



EVOСТА

ПРОСТО
НАДІЙНО



DAB
WATER • TECHNOLOGY

DAB. Інновація — це не мета, а нова відправна точка

Це не просто презентація лінійки електронних циркуляційних насосів **Evosta**. Це набагато більше. Це історія, яка розпочалася 43 роки тому, про шлях технологічних інновацій та про впровадження способу мислення, створення, виробництва та роботи в DAB. Результатом стала лінійка циркуляційних насосів **Evosta** — ідеальний синтез між потужністю механічного циркуляційного насоса та перевагами електронного. Дізнайтеся про це разом із нами.

DAB 4.0

DAB відкриває новий Завод 4.0
із циркуляційними насосами Evosta.

Роботизована виробнича лінія, де людина,
технології та послуги інтегровані в ім'я безпеки людини
та найвищої якості продукції.

Майбутнє інновацій

Замінюючи попередні моделі Evotron та Evosta,
та на основі успіху понад **20 мільйонів проданих одиниць**,
нова лінійка спрямована у майбутнє з імпульсом
безпрецедентного технологічного прискорення.





Продуктивність та ефективність

Інновації, якість, продуктивність і надійність
відіграють важливу роль у покращенні
продуктивності та ефективності продукту.



НАДІЙНІСТЬ 4.0

Розумна фабрика, блискуча фабрика, фабрика 4.0, Індустрія 4.0, промисловий інтернет.

Інновації – це про потенціал і реальні можливості, а не про слова.

Це про наявність бачення та впровадження його в корпоративну культуру і комплексну організаційну систему.

Компанія DAB зробила саме це з лінійкою електронних циркуляційних насосів Evosta. Вона стала першою у своєму роді, що була спроектована та виготовлена за допомогою повністю інтелектуального (Smart) процесу.

ТЕХНОЛОГІЇ 4.0

Сучасні технології інтегрують процеси операторів, машин та інструментів.

ПОСЛУГИ 4.0

ІТ та технічна інфраструктура з'єднують системи та людей у співпраці для підвищення безпеки та якості роботи.

СТАЛІСТЬ 4.0

Постійні дослідження в галузі енергоефективності є суспільним обов'язком DAB.

Оптимізація ресурсів та їх використання сталим та розумним способом може допомогти нам у нашій цифровій трансформації.

Фабрика DAB 4.0 є результатом співпраці та інтеграції досліджень та розробок, індустріалізації та закупівель.

Таким чином, процес є повністю стабільним і постійним, забезпечуючи максимальну гнучкість виробництва.

Усі фази складання лінійки Evosta автоматизовані та включають інтелектуальні системи контролю **POKA-YOKE** для гарантії бездефектного виробництва та повністю безпечної лінії для операторів.





РОКА-УОКЕ

Рока-уоке — це промисловий стандарт, застосований до конструктивного рішення або пристрою, який запобігає будь-якій людській помилці.

Концепція полягає в тому, щоб уникнути (уокеру) помилок через неувважність і тим самим забезпечити виробництво без дефектів і робоче місце без ризику.

МОДЕЛЬНИЙ РЯД



5 РОКІВ ГАРАНТІЇ

Модельний ряд, розроблений для ринку майбутнього

43 роки досвіду. Понад 20 мільйонів проданих циркуляційних насосів. Історія та ноу-хау, разом із власною розробкою механіки та електроніки, а також технологіями фабрики DAB 4.0, роблять електронні циркуляційні насоси з мокрим ротором Evosta абсолютно інноваційними з точки зору технологій, надійності та продуктивності.



ВИПРОБУВАННЯ IPX5

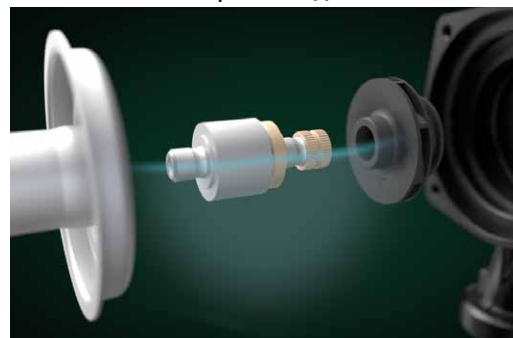
Таким чином, проникнення води більше не є проблемою.

Ступінь захисту IPX5 тестується шляхом спрямування струменя води із сопла діаметром 6,3 мм з усіх напрямків для перевірки повної герметичності циркуляційного насоса.



КАРТРИДЖ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ НАКИПУ

Система видалення накипу Evosta підтримує вал двигуна в ідеальному стані, запобігаючи звичайному утворенню накипу, який зазвичай спричиняється залишками повітря та води.





КЕРІВНИЦТВО З ВИБОРУ



EVOSTA 3



EVOSTA 2



EVOSTA 2 SAN



EVOSTA 2 SAN



EVOSTA 2 SOL



5 років гарантії (тільки для ринків ЄС)

Дисплей

Швидкороз'ємний штекер

Режим пропорційного тиску

Режим постійного тиску

Режим фіксованої швидкості

Захист від сухого ходу

Автоматичне відведення повітря

Пробка розповітряння (деаерації)

Автоматичне розблокування

Картридж для видалення кальцію

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

EVOSTA 3

ПЕРШИЙ РОЗУМНИЙ ЦИРКУЛЯЦІЙНИЙ НАСОС
ДЛЯ КОМФОРТНОГО ЖИТТЯ... І НЕ ТІЛЬКИ



5 РОКІВ ГАРАНТІЇ



Регулярний зворотний зв'язок від монтажників. Всебічний погляд на технологічні та виробничі інновації. Електронний циркуляційний насос із мокрим ротором Evosta 3 базується на цьому – на солідному досвіді та погляді в майбутнє.

Evosta 3 – це перший власний розумний циркуляційний насос DAB, який пропонує унікальні функції завдяки новій DAB 4.0: він являє собою величезний крок вперед у допомозі монтажнику та покращенні продуктивності систем

Компактний розмір, якість конструкції, інноваційні матеріали та технічні рішення роблять Evosta 3 одночасно високопродуктивним, надійним і простим у встановленні. Завдяки своїй зручності та ефективності Evosta 3 є ідеальним рішенням для побутових систем охолодження або опалення.



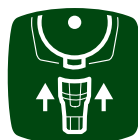
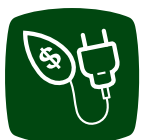
Q max
4,2 м³/год

H max
8 м

EEI ≤ 0.19

ЧОМУ ВАРТО ОБРАТИ EVOSTA 3

ЗАСТОСУВАННЯ



Надійність, довговічність та практичність

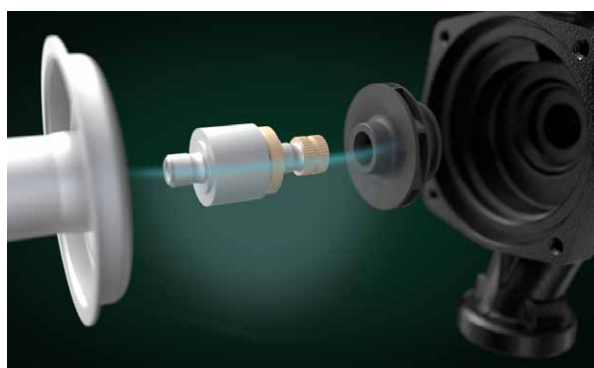
ЗАХИСТ IPX5

Цей високий ступінь захисту гарантує повну відсутність проникнення води в механічні та електронні компоненти.



КАРТРИДЖ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ КАЛЬЦІЮ

Система видалення кальцію Evosta підтримує вал двигуна в ідеальному стані, запобігаючи звичайному утворенню накипу.



КЛАПАН ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ПОВІТРЯ

Розроблено з передньою електронікою та клапаном для видалення повітря, що забезпечує доступ до валу в разі заклинювання. Evosta 3: легше обслуговування для більшого спокою.

СТАЛЕВИЙ КОРПУС ДВИГУНА

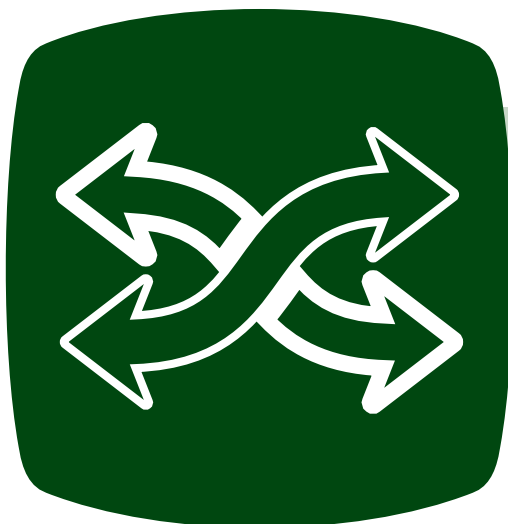
Виготовлений із нержавіючої сталі марки AISI 304, що гарантує максимальний комфорт та тривалий термін служби навіть у системах охолодження.



EVOSTA 3

КОЛИ ТЕХНОЛОГІЯ

ПРИХОДИТЬ НА ДОПОМОГУ



ЛЕГКА ЗАМІНА

Тепер циркуляційний насос можна легко замінити: взаємозамінний силовий роз'єм лінійки Evosta 3 можна використовувати з з'єднувальними вилками інших виробників без необхідності перепідключення всіх електричних з'єднань. Навіть найскладніша заміна тепер є швидкою та легкою.

ЕРГОНОМІЧНА ІННОВАЦІЯ

Технологічна еволюція DAB дозволила суттєво зменшити габаритні розміри Evosta 3, пропонуючи неперевершену гнучкість монтажу.



КОЛИ РОЗУМНИЙ ОЗНАЧАЄ ПРОСТИЙ

Новий інтерфейс користувача з підсвіченим дисплеєм та послідовною кнопкою з миттєвим зворотним зв'язком полегшує налаштування та читання за будь-яких умов, оскільки налаштування залишаються доступними та можуть бути змінені в будь-який час... лише одним пальцем.



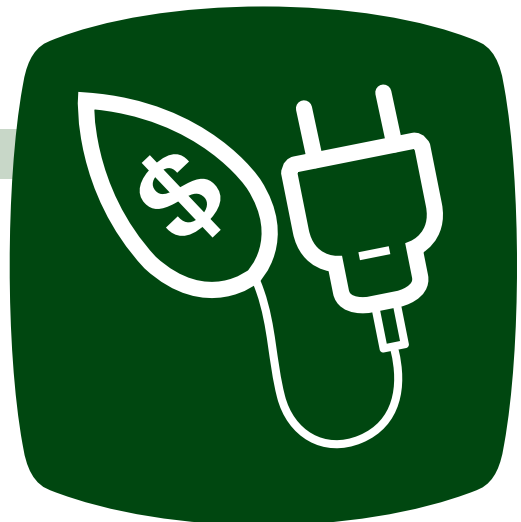
МАКСИМАЛЬНА ПРОДУКТИВНІСТЬ, МІНІМАЛЬНЕ СПОЖИВАННЯ

Енергетичні характеристики Evosta 3 були покращені завдяки концепції Smart-енергії та використанню інвертора, що дозволило знизити індекс EEI до $\leq 0,19$ - рекордно низького рівня.



ПРАГНЕННЯ ДО ЕКОНОМІЇ

Модель Evosta 3 постачається стандартно з ізоляційними кожухами, які зменшують розсіювання теплової енергії, забезпечуючи додаткову економію енергії.



ЕВОСТА 3

МЕХАНІЧНА МІЦНІСТЬ

ЕВОЛЮЦІЯ ЕЛЕКТРОНІКИ

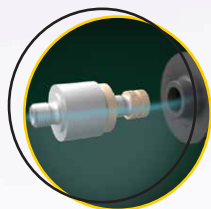
ІНТЕРФЕЙС КОРИСТУВАЧА

Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс із миттєвим відгуком для постійного контролю робочих параметрів.



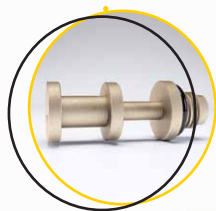
КАРТРИДЖ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ НАКИПУ

Він запобігає утворенню накипу та підтримує вал двигуна в ідеальному стані. Це економить час і ресурси



КЛАПАН ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ПОВІТРЯ

Забезпечує доступ до валу в разі заклинювання.



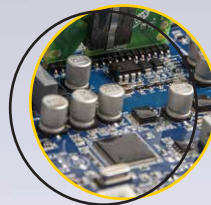
ШТЕКЕР ПІДКЛЮЧЕННЯ

Сумісний із роз'ємами наших основних конкурентів, що означає можливість заміни без необхідності перепідключення електричного з'єднання.



ІНВЕРТОР

Насос Evosta споживає лише строго необхідну кількість енергії, забезпечуючи суттєве зниження фінансових витрат.



КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ

КОРПУС НАСОСА

Чавунний корпус насоса з катафорезним лакофарбовим покриттям.



ДВИГУН

Синхронний двигун із постійними магнітами.



СТАЛЕВИЙ КОЖУХ ДВИГУНА

Нержавіюча сталь марки AISI 304



ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНІ КОЖУХИ

Постачається з ізоляційним комплектом, який значно зменшує розсіювання теплової енергії, гарантуючи додаткову економію енергії.



EVOSTA 2

ТЕПЕР І ДЛЯ ОХОЛОДЖЕННЯ



Дедалі складніші системи, все більш просунуті технології та підвищені вимоги до якості. У цьому сценарії Smart Factory компанії DAB пропонує всі відповіді для більш спеціалізованого ринку за допомогою нових циркуляційних насосів Evosta 2.

Вони забезпечують виняткову надійність, високу продуктивність, низьке споживання, а також простоту використання та обслуговування для систем центрального опалення, геліосистем, циркуляції ГВП та кондиціонування повітря.



Q max
3,6 м³/год
H max
6,9 м



EEI ≤ 0.18

EVOSTA 2

SAN



Q max
4,2 м³/год
H max
8 м



Q max
0,6 м³/год
H max
1,1 м

Гаряче водопостачання

EVOSTA 2

SOL

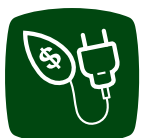
Системи сонячних панелей



Q max
3,5 м³/год
H max
14,5 м

ЧОМУ ВАРТО ОБРАТИ EVOSTA 2

ЗАСТОСУВАННЯ





ЗАХИСТ IPX5

Цей сертифікований ступінь захисту запобігає проникненню води в механічні частини та, що найважливіше, в електроніку: несправності зведені до мінімуму для абсолютного спокою



СТАЛЕВИЙ КОРПУС ДВИГУНА

Виготовлений із нержавіючої сталі марки AISI 304, що забезпечує максимальний комфорт і довгий термін служби навіть у разі застосування для охолодження.

КЛАПАН ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ПОВІТРЯ

Спроектований із фронтальним розташуванням електроніки та пробкою пробка для випуску повітря, що забезпечує доступ до валу у разі блокування ротора. Простіше технічне обслуговування для більшого спокою.

КАРТРИДЖ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ НАКИПУ

Система видалення накипу Evosta підтримує вал двигуна в ідеальному стані, запобігаючи звичайному утворенню накипу, який зазвичай спричиняється залишками повітря та води.

ІНТЕРФЕЙС КОРИСТУВАЧА

Новий інтерфейс користувача з послідовною кнопкою полегшує налаштування... одним пальцем.



МАКСИМАЛЬНА ПРОДУКТИВНІСТЬ, МІНІМАЛЬНЕ СПОЖИВАННЯ

Енергетична продуктивність нового Evosta 2 була покращена завдяки новим концепціям Smart energy та використанню інвертора, знизивши індекс EEI до $\leq 0,18$: нижче, ніж будь-коли раніше.



EVOSTA 2

МЕХАНІЧНА МІЦНІСТЬ

ЕВОЛЮЦІЯ ЕЛЕКТРОНІКИ



ІНТЕРФЕЙС КОРИСТУВАЧА

Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс, що забезпечує миттєвий зворотний зв'язок для постійного контролю робочих налаштувань.

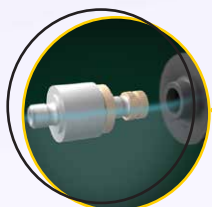


ІНВЕРТОР

Evosta споживає лише суворо необхідну енергію, забезпечуючи значну фінансову економію.

КАРТРИДЖ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ НАКИПУ

Він запобігає утворенню накипу та підтримує вал двигуна в ідеальному стані. Це економить час і ресурси.



КЛАПАН ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ПОВІТРЯ

Забезпечує доступ до валу в разі заклинювання.



РІЗ'ЄМ

Дозволяє просте та швидке електричне підключення навіть у найнезручніших місцях встановлення.



ОСОБЛИВОСТІ

ДВИГУН

Синхронний двигун із постійними магнітами.



КОРПУС НАСОСА

EVOSTA 2 та SOL:
Корпус насоса з чавуну з катафорезним покриттям.

EVOSTA 2 SAN:
Корпус насоса з бронзи.



СТАЛЕВИЙ КОРПУС ДВИГУНА

Нержавіюча сталь AISI 304.



ТЕХНІЧНІ ДАНІ



	EVOSTA 3	EVOSTA 2	EVOSTA 2 SAN
РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН:	0,4 – 4,2 м³/год з напором до 8 метрів	0,4 – 3,6 м³/год з напором до 6,9 метрів	0 – 0,6 м³/год з напором до 1,1 метра
ТЕМПЕРАТУРА РІДИНИ:	від -10 °C до +110 °C	від -10 °C до +110 °C	від -10 °C до +110 °C
РОБОЧИЙ ТИСК:	10 бар (1000 кПа)	10 бар (1000 кПа)	10 бар (1000 кПа)
СТУПІНЬ ЗАХИСТУ:	IPX5	IPX5	IPX5
КЛАС ІЗОЛЯЦІЇ:	F	F	F
МОНТАЖ:	з горизонтальним валом двигуна	з горизонтальним валом двигуна	з горизонтальним валом двигуна
ЖИВЛЕННЯ:	однофазне 1x230 В~ 50/60 Гц	однофазне 1x230 В~ 50/60 Гц	однофазне 1x230 В~ 50/60 Гц
РІДИНА, ЩО ПЕРЕКАЧУЄТЬСЯ:	Чиста, без твердих часток та мінеральних масел, нев'язка, хімічно нейтральна, з властивостями, подібними до води (гліколь макс. 30%)	Чиста, без твердих часток та мінеральних масел, нев'язка, хімічно нейтральна, з властивостями, подібними до води (гліколь макс. 30%)	Чиста, без твердих часток та мінеральних масел, нев'язка, хімічно нейтральна, з властивостями, подібними до води



	EVOSTA 2 SAN	EVOSTA 2 SOL
РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН:	0 – 0,6 м³/год з напором до 1,1 метра	0 – 3,5 м³/год з напором до 14,5 метрів
ТЕМПЕРАТУРА РІДИНИ:	від +2 °C до +75 °C	від -10 °C до +110 °C (з піками до 130 °C)
РОБОЧИЙ ТИСК:	10 бар (1000 кПа)	10 бар (1000 кПа)
СТУПІНЬ ЗАХИСТУ:	IP42	IPX5
КЛАС ІЗОЛЯЦІЇ:	II	F
МОНТАЖ:	з горизонтальним валом двигуна	з горизонтальним валом двигуна
ЖИВЛЕННЯ:	однофазне 1x230 В~ 50/60 Гц	однофазне 1x230 В~ 50/60 Гц
РІДИНА, ЩО ПЕРЕКАЧУЄТЬСЯ:	Чиста, без твердих часток та мінеральних масел, нев'язка, хімічно нейтральна, з властивостями, подібними до води	Чиста, без твердих часток та мінеральних масел, нев'язка, хімічно нейтральна, з властивостями, подібними до води (гліколь макс. 30%)



Офіційний дистриб'ютор DAB Pumps в Україні

+38 067 383 22 00

+38 044 383 01 00

вул. Бориспільська, 9, корпус 9, офіс 306
Україна, Київ, 02099

akkord.ua



Via Marco Polo, 14 Mestrino (PD) - Italy

Tel: +39.049.5125000
dabpumps.com

