

# DAB – elektroniczne pompy obiegowe z mokrym wirnikiem

Modele z serii EVO: EVOSTA i EVOTRON

ARKADIUSZ BŁACH

Pompy DAB są wynikiem ciągłych badań i innowacji technologicznych. Seria EVO to kilka modeli doskonałej jakości i zaawansowanych technologicznie elektronicznych pomp obiegowych do zastosowania w systemach ogrzewania i klimatyzacji zarówno w domach jednorodzinnych, jak i małych lokalach gastronomicznych. Ten artykuł szerzej pokazuje dwa model: EVOSTA i EVOTRON.

## EVOSTA – do instalacji grzewczych

Dzięki wykorzystaniu zaawansowanej technologii, **silnikowi synchronicznemu z magnesami trwałymi oraz przetwornicy częstotliwości**, nowa linia pomp obiegowych EVOSTA zapewnia wydajność we wszystkich zastosowaniach, pozwalając uzyskać znaczące wyniki w zakresie oszczędności energii. Z tego powodu nowa pompa EVOSTA jest zgodna z Europejską Dyrektywą ErP 2009/125/WE (wcześniej EuP) i dostosowana do wymogów tej normy wchodzących w życie od 2015 r. (EEI ≤ 0,23). Pompa wyposażona jest w układ elektroniczny, który wykrywa zmiany w instalacji grzewczej i automatycznie dostosowuje ustawienia, zapewniając maksymalną wydajność przy minimalnym zużyciu energii. Pompa cyrkulacyjna EVOSTA jest również w stanie idealnie zastąpić sta-

re pompy obiegowe z 3 stopniami prędkości, ponieważ ma identyczne wymiary, jak w przypadku serii VA, oraz jest w stanie pokryć za pomocą jednej pompy zakres wysokości podnoszenia wynoszący 4, 5 i 6 m. Produkt ten pozwala również ułatwić pracę użytkownika dzięki zastosowaniu jednego przycisku dla ustawień sekwencyjnych i śruby odpowietrzającej pozwalającej na odgazowanie układu oraz ewentualne odblokowanie wału silnika.

Ten model jest specjalnie zaprojektowany na potrzeby systemów ogrzewania do zastosowań domowych.

**Zakres pracy:** od 0,4 do 3,3 m<sup>3</sup>/h przy wysokości podnoszenia do 6,9 m

**Zakres temperatury cieczy:** 2-95°C

**Ciśnienie robocze:** 10 bar

**Stopień ochrony:** IP 44

**Klasa izolacji:** F

**Montaż:** przy poziomym położeniu wału silnika

**Zasilanie:** jednofazowe 1x230V/50/60 Hz

**Przetłaczana ciecz:** czysta, niezawierająca ciał stałych oraz olejów mineralnych, nielepka, neutralna chemicznie, o parametrach zbliżonych do wody (maks. zawartość glikolu: 30%)

## EVOTRON – do instalacji grzewczych i klimatyzacyjnych

Również w pompach obiegowych EVOTRON **silnik synchroniczny z magnesami trwałymi oraz przetwornica częstotliwości**, zapewniają wydajność we wszystkich zastosowaniach, pozwalając uzyskać znaczące wyniki w zakresie oszczędności energii. Dlatego też cała seria pomp EVOTRON należy do klasy efektywności energetycznej A. Pompa wyposażona jest w układ elektroniczny, który wykrywa zmiany w instalacji grzewczej i automatycznie dostosowuje ustawienia, zapewniając maksymalną wydajność przy minimalnym zużyciu energii.

Prosta obsługa oraz łatwy do odczytu panel sterowania z wyświetlaczem pokazującym wybrane ustawienie w dowolnym momencie pracy. Zoptymalizowane zużycie energii w ciągu nocy zapewnia funkcja SMART SLEEP.

Wyposażenie pompy w specjalne złącze umożliwia łatwe i szybkie podłączenie do instalacji elektrycznej. Osłona izolacyjna zaś znacząco ogranicza rozpraszanie ciepła.

**Zakres pracy:** od 0,4 do 4,2 m<sup>3</sup>/h przy wysokości podnoszenia do 8 m

**Zakres temperatury cieczy:** od -10 do 110°C

**Maksymalne ciśnienie robocze:** 10 bar

**Stopień ochrony:** IP 44

**Klasa izolacji:** F

**Montaż:** przy poziomym położeniu wału silnika

**Zasilanie:** jednofazowe 1x230V/50/60 Hz

**Przetłaczana ciecz:** czysta, niezawierająca ciał stałych oraz olejów mineralnych, nielepka, neutralna chemicznie, o parametrach zbliżonych do wody (maks. zawartość glikolu: 30%)

