

Pompy DAB EVOPLUS do instalacji grzewczych i klimatyzacyjnych

Elektroniczne pompy obiegowe



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 budynkach mieszkalnych, jak i usługowych. Niniejszy artykuł omawia modele EVOPLUS.

Elektroniczne pompy obiegowe EVOPLUS SMALL i EVOPLUS mogą być stosowane w instalacjach grzewczych, wentylacyjnych oraz klimatyzacyjnych w budynkach mieszkalnych i usługowych. We wszystkich prawidłowo dobranych instalacjach elektroniczne pompy obiegowe z mokrym wirnikiem zapewniają stałą podaż odpowiedniej mocy, a jednocześnie zmniejszają emisję hałasu, zapewniając wyższy komfort oraz znacznie obniżając bieżące koszty eksploatacyjne.

EVOPLUS to nowa generacja pomp obiegowych z silnikiem o wysokiej mocy, sterowanym własną przetwornicą frekwencyjną. Połączenie tych elementów razem z nową hydrauliką umożliwia osiągnięcie wysokiej oszczędności energii w stosunku do tradycyjnych pomp obiegowych o stałej prędkości. Pompa obiegowa DAB EVOPLUS wykrywa zmiany w systemie grzewczym i automatycznie dostosowuje parametry pompy, zawsze zapewniając optymalną wydajność

i minimalne zużycie energii. Jest również przystosowana do współpracy z systemami zarządzania budynkiem (BMS). Wszystkie modele zawierają korpus pompy z kotłownikiem i są dostępne zarówno w wersji pojedynczej, jak i podwójnej. Interfejs użytkownika jest prosty w użytkowaniu i zrozumiały.

Zalety pompy:

- zapewnienie maksymalnej wydajności przy minimalnym zużyciu energii;
- idealnie zastępuje stare pompy z trzema stopniami prędkości;
- pojedyncza pompa zastępuje pompy z podnoszeniem 4, 5, 6 metrów.

Cechy szczególne:

- sterowanie silnikiem bez czujników;
- przebieg sinusoidalny modulacji PWM;
- kompletny typoszereg zapewnia dopasowanie pompy do każdej instalacji;
- oszczędność energii aż o 70%;
- 32-bitowy procesor. ■

Firma DAB, istnieje od ponad 30 lat, jest synonimem zaawansowanej technologii, jakości i niezawodności. Od 1975 roku firma projektuje i wykonuje pompy, zapewniając przy tym korzyści płynące z użytkowania produktów, serwis i doradztwo. DAB jest firmą ciągle rozwijającą się. Jest obecna w 120 krajach na całym świecie, zatrudnia ponad 1500 osób, a jej siedziba mieści się na ponad 60 000 m². Każda z sześciu zlokalizowanych we Włoszech fabryk produkuje inny segment pomp oraz komponentów. Dział rozwoju zatrudniający ponad 70 osób projektuje zaawansowane technologicznie produkty. Firma oferuje ponad 1000 różnych modeli produktów, roczny poziom produkcji to ponad 2,5 miliona pomp.

Model	EVOPLUS SMALL	EVOPLUS
Zakres pracy	od 2 do 12 m ³ /h przy wysokości podnoszenia do 11 m	od 2 do 75,6 m ³ /h przy wysokości podnoszenia do 18 m
Przyłącza	gwintowane	kotłownicze, do śr. DN100
Klasa izolacji	F	
Stopień ochrony pompy obiegowej	IP 44	
Zgodne z normami europejskimi	EN 61800-3 - EN 60335-1 - EN 60335-2-51	
Zakres temperatury cieczy	od -10°C do 110°C	
Przetłaczana ciecz	czysta, niezawierająca ciał stałych oraz olejów mineralnych, nielepkka, neutralna chemicznie, o parametrach zbliżonych do wody (maks. zawartość glikolu: 30%)	
Maksymalne ciśnienie robocze	16 bar	
Montaż	przy poziomym położeniu watu silnika	