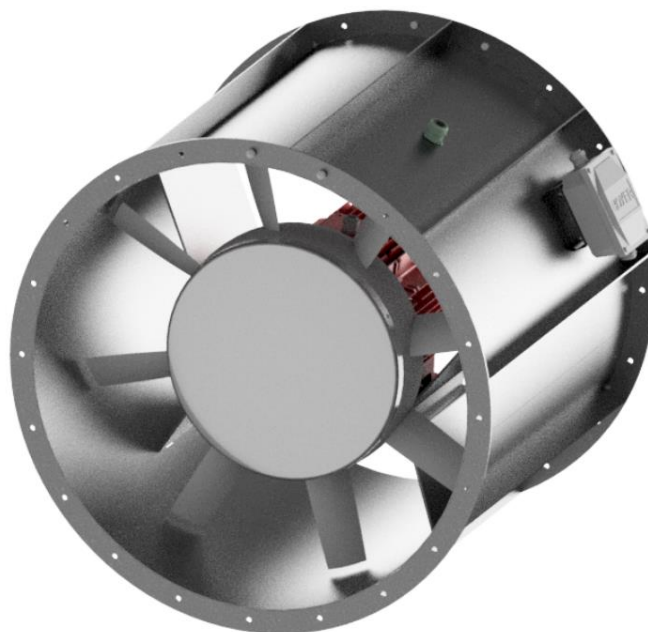




**INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU
WENTYLATORÓW OSIOWYCH ODDYMIAJĄCYCH
TYPU ASE
modele 1120 i 1250**



WSTĘP

Niniejsza instrukcja dotyczy wentylatora wymienionego w załączniku A pkt 2. Stanowi ona źródło informacji niezbędnych do zachowania bezpieczeństwa i prawidłowej jego eksploatacji. Należy uważnie przeczytać ją przed przystąpieniem do jakiegokolwiek użytkowania urządzenia, stosować się do zawartych w niej wymogów oraz przechowywać w miejscu umożliwiającym dostęp personelu obsługi i innych służb zakładowych. W razie jakichkolwiek wątpliwości co do użytkowania wentylatora należy kontaktować się z producentem.



Szczegółowe wytyczne dotyczące stosowania komponentów elektrycznych (silnik) przedstawione zostały w ich dokumentacji oraz na oznaczeniach - należy się do nich stosować.

**Po otrzymaniu wentylatora prosimy o sprawdzenie:**

- Czy urządzenie jest zgodne z zamówieniem?
- Czy dane na tabliczce znamionowej wentylatora odpowiadają parametrom żądanym?
- Czy wentylator nie został uszkodzony podczas transportu (np. czy widnieją wgniecenia/pęknięcia)?
- Czy do wentylatora dołączona została następująca dokumentacja:

1.	Deklaracja producenta
2.	Kopia Certyfikatu stałości właściwości użytkowych
3.	Deklaracja właściwości użytkowych wentylatora
4.	Dokumentacja silnika (Instrukcja obsługi trójfazowych silników indukcyjnych)
5.	Dokumentacja silnika (Instrukcja instalacji i zasad zachowania bezpieczeństwa)
6.	Dokumentacja silnika (Instrukcja konserwacji silników Fumex®)

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości prosimy o kontakt z punktem sprzedaży lub SERWISEM Venture Industries Sp. z o.o.

1. DANE OGÓLNE**1.1 Informacje o urządzeniu**

- Wentylator stanowi maszynę nieukończoną w rozumieniu Dyrektywy Maszynowej 2006/42/WE. Wentylator jest zgodny z rozporządzeniem 305/2011/CPR i jest zgodny z normą EN 12100-3 (należy zapoznać się z deklaracją właściwości użytkowych). Urządzenie jest wyrobem podwójnego zastosowania - przeznaczonym zarówno do pracy standardowej, jak i do pracy awaryjnej (tryb oddymiania).
- Urządzenie przeznaczone jest do transportu czystego powietrza oraz dymu (w trybie oddymiania). **Zabroniony jest transport mieszanin wybuchowych**, ciał stałych, cieczy, **substancji powodujących ścieranie**, związków agresywnych chemicznie. Minimalna wartość temperatury transportowanego medium wynosi -20°C, maksymalna określona jest na tabliczce znamionowej (dla pracy standardowej) oraz wynosi 400°C przez 2h (dla pracy w trybie oddymiania).
- Wentylator należy chronić przed wyładowaniami atmosferycznymi. Urządzenie przeznaczone jest do montażu na wolnym powietrzu. Otoczenie wentylatora nie może zawierać **mieszanin wybuchowych**, substancji powodujących ścieranie, związków agresywnych chemicznie, substancji lepkich, substancji o dużej wilgotności. Maksymalna temperatura otoczenia określona jest na tabliczce znamionowej wyrobu, minimalna wynosi -20°C.
- Urządzenie nie może być narażone na promieniowanie (np. mikrofalowe, ultrafioletowe, laserowe, rentgenowskie).
- Opis konstrukcji wentylatora przedstawiony został w załączniku A.
- Dodatkowe informacje nt. stosowania wentylatora umieszczone zostały na urządzeniu w formie oznaczeń. Więcej informacji przedstawiono w załączniku B.
- Urządzenie przeznaczone jest dla odpowiednio przeszkolonych, wykwalifikowanych osób dorosłych. Wentylator nie jest przeznaczony do użytku domowego i podobnego.

1.2 Ogólne zagrożenia i wytyczne

W trakcie całego cyklu życia wentylatora należy zwrócić szczególną uwagę na poniżej przedstawione **zagrożenia i wytyczne**:

1.2.1 Elementy ruchome

- Wentylator wyposażony jest w ruchome elementy (wirnik urządzenia), z którymi kontakt grozi poważnym kalectwem lub śmiercią. Nie wolno używać wentylatora, jeżeli nie zostały zastosowane zabezpieczenia przed kontaktem z elementami wirującymi.

**1.2.2 Siła ssania**

- Wentylator cechuje duża siła ssania. Ubrania, włosy, elementy obce, a nawet części ciała mogą zostać łatwo zassane. Zabronione jest zbliżanie się w „luźnym” ubraniu oraz wyciąganie ręki w kierunku wlotu pracującego wentylatora. Należy upewnić się, że wentylator został zastosowany w sposób eliminujący możliwość zassania elementów obcych.

1.2.3 Elementy wyrzucane

- Powietrze po stronie wylotowej wentylatora ma dużą energię. Elementy wessane oraz znajdujące się wewnątrz urządzenia mogą zostać wyrzucone z dużą prędkością. Wentylator posiada stabilną, pewną konstrukcję, jednakże w wyniku awarii lub niewłaściwego użytkowania, części (w tym rozprężone elementy o dużej energii kinetycznej) mogą odpaść od wentylatora. Należy upewnić się, że przed uruchomieniem oraz w czasie pracy wentylatora nie ma w pobliżu wlotu rzeczy mogących zostać zassanych oraz nie ma osób w bezpośrednim strumieniu transportowanego medium i po stronie wlotu oraz wylotu. Nie wolno używać wentylatora, jeżeli nie zostały zastosowane odpowiednie zabezpieczenia po stronie wlotu.

1.2.4 Ostre krawędzie

- Na etapie produkcji ostre zakończenia wentylatora są poddawane łagodzeniu, jednakże może on posiadać krawędzie, których dotknięcie może spowodować skaleczenie. Zalecane jest stosowanie odpowiednich rękawic ochronnych.



1.2.5 Bezwładność

• Urządzenie cechuje duża bezwładność. W przypadku braku trwałego przymocowania, po włączeniu może dojść do jego niekontrolowanego ruchu. Urządzenie można uruchomić dopiero po odpowiednim zainstalowaniu.

1.2.6 Hałas

• Poziom ciśnienia akustycznego zależy od punktu pracy wentylatora. Należy sprawdzić poziom ciśnienia akustycznego i w przypadku zbyt dużego hałasu użyć tłumików i/lub indywidualnych środków ochrony przed hałasem dla personelu. Wartość poziomu ciśnienia akustycznego generowanego przez wentylator umieszczona została na stronie www.venture.pl.



1.2.7 Materiały

• W przypadku wystąpienia ognia lub transportowania nieodpowiedniego medium - elementy wentylatora mogą generować opary niebezpieczne dla zdrowia.

1.2.8 Środowisko użytkownika

• Pracujący wentylator wytwarza różnicę ciśnienia. W instalacjach, pomieszczeniach w których wymagane jest określone ciśnienie i ilość powietrza (np. w pomieszczeniach, w których działają piece) należy zapewnić, że nie dojdzie do niedoboru/nadmiaru powietrza.

1.2.9 Temperatura (gorące powierzchnie)

• Obudowa oraz elementy urządzenia przejmują temperaturę transportowanego medium. Podczas pracy (między innymi na skutek procesu sprężania) temperatura medium, obudowy oraz elementów urządzenia ulega zwiększeniu. Silnik elektryczny (szczególnie w przypadku przeciążenia/przegrzania) nagrzewa się do wysokiej temperatury. Należy przedsięwziąć stosowne kroki w celu ochrony przed poparzeniem oraz wystąpieniem pożaru.



W przypadku wystąpienia pożaru należy postępować zgodnie z zaleceniami straży pożarnej.

1.2.10 Nieoczekiwane uruchomienie / podłączenie zasilania

• Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy wentylatorze (np. instalacja, konserwacja i przegląd, demontaż), musi on zostać całkowicie i niezawodnie odłączony (odizolowany) od zasilania (należy sprawdzić brak napięcia). Należy zapewnić, że zasilanie nie zostanie podłączone w czasie trwania prac przy urządzeniu, oraz że elementy ruchome urządzenia nie poruszają się.



• Należy przedsięwziąć stosowne kroki w celu ochrony przed porażeniem oraz uniemożliwić dostęp do elementów elektrycznych osobom nieuprawnionym.

• Wentylator nie jest wyposażony w układ sterujący – podłączenie zasilania powoduje natychmiastowy rozruch. Urządzenie nie jest wyposażone w system wyłączający je na stałe w przypadku czasowego zaniku energii elektrycznej. Należy zapewnić, że nie dojdzie do niebezpiecznego i niedozwolonego zdarzenia w przypadku czasowego zaniku zasilania.



• W przypadku zablokowania wirnika - jego odblokowanie może doprowadzić do nagłego ruchu. Należy przedsięwziąć stosowne kroki zapobiegające zablokowaniu wirnika, a w przypadku jego zablokowania wentylator należy całkowicie odłączyć od zasilania i poddać przeglądowi (rozdział 5).

• Po odłączeniu zasilania wentylator przez określony czas nadal pracuje (części ruchome poruszają się) pod wpływem zgromadzonej energii.

1.2.11 Użytkowanie

• Nieprawidłowa instalacja i/lub obsługa może prowadzić do uszkodzenia urządzenia oraz zaistnienia sytuacji niebezpiecznej. Urządzenie może być instalowane, konserwowane, demontowane i obsługiwane jedynie przez wykwalifikowany i upoważniony do tego personel, zgodnie z zasadami BHP, zakładowymi zasadami bezpieczeństwa oraz odpowiednimi regulacjami prawnymi obowiązującymi w danym kraju (w tym odnośnie odpowiednich uprawnień elektrycznych). Personel musi być zaznajomiony z efektami reakcji, jakie może spowodować wentylator.

• **Zabronione jest używanie (praca) urządzenia w stanie zdemontowanym/niekompletnym.**

• W trakcie wykonywania prac nad urządzeniem (np. konserwacja, instalacja) otoczenie wentylatora należy zabezpieczyć przed dostępem osób przypadkowych.

• Niedozwolone są jakiegokolwiek modyfikacje urządzenia. Skomplikowane prace konserwacyjne np. wymagające demontażu silnika, wirnika każdorazowo należy wykonywać w SERWISIE Venture Industries Sp. z o.o. lub poza serwisem - po uzyskaniu zgody producenta, według dodatkowych wytycznych. Nieprawidłowy montaż może pogorszyć parametry pracy, doprowadzić do uszkodzenia urządzenia, jak również do zaistnienia sytuacji niebezpiecznej.

1.2.12 Odkładanie się pyłu

• Należy przeciwdziałać gromadzeniu się kurzu, osadów na/w wentylatorze. Brud osadzający się na: osłonach powoduje obniżenie parametrów pracy wentylatora; wirnika - może spowodować nieprawidłowe wyważenie; obudowie wentylatora oraz silniku - może utrudniać chłodzenie. W obszarze gorących powierzchni (patrz 1.2.9) - może ulec zapaleniu.

1.2.13 Występowanie strefy wybuchowej

• Kontakt wentylatora z medium o charakterze wybuchowym spowoduje zapłon. Zabronione jest użytkowanie i przechowywanie wentylatora w przypadku występowania atmosfery wybuchowej wewnątrz i/lub w otoczeniu urządzenia.



2. TRANSPORT I SKŁADOWANIE

2.1 Wytyczne transportu i składowania

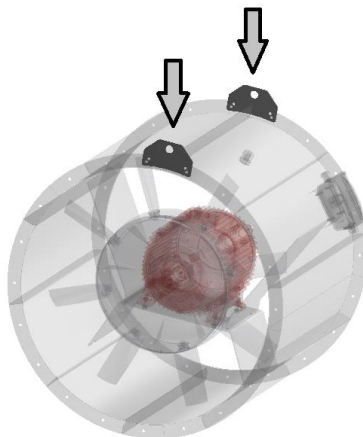
• Wentylator należy transportować i przechowywać w oryginalnym opakowaniu, bez narażenia na nadmierne wstrząsy. Urządzenie musi znajdować się w miejscu osłoniętym przed wpływem warunków atmosferycznych, w otoczeniu suchym i przewiewnym, wolnym od substancji szkodliwych dla urządzenia - nie wolno transportować, przechowywać urządzenia w pomieszczeniach, gdzie gromadzone są nawozy sztuczne, wapno chlorowane, kwasy, inne agresywne środki chemiczne. Należy zabezpieczyć wentylator przed dostaniem się do środka ciał obcych.

• W czasie transportu i przechowywania wentylator należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi, w tym przed zgnieceniem. Podczas przenoszenia nie wolno gwałtownie opuszczać urządzenia.

• Nie wolno podnosić urządzenia poprzez wirnik, elementy silnika elektrycznego (w tym ucha silnika). **Podczas podnoszenia urządzenie musi być stabilne.**

• Wentylatory należy podnosić za przewidziane do tego elementy konstrukcji (zgodnie z Rys 1.). Nie wolno podnosić urządzenia poprzez elementy silnika elektrycznego (w tym ucha silnika). **Podczas podnoszenia urządzenie musi być stabilne.**

Rys. 1



• Nie wolno podchodzić pod przenoszony ładunek. W przypadku zerwania, upadające urządzenie może spowodować poważne kalectwo lub śmierć.



• Zalecamy, aby okres magazynowania urządzenia nie przekroczył jednego roku. Po długim składowaniu, przed instalacją należy sprawdzić stan wentylatora (rozdział 5).

3. MONTAŻ I INSTALACJA

3.1. Informacje ogólne

- Instalacje wentylatora należy wykonać z uwzględnieniem wytycznych określonych w rozdziale 1.2.
- Urządzenie nie jest produktem gotowym do użytku (w rozumieniu Dyrektywy 2006/42/WE) – przed zastosowaniem należy zapewnić zgodność z wymogami Dyrektywy Maszynowej 2006/42/WE. **Wentylator stosowany w trybie oddymiania musi zostać zastosowany zgodnie z wytycznymi dotyczącymi systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła.**
- Przed przystąpieniem do instalacji należy zdjąć tymczasowe elementy chroniące wentylator przed zabrudzeniem (np. karton, folia, zaślepki - nie mylić z osłonami) - Pozostawienie ich na czas rozruchu może spowodować uszkodzenie urządzenia. Należy upewnić się, że urządzenie nie nosi znamion uszkodzenia.
- Po zakończeniu instalacji należy zapewnić, że żadne ciała obce (np. elementy montażowe, narzędzia) nie znajdują się wewnątrz wentylatora oraz w jego pobliżu, wirnik może się swobodnie poruszać oraz że wentylator jest odpowiednio zabezpieczony po zakończeniu instalacji (m.in. zamknięta i zabezpieczona została puszką przyłączeniowa, zamknięta została klapa rewizyjna, dokręcone elementy złączne). Odbiór wentylatora należy przeprowadzić zgodnie z załącznikiem - C.

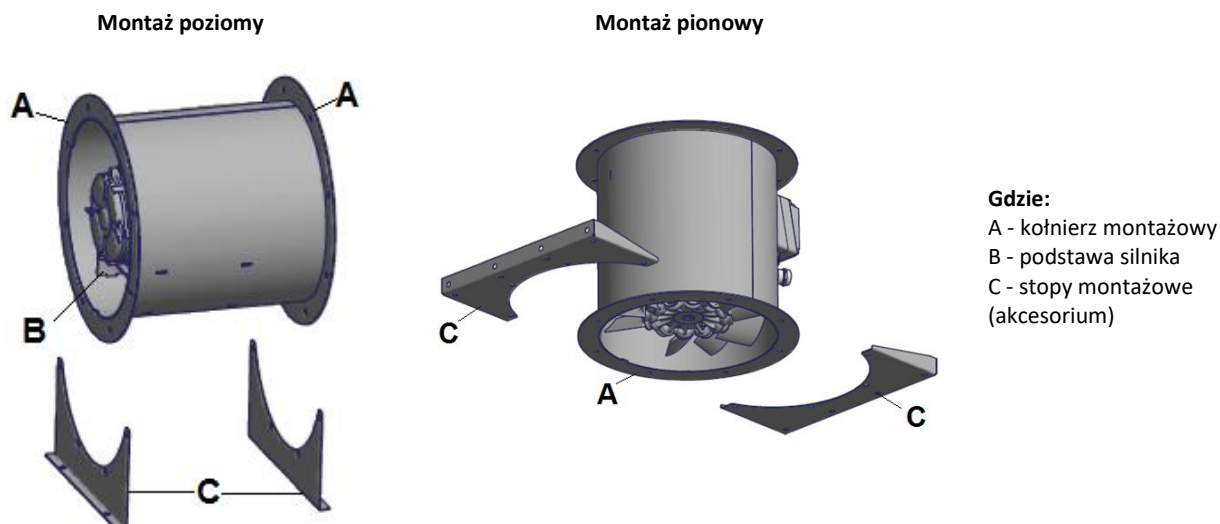
Podczas wykonywania podłączeń mechanicznych należy zachować podwyższone środki ostrożności zapobiegające dostaniu się cząstek stałych i/lub zanieczyszczeń do wnętrza wentylatora, co może doprowadzić do zniszczenia urządzenia.



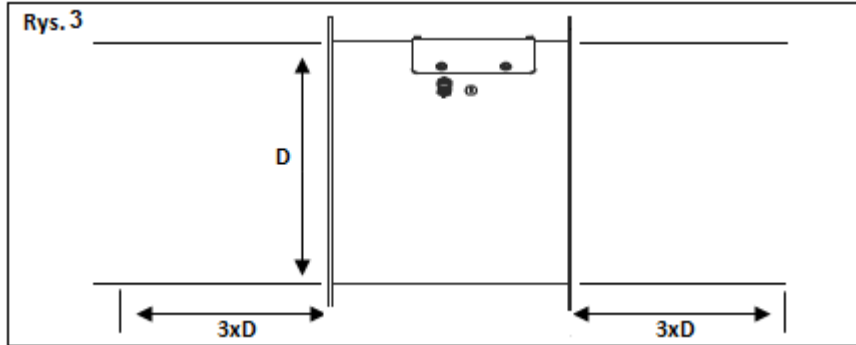
3.2 Informacje montażowe

- Wentylator należy zainstalować w pozycji zgodnej z Rys.2, w poziomym ułożeniu wału silnika (z podstawą silnika u dołu), lub w pionowym ułożeniu wału z podpartym kołnierzem mocującym. Inne pozycje montażu nie są dopuszczalne. Do montażu należy wykorzystać wszystkie otwory umiejscowione w kołnierzach montażowych lub zastosować dedykowane stopy montażowe (z wykorzystaniem wszystkich otworów zastosowanych w stopach). Należy stosować elementy złączne zabezpieczone przed poluzowaniem.

Rys. 2



- Konstrukcja wsporcza wentylatora musi być odpowiednio wytrzymała, aby wytrzymać ciężar wentylatora oraz drgania jakie może on generować (włączając wadliwą pracę wentylatora). Wentylator nie może być narażony na drgania.
- Należy zastosować konstrukcje zapewniające ochronę przed dotknięciem wirnika zgodnie z normą ISO 13857 oraz przed zassaniem elementów obcych.
- Zaleca się stosowanie środków minimalizujących przenoszenie drgań z/do wentylatora.
- Należy zachować minimum 3 średnice wlotu pomiędzy wlotem, wylotem, a przeszkodami (np. ściany, załamania kanałów).

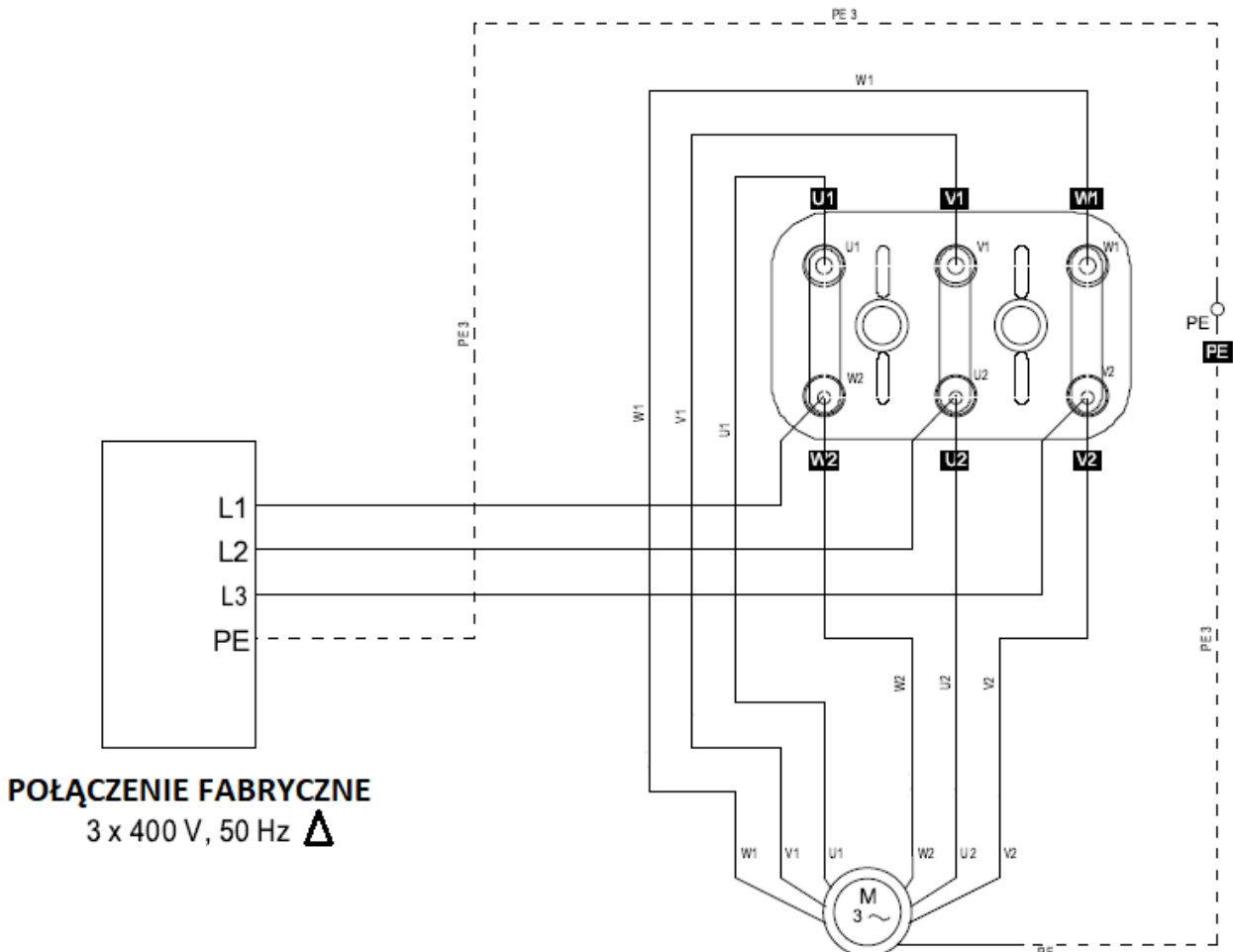


- Urządzenie należy zainstalować w bezpiecznej odległości od elementów palnych (uwaga na gorące powierzchnie urządzenia).
- Należy zachować wolną przestrzeń od wylotu wentylatora w celu umożliwienia swobodnego wyrzutu medium.
- Należy zastosować rozwiązania chroniące przed poparzeniem użytkownika przez gorące elementy urządzenia.

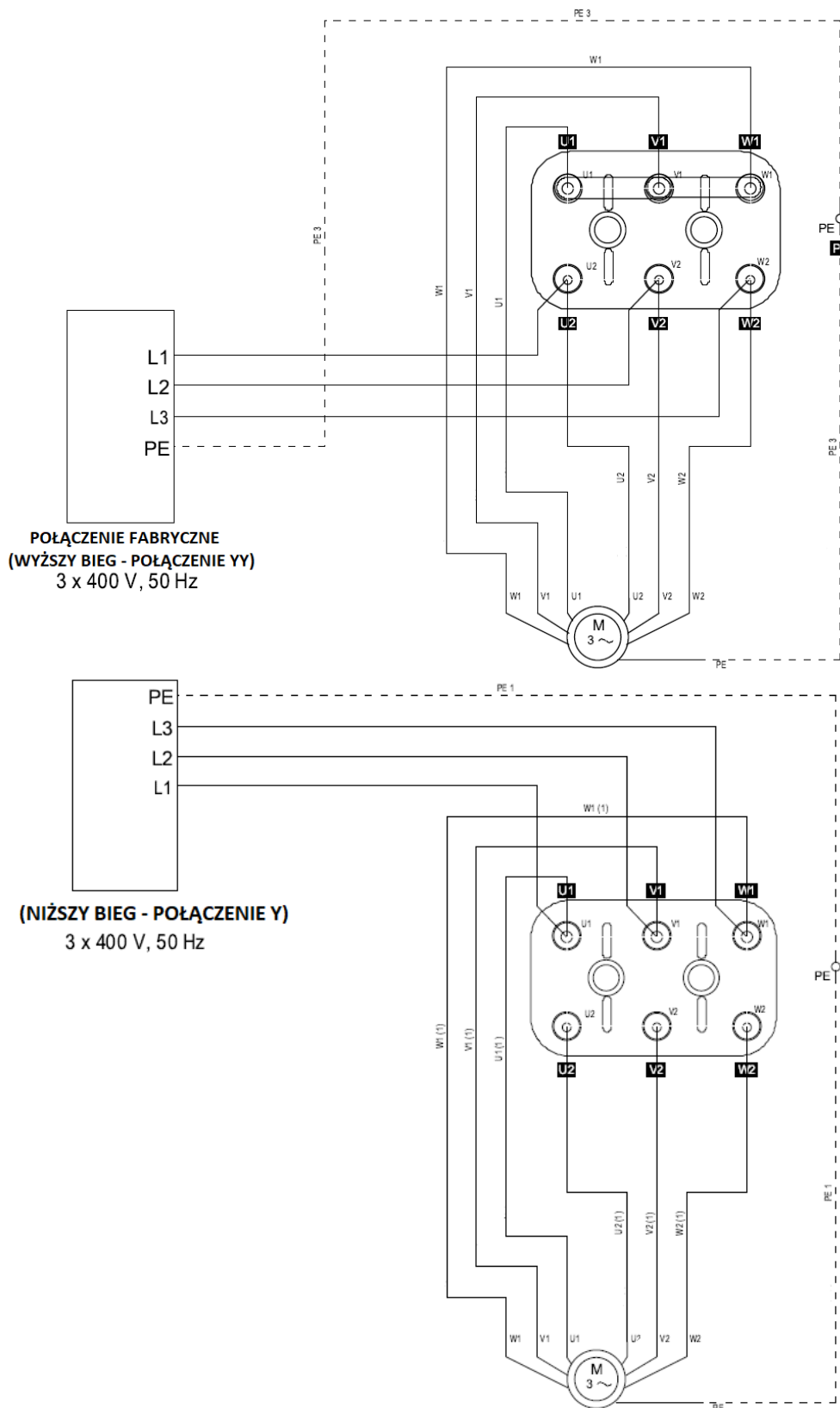
3.3 Wytyczne podłączenia elektrycznego

- Podłączenie instalacji elektrycznej powinno być wykonane przez wykwalifikowany i upoważniony do tego personel, zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju zastosowania.
- W trybie pracy standardowej urządzenie musi zostać zabezpieczone przed skutkiem zwarcia, przeciążeń, skutkami wystąpienia asymetrii napięcia oraz przed porażeniem elektrycznym. Szczegółowe wytyczne dotyczące podłączenia elektrycznego silnika znajdują się w instrukcji obsługi silnika - należy się do nich stosować.
- W trybie pracy oddymiania należy stosować się do wytycznych systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła.
- Urządzenie należy podłączyć do sieci zasilającej zgodnie z poniższym schematem:

SILNIKI JEDNOBIEGOWE



SILNIKI DWUBIEGOWE



- Napięcie i częstotliwość sieci zasilającej wentylator nie mogą być większe niż te podane na tabliczce znamionowej wentylatora.
- Należy zastosować przewody elektryczne wykonane w odpowiedniej izolacji i przekroju. Przewody muszą zostać umieszczone w taki sposób, aby w żadnej sytuacji **nie dotykały elementów ruchomych** oraz aby ciecz (np. przypadkowa kondensacja pary wodnej) nie spływała po nich w kierunku puszkii przyłączeniowej. Dławice należy szczelnie zacisnąć.
- Producent dopuszcza zmianę dławnic kablowych, jak również wymianę zaślepki na dławnicę kablową lub też dołożenie redukcji tylko i wyłącznie przy puszcze zewnętrznej wentylatora od strony zasilania, ze szczególną uwagą co do zachowania serii dławnic kablowych i redukcji. Redukcja seria SKINDICHT® MR-M, dławnica kablowa seria SKINTOP® MS-M-XL. Przy zmianie dławnic kablowych jak i redukcji należy zastosować odpowiednie uszczelnienie stosując elementy z serii SKINDICHT® O-ring NBR.

3.4 Kierunek obrotów wirnika

Należy upewnić się, że po zakończeniu instalacji i uruchomieniu wentylatora jego wirnik będzie obracał się w prawidłowym kierunku. W tym celu należy, po zamocowaniu wentylatora do odpowiedniej konstrukcji, przy zachowaniu szczególnej ostrożności oraz przestrzegając wymogów wymienionych w rozdziale 1 i 4, uruchomić wentylator w sposób impulsowy (poniżej 1 sek.) i sprawdzić, czy wirnik obraca się w prawidłowo, generując przepływ powietrza w odpowiednim kierunku. Praca wentylatora z nieprawidłowym kierunkiem obrotów obniża parametry jego pracy i może doprowadzić do jego zniszczenia. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowego kierunku wirowania należy całkowicie odłączyć zasilanie, odczekać aż wirnik zatrzyma się i zamienić odpowiednie przewody zasilające w puszcze przyłączeniowej.


4. OBSŁUGA

4.1 Wytyczne eksploatacji

- Należy upewnić się, że uruchomienie urządzenia nie stworzy zagrożenia dla bezpieczeństwa personelu i mienia. Należy stosować się do wytycznych określonych w rozdziale 1.2.
- Wentylator standardowo przystosowany jest do pracy ciągłej (S1) – zbyt częste załączanie może doprowadzić do przegrzania / uszkodzenia silnika elektrycznego.
- Wentylator nie może pracować z napięciem i częstotliwością wyższymi niż określone na jego tabliczce znamionowej** (nawet jeżeli tabliczka znamionowa/instrukcja silnika na to zezwala). Zastosowanie podwyższonej częstotliwości może doprowadzić do uszkodzenia silnika oraz mechanicznego uszkodzenia wentylatora.
- Niedopuszczalne jest uregulowanie obrotów poprzez obniżanie napięcia zasilania** - Może ono spowodować między innymi brak rozruchu wentylatora (utyk silnika) oraz uszkodzenie, przegrzanie silnika.
- Urządzenie nie może pracować, gdy pobiera prąd większy niż określony na tabliczce znamionowej wentylatora.
- W przypadku zadziałania dowolnego zabezpieczenia elektrycznego, awarii, urządzenie należy niezwłocznie wycofać z użytku.
- Urządzenie przystosowane jest do pracy w określonym obszarze charakterystyki. Zbyt mała objętość transportowanego medium (wydajność), start/praca urządzenia z całkowicie zamkniętym wlotem i/lub wylotem, mogą doprowadzić do przegrzania silnika elektrycznego spowodowanego poborem prądu ponad wartości znamionowe (Wartość prądu pobieranego przez wentylator rośnie wraz ze zwiększaniem oporów instalacji.).
- Parametry pracy urządzenia (temperatura medium, otoczenia, wydajności min i max.) odnoszą się do obrotów znamionowych.

5. KONSERWACJA, OKRESOWE PRZEGLĄDY

5.1 Wytyczne konserwacji

- Podczas przeprowadzania konserwacji oraz przeglądów należy zachować zasady bezpieczeństwa określone w punkcie 1.2
- Wentylator należy poddawać regularnym okresowym przeglądom i konserwacji (punkt 5.2).
- Przeglądu i konserwacji silnika należy dokonywać zgodnie z dokumentacją silnika oraz jego oznaczeniami.** Wymiany łożysk należy dokonać przed upływem czasu pracy wentylatora równemu żywotności łożysk. 
- Do czyszczenia konstrukcji należy użyć lekko zwilżonej szmatki, zabrania się używania detergentów i cieczy pod ciśnieniem oraz narzędzi mogących porysować powierzchnię urządzenia.
- Wentylator należy uruchomić minimum raz w miesiącu (minimum kilka obrotów wirnika).
- Należy zapewnić, że żadne ciała obce (np. elementy montażowe, narzędzia) nie znajdują się wewnątrz i w pobliżu wentylatora, wirnik może się swobodnie poruszać oraz że wentylator jest suchy i odpowiednio zabezpieczony po zakończeniu konserwacji, przeglądu. Po zakończeniu czyszczenia urządzenie należy uruchomić wentylator z maksymalnymi obrotami na czas minimum 30 minut.
- Podczas przeglądów należy zwrócić szczególną uwagę na następujące zagrożenia:

osad i zanieczyszczenie wentylatora	Należy przeciwdziałać gromadzeniu się kurzu, osadów na wentylatorze. Brud osadzający się na: osłonach powoduje obniżenie parametrów pracy wentylatora; obudowie wentylatora oraz silniku - może utrudniać chłodzenie. W obszarze gorących powierzchni - może ulec zapaleniu. Należy zwrócić szczególną uwagę na stan przewietrzni oraz osłonę przewietrzni silnika. Zmniejszona zdolność do własnego chłodzenia silnika może powodować przegrzewanie się silnika bez zadziałania urządzeń zabezpieczających.			
korozja	Korozja może prowadzić do mechanicznego uszkodzenia wentylatora. Nie wolno używać wentylatora w przypadku występowania korozji.			
przeciążenie	Przekroczenie prądu znamionowego może świadczyć między innymi o złym doborze wentylatora do instalacji, mechanicznym uszkodzeniu urządzenia (np. wirnik, łożyska), nieprawidłowym podłączeniu elektrycznym. Należy kontrolować wartość poboru prądu w punkcie pracy i jeżeli ulegnie ona zwiększeniu ustalić przyczynę i poddać urządzenie naprawie. Wartość prądu nie może przekroczyć wartości znamionowej.			
drgania	Nadmierne drgania mogą spowodować mechaniczne uszkodzenie wentylatora lub konstrukcji montażowej. Wzrost drgań może świadczyć między innymi o uszkodzeniu łożysk oraz utracie wyważenia wirnika. Należy kontrolować wartość drgań łożysk wentylatora w punkcie pracy i w przypadku ich wzrostu do wartości powyżej wartości początkowej należy ustalić przyczynę rozważenia i poddać urządzenie naprawie. Maksymalne drgania na łożyskach wentylatora (prostopadle do osi wirnika) zastosowanego w instalacji nie mogą przekraczać wartości określonej w tabeli:			
	Montaż sztywny*		Montaż elastyczny*	
	peak	r.m.s	peak	r.m.s.
	6.4 mm/s	4.5 mm/s	8.8 mm/s	6.3 mm/s
	*zgodnie z ISO 14694			
	Uwaga: Pomiar drgań łożysk należy wykonywać przy pomocy specjalistycznego sprzętu pozwalającego na kontrolę bez ryzyka kontaktu użytkownika z elementami ruchomymi wentylatora (patrz ISO 13857).			

5.2 Przegląd i konserwacja urządzenia

- Odstępy pomiędzy rutynowymi badaniami i przeglądami powinny być określone przez użytkownika na podstawie obserwacji urządzenia i tak dobrane, aby uwzględniały określone warunki pracy i działania. Jednocześnie kontrola nie może być rzadsza niż przedstawiona poniżej.
- W przypadku wykrycia nieprawidłowości, urządzenie należy wycofać z użytku i poddać naprawie / czyszczeniu (w przypadku stwierdzenia zabrudzenia). W załączniku D przedstawione zostały przykładowe powody awaryjnej pracy urządzenia.
- Osoby obsługujące urządzenie muszą zostać zaznajomione z warunkami pracy wentylatora i w razie pracy odbiegającej od normy powinny wyłączyć urządzenie z pracy w celu poddania go inspekcji.

Zalecana codzienna kontrola, ale nie rzadziej niż raz na tydzień.

- urządzenie nie jest uszkodzone i działa poprawnie oraz jest stabilne;
- nie występują wycieki, dym z silnika;
- urządzenie nie emituje nietypowych hałasów oraz nie nagrzewa się nadmiernie;
- urządzenie jest czyste (zewnętrzna kontrola), nie występuje korozja (zewnętrzna kontrola);
- przewody elektryczne nie są uszkodzone;
- urządzenie jest odpowiednio szczelne;
- osłony są czyste i nie zostały uszkodzone.

Zalecana comiesięczna kontrola, ale nie rzadziej niż raz na kwartał

- wartość pobieranego prądu nie wzrosła w stosunku do wartości początkowej;
- wartość drgań nie wzrosła w stosunku do wartości początkowej;
- urządzenie oraz osłony są czyste;
- filtr (jeżeli zastosowano) nie jest zapchany;
- brak elementów obcych oraz luźnych elementów wewnątrz wentylatora.

Kontrola minimum raz na kwartał, ale nie rzadziej niż 6 miesięcy oraz 3000 godzin pracy

- nie występuje korozja (szczegółowa kontrola);
- stan elementów złącznych jest odpowiedni (elementy złączne są prawidłowo dokręcone);
- aparatura zabezpieczająca jest sprawna i odpowiednio ustawiona, ochrona przeciwporażeniowa jest skuteczna;
- oporność izolacji silnika jest właściwa;
- wirnik może się swobodnie obracać, łożyska nie mają luzów, obracanie wirnikiem nie powoduje głośnej pracy;
- struktura jest kompletna, komponenty nie zostały uszkodzone (**np. poprzez ścieranie**).

Minimum co 10 lat konieczna jest kontrola wirnika ze względu na wytrzymałość zmęczeniową. Po pracy wentylatora w trybie oddymiania, urządzenie należy wymienić na nowe.

Zalecamy przeprowadzanie rutynowych kontroli przez serwis VENTURE INDUSTRIES SP. z o.o.

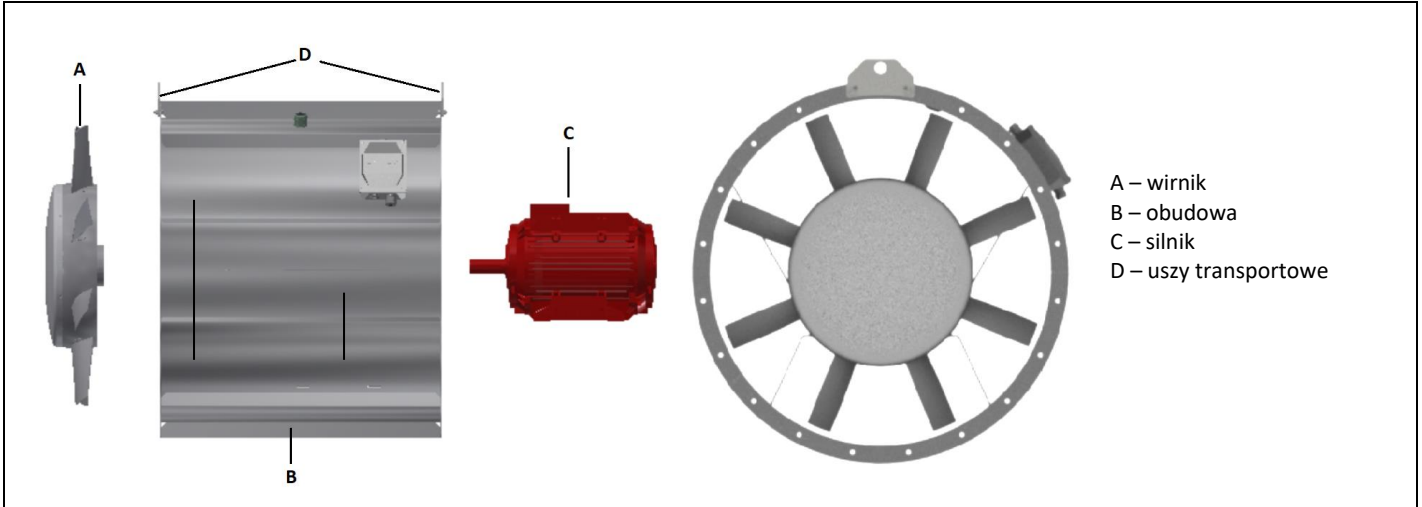


6. NAPRAWY, GWARANCJA

Należy stosować jedynie oryginalne części zamienne. Naprawy wentylatorów mogą być wykonywane jedynie w serwisie Venture Industries Sp. z o.o. lub poza serwisem – po uzyskaniu zgody producenta. Warunki gwarancji określone są w karcie gwarancyjnej urządzenia.

7. DEMONTAŻ I UTYLIZACJA

Urządzenie należy odłączyć od zasilania, a następnie zdemontować przy zachowaniu wytycznych określonych w rozdziale 1. Prosimy o zdawanie wszystkich pozostałych elementów opakowania w odpowiednich kontenerach do recyklingu, a także o dostarczanie wymienionych urządzeń do najbliższej firmy zajmującej się utylizacją odpadów.

ZAŁĄCZNIK - A (Schemat ideowy wentylatora / spis urządzeń)
1. Opis ogólny


A – wirnik
B – obudowa
C – silnik
D – uszy transportowe



Obudowa wentylatora (B) wykonana została z blachy stalowej. Obudowa jest spawana a następnie cynkowana ogniowo. Łopaty wirnika (A), oraz piasta odlane zostały z aluminium, natomiast wkładka piasty wykonano ze stali. Zastosowano elementy złączne z stali, stali ocynkowanej, stali nierdzewnej.

Szczegółowe informacje dotyczące zastosowanych komponentów oraz momentu ich dokręcenia (nie dotyczy elementów, w które wyposażony jest silnik) dołączone zostały do niniejszej instrukcji lub są dostępne na zapytanie.

2. Tabela wykonaw:

Nr. art.	nazwa	zasilanie	Moc	Rpm Max
42513491	ASE/4-1120-8/33-1850T	400/690V, 50Hz	18,5kW	1500
42513492	ASE/4-1120-8/36-2200T	400/690V, 50Hz	22,0kW	1500
42513493	ASE/4-1120-8/39-2200T	400/690V, 50Hz	22,0kW	1500
42513494	ASE/4-1120-8/42-3000T	400/690V, 50Hz	30,0kW	1500
42513495	ASE/4-1120-8/45-3000T	400/690V, 50Hz	30,0kW	1500
42513496	ASE/4-1120-8/48-3700T	400/690V, 50Hz	37,0kW	1500
42513497	ASE/4-1120-8/51-3700T	400/690V, 50Hz	37,0kW	1500
42513891	ASE/4/8-1120-8/33-2200/440T	400V, 50Hz	22,0/4,4kW	1500/750
42513892	ASE/4/8-1120-8/36-2200/440T	400V, 50Hz	22,0/4,4kW	1500/750
42513893	ASE/4/8-1120-8/39-2200/440T	400V, 50Hz	22,0/4,4kW	1500/750
42513894	ASE/4/8-1120-8/42-3000/600T	400V, 50Hz	30,0/6,0kW	1500/750
42513895	ASE/4/8-1120-8/45-3000/600T	400V, 50Hz	30,0/6,0kW	1500/750
42513896	ASE/4/8-1120-8/48-3700/700T	400V, 50Hz	37,0/7,0kW	1500/750
42513897	ASE/4/8-1120-8/51-3700/700T	400V, 50Hz	37,0/7,0kW	1500/750
42513501	ASE/4-1250-8/33-2200T	400/690V, 50Hz	22,0kW	1500
42513502	ASE/4-1250-8/36-3000T	400/690V, 50Hz	30,0kW	1500
42513503	ASE/4-1250-8/39-3000T	400/690V, 50Hz	30,0kW	1500
42513504	ASE/4-1250-8/42-3700T	400/690V, 50Hz	37,0kW	1500
42513505	ASE/4-1250-8/45-3700T	400/690V, 50Hz	37,0kW	1500
42513506	ASE/4-1250-8/48-4500T	400/690V, 50Hz	45,0kW	1500
42513901	ASE/4/8-1250-8/33-2200/440T	400V, 50Hz	22,0/4,4kW	1500/750
42513902	ASE/4/8-1250-8/36-3000/600T	400V, 50Hz	30,0/6,0kW	1500/750
42513903	ASE/4/8-1250-8/39-3000/600T	400V, 50Hz	30,0/6,0kW	1500/750
42513904	ASE/4/8-1250-8/42-3700/700T	400V, 50Hz	37,0/7,0kW	1500/750
42513905	ASE/4/8-1250-8/45-3700/700T	400V, 50Hz	37,0/7,0kW	1500/750
42513906	ASE/4/8-1250-8/48-4100/820T	400V, 50Hz	41,0/8,2kW	1500/750

ZAŁĄCZNIK - B (Oznaczenia wyrobu)

		Venture Industries Sp. z o.o. 05-092 Kielcin, ul. Mokra 27 Poland www.venture.pl			
[1]					
Motor	[2]	[3] kW	[4] A	IP	[5]
[6] V	[8] Hz	[9] rpm	Ins. class [10]		
Weight	[11] kg	Temp. ambient max.	[12] °C	Temp. max.	[13] °C
[14]					
No.: [15]			Art. No.: [16]		

Powered Smoke and Heat Control ventilator. [17]	Wentylator do kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła.
EN 12101-3:2015	Produkt.
Product: [1]	Przeznaczony do instalacji w wyrobach budowlanych jako część systemu kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła.
Intended to be installed as part of a powered smoke and heat control ventilation system in construction works	Opóźnienie reakcji: -otwieranie pod wpływem obciążenia wiatrem w danym czasie: właściwości użytkowe nieustalone -otwieranie pod wpływem obciążenia śniegiem w danym czasie: właściwości użytkowe nieustalone
Response delay: -opening under wind load within a given time: NPД -opening under snow load within a given time: NPД	Niezawodność operacyjna: -Kategoria aplikacji: Podwójnego przeznaczenia -Klasyfikacja silnika: [18]
Operation reliability: - Application category: Dual purpose - Motor rating:	Efektywność ekstrakcji dymu / gorącego gazu: -Przepływ gazu i utrzymanie ciśnienia podczas testu odprowadzania dymu i ciepła: - odporność ogniowa: F400-120
Effectiveness of smoke / hot gas extraction - Gas flow and pressure maintenance during smoke and heat extraction test: - Resistance to fire: F400-120	Zdolność do otwierania w warunkach środowiska: -otwieranie pod wpływem obciążenia wiatrem w danym czasie: właściwości użytkowe nieustalone -otwieranie pod wpływem obciążenia śniegiem w danym czasie: właściwości użytkowe nieustalone
Ability to open under environmental conditions: -opening under wind load within given time: NPД -opening under snow load within a give ntime: NPД	Trwałość niezawodności operacyjnej:
Durability of operational reliability: This Powered Smoke and Heat Control ventilator shall be installed as per the manufacturer's instruction.	
Niniejszy wentylator do kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła należy zgodnie z instrukcją producenta.	

gdzie:

[1] - pełna nazwa wyrobu
 [2] - typ zastosowanego silnika
 [3] - moc zastosowanego silnika
 [4] - znamionowy prąd wentylatora
 [5] - klasa IP zastosowanego silnika
 [6] - napięcie znamionowe
 [8] - częstotliwość zasilania
 [9] - znamionowe obroty wentylatora

[10] - klasa izolacji silnika elektrycznego
 [11] - waga urządzenia
 [12] - maksymalna temperatura otoczenia
 [13] - maksymalna temperatura medium transportowanego (podczas pracy w trybie standardowym)
 [14] - informacje nt. zgodności z Dyrektywą ErP (jeżeli dotyczy)
 [15] - numer seryjny urządzenia
 [16] - nr. artykułu urządzenia

[17] - numer deklaracji właściwości użytkowych

ZAŁĄCZNIK - C (formularz odbioru urządzenia)

Przed uruchomieniem	Potwierdzenie sprawdzenia
Typ, konstrukcja wentylatora są zgodne z zamówieniem.	
Wentylator nie jest uszkodzony.	
Wentylator jest czysty i nie zawiera ciał obcych.	
Wentylator został pewnie i solidnie posadowiony w miejscu pracy.	
Przewody elektryczne zostały odpowiednio dokręcone.	
Temperatura otoczenia oraz transportowanego medium wentylatora jest zgodna z tabliczką znamionową.	
Zastosowano właściwe zabezpieczenia elektryczne.	
Wentylator został uziemiony.	
Zasilanie sieci jest zgodne z zasilaniem wentylatora.	
Zastosowano układ pozwalający na odłączenie zasilania.	
Osoby obsługujące wentylator zapoznały się z instrukcją obsługi.	
Zastosowano odpowiednie osłony od strony wlotu i wylotu.	
Po uruchomieniu wentylatora (okres ciągłej pracy minimum 30 minut)	
Zapisano wartości odczytów i nastawy urządzenia do pomiaru drgań, tak by były dostępne w przyszłości.	
Zapisano wartości odczytów i nastawy urządzenia do pomiaru prądu, tak by były dostępne w przyszłości.	
Wartość prądu dla każdej z faz wentylatora nie jest wyższa niż wartość znamionowa.	
Wartość drgań na łożyskach silnika nie jest wyższa niż wartość dopuszczalna.	

ZAŁĄCZNIK - D (Przykładowe wadliwe działanie)

OBJAWY	MOŻLIWA PRZYCZYNA
Nadmierne wibracje lub hałas	<ul style="list-style-type: none"> • Zużyty lub zniszczony wirnik; • Źle wyważony wentylator; • Zanieczyszczenia odłożone na wirniku spowodowały utratę wyważenia; • Utrata wyważenia wirnika; • Ocieranie części; • Awaria lub zużycie łożysk; • Awaria systemu pomiarowego odpowiedzialnego za sygnalizację nadmiernych drgań; • Odształcony wał silnika; • Poluzowana śruba mocowania wirnika, wirnik luźny na wale silnika; • Utrata wyważenia wirnika silnika elektrycznego lub awaria silnika (zużycie / uszkodzenie tarcz, opraw łożyskowych);
Przeciążenie silnika	<ul style="list-style-type: none"> • Ocieranie wirnika wentylatora o element obudowy; • Awaria lub zużycie łożysk; • Awaria uzwojeń silnika (przebiecie, przegrzanie, degradacja izolacji itp.); • Awaria wyłącznika lub układu zabezpieczenia; • Zanik jednej z faz zasilających; • Przekroczenie dopuszczalnej prędkości obrotowej silnika; • Zbyt mała wydajność wentylatora.
Nieudany rozruch wentylatora.	<ul style="list-style-type: none"> • Wirnik ociera o obudowę wentylatora lub we wnętrzu znajduje się obce ciało (np. narzędzie przypadkowo pozostawione podczas instalacji); • Zanik jednej z faz zasilających; • Awaria układu rozruchowego, np. Y /D; • Nie dokonano resetu urządzeń zabezpieczających, zabezpieczenia źle dobrane; • Silnik źle podłączony lub uszkodzony; • Zbyt niskie napięcie zasilania podczas rozruchu.
Zadziałanie urządzeń zabezpieczających w trakcie pracy oraz przegrzanie	<ul style="list-style-type: none"> • Nadmierny czas rozruchu; • Przeciążenie silnika elektrycznego; • Zbyt częste włączanie silnika (zabezpieczenie termiczne - jeżeli zastosowano lub przegrzanie); • Nieprawidłowe nastawy zabezpieczenia np. w układzie z czujnikami termistorowymi typu PTC lub termokontaktami (jeżeli zastosowano); • Nieprawidłowo dobrany przekrój przewodów zasilających; • Brak właściwego chłodzenia silnika np. w wyniku zabrudzenia przewietrzeni (zabezpieczenie termiczne - jeżeli zastosowano lub przegrzanie).
Zbyt mała wydajność wentylatora	<ul style="list-style-type: none"> • Awaria urządzenia • Obniżona częstotliwość zasilania; • Przeszkody w instalacji wentylacyjnej; • Uszkodzone łożyska.

ZAŁĄCZNIK - E (Deklaracja producenta)

Deklaracja zgodności UE zgodnie z Dyrektywą 2014/30/UE oraz Rozporządzeniem (UE) NR 305/2011
Deklaracja włączenia WE zgodnie z Dyrektywą 2006/42/WE



Producent:

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27
05-092 Łomianki-Kiełpin
Polska

dok. nr K3.1.14102022_PL

Deklaruje, że produkt opisany poniżej:

Nazwa: Wentylator osiowy oddymiający
Typ: **ASE**
Model oraz numer seryjny: Wszystkie wyprodukowane
Data oznakowania CE: 2020 - zgodnie z Dyrektywą 2014/30/UE oraz Rozporządzeniem (UE) NR 305/2011
Przeznaczenie/Funkcja: Transport medium o określonej specyfikacji **po zastosowaniu jako część maszyny/installacji**

jest zgodny z wymaganiami określonymi w:

- Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE – Załącznik I, pozycje: 1.3.4, 1.5.1, 1.7.1.
- Dyrektywa o Kompatybilności Elektromagnetycznej 2014/30/UE

Zgodność z Dyrektywą 2014/30/UE dotyczy samego produktu. W momencie zastosowania go w maszynie, eksploatacja z innymi podzespołami za zgodność całego układu z Dyrektywą 2014/30/UE odpowiada instalator.

Zastosowane zostały następujące normy zharmonizowane (częściowo lub w całości):

PN-EN ISO 12100

PN-EN 60034-1

PN-EN 60204-1

Ponadto:

- Produkt stanowi maszynę nieukończoną (w rozumieniu Dyrektywy 2006/42/WE) i nie może zostać oddany do użytku do czasu zadeklarowania zgodności maszyny, w której znalazł zastosowanie, z przepisami Dyrektywy 2006/42/WE (wraz z jej późniejszymi zmianami).
- Maszyna (instalacja), w której produkt został zastosowany powinna w szczególności spełniać wymagania aktualnych wydań norm: PN-EN ISO 12100, PN-EN ISO 13857, PN-EN ISO 13854, PN-EN ISO 13850, PN-EN 60204-1.
- Zgodnie z wymogami Dyrektywy 2006/42/WE: Dokumentacja techniczna dla wyżej wymienionego produktu została sporządzona zgodnie z załącznikiem VII część B Dyrektywy 2006/42/WE i znajduje się w siedzibie firmy: ul. Lotnicza 21A, 86-300 Grudziądz, Polska. Osoba upoważniona do przygotowania odpowiedniej dokumentacji technicznej: *Piotr Pakowski (ul. Lotnicza 21A, 86-300 Grudziądz, Polska)*. Odpowiednie informacje na temat maszyny nieukończonej zostaną przekazane w formie elektronicznej lub papierowej w odpowiedzi na uzasadniony wniosek władz krajowych.
- Produkt jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE (ROHS) z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.
- Zgodnie z obecnym poziomem wiedzy nasi dostawcy komponentów, surowców i preparatów spełniają wymagania rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z późniejszymi zmianami.
- Zintegrowany system zarządzania jest zgodny z normami PN-EN ISO 9001:2015 oraz PN-EN ISO 14001:2015.

Data: 14.10.2022
Kiełpin



Wojciech Stawski
Dyrektor

ZAŁĄCZNIK - F (certyfikat stałości właściwości użytkowych)



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ
ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168, fax: (22) 57 96 295
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl

ZNAK CERTYFIKACJI

Upoważnia się firmę:

VENTURE INDUSTRIES Sp. z o.o.
ul. Mokra 27
05-092 Łomianki - Kiełpin

producenta wyrobu:

Wentylator ASE
do mechanicznego odprowadzania dymu i ciepła

do stosowania znaku certyfikacji ITB „WYRÓB BUDOWLANY”
w okresie ważności certyfikatu nr 1488-CPR-0895/W

**1488-CPR-0895/W**

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Zakładu Certyfikacji



mgr inż. Piotr Maciejak



Warszawa, 29.10.2020

DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej



dr inż. Robert Genylo



**JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA Nr 1488
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**

ZAKŁAD CERTYFIKACJI

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168, fax: (22) 57 96 295
e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



**CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
1488-CPR-0895/W**

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie CPR), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

**Wentylator ASE
do mechanicznego odprowadzania dymu i ciepła**

o klasie odporności ogniowej zgodnie z EN 13501-4:2016:

F₂₀₀ 120 F₃₀₀ 60 F₄₀₀ 120

Ogólną identyfikację wyrobu, zakres i warunki stosowania określono w załączniku nr Z-1488-CPR-0895/W stanowiącym integralną część niniejszego certyfikatu

Poziomy i klasy właściwości użytkowych wyrobu określono w załączniku nr Z-1488-CPR-0895/W stanowiącym integralną część niniejszego certyfikatu

wprowadzonego do obrotu pod nazwą lub znakiem firmowym producenta:

**VENTURE INDUSTRIES Sp. z o.o.
ul. Mokra 27
05-092 Łomianki-Kiełpin**

i wytwarzanego w zakładach produkcyjnych:

**VENTURE INDUSTRIES Sp. z o.o.
ul. Mokra 27
05-092 Łomianki-Kiełpin**

**VENTURE INDUSTRIES Sp. z o.o.
Oddział Grudziądz
ul. Lotnicza 21A
86-300 Grudziądz**

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określone w załączniku ZA normy:

EN 12101-3:2015

(odpowiednik krajowy: PN-EN 12101-3:2015-10)

w ramach systemu 1 w odniesieniu do właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz że producent wdrożył system zakładowej kontroli produkcji w celu zapewnienia utrzymania ich stałości.

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy 29.10.2020 i pozostaje ważny, dopóki zharmonizowana norma, metody oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych, sam wyrób budowlany i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony lub cofnięty przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą wyroby.

ZASTĘPCA KIEROWNIKA
Zakładu Certyfikacji

mgr inż. Piotr Maciejak



Warszawa, 29.10.2020

DYREKTOR
Instytutu Techniki Budowlanej

dr inż. Robert Geryto


**JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA Nr 1488
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ**
ZAKŁAD CERTYFIKACJI

 ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
 tel.: (22) 57 96 167, (22) 57 96 168, fax: (22) 57 96 295
 e-mail: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl

**Załącznik nr Z-1488-CPR-0895/W strona 1/1
stanowi integralną część certyfikatu nr 1488-CPR-0895/W**
**Wentylator ASE
do mechanicznego odprowadzania dymu i ciepła**
Zasadnicze charakterystyki oraz właściwości użytkowe wyrobu wg EN 12101-3:2015

Zasadnicze charakterystyki oraz właściwości użytkowe	Rozdział	Poziomy i/lub klasy
Niezawodność działania Klasy użytkowania Wartość znamionowa silnika	4.2.2 4.2.3	Nieizolowany termicznie
		Instalacja poza zbiornikiem dymu
		Poziomy lub pionowy kierunek wału silnika
		Zasilany konwertorowo lub bezpośrednio
		Dwufunkcyjny
		H, Δ 105K
Odporność ogniowa	4.4	F ₂₀₀ 120 F ₃₀₀ 60 F ₄₀₀ 120
Trwałość przy niezawodności działania	4.6	H, Δ 105K

Zamierzone zastosowanie:
 Bezpieczeństwo pożarowe

Szczegółowa identyfikacja, zakres i warunki stosowania:
 Raport klasyfikacyjny nr 02313/19/Z00NZP z dn. 07.08.2020

 ZASTĘPCA KIEROWNIKA
 Zakładu Certyfikacji



mgr inż. Piotr Maciejak



Warszawa, 29.10.2020

 DYREKTOR
 Instytutu Techniki Budowlanej



dr inż. Robert Geryto

ZAŁĄCZNIK - G (deklaracji właściwości użytkowych)



Deklaracja właściwości użytkowych

Nr VI_001-CPR-2020

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27
05-092 Łomianki-Kielpin
Polska

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011, załącznik IV, pozycja 10 - Stałe urządzenia gaśnicze (wyroby do wykrywania i sygnalizacji pożaru, stałe urządzenia gaśnicze, wyroby do kontroli rozprzestrzeniania ognia i dymu oraz do tłumienia wybuchu).

Wentylator oddymiający typu ASE DN 1120-1250

Sklasyfikowany: F₂₀₀120, F₃₀₀60, F₄₀₀120 (wg PN-EN 13501-4:2016-07)

2. Numer typu, partii lub serii lub jakkolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4 Rozporządzenia (EU) nr 305/2011:

Nazwa: Wentylator osiowy oddymiający

Typ: ASE

Model oraz numer seryjny: wszystkie wyprodukowane

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Dwufunkcyjne urządzenie bezpieczeństwa pożarowego do usuwania dymu i gorących gazów działające w wentylacji ogólnej oraz w trakcie pożaru.

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5 Rozporządzenia (EU) nr 305/2011:

Venture Industries Sp. z o.o.

ul. Mokra 27

05-092 Łomianki-Kielpin

Polska

5. Nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2 Rozporządzenia (EU) nr 305/2011:

Nie ma zastosowania

6. Systemy lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego jak określone w załączniku V:

System 1

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

Jednostka notyfikowana: INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ, ZAKŁAD CERTYFIKACJI, ul. Filtrowa 1, 00-611, Warszawa, Numer identyfikacyjny: 1488 - w oparciu o następujące elementy systemu 1:

-ustalenie typu wyrobu na podstawie badań typu (w tym pobieranie próbek) i opisowej dokumentacji wyrobu;

-wstępna inspekcja zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji;

-stały nadzór, ocena i ewaluacja zakładowej kontroli produkcji

wydała certyfikat stałości właściwości użytkowych nr: 1488-CPR-0895/W

8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:

Nie ma zastosowania

W imieniu producenta podpisał:

Wojciech Stawski - Dyrektor
(Imię, nazwisko, stanowisko)

Kielpin 29.10.2020
(miejsce i data wydania)



(podpis)

VI_001-CPR-2020
(nr dokumentu)

1 z 2
(numer strony)



Deklaracja właściwości użytkowych

Nr VI_001-CPR-2020

 Venture Industries Sp. z o.o.
 ul. Mokra 27
 05-092 Łomianki-Kiełpin
 Polska

9. Deklarowane właściwości użytkowe

Lp.	Zasadnicze charakterystyki oraz właściwości użytkowe	Norma zharmonizowana EN 12101-3:2015	Zakres zasadniczych charakterystyk dotyczących zamierzonego zastosowania
1.	Niezawodność działania Klasy użytkowania Wartość znamionowa silnika	4.2.2 4.2.3	Nieizolowany termicznie
			Instalacja poza zbiornikiem dymu
			Poziomy/pionowy kierunek wału silnika
			Zasilany konwertorowo/bezpośrednio
			Dwufunkcyjny
			H2, Δ 105K
2.	Odporność ogniowa	4.4	F ₂₀₀ 120; F ₃₀₀ 60; F ₄₀₀ 120;
3.	Trwałość przy niezawodności działania	4.6	H2, Δ 105K

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w punkcie 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączoną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 4.

W imieniu producenta podpisał:

Wojciech Stawski - Dyrektor
(Imię, nazwisko, stanowisko)

Kiełpin 29.10.2020
(miejsce i data wydania)



(podpis)

VI_001-CPR-2020
(nr dokumentu)

2 z 2
(numer strony)