



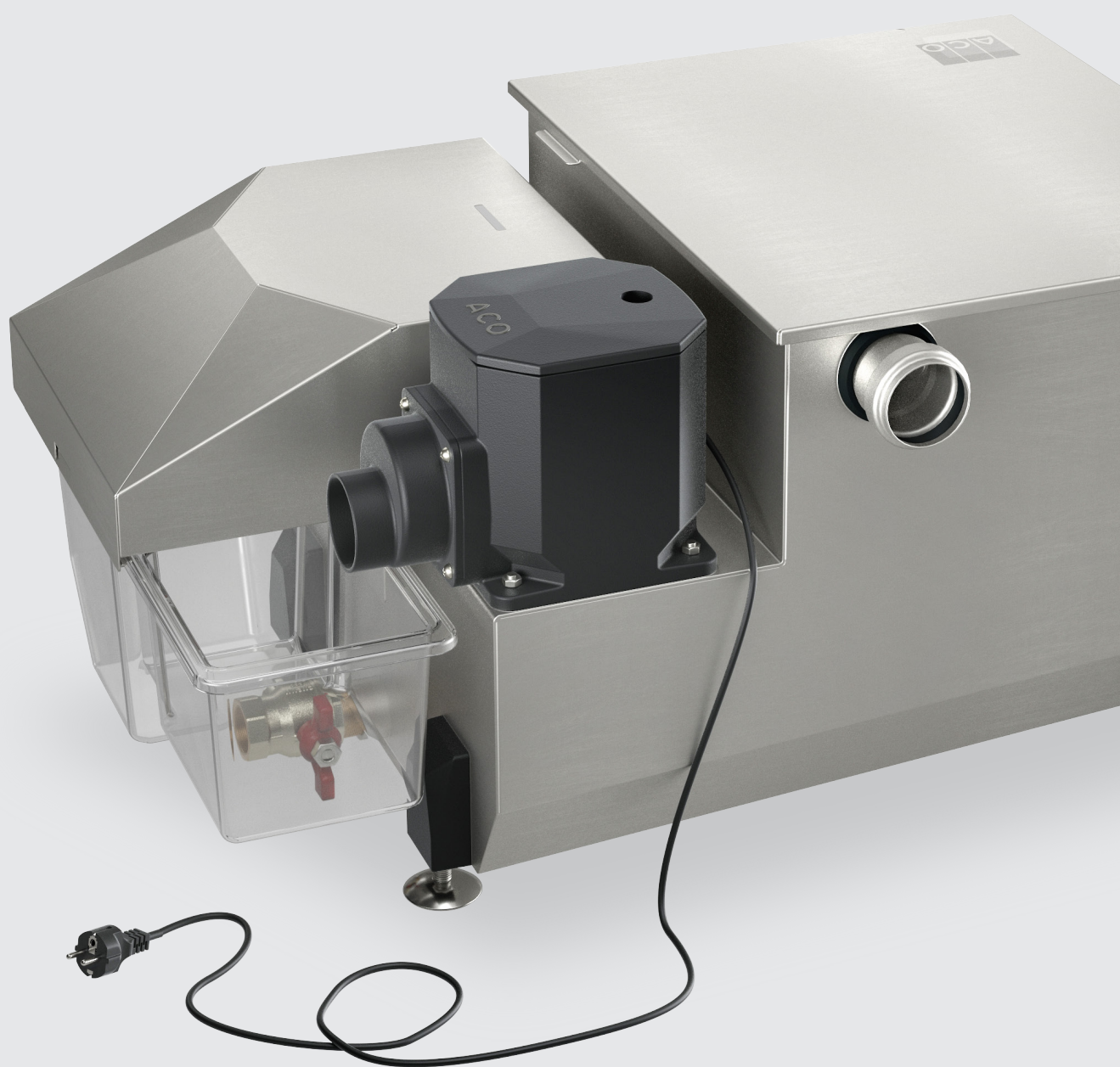
Sistemi invisibili per  
una cucina pulita

ACO Grease Capture 2.0



## ACO Grease Capture 2.0

Separatori di grassi ACO: rimuovono il grasso e l'olio dalle acque reflue prima che queste finiscano nella rete fognaria, prevenendo così gli intasamenti.



# Indice

<b>ACO. we care for water</b>	<b>04</b>
Il gruppo ACO a livello mondiale	04
Sistema di drenaggio per edifici ACO	04
<b>Un'azienda sana parte da una solida gestione delle acque reflue</b>	<b>06</b>
<b>ACO Grease Capture 2.0</b>	<b>08</b>
Applicazione tipica	09
Cosa bisogna collegare?	09
Funzionalità	10
Manutenzione e installazione	11
Dati tecnici	12
Taglie	13
Accessori	13



# ACO. we care for water

ACO è un'azienda Water Tech dedicata alla protezione dell'acqua. Forti della nostra lunga e globale esperienza nei sistemi di drenaggio concepiti per proteggere le persone dall'acqua, vediamo sempre più la nostra missione anche nella protezione dell'acqua dalle persone.

Con ACO WaterCycle, ACO fornisce sistemi con i quali l'acqua può essere accumulata, convogliata, decontaminata, stoccata e infine riutilizzata. In questo modo, ACO contribuisce alla conservazione delle acque sotterranee pulite come risorsa vitale e dà un contributo al mondo di domani. Nella sua Agenda 2030, la comunità mondiale delle Nazioni Unite ha definito il miglioramento della qualità dell'acqua come uno dei 17 obiettivi di sviluppo sostenibile.

I sistemi di drenaggio intelligenti di ACO applicano tecnologie sempre più ingegnose per garantire che le acque meteoriche e le acque reflue vengano drenate o stoccate temporaneamente. Con innovative tecnologie di separazione e filtraggio, preveniamo la contaminazione dell'acqua da sostanze inquinanti come grassi, idrocarburi, metalli pesanti e microplastiche.

Oggi, ACO compie un ulteriore passo avanti: raccogliamo la sfida di riutilizzare l'acqua garantendo così un ciclo idrico sostenibile della risorsa acqua. Per tutti i propri prodotti e sistemi, ACO attribuisce grande importanza alla longevità, alla riutilizzabilità e a una bassa impronta di carbonio. Il perseguimento della sostenibilità è un processo costante che vogliamo affrontare con successo ogni giorno.

Il gruppo ACO è un'azienda familiare globale e uno dei leader del mercato mondiale nel segmento Water Tech. Fondata nello Schleswig-Holstein nel 1946, opera come rete transnazionale in oltre 50 paesi. In tutto il mondo, ACO è caratterizzata da una ownership elevata e decentralizzata e da un'esplicita vicinanza al mercato regionale.

[www.aco.com](http://www.aco.com)



Proprietari  
Iver e Hans-Julius Ahlmann



Sede centrale del Gruppo ACO  
a Rendsburg/Büdelndorf



**5.400**

dipendenti in oltre 50 paesi  
(Europa, Nord e Sud America, Asia,  
Australia, Africa)

**1,14 miliardi**

di euro di fatturato nel 2022

**41**

siti produttivi in 20 paesi



**ACO Academy**

per una formazione orientata alla pratica

## Un'azienda sana parte da una solida gestione delle acque reflue

Siamo convinti che la realizzazione di una cucina industriale igienica inizi con la progettazione di un sistema efficace di gestione delle acque reflue, che faciliti la pulizia, ottimizzi la produttività e contribuisca a creare un ambiente di lavoro sicuro in cucina.

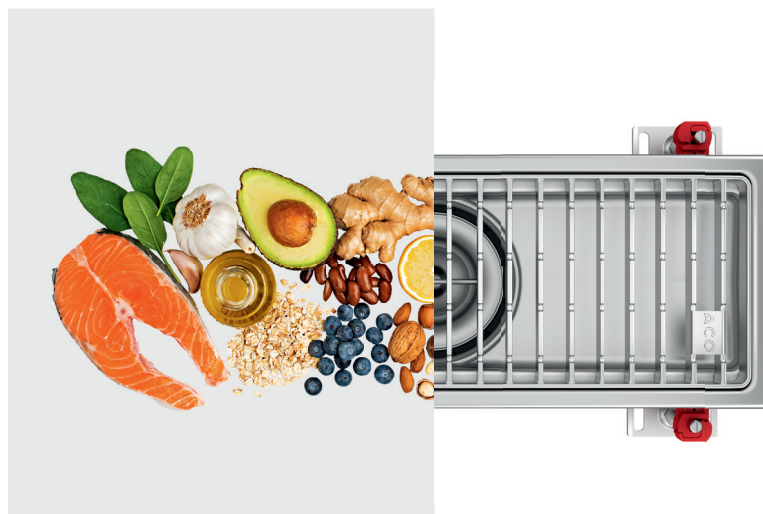
Una cucina ben progettata, dotata di un efficiente sistema di scarico, va a vantaggio dei clienti, dei proprietari, dei dipendenti e dell'ambiente in generale.

ACO offre una gamma completa di soluzioni in grado di soddisfare le esigenze di qualsiasi attività di ristorazione e di altre strutture con cucine professionali.

### Separazione dei grassi

Le acque reflue prodotte nelle cucine industriali sono ricche di grassi, oli e lubrificanti e, se convogliate nella rete fognaria, possono avere ripercussioni negative sulla vostra attività. I potenti separatori di grassi e gli impianti di separazione dei grassi ACO sono stati sviluppati appositamente per impedire

l'accumulo di grassi nelle tubazioni di scarico delle cucine e, in ultima analisi, per evitare la formazione di accumuli di grasso nella rete fognaria principale. Lo standard industriale prevede la protezione della rete fognaria, ma ACO fa un passo in più e adotta un approccio in due fasi che protegge anche l'edificio stesso.





## Scarico a pavimento

La gamma di sistemi di drenaggio ACO è stata sviluppata per offrire soluzioni convenienti, personalizzabili in base alle esigenze specifiche di ogni singolo progetto. I componenti del sistema vengono selezionati in base al tipo di pavimentazione utilizzata, alle esigenze di manutenzione e al budget a disposizione.

Le cucine industriali necessitano di sistemi di drenaggio che ottimizzino la facilità di pulizia, la durata e la portata, al fine di ridurre al minimo i costi operativi, migliorare la salute e la sicurezza e contribuire a garantire la sicurezza alimentare.





## ACO Grease Capture 2.0

Grassi, oli e lubrificanti rappresentano un pericolo significativo, ma spesso sottovalutato, per gli impianti fognari nel settore della ristorazione. Se smaltiti in modo improprio, grassi, oli e lubrificanti si solidificano nelle tubature causando intasamenti, reflussi, cattivi odori e costosi interventi di manutenzione. Nei casi più gravi, contribuiscono alla formazione di enormi «montagne di grasso» che danneggiano le infrastrutture e inquinano le acque.

Grassi, oli e lubrificanti possono tuttavia costituire anche una risorsa preziosa. Se raccolti correttamente, possono essere convertiti in energia rinnovabile come biodiesel o biogas – una pratica sempre più diffusa tra città e aziende.

Per i ristoranti che modernizzano le loro cucine, ACO Grease Capture offre una soluzione al passo con i tempi. La nuova generazione 2.0 garantisce un'eccellente separazione dei grassi con un design compatto ed efficiente dal punto di vista energetico che migliora le prestazioni, semplifica la manutenzione e fa risparmiare spazio nelle odierne cucine industriali ad alto traffico.



## Applicazione tipica

L'apparecchio viene installato nelle cucine industriali, dove si producono regolarmente grandi quantità di acque reflue, e può essere collegato a diversi dispositivi quali forni combinati, lavastoviglie e lavelli.

- Ristoranti
- Alberghi
- Aree ristorazione
- Mense
- Edificio adibito a uffici

## Vantaggi

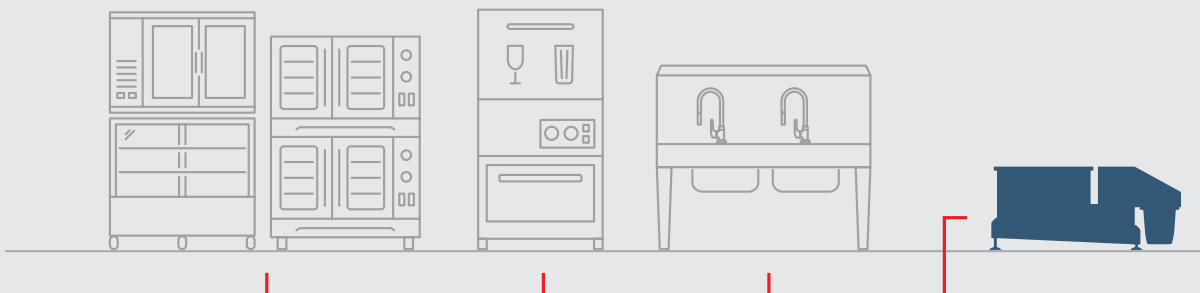
- Elevata capacità di separazione. Rimozione automatica del grasso.
- Facile manutenzione.
- Design ergonomico – Installazione in cucine già esistenti.
- Viene installato direttamente alla fonte dell'inquinamento.
- Protegge sia l'edificio che la rete fognaria dagli intasamenti causati dal grasso.
- Potenziale di riutilizzo dei grassi

## Collegato a uno o più elettrodomestici da cucina

Forno combinato

Lavastoviglie

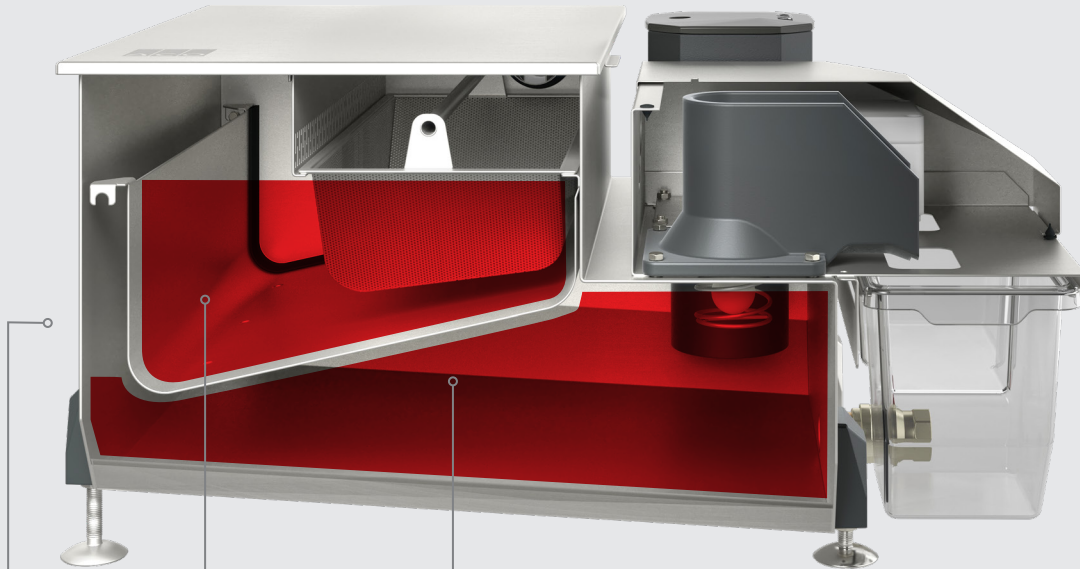
Lavello



## Efficace separazione dei grassi durante il funzionamento

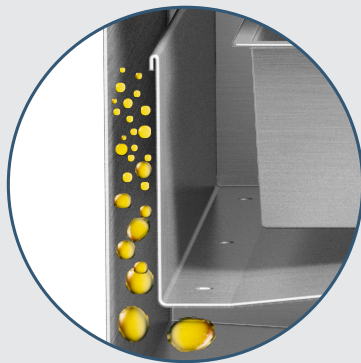
Eccellente capacità di separazione passiva di grassi, oli e residui oleosi grazie all'esclusivo sistema a doppia camera con fessura di coalescenza.

! Funzionamento affidabile con una manutenzione minima.



### Sistema bicamerale

- La zona di separazione dei grassi più estesa tra tutti gli impianti di separazione dei grassi di queste dimensioni.
- Sistema brevettato



### Lacuna di coalescenza

- Un design speciale che favorisce l'unione delle goccioline più piccole in gocce più grandi.
- Favorisce una più rapida separazione di grassi, oli e lubrificanti.
- Separazione passiva
- Separazione di natura fisica
- Nessuna parte mobile
- Grassi, oli e lubrificanti evacuati per gravità

## Manutenzione e installazione

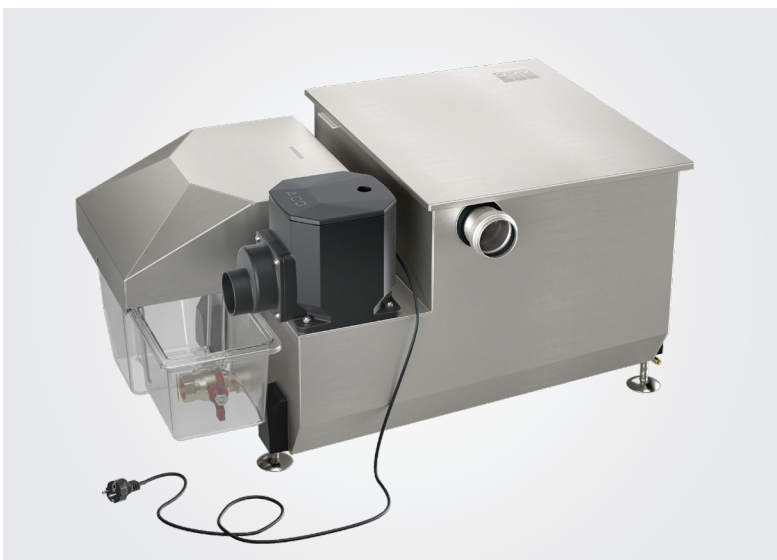


### Facilità di manutenzione

- Facile da curare – bastano 5 minuti al giorno
- Caratteristiche costruttive particolari che ne facilitano la manutenzione: assenza di parti meccaniche, resistenza rivestita in teflon, forma caratteristica del serbatoio.
- Nessuna parte meccanica, cuscinetto riscaldante esterno, vano interno del separatore accessibile



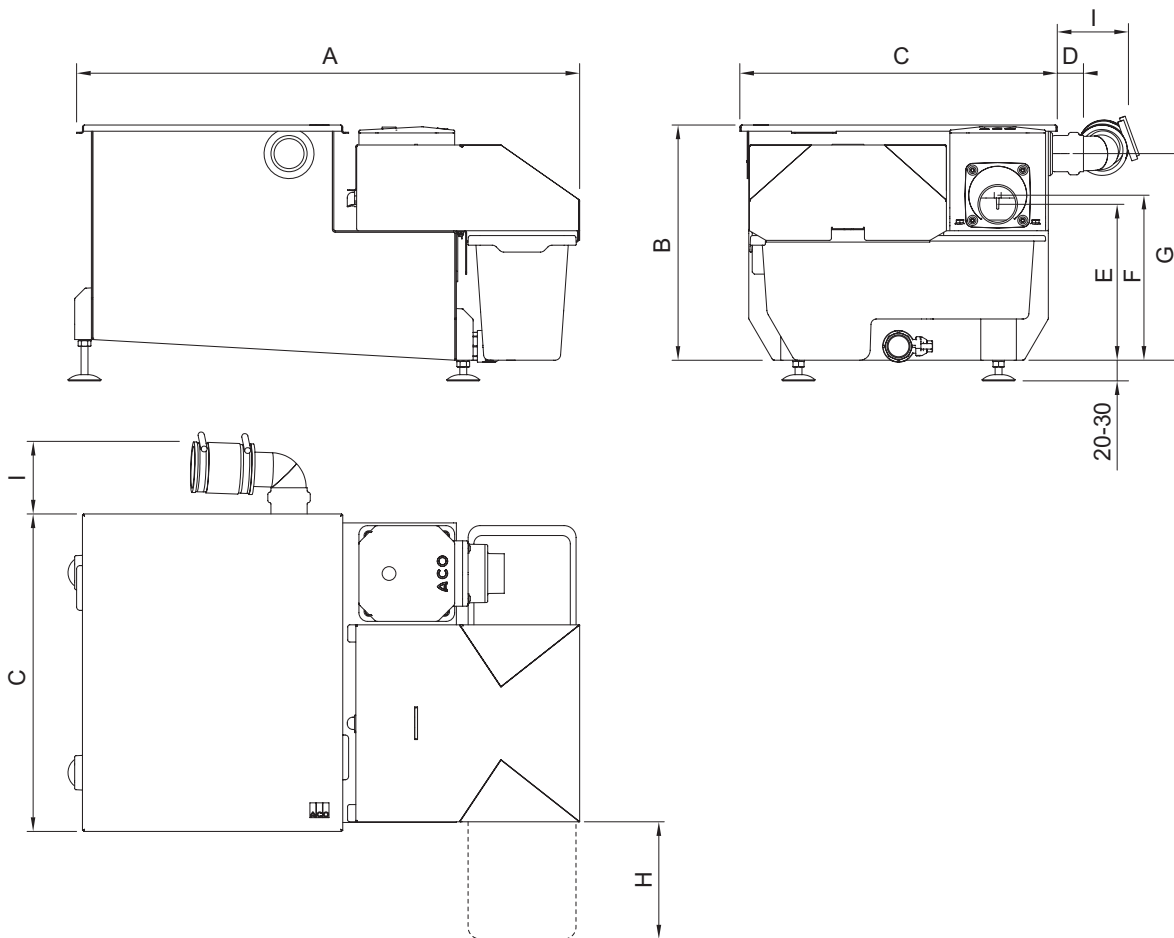
Solo 5 minuti al giorno.  
Risparmiate sui costi di manutenzione.



### Facile da installare

- Struttura modulare – montabile a sinistra o a destra, regolabile in loco
- Entrata e uscita orientabili
- Struttura leggera per una facile maneggevolezza
- Dimensioni compatte: si inserisce sotto i piani di lavoro o il lavello
- Non sono necessari lavori di costruzione né carotaggi







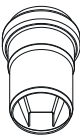

## Dati tecnici



Modello	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]
<b>AGC2 050</b>	643	341,5	461	38	226,5	239,5	300	431	120
<b>AGC2 100</b>	743	341,5	461	38	226,5	239,5	300	431	120
<b>AGC2 150</b>	973	341,5	461	38	226,5	239,5	300	431	120
<b>AGC2 220</b>	1313	341,5	461	38	226,5	239,5	300	431	120

Modello	AGC2 050	AGC2 100	AGC2 150	AGC2 220
<b>Peso [kg]</b>	26	29	37	46
<b>Materiale</b>	acciaio inox 304 (1.4301), spessore: 2 mm			
<b>Peso di spedizione L x W x H [mm]</b>	783 x 515 x 353	783 x 515 x 353	1013 x 515 x 353	1353 x 515 x 353
<b>Portata [L/m]</b>	26 L/min	57 L/min	95 L/min	132 L/min
<b>Capacità del filtro per solidi [L]</b>	5	5	8	8
<b>Efficienza</b>	99.4 %	96.7 %	95.3%	95.2%
<b>Ingresso di corrente</b>	100-240 VAC, 50/60 Hz			
<b>Accesso all'energia elettrica</b>	24 VDC, 40W			

## Accessori

	Descrizione	N° art.
	Giunto in gomma 2"/2" - for Ø50 - 58, PVC	2273822
	Giunto in gomma 3"/3" - for Ø75 - 85, PVC	2274146
	Giunto in gomma 2"/1.5" - for Ø50-58 / Ø38-45, PVC	2273821
	Collettore di aspirazione	2215351
	Supporto per pistole a spruzzo	2270417
	Raschiello	3053199
	Spazzola per la pulizia	2140349
	Brosse de nettoyage	2140350
	Limiteur de débit 0,6	2213812
	Limiteur de débit 0.7	2270419
	Limiteur de débit 1.0	2270420
	Limiteur de débit 1.2	2270421
	Limiteur de débit 1.5	2270422
	Limiteur de débit 2.2	2270423
	Couvercle pour réservoir d'huile	3040577

Ogni prodotto di ACO Elementi da costruzione  
supporta l'ACO WaterCycle



- 
- Elementi da costruzione
  - Gestione delle acque meteoriche
  - Prodotti in ghisa
  - Impiantistica
  - Tunnel e Autostrada
  - Casa e Giardino
- 

Richieda una consulenza personale  
e competente da parte del nostro  
servizio esterno.

#### **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](mailto:haustechnik@aco.ch)  
[www.aco.ch](http://www.aco.ch)

