulares Design für mehr Flexibilität vor Ort.
- Feuerverzinkter Karbonstahl für alle Witterungsbedingungen.
- Geeignet für alle Dachtypen.
- Fleece an Standfüßen verhindert bei allen Dächern mit einer Membranoberfläche den Übertritt von Polymeren.
- Die Membran bleibt intakt, da keine Durchdringung des Dachs erforderlich ist.
- 10 Jahre zertifizierte Produktgarantie.



## Halterungen für Schutzwände

Big Foot Systems bietet Ihnen individuelle und spezialgefertigte Halterungen, die speziell für Sicht- und Lärmschutzelemente aus Lamellen auf Flachdächern entwickelt wurden.

Verbergen Sie unansehnliche Einheiten und verringern Sie den Lärm von Anlagen und Maschinen in bebauten Gebieten mit unserem System, das ideal für eine große Auswahl gewerblicher und industrieller Anwendungen geeignet ist, ohne Dächer zu durchdringen. Bestehend aus unseren HD-Stützträgern, individuellen Stahleinsätzen und entweder A-Rahmen oder Ständern als Stützen.

### HAUPTMERKMALE

- Durchdringungsfreies Dachbefestigungssystem.
- Design passend für eine Vielzahl von Schutzwänden jeder Größe.
- Innerhalb von 4 Wochen nach der Bauartzulassung vor Ort verfügbar.
- Projektspezifische Windanalyse.
- Ballast wird der erforderlichen Stabilität entsprechend angepasst.
- Geschützte Standfüße für alle Membrandächer.
- Projektspezifisches Lastmanagement.
- Mechanische und elektrische Anlagenteile integrierbar.
- 10 Jahre Produktgarantie.



Big Foot HD Beam  
Verfügbar in einer Reihe von Fuß  
Größen und Höhen, passend für alle Projekte

### ANWENDUNG

- Für windexponierte Lagen geeignet.
- Alle Arten von Dachoberflächen.
- Einsatzbereich von -40 °C bis +80 °C.
- Allwettertauglich.

### Hinweis:

Um Anforderungen an Windlasten zu erfüllen, können Ballastplatten erforderlich sein. Als Ersatz für Ballastplatten können mechanische und elektrische Anlagenteile in das Design integriert werden.

Angaben korrekt zum Zeitpunkt der Drucklegung.



---

[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 (0)211 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

Aspen Pumps Group  
Apex Way, Hailsham,  
East Sussex BN27 3WA, UK  
Tel: +44 (0)1323 848842