

Elektroniczna pompa do cyrkulacji ciepłej wody użytkowej

GFT Xwave

15-1,5-80

INSTRUKCJA OBSŁUGI



- Nie uruchamiać pompy na sucho.
- Nie dotykać pompy podczas pracy.

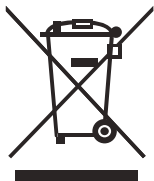
PL

 www.goshe.pl  info@goshe.pl

Goshe Sp. z o. o.
ul. Zientary-Malewskiej 41 A
10-307 Olsztyn

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



1. Informacje o produkcie

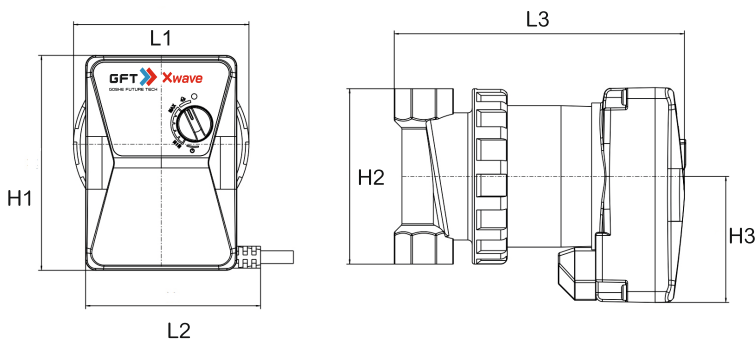
Pompa cyrkulacyjna GFT Xwave przeznaczona jest do wymuszania obiegu wody w instalacji CWU. Ma za zadanie utrzymywać stałą temperaturę ciepłej wody we wszystkich punktach poboru.

1.1. Budowa pompy

Pompa cyrkulacyjna składa się z trzech elementów: sterownika, silnika elektrycznego i korpusu. Obudowa sterownika jest wykonana z wytrzymałego i estetycznego tworzywa sztucznego. Silnik elektryczny wykorzystuje najnowsze technologie pozwalające na zmniejszenie zużycia energii elektrycznej. Jest bezpieczny, niezawodny i trwały. Korpus wykonany jest z mosiądzu. Obsługa pompy jest prosta i intuicyjna. Do wybór trybu pracy używa się pokrętki regulującego znajdującego się na obudowie.

1.2. Wymiary pompy

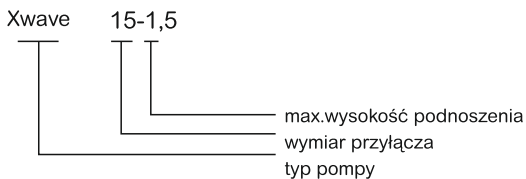
Typ pompy GFT Xwave	Wymiar [mm]						
	L1	L2	L3	H1	H2	H3	G
15-1,5-80	80	79,80	132,5	98	80	57,5	G 1/2"



1.3 Zawartość opakowania Xwave

- Instrukcja obsługi;
- Pompa;
- Przewód zasilający;

1.4. Opis znakowania pompy



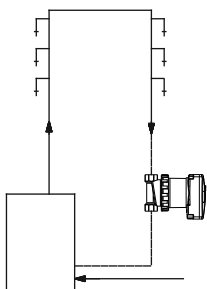
1.5. Parametry techniczne

Napięcie zasilania	230V, 50-60 [Hz]
Wysokość podnoszenia	1,5 [m]
Maksymalna moc	9 [W]
Maksymalne ciśnienie robocze	10 [bar]
Przepływ znamionowy	0,5 [m ³ /h]
Maksymalne natężenie przepływu	0,6 [m ³ /h]
Klasa temperaturowa (maks. chwilowa)	TF95 °C
Klasa ochrony	IP44
Gwint perzylączeniowy	G 1/2"
Temperatura minimalna medium	+2°C
Temperatura maksymalna medium	+70°C
Minimalne ciśnienie	0,5 bar (przy niższym ciśnieniu pompa może nie działać prawidłowo)

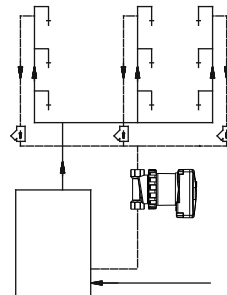
1.6. Uwagi instalacyjne

1. Przed zainstalowaniem pompy cyrkulacyjnej należy przepłukać instalację z zanieczyszczeń pozostałych po jej wykonaniu.
2. Pompa cyrkulacyjna powinna być montowana przez wykwalifikowanego instalatora, zgodnie ze schematem instalacji (rysunek 2.1). Pompę należy zamontować zgodnie kierunkiem przepływu. Zaleca się zamontowanie filtra i zaworu zwrotnego.
3. Po montażu pompy należy napęlnić instalację przy otwartym odbiorniku ciepłej wody w celu odpowietrzenia układu. Sprawdzić szczelność połączeń.
4. Zaleca się wyłączenie pompy, podczas dłuższej nieobecności w miejscu odbioru ciepłej wody.

2.1 Schematy instalacji pompy cyrkulacyjnej



a. instalacja szeregową



b. instalacja równoległa

2.2. Wykaz trybów pracy pompy

Status pompy	Opis	Pozycja pokrętła	Wskaźnik LED
Stop	Pokrętło na pozycji stop . Pompa nie pracuje. Wskaźnik LED się nie świeci.		
Pozycja pracy	Pokrętło na pozycji min - max. Pompa pracuje.		
Tryb - odpowietrzanie pompy	Tryb odpowietrzania trwa 5 minut, w cyklu 50 sekund pracy, 10 sekund przerwy. W trybie odpowietrzania - wskaźnik LED świeci się pulsacyjnie na zielono. Po zakończeniu cyklu pompa będzie pracowała jednostajnie z maksymalną prędkością - LED (zielony) przestanie pulsować.		

2.3.Opis pokrętła sterującego

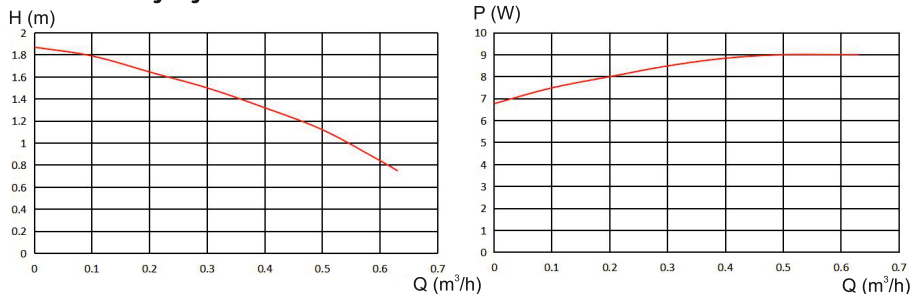


UWAGA!

Podczas pierwszego uruchomienia sprawdź szczelność instalacji i otwarcie zaworów.

2.4. Zależność między ustawieniami pompy, a jej wydajnością

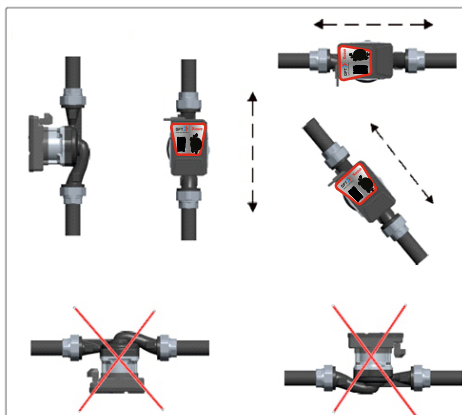
Charakterystyka



2.5. Analiza i usuwanie awarii

Funkcja	Prawdopodobne przyczyny	Stan wskaźnika świetlnego
Zabezpieczenie przed blokowaniem wirnika	Gdy pompa elektryczna jest zablokowana, będzie uruchamiała się co 5 sekund, a wskaźnik LED zacznie migać, po nieudanym ponownym uruchomieniu. Jeśli działanie nie wznowi się po 5 ponownych uruchomieniach, pompa zatrzyma się, a lampka kontrolna będzie migać.	
Zabezpieczenie przeciwprzepięcio we/podnapięciowe	Gdy napięcie jest za niskie lub za wysokie pompa cyrkulacyjna wejdzie w stan ochrony - kontrolka zacznie migać. Po przywróceniu napięcia pompa cyrkulacyjna wznowi pracę.	
Zwarcie	Gdy w pompie cyrkulacyjnej wystąpi zwarcie wskaźnik - LED zacznie migać. Pompa cyrkulacyjna wyłączy się.	
Za wysoka temperatura	Gdy moduł sterownika pompy cyrkulacyjnej jest przegrzany, pompa wyłączy się. Pompa wznowi pracę po obniżeniu temperatury sterownika.	

2.6 Dopuszczalne pozycje montażowe



3. Konserwacja i serwis

Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych pompy cyrkulacyjnej (czyszczenie i naprawy) należy odłączyć zasilanie i zabezpieczyć przed ponownym włączeniem przez osoby nieupoważnione. Należy zwrócić uwagę na temperaturę medium w instalacji z uwagi na ryzyko poparzenia!

4. 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.

Uwaga! Zagrożenie dla życia!

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

- Instalacja i przyłącze elektryczne mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel i zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Napięcie prądu musi być zgodne z danymi na tabliczce znamionowej.
- Należy przestrzegać przepisów dotyczących zapobiegania wypadkom i zasad BHP!
- Nigdy nie ciągnąć za kabel zasilający.
- Nie zaginać kabla zasilającego.
- 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.

