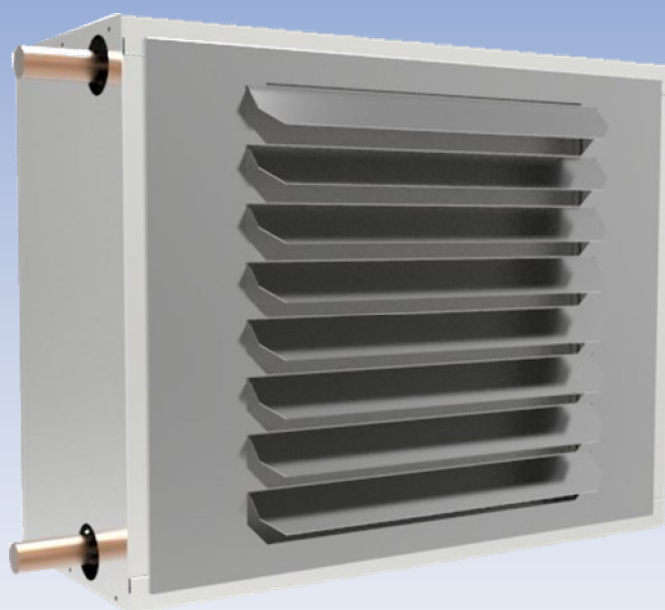


VEX APARATY grzewczo-wentylacyjne



CENTAURUS®

SPIS TRECI

Numer rozdziału	Rozdział	Strona
1	ZALECENIA OGÓLNE	4
2	ODBIÓR - PRZECHOWYWANIE	4
3	GAMA PRODUKTÓW 3-1 Opis 3-2 Akcesoria	5-6
4	DANE TECHNICZNE 4-1 Właściwości 4-2 Wymiary 4-3 Wymiary akcesoriów	7-8
5	LOKALIZACJA NAGRZEWNIC, WYTYCZNE MONTAŻOWE	8
6	INSTALACJA 6-1 Montaż bez konsoli ściennej 6-2 Montaż z konsolą ścienną 6-3 Montaż pionowej kratki nawiewu 6-4 Montaż komory mieszania i akcesoriów 6-5 Montaż obudowy filtra	9 - 14
7	PODÓCZNIENIE HYDRAULICZNE	15
8	PRZYCŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE 8-1 Wentylator jednofazowy 8-2 Wentylator trójfazowy 8-3 Okablowanie elektryczne	16 - 19
9	TRYB CHŁODZENIA 9-1 OPIS 9-2 Montaż wanny na kondensat 9-3 Montaż kolektora wilgoci	20 - 22
10	OGRANICZENIA UŻYTKOWANIA I GWARANCJA 10-1 Ograniczenia użytkowania 10-2 Gwarancja	23

© Copyright

Nasza gama produktów jest stale aktualizowana i udoskonalana. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany naszych produktów i ich odpowiednich danych technicznych zawartych w niniejszej publikacji w dowolnym czasie i bez uprzedniego powiadomienia.

1 Ę ZALECENIA OGÓLNE

Nagrzewnica wodna speŃnia wymagania europejskiej dyrektywy kompatybilno ci elektromagnetycznej (EMC) z 2004/108 / WE, do wbudowania w kompletn instalacj .

Urz dzenia te s u ywane w du ych pomieszczeniach (magazynach, gara ach, warsztatach).

Zgodnie z charakterystyk budynku nagrzewnica mo e by podwieszana (nadmuch pionowy) lub montowana do ciany (nadmuch poziomy).

Urz dzenie musi by u ywane zgodnie z przeznaczeniem przewidzianym przez konstruktora.

Gwarancja, a tak e odpowiedzialno umowna wykonawcy s wyŃczone w przypadku szkód poniesionych przez osoby, zwierz ta lub towary, w wyniku bŃdów instalacji, regulacji i konserwacji lub niewŃa ciwego u ytkowania.

UWAGA: NIE NALE Y INSTALOWA NAGRZEWNICY W:

- pomieszczeniach wypeŃnionych parami lub gazami z dodatkiem chloru,
- pomieszczeniach, które s nadmiernie wilgotne (niebezpiecze stwo elektryczne),
- pomieszczeniach o wysokiej zawarto ci Ńtwpalnego pyŃu,
- pomieszczeniach mieszkalnych.

Uwaga: Przy monta u nagrzewnic w budynkach z systemem ochrony przeciwpo arowej za pomoc zraszaczy, instalator musi wyregulowa aluzje, aby podmuch powietrza z nagrzewnicy nie zakŃcaŃ strumienia wody zraszaczy. Oznacza to, e monta i ustawienie parametrów nagrzewnicy musi by zgodne z obowi zuj cymi przepisami.

W przypadku urz dze wyposa onych w filtr nale y regularnie sprawdza stan filtra i wymienia go co najmniej raz w roku lub gdy jest zatkany.

Instalacja nagrzewnicy musi by wykonana przez wykwalifikowan osob . Dost p do wewn trznych cz ci elektrycznych jest mo liwy, je li jest to konieczne, tylko przy wyŃczonym zasilaniu i wyŃcznie przez osoby posiadaj ce wymagane uprawnienia.

Niniejsze wytyczne dotycz tylko standardowego wykonania. Nie uwzgl dniaj zmian konstrukcyjnych ani specjalnych adaptacji.

Niniejsza instrukcja stanowi integraln cz materiaŃw eksploatacyjnych. Instalator musi przekaza j u ytkownikowi i wyja ni dziaŃanie urz dze i instalacj . Instrukcja musi by przechowywana w pobl u urz dzenia.

2- DOSTAWA - PRZECHOWYWANIE

Sprz t dostarczany jest w opakowaniu, po otrzymaniu urz dzenia nale y sprawdzi stan dostarczonego sprz tu. Nale y rozpakowa urz dzenie, stosuj c wymagane zabezpieczenia zapobiegaj ce wypadkom.

W przypadku uszkodzenia, nale y poinformowa o tym przewo nika w momencie dostawy. Nale y sprawdzi zgodno dostarczonego towaru z zamówieniem.

Sprz t nale y przechowywa w czystym i suchym pomieszczeniu, z dala od wstrz sów, wibracji, waha temp

90%.



3E GAMA PRODUKTÓW

3-1 Opis

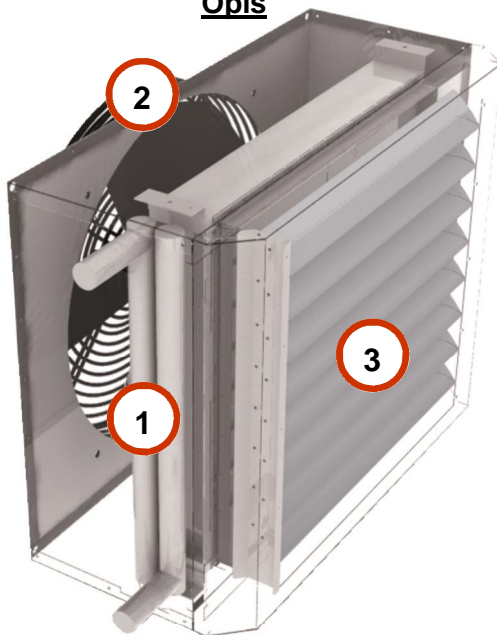
Seria nagrzewnic VEX jest przeznaczona do ogrzewania i chłodzenia:

Nagrzewnica wodna



Zaprojektowana do ogrzewania budynków o dużej powierzchni, nagrzewnica ta jest wydajna i wielofunkcyjna. Może być stosowana do bezpo-
redniego nadmuchu i dostarczania ciepłego powietrza. Może być zainstalowana pionowo lub poziomo.

Opis



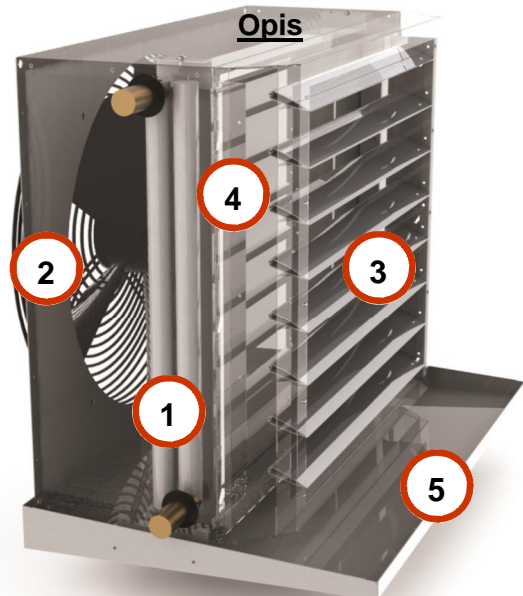
1. Wymiennik ciepła wykonany jest z rur miedzianych z aluminiowymi żebrami dla dobrej wydajności cieplnej. Gorąca woda (niskociśnieniowa) z 1, 2 lub 3 rzędami w zależności od modelu. Ciśnienie testowe: 16 Bar.
2. Zastaw wentylator-silnik: silnik z zewnętrznym wirnikiem i profilowanymi łopatkami przyspawanymi do wirnika. Technologia ta zapewnia doskonałą wydajność i niski poziom

Nagrzewnica wodna z trybem chłodzenia



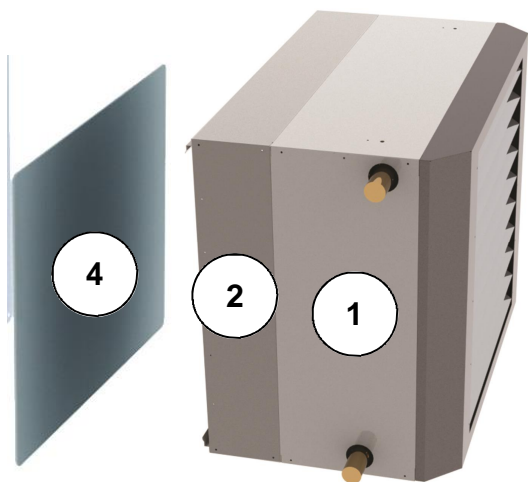
Zaprojektowana do ogrzewania i chłodzenia dużych budynków, nagrzewnica ta jest wydajna i wielofunkcyjna. Może być stosowana do bezpo-
redniego nadmuchu i dostarczania ciepłego powietrza. Może być zainstalowana tylko na ścianie (nadmuch poziomy).

Opis

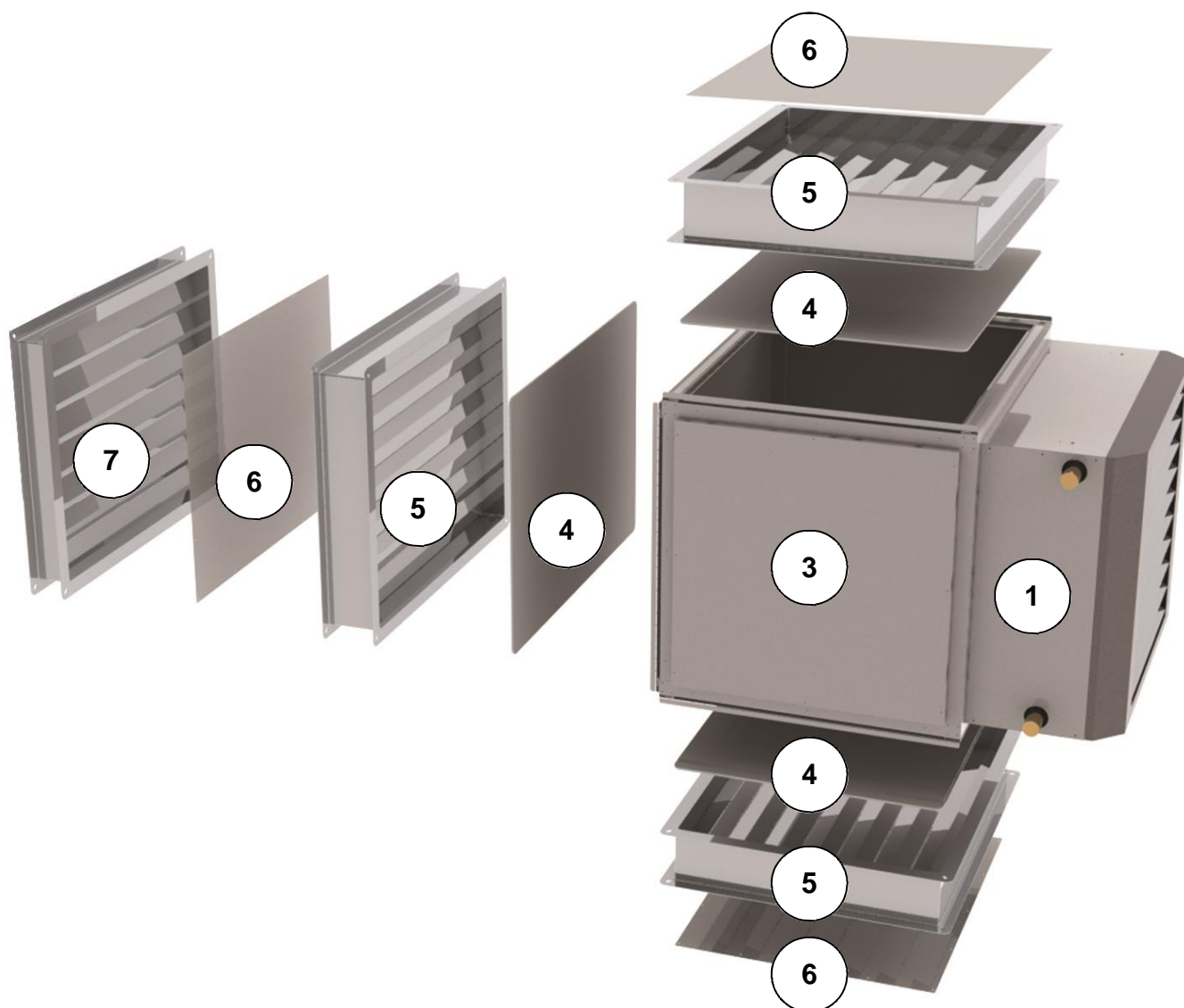


1-Wymiennik ciepła wykonany jest z rur miedzianych z aluminiowymi żebrami dla dobrej wydajności cieplnej (jak po lewej stronie)
2. Silnik wentylatora (jak po lewej stronie).
3. Profilowane żaluzje
4-Kolektor wilgoci, zapobiega rozpylaniu się wody kondensacyjnej w pomieszczeniu, które jest schładzane.
5. Podstawa

3-2 Akcesoria



1. Wymiennik ciepła
2. Obudowa filtra CFIVE
3. Komora mieszania
4. Filtr + ramka filtra
5. Amortyzator
6. Stalowe zamkni cie
7. aluzje zewn trzne



4. DANE TECHNICZNE

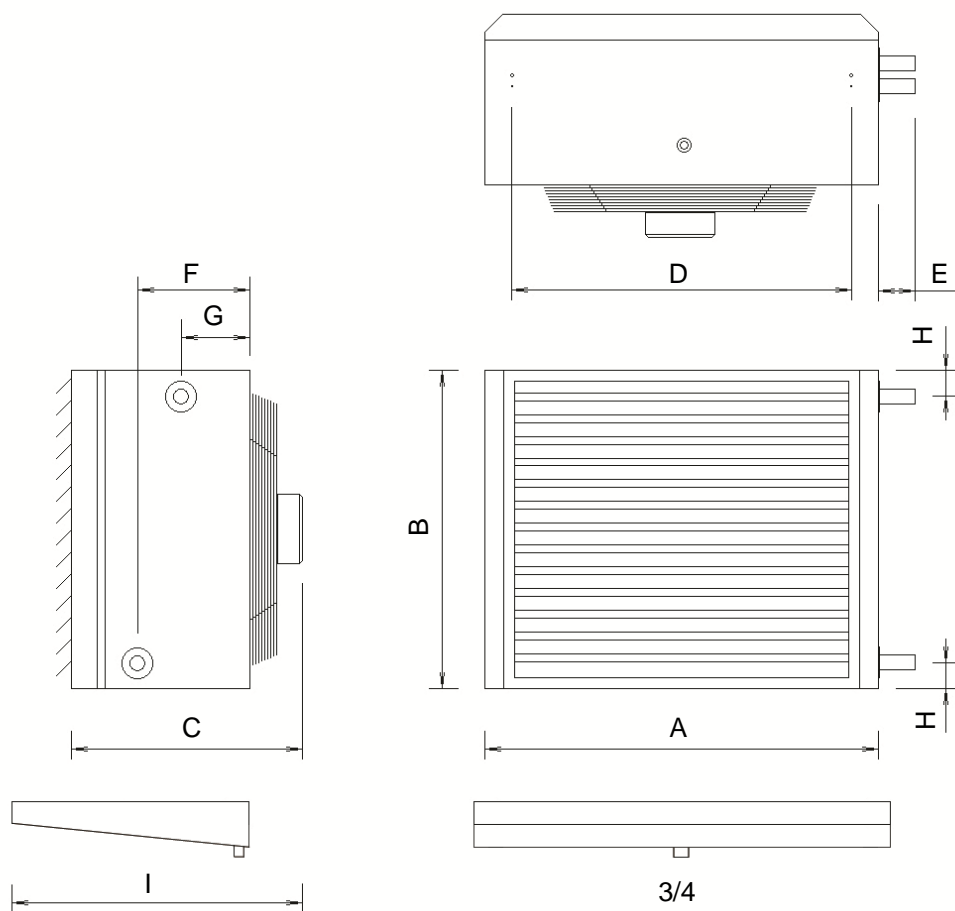
4-1 Właściwości

Model	Pojemność (litr)	Przyjęcie
VEX 3	1 rz d = 0,98 / 2 rz dy = 1,45 / 3 rz dy = 1,91	3/4"
VEX 4	1 rz d = 1,50 / 2 rz dy = 2,13 / 3 rz dy = 2,77	1"
VEX 5	1 rz d = 2,05 / 2 rz dy = 2,94 / 3 rz dy = 3,83	1"
VEX 6	1 rz d = 2,75 / 2 rz dy = 3,87 / 3 rz dy = 4,98	1 1/4"

Temperatura pracy: +5 / +100°C

Maksymalne ciśnienie robocze : 10 Bar

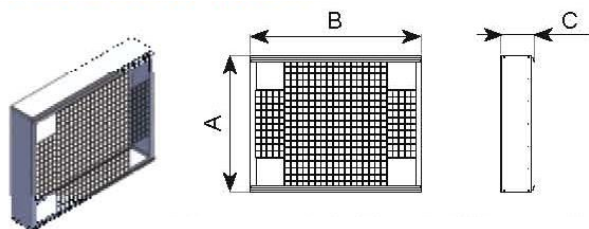
4-2 Wymiary



Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Waga (kg)
VEX 3	615	490	460	495	62	214	179	36	550	25
VEX 4	720	570	480	590	74	211	171	42	620	41
VEX 5	805	655	480	675	64	231	191	41	640	50
VEX 6	915	735	505	765	70	226	176	44	640	53

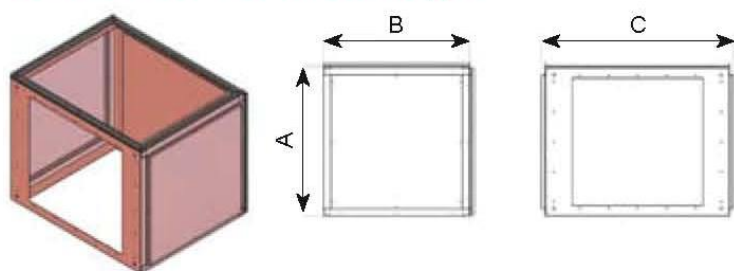
4-3 Wymiary akcesoriów

Obudowa filtra



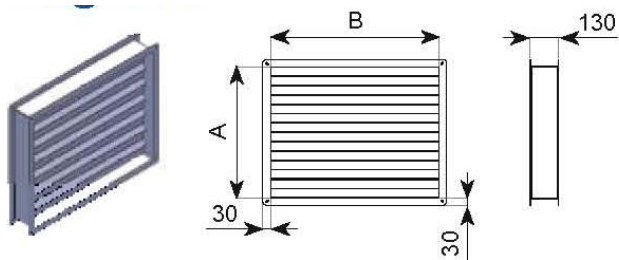
Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)
VEX 3	490	615	180
VEX 4	570	720	180
VEX 5	650	805	180
VEX 6	735	915	180

Komora mieszania



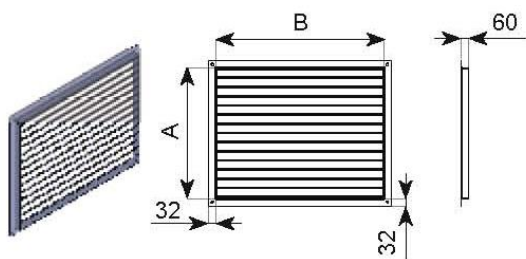
Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Weight (kg)
VEX 3	595	585	825	28
VEX 4	595	585	825	28
VEX 5	795	785	1025	38
VEX 6	795	785	1025	38

Amortyzator



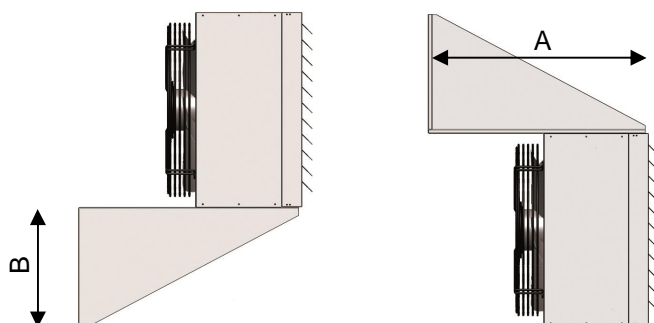
Model	A (mm)	B (mm)
VEX 3	500	700
VEX 4	500	700
VEX 5	700	900
VEX 6	700	900

aluzje zewn trzne



Model	A (mm)	B (mm)
VEX 3	485	685
VEX 4	485	685
VEX 5	685	885
VEX 6	685	885

Konsola cienna



Model	A (mm)	B (mm)
VEX 3	660	350
VEX 4	660	350
VEX 5	780	405
VEX 6	780	405

5.5 LOKALIZACJA NAGRZEWNIC, WYTYCZNE MONTA OWE

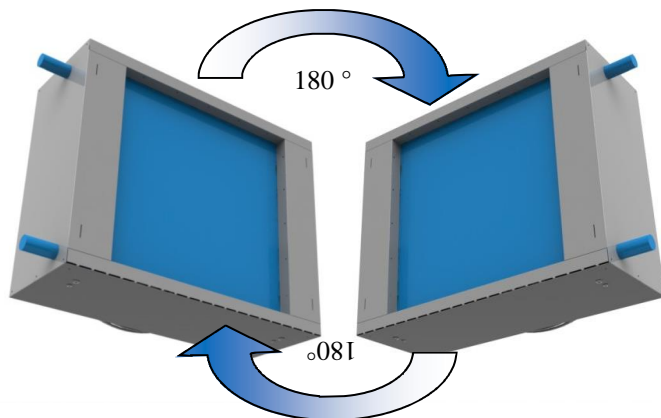
Monta ngrzewnic jest bezpo rednio zwi zany z geometri miejsca i ilo ci wybranych urz dze .

Zalecenia dotycz ce prawidowego monta u:

- Naley dobra optymalne usytuowanie ngrzewnic wzgl dem cian oraz ustawienie aluzji z uwzgl dnieniem wielko ci pomieszczenia (metoda skwinkunks+daje doskonaje wyniki).
- W pomieszczeniach o bardzo zimnych cianach, jak sale wystawowe, wydmuch powietrza mo na skierowa w ich stron .
- W przypadku urz dze podwieszanych z nadmuchem pionowym nale y zadba o wysoko instalacji i temperatur nadmuchu, aby nie powodowa dyskomfortu u osb przebywaj cych pod ngrzewnicami.

Kierunek monta u:

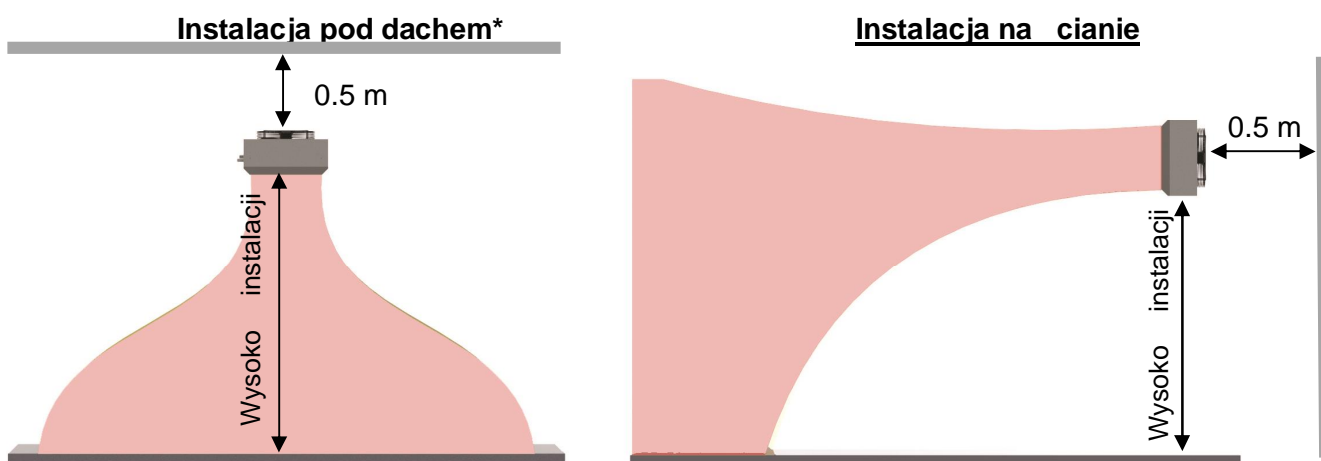
Aby uatwi instalacj , kratka nawiewu powietrza nie jest zamontowana na urz dzeniu, przed dostarczaniem. U ytkownik mo e wybra kierunek podczas instalacji.



Uwaga: Urz dzenie dostarczane jest z aluzjami w pozycji zamkni tej. Naley dostosowa ich kierunek w czasie instalacji.

Uwaga: Przy monta u ngrzewnic w budynkach z systemem zraszaczy przeciwp arowych, instalator musi wyregulowa aluzje, aby podmuch powietrza z ngrzewnicy nie zakycay strumienia wody zraszaczy. Oznacza to, e pr dko wyj ciowa grzajki musi by zgodna z normami APSAD.

Rekomendacje wysoko ci monta u



Typ	Wysoko monta u pod dachem*	Wysoko instalacji ciennej
VEX 3	3,5 m	3 m
VEX 4	3,5 m	3,2 m
VEX 5	4,5 m	3,6 m
VEX 6	5 m	4 m

6- INSTALACJA

Należy przewidzieć minimalną odległość 500 mm między tylną częścią urządzenia a cianą, aby umożliwić prawidłowe doprowadzenie powietrza i wystarczający spadek temperatury silnika. (Konsole zapewniają wymagane przestrzenie). Należy otworzyć i ustawić aluzje, dostosować je do pomieszczenia. Otwór minimum 45 stopni.

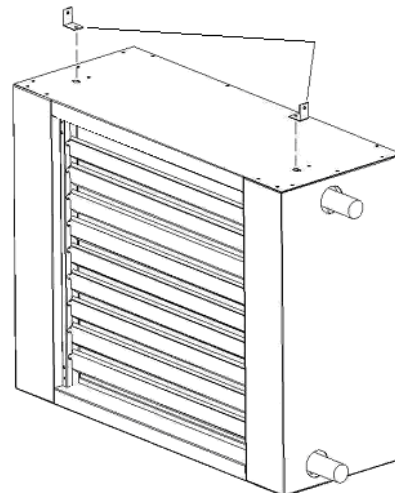
6-1 Monta bez konsoli

Ostro nie: Przy montażu bez konsoli, konieczne jest przestrzeganie następujących instrukcji. Każde inne zamontowanie może uszkodzić urządzenie.

Monta podwieszany i/lub na zawieszkiach

- Należy zamontować 2 elementy mocujące (nie zapewnione w zestawie) jedna po drugiej.
 - Odkręcić jedną z 2 śrub M8 górnej powierzchni nagrzewnicy.
 - Umieścić pierwszy element mocujący.
 - Dokręcić śrubę przed umieszczeniem drugiego elementu mocującego.
- (Elementy mocujące i wieszaki nie są zapewnione w zestawie.)

Elementy mocujące
(brak w zestawie)

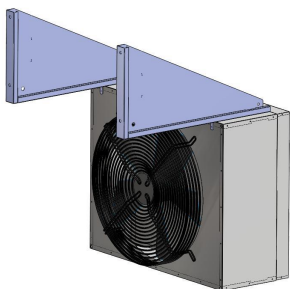


Monta na suficie (nawiew pionowy):

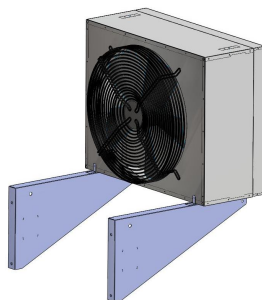
Należy zamontować 4 elementy mocujące (brak w zestawie) w otworach gwintowanych z tyłu nagrzewnicy.

6-2 Monta z konsol

Monta pod konsol



Monta na konsoli



Uwaga: Konsole te nie nadają się do stosowania z komorą mieszania i amortyzatorem.

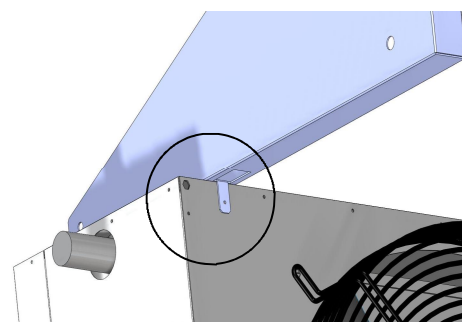
Wymiary konsoli			
Typ	Długość	Wysokość	Kod
VEX 3	660 mm	350 mm	EQVE1
VEX 4	660 mm	350 mm	EQVE1
VEX 5	780 mm	405 mm	EQVE2
VEX 6	780 mm	405 mm	EQVE2

Monta :

Przed zamontowaniem urządzenia należy sprawdzić, czy nie ma przeszkód na ścianie.

Aby zamontować urządzenie należy:

- zamocować konsolę na ścianie przy pomocy śrubek dopasowanych do materiału ściany, a następnie przeprowadzić test wytrzymałości,
- zdjąć zakładkę blokującą konsol (szczegóły po prawej stronie),
- odkręcić 2 śruby M8 na górnej lub dolnej powierzchni w zależności od mocowania (na lub pod konsolą),
- zamocować nagrzewnicę przy pomocy śrub M8 i zablokować ją,
- zablokować tylną część urządzenia przy pomocy zaczepów wspornika za pomocą wstępnie zamontowanych śrub z tyłu urządzenia.

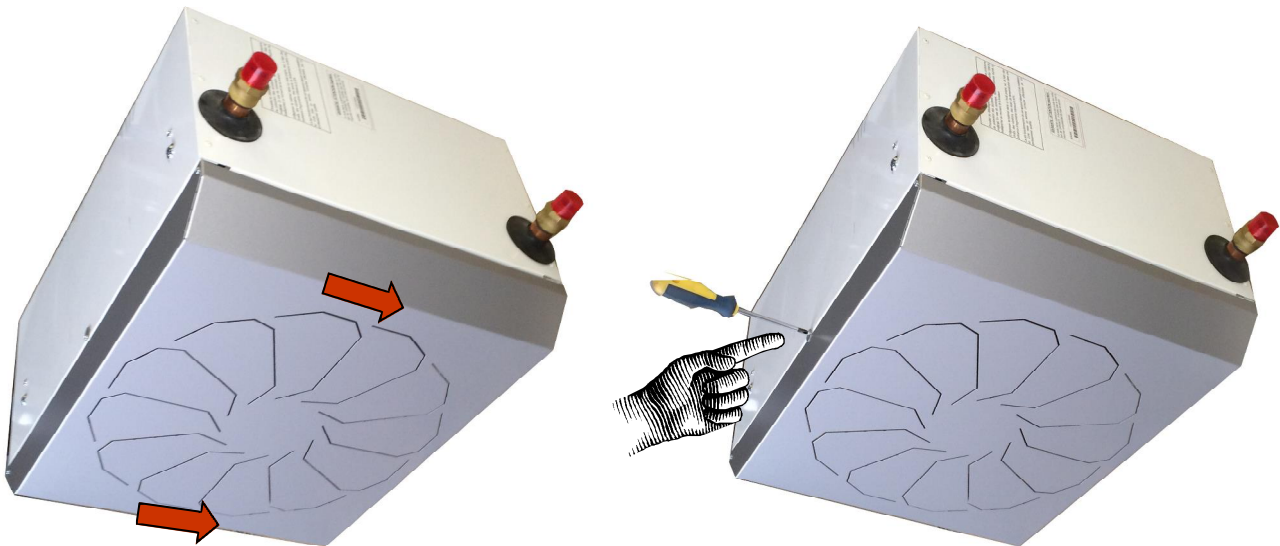


śruba blokująca w tylnej części konsoli.

6-3 Monta pionowej kratki nawiewu powietrza

Pionowa kratka nawiewu w kształcie rozety musi być zamontowana w miejscu aluzji. Kratki tej nie można montować z podwójnymi aluzjami.

1° Należy zamontować kratkę (patrz poprzednia strona), a następnie **zablokować kratkę w pozycji**. Rury i podkładki muszą być dobrze przykręcone, aby kratka nie mogła zostać zdemontowana.



Uwaga:

Kratka, która nie jest zablokowana, może spaść i stanowi zagrożenie dla ludzi i przedmiotów znajdujących się poniżej.

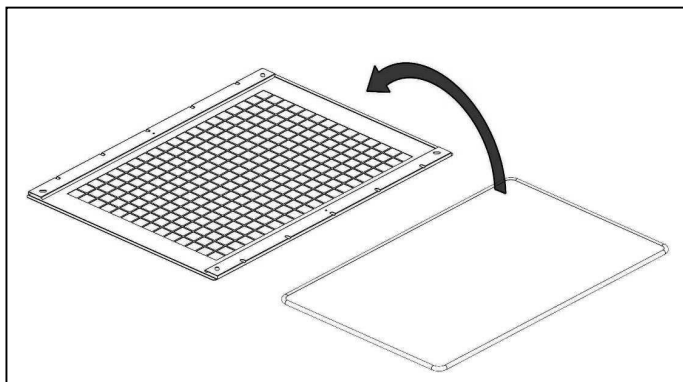
2° Należy otworzyć i ustawić aluzję. Następnie dostosować ją do wysokości instalacji i ogrzewanego obszaru. Aluzję należy otworzyć na minimum 45 stopni.



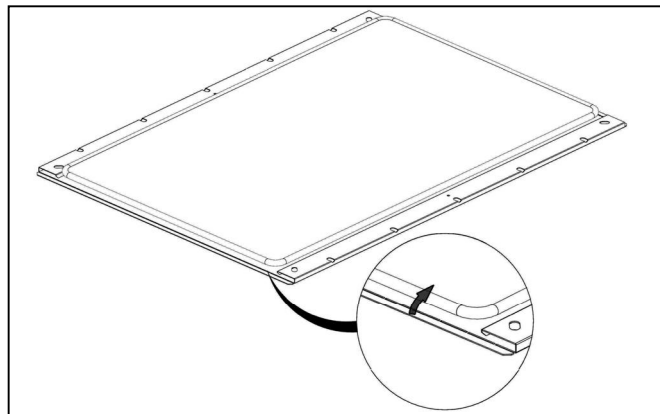
6- 4 Monta komory mieszania i akcesoriów

Seria VEX może być opcjonalnie wyposażona w różnego rodzaju akcesoria do wydmychu powietrza. Konieczne jest zapoznanie się z instrukcją podaną z akcesoriami. Przy instalacji należy:

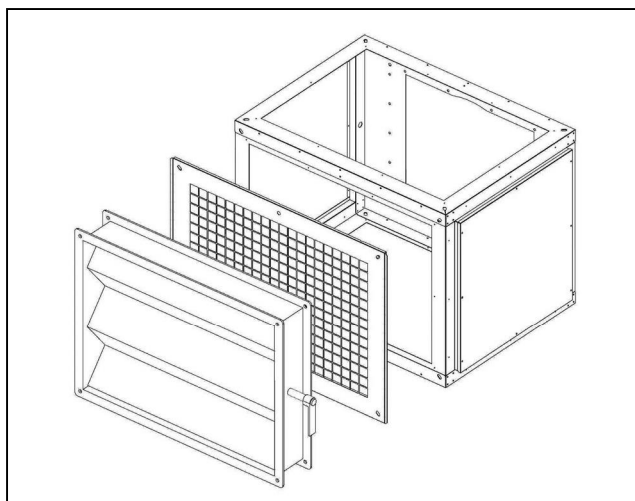
1/ zamontować obudowę filtra do nagrzewnicy.,



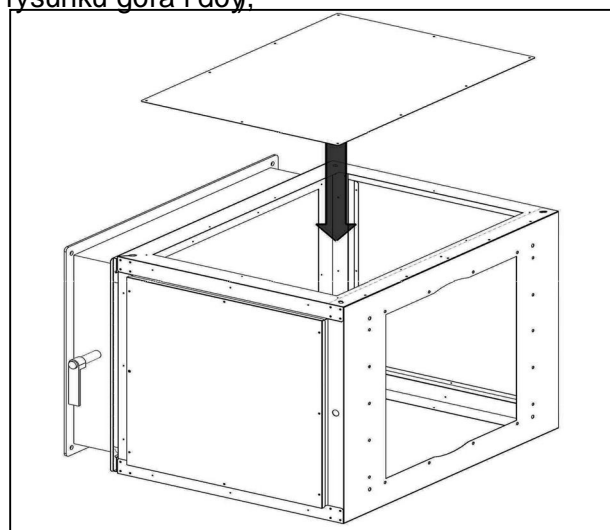
2/ założyć kołki mocujące filtra,



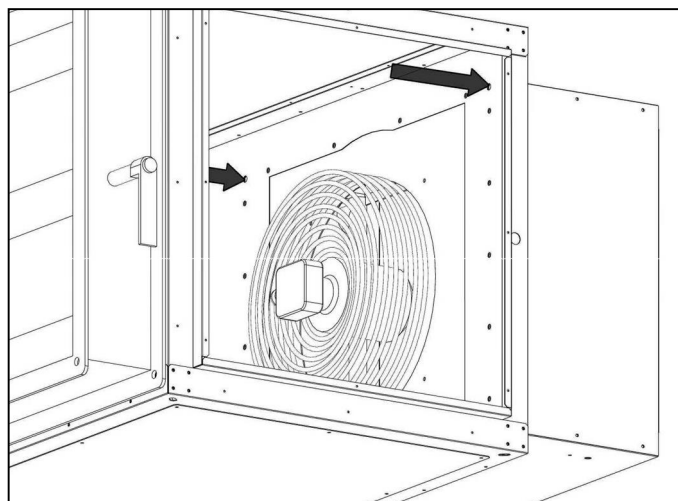
3/ zamontować filtr, amortyzator i komorę mieszania,



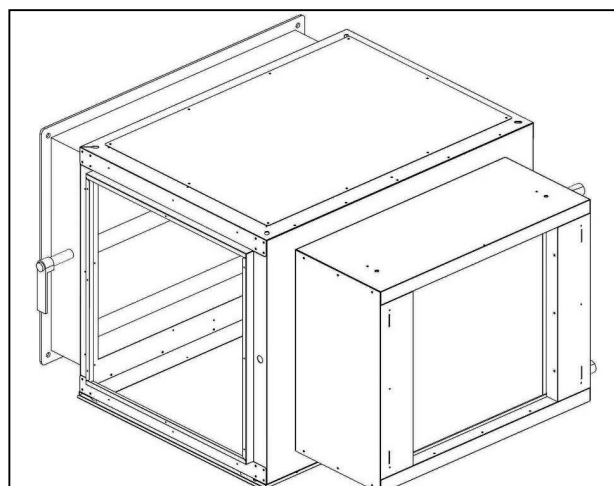
4/ zamknąć strony komory, które nie są używane (na rysunku góra i dół).



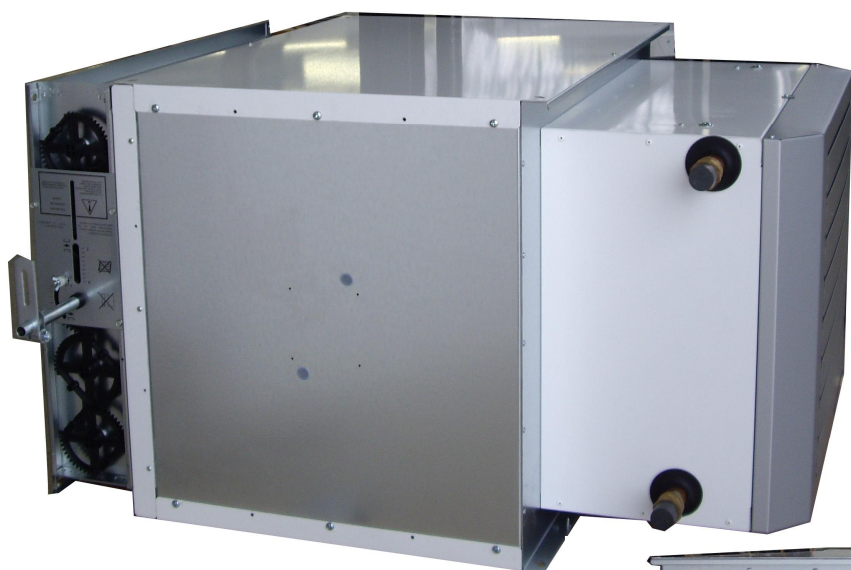
5/ zamontować komorę mieszania do nagrzewnicy,



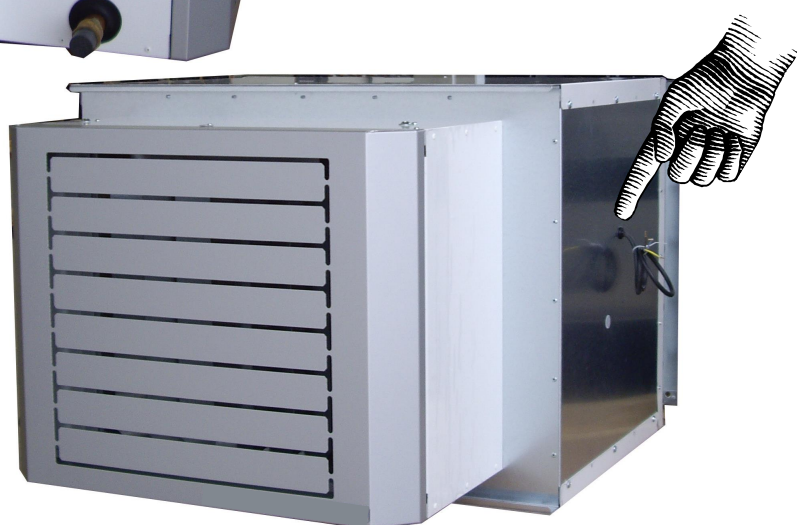
6/ zamknąć komorę mieszania po odłączeniu elektrycznego wentylatora, w zależności od potrzeby.



Przykład montażu

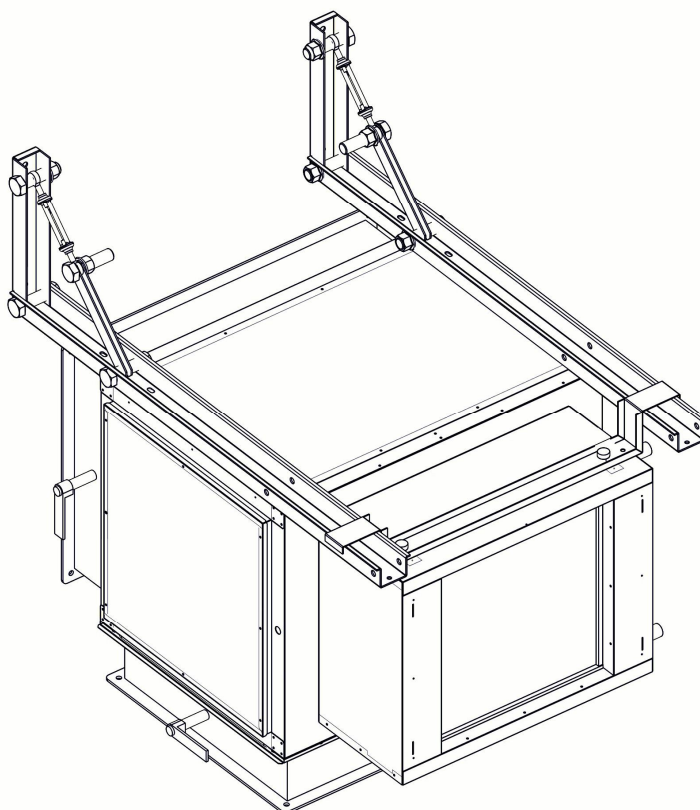


Uwaga:
Nie zapomnij podjąć czy wentylatora
przed zamknięciem komory
mieszania.



MONTAŻ POD KONSOLĄ

Możliwe jest zamocowanie nagrzewnicy wodnej wyposażonej w komorę mieszania niektórymi uchwytami ściennymi, które są opcjonalne. Należy zapoznać się z instrukcją montażu konsoli.



6.5 MONTA OBUDOWY FILTRA

Obudowa filtra musi być zainstalowana z tyłu nagrzewnicy w celu filtrowania powietrza.

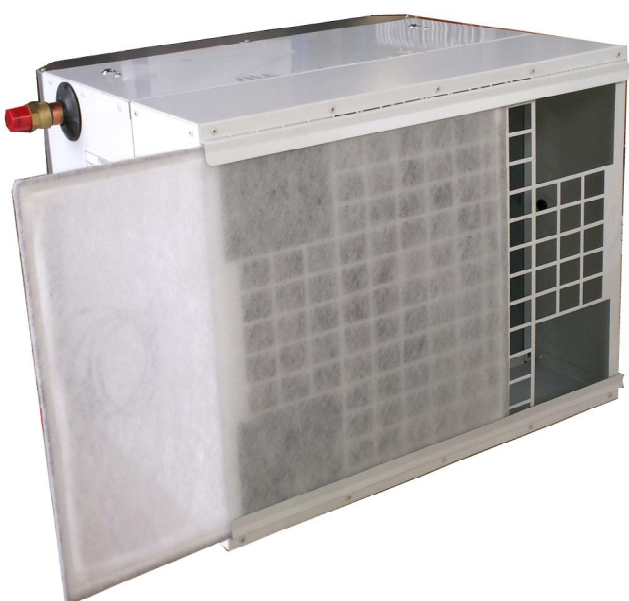
1/ Należy zamontować obudowę filtra do nagrzewnicy.



2/ Następnie podłączyć wentylator i wyjście kabla zasilającego zgodnie z wybraną stroną.



3/ Następnie należy umieścić filtr w odpowiednim miejscu.



4/ i ustawi filtr.



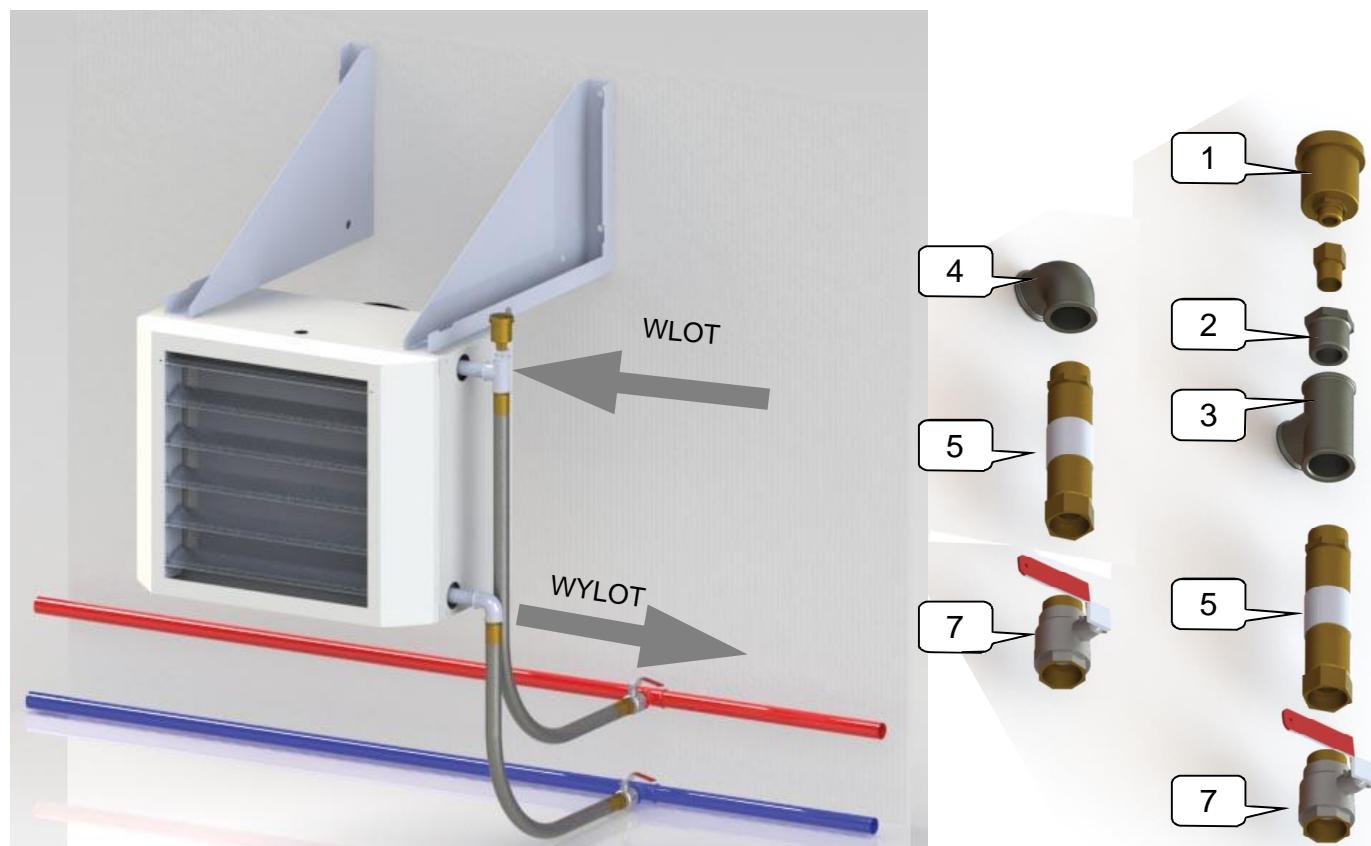
7-PODÚ CZENIE HYDRAULICZNE

Po zamocowaniu urządzenia należy wykonać podłączenie hydrauliczne nagrzewnicy. Plan przyłączenia (Wlot/Wylot).

Należy podłączyć wodę i sprawdzić szczelność podłączenia, unikając przy tym przecięcia mechanicznego. Nagrzewnice nie są wyposażone w kurek spustowy, dlatego należy przewidzieć jeden w odpowiednim punkcie instalacji.

Aby uniknąć odkształcenia i uszkodzenia, rury kolektora powinny być unieruchomione i dokręcone ostro nie za pomocą klucza.

Montaż zestawu hydraulicznego (opcja) :



- | | | |
|--------------------------------|---------------------|------------------------|
| 1. Automatyczny kurek spustowy | 2- Redukcja | 3. Trójnik |
| 4. Kolanko | 5 - Rura elastyczna | 6. Regulator przepływu |
| 7. Zawór | | |

NIE ZAPOMNIJ O SPRAWDZENIU SZCZELNO CI INSTALACJI ORAZ NAGRZEWNICY PODCZAS I PO MONTA ŻU.

UWAGA: W przypadku nagrzewnicy zimnej wody rura spustowa kondensatu pod urządzeniem musi być podłączona do rury kanalizacyjnej. Aby umożliwić odpowiednie odprowadzenie kondensatu, należy użyć syfonu u wylotu wanny kondensatu. Rura spustowa kondensatu musi mieć wystarczające nachylenie, aby umożliwić odpływ. Aby sprawdzić, czy nachylenie jest prawidłowe, wlej wodę do wanny.

8-PRZYÚ CZE ELEKTRYCZNE

8-1 Wentylator jednofazowy

Model	Jednofazowy			
	rednica wentylatora (mm)	Pr dko obrotowa (rpm)	Moc (W)	Pr d nominalny (A)
VEX 331	315	1 050 / 1 350	55 / 90	0.25 / 0.42
VEX 442	380	1 200 / 1 350	120 / 150	0.55 / 0.65
VEX 450	420	1 050 / 1 350	150 / 200	0.65 / 0.85
VEX 550	420	1 050 / 1 350	150 / 200	0.65 / 0.85
VEX 663	630	900 / 700	350 / 520	1.60 / 2.50

Uwaga: - Parametry elektryczne mog by modyfikowane w ci gu roku. Nale y zawsze odnosi si do informacji na tabliczce znamionowej silnika.

- Wentylatory speñniaj wymagania ERP2015

8-2 Wentylator trójfazowy

Uwaga: - Parametry elektryczne mog by modyfikowane w ci gu roku. Nale y zawsze odnosi si do informacji na tabliczce znamionowej silnika.

- Wentylatory speñniaj wymagania ERP2015

Model	Trójfazowy			
	rednica wentylatora (mm)	Pr dko obrotowa (rpm)	Moc (W)	Pr d nominalny (A)
VEX 450	500	920	230	0.55
VEX 550	500	920	230	0.55
VEX 663	630	910	550	1.40

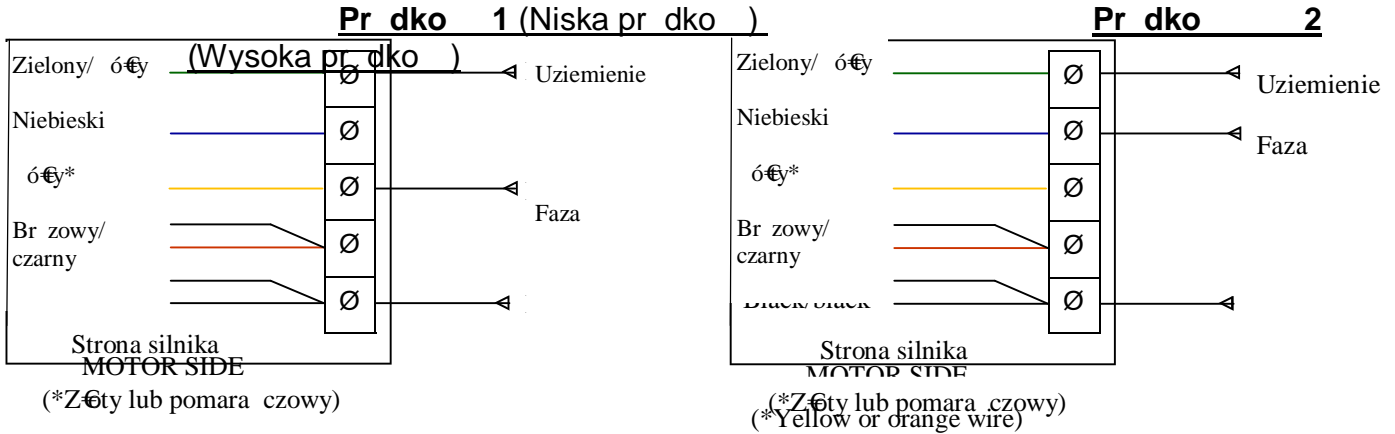
8-3 Okablowanie elektryczne

Należy wykonać zasilanie przed wykonaniem podłączenia elektrycznego. Musi to być wykonane przez wykwalifikowanego specjalistę.

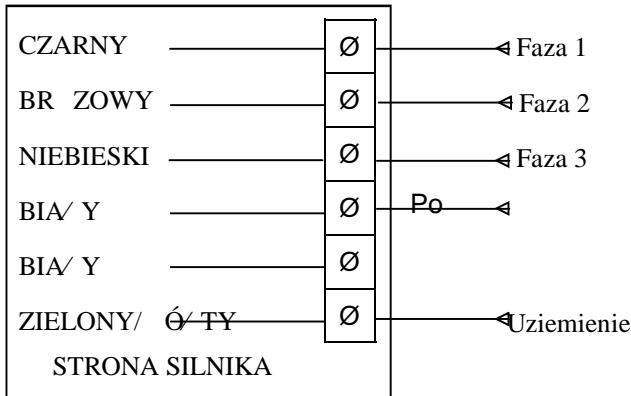
Uwaga: - Parametry elektryczne mogą być modyfikowane w ciągu roku. Należy zawsze odnosić się do informacji na tabliczce znamionowej silnika.

Należy wybrać system ochrony i kabel zasilający zgodnie z informacją na tabliczce znamionowej.

Okablowanie silnika jednofazowego z 2 przewodami



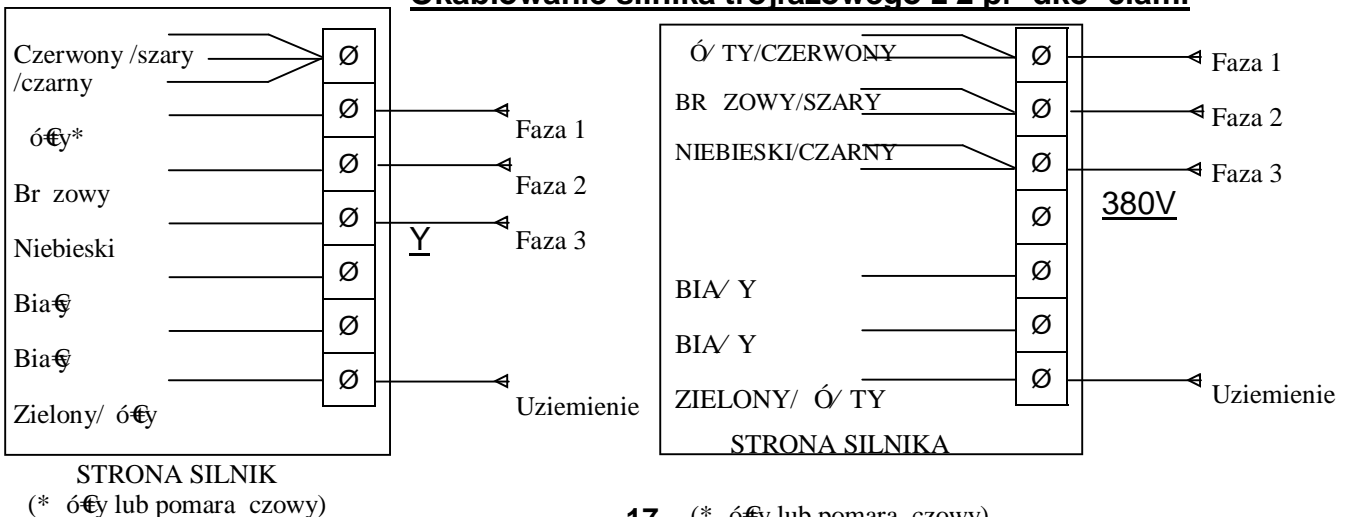
Po podłączeniu sprawdź kierunek obrotu.



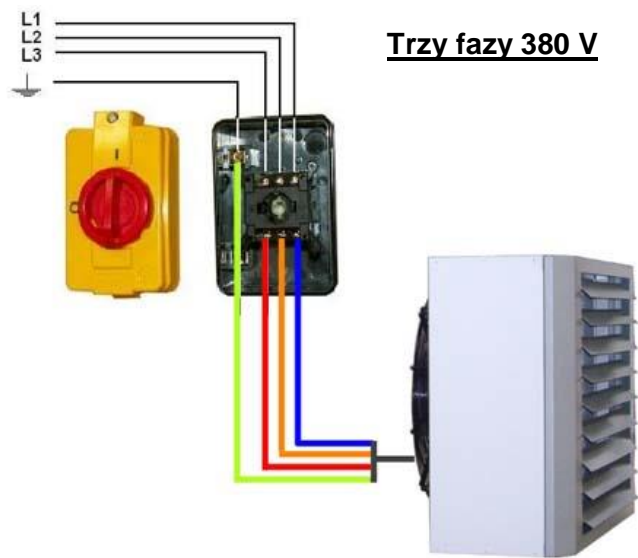
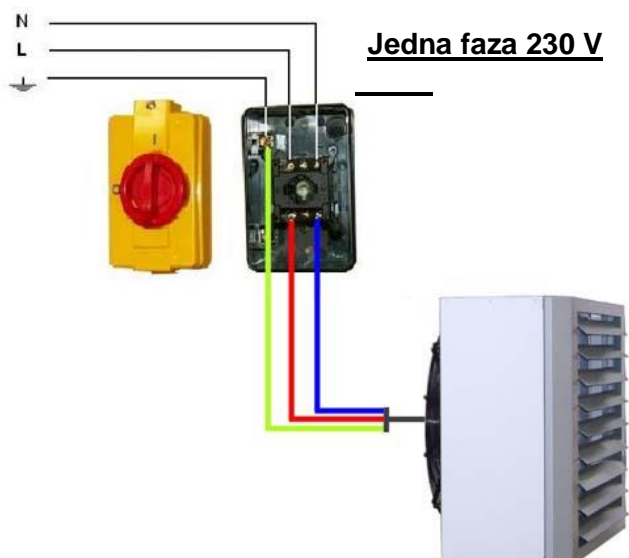
Okablowanie silnika trójfazowego z 1 przewodem

po podłączeniu sprawdź kierunek obrotu. Jeśli jest to konieczne, można przełączyć 2 fazy, aby zmienić kierunek obrotu.

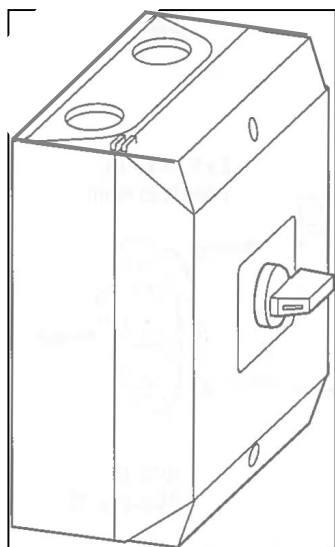
Okablowanie silnika trójfazowego z 2 przewodami



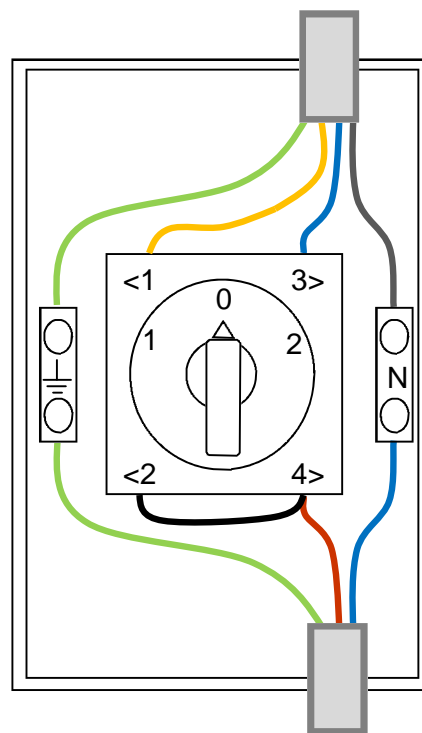
Okablowanie wyŃ cznika



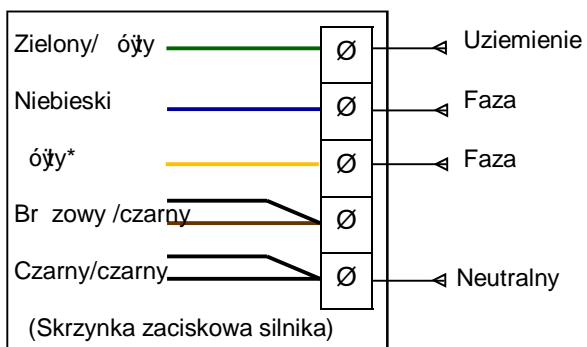
Okablowanie wyŃ cznika dla wentylatora jednofazowego 2 pr dko ci:



Jednofazowy 2 poziomy



Zasilanie jednofazowe 230V

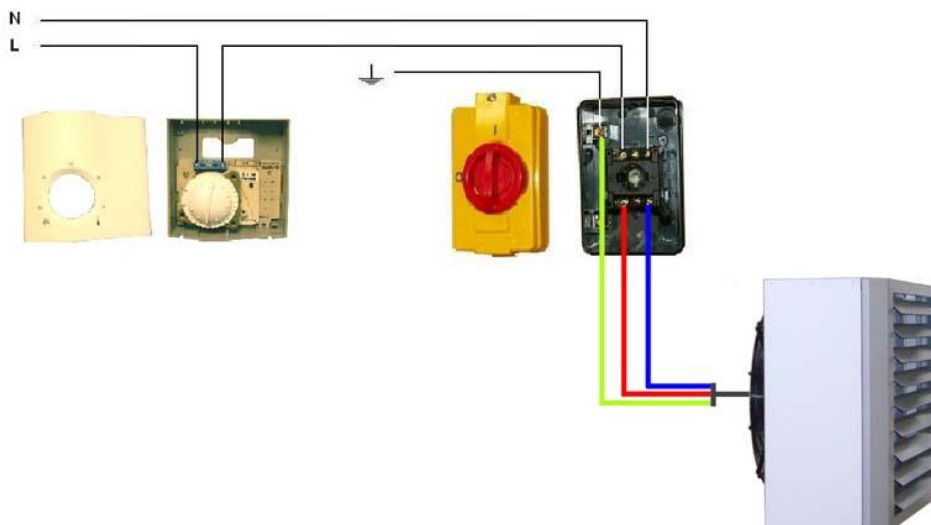


(* Ńy i pomaranczowy)

Okablowanie termostatu i wył cznika

Ka dy termostat ma dopuszczalne maksymalne parametry zasilania. Nale y zapozna si z dopuszczalnym maksymalnym nat eniem pr du wskazanym na termostacie oraz dokumentacj

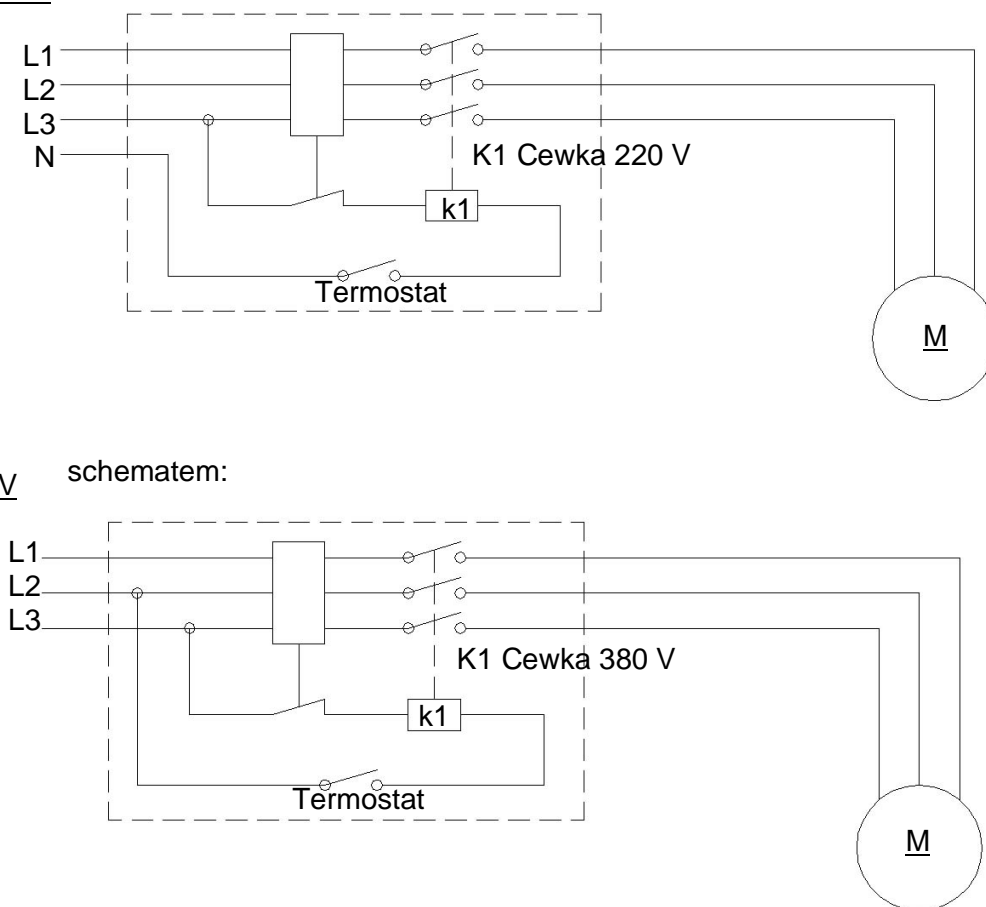
dostarczon wraz z termostatem. Schemat:



W Tri 380 V+N

trójfazowym nale y podj czenie w skrzynce sterowniczej zakresie zgodnie z

Tri 380 V schematem:



UWAGA:

zasilaniu zmieni termostatu (nie jest w dostawie) poni szym

9Ě TRYB CHŪDZENIA

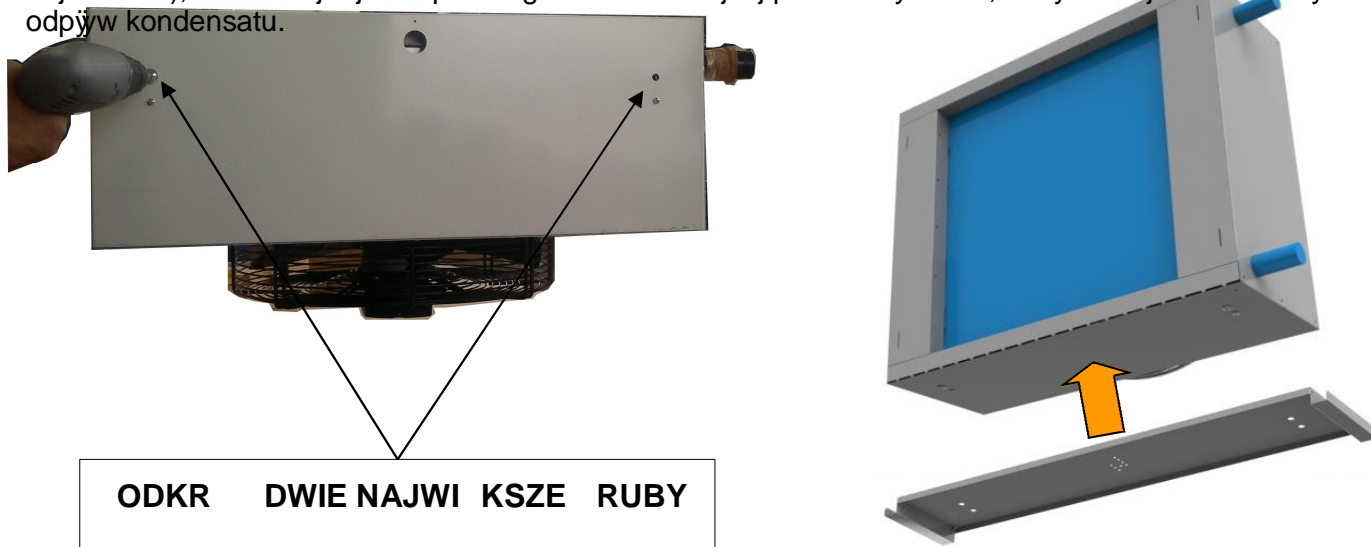
9-1 Opis

Nagrzewnica wodna z serii VEX mo e rŃwnie by u yta do chŃdzenia pomieszczenia. W tym celu konieczne jest wyposa enie urz dzenia w dysze dalekiego zasi gu, wann na kondensat i kolektor wilgoci.

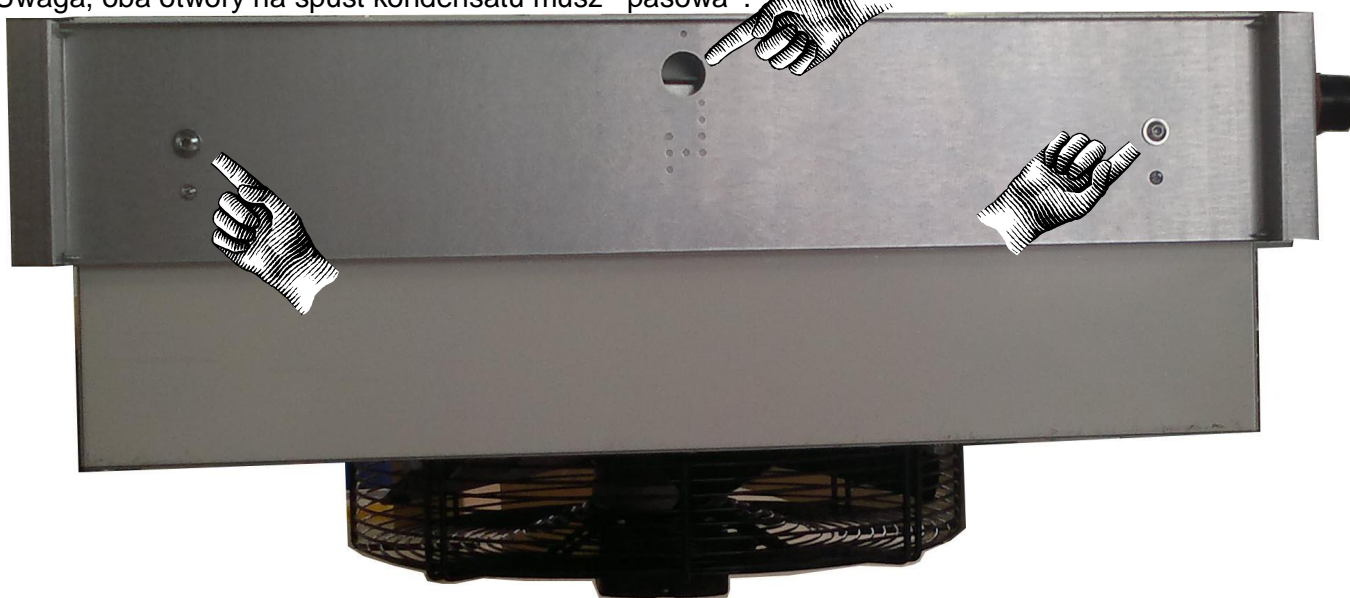
Zastosowanie opcji chŃdzenia mo e powodowa kondensacj zale n od poziomu wilgotno ci, dlatego konieczne jest podŃczenie do wanny spustowej. Nale y przewidzie przewŃd co najmniej rŃwny rednicy wlotu miski, jak rŃwnie syfon pod ni .

9-2 Monta wanny na kondensat

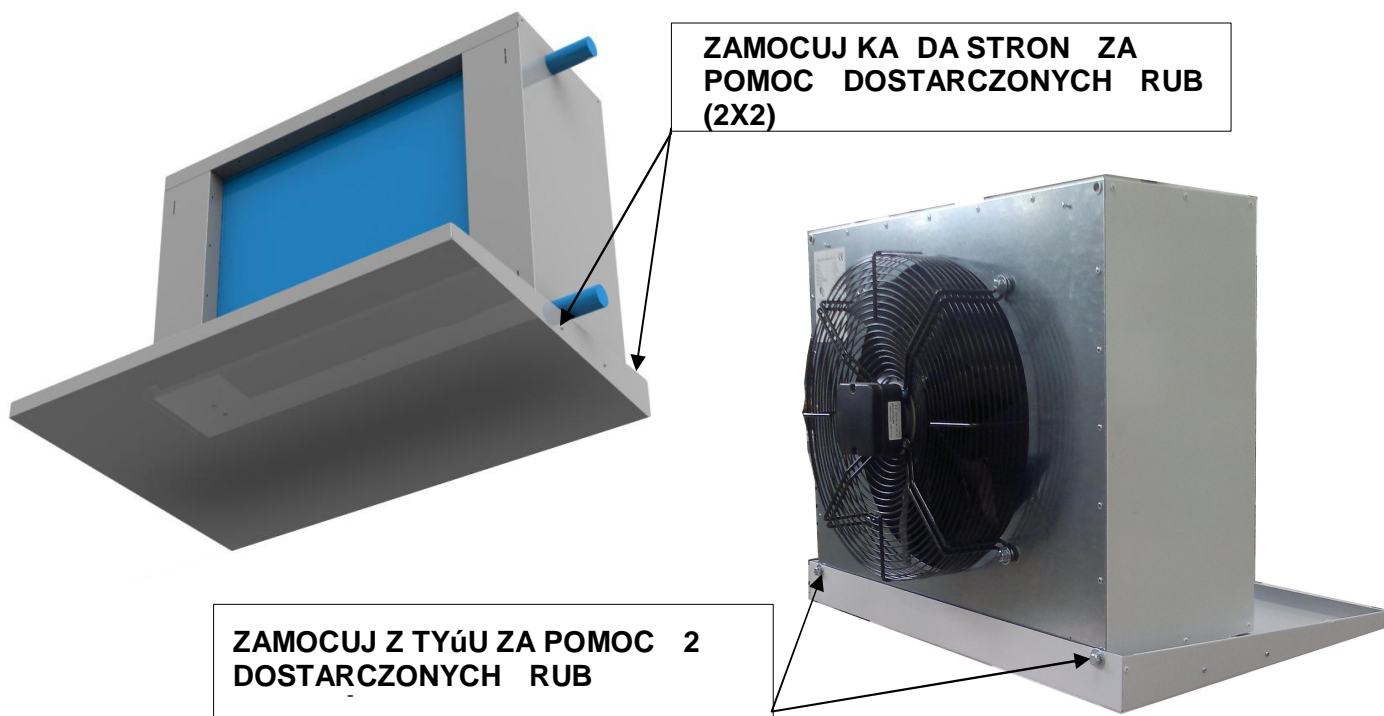
1. Ustaw urz dzenie zgodnie z podŃczeniem hydraulicznym, a nast pnie odkr 2 ruby M8 (dwie najwi ksze), ktŃre znajduj si pod nagrzewnic . Zdejmij plastikowy korek, ktŃry blokuje ewentualny odpŃw kondensatu.



2- Nale y zamontowa wspornik pod urz dzeniem za pomoc 2 wŃze niej zdemontowanych rub M8. Uwaga, oba otwory na spust kondensatu musz pasowa .

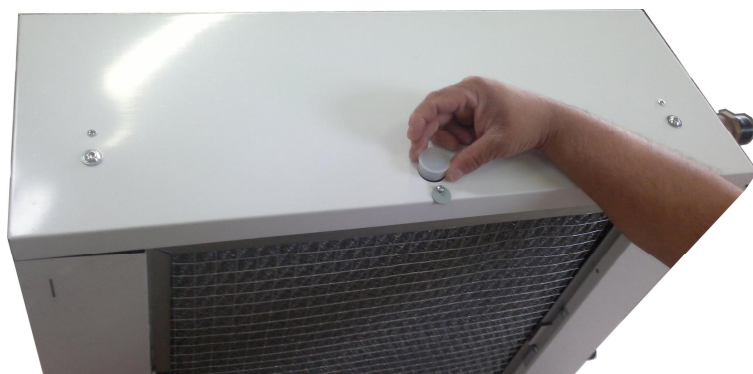


3. Należy podstawić wannę na kondensat pod urządzenie, a następnie przykręcić z tyłu dwiema nakrętkami M8 i z każdej strony za pomocą 4 dostarczonych rur do blachy.



4. Na górze urządzenia, po przeciwnej stronie wanny, należy zablokować otwór za pomocą plastikowej zatyczki.

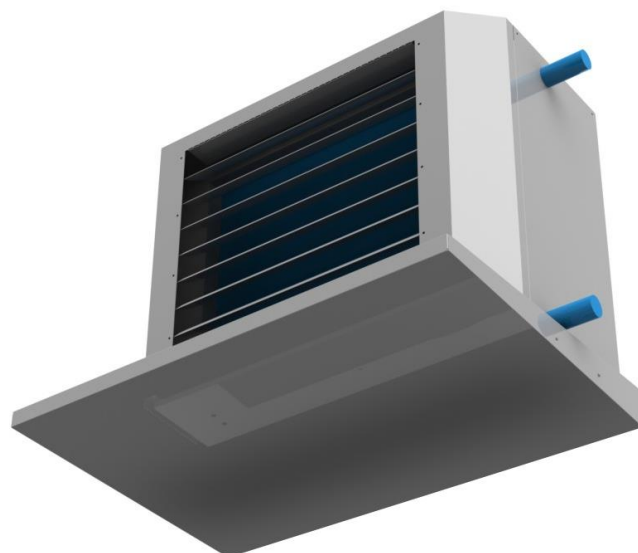
KONIECZNE, ABY ZAPEWNIĆ SPRAWNE FUNKCJONOWANIE!



KONIECZNIE UMIEŚCIĆ ZATYCKI NA GÓRZE

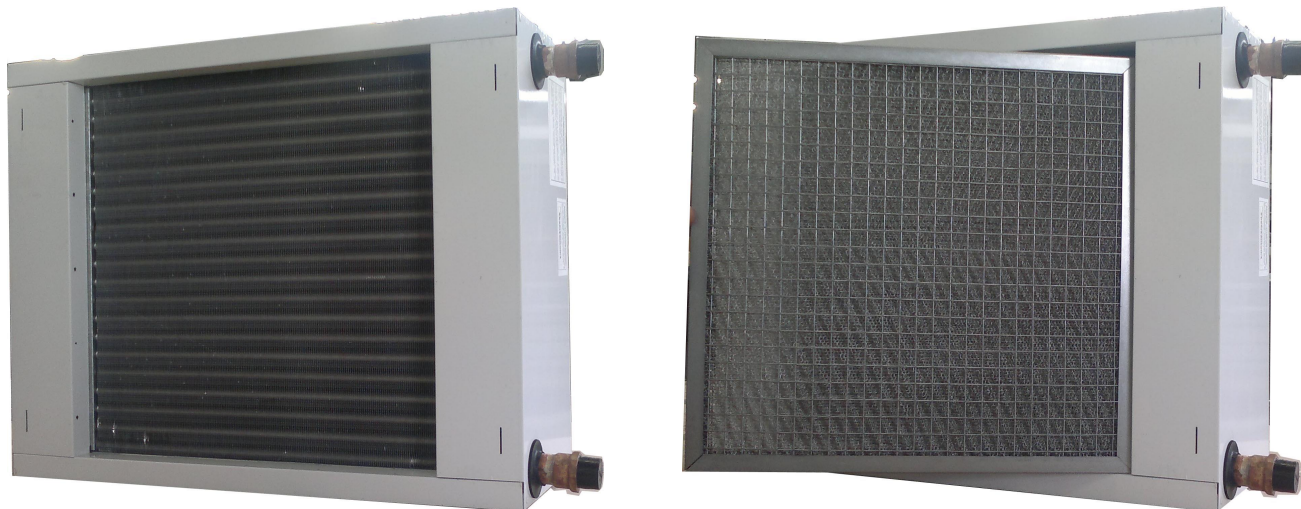
5. Należy zamontować kratkę dalekiego zasięgu.

ZAMOCUJ NA KOŃCU KRATKI WYLOTU POWIETRZA

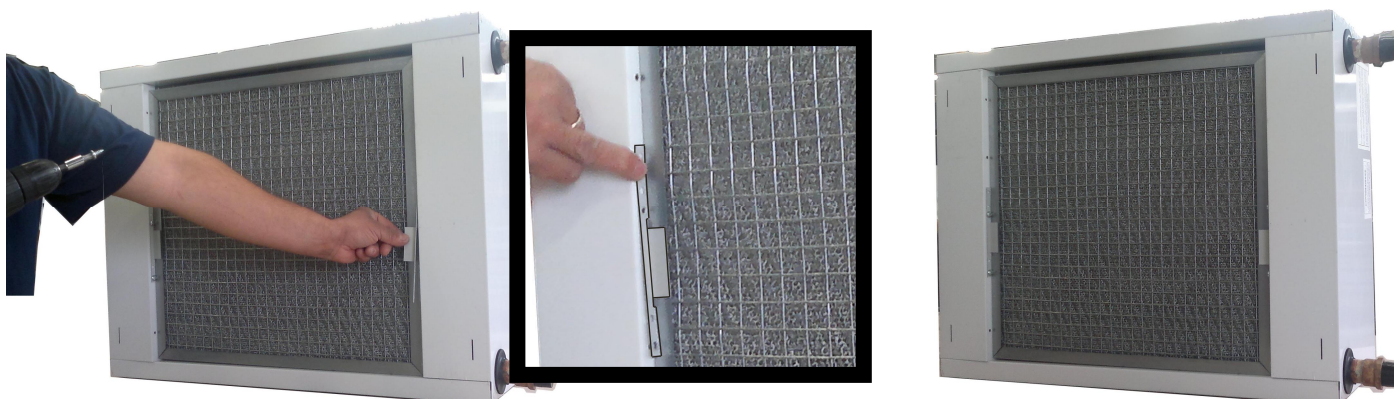


9-3 Monta kolektora wilgoci

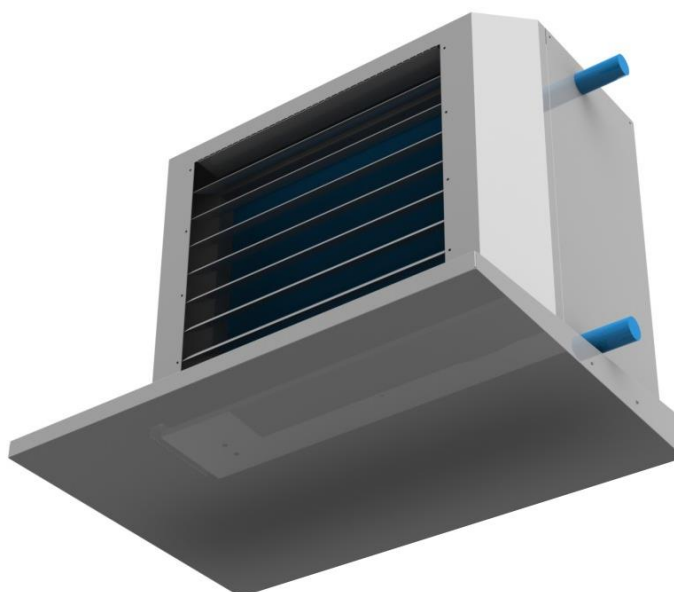
1- Należy zdemontować kratkę nawiewu powietrza i upewnić się, że urządzenie nie jest wyposażone w pionową kratkę nawiewu (podwójne aluminium), jeżeli tak, należy ją zdemontować.



2- Wyjąć kolektor wilgoci, zamocuj 2 uchwyty kolektora, po jednym z każdej strony.



3- Należy zamontować kratkę dalekiego zasięgu.



10.1 OGRANICZENIA W UŻYTKOWANIU I GWARANCJA

10-1 Ograniczenia w użycowaniu

Nie należy używać wody o temperaturze wyższej niż 100 °C i ciśnieniu powyżej 10 barów. Konieczne jest przewidzenie zabezpieczenia przeciw zamrażaniu zarówno dla urządzeń używanych do dostarczania ciepłego powietrza jak i ogrzewania, aby chronić wężownicę i instalację hydrauliczną, gdy dopływ ciepłej wody zostanie zatrzymany.

Należy przestrzegać wartości napięcia i częstotliwości podanych na tabliczce znamionowej urządzenia. (Nie odbiegać o więcej niż 5% od wskazanego napięcia i 1% częstotliwości).

10-2 Gwarancja

Urządzenie jest objęte umową gwarancyjną na wszelkie wady fabryczne, czas trwania tej gwarancji jest pokazany w naszym katalogu.

Producent nie może być odpowiedzialny w przypadku nieprawidłowego użycowania urządzenia, gdy wystąpi wada w wyniku niewystarczającej konserwacji lub nieprawidłowej instalacji urządzenia (Twoim obowiązkiem jest upewnienie się, że instalacja i konserwacja są wykonywane przez wykwalifikowanego specjalistę).

W szczególności nie ponosimy odpowiedzialności za szkody materialne, straty niematerialne lub uszkodzenia ciała wynikające z instalacji, która nie jest zgodna:

- z przepisami prawnymi i regulacyjnymi w tym nałożonymi przez władze lokalne,
- z krajowymi, a nawet lokalnymi i szczególnymi przepisami regulującymi budowę i użycowanie instalacji,
- z naszymi instrukcjami oraz instrukcjami instalacji, a w szczególności regularną konserwacją urządzenia,
- ze standardowymi praktykami branżowymi.

Nasza gwarancja jest ograniczona do wymiany lub naprawy tylko tych części, które zostaną uznane za wadliwe przez nasze działy techniczne, z wyłączeniem kosztów pracy, podróży i transportu.

Nasza gwarancja nie obejmuje wymiany lub naprawy części z powodu normalnego zużycia, niewłaściwego użycowania, interwencji niewykwalifikowanej strony trzeciej, braku lub niewłaściwego monitorowania lub konserwacji, niezgodnego z przepisami zasilania oraz użycia niewłaściwego lub złego jakości paliwa.

Podzespoły, takie jak silniki, pompy, zawory elektryczne itp. podlegają gwarancji tylko wtedy, gdy nigdy nie zostały zdemontowane.

Prawa ustanowione na mocy Dyrektywy Europejskiej 99/44/CEE, przeniesione Dekretem Legislacyjnym nr 24 z dnia 2 lutego 2002 r. opublikowanym w Dzienniku Urzędowym nr 57 z dnia 8 marca 2002 r., pozostają w pełni.



CENTAURUS®

Centaurus Solutions and Service
ul. Skłodowskiej Curie 11/3
71-803 Sopot
+ 48 604 277 276, + 48 507 792 011
centaurus@centaurus.com.pl www.centaurus.com.pl