

SAMOZASYSAJĄCE POMPY BASENOWE



**PREVA
WINNER**



TŁUMACZENIE ORYGINALNEJ INSTRUKCJI UŻYTKOWANIA

INSTRUKCJA MONTAŻU I KONSERWACJI POMPY PREVA – WINNER

1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Ten symbol oraz słowo „Ostrzeżenie” lub „Niebezpieczeństwo” wskazują na skalę ryzyka w przypadku nieprzestrzegania zalecanych środków ostrożności:



NIEBEZPIECZEŃSTWO ryzyko porażenia prądem

(ostrzega, że nieprzestrzeganie środków ostrożności wiąże się z ryzykiem porażenia prądem)



NIEBEZPIECZEŃSTWO

(ostrzega, że nieprzestrzeganie środków ostrożności wiąże się z ryzykiem obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia)



OGŁOSZENIE

(ostrzega, że nieprzestrzeganie środków ostrożności wiąże się z ryzykiem uszkodzenia pompy lub sprzętu)

2. OSTRZEŻENIA



Przed przystąpieniem do instalacji należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi.

Instalację i podłączenie urządzeń elektrycznych muszą bezwzględnie wykonywać wykwalifikowani fachowcy, którzy posiadają wymaganą wiedzę techniczną na temat konkretnych przepisów bezpieczeństwa dotyczących projektowania, instalacji i konserwacji urządzeń technicznych w kraju, w którym produkt będzie instalowany.

Jakiegokolwiek niedopełnienia przepisów bezpieczeństwa, oprócz tego, że stwarza zagrożenie dla operatora i może spowodować uszkodzenie sprzętu, powoduje utratę wszelkich praw do interwencji objętych gwarancją.

3. UŻYTKOWANIE

Samozasysająca elektryczna pompa basenowa posiada wbudowany, duży filtr wstępny o wysokiej wydajności filtracji. Przezroczysta osłona wstępnego filtra wykonana z poliwęglanu umożliwia łatwą obserwację wnętrza koszyka filtra. Nasze pompy zostały zaprojektowane do pracy ciągłej, a materiały wykorzystywane w procesie produkcji podlegają ścisłej kontroli i starannym testom.

4. DANE TECHNICZNE I OGRANICZENIA UŻYTKOWANIA

Napięcie zasilania: jednofazowe, 230 V, 50/60 Hz
trójfazowy, 230 – 240 V, 50/60 Hz

Zobacz tabliczkę znamionową

5. DANE TECHNICZNE SILNIKA

Ochrona silnika: IP55

Klasa izolacji: F

6. MAKSYMALNE TEMPERATURY

MAKSYMALNA TEMPERATURA OTOCZENIA: MAKSYMALNA	+40°C
TEMPERATURA POMPOWANEJ CIECZY:	+40°C

7. INSTALACJA

Zazwyczaj



Pompę należy zamontować jak najbliżej poziomu wody, pozostawiając co najmniej dwa metry do krawędzi basenu, zgodnie z publikacją IEC nr 1033. 364, w pozycji poziomej, aby uzyskać minimalną roboczą długość ssania i zmniejszyć straty zwarciove.

Pozostaw wystarczająco dużo miejsca, aby wyjąć koszyk filtra wstępnego w celu wyczyszczenia i ponownego zamontowania. Pompę należy zamontować na twardym i gładkim podłożu. W tym celu konieczne jest idealne zamocowanie pompy poprzez dwa otwory wykonane w podstawie za pomocą dwóch śrub lub w inny podobny sposób, aby uniknąć ewentualnego hałasu i wibracji, które mogłyby niekorzystnie wpłynąć na działanie pompy.

Pompy nie należy montować wyżej niż 3,5 metra nad poziomem wody.

Aby uzyskać optymalne samozasysanie, pompę należy zamontować na maksymalnej wysokości 2,5 metra nad poziomem wody.

Pompę należy chronić przed ewentualnym zalaniem i zapewnić jej właściwą wentylację, nie narażając jej na skutki mrozu. W przypadku montażu pompy na zewnątrz, należy ją zabezpieczyć przed deszczem, a kabel zasilający powinien spełniać wymagania norm EHS, typ H07 - wymóg numer -F (wg VDE 0250). W przypadku montażu osłony z włókna, całkowicie lub częściowo zakopanej w ziemi, konieczne jest zapewnienie odpowiedniego przepływu powietrza i właściwej wentylacji, tak aby maksymalna temperatura wewnątrz nie przekroczyła 40°C.

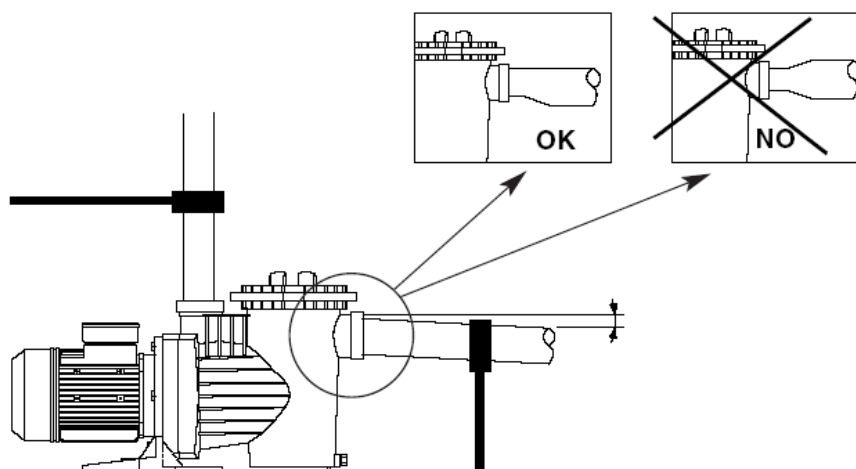
Instalacja rur



Zalecamy zamontowanie zaworów odcinających na linii ssawnej i tłocznej, aby można było wyjąć pompę z układu bez konieczności wcześniejszego opróżniania całego obwodu.

Rura ssąca powinna mieć co najmniej taką samą średnicę jak przyłącze pompy. Zalecamy, aby rura tłoczna miała również taką samą średnicę jak przyłącze pompy.

Rurę ssącą należy zamontować z lekkim spadkiem w kierunku pompy, aby zapobiec tworzeniu się kieszeni powietrznych wewnątrz.



Bardzo ważne jest, aby zarówno rura ssąca, jak i tłoczna były niezależnie podparte i odpowiednio zamocowane, tak aby pompa nie musiała podtrzymywać ich ciężaru i nie była narażona na drgania wywołane przepływem wody przez te rury. Jeżeli używana jest długa rura tłoczna, zaleca się zamontowanie zaworu zwrotnego, aby zapobiec uderzeniom hydraulicznym podczas powrotu pompy, co mogłoby spowodować uszkodzenia po zatrzymaniu pompy.

W przypadku stosowania rur elastycznych należy pamiętać, aby były one nieściśliwe.

Podłączając pompę należy zawsze używać przyłączy całkowicie czystych i z gwintami w idealnym stanie. Szczelność należy zapewnić stosując taśmę teflonową (nie należy używać kleju ani podobnych produktów). Połączenia te należy dokręcać powoli, aby uniknąć uszkodzenia wewnętrznego gwintu pompy na skutek nadmiernego dokręcenia.

8. PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE



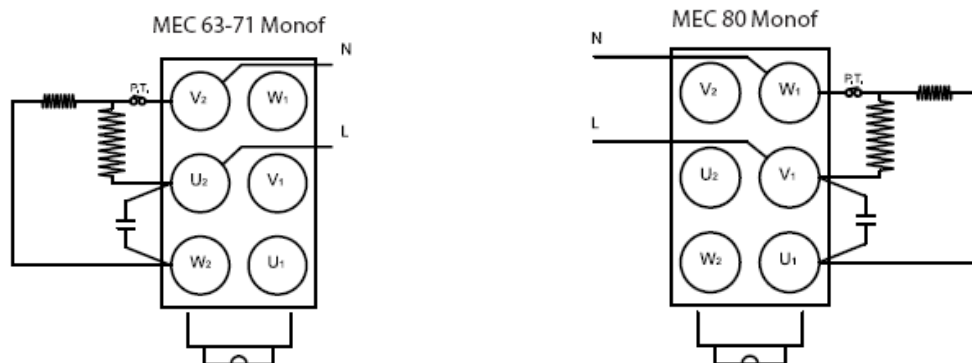
Przed przystąpieniem do prac konserwacyjnych przy częściach elektrycznych silnika konieczne jest odłączenie zasilania elektrycznego. Układ powinien być zabezpieczony wyłącznikiem różnicowoprądowym ($I_{fn} = 30\text{mA}$).

Wszystkie nasze silniki jednofazowe są wyposażone w zabezpieczenie termiczne, które rozłącza pompę, jeśli temperatura silnika wzrośnie z powodu przeciążenia, a następnie ponownie podłącza zasilanie elektryczne, gdy temperatura spadnie do normy.

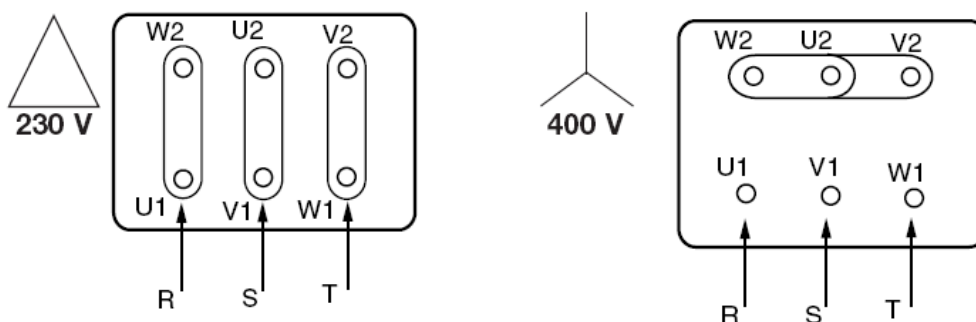
W przypadku wersji z silnikiem trójfazowym użytkownik powinien zapewnić odpowiednie zabezpieczenie zgodnie z obowiązującymi przepisami. Konieczne jest podłączenie pompy do odpowiedniego uziemienia.

Poniższy schemat należy stosować przy wykonywaniu podłączeń elektrycznych do zacisków pompy.

JEDNOFAZOWY



TRÓJFAZOWY



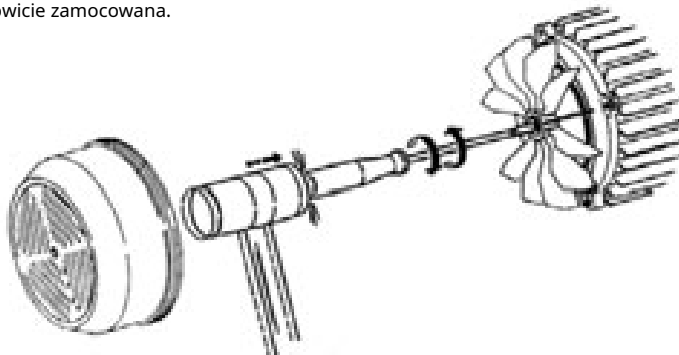
9. KONTROLE PRZED URUCHOMIENIEM



POMPA NIGDY NIE MOŻE PRACOWAĆ BEZ WODY.

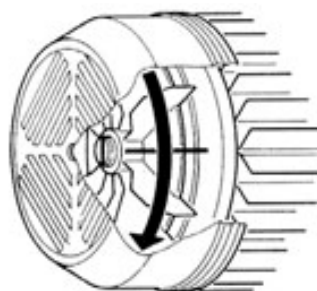
Sprawdź, czy napięcie i częstotliwość sieci zasilającej odpowiadają danym na tabliczce znamionowej pompy.

Odkręć przezroczystą pokrywę filtra wstępnego i napełnij filtr wstępny wodą, aż jej poziom sięgnie otworu ssącego. Załóż pokrywę i dokręć śruby ręcznie, aż pokrywa będzie całkowicie zamocowana.



Sprawdź, czy wał pompy może się swobodnie obracać.

Sprawdź, czy kierunek obrotów silnika jest zgodny z danymi na etykiecie (wentylator powinien obracać się ZGODNIE Z RUCHEM WSKAZÓWEK ZEGARA, patrząc od tyłu silnika). Jeśli silnik jest trójfazowy i zauważysz, że obraca się w przeciwnym kierunku, należy zamienić dwie fazy zasilania na panelu ochronnym.



10. URUCHOMIENIE

Otwórz zawory i włącz pompę.



Odczekaj odpowiednią ilość czasu, aż pompa i rura ssąca napełnią się same. Jeżeli trwa to zbyt długo, proces napełniania należy powtórzyć.

Po prawidłowym napełnieniu i zauważeniu, że wstępny filtr jest pełen wody, należy sprawdzić prąd silnika i odpowiednio ustawić przełącznik termiczny.

11. KONSERWACJA



Najważniejszą częścią konserwacji jest utrzymanie czystości koszyka filtra wstępnego. Stan filtra wstępnego należy sprawdzić po każdej filtracji, a w szczególności po czyszczeniu dna basenu. Postępuj następująco:

Odłącz zasilanie. wlot pompy. Zamknij zawory. Otwórz pokrywę filtra wstępnego, wyjmij i wyczyść koszyk. Załóż czysty koszyk, ale przed jego zamknięciem sprawdź stan gwintu korpusu pompy, pokrywy wstępnego filtra pompy i uszczelki typu o-ring, wyczyść je wodą i w razie potrzeby lekko nasmaruj neutralną wazeliną.

W żadnym wypadku nie należy umieszczać tabletek chloru w koszyku filtra wstępnego.

Klucz specjalny, który jest zawarty w dostawie (tylko dla ZWYCIĘZCY) i który jest używanyaby **OTWIERALIĆ** pokrywę filtra wstępnegolakierki,**Nigdy nie należy używać go do jego zamykania.**



Jeżeli istnieje ryzyko zamarznięcia lub jeżeli pompa nie będzie używana przez dłuższy czas, należy ją opróżnić. Aby to zrobić należy wyjąć dwa korki spustowe znajdujące się na spodzie korpusu pompy.

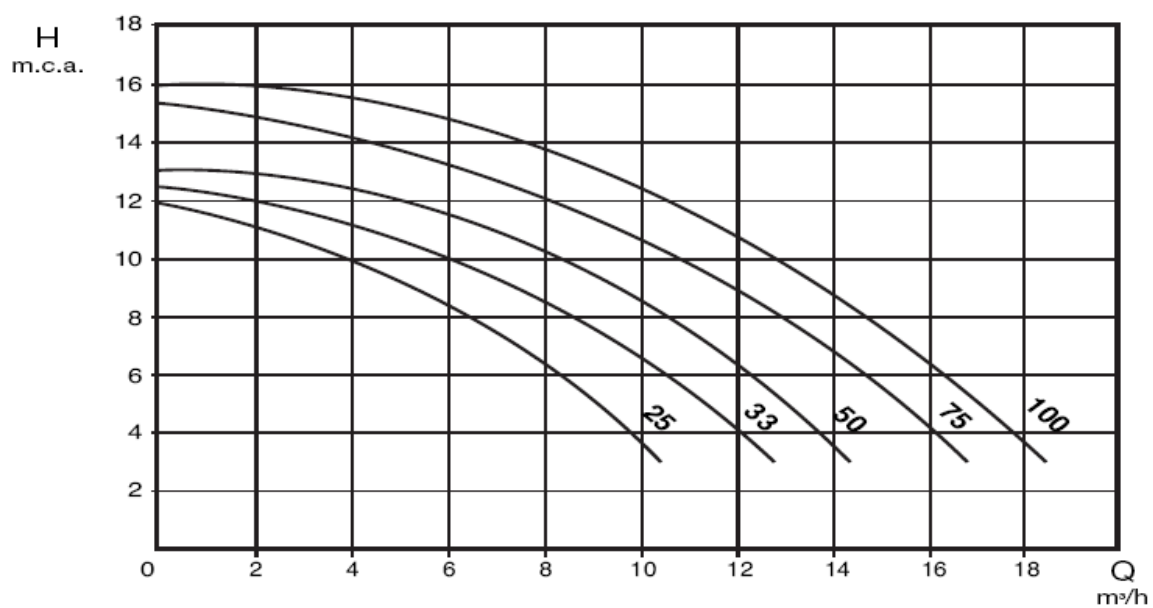
Poza operacjami wymienionymi powyżej, nasze pompy nie wymagają żadnych dodatkowych czynności konserwacyjnych, gdyż łożyska są wymiarowane i smarowane przez cały okres ich eksploatacji.

MOŻLIWE USTERKI, ICH PRZYCZYNY I ROZWIĄZANIA

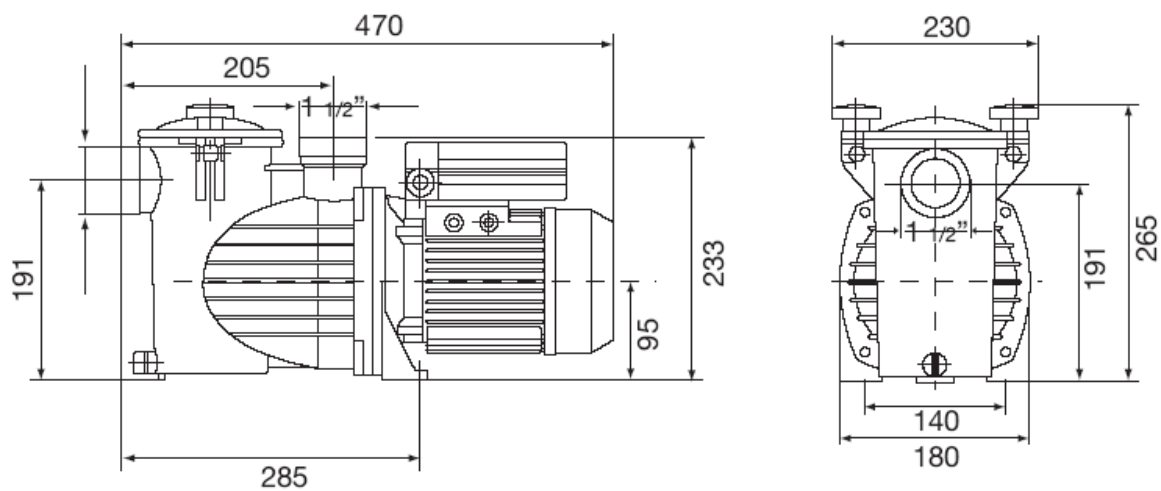
WADY	POWODUJE	ROZWIĄZANIE
●Pompa nie zasysa.	<ul style="list-style-type: none"> -Pompa nie była zalana. -Powietrze dostaje się przez kolektor dolotowy -Powietrze przepływa przez uszczelnienie mechaniczne -Pokrywa filtra głównego nie jest prawidłowo zamknięta. -Nadmierne podnoszenie ssące -Odwrotny obrót silnika -Nieprawidłowe napięcie 	<ul style="list-style-type: none"> -Napełnij filtr główny wodą -Sprawdź połączenia i rury. -Wymień uszczelnienie mechaniczne -Zamknij prawidłowo. -Zamontuj na odpowiedniej wysokości. -Zamień dwie fazy silnika. -Sprawdź napięcie na etykiecie.
-Pompa ma niski przepływ	<ul style="list-style-type: none"> -Powietrze dostaje się przez kolektor dolotowy -Nadmierne podnoszenie ssące -Odwrotny obrót silnika -Nieprawidłowe napięcie -Zatykanie -Średnica rury ssącej jest mniejsza niż wymagana. -Przewód impulsowy jest zamknięty lub zatkany. 	<ul style="list-style-type: none"> -Sprawdź połączenia i rury. -Zainstaluj na odpowiedniej wysokości -Odwróć dwie fazy silnika -Sprawdź napięcie na etykiecie -Wyczyść główny kosz filtra -Prawidłowe określenie wymiarów rury ssącej -Otwórz zawór i sprawdź stan filtra piaskowego.
-Pompa wydaje dużo hałasu	<ul style="list-style-type: none"> -Średnica rury ssącej jest mniejsza niż wymagana. -Pompa lub rurociąg nie były odpowiednio zabezpieczone. -Odwrotny obrót silnika 	<ul style="list-style-type: none"> -Prawidłowe określenie wymiarów rury ssącej -Sprawdź metody mocowania pompy i rurociągów, aby zapewnić ich rozdzielenie. -Odwróć dwie fazy silnika
-Pompa nie uruchamia się.	<ul style="list-style-type: none"> -Brak napięcia w sieci. -Działanie wyłącznika obwodu -Nieprawidłowe napięcie -Silnik jest zablokowany. 	<ul style="list-style-type: none"> -Sprawdź napięcie i bezpieczniki -Sprawdź i zresetuj wyłącznik obwodu -Sprawdź napięcie na etykiecie -Skontaktuj się z oficjalnym serwisem technicznym

PRZEDWCZESNIE

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE

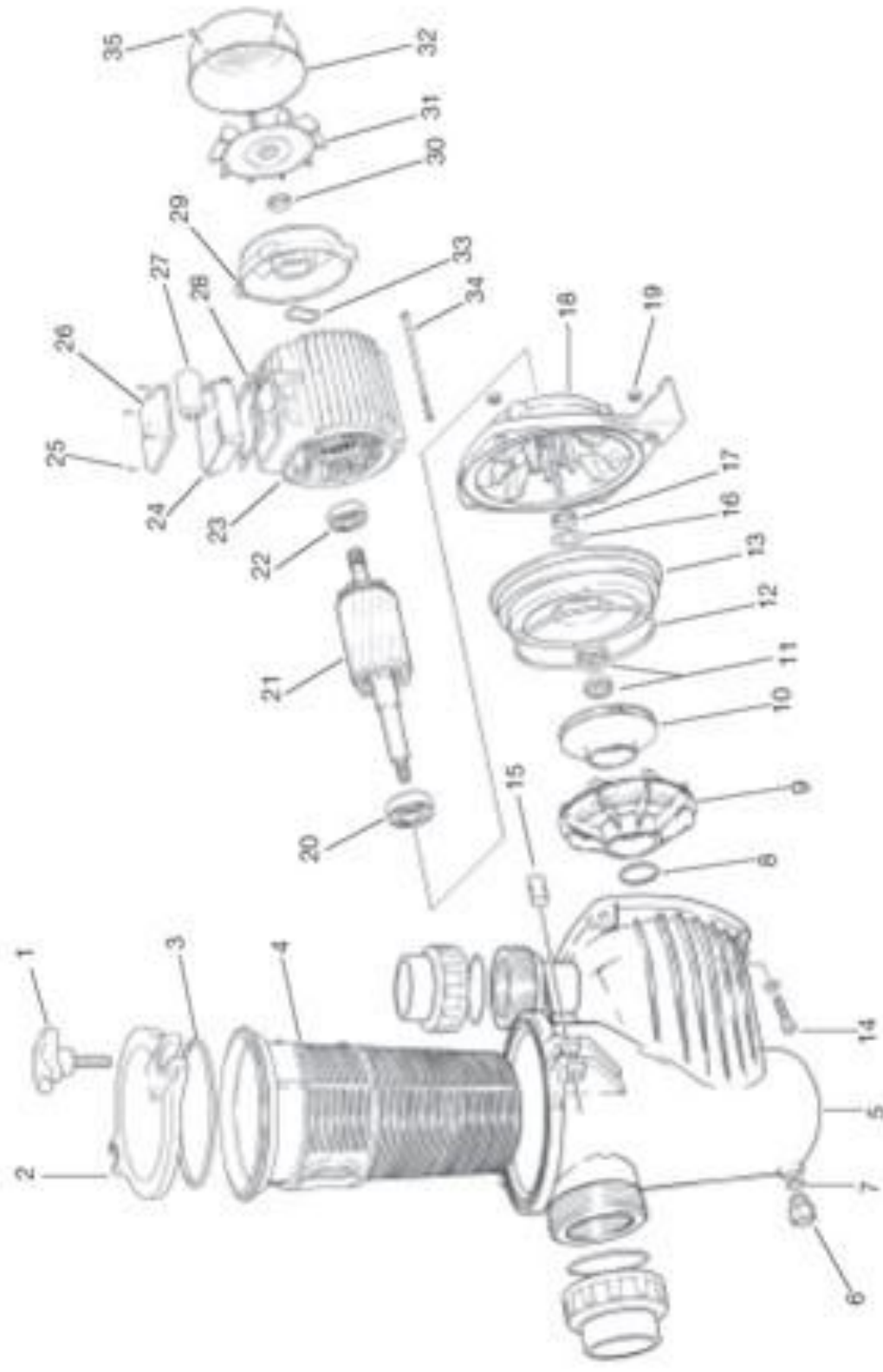


WYMIARY



Typ	"Kg"	PCV armatura
25	11.6	Ø50
33	11.6	Ø50
50	11.6	Ø50
75	12.6	Ø50
100	12.6	Ø50

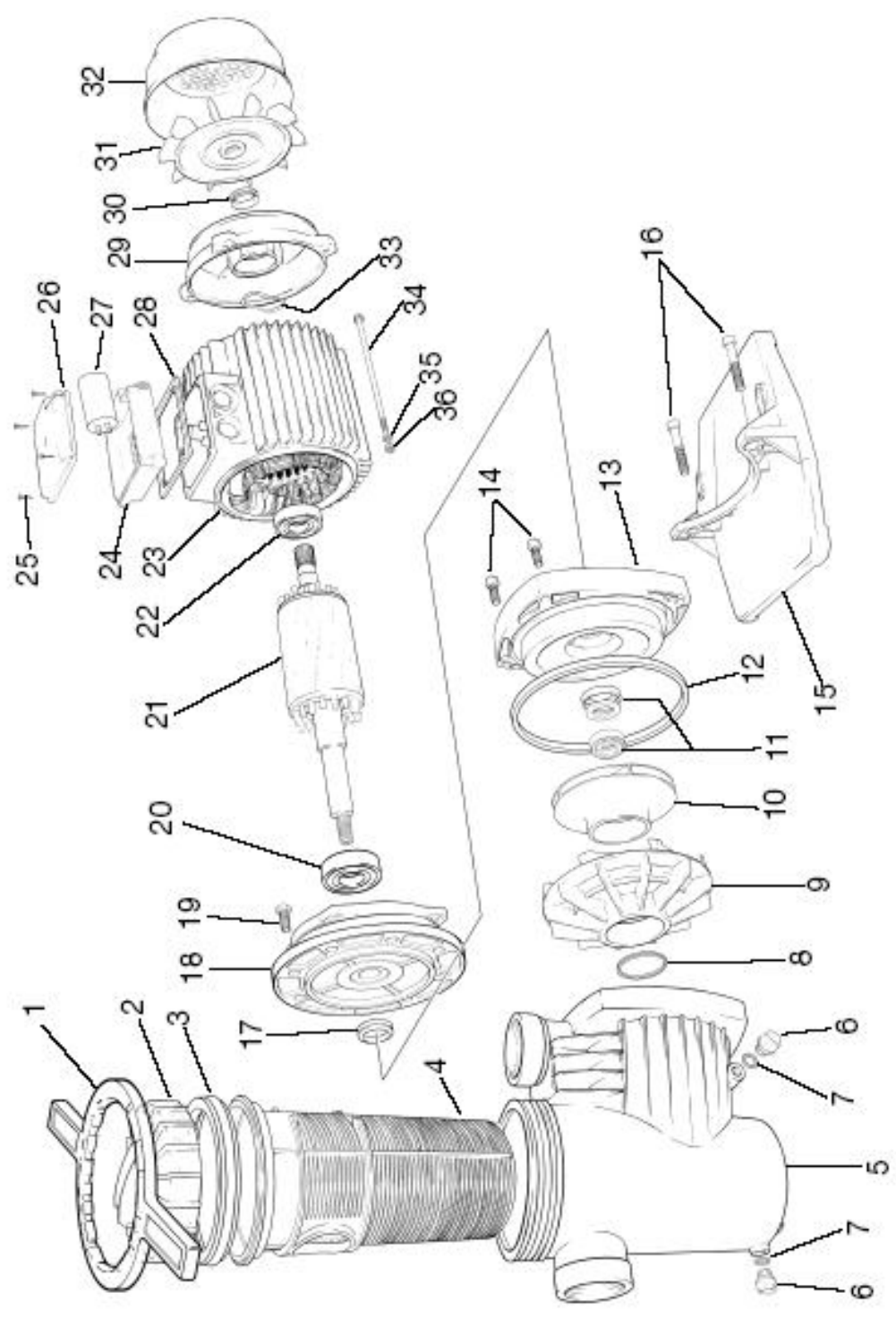
PREVA 25 / 33 / 50 / 75 / 100



OPIS CZĘŚCI ZAMIENNYCH

- 1 – UCHWYT FILTRA PIERWOTNEGO
- 2 – POKRYWA FILTRA PIERWOTNEGO
- 3 – PODŁĄCZENIE FILTRA PIERWOTNEGO
- 4 – KOSZ FILTRA PIERWOTNEGO
- 5 – KORPUS POMPY
- 6 – KOREK SPUSTOWY**
- 7 – O-RING KORKA SPUSTOWEGO
- 8 – PODŁĄCZENIE DYFUZORA
- 9 – DYFUZOR
- 10 – WIRNIK**
- 11 – USZCZELNIENIE MECHANICZNE
- 12 – USZCZELKA O-RINGOWA POKRYWY KORPUSU POMPY
- 13 – POKRYWA KORPUSU POMPY
- 14 – ŚRUBA BLOKUJĄCA KORPUSU POMPY
- 15 – ROLKA UCHWYTU FILTRA PIERWSZEGO
- 16 – ZATRZYMANIE WODY
- 17 – PRZEDNIA USZCZELKA OCHRONNA IP-55
- 18 – PODPÓRKA POMPY
- 19 – NAKRĘTKA BLOKUJĄCA PODPORY POMPY
- 20 – ŁOŻYSKO KULKOWE Z GWINTEM
- 21- WAŁ Z WIRNIKIEM**
- 22 – ŁOŻYSKO KULKOWE TYLNE
- 23 – POKRYWA SILNIKA
- 24 – PŁYTA ZACISKOWA
- 25 – ŚRUBA PŁYTY ZACISKOWEJ
- 26 – POKRYWA PŁYTY ZACISKOWEJ
- 27 – KONDENSATOR
- 28 – USZCZELKA PŁYTY ZACISKOWEJ
- 29 – TYLNA POKRYWA SILNIKA
- 30 – USZCZELKA OCHRONNA TYLNA IP-55
- 31 – WENTYLATOR
- 32 – OSŁONA WENTYLATORA
- 33 – PODKŁADKA PODPOROWA
- 34 – PRĘT STERUJĄCY
- 35 – ŚRUBA OSŁONY WENTYLATORA

WINNER 50 / 75 / 100 / 150 / 200 / 300



OPIS CZĘŚCI ZAMIENNYCH

1 – KLUCZ

2 – POKRYWA FILTRA PIERWOTNEGO 3

– PODŁĄCZENIE FILTRA PIERWOTNEGO

4 – KOSZ FILTRA PIERWOTNEGO 5 –

KORPUS POMPY

6 – KOREK SPUSTOWY

7 – O-RING KORKA SPUSTOWEGO 8 –

PODŁĄCZENIE DYFUZORA

9 – DYFUZOR

10 – WIRNIK

11 – USZCZELNIENIE MECHANICZNE

12 – USZCZELKA O-RINGOWA POKRYWY KORPUSU POMPY

13 – POKRYWA KORPUSU POMPY

14 – ŚRUBA BLOKUJĄCA KORPUSU POMPY SUPERIOR

15 – PODSTAWA POMPY

16 – ŚRUBA BLOKUJĄCA PODSTAWĘ POMPY 17 –

PRZEDNIA USZCZELKA OCHRONNA IP-55 18 –

PRZEDNIA POKRYWA SILNIKA

19 – ŚRUBA BLOKUJĄCA SILNIK 20 –

ŁOŻYSKO KULKOWE Z GWINTEM 21

– WAŁ Z WIRNIKIEM

22 – ŁOŻYSKO KULKOWE TYLNE 23 –

POKRYWA SILNIKA

24 – PŁYTA ZACISKOWA

25 – ŚRUBA PŁYTY ZACISKOWEJ 26

– POKRYWA PŁYTY ZACISKOWEJ 27

– KONDENSATOR

28 – USZCZELKA PŁYTY ZACISKOWEJ

29 – TYLNA POKRYWA SILNIKA

30 – USZCZELKA OCHRONNA TYLNA IP-55

31 – WENTYLATOR

32 – OSŁONA WENTYLATORA 33 –

PODKŁADKA PODPOROWA 34 –

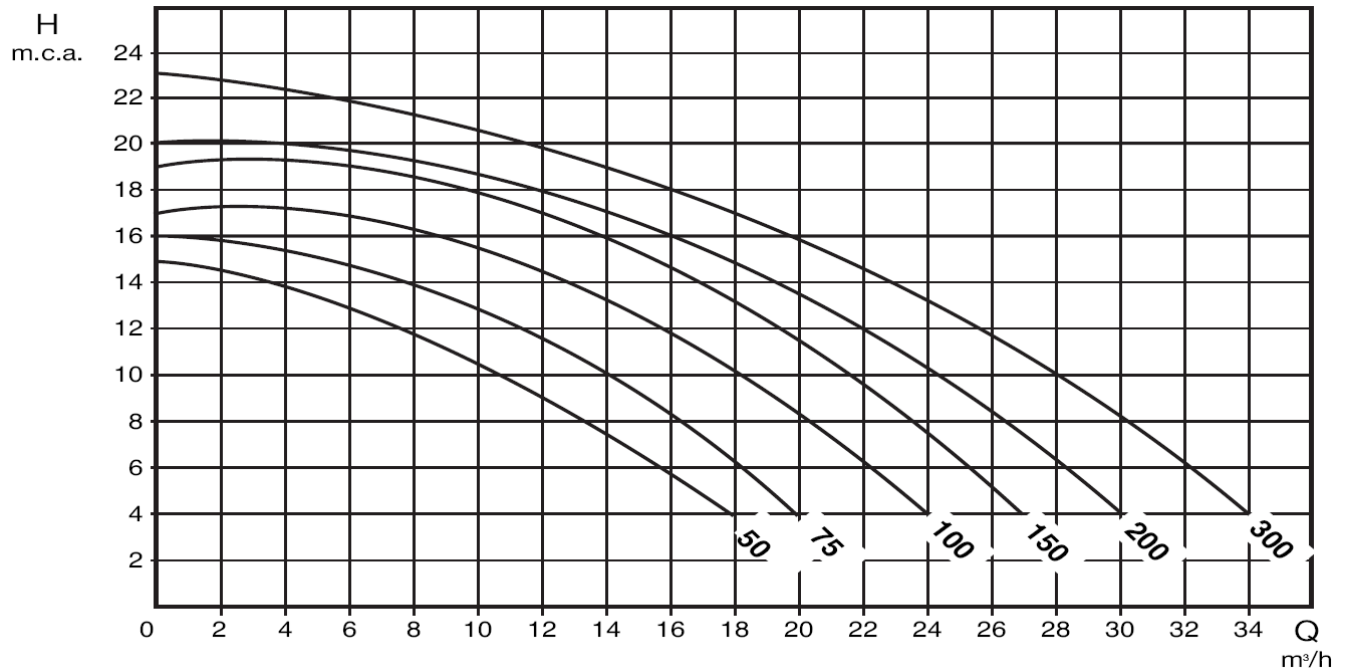
PRĘT STERUJĄCY

35 – PODKŁADKA DRAŻKA KIEROWNICZEGO 36 –

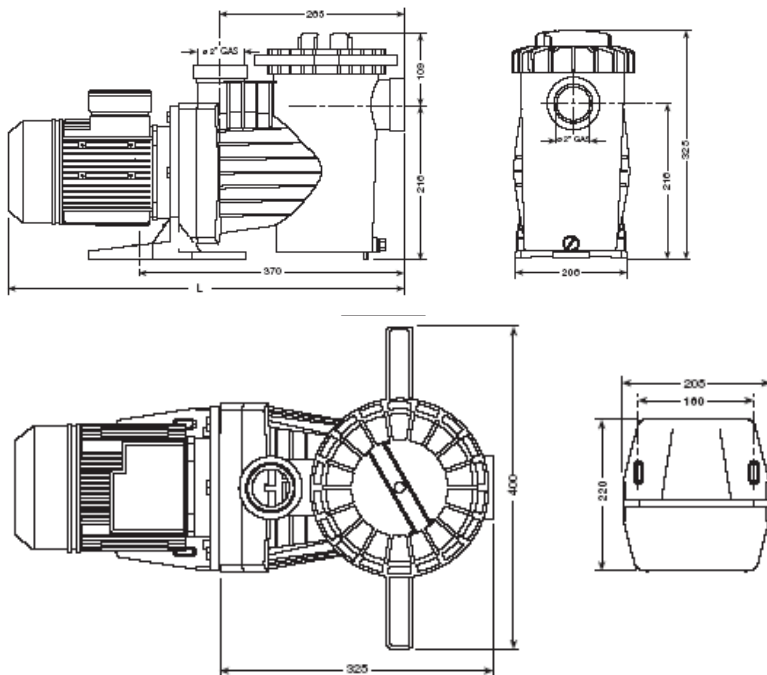
NAKRĘTKA DRAŻKA KIEROWNICZEGO

ZWYCIĘZCA

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE



WYMIARY



Typ	"L"	"Kg"
50	540	11,5
75	540	12,5
100	540	12,5
150	550	17
200	565	17,5
300	635	19