

Tranquil-I

Pompa kondensatu

- Czujnik pojemnościowy
- Zmienny przepływ
- Dioda LED diagnostyczna
- Smukła konstrukcja ułatwiająca montaż
- Wbudowane śledzenie pracy
- Bardzo cicha praca
- Do 16 kW / 54 600 BTU/h

*Tranquil-I to nowoczesna, wyjątkowo cicha pompa kondensatu zaprojektowana z myślą o współczesnych systemach HVAC. Zamiast tradycyjnego pływaka i czujnika Halla zastosowano **czujnik pojemnościowy**, który zapewnia większą niezawodność i ogranicza zużycie mechaniczne.*

*Funkcja **automatycznej regulacji przepływu** znacznie redukuje hałas podczas pracy oraz wydłuża żywotność zarówno pompy, jak i elementów elektronicznych.*

*Pompa wyposażona jest także we **wbudowany licznik czasu pracy i alarm**, umożliwiające stały monitoring oraz sygnalizację potrzeby konserwacji.*



Maks. Przepływ 18 l/h



Głośność 17-19 dB(A)

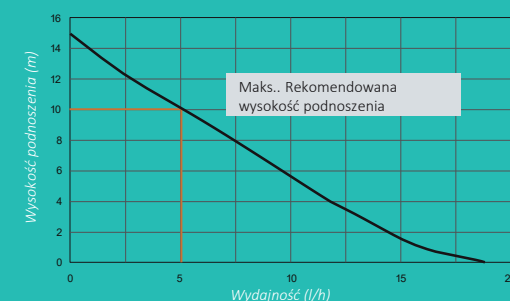


Maks. Wysokość podnoszenia 12 m

> DANE TECHNICZNE

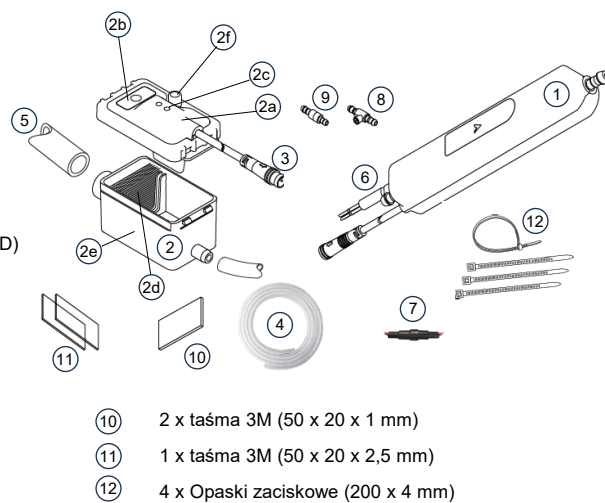
PARAMETRY PRACY <

- Zasilanie: 100–240V AC 50/60Hz <4W
- Maks. przepływ: 18 l/h, zakres od 12–18 l/h
- Poziom hałas: 17–19 dB(A) @ 1 m
- Maks. wysokość podnoszenia: 12 m
- Maks. wysokość zasysania: 2 m
- Maks. moc jednostki: 16 kW / 54 600 BTU/h
- Wyłącznik bezpieczeństwa: 3A (NC)
- Maks. temperatura wody: 40 °C
- Wylot: rurka o średnicy 6 mm (ID)
- Klasa: urządzenie klasy II
- Ochrona: pełne zalenie żywicą, IP45
- Wymiary (D×S×W): 187 × 29 × 29 mm



W opakowaniu

- 1 Pompa skroplin Tranquil-I
- 2 Pływak z czujnikiem przepływowym
 - 2a Pokrywa z czujnikiem pojemnościowym
 - 2b Przycisk funkcyjny
 - 2c Wskaźnik stanu pracy
 - 2d Filtr piankowy
 - 2e Pojemnik pływaka
 - 2f Otwór odpowietrzenia pływaka śr. 6 mm (OD)
- 3 Gniazdo wtykowe
- 4 Rurka winylowa (1500 mm, śr. 6 (ID))
- 5 Połączeniowa rurka silikonowa (150 mm)
- 6 Kabel zasilający
- 7 Bezpiecznik topikowy (1A)
- 8 Zawór antysyfony
- 9 Zawór zwrotny



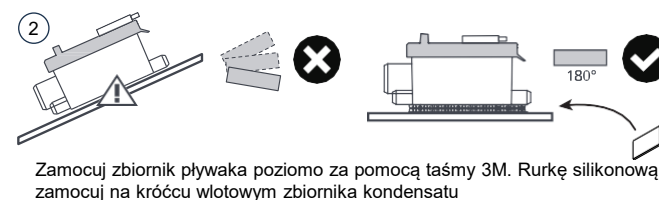
- 10 2 x taśma 3M (50 x 20 x 1 mm)
- 11 1 x taśma 3M (50 x 20 x 2,5 mm)
- 12 4 x Opaski zaciskowe (200 x 4 mm)

Instalacja

1

Sprawdź czy filtr jest poprawnie zamontowany i zatrzaśnij pokrywę na zbiorniku

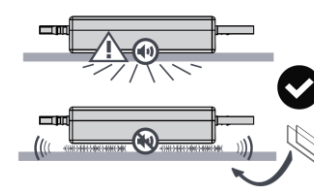
2



3

Założ rurkę odpowietrzającą na pokrywę zbiornika

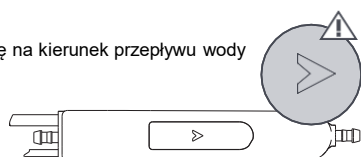
4



Instalacja

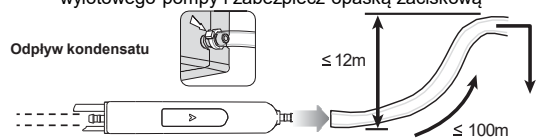
5

Zwróć uwagę na kierunek przepływu wody



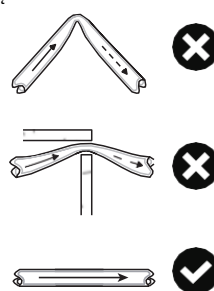
6

Podłącz wężyk spustowy o śr. 6/9 mm (ID/OD) do króćca wylotowego pompy i zabezpiecz opaską zaciskową



7

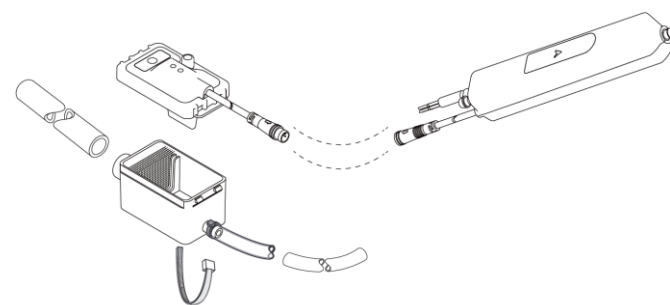
Wykonaj instalację odprowadzenia kondensatu unikając zwojeń i zagięć



Instalacja

8

Połącz wężykiem winylowym o średnicy 6/9 mm (ID/OD) pompę i zbiornik kondensatu. Upewnij się, że długość wężyka nie przekracza 1,5 m

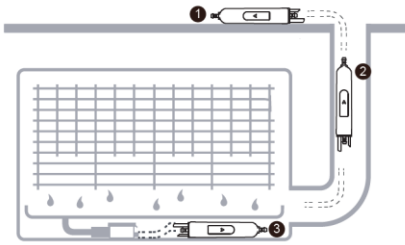




Instalacja

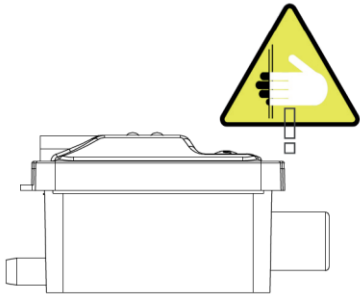
9

Tam, gdzie to możliwe, zainstaluj pompę w przestrzeni sufitu podwieszanego



- 1 W suficie podwieszanym
- 2 W kanale maskującym
- 3 Pod tacą ociekową

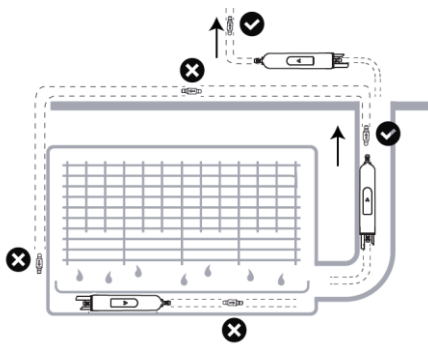
10



UWAGA!!!
Nie dotykaj zbiornika pływakowego czujnika pojemnościowego podczas pracy pompy. Może to spowodować złe odczyty poziomu kondensatu.
Nie montuj zbiornika na powierzchni metalowej. Może to prowadzić do błędnych wskazań czujnika pojemnościowego

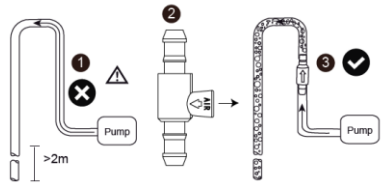
Instalacja

11



W przypadku, gdy wylot znajduje się wyżej niż pompa, może wystąpić cofanie się cieczy do zbiornika na skutek grawitacji. Zaleca się montaż zaworu zwrotnego, aby zapobiec przepływowi zwrotnemu

12

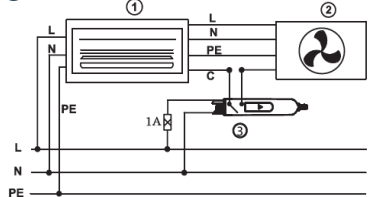


UWAGA!!!
Zawór zwrotny może być montowany wyłącznie w pozycji pionowej, w przeciwnym razie nie będzie spełniał funkcji antysyfonicznej.
Efekt syfonowy może wystąpić, gdy pompa jest wyżej niż wylot, co prowadzi do samoczynnego opróżniania zbiornika po wyłączeniu pompy. Aby temu zapobiec, zamontuj **zawór antysyfoniczny** zgodnie ze schematem

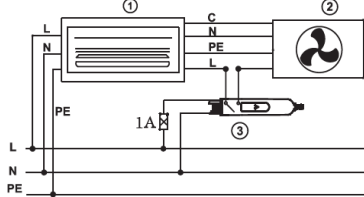
Instalacja

13

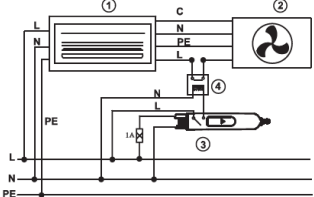
Podłączenie elektryczne (prąd >3A)



Podłączenie elektryczne (prąd <3A)



Podłączenie elektryczne (prąd >3A)



- 1 Jednostka wewnętrzna
- 2 Jednostka zewnętrzna
- 3 Pompa skroplin
- 4 Przełącznik stycznikowy (NO)

Oznaczenia przewodów:

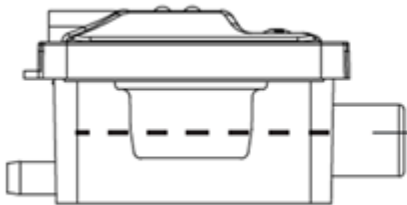
L BRAZOWY
N NIEBIESKI
NC CZARNY
C CZARNY

Zasady bezpieczeństwa

- !** Proszę uważnie przeczytać instrukcję przed przystąpieniem do instalacji, obsługi lub serwisu pompy. Instalacja, podłączenia oraz wszelkie prace serwisowe powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych inżynierów
- Pompa nie jest przeznaczona do basenów ani środowisk morskich. Nie instaluj ani nie używaj pompy, jeśli przewód zasilający lub pompa są uszkodzone
- Pompa Tranquil jest przeznaczona i przetestowana wyłącznie do użytku z wodą
- !** Przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji lub serwisu upewnij się, że pompa jest odłączona od zasilania sieciowego.
- !** Pompa przeznaczona jest wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.

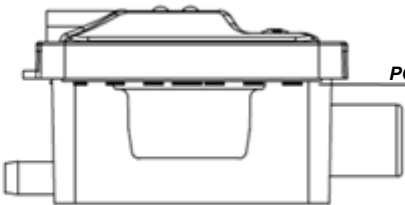
Funkcje

Fabryczne ustawienia poziomu minimalnego to 20 l/h (załączenie pompy) i 40 l/h (przekroczenie tego poziomu powoduje włączenie alarmu przepełnieniowego i rozłączenie układu chłodzącego)



POZIOM WODY

1 Minimalna wydajność pompy 12 l/h



POZIOM WODY

2 Maksymalna wydajność pompy 18 l/h

(Fn) Używając przycisku funkcyjnego można zmienić maksymalną i minimalną wydajność pompy.

Informacje jak to zrobić znajdziesz tutaj:

