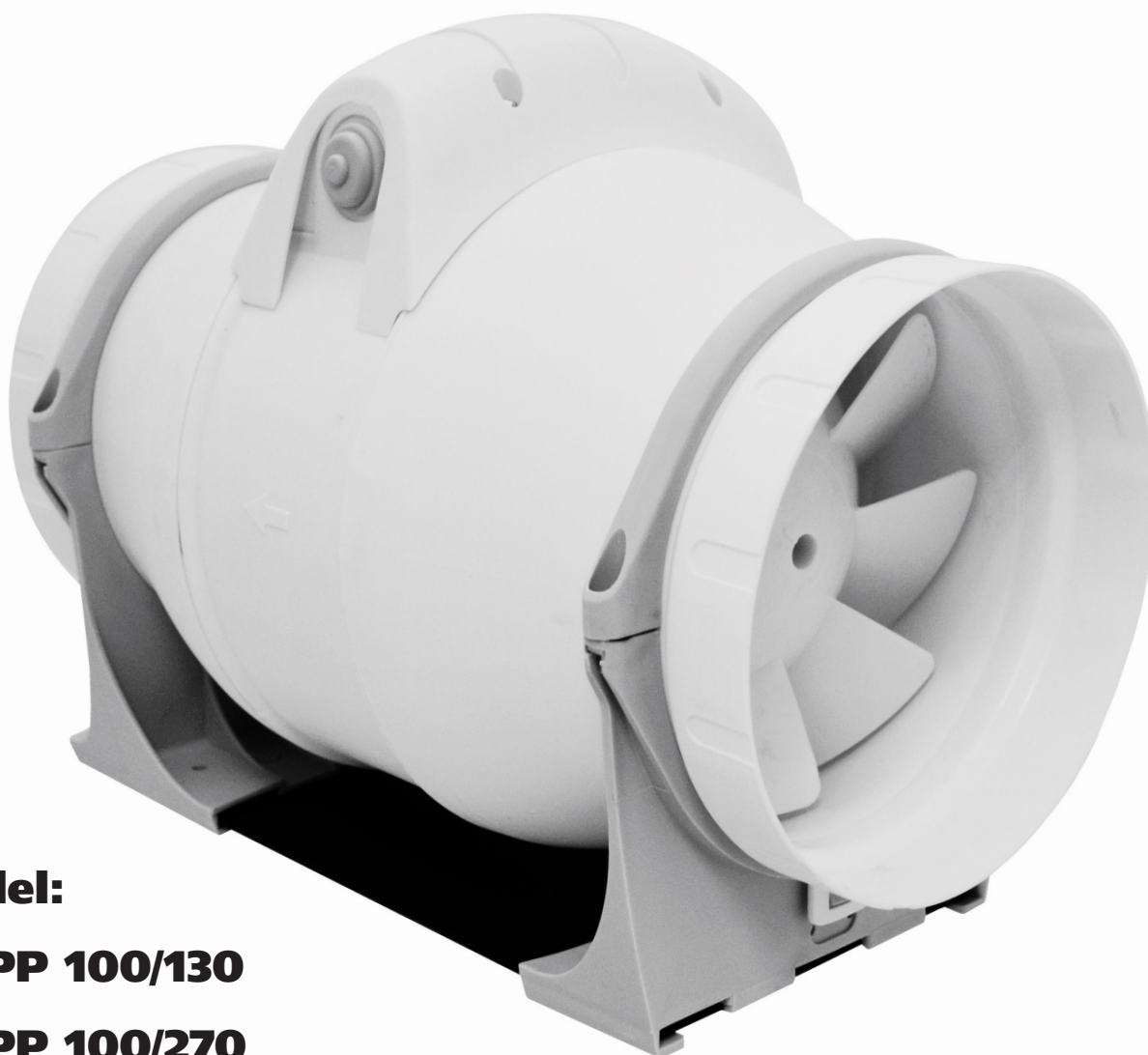


Wentylator kanałowy DV-PP

USER'S MANUAL

Duct fan DV-PP



Model:

DV-PP 100/130

DV-PP 100/270

DV-PP 125/320

DV-PP 150/560

DV-PP 160/560

DV-PP 200/910

Spis treści / Contents

Wersja polska	3-10
1. Bezpieczeństwo	3
2. Budowa urządzenia	4
3. Instalacja	5
4. Podłączenie elektryczne	5
5. Ustawienia	7
6. Dane techniczne	8
7. Wymiary	8
8. Konserwacja	9
9. Recykling	9
10. Klasy energetyczne	10
English version	11-18
1. Safe warnings	11
2. Structure model	12
3. Assembly	13
4. Electrical connection	13
5. Settings	15
6. Technical specification	16
7. Dimensions	16
8. Cleaning and maintenance	17
9. Recycling	17
10. Energy label	18

Drogi Kliencie,

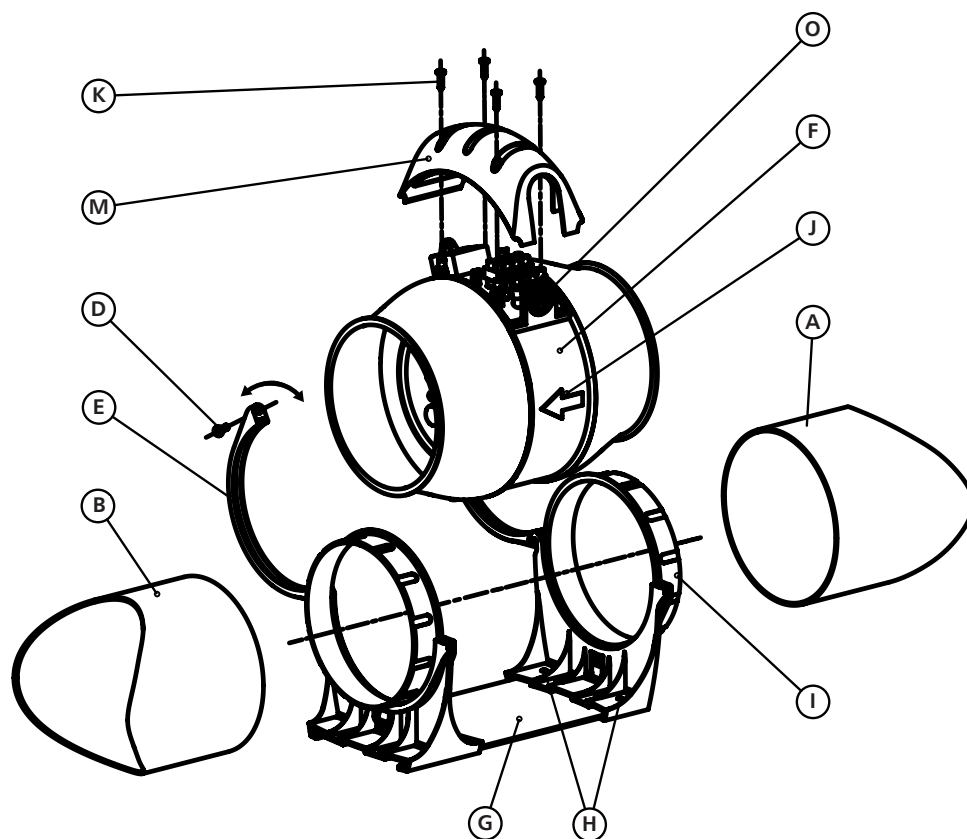
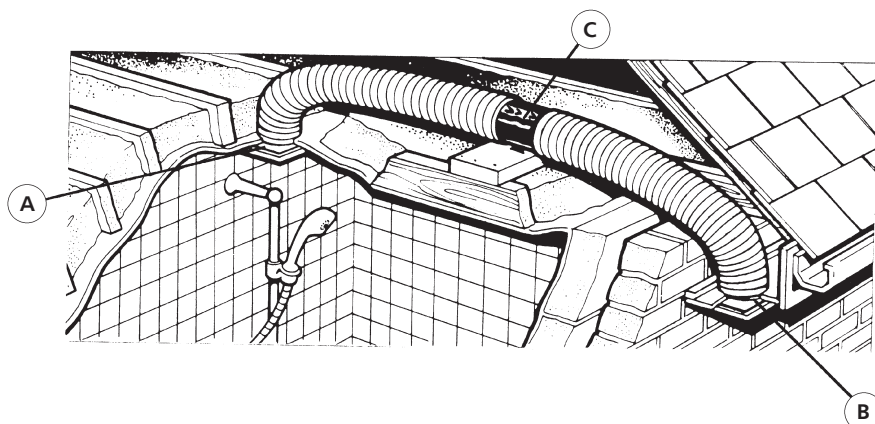
Aby zagwarantować bezpieczeństwo i prawidłową pracę urządzenia, przed rozpoczęciem instalacji należy uważnie przeczytać poniższe instrukcje.

1. Bezpieczeństwo

1. Upewnij się, że urządzenie zostało odłączone od sieci przed wykonaniem instalacji lub podczas podłączania przewodów elektrycznych. Instalacja, połączenia elektryczne i uruchomienie muszą być wykonane przez wykwalifikowaną osobę z odpowiednimi uprawnieniami, zgodnie z lokalnymi przepisami.
2. Jeśli instrukcje zawarte w tym dokumencie nie będą przestrzegane podczas instalacji, produkt może zostać uszkodzony.
3. Aby uzyskać optymalną wydajność, urządzenie musi być prawidłowo zainstalowane (zamocowanie urządzenia, podłączenie kanałów wentylacyjnych).
4. Wentylator jest przeznaczony do wentylacji w gospodarstwach domowych lub podobnych pomieszczeniach. Nie używaj go do celów innych niż te, dla których został zaprojektowany.
5. To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat i powyżej oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub z brakiem doświadczenia i wiedzy, pod warunkiem że zostaną objęte nadzorem lub zostaną przeszkolone z użytkowania urządzenia w bezpieczny sposób i zrozumieją możliwe zagrożenia.
6. Wentylator należy zainstalować tak, aby łopatki wentylatora znajdowały się od 2 do 3 m od podłoża.
7. Wentylator wyciągowy nie wytwarza zakłóceń radiowych / telewizyjnych (dyrektywa 2004/108 / WE).
8. Przed instalacją rurociągu zapoznaj się z miejskimi lub krajowymi przepisami i/lub regulacjami odnośnie umiejscowienia wyrzutni i/lub poproś o pozwolenie zarządcę budynku.
9. Należy zachować ostrożność, aby uniknąć wstecznego przepływu gazów do pomieszczenia z innych urządzeń z otwartym ogniem. Pomieszczenie, w którym zainstalowany jest wentylator, musi mieć odpowiednią wentylację, jeśli to urządzenie jest używane jednocześnie z innymi urządzeniami zasilanymi gazem lub innymi paliwami.
10. Nie podłączaj wentylatora do przewodów kominowych, przewodów wentylacyjnych lub innych odciągów z gorącym powietrzem lub odciągów spalin z urządzeń gazowych lub na paliwa stałe.
11. NIE instaluj tego produktu w miejscach o następujących cechach:
 - Nadmiar oleju lub smaru.
 - Miejsca z korozyjnymi, wybuchowymi lub łatwopalnymi cieczami, gazami lub oparami.
 - Miejsca o temperaturach wyższych niż 60° C lub niższych niż -5° C.
 - Miejsca narażone na działanie warunków atmosferycznych (deszcz, słońce, śnieg itp.)
 - Miejsca z utrudnionym dostępem do wentylatora.
12. Produktu i jego części nie wolno zanurzać w wodzie ani innych płynach.
13. Stopień ochrony IP jest ważny tylko wtedy, gdy instalacja urządzenia jest zgodna z tym, co wskazano w niniejszej instrukcji.
14. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za obrażenia ciała lub uszkodzenia zwierząt lub przedmiotów spowodowane niewłaściwym użytkowaniem urządzenia zgodnie z ostrzeżeniami dotyczącymi instalacji, użytkowania i konserwacji opisanymi w niniejszej instrukcji obsługi.
15. Po zakończeniu instalacji instrukcję należy przekazać właścicielowi / użytkownikowi urządzenia.

DV-PP

2. Budowa urządzenia



- A - Przewód wentylacyjny
- B - Przewód wentylacyjny
- C - wentylator
- D - śruby
- E - kołnierze
- F - zespół wentylatora
- G - wsporniki montażowe
- H - otwory montażowe
- I - króćce
- J - oznaczenie kierunku przepływu powietrza
- K - śrubki
- M - pokrywa puszeki
- O - miejsce podłączenia kabla zasilającego

Rysunek 1. Budowa urządzenia

3. Instalacja

1. Przed rozpoczęciem montażu sprawdź, czy wirnik nie jest zdeformowany lub uszkodzony, czy może swobodnie się obracać i czy wewnątrz obudowy nie znajduje się ciało obce.
2. Wentylator kanałowy może pracować w dowolnej sekcji kanału wentylacyjnego (sztywnego lub elastycznego) w pozycji poziomej lub pionowej.
3. Urządzenie należy zainstalować zgodnie z dołączoną dokumentacją graficzną (patrz rysunek 1)

- Poluzuj 2 śruby (D) i podnieś kołnierze (E). Wyjmij zespół wentylatora (F) ze wsporników montażowych (G).
- Umieść moduł wsporników montażowych (G) w miejscu, w którym chcesz zainstalować wentylator (ściana lub sufit) i zaznacz otwory (H).
- Wykonaj cztery otwory za pomocą odpowiedniego wiertła i zamocuj wspornik za pomocą kołków i śrub dołączonych do urządzenia.

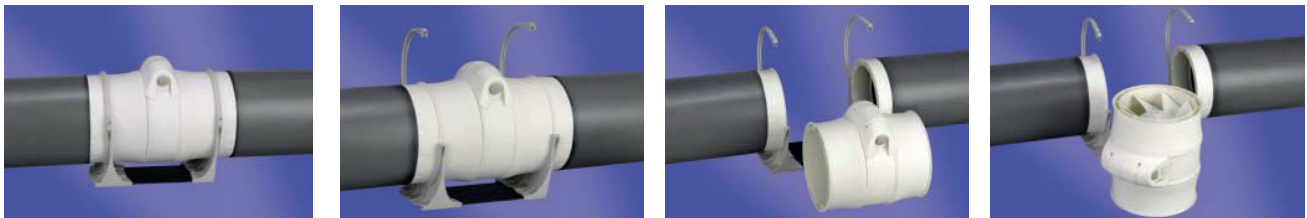
Zaleca się umieszczenie urządzenia w odległości równej lub większej niż jeden metr od zagięcia (kolana) przewodu wentylacyjnego lub najbliższego otworu wyrzutowego.

- Podłącz przewody wentylacyjne (A) i (B) do króćcy (I) za pomocą kołnierzy zaciskowych.

Ważne jest, aby średnica rury była równa średnicy otworów, aby zapewnić sprawne działanie urządzenia.

- Umieść zespół wentylatora (F) we wspornikach montażowych w taki sposób, aby kierunek przepływu powietrza wskazywany przez strzałkę (J) był zgodny z potrzebami.
- Zamknij kołnierze (E) i dokręć śruby (D)

Niezależnie od tego, czy montaż odbywa się za pomocą przewodu wyrzutowego, czy z bezpośrednim wylotem, należy zainstalować kratki wentylacyjne lub czerpie/wyrzutnie, aby zapobiec dostępowi do łopatek wentylatora. Przed włączeniem wentylatora upewnij się, że nic nie blokuje przepływu powietrza.



Rysunek 2. Kolejność montażu i demontażu

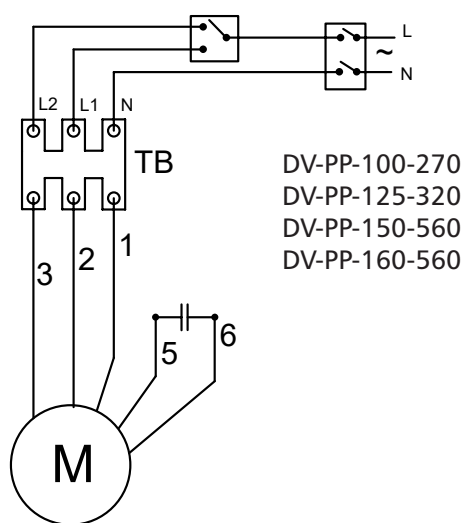
4. Połączenie elektryczne

1. Upewnij się, że napięcie (V) i częstotliwość (Hz) zasilania odpowiadają wartościom podanym na tabliczce znamionowej.
2. Po zakończeniu instalacji urządzenie musi mieć możliwość odłączenia od zasilania sieciowego. Należy w tym celu umożliwić dostęp do wtyczki lub zainstalować wyłącznik na linii zasilającej, zgodny z przepisami i standardami instalacji elektrycznych. Urządzenie musi być trwale połączone z okablowaniem. (Kabel 2- lub 3-żyłowy o minimalnym przekroju 1 mm² i maksymalnym 1,5 mm²).
3. Podczas montażu postępuj zgodnie ze schematem elektrycznym w zależności od modelu, który chcesz podłączyć (patrz rys. 3A, 3B, 3C, 4A, 4B).

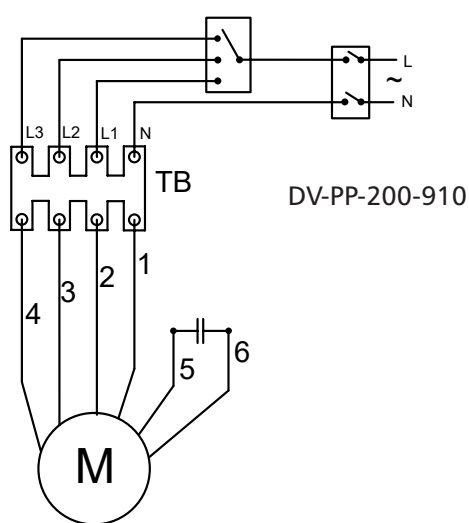
Nie jest wymagane żadne połączenie uziemiające, ponieważ jest to urządzenie podwójnie izolowane (klasa II).

DV-PP

4. Zdejmij pokrywę puszeki (M), jak pokazano na rys. 1.
5. Zrób otwór w dławiku (O), aby umożliwić poprowadzenie przewodów zasilających. Kabel zasilający musi być umieszczony tak, aby do urządzenia nie przedostawała się ciecz lub para wodna. Jeśli istnieje ryzyko nie spełnienia tego warunku, przepust kablowy należy dodatkowo uszczelnić, na przykład z silikonem. W przeciwnym razie stopień ochrony IP nie zostanie utrzymany.
6. Do trzech prędkości silnika (w zależności od modelu).
7. Jeśli chcesz zainstalować przełącznik, który pozwoli ci wybrać pomiędzy szybką (S3), średnią (S2) i małą prędkością (S1), patrz rys. 3A - 3B.
8. Timer jest fabrycznie ustawiony tylko dla wysokiej prędkości (S2). Jeśli chcesz, możesz ustawić timer na niską prędkość (S1), pozostawiając wysoką prędkość (S2) bez timera – patrz na rys 4A i 4B.
9. Timer regulowany od 3 do 15 min.



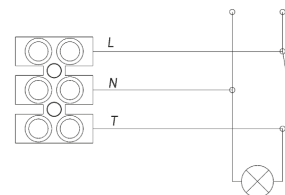
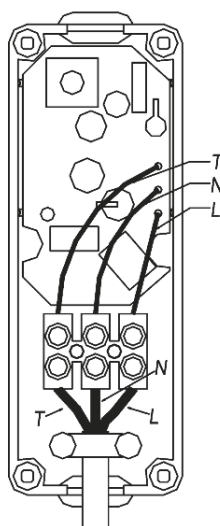
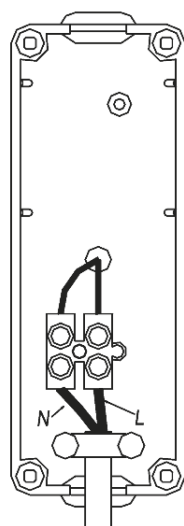
Rys. 3A



Rys. 3B

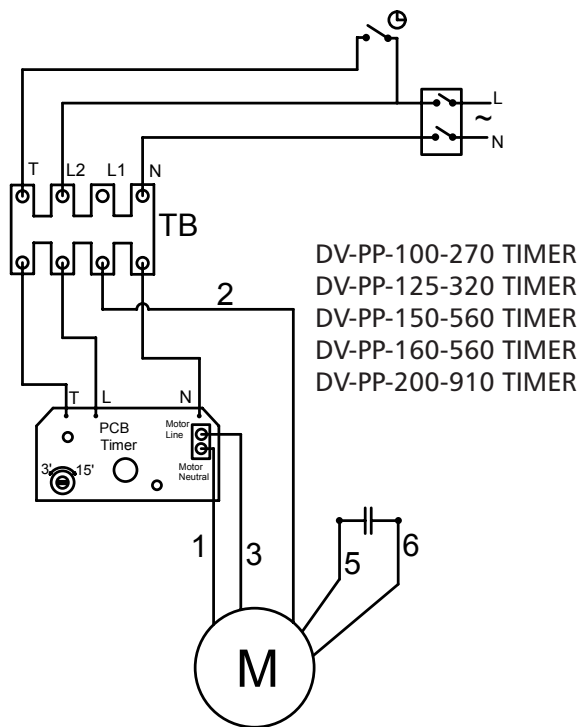
DV-PP-100-130

DV-PP-100-130 TIMER

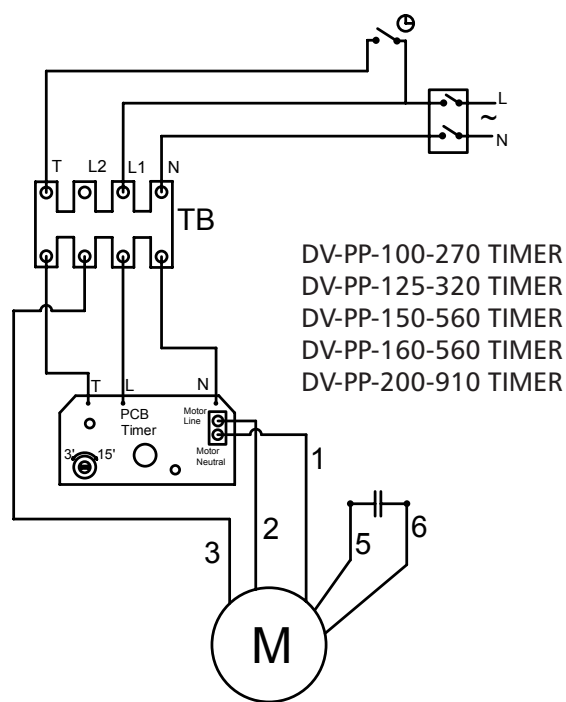


#	Symbol	Kolor
1	N	Niebieski
2	L	Brązowy
3	T	Czarny

Fig. 3C



Rys. 4A



Rys. 4B

5. Ustawienia

Wykonaj niezbędne ustawienia zgodnie z zainstalowanym modelem.
 Schemat podłączenia funkcji TIMER (patrz rys. 4A - 4B)

Aby ustawić timer, przekręć pokrętkę TIMER w prawo, aby zwiększyć czas w zakresie 3-15 min. Funkcja TIMER spowoduje, że wentylator będzie jeszcze pracował przez określoną ilość minut (zgodnie z nastawą) po wyłączeniu wentylatora przy użyciu przełącznika.

Aby zakończyć instalację, sprawdź, czy wszystkie połączenia zostały wykonane poprawnie i upewnij się, że kable są prawidłowo podłączone.

Ponownie załóż pokrywę (M) puszek i upewnij się, że nie można jej usunąć bez użycia narzędzi.
 Upewnij się, że łopatki wirnika obracają się swobodnie.

6. Dane techniczne

Wentylator:

- Obudowa z tworzywa polipropylenowego.
- Łatwo dostępny silnik dzięki wspornikowi silnika, który można zdemontować bez zakłócania istniejącego systemu kanałów (rys. 2)

Silnik:

- 3 tryby prędkości w zależności od modelu
- Stopień ochrony IP-44, klasa B (DV-PP-100-130 IPX2)
- 230 V przy 50/60 Hz (DV-PP-100-130, tylko w 50 Hz)
- Możliwe sterowanie prędkością

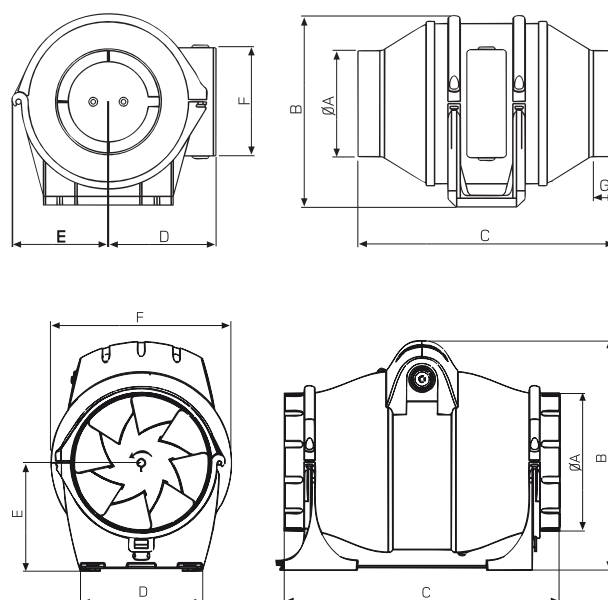
Wirnik:

- DV-PP-100-130 z osiowym wirnikiem, pozostałe to wirniki o mieszanym przepływie
- Tworzywo ABS o wysokiej wydajności
- Bardzo cicha praca.

Typ	Wydajność [m ³ /h]	Pobór mocy [W]	Prąd [A]	Prędkość [obr/min]	Napięcie [V]	Poziom hałas [dB]
DV-PP-100-130	130	25	0,16	2200	230	24
DV-PP-100-270	270/190	30/18	0,18/0,10	2300/1700	230	30/24
DV-PP-125-320	365/250	30/18	0,18/0,10	2300/1700	230	32/26
DV-PP-150-560	595/420	80/60	0,36//0,27	2700/2000	230	33/27
DV-PP-160-560	595/425	80/60	0,36/0,27	2700/2000	230	33/27
DV-PP-200-910	910/820/720	85/65/55	0,34/0,27/0,24	2700/2000/1800	230	39/34/32

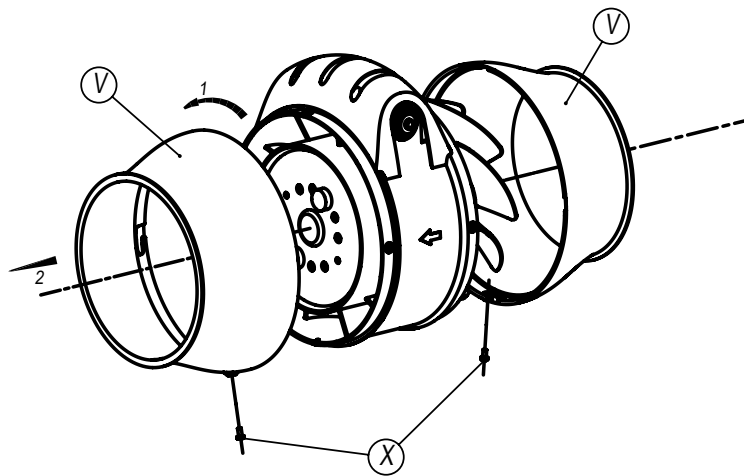
7. Wymiary

Typ	ØA [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
DV-PP-100-130	98	177	238	100	89	100	20
DV-PP-100-270	98	230	310	130	115	170	20
DV-PP-125-320	122	217	262	100	100	168	21
DV-PP-150-560	147	244	293	130	115	192	21
DV-PP-160-560	157	244	313	130	115	192	21
DV-PP-200-910	197	278	354	142	140	230	52



8. Czyszczenie i konserwacja

- Przed czyszczeniem upewnij się, że urządzenie nie jest podłączone do sieci elektrycznej i jest zabezpieczone przed przypadkowym włączeniem.
- Regularnie czyść wilgotną szmatką.
- Do czynności konserwacyjnych zespół obudowy wentylatora (F) należy wyjąć ze wsporników montażowych (G) (patrz rys. 2)
- Usuń dwa elementy redukcyjne (V): Poluzuj śruby, obróć każdy element redukcyjny o około 9° w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i wyciągnij (patrz rys. 5).
- Silnik, wirnik i wszystkie elementy powinny być okresowo sprawdzane, aby upewnić się, że nie są brudne i nie zostały uszkodzone. Częstotliwość przeglądów zależy od warunków pracy urządzenia.
- Usuń brud z wirnika i wewnętrznych części obudowy, aby przeciwdziałać nierównej pracy, zmniejszonej aerodynamice i uszkodzeniu silnika.
- Łożyska silnika nie wymagają konserwacji.
- Po zakończeniu konserwacji zmontuj elementy redukcyjne i zespół obudowy wentylatora.
- Zawsze wymagaj oryginalnych części zamiennych do naprawy.



Rysunek 5

9. Recykling

Produkt ten nie może być traktowany jako odpad komunalny. Zamiast tego należy przekazać go do odpowiedniego punktu zbiórki w celu recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zapewniając prawidłową utylizację tego produktu, zapobiegiesz potencjalnym negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego, które mogłyby być spowodowane niewłaściwą utylizacją tego produktu. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat recyklingu tego produktu, należy skontaktować się z lokalnym urzędem miejskim, służbami oczyszczania miasta lub sklepem, w którym produkt został zakupiony.



DV-PP**10. Klasy energetyczne**

Model	Poziom hałas [dB]	Wydajność [m ³ /h]	Klasa energetyczna
DV-PP-100-130	24	130	E
DV-PP-100-270	30/24	270/190	E
DV-PP-125-320	32/26	365/250	E
DV-PP-150-560	33/27	595/420	E
DV-PP-160-560	33/27	595/425	E
DV-PP-200-910	39/34/32	910/820/720	E

ENERGY Y IJA
енергия · ενεργεια IE IA

alnor
systemy wentylacji

DV-PP-100-270

A+
A
B
C
D
E
F
G

30
dB

270 m³/h

ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI
2016 1254/2014

PRODUCENT zastrzega sobie prawo do wprowadzenia wszelkich ulepszeń technologicznych lub modyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

Dear Customer,

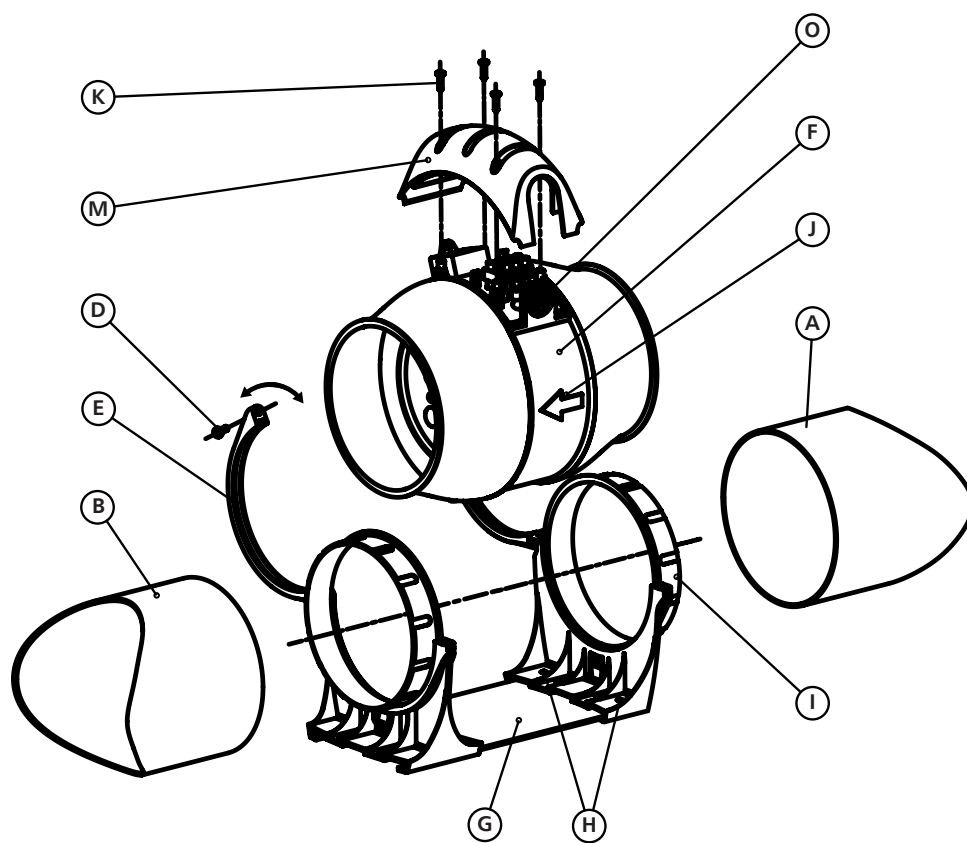
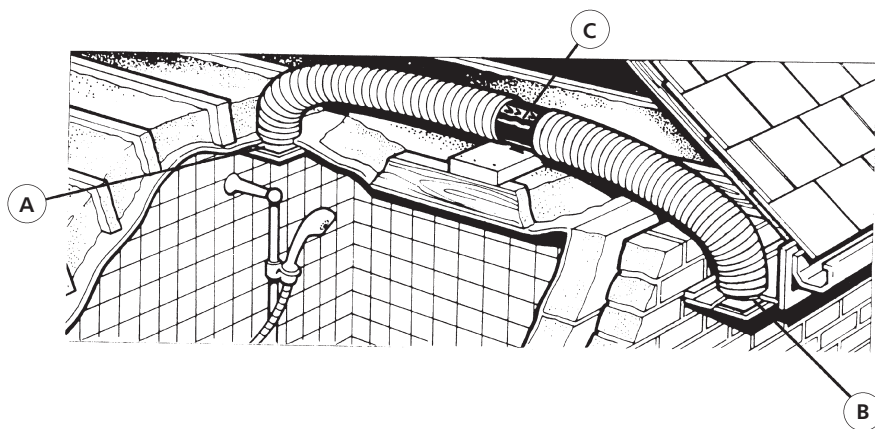
To guarantee the safety and correct working of the appliance, please read the following instructions CAREFULLY before beginning the installation.

1. Safety warnings

1. Make sure that the power supply has been disconnected before performing the installation or electrical connection of the appliance. Installation, electrical connections and settings must be carried out by a qualified person in line with local regulations.
2. If these installation instructions are not followed the product may be damaged.
3. For optimal performance, the appliance must be installed correctly (installation of the unit, ducts and air replacement inlets).
4. This extractor fan is designed for the ventilation of households or similar premises. Do not use for any purpose other than that for which it was designed.
5. This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
6. The fan is to be installed so that the blades are more than 2, 3 m above the floor.
7. This extractor fan does not produce radio/television interference (Directive 2004/108/EC).
8. Prior to piping installation, consult the municipal by-laws on air outlets and request permission from the person responsible for the building.
9. Precaution must be taken to avoid the backflow of gases into the room from the open gas pipe or from other open-flame devices. The room must have adequate ventilation if this appliance is used simultaneously with other appliances that run on gas or other fuels.
10. Do not install the exhaust conduit (A, B) of the extractor fan to a chimney flume, ventilation pipes, hot air ducts or ducts used to evacuate fumes from appliances that run on gas or other fuels.
11. DO NOT install this product in areas with the follow characteristics:
 - Excess of oil or grease.
 - Areas with corrosive, explosive or flammable liquids, gases or vapours.
 - Areas with temperatures higher than 60 °C or lower than -5 °C.
 - Areas exposed to the environment (rain, sun, snow, etc.)
 - Areas with possible obstacles that obstruct the access to the fan.
12. The product and its parts must not be submerged in water or other liquids.
13. The IP rating is only valid if the installation of the appliance complies with what is indicated in this manual.
14. The manufacturer declines all responsibility for personal injury or damage to animals or objects caused by inappropriate use of the appliance according to the warnings for installation, use and maintenance described in this instruction manual.
15. After finishing the installation these instructions should be given to the owner/user of the appliance.

DV-PP

2. Structure model



- A - ventilation duct
- B - ventilation duct
- C - fan
- D - screws
- E - flanges
- F - fan assembly
- G - mounting brackets
- H - mounting holes
- I - spigots
- J - air flow direction
- K - screws
- M - electric box cover
- O - power cable connection

Fig 1. Structure model

3. Assembly

1. Before starting the installation, check that the propeller is not deformed or damaged, that it can turn freely, and that no foreign body is lodged inside the outer casing.
2. This type of tubular extractor is designed to work within any section of the air exhaust duct (rigid or flexible) in either a horizontal or a vertical position.
3. The appliance shall be installed according to the attached graphic documentation (see fig. 1 and 2)

- Loosen the 2 screws (D) and lift the flanges (E). Take the casing assembly (F) out of its housing.
- Place the bracket + openings (G) in the place where you want to install the extractor (wall or ceiling) and mark the holes (H).
- Make four holes with a suitable drill bit and secure the bracket using the plugs and screws included with the appliance.

It is recommended that you place the appliance at a distance equal to or greater than one metre from the bend or the closest suction-expulsion opening.

- Join the suction (A) and expulsion (B) conduits to the nozzles (I) by flanges or resistant adhesive tape.

It is important that the diameter of the tube should be equal to the diameter of the openings to ensure efficient operation of the appliance.

- Replace the casing (F) in its housing in such a way that the air circulation direction indicated by the arrows (J) and the cable outlet direction are as desired.
- Close the flanges (E) and tighten the screws (D).

Whether the assembly is done with an individual exhaust tube or with a direct outlet, air grilles must be installed that comply with national safety requirements for preventing access to the fan blades. Make sure that there is no obstacle blocking the flow of air.

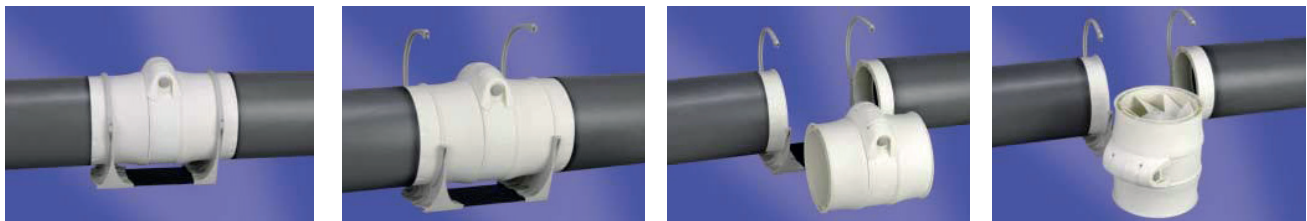


Fig 2. Assembly and disassembly sequence

4. Electrical connection

1. Make sure that the voltage (V) and frequency (Hz) of the power supply correspond to the values indicated on the nameplate.
2. The appliance must be able to be disconnected from the mains electricity supply after installation. It can be disconnected by making the plug accessible or by incorporating a switch in the fixed wiring that meets electrical installation standards. The appliance must be permanently connected with wiring for fixed installation. (2- or 3-core cable with a minimum cross-section of 1 mm² and maximum of 1.5 mm²).
3. To complete the electrical connection, follow the wiring diagram (see fig. 3A, 3B, 3C, 4A, 4B).

No earthing connection is required, given that this is a doubly-insulated appliance (Class II).

DV-PP

4. Remove the connection cover as shown in fig. 1.
5. Perforate the flex holder (O) to allow the power supply wires to pass through. The power supply cable must be placed so that no liquid or vapour can enter the appliance along it. If this were not possible, the cable entry should be sealed additionally, e.g. with silicone. Otherwise, the indicated IP rating would not be maintained.
6. This appliance has a one, two or three-speed motor (depending on the model).
7. If you wish to install a commutator that lets you choose between high speed (S3), medium speed (S2) (only in the DV-PP-200-910 model) and slow speed (S1), see fig. 3A - 3B.
8. The timer is factory set only for high speed (S2). If you wish, you can set the timer for low speed (S1) leaving the high speed (S2) without a timer.
9. Adjustable timer from 3 to 15 min.

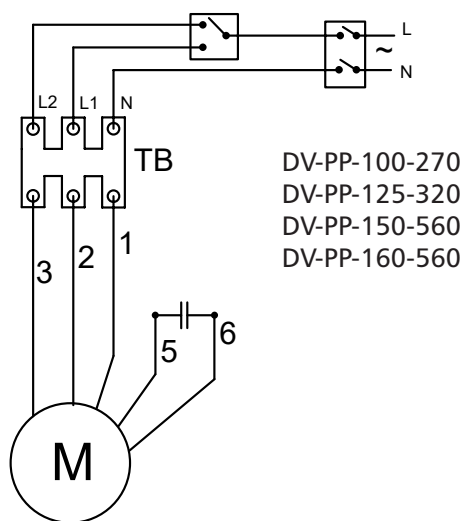


Fig. 3A

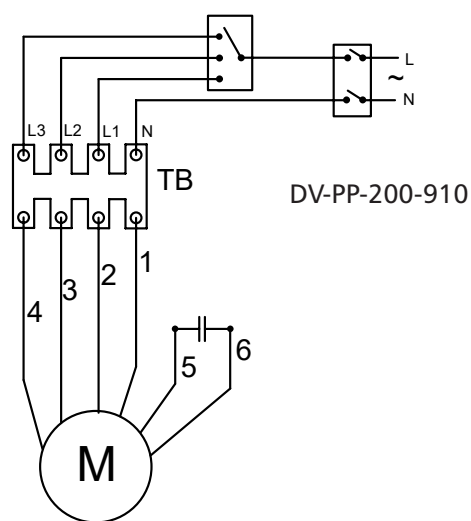
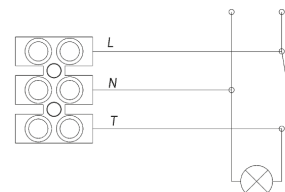
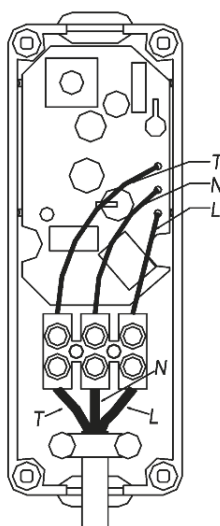
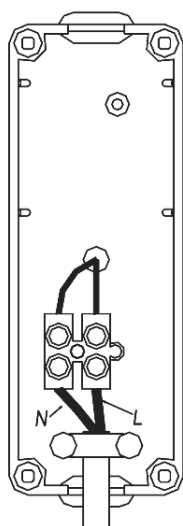


Fig. 3B

DV-PP-100-130

DV-PP-100-130 TIMER



#	Symbol	Color
1	N	blue
2	L	brown
3	T	black

Fig. 3C

DV-PP

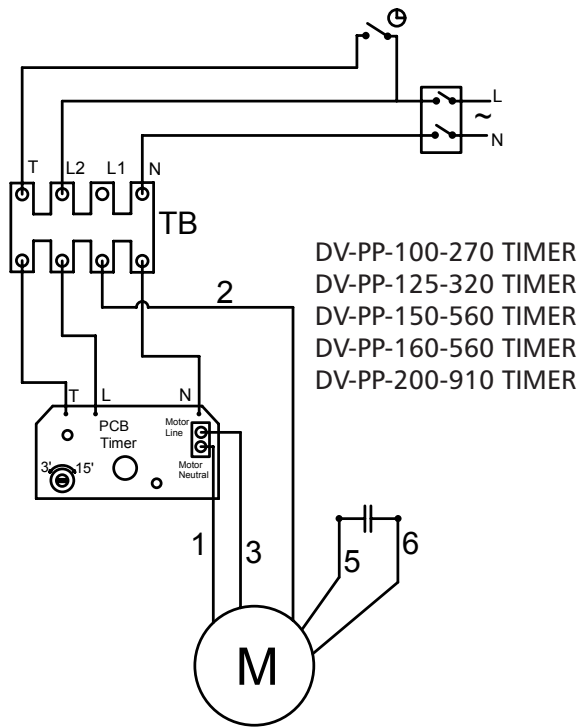


Fig. 4A

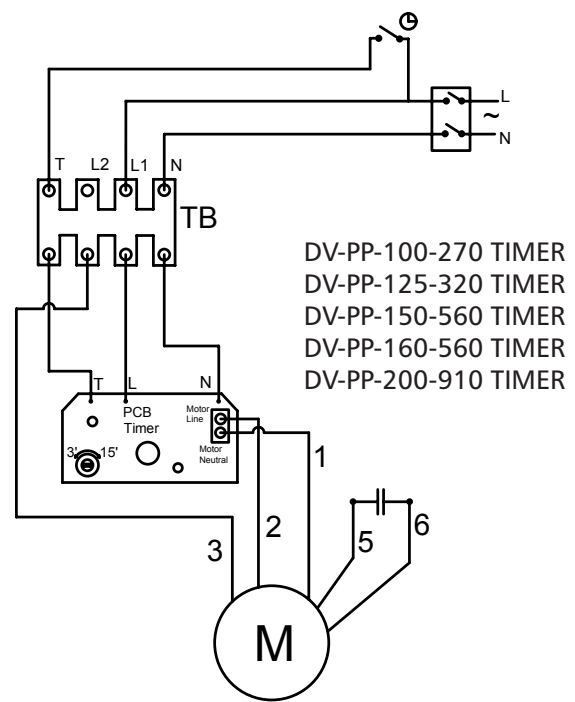


Fig. 4B

5. Settings

Perform the necessary settings according to the model installed. TIMER (see fig. 4A - 4B)

To set the timer, turn the TIMER pin clockwise to increase the time 3-15 min. The extractor fan will start, activated by the switch. When the switch is deactivated, the fan continues working for the set time and then turns off.

To finish the installation, verify that all the connections have been done correctly and make sure that the cables are placed correctly.

Place the connection cover in the correct position again and ensure that it cannot be removed without using a tool. Make sure that the blades turn freely.

DV-PP

6. Technical specification

Fan:

- Housing of polypropylene plastic,
- Easy accessible motor due to the motor support, which can be dismantled without interfering existing duct system.

Motor:

- Asynchronous 1,2 and 3 speed motor, self-lubricating bearings for life,
- Protection IP-44 insulation class B (not in DV-PP-100-130) and thermal cut out,
- External terminal box,
- 230V at 50 AND 60 Hz (not in DV-PP-100-130, just in 50 Hz),
- Speed control possible.

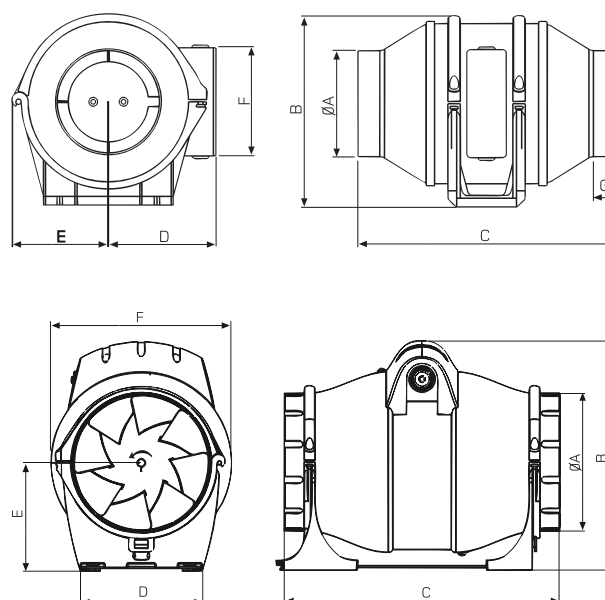
Impeller:

- DV-PP-100-130 with axial impeller, others are mixed flow impellers,
- ABS plastic with high performance and very silence.

Type	Air flow [m³/h]	Input power [W]	Current [A]	Speed [obr/min]	Voltage [V]	Noise level [dB]
DV-PP-100-130	130	25	0,16	2200	230	24
DV-PP-100-270	270/190	30/18	0,18/0,10	2300/1700	230	30/24
DV-PP-125-320	365/250	30/18	0,18/0,10	2300/1700	230	32/26
DV-PP-150-560	595/420	80/60	0,36//0,27	2700/2000	230	33/27
DV-PP-160-560	595/425	80/60	0,36/0,27	2700/2000	230	33/27
DV-PP-200-910	910/820/720	85/65/55	0,34/0,27/0,24	2700/2000/1800	230	39/34/32

7. Dimensions

Type	ØA [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]
DV-PP-100-130	98	177	238	100	89	100	20
DV-PP-100-270	98	230	310	130	115	170	20
DV-PP-125-320	122	217	262	100	100	168	21
DV-PP-150-560	147	244	293	130	115	192	21
DV-PP-160-560	157	244	313	130	115	192	21
DV-PP-200-910	197	278	354	142	140	230	52



8. Cleaning and maintenance

- Before cleaning make sure that the appliance is not connected to the electric network and prevent it from being reconnected by accident.
- Clean with a damp cloth regularly.
- For maintenance operations The casing assembly must be removed from its position (see fig. 1)
- Remove the two reducer pipes (V): Loosen the screws on the reducer pipes, turn each reducer pipe about 9° in an anti-clockwise direction and remove the pipe by pulling it (see fig. 5).
- The motor, propeller and all components should be inspected periodically to ensure that they are not dirty and have not suffered any damage. The frequency of inspections depends on the appliance's operating conditions.
- Remove the dirt on the propeller and the inner parts of the casing to avoid imbalances during operation, a decrease in aerodynamic performance and motor damage.
- Motor bearings do not need maintenance.
- Once maintenance is complete, refit the reducer pipes and casing assembly.
- Always demand original spare parts for repairs.

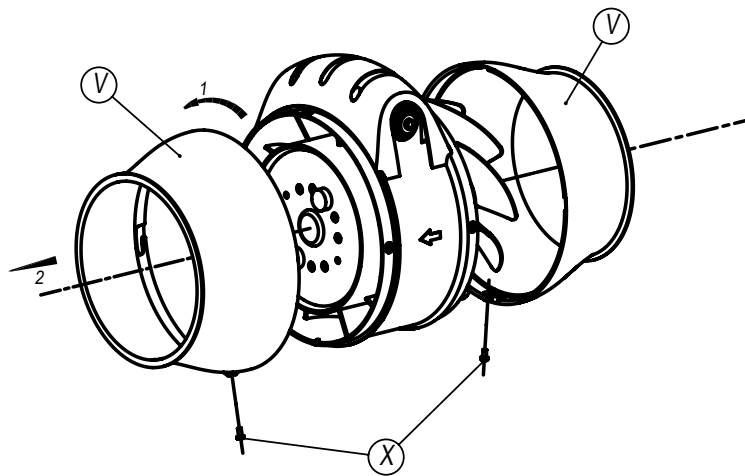


Fig. 5

9. Recycling

Product may not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.



DV-PP

10. Energy classes

Model	Noise level [dB]	Air flow [m³/h]	Energy class
DV-PP-100-130	24	130	E
DV-PP-100-270	30/24	270/190	E
DV-PP-125-320	32/26	365/250	E
DV-PP-150-560	33/27	595/420	E
DV-PP-160-560	33/27	595/425	E
DV-PP-200-910	39/34/32	910/820/720	E

The image shows a standard EU energy label for the DV-PP-100-270 model. It features the European Union flag, the 'ENERG' logo with 'енергия · ενεργεια' below it, and 'Y IJA' and 'IE IA' in circles. The Alnor logo 'alnor systemy wentylacji' is on the left, and the model number 'DV-PP-100-270' is on the right. A vertical scale of energy classes from A+ (green) to G (red) is shown, with a black arrow pointing to class 'E'. Below this, two boxes indicate '30 dB' with a speaker icon and '270 m³/h' with up and down arrows. At the bottom, it lists 'ENERGIA · ЕНЕРГИЯ · ΕΝΕΡΓΕΙΑ · ENERGIJA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI' and the dates '2016' and '1254/2014'.

THE MANUFACTURER reserves the right to make any technological improvement or modification without prior notification.