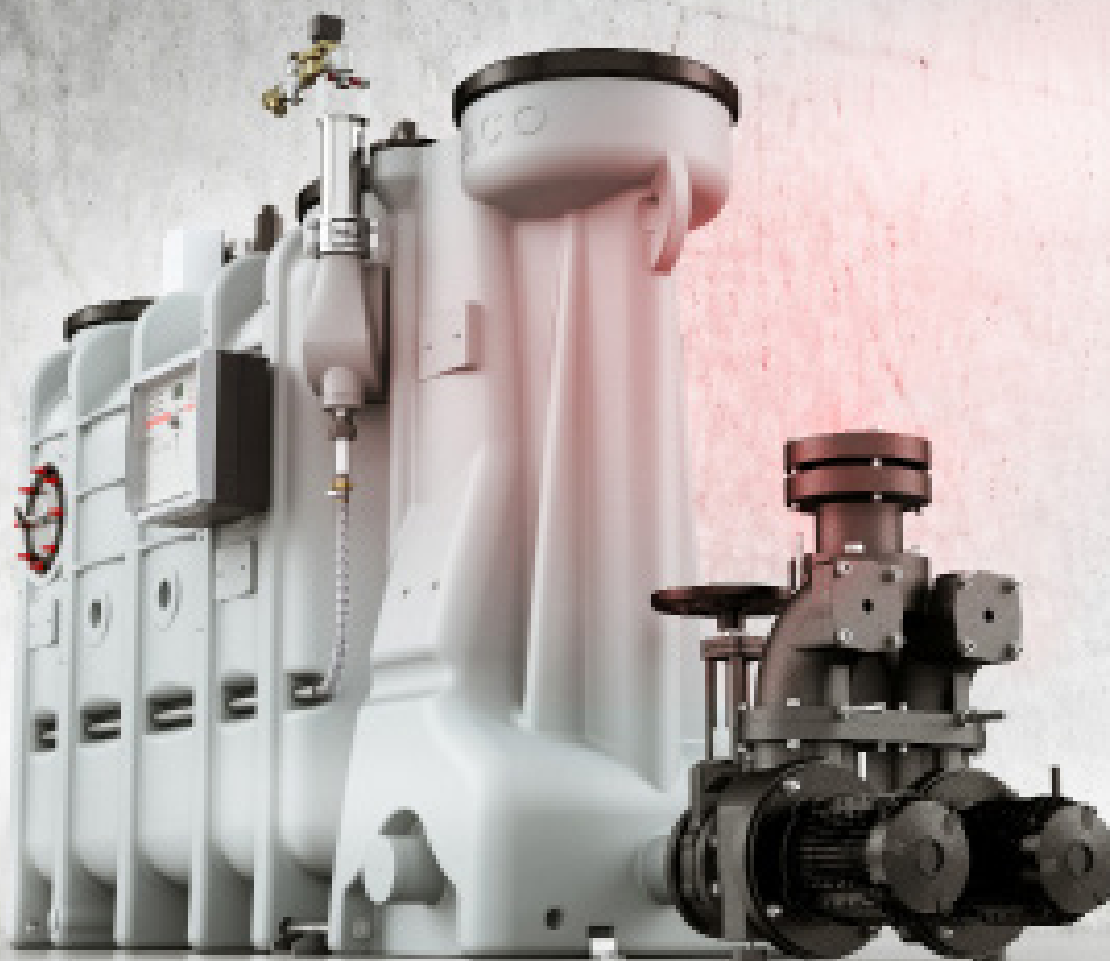




Separator tłuszczu

Broszura ACO

ze zintegrowaną jednostką podnoszącą



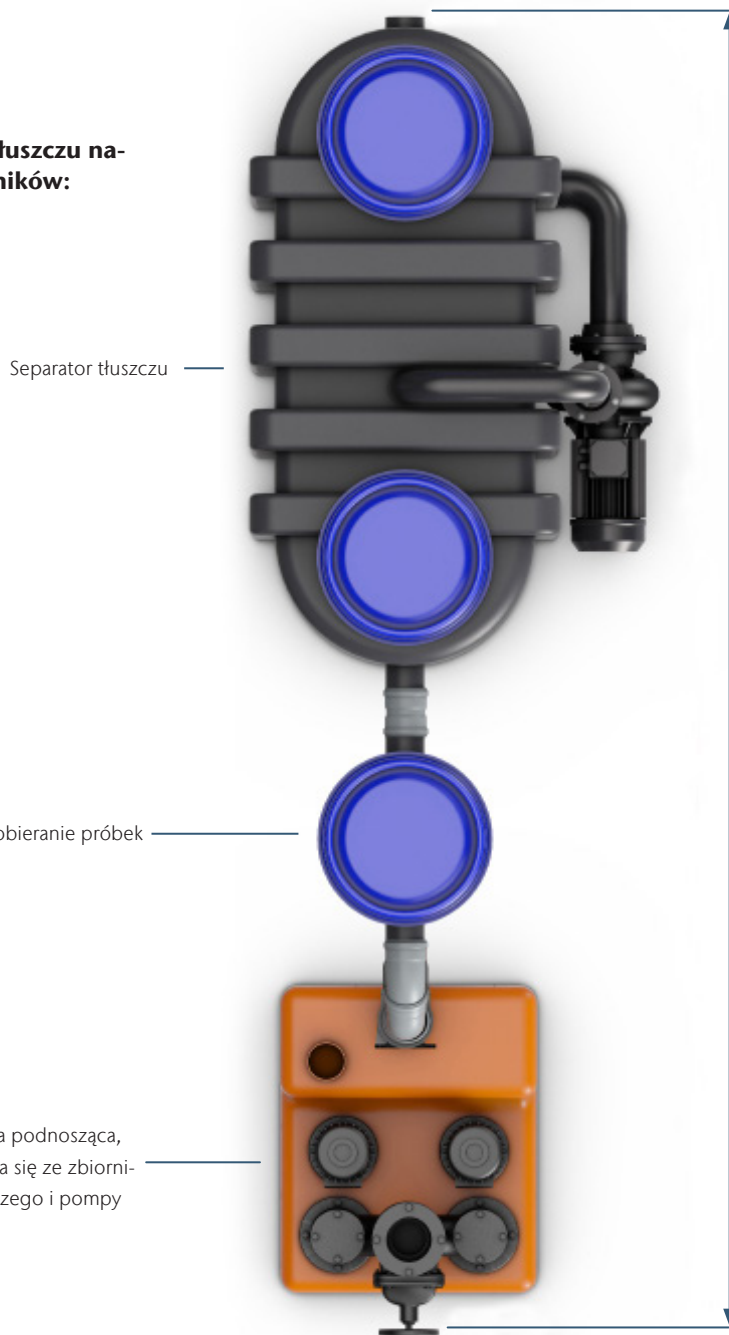
Problem

Pojedyncze komponenty zwiększają długość całej instalacji

Przy planowaniu montażu separatora tłuszczu należy zawsze brać pod uwagę kilka czynników:

- Jaka maksymalna całkowita długość instalacji (w tym przewodów) jest potrzebna, aby zapewnić wystarczającą odległość do separatora w ramach odcinka stabilizującego?
- Czy lokalne przepisy dotyczące odwadniania wymagają dodatkowego urządzenia do pobierania próbek umieszczonego za separatorem tłuszczu?
- Czy ze względu na miejsce montażu wymagana jest dodatkowo instalacja pompy za separatorem tłuszczu?

Zastosowanie pojedynczych elementów zwiększa całkowitą długość systemu. Ostatecznie może to mieć negatywny wpływ na niezbędną długość odcinka stabilizującego, która jest wymagana przez normę EN 1825-2 dla uzyskania najlepszej możliwej skuteczności separacji.



Rozwiązanie

ACO LipuSmart: integracja wszystkich komponentów w jeden system

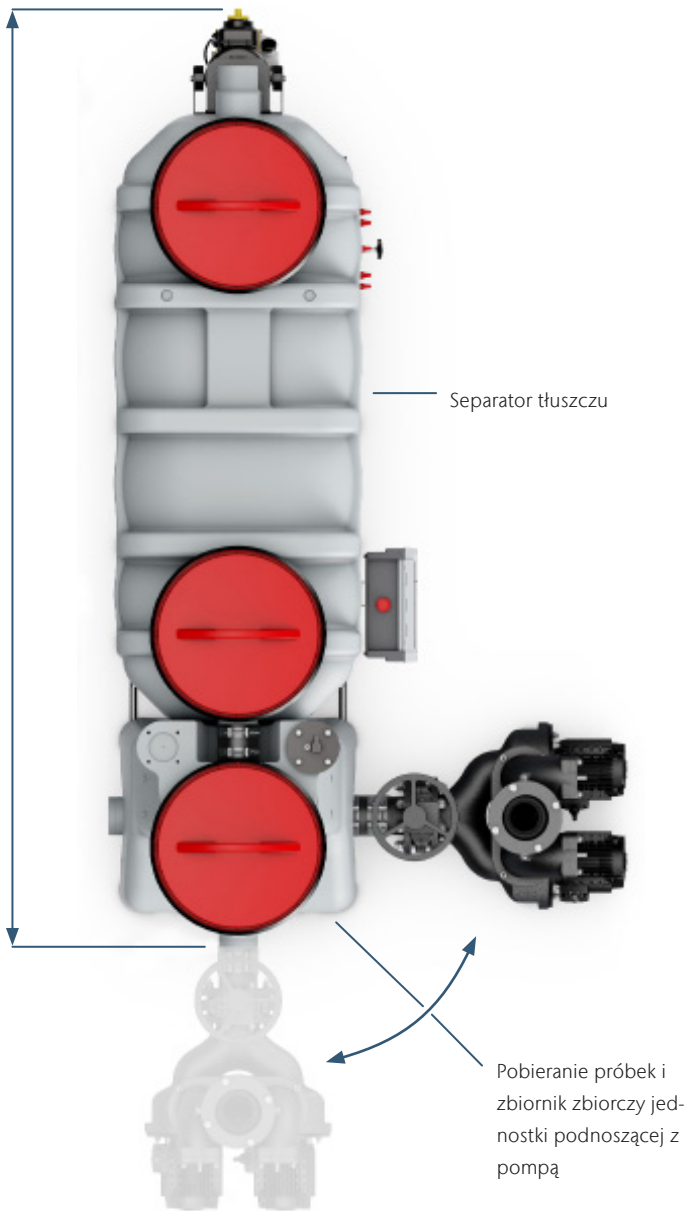
ACO LipuSmart jest połączeniem różnych zastosowań i składa się z następujących komponentów:

- separator tłuszczu
- studzienka poboru próbek
- jednostka podnosząca z wbudowanym napowietrzaczem bąbelkowym

Poprzez zintegrowanie poszczególnych komponentów w kompaktową jednostkę zredukowana została długość całego systemu.

Ta minimalizacja długości całkowitej pozwala również na zachowanie minimalnej długości odcinka stabilizującego, wymaganej przez normę EN 1825-2. Dzięki uzyskanej w ten sposób oszczędności miejsca, w zależności od warunków lokalnych, można zastosować urządzenie o większym przepływie, co jeszcze bardziej zwiększy efektywność separacji.

Ponadto przy ekstremalnie ograniczonym miejscu montażowym można jeszcze bardziej zredukować długość całej instalacji: na miejscu można zamontować pompę nie tylko od strony czołowej zbiornika zbiorczego jednostki podnoszącej, ale również do przewodu przyłączeniowego zgodnie z kierunkiem przepływu po lewej lub prawej stronie.



Problem

Separator tłuszczu i jednostka podnosząca wymagają oddzielnych kanałów wentylacyjnych

Oddzielnie zainstalowane separatory tłuszczu i jednostki podnoszące (ewentualnie również oddzielone przez zespół pobierania próbek) muszą być wyposażone w oddzielne kanały wentylacyjne.

Kanały wentylacyjne muszą być poprowadzone przez dach ze względu na wymagania norm i standardów. Wiąże się to ze znacznymi kosztami materiałowymi i nakładem czasu, ponieważ przejścia przez strop muszą być zazwyczaj wykonywane na kilku kondygnacjach.

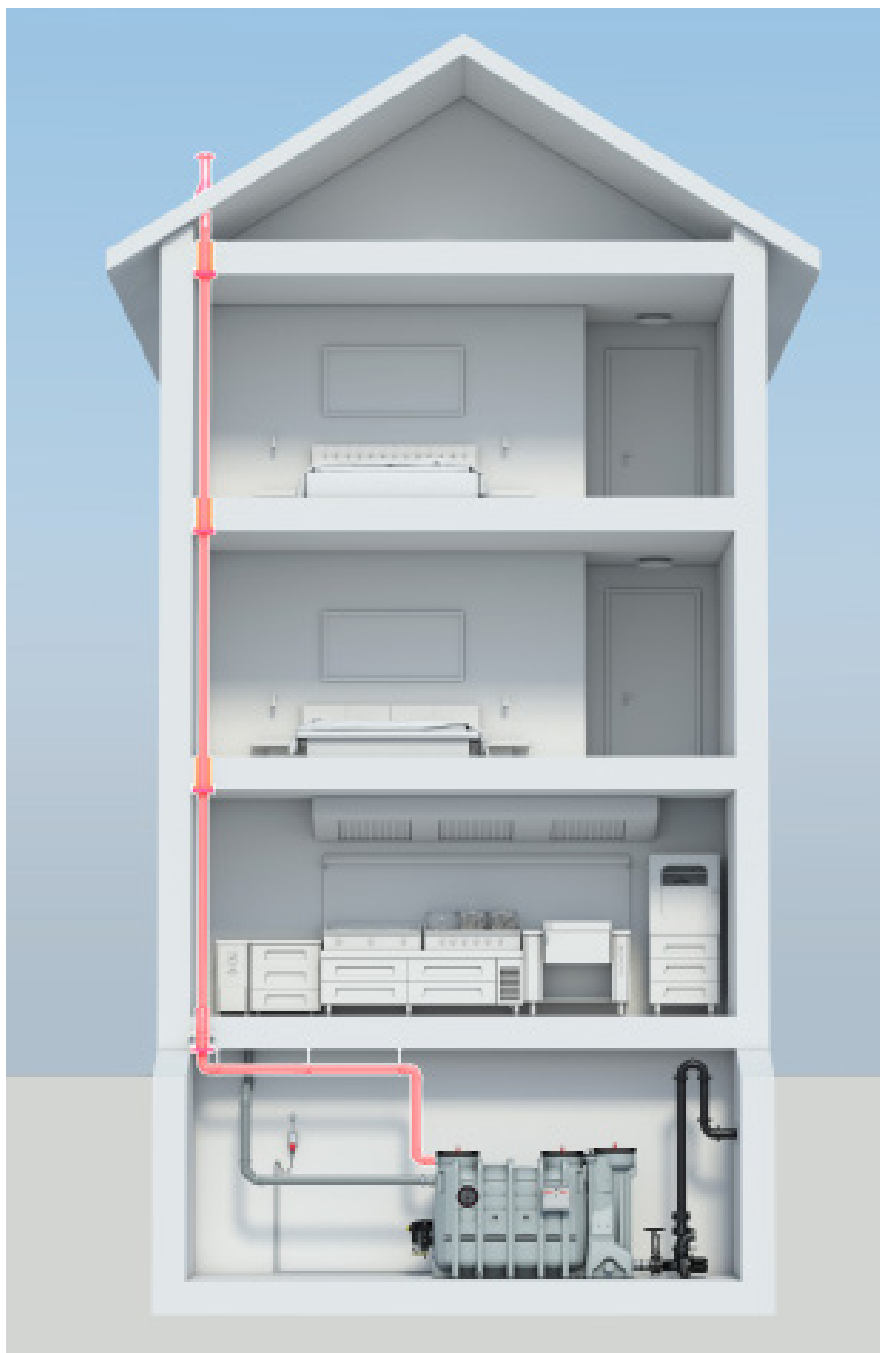


Rozwiązanie

ACO LipuSmart: jeden przewód wentylacyjny dla obu zintegrowanych zastosowań

Przewód wentylacyjny, który jest standardowo montowany powyżej poziomu wody roboczej w zintegrowanym separatorze tłuszczu, zapewnia ciągłą wentylację (napowietrzanie/odpowietrzanie) obu produktów (separatora tłuszczu i jednostki podnoszącej) poprzez zamontowany mostek wentylacyjny.

Oznacza to, że wszystkie specyfikacje, które mają na celu zapewnienie właściwej wentylacji separatora tłuszczu i jednostki podnoszącej, mogą być realizowane przy mniejszym nakładzie prac planistycznych, instalacyjnych i materiałowych.



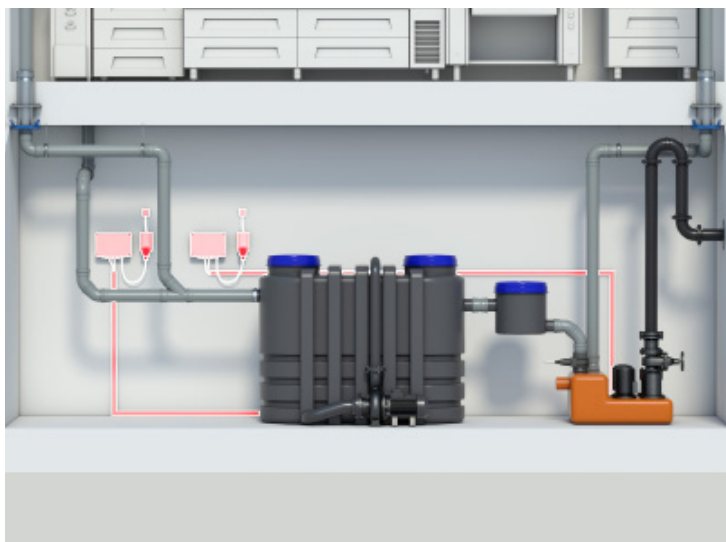
Problem

Oddzielne sterowanie dla separatora tłuszczu i jednostki podnoszącej

W przypadku separatorów tłuszczu z automatycznym odprowadzeniem oczyszczonej wody należy zapewnić oddzielne sterowanie zarówno dla separatora tłuszczu, jak i jednostki podnoszącej.

Ponadto, niektórzy producenci wymagają, aby elementy sterujące pompownią do usuwania opadów przy separatorze tłuszczu były montowane na ścianie. Wszystkie te prace wiążą się ze zwiększonymi nakładami montażowymi (dwa gniazda CEE, orurowanie, mocowanie do ściany itp.)

Ponadto podczas kontroli działania lub usuwania ewentualnych usterek należy zawsze sprawdzać obie jednostki sterujące.



Przewody między separatorem, stacją pobierania próbek i jednostką podnoszącą

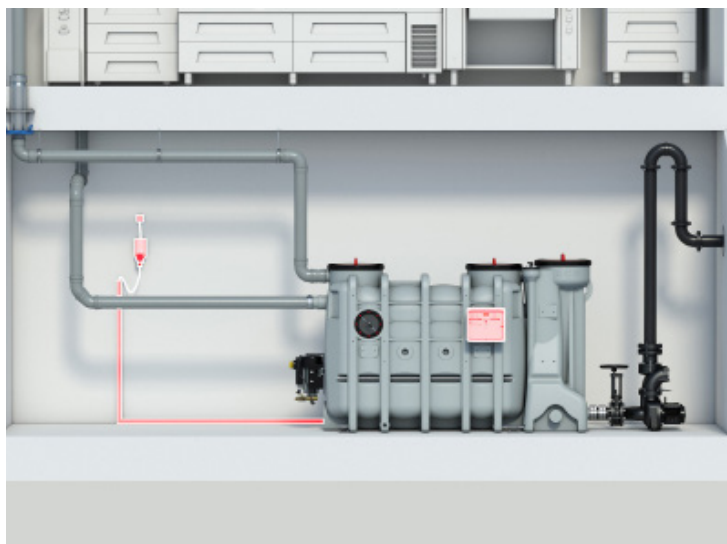
6

Ponieważ w tradycyjnych systemach wymagane komponenty są dostarczane oddzielnie, na miejscu należy wykonać odpowiednie połączenia za pomocą rur, tulei i kolanek. W przypadku zużycia materiału, uszkodzenia lub nieprawidłowego montażu mogą pojawić się nieszczelności i nieprzyjemne zapachy.



Rozwiązanie

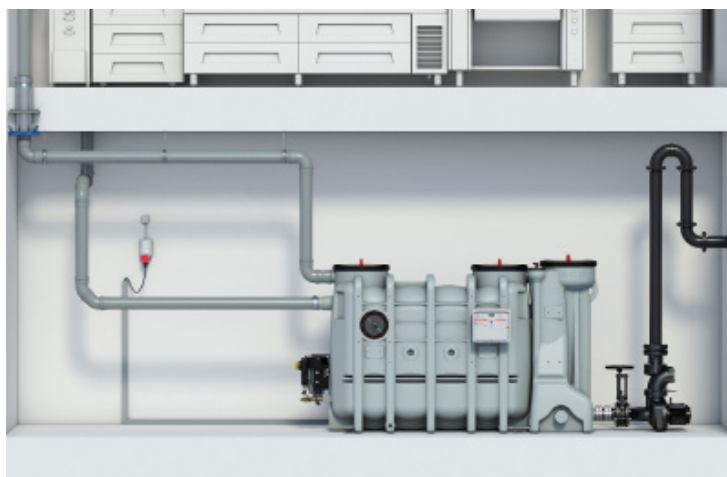
ACO LipuSmart: jedno sterowanie dla obu zastosowań,
montowane bezpośrednio przy produkcji



ACO LipuSmart zawiera opcjonalne automatyczne urządzenie czyszczące i jest wyposażony w tylko jedną jednostkę sterującą, która jest również fabrycznie przymocowana bezpośrednio do zbiornika separatora. Dzięki takiemu sterowaniu operatorzy, konserwatorzy czy firmy naprawcze mogą szybko i łatwo sprawdzić działanie obu produktów. Dodatkowym atutem jest brak konieczności układania kabli do montażu rozdzielnic na ścianie, co wiązałoby się również z dodatkowymi nakładami pracy i kosztami.

Sterowanie całym systemem wymaga jedynie podłączenia do sieci elektrycznej na miejscu, a następnie można je łatwo podłączyć do systemu zarządzania budynkiem.

ACO LipuSmart: bezrurowe przejście
pomiędzy wszystkimi komponentami



W przypadku ACO LipuSmart nie ma potrzeby wykonywania na miejscu orurowania pomiędzy separatorom, systemem pobierania próbek i jednostką podnoszącą, ponieważ wszystkie elementy są połączone ze sobą w momencie dostawy i zostały przetestowane pod kątem szczelności już na etapie produkcji. Dzięki temu cały system jest gotowy do podłączenia do przewodów zasilających i pneumatycznych. W ten sposób możliwe jest całkowite wyeliminowanie dodatkowych przewodów, kolanek i tulei montowanych pomiędzy komponentami.

ACO. creating
the future of drainage



2022

ACO Sp. z o.o.

Fabryczna 5
05-119 Legionowo

Tel. (022) 757- 05- 00
info@aco.pl
www.aco.pl

