



Des systèmes invisibles
pour une cuisine propre

ACO Grease Capture 2.0



ACO Grease Capture 2.0

Séparateur de graisse ACO: élimine la graisse et l'huile des eaux usées avant qu'elles ne soient évacuées dans les égouts, prévenant ainsi les obstructions.

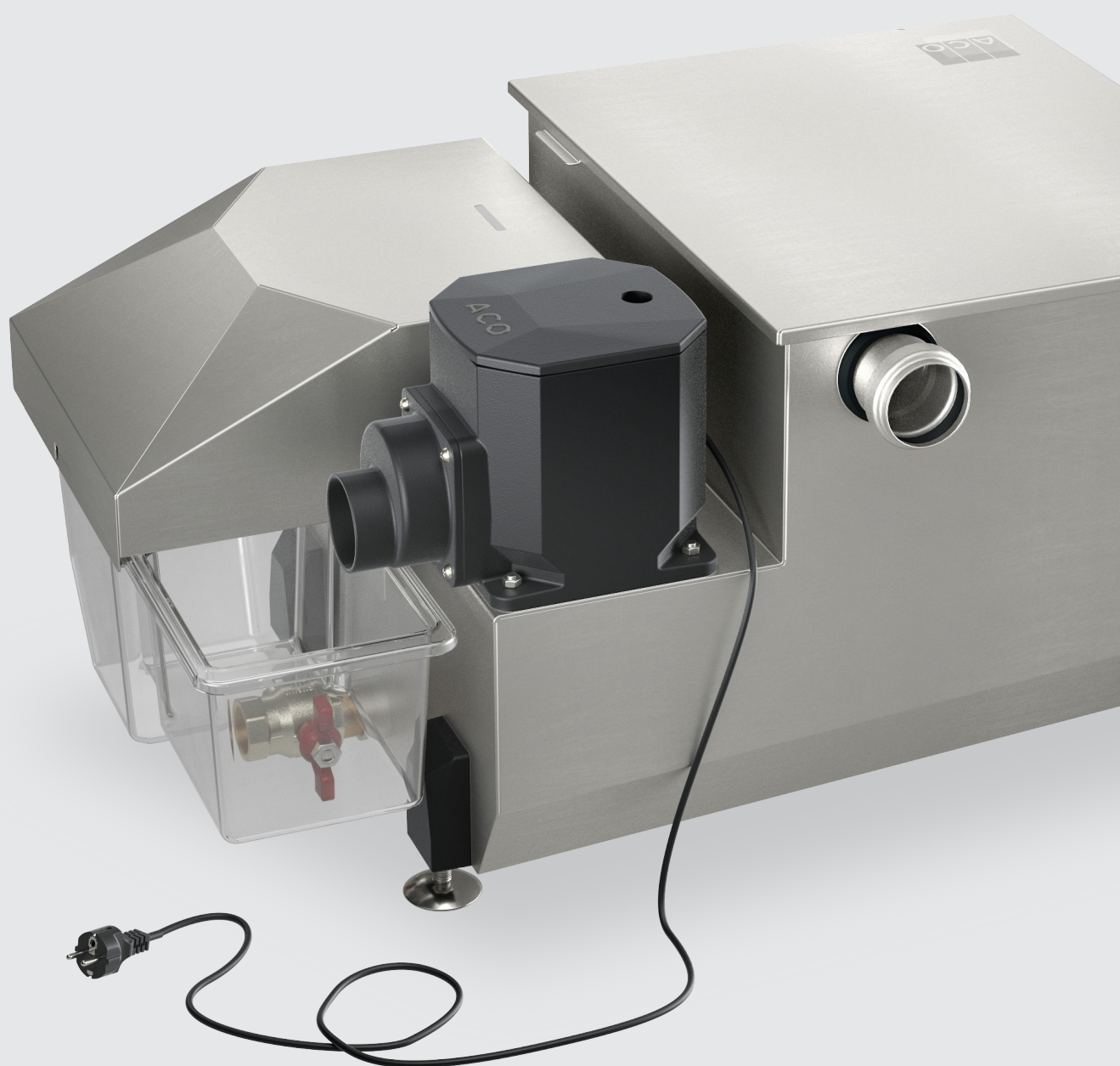


Table des matières

ACO. we care for water	04
Le groupe ACO à l'échelle mondiale	04
Systèmes de drainage des bâtiments ACO	04
Une entreprise saine commence par une gestion rigoureuse des eaux usées	06
ACO Grease Capture 2.0	08
Application typique	09
Que faut-il brancher ?	09
Fonctionnalité	10
Maintenance et installation	11
Caractéristiques techniques	12
Tailles	13
Accessoires	13



ACO. we care for water

ACO est une entreprise spécialisée dans les technologies de traitement de l'eau et des eaux usées qui garantit la protection de l'eau. Partant de notre expertise mondiale dans le domaine du drainage, lequel est chargé de protéger les personnes face à l'eau, nous considérons de plus en plus que notre mission consiste également à protéger l'eau face aux personnes.

Avec l'ACO WaterCycle, ACO fournit des systèmes permettant de recueillir, canaliser, prétraiter, stocker puis recycler l'eau. ACO concourt ainsi au maintien d'une nappe phréatique propre comme ressource vitale et apporte sa contribution au monde de demain. Dans son Agenda 2030, l'Organisation des Nations unies spécifie l'amélioration de la qualité de l'eau comme l'un des 17 objectifs de développement durable.

Grâce à l'emploi plus fréquent de la technologie intelligente, les systèmes de drainage intelligents ACO garantissent l'évacuation ou le stockage temporaire des eaux pluviales et des eaux usées. Avec une technique de séparation et de filtration novatrice, nous empêchons la contamination de l'eau, p. ex., par les graisses, carburants, métaux lourds ou microplastiques.

Aujourd'hui, ACO va encore plus loin : nous relevons le défi de recycler l'eau et de créer ainsi un cycle qui préserve les ressources. ACO accorde une grande importance à la longévité, à la réutilisation et à une empreinte carbone faible pour tous ses produits et systèmes. La recherche de la durabilité est un processus continu que nous voulons affronter chaque jour de nouveau.

Le groupe ACO est une entreprise familiale mondiale qui fait partie des leaders mondiaux du marché des technologies de traitement de l'eau et des eaux usées. Créé en 1946 dans le Land du Schleswig-Holstein, il apparaît comme un réseau transnational présent dans plus de 50 pays. ACO se distingue dans le monde entier par son haut niveau de propriété décentralisée et sa proximité explicite aux marchés régionaux.

www.aco.com



Propriétaires
Iver et Hans-Julius Ahlmann



Siège principal du groupe ACO
à Rendsburg/Büdelndorf



5.400

employés dans plus de 50 pays (Europe, Amérique du Nord et du Sud, Asie, Australie, Afrique)

1,14 milliards

d'euros de chiffre d'affaires en 2023

41

sites de production dans 20 pays



ACO Academy
pour la formation pratique

Une entreprise saine commence par une gestion rigoureuse des eaux usées

Nous sommes convaincus que la mise en place d'une cuisine industrielle hygiénique commence par la conception d'un système efficace de gestion des eaux usées, qui facilite le nettoyage, optimise la productivité et contribue à créer un environnement de cuisine sûr.

Une cuisine bien conçue, dotée d'un système d'évacuation des eaux usées efficace, profite à ses clients, à ses propriétaires, à son personnel et à l'environnement dans son ensemble.

ACO propose une gamme complète de solutions adaptées aux besoins de tout établissement de restauration ainsi qu'à ceux d'autres cuisines professionnelles.

Séparation des graisses

Les eaux usées issues des cuisines professionnelles sont riches en graisses, huiles et lubrifiants et peuvent, si elles sont évacuées dans les canalisations, avoir des répercussions négatives sur votre établissement. Les séparateurs de graisse et les systèmes de séparation de graisse performants d'ACO ont été spécialement conçus pour empêcher l'accumulation de

graisses dans les canalisations de cuisine et, à terme, éviter la formation de bouchons de graisse dans le réseau d'égouts principal. La norme industrielle prévoit la protection du réseau d'égouts, mais ACO va encore plus loin en adoptant une approche en deux étapes qui protège également le bâtiment lui-même.





Siphon de sol

La gamme de systèmes de drainage ACO a été conçue pour offrir des solutions économiques pouvant être adaptées aux exigences spécifiques de chaque projet. Les composants du système sont sélectionnés en fonction du type de revêtement de sol utilisé, des besoins en matière d'entretien et du budget.

Les cuisines professionnelles ont besoin de systèmes de drainage qui optimisent la facilité de nettoyage, la durabilité et le débit afin de minimiser les coûts d'exploitation, d'améliorer la santé et la sécurité et de contribuer à garantir la sécurité alimentaire.





ACO Grease Capture 2.0

Les graisses, huiles et lubrifiants constituent un danger considérable, mais souvent négligé, pour les réseaux d'assainissement dans le secteur de la restauration. En cas d'élimination inappropriée, les graisses, huiles et lubrifiants se solidifient dans les canalisations et provoquent des obstructions, des refoulements, des odeurs et des travaux d'entretien coûteux. Dans les cas graves, ils contribuent à la formation d'énormes « montagnes de graisse » qui endommagent les infrastructures et polluent les cours d'eau.

8

Les graisses, huiles et lubrifiants peuvent toutefois constituer une ressource précieuse. Lorsqu'ils sont collectés de manière appropriée, ils peuvent être transformés en énergie renouvelable, comme le biodiesel ou le biogaz – une pratique de plus en plus adoptée par les villes et les entreprises.

Pour les restaurants qui modernisent leurs cuisines, ACO Grease Capture offre une solution moderne. La nouvelle génération 2.0 assure une excellente séparation des graisses grâce à une conception compacte et économe en énergie qui améliore les performances, simplifie l'entretien et permet de gagner de la place dans les cuisines industrielles très fréquentées d'aujourd'hui.



Application typique

Cet appareil est installé dans les cuisines professionnelles où de grandes quantités d'eaux usées sont régulièrement produites, et peut être raccordé à divers équipements tels que des fours mixtes, des lave-vaisselle et des éviers.

- Restaurants
- Hôtels
- Espaces de restauration
- Cantines
- Immeuble de bureaux

Avantages

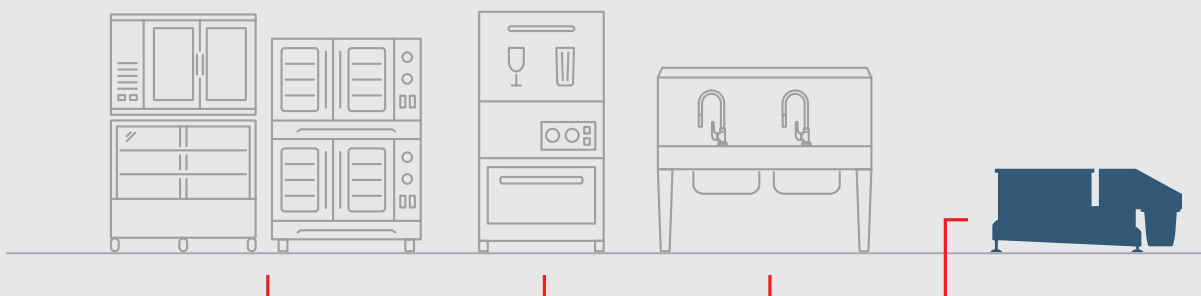
- Haute efficacité de séparation. Élimination automatique des graisses.
- Facilité d'entretien.
- Conception ergonomique – Intégration dans les cuisines existantes.
- Il est installé directement à la source de pollution.
- Protège le bâtiment ainsi que les canalisations contre les obstructions dues aux graisses.
- Potentiel de réutilisation des graisses

Raccordé à un ou plusieurs appareils de cuisine

Four mixte

Lave-vaisselle

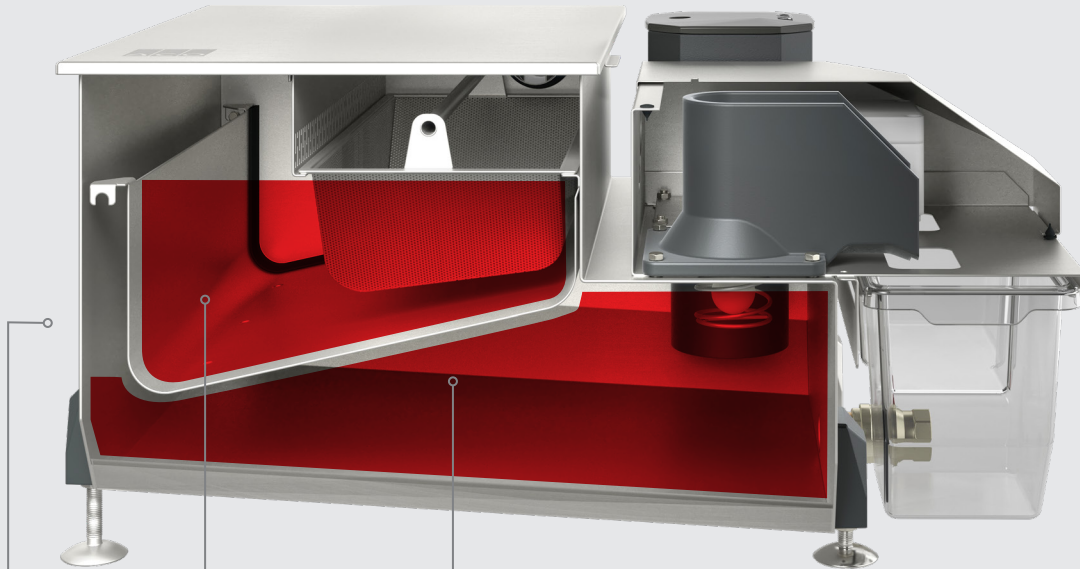
Évier



Une séparation efficace des graisses en cours de fonctionnement

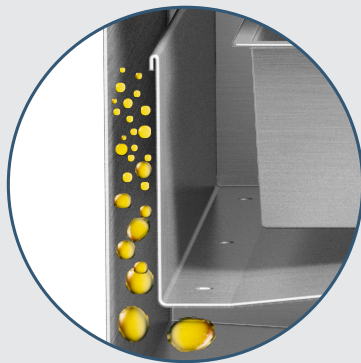
Excellente capacité de séparation passive des graisses, huiles et résidus gras grâce à un système unique à deux chambres doté d'une fente de coalescence.

! Un fonctionnement fiable avec un entretien minimal.



Système bicaméral

- La plus grande zone de séparation des graisses en activité parmi toutes les installations de ce type de cette taille.
- Système breveté



Écart de coalescence

- Une conception spéciale qui favorise la fusion des petites gouttelettes en gouttelettes plus grosses.
- Accélère la séparation des graisses, des huiles et des lubrifiants.
- Séparation passive
- Séparation d'origine physique
- Aucune pièce mobile
- Graisses, huiles et lubrifiants évacués par gravité

Maintenance et installation



Facilité d'entretien

- Entretien facile – seulement 5 minutes par jour
- Caractéristiques de conception spécifiques facilitant l'entretien : absence de pièces mécaniques, élément chauffant revêtu de téflon, forme caractéristique du réservoir.
- Aucune pièce mécanique, coussin chauffant externe, intérieur du séparateur accessible



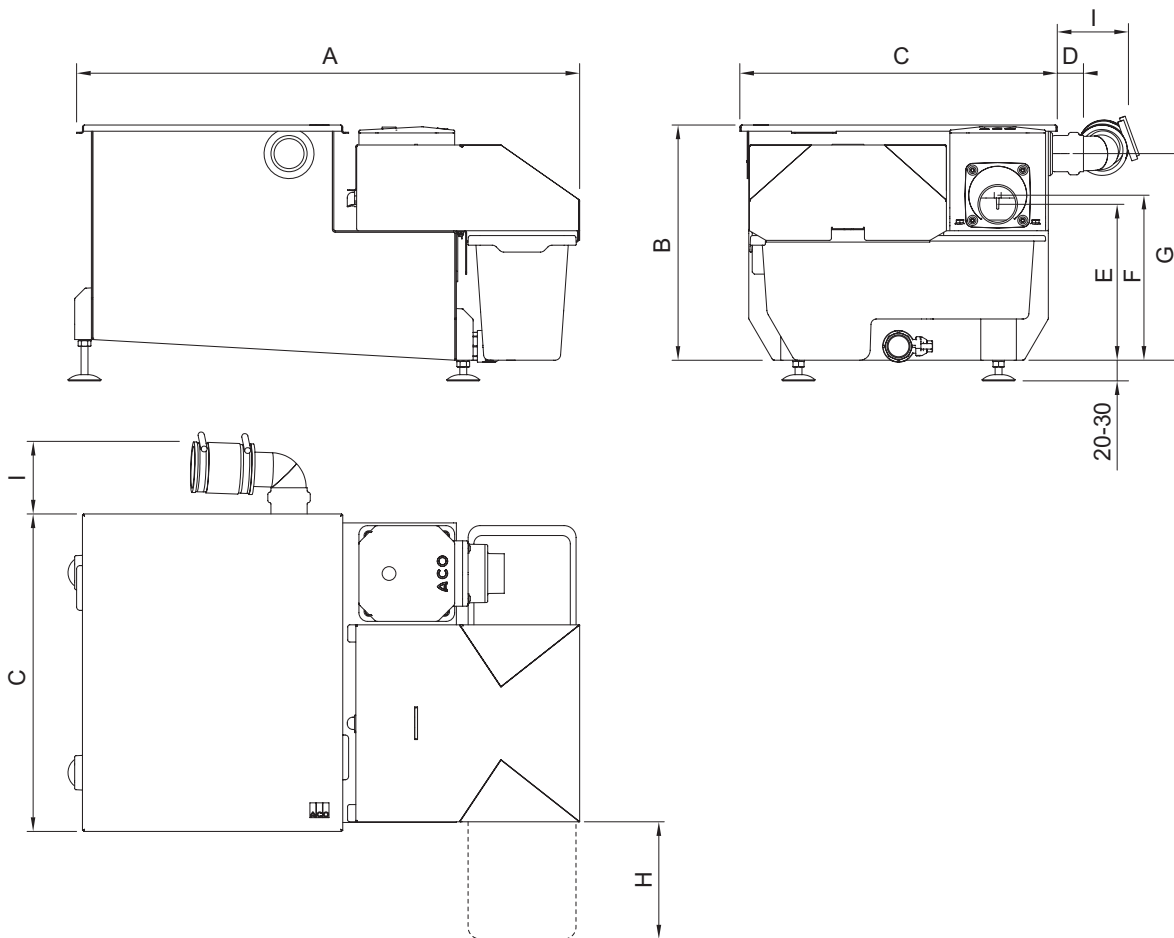
Seulement 5 minutes par jour. Faites des économies sur l'entretien.



Facile à installer

- Conception modulaire – montage à gauche ou à droite, réglable sur place
- Entrée et sortie orientables
- Conception légère pour une manipulation aisée
- Dimensions compactes – se glisse sous un plan de travail ou un évier
- Aucun travail de construction ni carottage n'est nécessaire







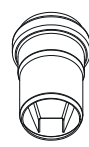

Caractéristiques techniques



Modèle	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

Modèle	AGC2 050	AGC2 100	AGC2 150	AGC2 220
Poids [kg]	26	29	37	46
Matériel	acier inoxydable 304 (1.4301), épaisseur: 2 mm			
Poids à l'expédition 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
Débit [L/m]	26 L/min	57 L/min	95 L/min	132 L/min
Capacité du filtre à particules [L]	5	5	8	8
Efficacité	99.4 %	96.7 %	95.3%	95.2%
Entrée d'alimentation	100-240 VAC, 50/60 Hz			
Accès à l'électricité	24 VDC, 40W			

Accessories

	Description	N° d'art.
	Accouplement en caoutchouc 2"/2" - for Ø50 - 58, PVC	2273822
	Accouplement en caoutchouc 3"/3" - for Ø75 - 85, PVC	2274146
	Accouplement en caoutchouc 2"/1.5" - for Ø50-58 / Ø38-45, PVC	2273821
	Collecteur d'admission	2215351
	Support pour pistolet pulvérisateur	2270417
	Grattoir	3053199
	Brosse de nettoyage	2140349
	Tuyau 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

Tous les produits de la liste ACO Technique du bâtiment constructions soutiennent la chaîne de solutions.



-
- Éléments de construction
 - Gestion des eaux pluviales
 - Fonte de voirie
 - Technique du bâtiment
 - Tunnel et Autoroutes
 - Maison & Jardin
-

Demandez une consultation professionnelle et personnalisée par nos conseillers de vente au service externe.

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

