

GFT Xcompaq

Elektroniczna pompa obiegowa GFT Xcompaq

25-40-180

25-60-180

25-60-130

25-80-180

INSTRUKCJA OBSŁUGI



- Nie uruchamiać pompy na sucho.
- Nie dotykać pompy podczas pracy.
- Uziemić silnik przed podłączeniem do zasilania.

PL



www.goshe.pl



info@goshe.pl

Goshe Sp. z o. o.
ul. Zientary-Malewskiej 41 A
10-307 Olsztyn, info@goshe.pl





1. Informacje o produkcie

W przeciętnym gospodarstwie domowym od 10 do 20% zużycia energii elektrycznej przypada na pompy tradycyjne. Wraz z serią pomp GFT Xcompaq stworzyliśmy pompę cyrkulacyjną o współczynniku efektywności energetycznej $\leq 0,20-0,21$. Zastosowanie pomp GFT Xcompaq pozwala zmniejszyć zużycie energii nawet o ok. 80% w porównaniu z tradycyjną pompą obiegową. Przy czym moc hydrauliczną utrzymano na niemal tym samym poziomie, co w przypadku pomp standardowych. Moc pompy dostosowuje się do rzeczywistego zapotrzebowania systemu, gdyż pracuje ona zgodnie z zasadą ciśnienia proporcjonalnego.

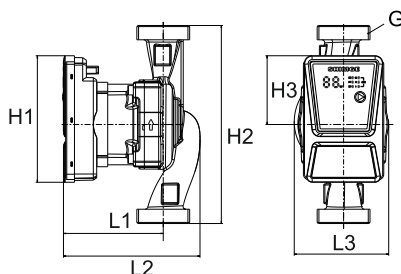
1.1 Specyfikacja pompy GFT Xcompaq

- Instrukcja obsługi
- Pompa
- Wtyczka do pompy
- Izolacja
- Komplet śrubunków

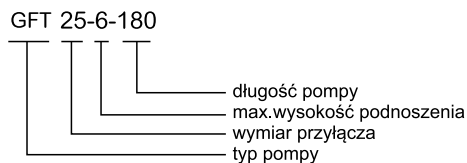
1.2. Wymiary montażowe pompy

Tabela 1

Typ pompy	Rozmiar [mm]						
	L1	L2	L3	H1	H2	H3	G
25-60-130	91	124	86	114	130	62	G 1 1/2"
25-40-180	91	124	86	114	180	62	G 1 1/2"
25-60-180	91	124	86	114	180	62	G 1 1/2"
25-80-180	107	142	94	130	180	52	G 1 1/2"



1.3. Opis znakowania pompy

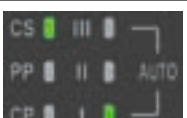


2. Ustawienia. Tryby pracy

2.1 Opis elementów sterujących.

Wszystkimi funkcjami pompy można sterować za pomocą wyłącznie jednego przycisku . Przycisk  służy do włączania i wyboru trybu pracy. Wybrany tryb pracy wyświetlany w czytelnym polu wyświetlacza LED (tabela 3).

Tabela 3

Tryb pracy	Ustawienia wyświetlacza	Tryb pracy	Ustawienia wyświetlacza
PP3		CP3	
PP2		CP2	
PP1		CP1	
S3		S1	
S2		Auto	

2.2 Wybór trybu i poziomu pracy

2.2.1. Tryb stałej prędkości obrotowej S1, S2, S3

praca pompy ze stałą prędkością obrotową w całym zakresie charakterystyki

2.2.2. Tryb stałego ciśnienia pracy CP1, CP2, CP3

W tym trybie ciśnienie wytwarzane przez pompę jest utrzymywane na stałym poziomie. Tryb dedykowany w instalacjach ogrzewania podłogowego.

2.2.3. Tryb proporcjonalnego ciśnienia pracy PP1, PP2, PP3

Pompa sterowana jest metodą ciśnienia proporcjonalnego. Ciśnienie dostosowywane jest do zmiennego natężenia przepływu. Tryb dedykowany w instalacjach grzewczych

2.2.4. Tryb AUTO

Znajduje zastosowanie w szczególności w systemach ogrzewania podłogowego i dwururowych systemach grzewczych. W tym trybie pracy pompy wydajność przepływu automatycznie dostosowuje się do rzeczywistego objętościowego natężenia przepływu

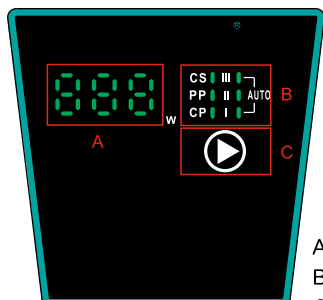
2.2 Parametry techniczne pompy

Tabela 4

Typ pompy	Średnica przyłączy [mm]	Gwint	Max. przepływ [m³/h]	Wysokość podnoszenia [m]	Napięcie [V]	Moc [W]	Natężenie [A]
25-60-130	25	G 1 1/2"	3,0	1-6	230	45	0,5
25-40-180	25	G 1 1/2"	2,5	1-4		25	0,3
25-60-180	25	G 1 1/2"	3,2	1-6		45	0,5
25-80-180	25	G 1 1/2"	4,3	1-8		90	0,75

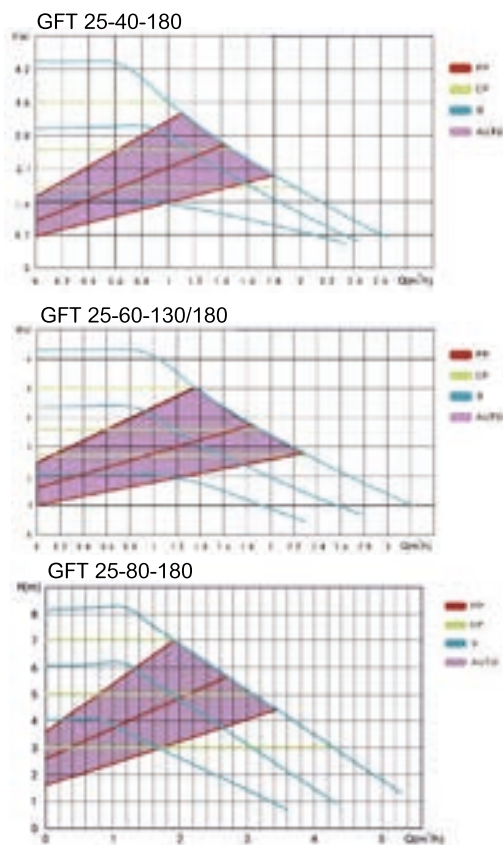
Napięcie zasilania	230v, 50-60Hz	
Klasa ochrony	IP 44	
Ochrona silnika	brak wymogów	
Klasa Izolacji	F	
Klasa cieplna	TF110	
Względna wilgotność powietrza	Max 95%	
Ciśnienie układu	Max 1,0 MPa	
Ciśnienie wlotowe	Temperatura czynnika	Minimalne ciśnienie
	≤+75°C	0,005 bar
	+90°C	0,28 bar
	+110°C	1,08 bar
Norma	EN61000-6-1, EN61000-6-3	
Głośność	poniżej 45 dB(A)	
Temperatura otoczenia	0°C~+40°C	
Temperatura powierzchni	+125°C	
Temperatura medium	+2°C~+110°C	
EEI	4/6 A EEI ≤0,20; 8 A EEI ≤0,21	

2.3 Panel sterowania i wyświetlacz LED



- A. Wskaźnik zużycia energii elektrycznej.
- B. Wskaźnik trybu pracy pompy.
- C. Przycisk włączania i programowania trybu pracy.

2.4. Zależność między ustawieniami pompy a jej wydajnością. Charakterystyka

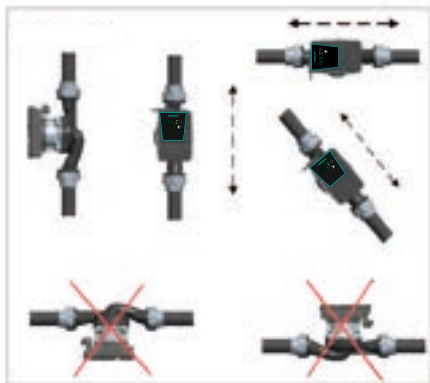


2.5 Napełnianie i odpowietrzanie instalacji

Należy prawidłowo napełnić i odpowietrzyć instalację. Aby odpowietrzyć pompę, należy przycisnąć przycisk  przez 5 sekund. Pompa powinna pracować w tej konfiguracji przez co najmniej 20 minut. Po zakończeniu tego procesu można ustawić wybrany tryb pracy pompy.

2.6 Montaż

Prawidłowe położenie montażowe silnika.



Silnik pompy należy montować w pozycji poziomej, po odłączeniu zasilania (strzałka kierunkowa na korpusie pompy wskazuje kierunek przepływu). Podczas wykonywania prac termoizolacyjnych należy zwrócić uwagę, aby silnik pompy i obudowa elektroniki nie były izolowane. Jeżeli pozycja montażowa ma zostać zmieniona, należy obrócić obudowę silnika w następujący sposób:

- poluzować śruby z gniazdem sześciokątnym
- obrócić obudowę silnika
- ponownie wkręcić i dokręcić śruby z gniazdem sześciokątnym.

3. Konserwacja i serwis

Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych, czyszczenia i napraw należy odłączyć system od zasilania i zabezpieczyć go przed ponownym włączeniem przez osoby nieupoważnione.

W przypadku wysokich temperatur wody oraz wysokich ciśnień w instalacji należy najpierw odczekać, aż pompa ostygnie. Istnieje ryzyko poparzenia!



4. Usterki, ich przyczyny i usuwanie

Prace konserwacyjne lub próby napraw mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel. Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych, czyszczenia i napraw należy odłączyć system od zasilania i zabezpieczyć go przed ponownym włączeniem przez osoby nieupoważnione. W przypadku wysokich temperatur wody oraz wysokich ciśnień w instalacji, należy najpierw odczekać, aż pompa ostygnie. Istnieje ryzyko poparzenia!

5. Utylizacja

Pompy ani jej poszczególnych części nie należy wyrzucać do odpadów domowych, lecz utylizować w sposób przyjazny dla środowiska!



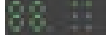
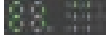
Uwagi:

- Wszystkie ilustracje w niniejszej instrukcji obsługi są schematami. Należy pamiętać, że zakupione pompy elektryczne i akcesoria mogą różnić się od przedstawionych na ilustracjach zawartych w niniejszej instrukcji.
- Wydajność produktu jest stale ulepszana, a wszystkie produkty (w tym wygląd, kolor itp.) podlegają zmianom fizycznym. W przypadku dokonywania zmian w produktach, nie będą wysyłane dodatkowe powiadomienia.

7. Rozwiązywanie problemów

Zakłócenia	Prawdopodobne przyczyny	Działania zaradcze
Pompa nie pracuje	luźne połączenie kabla zasilającego	sprawdź wtyczkę zasilania
	uszkodzona elektronika sterująca	wymień elektronikę sterującą
	wirnik silnika zabrudzony włóknami lub zablokowany różnymi przedmiotami	oczyścić wirnik
Głośna praca silnika	pompa lub instalacja zapowietrzona	odpowietrzyć pompę i instalację
Pompa pracuje, ale nie tłoczy	zamknięte zasilanie	odkręcić zawór
	pompa lub instalacja zapowietrzona	odpowietrzyć pompę i instalację

W przypadku awarii sterowanie elektryczne zareaguje na część usterek i zabezpieczy pompę. Poniżej przedstawiono kody zabezpieczający na panelu wyświetlacza

Błąd	Prawdopodobne przyczyny	Działania zaradcze
E6 	zabezpieczenie fazy otwartej	- sprawdź czy uzwojenia silnika są w porządku, Jeśli są uszkodzone wymień pompę - sprawdź, czy przewód prowadzący do skrzynki sterującej i silnik są odłączone, Jeśli tak, wymień pompę
E7 	zablokowane zabezpieczenie	przełącz silnik, aby elastycznie się obracał, lub zdemontuj korpus pompy, aby usunąć zanieczyszczenia
E1 	zabezpieczenie nadprądowe	odłącz i podłącz ponownie. Jeśli to nie pomoże, wymień pompę
E18 	Temperatura pompy jest za wysoka	Po spadku temperatury pompy. Pompa automatycznie uruchomi się ponownie



- Nie uruchamiać pompy na sucho.
- Nie dotykać pompy podczas pracy.
- Uziemić silnik przed podłączeniem do zasilania.

Uwaga! Zagrożenie dla życia!

Nieprawidłowa instalacja i nieprawidłowe przyłącze elektryczne mogą stanowić zagrożenie dla życia. Należy wykluczyć zagrożenia związane z energią elektryczną.

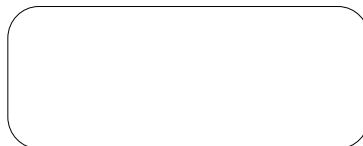
- Instalacja i przyłącze elektryczne mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel i zgodnie z obowiązującymi przepisami (np. IEC, SEP, itp.)!
- Rodzaj prądu i napięcia musi być zgodny z danymi na tabliczce znamionowej.
- Należy przestrzegać przepisów lokalnych dostawców energii!
- Należy przestrzegać przepisów dotyczących zapobiegania wypadkom i zasad BHP!
- Nigdy nie ciągnąć za kabel zasilający.
- Nie zginać kabla.
- Nie umieszczać żadnych przedmiotów na kablu.
- W przypadku stosowania pompy w instalacjach o temperaturze powyżej 90°C, należy zastosować odpowiedni przewód przyłączeniowy odporny na wpływ wysokich temperatur.
- Podczas montażu zagrożenie mogą stwarzać ostre krawędzie lub zadziory.
- Nigdy nie należy transportować pompy trzymając ją za przewód zasilający.
- Istnieje ryzyko obrażeń spowodowanych upadkiem pompy.

8. Funkcje dodatkowe

Funkcje	Opis	Działanie
Odpowietrzanie	Odpowietrzenie pompy w celu zapewnienia normalnej pracy (funkcja ta nie powoduje odpowietrzenia instalacji grzewczej)	Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 5 sekund, aż wszystkie LED1+LED2+LED3 się zaświecą, a następnie zwolnij. Pompa będzie automatycznie odpowietrzana przez 5 minut
Automatyczny rozruch wirnika	Restart pompy ręczny	Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 8 sekund, aż wszystkie LED1+LED2+LED3+LED4+LED5+LED6 się zaświecą, a następnie zwolnij. Pompa będzie się uruchamiać i zatrzymywać w sposób ciągły do odblokowania
		

9. KARTA GWARANCYJNA

TYP Pompy:



Pieczętka punktu sprzedaży

Data sprzedaży	Opis usterki	Pieczętka i podpis serwisu

Przy wystąpieniu usterki pompy należy ją odesłać wraz z wypełnioną kartą gwarancyjną i kopią dowodu zakupu do producenta (**tel. +48 664 327 590**, serwis@goshe.pl)
Okres gwarancji 24 miesiące . Gwarancja ważna z dokumentem zakupu (paragon, faktura) i poprawnie wypełnioną kartą gwarancyjną.

Producent : Goshe sp. z o. o. , ul. Zientary-Malewskiej 41A, 10-307 Olsztyn
www.goshe.pl, info@goshe.pl

