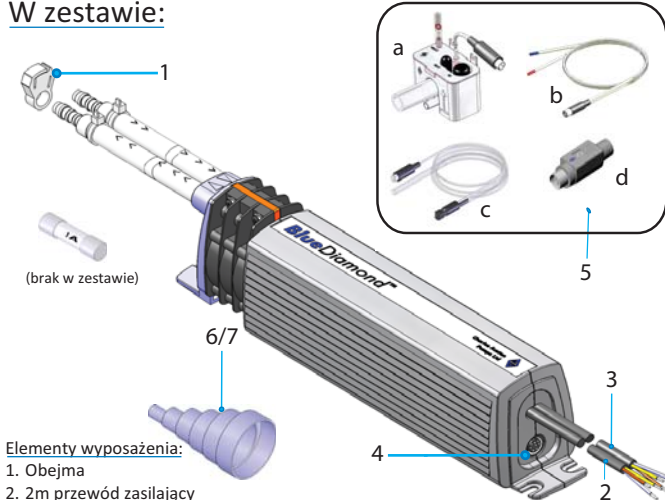


# BlueDiamond™

Pompy skroplin Blue Diamond są zaprojektowane, aby szybko i skutecznie usunąć kondensat z urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych, w sytuacji gdzie odprowadzenie skroplin grawitacyjnie nie jest możliwe.

Pompy mogą być sterowane poprzez zbiornik skroplin z czujnikiem wraz z beznapięciowym wyjściem alarmowym, czujniki temperatury Hot & Cold lub system DrainStik™ wraz z beznapięciowym wyjściem alarmowym.

## W zestawie:



### Elementy wyposażenia:

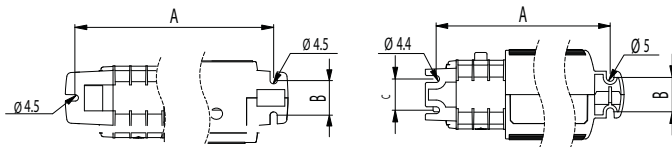
- Obejma
- 2m przewód zasilający
- Beznapięciowe wyjście alarmowe (w zbiorniku z czujnikiem i systemie DrainStik™)
- Gniazdo wejściowe na czujnik
- Opcje czujników (a) Zbiornik z czujnikiem LUB (b) Czujniki Hot & Cold, LUB (c) System DrainStik™, LUB (d) Wejście CR
- Elastyczny adapter łącznikowy (niebieski)
- Sztywny adapter łącznikowy (czarny)

## Wydajność

		A		B		
	Przepływ (l/godz)	Ssanie (m)	Podnoszenie (m)	Bezpiecznik (A)	Zasilanie (V)	
Mini Blue	8	5	8	0.5	230	
Maxi Blue	14	5	8	0.5	230	
Mega Blue	50	7	20	1.0	230	

## Wymiary

Pompa może być zainstalowana w każdej pozycji.



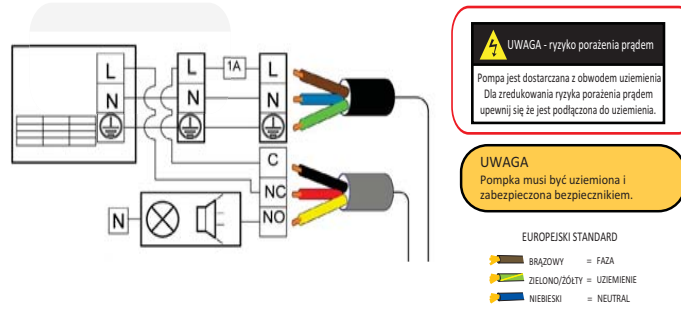
	A	B	C
Mini Blue	122	22	20
Maxi Blue	142	22	20
Mega Blue	234	24	—

Wymiary podane w (mm)

### UWAGA:

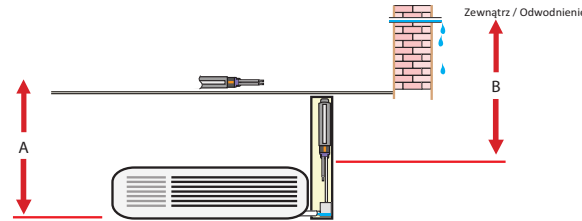
Upewnij się, że zasilanie urządzenia jest odłączone przed instalacją, obsługą lub wymianą jakiegokolwiek elementu. Nie należy przechowywać lub instalować pompy w wilgotnym otoczeniu. Urządzenie nie może być umieszczone na zewnątrz, zanurzone w wodzie lub narażone na działanie mrozu. Przewody i kształtki powinny być dokładnie oczyszczone przed instalacją. Nie należy instalować w przypadku uszkodzenia instalacji.

## Podłączenie elektryczne



## Instalacja

Pozostawić wolną przestrzeń wokół urządzenia pompy, aby umożliwić jej chłodzenie. Gdy wszystkie inne zadania instalacyjne zostały zakończone, należy podłączyć kabel sieciowy (Fazy, Neutralny i Uziemienia) do odpowiedniego źródła zasilania. Zasilanie powinno być zabezpieczone (patrz tabela). Umieszczenie pompy - Upewnij się, że pompa nie przekracza odległości A - ssanie (podanej w tabeli wydajności) pomiędzy pompką a tacą kondensatu lub zbiornikiem skroplin, i nie więcej niż odległość B - podnoszenia (podanej w tabeli wydajności) pomiędzy pompką i punktem odwadniania. Pompa może być montowana w dowolnej pozycji.



## Wyjście CR

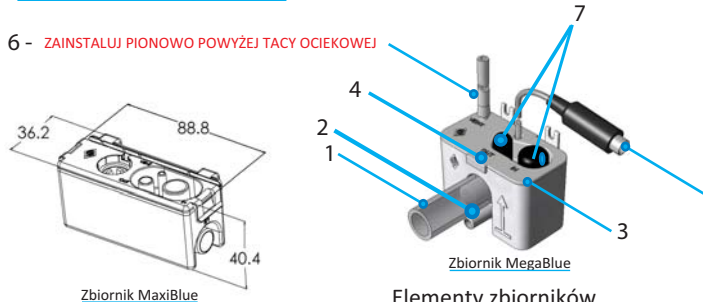


Opcja ta pozwala uruchamiać pompę w sposób ciągły. Przy zasilaniu z tego samego źródła co klimatyzator, pompa włącza się / wyłącza się wraz z urządzeniem klimatyzacyjnym.

Pompa nie włącza się bez włożonej wtyczki.

## Zbiornik z czujnikiem - Mega Blue / Maxi Blue

### 6 - ZAINSTALUJ PIONOWO POWYŻEJ TACY OCIEKOWEJ



## Specyfikacja zbiorników

MaxiBlue: sz x gł x wy 89 x 36 x 40 mm  
 MegaBlue: sz x gł x wy 70 x 40 x 50 mm  
 Rozstaw otworów montażowych 35 mm  
 Czułość termistora <30°C

## Elementy zbiorników

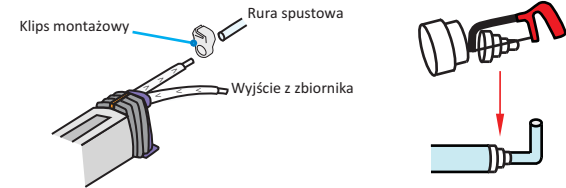
- Wejście boczne kondensatu Ø14mm
- Wyjście boczne kondensatu Ø8mm
- Wejście górne kondensatu Ø14mm
- Wyjście górne kondensatu Ø14mm
- Wtyczka czujnika + 2m przewód
- Odpowietrznik
- Zaślepki

### 1. Instalacja zbiornika z czujnikiem

Wybierz pasujące wejścia i wyjścia kondensatu i zaślepki nieużywane porty. Podłącz króciec wyjściowy skroplin ze zbiornika do wejścia na pompce i króciec wejściowy ze zbiornika do przyłącza tacy ociekowej. Zbiornik jest wyposażony w odpowietrznik, którego koniec musi pozostać niezablockowany i zamocowany powyżej górnego poziomu tacy ociekowej. Należy zapewnić pionową pozycję zbiornika, poprzez zamocowanie go za pomocą śrub.

### 2. Podłączenie przewodów

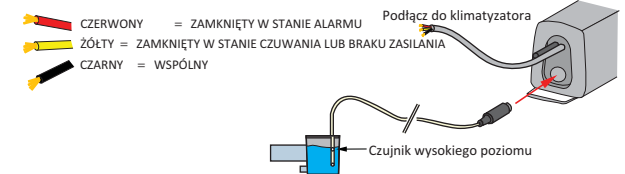
Podłącz rurkę odprowadzającą kondensat z pompy do wykonanego systemu odwodnienia za pomocą klipsa montażowego. W zestawie znajduje się również łącznik schodkowy służący do podłączenia różnych średnic rur.



### 3. Bezpociągowe połączenie alarmowe

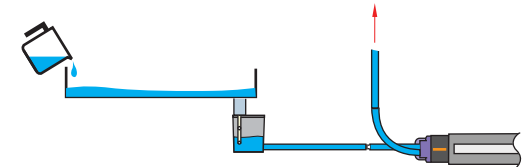
Styki na 230V 3A

Kabel alarmu jest podłączony do styków przełącznika beznapięciowego przejścia zamontowanego wewnątrz pompy. Wykorzystane jest to do ostrzeżenia klimatyzatora przed wysokim stanem zbiornika skroplin. Podłącz czujnik zbiornika do gniazda wejściowego czujnika na pompce Blue Diamond.

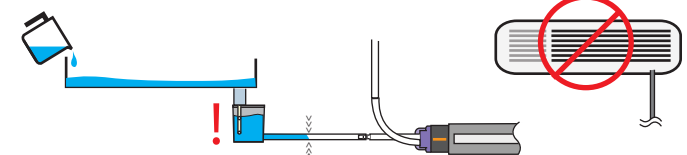


### 4. Uruchomienie i test ( Zbiornik z czujnikiem i system DrainStik™)

Test działania potwierdza, że pompa odpowiada na poziom wody i że wyłącza się, gdy układ pompy jest suchy. Aby przetestować, powoli włącz zimną wodę do tacy ociekowej, aż pompa włączy się. Pompa powinna pracować jeszcze przez około 20 sekund po opróżnieniu tacy, zbiornika i rurociągu, a następnie wyłączyć się.



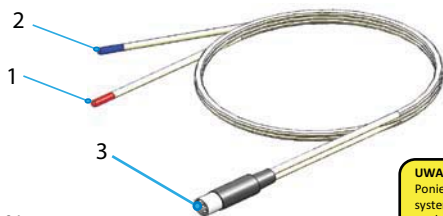
Aby upewnić się, że połączenie alarmu działa poprawnie, ogranicz przepływ wody z przewodu wyjściowego zbiornika / systemu DrainStik™ i napełnij tacę kondensatu, aż włączy się czujnik wysokiego poziomu skroplin. Po krótkim czasie przełącznik alarmowy włączy się, a my zaobserwujemy wyłączenie się klimatyzatora. Pozwól opuścić wodzie zbiornik, a po chwili klimatyzator zostanie ponownie uruchomiony.



### Uwaga

Przed uruchomieniem upewnij się że:  
 Taca kondensatu jest wolna od zanieczyszczeń.  
 Zasilanie jest zabezpieczone bezpiecznikiem 1A.  
 Wejścia i wyjścia z pompy są podłączone prawidłowo.  
 Instalacja odprowadzenia skroplin jest szczelna.

## Czujniki Hot & Cold



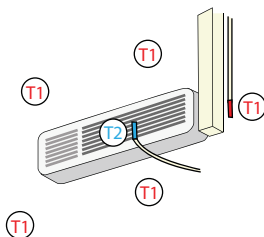
**UWAGA**  
Ponieważ czujnik nie posiada systemu wykrywania poziomu wody, przełącznik alarmowy nie będzie działał w tej konfiguracji

### Specyfikacja

1. Czujnik temperatury - otoczenia (czerwony)
2. Czujnik temperatury - nawiewu klimatyzatora (niebieski)
3. Wtyczka czujnika + 2m przewód

#### 1. Instalacja Czujniki Hot & Cold

Czerwony czujnik zamontuj w odpowiednim miejscu, tak aby odczytywał temperaturę otoczenia. Zaleca się wzięcie pod uwagę faktu, iż pod sufitem temperatura zazwyczaj jest wyższa niż ta panująca w pomieszczeniu. Następnie umieścić czujnik niebieski w miejscu wylotu powietrza z urządzenia klimatyzacyjnego.

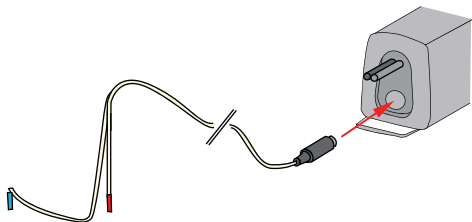


np.  $T1 = 26^{\circ}\text{C}$   
 $T2 = 18^{\circ}\text{C}$

#### 2. Instalacja odprowadzenia skroplin - patrz część 2 instalacji zbiornika

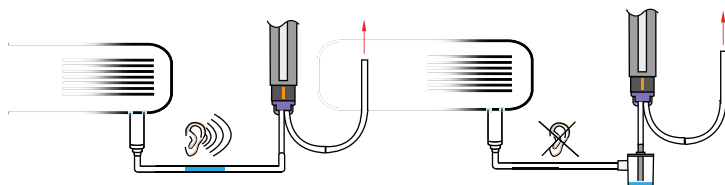
#### 3. Podłączenie zbiornika

Umieść czujniki w odpowiedniej pozycji, podłącz wtyczkę czujnika do gniazda wejściowego czujnika umieszczonego w pompce Blue Diamond.



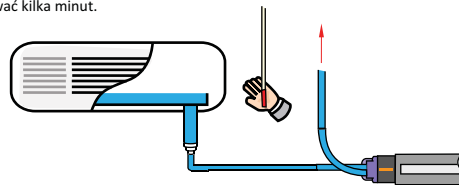
#### 4. Wyciszenie instalacji

Ze względu na wysoką wydajność przepływu pompki skroplin może zaistnieć sytuacja, w której pojawi się dźwięk bulgotania. Zaleca się zastosowanie tłumika, jak na zdjęciu poniżej, lub wykonanie pętli w najniższej części odpływu.



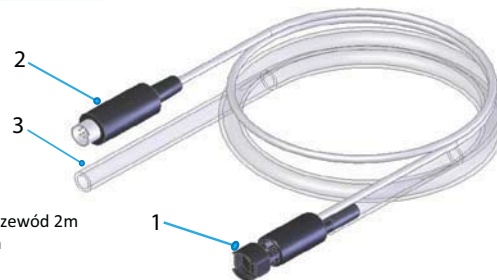
#### 5. Uruchomienie i test

Delikatnie podgrzej CZERWONY czujnik tak, aby jego temperatura była większa o około  $8^{\circ}\text{C}$  od NIEBIESKIEGO czujnika, wtedy pompa włączy się. Poczekaj, aż czerwony czujnik ostygnie. Pompa wyłączy się, gdy różnica temperatur pomiędzy czujnikami niebieskim i czerwonym będzie niższa niż  $2^{\circ}\text{C}$ . Może to potrwać kilka minut.



**Uwaga**  
Przed uruchomieniem upewnij się że:  
Taca kondensatu jest wolna od zanieczyszczeń.  
Zasilanie jest zabezpieczone bezpiecznikiem 1A.  
Wejścia i wyjścia z pompy są podłączone prawidłowo.  
Instalacja odprowadzenia skroplin jest szczelna.

## System DrainStik™



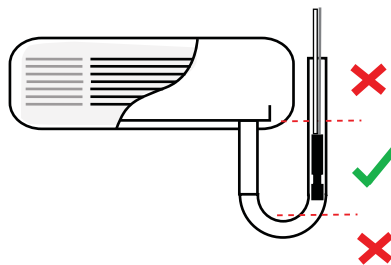
### Specyfikacja

1. Obudowa czujnika
2. Czujnik, wtyczka i przewód 2m
3. Przewód skroplin 2m

#### 1. Instalacja czujnika

Włóż czujnik do rury kondensatu tacy, jak pokazano na rysunku i zabezpiecz przewód w odpowiedniej pozycji. Postępuj zgodnie z zaleceniami poniżej, aby zapewnić prawidłową pozycję:

- System DrainStik™ musi być zamontowana pionowo.
- Koniec systemu DrainStik™ musi być zamontowany co najmniej 10 mm powyżej górnej części "łuku U".
- Górna część systemu DrainStik™ musi być zamontowana poniżej tacy kondensatu.



#### 2. Podłączenie

Zamontuj pompkę zgodnie z wymaganiami i umieść wąż ssący i przewód czujnika w odpowiednim miejscu. Odetnij nadmiar węża i zacisnij przewód zaciskiem kablowym (na wyposażeniu). Podłącz wąż do wlotu pompy i przewód czujnika do pompy. Użyj opasek zaciskowych, aby zamocować wąż i przewód tak, aby nie został przypadkowo odłączony. Zobacz część 2 i 3 instalacji zbiornika - znajdziesz tam szczegóły połączeń pompy i beznapięciowych połączeń alarmowych.

#### 3. Uruchomienie i test

Zobacz część 4 dotyczącą instalacji zbiornika i uruchomienia.

OPATENTOWANE

# BlueDiamond™

[www.bluediamondpump.pl](http://www.bluediamondpump.pl)

[www.skropliny.pl](http://www.skropliny.pl)

## Instrukcja montażu

Charles Austen  
Pumps Ltd



### Gwarancja

Pompki Blue Diamond są produkowane przez firmę Charles Austen Pumps według systemu ścisłej kontroli jakości. W przypadku awarii w ciągu 3 lat od daty zakupu, firma Charles Austen Pumps naprawi towar bezpłatnie na następujących warunkach:

Trzy lata gwarancji od daty dostawy w połączeniu z naszymi warunkami sprzedaży.

Charles Austen pompy nie ponosi żadnej odpowiedzialności jeżeli instalacja pompki Blue Diamond nie jest zgodna z naszymi instrukcjami montażu i specyfikacją. Jakikolwiek ingerencje lub modyfikacje w urządzeniu skutkują natychmiastową utratą gwarancji. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany wszelkich specyfikacji bez uprzedniego powiadomienia.

### Czyszczenie i konserwacja

Pompki Blue Diamond tolerują zawiesiny oraz lekkie zabrudzenia. Jednakże, zbiornik i czujniki wymagają czyszczenia. Używaj ciepłej wody z mydłem i uważaj, aby nie uszkodzić żadnych elementów.

Po każdej czynności czyszczenia lub konserwacji, koniecznie przeprowadź test działania przed uruchomieniem pompy.

**Utylizacja produktu**  
Wszystkie elektryczne i elektroniczne produkty powinny być utylizowane niezależnie od ogólnego systemu odpadów poprzez wyznaczone punkty zbiórki przewidziane przez rząd lub miejscowe władze.



Charles Austen  
Pumps Ltd

# BlueDiamond™

[info@bluediamondpump.pl](mailto:info@bluediamondpump.pl)

[www.bluediamondpump.pl](http://www.bluediamondpump.pl)

[www.skropliny.pl](http://www.skropliny.pl)