

NOWY TYPOSZREG

EVOSTA 3

MODE

EVOSTA

DOSKONAŁA
JAKOŚĆ



DAB
WATER • TECHNOLOGY

DAB. Innowacja, to nowy początek

To nie jest tylko prezentacja nowego typoszeregu elektronicznych pomp obiegowych Evosta. To o wiele więcej.

To historia, mająca swój początek 43 lata temu, **oparta na innowacjach technologicznych, nowym sposobie myślenia, tworzenia, produkcji oraz pracy w DAB.**

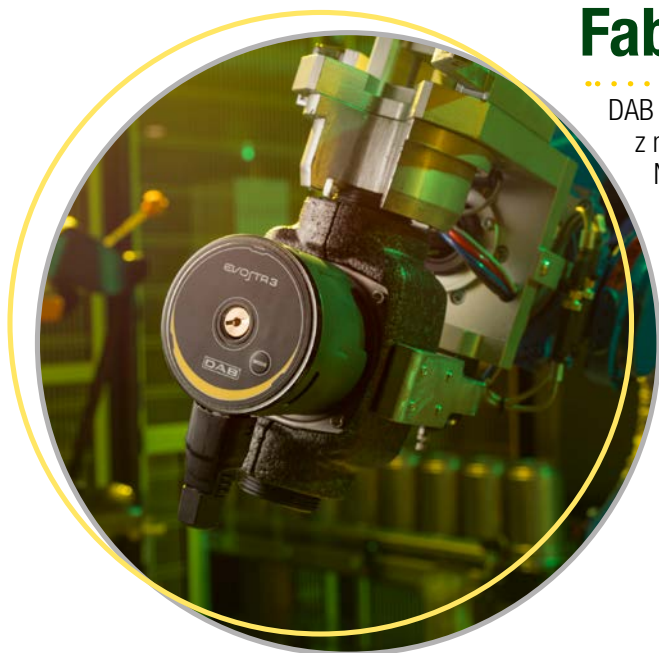
Rezultatem tych działań jest nowy typoszereg pomp obiegowych Evosta - **doskonałe połączenie mocy mechanicznej i zalet elektroniki.**

Odkryj go z nami.



Fabryka DAB 4.0

DAB przedstawia nową Fabrykę 4.0 z nowym typoszeregiem pomp obiegowych **Evosta**. Nowa, zautomatyzowana linia produkcyjna to miejsce, gdzie zasoby ludzkie, technologie i usługi są gwarancją bezpieczeństwa pracy i pozwalają stworzyć produkt najwyższej jakości.



Innowacje to przyszłość

Zastępując poprzednie typoszeregi Evotron i Evosta, które odniosły spektakularny sukces - **ponad 20 milionów sprzedanych pomp**, nowy typoszereg stworzono z myślą o przyszłości, przy zastosowaniu niespotykanych dotąd innowacji technologicznych.





Wydajność i energooszczędność

Innowacje, jakość i niezawodność
odgrywają ogromną rolę w doskonaleniu
wydajności i sprawności energetycznej
produktu.



NIEZAWODNOŚĆ 4.0

Innowacja to zdolność tworzenia. To wizja będąca częścią kultury korporacyjnej oraz złożonego systemu organizacyjnego.

Tego właśnie dokonano w DAB, tworząc nowy typoszeręg elektronicznych pomp obiegowych Evosta. To pierwsza pompa tego typu zaprojektowana i wyprodukowana w procesie inteligentnej produkcji.

TECHNOLOGIE 4.0

Nowe technologie to integracja procesów, ludzi, maszyn i narzędzi.

USŁUGI 4.0

Infrastruktura techniczna i informatyczna umożliwia poprawę jakości pracy i bezpieczeństwa.

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ 4.0

Badania nad sprawnością energetyczną stanowią dla DAB zobowiązanie społeczne.

Optymalizacja zasobów oraz ich zrównoważone i inteligentne wykorzystanie pomagają w procesie cyfrowej transformacji.

Fabryka 4.0 firmy DAB jest efektem współpracy i integracji działów Badań i Rozwoju, Industrializacji i Zakupów.

Dzięki temu, proces produkcji jest stabilny, ciągły i jednocześnie maksymalnie elastyczny. Wszystkie etapy produkcji nowego typoszeręgu Evosta są zautomatyzowane i objęte inteligentnym systemem kontroli **POKA-YOKE**, który eliminuje błędy produkcyjne i gwarantuje bezpieczeństwo pracy.





POKA-YOKE

Poka-Yoke jest systemem kontroli stosowanym w celu wyeliminowania błędów ludzkiego z procesu produkcji.

Koncepcja ta pozwala uniknąć błędów spowodowanych roztrągnięciem, tym samym zapewniając bezpieczne miejsce pracy.

NOWY TYPOSZEREG

Nowy typoszeręg przyszłością rynku

DAB Pumps to 43 lata doświadczenia. Ponad 20 milionów sprzedanych pomp obiegowych. Bogata historia, know-how, nowoczesna fabryka DAB 4.0, sprawiły, że nowy typoszeręg bezdławnicowych pomp obiegowych Evosta jest niezwykle innowacyjny pod względem zastosowanej technologii, niezawodności oraz wydajności.



TESTOWANIE IPX5

Infiltracja wilgoci do części mechanicznej a co najważniejsze, do układów elektronicznych pomp nie jest już problemem.

Stopień ochrony IPX5 oznacza, że urządzenie zostało poddane testom strumienia wody z dyszy o średnicy 6.3 mm skierowanej bezpośrednio na pompę, w wyniku czego woda nie przedostała się do urządzenia.



IPX5

Stopień ochrony IPX5 gwarantuje odporność układów elektronicznych na działanie wody. Dzięki temu możliwość awarii została zredukowana do minimum, zapewniając tym samym bezproblemową eksploatację.



TABELA DOBORU

	EVOSTA 3	EVOSTA 2
Wyświetlacz	•	
Szybkie złącze zasilające	•	
Tryb regulacji ze zmienną proporcjonalną różnicą ciśnień	•	•
Tryb regulacji ze stałą różnicą ciśnień	•	•
Tryb regulacji ze stałą prędkością obrotową	•	•
Zabezpieczenie przed suchobiegiem	•	
Automatyczne odpowietrzanie	•	
Śruba odpowietrzająca	•	•
Automatyczne odblokowywanie	•	•

EVOSTA 3

INTELIGENTNA POMPA OBIEGOWA

TO GWARANCJA KOMFORTU W TWOIM DOMU



Inteligentna pompa obiegowa Evosta 3, to wyjątkowe rozwiązanie stworzone w nowej fabryce DAB 4.0, to ogromny krok naprzód w zakresie wsparcia instalatorów i poprawy wydajności instalacji. Kompaktowa konstrukcja, wysoka jakość, innowacyjne materiały oraz rozwiązania technologiczne sprawiają, że pompa Evosta 3 jest jednocześnie wysoce wydajna, niezawodna oraz łatwa w instalacji. Szerokie spektrum zastosowania pomp Evosta 3

jest idealnym rozwiązaniem dla domowych instalacji grzewczych i chłodniczych.

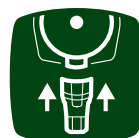
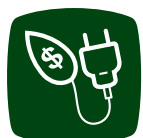


Q max
4,2 m³/h

H max
8 m

EEI ≤ 0.19

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ POMPĘ EVOSTA 3



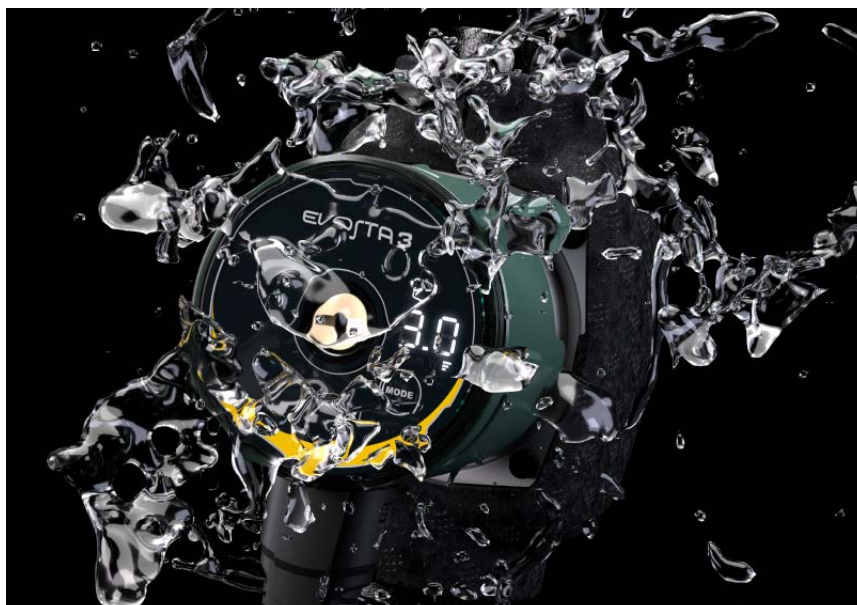
ZASTOSOWANIE



Niezawodność, trwałość i doskonała jakość

IPX5 PROTECTION

Certyfikowany stopień ochrony zapobiega infiltracji wilgoci do części mechanicznej oraz do układów elektronicznych. Możliwość wystąpienia awarii została zredukowana do minimum, zapewniając bezproblemową eksploatację.



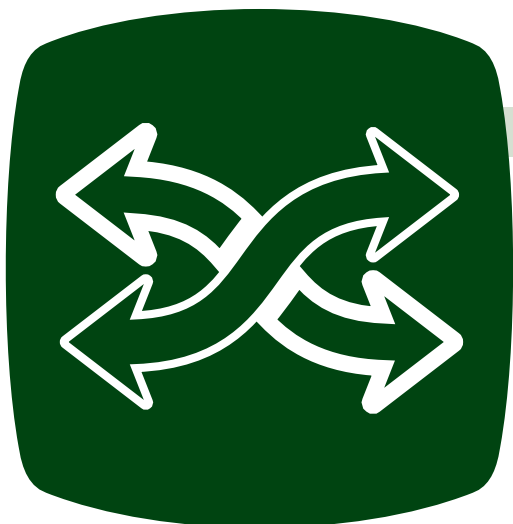
ŚRUBA ODPOWIEZRZAJĄCA

Elektronika oraz śruba odpowietrzająca umieszczona z przodu pompy umożliwia dostęp do wału w przypadku jego zablokowania. EvoSta 3 to łatwa i prosta obsługa dla większego komfortu eksploatacji.

STALOWY KORPUS SILNIKA

Korpus wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304 zapewnia komfort i długą żywotność, również w przypadku zastosowania w instalacjach chłodniczych.





ŁATWA ZAMIANA POMP

Zamiana pomp jest teraz niezwykle łatwa: nowe, uniwersalne złącze może być stosowane z wtyczkami zasilającymi pomp innych producentów, bez potrzeby modyfikacji połączeń elektrycznych.

KOMPAKTOWE WYMIARY

Osiągnięcia technologiczne firmy DAB pozwoliły zmniejszyć wymiary pompy Evosta 3, dzięki czemu montaż jest szybki i łatwy.



INTUICYJNA OBSŁUGA

Nowy interfejs użytkownika z podświetlanym wyświetlaczem i sekwencyjnym przyciskiem obsługi umożliwia szybki odczyt i łatwe wprowadzanie nastaw w każdych warunkach.



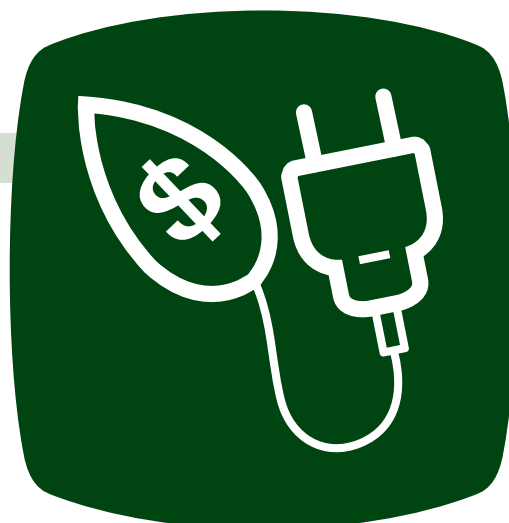
MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ MINIMALNE ŻUŻYCIE ENERGII

Dzięki optymalnemu zużyciu energii oraz zastosowaniu przetwornicy częstotliwości, sprawność energetyczna nowej pompy Evosta 3 jest jeszcze wyższa i charakteryzuje się niskim współczynnikiem $EEL \leq 0.19$.



OSZCZĘDNOŚĆ

Pompa Evosta 3 jest standardowo wyposażona w izolację termiczną ograniczającą straty energii cieplnej, zapewniając tym samym jeszcze większą oszczędność energii.



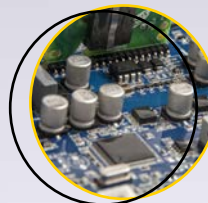
EVOSTA 3

KOMPAKTOWA BUDOWA

MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ

PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

Evosta zużywa tylko tyle energii elektrycznej, ile rzeczywiście potrzebuje, zapewniając znaczne oszczędności.



INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

Intuicyjny interfejs użytkownika pozwala kontrolować nastawy pracy pompy w dowolnym momencie.



ŚRUBA ODPOWIERZAJĄCA

Umożliwia szybki i łatwy dostęp do wału w przypadku jego zablokowania.



UNIWERSALNE ZŁĄCZE

Uniwersalne złącze zasilające jest kompatybilne ze złączami innych producentów pomp, dzięki czemu możliwa jest ich zamiana bez potrzeby modyfikacji połączeń elektrycznych.



BUDOWA

KORPUS POMPY

Korpus wykonany z żeliwa z powłoką kataforetyczną.



SILNIK

Silnik synchroniczny z magnesami trwałymi.



STALOWY KORPUS SILNIKA

Stal nierdzewna AISI 304.



IZOLACJA TERMICZNA

Pompa dostarczana z zestawem izolacji termicznej, ograniczającej straty energii cieplnej, zapewniając tym samym jeszcze większą oszczędność energii.



EVOSTA 2

TERAZ RÓWNIEŻ DO INSTALACJI CHŁODNICZYCH



Inteligentna Fabryka DAB 4.0 wychodzi naprzeciw oczekiwaniom rynku przedstawiając nowe pompy obiegowe Evosta 2, przeznaczone do instalacji cyrkulacji ciepłej wody użytkowej wykorzystujących panele solarne, a teraz także do zastosowań w instalacjach chłodniczych. Pompy Evosta 2 to najnowsze osiągnięcia w zakresie niezawodnej pracy, komfortu, wydajności oraz niskiego zużycia energii.



Q max
3,6 m³/h

H max
6,9 m

EEI ≤ 0.18



EVOSTA 2

SAN



Q max
3,6 m³/h

H max
6,9 m



Q max
0,6 m³/h

H max
1,1 m

Ciepła woda użytkowa

EVOSTA 2

SOL

Panele solarne

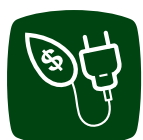


Q max
3,5 m³/h

H max
14,5 m

KORZYŚCI UŻYTKOWE POMPY EVOSTA 2

ZASTOSOWANIE TYPOSZEREGU EVOSTA





STOPIEŃ OCHRONY IPX5

Certyfikowany stopień ochrony zapobiega infiltracji wilgoci do części mechanicznej oraz do układów elektronicznych. Wystąpienie awarii zostało zredukowane do minimum, zapewniając bezproblemową eksploatację.



STAŁOWY KORPUS SILNIKA

Korpus silnika wykonany ze stali nierdzewnej AISI 304, zapewnia komfort i długą żywotność, również w przypadku zastosowania w instalacjach chłodniczych.

ŚRUBA ODPOWIEZRZAJĄCA

Elektronika oraz śruba odpowietrzająca umieszczona z przodu pompy umożliwiają dostęp do wału w przypadku jego zablokowania.

INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

Nowy interfejs użytkownika z sekwencyjnym przyciskiem obsługi pozwala na szybkie i łatwe wprowadzanie nastaw.



MAKSIMUM WYDAJNOŚCI, MINIMUM ZUŻYCIA ENERGII

Dzięki minimalnemu zużyciu energii oraz zastosowaniu przetwornicy częstotliwości, sprawność energetyczna nowej pompy EvoSta 2 jest jeszcze wyższa i charakteryzuje się niższym współczynnikiem $EEL \leq 0.18$.



EVOSTA 2

KOMPAKTOWA BUDOWA

MAKSYMALNA WYDAJNOŚĆ

PRZETWORNICA CZĘSTOTLIWOŚCI

Evosta zużywa tylko tyle energii elektrycznej, ile rzeczywiście potrzebuje, zapewniając znaczne oszczędności.



INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

Intuicyjny interfejs użytkownika pozwala kontrolować nastawy pracy pompy w dowolnym momencie.



ŚRUBA ODPOWIERZAJĄCA

Umożliwia szybki i łatwy dostęp do wału w przypadku jego zablokowania.

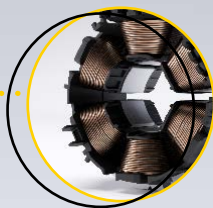


ZŁĄCZE ZASILAJĄCE

Umożliwia łatwe i szybkie wykonanie połączeń elektrycznych, nawet w przypadku najbardziej skomplikowanych instalacji.

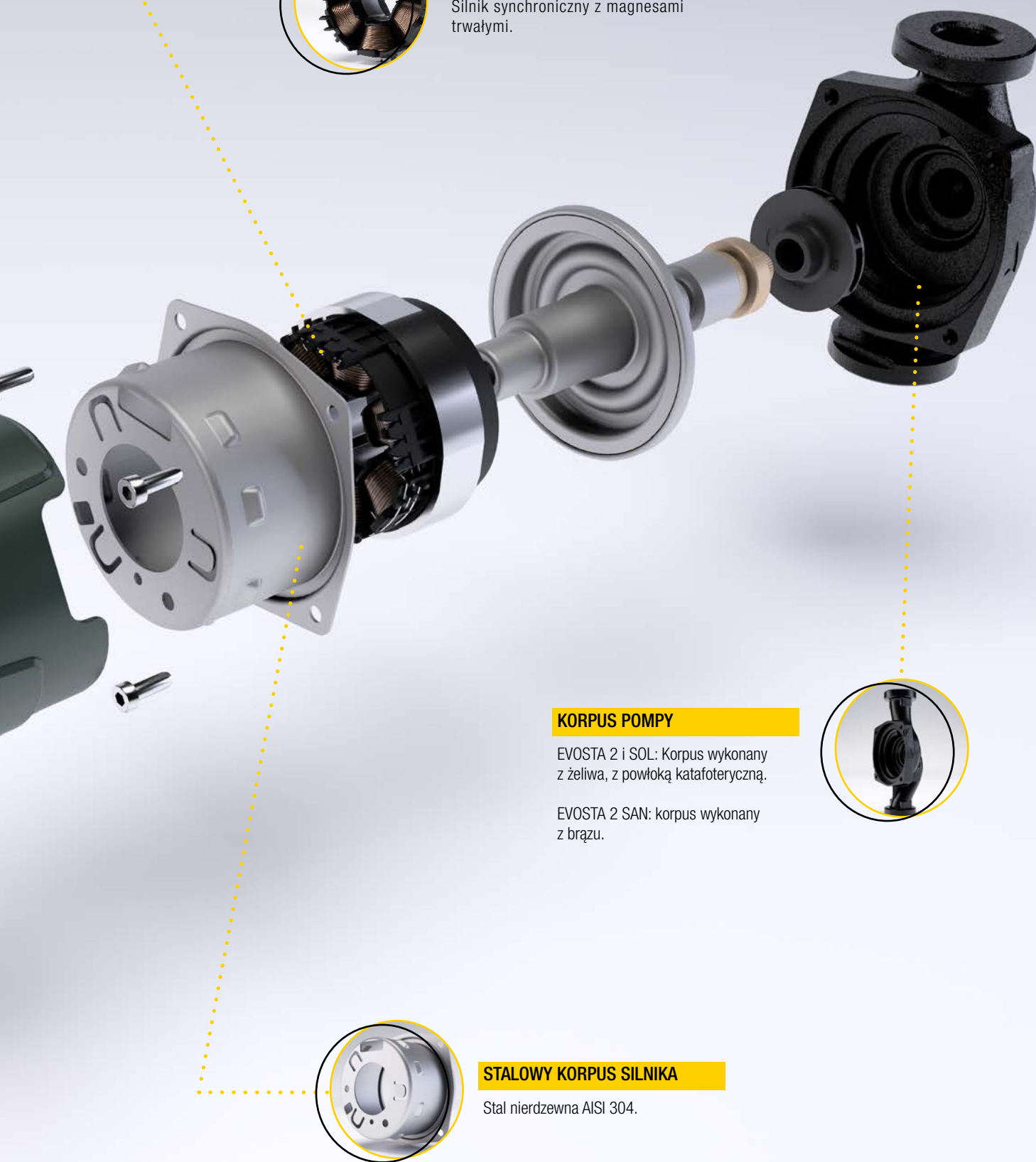


BUDOWA



SILNIK

Silnik synchroniczny z magnesami trwałymi.



KORPUS POMPY

EVOSTA 2 i SOL: Korpus wykonany z żeliwa, z powłoką kataloteryczną.

EVOSTA 2 SAN: korpus wykonany z brązu.



STALOWY KORPUS SILNIKA

Stal nierdzewna AISI 304.

FILTRY MAGNETYCZNE

MAKSYMALNA SKUTECZNOŚĆ



Co jest dla nas najważniejsze? Jakość naszej pracy, długa żywotność, sprawność instalacji oraz zadowolenie naszych Klientów. Aby zaoferować kompleksowe rozwiązanie, obejmujące pompę obiegową wraz z filtrem magnetycznym, firma DAB nawiązała współpracę z firmą Adey. Jednym z zagrożeń dla instalacji są zanieczyszczenia, 95% z nich składa się z magnetytu i tlenków żelaza. Jest to pod względem częstotliwości (70%) główna przyczyna awarii, powstawania hałasów, wycieków oraz obniżenia sprawności instalacji. Filtr magnetyczny D.MAG redukuje ilość zanieczyszczeń o 90%, wydłużając żywotność pomp obiegowych i zmniejszając zarówno zapotrzebowanie na prace serwisowe, jak i zużycie energii elektrycznej. Już dziś możesz zadbać o swoją instalację wybierając pompę obiegową Evosta wraz z filtrem magnetycznym D.MAG jako zintegrowane, niezawodne i bezpieczne rozwiązanie. Wystarczy wybrać odpowiedni filtr dla danej instalacji.



D.MAG COMPACT

Zakres wydajności:

do 3 m³/h

Zakres temperatury medium:

do + 90°C

Przyłącza: 1"

Ciśnienie robocze: 6 bar

EVOSTA 2



EVOSTA 3



D.MAG PRO TWIN

Zakres wydajności:

do 6 m³/h

Zakres temperatury medium:

do + 95°C

Przyłącza: 1" 1/4 - 1" 1/2

Ciśnienie robocze: 6 bar

EVOPUS
SMALL



DANE TECHNICZNE



	EVOSTA 3	EVOSTA 2	EVOSTA 2 SAN
ZAKRES WYDAJNOŚCI:	0,4 - 4,2 m³/h przy wys. podnoszenia do 8 m.	0,4 - 3,6 m³/h przy wys. podnoszenia do 6,9 m.	0,4 - 3,6 m³/h przy wys. podnoszenia do 6,9 m.
ZAKRES TEMPERATURY MEDIUM:	od -10°C do +110°C	od -10°C do +110°C	od -10°C do +110°C
CIŚNIENIE ROBOCZE:	10 bar (1000 kPa)	10 bar (1000 kPa)	10 bar (1000 kPa)
STOPIEŃ OCHRONY:	IPX5	IPX5	IPX5
KLASA IZOLACJI:	F	F	F
MONTAŻ:	Z wałem silnika w pozycji poziomej	Z wałem silnika w pozycji poziomej	Z wałem silnika w pozycji poziomej
ZASILANIE:	Single-phase 1x230 V~ 50/60 Hz	Single-phase 1x230 V~ 50/60 Hz	Single-phase 1x230 V~ 50/60 Hz
PRZETŁACZANE MEDIUM:	Czyste, wolne od części stałych oraz olejów mineralnych, nielepkie, neutralne chemicznie, bliskie charakterystyce wody (glikol maks. 30%)	Czyste, wolne od części stałych oraz olejów mineralnych, nielepkie, neutralne chemicznie, bliskie charakterystyce wody (glikol maks. 30%)	Czyste, wolne od części stałych oraz olejów mineralnych, nielepkie, neutralne chemicznie, bliskie charakterystyce wody



	EVOSTA 2 SAN	EVOSTA 2 SOL
ZAKRES WYDAJNOŚCI:	0 - 0,6 m³/h przy wys. podnoszenia do 1,1 m.	0 - 3,5 m³/h przy wys. podnoszenia do 14,5 m.
ZAKRES TEMPERATURY MEDIUM:	Od +2 °C do +75°C	Od -10 °C do +110°C (chwilowo do 130°C)
CIŚNIENIE ROBOCZE:	10 bar (1000 kPa)	10 bar (1000 kPa)
STOPIEŃ OCHRONY:	IP42	IPX5
KLASA IZOLACJI:	II	F
MONTAŻ:	Z wałem silnika w pozycji poziomej	Z wałem silnika w pozycji poziomej
ZASILANIE:	Jednofazowe 1x115-230 V~ 50/60 Hz	Jednofazowe 1x230 V~ 50/60 Hz
PRZETŁACZANE MEDIUM:	Czyste, wolne od części stałych oraz olejów mineralnych, nielepkie, neutralne chemicznie, bliskie charakterystyce wody	Czyste, wolne od części stałych oraz olejów mineralnych, nielepkie, neutralne chemicznie, bliskie charakterystyce wody (glikol maks. 30%)

DAB POLECA:



EVOSTA 2 SAN

Elektroniczna bezdławnicowa pompa cyrkulacyjna do instalacji ciepłej wody użytkowej

- Niskie zużycie energii elektrycznej, maksymalnie do 7W
- Wyposażona w wirnik łatwy do czyszczenia lub wymiany
- **Zabezpieczenie** przed pracą na sucho
- **Bezpieczna** instalacja dzięki podwójnej izolacji elektrycznej
- **Szybka i łatwa instalacja**
- Kabel zasilający w standardzie o długości 1,5 m

E.SYBOX

Kompaktowy system do podnoszenia ciśnienia wody

- **Nie wymaga** żadnych **dodatkowych** komponentów do montażu
- Nóżki antywibracyjne oraz elektronika sterująca zapewnia **cichą pracę** (43 dB)
- **Bezprzewodowa łączność** ułatwia budowanie grup systemów podnoszących ciśnienie
- **Łączność** z innymi **produktami DAB**
- **Prestiżowe wyróżnienie** Laurem Klienta w kategorii Odkrycie Roku 2018

Dostępny również w wersji **mini** idealny do domów jednorodzinnych.



FEKA VS

Pompy do wody zanieczyszczonej i ścieków

- **Nieblokujący** wirnik typu VORTEX
- **Duży wolny przełot**
- Odlew ze **stali nierdzewnej**
- Pompa jest dostępna w wersji **automatycznej i manualnej**

FEKABOX 200

Automatyczna przepompownia ścieków

Typoszereg automatycznych przepompowni **FEKABOX** przeznaczony jest do odprowadzania wód deszczowych oraz wody brudnej i ścieków pochodzących z **pralek, zlewozmywaków i WC** w instalacjach zainstalowanych na niższym poziomie niż kanalizacja, w miejscach takich jak garaże czy piwnice. Modele **FEKABOX** są kompaktowe i łatwe w instalacji. Są idealne dla domów jednorodzinnych oraz wielorodzinnych budynków mieszkalnych. FEKABOX przeznaczony jest do stosowania tylko z jedną automatyczną pompą jednofazową z wyłącznikiem pływakowym. Pompę należy zamawiać osobno.

