

Grundfos ALPHA1 L

Nowy domowy cyrkulator i uniwersalny zamiennik z aplikacją GO Replace

ANDRZEJ ZARĘBSKI

Wymagania dotyczące efektywności energetycznej, niezawodności, długiego okresu użytkowania pomp obiegowych są obecnie wnikliwie analizowane przez instalatorów. Nadal kilka milionów starych pomp obiegowych Grundfos pracuje w systemach i urządzeniach grzewczych. Ze względu na okres użytkowania i wymagania dotyczące efektywności energetycznej pompy te stopniowo będą wymieniane. Dlatego firma Grundfos wprowadza nową pompę – cyrkulator ALPHA1 L przeznaczony przede wszystkim do domowych systemów i urządzeń grzewczych, który z aplikacją GO Replace w sposób szybki i łatwy pozwala zamienić starą lub uszkodzoną pompę Grundfos.



ALPHA1 L pasuje jako zamiennik do większości pomp kotłowych Grundfos. Pod względem wyglądu zewnętrznego, sposobu sterowania oraz trybów regulacji różni się jednak od poprzedniego typoszeregu pomp ALPHA2/3.

Przejrzysty, intuicyjny panel sterowniczy pozwala szybko i łatwo wybrać przez naciśnięcie przycisku wymagany przez użytkownika tryb pracy. Tryb regulacji oraz stan alarmowy jest sygnalizowany sekwencją świecących diod w kolorze zielonym czerwonym i żółtym. Dodatkowo – co jest bardzo istotne dla instalatora – opis wybranego trybu regulacji jest bardzo czytelny na panelu.

ALPHA1 L ma szereg zalet, a mianowicie:

- trzy stałe charakterystyki/ stałe prędkości obrotowe;
- tryb pracy dla instalacji grzejnikowej;
- tryb pracy dla instalacji ogrzewania podłogowego;
- możliwości współpracy z urządzeniami zewnętrznymi (np. kocioł gazowy) za pomocą sygnału PWM o modulowanej szerokości impulsu;
- maksymalna wysokość podnoszenia 6,5 m i maksymalny przepływ 3,6 m³/h

- niski wskaźnik efektywności energetycznej EEL < 0,20;
- łatwe i szybkie odblokowania wału pompy za pomocą śruby znajdującej się na środku panelu;
- niski poziom hałasu poniżej 43 dB;
- ceramiczny wał zapobiega osiadaniu na nim cząstek magnetycznych zawartych w wodzie grzewczej.

ALPHA1 L z aplikacją Grundfos GO Replace...

...jest skutecznym narzędziem do zamiany starej lub uszkodzonej pompy Grundfos.

Proces zamiany pompy składa się z pięciu etapów.

1. Należy pobrać darmową aplikację GO Replace na smartfon.
2. Po uruchomieniu aplikacji, należy wprowadzić dane dotyczące instalatora.
3. Zeskanować numer produktu, który znajduje się na tabliczce znamionowej (aplikacja wskaże również miejsce gdzie znajduje się tabliczka). Jeżeli numer produktu jest niemożliwy do zeskanowania (mało czytelny ze względu na długi okres użytkowania pompy), należy numer wprowadzić ręcznie. Także jeżeli numer jest niemożliwy do odczytania, aplikacja wska-

że dane kontaktowe z biurem regionalnym Grundfos.

4. Należy wybrać rodzaj instalacji, w której zamontowana jest pompa do wymiany np. pompa kotłowa.

5. W ostatnim etapie GO Replace informuje o wybranym zamienniku – typ pompy ALPHA1 L, wybór trybu regulacji, oszczędności energii przy wymianie starej pompy w kWh, instrukcje jak podłączyć ALPHA1 L do zasilania. Można z tymi danymi wygenerować raport, a następnie z podpisem instalatora wysłać drogą mailową do inwestora. ■

ALPHA1 L to wysokosprawna bezdławnicowa pompa z silnikiem z magnesami trwałymi przeznaczona do wszystkich rodzajów instalacji grzewczych ze zmiennym natężeniem przepływu, w których pożądana jest optymalizacja punktu pracy pompy. Również typoszereg ALPHA1 L z korpusem ze stali nierdzewnej może być stosowany w instalacjach ciepłej wody i stanowi bardzo istotne uzupełnienie dla domowych pomp cyrkulacyjnych Grundfos COMFORT.