



Unsichtbare Systeme

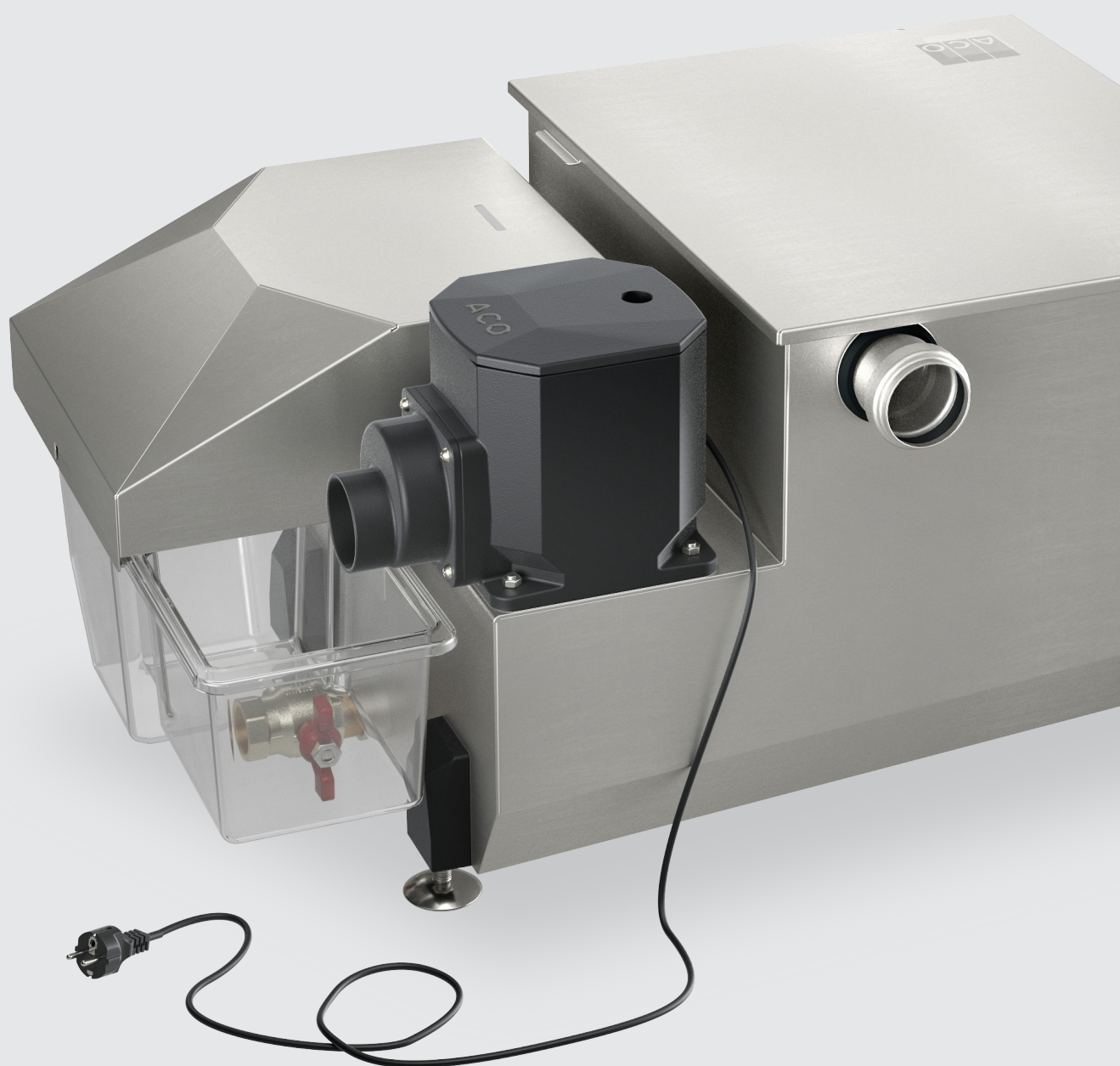
für eine saubere Küche

ACO Grease Capture 2.0



ACO Grease Capture 2.0

ACO Fettabscheider: Entfernt Fett und Öl aus dem Abwasser, bevor es in die Kanalisation gelangt, und schützt so vor Verstopfungen.



Inhaltsverzeichnis

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| ACO. we care for water | 04 |
| Die weltweite ACO-Gruppe | 04 |
| ACO-Gebäudeentwässerung | 04 |
| | |
| Ein gesundes Unternehmen beginnt mit einem soliden Abwassermanagement | 06 |
| | |
| ACO Grease Capture 2.0 | 08 |
| Typische Anwendung | 09 |
| Was muss angeschlossen werden? | 09 |
| Funktionalität | 10 |
| Wartung und Installation | 11 |
| Technische Daten | 12 |
| Größen | 13 |
| Zubehör | 13 |



ACO. we care for water

ACO ist ein Water-Tech-Unternehmen, das für den Schutz des Wassers sorgt. Ausgehend von unserer globalen Entwässerungskompetenz, die den Menschen vor dem Wasser schützt, sehen wir unsere Mission zunehmend darin, auch das Wasser vor dem Menschen zu schützen.

Mit dem ACO WaterCycle liefert ACO Systeme, mit denen sich Wasser sammeln und leiten, reinigen, speichern und schließlich wiederverwenden lässt. So trägt ACO zur Erhaltung sauberen Grundwassers als lebenswichtiger Ressource bei und leistet einen Beitrag für die Welt von morgen. Die Weltgemeinschaft UN hat in ihrer Agenda 2030 die Verbesserung der Wasserqualität als eines von 17 Zielen für nachhaltige Entwicklung festgelegt.

Intelligente Entwässerungssysteme von ACO sorgen vermehrt mit smarter Technologie dafür, dass Regenwasser und Abwasser abgeleitet oder zwischengespeichert wird. Mit innovativer Abscheide- und Filtertechnik verhindern wir die Verunreinigung des Wassers, beispielsweise durch Fette, Treibstoffe, Schwermetalle oder Mikroplastik.

Heute geht ACO noch einen Schritt weiter: Wir nehmen die Herausforderung an, Wasser wiederzuverwenden und damit einen ressourcenschonenden Kreislauf zu sichern. Bei allen Produkten und Systemen legt ACO Wert auf Langlebigkeit, Wiederverwendbarkeit und einen niedrigen CO₂-Fussabdruck. Das Streben nach Nachhaltigkeit ist ein ständiger Prozess, dem wir uns jeden Tag neu stellen wollen.

Die ACO Gruppe ist ein globales Familienunternehmen, das zu den Weltmarktführern im Water-Tech-Segment gehört. 1946 in Schleswig-Holstein gegründet, tritt sie als transnationales Netzwerk in mehr als 50 Ländern auf. Weltweit zeichnet sich ACO durch hohe dezentrale Ownership und explizite regionale Marktnähe aus.

www.aco.com



Inhaber
Iver und Hans-Julius Ahlmann



Hauptsitz der ACO Gruppe
in Rendsburg/Büdelndorf



5.400

Mitarbeitende in mehr als
50 Ländern (Europa, Nord-
und Südamerika, Asien,
Australien, Afrika)

1,14 Milliarden

Euro Umsatz 2023

41

Produktionsstandorte
in 20 Ländern



ACO Academy
für das praxisbezogene Training

Ein gesundes Unternehmen beginnt mit einem soliden Abwassermanagement

Wir sind davon überzeugt, dass die Schaffung einer hygienischen Grossküche mit der Planung eines effektiven Abwassermanagementsystems beginnt, das die Reinigung erleichtert, die Produktivität optimiert und zur Schaffung einer sicheren Küchenumgebung beiträgt.

Eine gut geplante Küche mit einem effizienten Abwassersystem kommt ihren Kunden, Eigentümern, Mitarbeitern und der Umwelt insgesamt zugute. ACO bietet ein umfassendes Lösungsspektrum,

das den Anforderungen jedes Gastronomiebetriebs sowie anderer gewerblicher Kucheneinrichtungen gerecht wird.

Fettabscheidung

Das in Grossküchen anfallende Abwasser ist reich an Fetten, Ölen und Schmierstoffen und kann, wenn es in den Abfluss geleitet wird, negative Auswirkungen auf Ihren Betrieb haben. Die leistungsstarken Fettabscheider und Fettabscheideanlagen von ACO wurden speziell entwickelt, um die Ansammlung von in der Küchen-

abwasserleitung zu verhindern und letztlich die Bildung von Fettbergen im Hauptkanalisationsnetz zu vermeiden. Der Industriestandard sieht den Schutz des Kanalisationsnetzes vor, doch ACO geht noch einen Schritt weiter und verfolgt einen zweistufigen Ansatz, der auch das Gebäude selbst schützt.





Bodenablauf

Das Entwässerungssortiment von ACO wurde entwickelt, um kostengünstige Lösungen anzubieten, die auf die individuellen Anforderungen jedes einzelnen Projekts zugeschnitten werden können. Die Systemkomponenten werden entsprechend der Beschaffenheit des verwendeten Bodenbelags, den Wartungsanforderungen und dem Budget ausgewählt.

Grossküchen benötigen Entwässerungssysteme, die Reinigungsfreundlichkeit, Langlebigkeit und Durchflussleistung optimieren, um die Betriebskosten zu minimieren, Gesundheit und Sicherheit zu verbessern und zur Gewährleistung der Lebensmittelsicherheit beizutragen.





ACO Grease Capture 2.0

Fette, Öle und Schmierstoffe stellen eine erhebliche, aber oft übersehene Gefahr für die Abwassersysteme in der Gastronomie dar. Bei unsachgemäßer Entsorgung verfestigen sich Fette, Öle und Schmierstoffe in den Rohrleitungen und verursachen Verstopfungen, Rückstau, Gerüche und kostspielige Wartungsarbeiten. In schweren Fällen tragen sie zur Bildung riesiger „Fettberge“ bei, die die Infrastruktur beschädigen und Gewässer verschmutzen.

Fette, Öle und Schmierstoffe können jedoch auch eine wertvolle Ressource sein. Bei ordnungsgemäßer Sammlung lässt es sich in erneuerbare Energie wie Biodiesel oder Biogas umwandeln – eine Praxis, die von Städten und Unternehmen zunehmend übernommen wird.

Für Restaurants, die ihre Küchen modernisieren, bietet ACO Grease Capture eine zeitgemäße Lösung. Die neue Generation 2.0 sorgt für eine hervorragende Fettabscheidung mit einem kompakten, energieeffizienten Design, das die Leistung verbessert, die Wartung vereinfacht und Platz in den heutigen stark frequentierten Grossküchen spart.



Typische Anwendung

Das Gerät wird in Grossküchen installiert, in denen regelmässig grössere Mengen an Abwasser anfallen, und kann an verschiedene Geräte wie Kombidämpfer, Geschirrspüler und Spülbecken angeschlossen werden.

- Restaurants
- Hotels
- Gastronomiebereiche
- Kantinen
- Bürogebäude

Vorteile

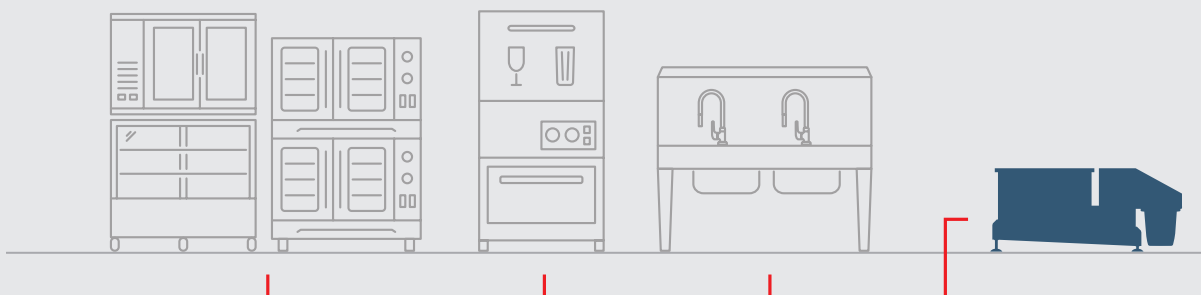
- Hohe Abscheideleistung. Automatische Fettentfernung.
- Hoher Wartungskomfort.
- Ergonomisches Design – Einbau in bestehende Küchen.
- Wird direkt an der Verschmutzungsquelle installiert.
- Protects the building as well as sewer from grease blockages.
- Potenzial für die Wiederverwendung von Fett

An ein oder mehrere Küchengeräte angeschlossen

Kombi Steamer

Geschirrspüler

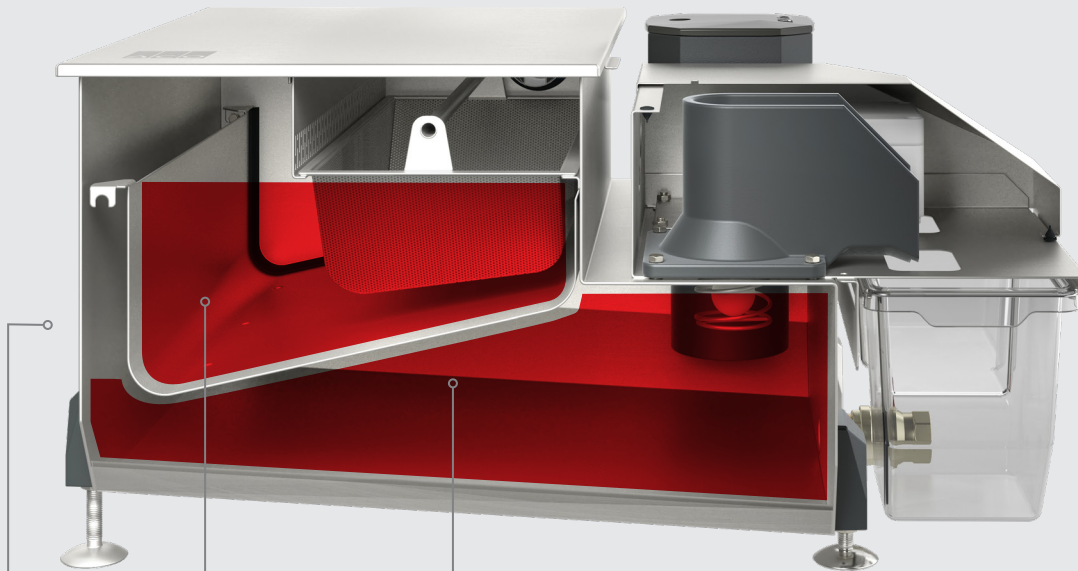
Spülbecken



Effiziente Fettabscheidung im Betrieb

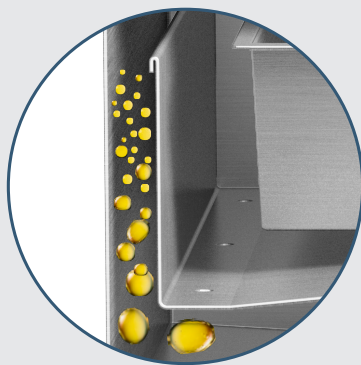
Hervorragende passive Abscheideleistung für Fette, Öle und fetthaltige Rückstände dank einzigartigem Zweikammersystem mit Koaleszenzspalt.

! Zuverlässiger Betrieb bei minimalem Wartungsaufwand.



Zweikammersystem

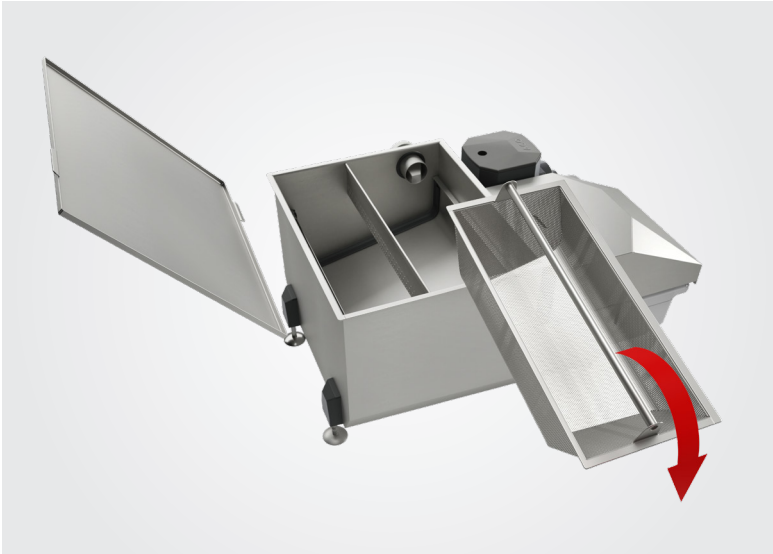
- Die grösste aktive Fettabscheidezone aller Fettabscheideanlagen dieser Grösse.
- Patentiertes System



Koaleszenzlücke

- Spezielles Design, das dazu beiträgt, dass sich kleinere Tröpfchen zu grösseren Tröpfchen verbinden.
- Sorgt für eine beschleunigte Fett-, Öl- und Schmierstoffabscheidung.
- Passive Trennung
- Physikalisch bedingte Trennung
- Keine beweglichen Teile
- die mittels Schwerkraft evakuiert werden

Wartung und Installation



Wartungsfreundlichkeit

- Einfache Pflege – nur 5 Minuten pro Tag
- Besondere Konstruktionsmerkmale für eine einfache Wartung:
Keine mechanischen Teile, teflonbeschichteter Heizstab, charakteristische Behälterform.
- Keine mechanischen Teile, externes Heizkissen, zugänglicher Innenraum des Separators



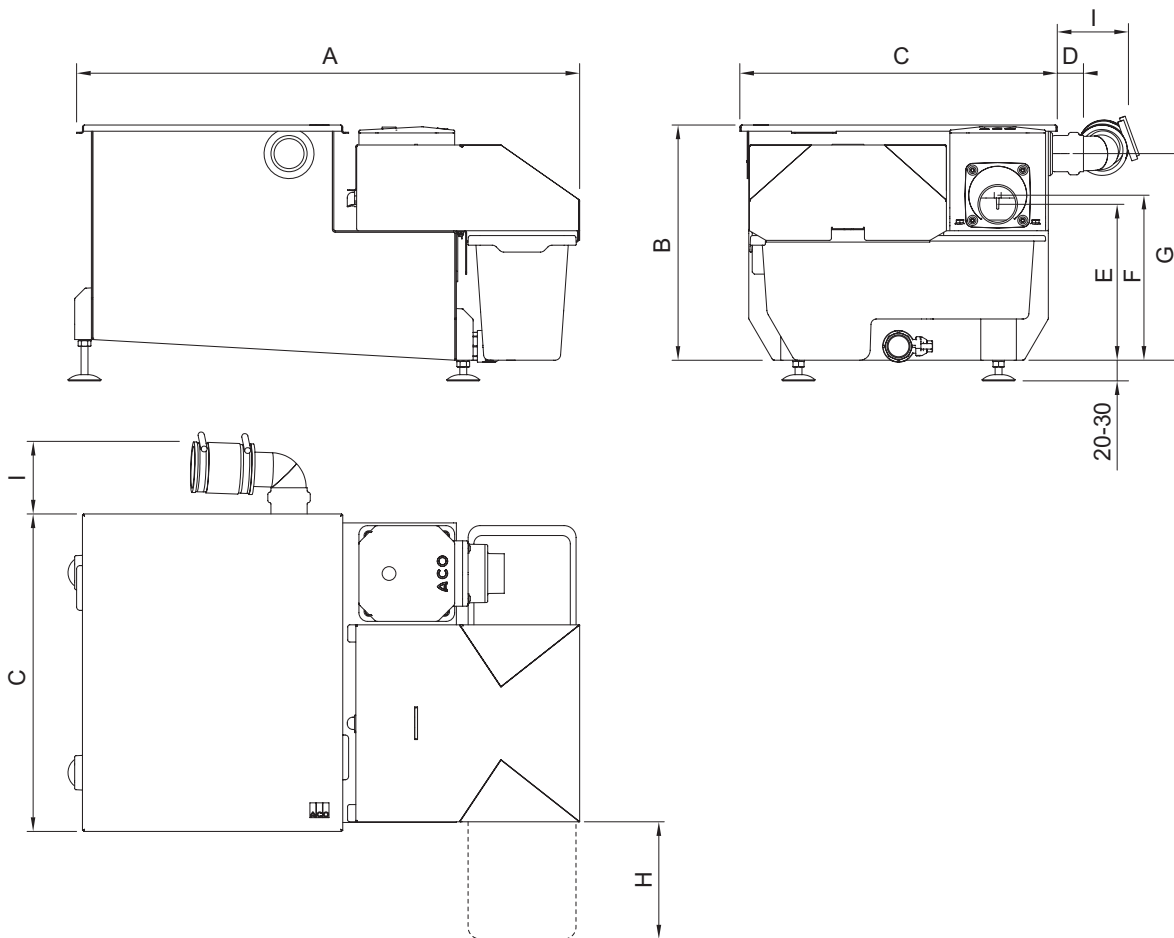
Nur 5 Minuten pro Tag.
Sparen Sie Geld bei der Wartung.



Einfach zu installieren

- Modularer Aufbau – links oder rechts montierbar, vor Ort einstellbar
- Drehbarer Ein- und Auslass
- Leichtbauweise für einfache Handhabung
- Kompakte Grösse – passt unter Arbeitsflächen oder Spülbecken
- Es sind keine Bauarbeiten oder Kernbohrungen erforderlich







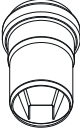

Technische Daten



| Modell | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | G [mm] | H [mm] | I [mm] |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| AGC2 050 | 643 | 341,5 | 461 | 38 | 226,5 | 239,5 | 300 | 431 | 120 |
| AGC2 100 | 743 | 341,5 | 461 | 38 | 226,5 | 239,5 | 300 | 431 | 120 |
| AGC2 150 | 973 | 341,5 | 461 | 38 | 226,5 | 239,5 | 300 | 431 | 120 |
| AGC2 220 | 1313 | 341,5 | 461 | 38 | 226,5 | 239,5 | 300 | 431 | 120 |

| Modell | AGC2 050 | AGC2 100 | AGC2 150 | AGC2 220 |
|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Gewicht [kg] | 26 | 29 | 37 | 46 |
| Material | Edelstahl 304 (1.4301), Dicke: 2 mm | | | |
| Versandmasse L x W x H [mm] | 783 x 515 x 353 | 783 x 515 x 353 | 1013 x 515 x 353 | 1353 x 515 x 353 |
| Durchflussleistung [L/m] | 26 L/min | 57 L/min | 95 L/min | 132 L/min |
| Kapazität des Feststofffilters [L] | 5 | 5 | 8 | 8 |
| Effizienz | 99.4 % | 96.7 % | 95.3% | 95.2% |
| Stromeingang | 100-240 VAC, 50/60 Hz | | | |
| Stromausgang | 24 VDC, 40W | | | |

Accessories

| | Beschreibung | Art. Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|
|  | Gummikupplung 2"/2" - for Ø50 - 58, PVC | 2273822 |
| | Gummikupplung 3"/3" - for Ø75 - 85, PVC | 2274146 |
| | Gummikupplung 2"/1.5" - for Ø50-58 / Ø38-45, PVC | 2273821 |
|  | Einlasskrümmer | 2215351 |
|  | Spritzpistolenhalter | 2270417 |
|  | Schaber | 3053199 |
|  | Reinigungsbürste | 2140349 |
|  | Reinigungsrohr | 2140350 |
|  | Durchflussbegrenzer 0,6 | 2213812 |
| | Durchflussbegrenzer 0.7 | 2270419 |
| | Durchflussbegrenzer1.0 | 2270420 |
| | Durchflussbegrenzer 1.2 | 2270421 |
| | Durchflussbegrenzer 1.5 | 2270422 |
| | Durchflussbegrenzer 2.2 | 2270423 |
|  | Deckel für Ölbehälter | 3040577 |

Jedes Produkt von ACO Haustechnik
unterstützt die ACO Systemkette



-
- Bauelemente
 - Regenwassermanagement
 - Bauguss
 - Haustechnik
 - Tunnel- und Spezialelemente
 - Haus & Garten
-

Verlangen Sie eine kompetente,
persönliche Beratung durch unsere
ACO Aussendienstmitarbeiter.

ACO AG

Industrie Kleinzaun
CH-8754 Netstal

Tel. 055 645 53 00

ACO AG

Vente Givisiez
Route André Piller 33B
CH-1762 Givisiez

Tel. 026 460 70 60

haustechnik@aco.ch
www.aco.ch

