

## Предимства при проектиране

Ако нивото на водата на сепаратора е под нивото на връщане трябва да се планира подходящ предпазител за обратен поток (помпена станция) в съответствие с БДС EN 12050.

С **LipuSmart** тази защитна функция е интегрирана, което значително опростява планирането и проектирането.

При ново строителство и реконструкции на сгради броят на тръбите, които трябва да бъдат положени, има решаващо значение. Благодарение на компактната структура на **LipuSmart** при проектирането е необходимо да се предвиди само един вентилационен канал. Това не само опростява планирането, но и намалява разходите за строителство.

**LipuSmart** може лесно да се интегрира в системата за управление на сгради чрез Modbus. Контролът на всички компоненти на системата се осъществява чрез цялостен системен контрол и по този начин позволява постоянен мониторинг на системата.

## Предимства при инсталация

Компактният дизайн значително опростява инсталирането и свързването на **LipuSmart** в сравнение с други системи за сепариране на мазнини. Елиминира се междинният тръбопровод на сепаратора за мазнини, съдът за вземане на проби и подземната система.

Освен това трябва да се инсталира само един, вместо стандартните два вентилационни канала за цялата система. Това не само опростява монтажа на **LipuSmart**, но и решава проблема с пространството, особено важен при реконструкции на сгради.

Всички контролни компоненти на **LipuSmart** са напълно интегрирани. Компонентите са свързани чрез Plug&Play и системата може да бъде пусната в експлоатация директно чрез контролера. Не е необходимо да се ангажира електротехник.

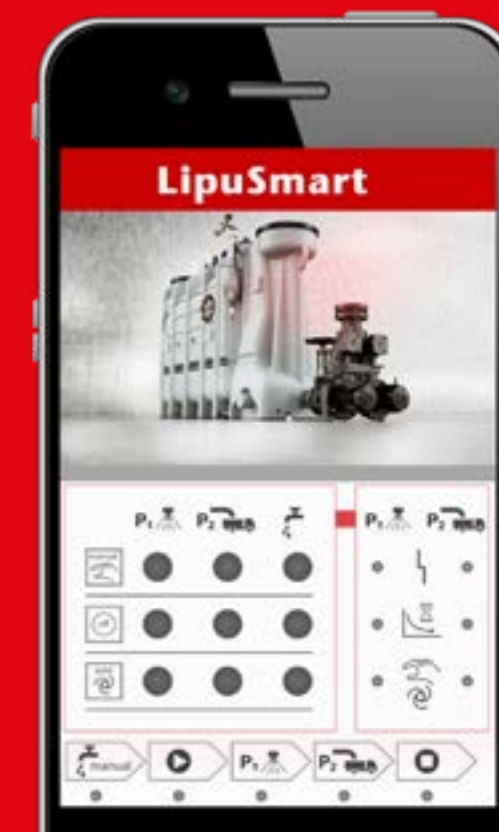
В затворени пространства **LipuSmart** предлага разнообразни възможности за монтаж на място, които могат да се адаптират съобразно изискванията на ситуацията.

## Предимства при експлоатация и поддръжка

### ACO LipuSmart App

С приложението ACO LipuSmart за iOS и Android, системата може лесно да бъде настроена, наблюдавана и поддръжана. Контролните списъци помагат стъпка по стъпка, а контролните настройки могат да бъдат запазени.

<http://aco.me/lipusmartapp>



## ACO LipuSmart

Мазнинозадържател от следващо поколение



ACO Building Elements Ltd.

София 1582  
бул. Цариградско шосе 319  
тел.: 0700 20 900  
факс: 02 445 67 00

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



## ACO LipuSmart

Мазнинозадържател с интегрирана помпена станция

## Планиране и проектиране в една стъпка

**LipuSmart** намалява усилията за планиране и проектиране до едно решение: продукт, който съчетава мощна технология за разделяне и помпа с комфорт при експлоатация.

**LipuSmart** спестява време за проектиране с един сигурен избор:

- интегрирана защита срещу обратно връщане
- планиране на един единствен вентилационен отвор
- фабрично окомплектована система, която лесно може да се интегрира в управлението на сградата с пълен контрол

## Бърза и сигурна инсталация

Основно предизвикателство при проектирането е избор на система, която е изцяло безопасна. Другият важен аспект е съответствието на всички отделни компоненти, за да се осигури безопасна и лесна инсталация.

**LipuSmart** съчетава и двете:

- чрез интегрирана защита обратен поток
- чрез спестяване на време благодарение на лесната инсталация
- чрез Plug & Play връзка на цялостния системен контрол

## Интелигентна система, интелигентен контролер

**LipuSmart** предлага изцяло новаторски контрол на системата, който комбинира отделните устройства за управление на мазнинозадържателя, помпената станция и всички останали компоненти.

- Системен контрол (Plug&Play)
- Цифров протокол за управление на мазнинозадържателя
- Запазване на настройките в SD картата
- Bluetooth-интерфейс (включен в оборудването) или Modbus-интерфейс (опция)
- Сигнална система с GSM модул (аксесоар) за автоматично предаване на данни
- Ясна структура на менюто
- Задаване на параметри и конфигуриране чрез приложение
- Графично представяне на процесите изразване и почистване на мазнинозадържателя



## 4 функции в 1 съоръжение

**LipuSmart** комбинира всички основни функции за отделяне на мазнини от отпадни води

- Мазнинозадържател
- Ревизионен отвор
- Помпена станция
- Интегриран контрол на системата

ACO **LipuSmart**: решение 4 в 1

По отношение на производителността **LipuSmart** започва от пол-позиция и разширява своите предимства с многобройни допълнителни функции:

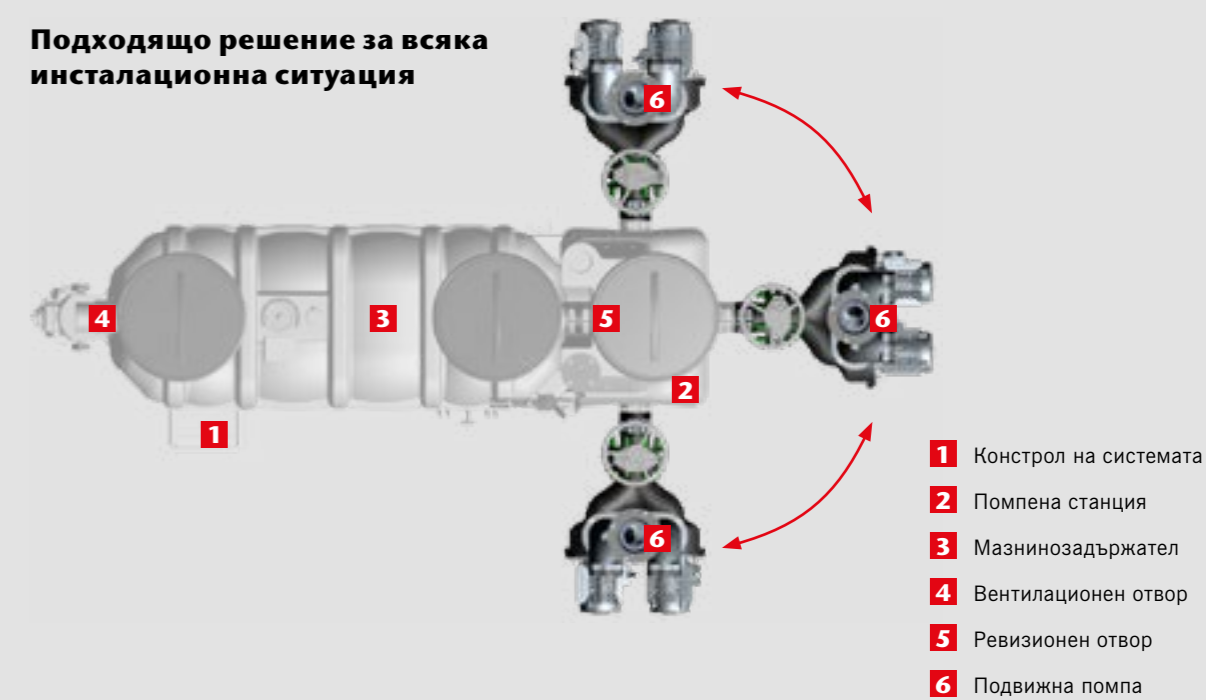
- Измерване на слоя мазнини
- Автоматично почистване под високо налягане
- Сигнална система с GSM модул
- Помпа за автоматично почистване
- Прозорец за инспекция
- Елемент за пълнене

## Адаптация на конструкцията

Проектирането на всяка отделна ситуация има индивидуални изисквания и предизвикателства. Много често стандартните решения, които не могат да се адаптират ограничават пространството за маневриране и движение. Гъвкавият дизайн на **LipuSmart** е несравнимо предимство в подобни случаи.

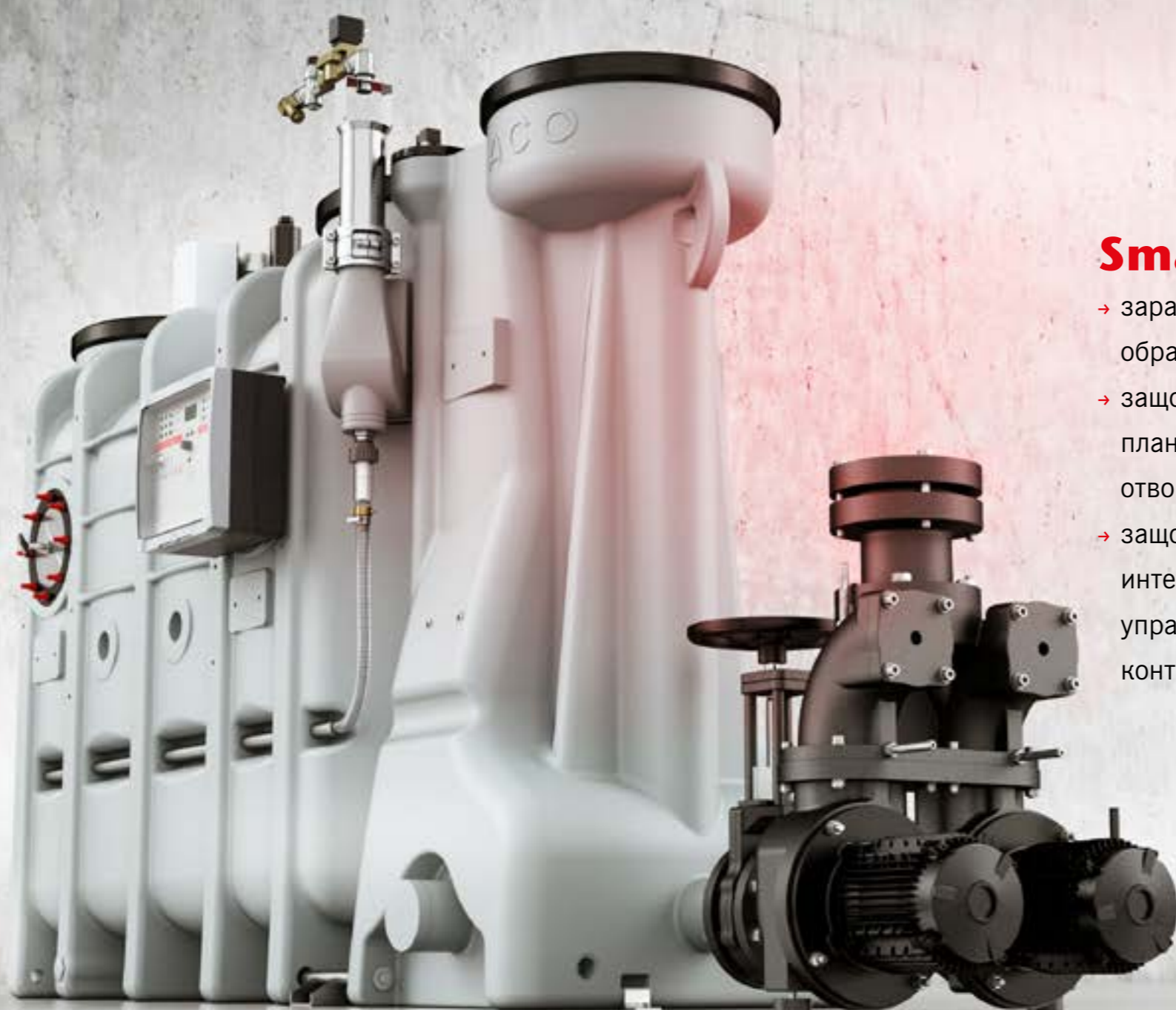
Помпената станция може да се монтира съобразно ситуацията, което дава нови възможности за употреба на пространството.

## Подходящо решение за всяка инсталационна ситуация



- 1** Контрол на системата
- 2** Помпена станция
- 3** Мазнинозадържател
- 4** Вентилационен отвор
- 5** Ревизионен отвор
- 6** Подвижна помпа

## Система от предимства



## Smart,

- заради интегрирана защита против обратен поток
- защото е необходимо да се планира само един вентилационен отвор
- защото всички компоненти се интегрират лесно в системата за управление на сграда с пълен контрол



## Разчитайте на ACO при проектирането

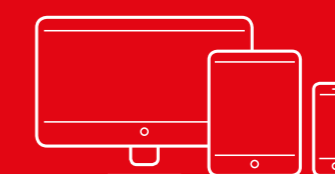
Флексабилност означава свобода на избора от широка гама продукти. ACO ви помага да изберете правилния мазнинозадържател и може да изпълните цялостното проектиране на системата.

ACO намира оптималното решение за вашата инсталационна ситуация - интегрирана услуга, която гарантира оптимални резултати.

## BIM данни за ефективен дизайн

Планирате ли BIM проект и се нуждаете от подкрепа? Ние помагаме с правилния продукт: **LipuSmart** е готов за BIM.

ACO ви предоставя като данни за проектиране в Revit в RTV формат за Autodesk Revit и в международния обменен формат IFC 4.0.



## Разчитайте на консултации от ACO

Свържете се с нашите технически екип за професионална консултация:  
[www.aco.bg/designteam](http://www.aco.bg/designteam)

## Точност на измерване и безопасност при работа благодарение на интегриран аератор

Сензорите за налягане следят нивото на сепаратора и помпената система. Контролният модул оценява и двата сензора и показва нивото на запълване в сантиметри на дисплея. Ако е необходимо, помпите се включват и изключват или се задейства алармата за превишено ниво.

Аераторът ACO в мазнинозадържателя и помпената станция предотвратяват втвърдяването на мазнините в съоръжението, което би могло да доведе до блокиране. Непрекъснатата работа се гарантира от измерването на дебелината на слоя мазнини, което може да бъде свързано със системата за управление на сградата.

## Енергоспестяващи и тихи помпи

Технологията ACO **LipuSmart** е специална разработка на ACO в сътрудничество с Института за технологични машини и оборудване (IPAT)

### Резултатът:

- Намалено ниво на звуково налягане
- Без нежелана турбулентност
- Увеличена ефективност на помпата
- Увеличена цялостна ефективност
- Намален риск от запушване



## Ефективно почистване и депониране без мирис

ACO **LipuSmart** е оборудван с вътрешна почистваща система под високо налягане, която гарантира оптимален резултат. Вътрешните стени на резервоарите са напълно почистени на 360 ° от въртяща се дюза при налягане 150 бара. Освен това има и друго предимство: тъй като депонирането и почистването се извършват в затворена система, неприятните миризми в сградата са предотвратени.

