

# Evosta – energooszczędna pompa DAB

Pompy obiegowe do instalacji grzewczych i klimatyzacyjnych

Energooszczędna elektroniczna pompa obiegowa Evosta przeznaczona jest do wszystkich typów domowych instalacji grzewczych. Wersja pompy pod nazwą Evosta DPC dodatkowo świetnie sprawdza się w instalacjach ogrzewania podłogowego.

Evosta



Evosta DPC



**T**yposzereg pomp obiegowych z serii EVOSTA dzięki wykorzystaniu nowoczesnej technologii, silnikowi synchronicznemu z magnesami trwałymi i przetwornicy częstotliwości zapewnia wysoką wydajność we wszystkich zastosowaniach, pozwalając uzyskać znaczące efekty w zakresie oszczędności energii. Z tego powodu pompa cyrkulacyjna EVOSTA jest zgodna z Europejską Dyrektywą ErP 2009/125/WE (wcześniej EuP) i dostosowana do wymogów tej normy, które weszły w życie w 2015 roku (EEI < 0,23). Pompa wyposażona jest w układ elektroniczny, który wykrywa zmiany wymagane przez instalację i automatycznie dostosowuje ustawienia, zapewniając maksymalną

wydajność przy minimalnym zużyciu energii.

Pompa EVOSTA jest również w stanie idealnie zastąpić stare pompy obiegowe z 3 stopniami prędkości obrotowej, ponieważ ma identyczne wymiary, jak w przypadku serii VA, oraz jest w stanie pokryć, za pomocą pojedynczej pompy, zakres wysokości podnoszenia wynoszący 4, 5 i 6 metrów. Zaletą jest prosta nastawa pompy, dzięki zastosowaniu jednego przycisku ustawień, a także śruby pozwalającej na odpowietrzenie pompy oraz odblokowanie wału silnika.

#### Cechy szczególne:

– żeliwny korpus pompy i silnik bezdławnicowy;

- obudowa silnika z odlewu aluminiowego;
- wirnik z technopolimeru;
- ceramiczny wał silnika na grafitowych tulejach smarowanych tłoczoną cieczą;
- płaszcz stojana, rotora i kołnierz zamykający ze stali nierdzewnej;
- ceramiczny pierścień oporowy;
- pierścienie uszczelniające wykonane z EPDM;
- mosiężna śruba odpowietrzająca;
- zainstalowana ochrona silnika, dzięki której pompa nie wymaga zabezpieczenia przeciążeniowego.

Pompa obiegowa z serii EVOSTA może pracować w dwóch różnych trybach regulacji:

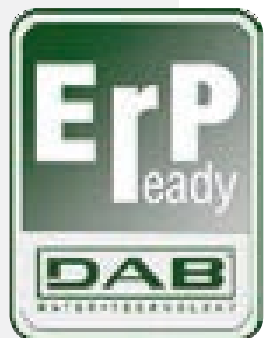
- stała prędkość obrotowa (3 charakterystyki),
- proporcjonalna różnica ciśnień (6 charakterystyk).

Z kolei EVOSTA DPC to wersja, którą charakteryzują już trzy różne tryby pracy:

- stała prędkość obrotowa (1 charakterystyka),
- proporcjonalna różnica ciśnień (6 charakterystyk),
- stała różnica ciśnień (3 charakterystyki),

Istnieje możliwość zamówienia wersji specjalnych tym pomp pod nazwą EVOSTA PWM, produkowanych jako wersje OEM-owe. Wyposażone w moduł PWM pozwalają na podłączenie pomp do zewnętrznego urządzenia sterującego. ■

**Spełnia wymogi Europejskiej Dyrektywy ErP 2009/125/WE (wcześniej EuP) i jest dostosowana do wymogów niniejszej normy, która weszła w życie w 2015 r. (EEI < 0,23).**



## EVOSTA – dane techniczne

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

Zakres temperatury cieczy: od +2°C do +95°C

Ciśnienie robocze: 10 bar (1000 kPa)

Stopień ochrony: IP 44

Klasa izolacji: F

Montaż: przy poziomym położeniu wału silnika

Zasilanie: jednofazowe 1x230 V~ 50/60 Hz

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