

► Bartosz Tywonek

Minimalizacja czasu pracy i komfort montażu – funkcje pomp Wilo serii PICO

Wilo-Yonos PICO



Instalatorzy w codziennej pracy muszą stawiać czoło coraz to wyższym wymaganiom zarówno samych systemów instalacyjnych, jak i oczekiwaniom swoich klientów. Czynności konieczne podczas montażu zabiorą teraz dużo mniej czasu dzięki szeregowi niezwykle użytecznych funkcji w pompach Wilo serii PICO stosowanych do ogrzewnictwa, chłodnictwa i instalacji solarnych. Funkcje te pozwolą również na uniknięcie niepotrzebnych wizyt serwisowych podczas eksploatacji systemu. Zaoszczędzony czas można wykorzystać na kolejne zlecenie lub odpoczynek.

Obecnie dostępne są na polskim rynku dwie rodziny pomp: standardowa Wilo-Yonos PICO oraz rodzina pomp „premium” Wilo-Stratos PICO. Mają wiele wspólnych cech i funkcji, które opiszemy poniżej. Wskażemy też na istotne różnice, dzięki którym pompa „premium” ma swoich wiernych i lojalnych klientów.

Funkcja automatycznego zachowania ustawionych parametrów pracy w przypadku zaniku napięcia w sieci!

Pamięć ustawień to cecha wyróżniająca pompy Wilo od dostępnych na rynku pomp konkurencji w tej samej kategorii. W przypadku zaniku napięcia, czy to spowodowanego wyładowaniami atmosferycznymi, czy też awariami sieci, pompa nie przechodzi do ustawień fabrycznych, lecz powraca do nastawy sprzed awarii. Dzięki temu unikniemy konieczności kolejnych wizyt u klienta celem ponownego programowania pompy po każdym zaniku napięcia.

Funkcja odblokowania wirnika po przestoju

Aby zapewnić sprawną eksploatację, Wilo-Yonos PICO oraz Wilo-Stratos PICO wyposażone zostały w istotne funkcje bezpieczeństwa: standardowo wbudowane zabezpieczenie silnika oraz automatyczną funkcję deblokady. Cechy te wpływają na niezawodność działania pomp Wilo. Częstym problemem pojawiającym się szczególnie jesienią, przed rozruchem pompy było zablokowanie wirnika spowodowane tzw. kamie-



Wilo-Stratos PICO

niem kotłowym osadzającym się na wirniku. Funkcja odblokowywania pozwala na wprowadzenie wirnika w ruch rotacyjny w obu kierunkach, aż do wyswobodzenia wirnika i poprawnej pracy pompy. Podobną „funkcję” przy pompach stałobrotowych pełnili instalatorzy wyposażeni w śrubokręt celem ręcznego wzbudzenia wirnika po odkręceniu śruby odpowietrzającej. Wymagało to dodatkowego nakładu czasu pracy. W nowych pompach Wilo dzieje się to całkowicie automatycznie.

Funkcja automatycznego odpowietrzania pompy

Funkcja „AIR” – odpowietrzania pomp – pozwala na samoczynne usunięcie niepożądanego powietrza z komory wirnika oraz całej instalacji. Po uruchomieniu systemu pompa przez 10 minut zwiększając i zmniejszając prędkość przepływu wody, wyprowadza powietrze z instalacji przez zamontowane

Oferta „standard” kontra oferta „premium”

Funkcje	PREMIUM Stratos PICO	STANDARD Yonos PICO
Wydajność maksymalna H/Q	6 m / 3,5 m ³ /h	7,5 m / 4,8 m ³ /h
Wyświetlacz	ekran LCD: - tryby pracy - wysokość podnoszenia - pobór mocy w Watt - zużycie energii elektrycznej w kWh - kod usterki	diodowy – LED - pobór mocy w Watt - wysokość podnoszenia - kod usterki
Zakres temp. medium	od 2°C do 110°C	od -10°C do 95°C
Sterowanie/Tryb pracy	Δp-v Δp-c funkcja DynamicAdapt	Δp-v Δp-c
Przyłącze gwintowane	Rp 1/2, Rp 1 i Rp 1 1/4	Rp 1/2, Rp 1 i Rp 1 1/4
Zakres poboru mocy	3-40 W	4-75 W
Długość montażowa	130 mm i 180 mm	130 mm i 180 mm
Korpus	żeliwo	żeliwo
Podłączenie	wtyczka Wilo-Konektor	wtyczka Wilo-Konektor
Izolacja termiczna	w standardzie	wyposażenie dodatkowe
Odpowietrzenie	funkcja AIR z zegarem po 10 min. pompa automatycznie powraca na ustawionych parametrów.	funkcja AIR po zakończeniu odpowietrzania wymagana nastawa wysokości podnoszenia
Obniżenie nocne	tak	brak
Blokada wyświetlacza	tak	brak

na jej końcach zawory odpowietrzające. Funkcja ta jest tym bardziej korzystna, iż wymaga jedynie załączenia jej przez instalatora, a reszta dzieje się już automatycznie. Dzięki temu w czasie, gdy zachodzi proces odpowietrzania, instalator może przystąpić już do kolejnych czynności serwisowych instalacji.

Kompaktowa budowa i łatwy montaż

Niezwykle kompaktowa budowa pomp Wilo sprawia, że ich instalacja możliwa jest nawet w pomieszczeniach o bardzo ograniczonej powierzchni. Dodatkowo dzięki zastosowaniu wtyczki Wilo-Konektor wyeliminowaliśmy

problem związany z koniecznością rozkręcania skrzyni zaciskowej i uciążliwego podłączania przewodu zasilającego. Zastosowanie szybkozłącza pozwala na połączenie pompy do sieci elektrycznej bez konieczności użycia narzędzi.

Prosta nastawa parametrów pracy

Dużą zmianę w zakresie oferty pomp obiegowych przyniosła na początku 2013 roku Dyrektywa ErP. Stosowanie pomp o najwyższej sprawności to nie tylko korzyści dla użytkownika, związane ze zmniejszeniem rachunków za zużycie energii elektrycznej, ale przede

wszystkim oszczędność czasu instalatora podczas prac montażowych oraz w okresie eksploatacji. Instalatorzy, którzy przez wiele lat praktyki zawodowej „zjedli zęby” na standardowych pompach z regulacją 3-biegową przekonują się dziś, że pompy elektroniczne oferują wiele korzyści pomocnych w zwiększeniu efektywności ich pracy.

Technika „czerwonego pokrętła” zapewnia nie tylko szybką instalację, lecz także precyzyjne dokonanie regulacji ustawień. Wybierając jeden z dostępnych trybów ustawiamy sposób pracy pompy względem instalacji:
- Δp-c: „stała różnica ciśnień”, nastawa prze-

Wszystkie opisane cechy dotyczą zarówno pomp Wilo-Yonos PICO, jak również pomp Wilo-Stratos PICO. Różnica między tymi produktami jest taka, iż pompa Wilo-Stratos PICO to pompa w wersji „premium” i została wyposażona w dodatkowe cechy wpływające na komfort i zadowolenie użytkownika.

Cechy indywidualne pomp

Wilo-Yonos PICO

Wykorzystując kompaktową budowę pompy Yonos PICO oraz popularność instalacji ogrzewania podłogowego, przygotowaliśmy specjalnie do tego typu systemów grzewczych dodatkowy typoszereg z rozszerzeniem charakterystyki o wysokość podnoszenia słupa wody aż do 8 m!

Wilo-Stratos PICO

Wszystkie pompy Wilo-Stratos PICO, sygnowane znakiem ErP Ready, wyposażone są w funkcję DynamicAdapt, pozwalającą na adaptację pracy pompy do zmian zachodzących w instalacji, jak również uczenia się instalacji. Szybka reakcja na zmianę warunków pracy prowadzi do ograniczenia zużycia energii elektrycznej oraz przejścia w stan „stand-by” w sytuacji zerowego przepływu. Drugą korzyścią przemawiającą za wybraniem produktu w wersji „premium” jest wydłużenie standardowej 2-letniej gwarancji do aż 5 lat!

Najnowsze rozwiązania Wilo projektowane są z myślą o zapewnieniu maksymalnego komfortu montażu przy jednoczesnej minimalizacji nakładu czasu pracy fachowców zajmujących się przygotowaniem instalacji grzewczych.

znaczona szczególnie do systemów ogrzewania podłogowego,
- Δp-v: „zmienna różnica ciśnień”, nastawa szczególnie polecana do systemów grzejnikowych z zastosowaniem zaworów termostatycznych. ■



Wilo Polska Sp. z o.o.
ul. Jedności 5, 05-506 Lesznów
tel.: 22 702 61 61, faks: 22 702 61 00
wilo@wilo.pl, www.wilo.pl