



Axiální potrubní ventilátory CLASSIC řady CLC-P

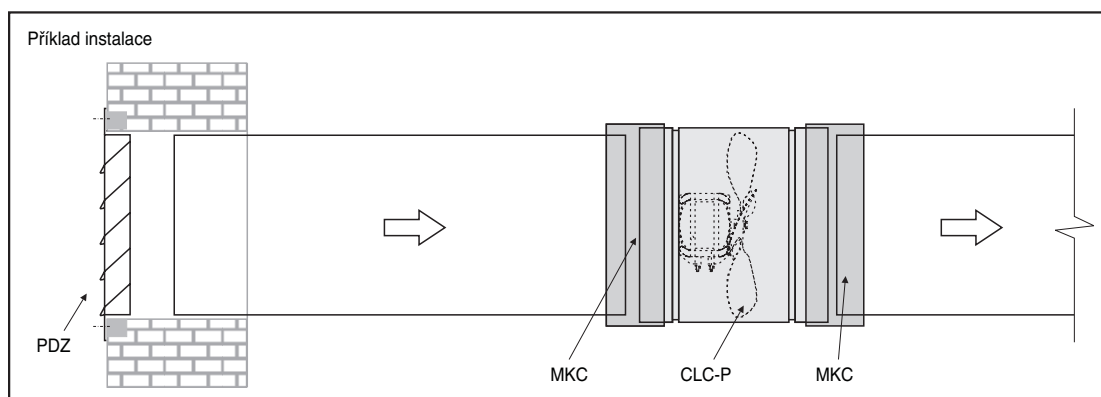
Tento návod obsahuje důležité pokyny a bezpečnostní upozornění. Pro zabezpečení správné funkce a vlastní bezpečnosti si před použitím výrobku důkladně přečtěte následující předpisy a dodržte je!

PODMÍNKY PROVOZU

Ventilátor je určen pro provoz ve vnitřním základním prostředí s okolní teplotou od -30 do +40°C, pro dopravu čistého vzduchu bez prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalších znečištění. Dále je nutné zajistit, aby ventilátor nenamrzal a nestékal do něj a neusazoval se v něm kondenzát vody z potrubí. Elektrické krytí motoru ventilátoru je IP42.

MONTÁŽ

Před montáží je nutno ventilátor pečlivě prohlédnout, zejména byl-li delší dobu skladován. Především je třeba zjistit, zda není některý díl poškozen, zda jsou v pořádku izolace kabelů a zda se rotující části ventilátoru volně otáčejí. Doporučená poloha instalace je osou motoru vodorovně. K potrubí je vhodně ventilátor upevnit přes přechodové pružné spojení MKC (207/200, 257/250, 307/315), které nepřenáší vibrace a umožňuje snadnou a rychlou montáž a demontáž.

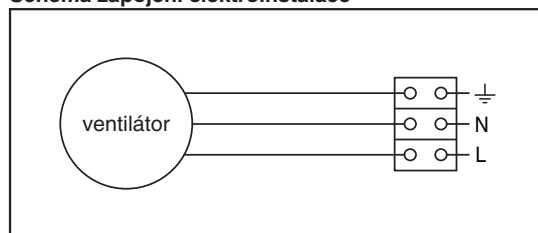


ELEKTROINSTALACE

Ventilátory CLC-P mají od motoru vyveden připojovací kabel o délce cca 0,45m. Elektrická připojovací krabice je součástí dodávky. Obsahuje svorkovnici a dvě kabelové průchodky a je samostatně vložena do krabice s ventilátorem. Stupeň ochrany IP 54.

Připojení ventilátorů k elektrické síti musí provést pouze osoba s odbornou kvalifikací v souladu s národními předpisy. K elektrické síti musí být ventilátor připojen pomocí spínacího zařízení u něhož se vzdálenost rozpojených kontaktů rovná nejméně 3mm. Před uvedením do provozu musí být provedena revize elektrické instalace. Zkontrolujte zda napětí a frekvence v síti odpovídají údajům na štítku ventilátoru. Připojovací kabel nesmí být vystaven nadměrnému silovému namáhání. Do elektrické sítě musí být ventilátor vždy připojen přes tepelnou ochranu motoru. Po zapojení je třeba změřit protékající proud, který musí odpovídat jmenovitému proudu na štítku motoru.

Schema zapojení elektroinstalace



Při zapojení je nutné dodržet barevné označení vodičů, které je uvedené ve schématu na štítku výrobku!

REGULACE OTÁČEK

Regulace otáček se provádí snižováním napájecího napětí elektronickými nebo transformátorovými regulátory otáček. Při použití elektronického regulátoru otáček (např. VRS) může dojít v oblasti nízkých otáček ke vzniku parazitního hluku.

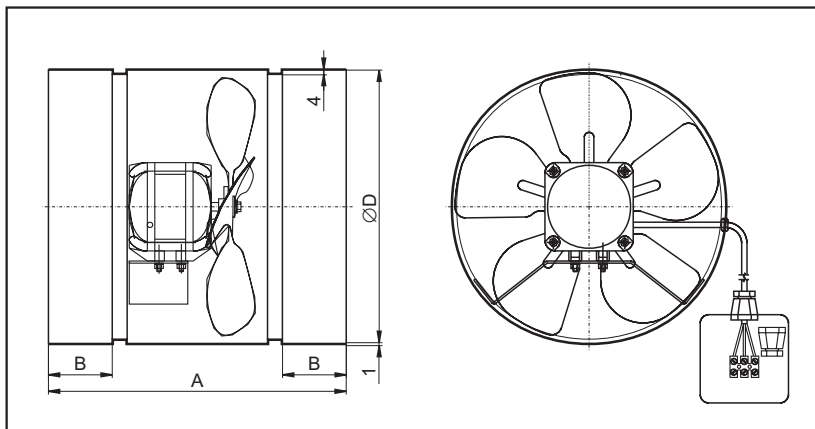
OBSLUHA A ÚDRŽBA

Obsluhu a údržbu ventilátoru může provádět pouze osoba k této činnosti tělesně i duševně způsobilá, seznámená s tímto návodem k používání a platnými obecně závaznými bezpečnostními předpisy.

Ovládání chodu ventilátoru je prováděno v rámci ovládání vzduchotechnického systému, do kterého je zapojen. Na ventilátoru je nutné provádět pravidelné revize vyplývající z požadavků příslušných bezpečnostních předpisů a norem. Při provozu je třeba dohlížet na správnou funkci ventilátoru, klidný chod, pečovat o čistotu ventilátoru a jeho okolí, zatěžovat ventilátor pouze v rozsahu jeho výkonových charakteristik. Doporučujeme prohlídku ventilátoru každých 6 měsíců, pokud je ventilátor trvale v chodu. Před čištěním je třeba odpojit ventilátor od hlavního přívodu a zablokovat hlavní spínač. Počkejte až se motor a oběžné kolo zastaví.

NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

ROZMĚRY



Typ	Rozměry [mm]			Hmotnost [kg]
	A	B	D	
CLC-P-01-200	220	40	207	2,4
CLC-P-01-250	280	60	257	3,5
CLC-P-01-300	320	60	307	5



Axial-flow in-line fan CLASSIC CLC-P series

This manual contains important instructions and safety recommendations. To ensure proper function of the unit and keep the safety of the attendance staff. Will you please read thoroughly the following instructions and observe them!

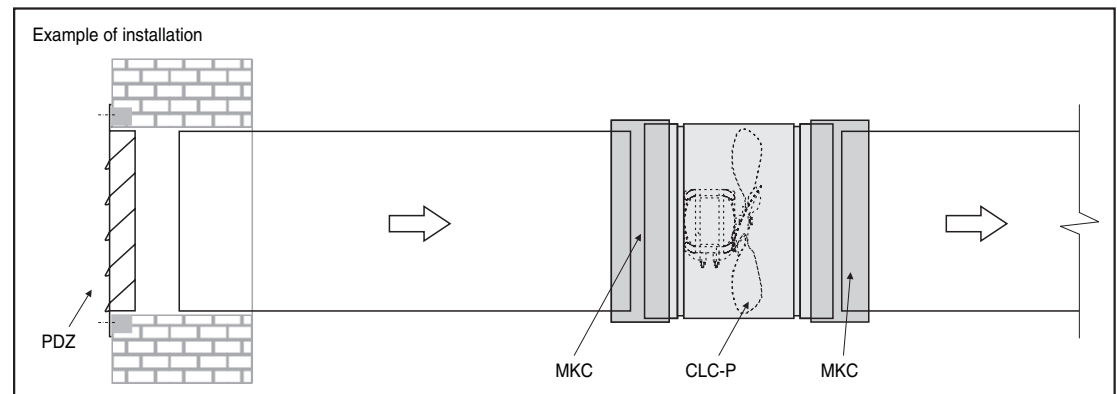
OPERATING CONDITIONS

The fan is determined for operating in the inside standard environment with ambient temperatures from -30 to +40C, for transport of clean air free of dust, grease, chemicals' evaporation or other pollution. Further, it is necessary to ensure that the fan does not freeze and that the duct water condensate does not flow into it and does not stay there. The electric protection degree of the fan motor is IP 42.

INSTALLATION

Before installation, it is necessary to check the fan properly, namely in the case it has been stored for a longer time period. Especially, it is necessary to find out if any of the parts is not damaged, if cables insulation is all right and if rotating parts of the fan can rotate freely.

The recommended position of installation is such that the engine axis is situated horizontally. It is useful to fix the fan to the duct via the MKC (207/200, 257/250, 307/315) flexible connection which does not transfer vibrations and enables easy and quick installation and removal.

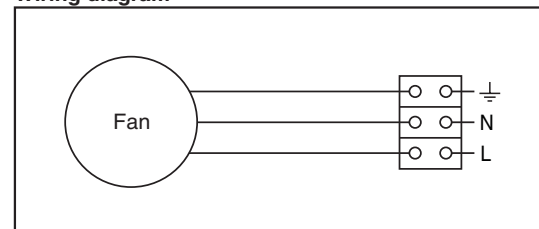


ELECTRIC INSTALLATION

CLC-P fans are equipped with a connecting cable in the length of approximately 0.45m led out from the motor. The electric connecting box is a part of delivery. It contains a terminal board and two cable bushings and it is inserted separately into the box with the fan. The protection degree is IP 54.

Only a person with appropriate qualification can make connecting of fans to the supply mains and also in according with national regulations and directives. The fan must be attached to the supply mains by means of a switching appliance, where the distance of disconnected contacts equals 3mm at least. An inspection of the electric installation must be performed before putting the fan into operation. Check whether voltage and frequency in the supply mains correspond to the data on the fan label. The power mains cable cannot be exposed to the excess stress. The fan must be always connected to the power supply mains via the motor thermal protection. After the connection is finished, it is necessary to measure the current, which must correspond to the nominal current on the motor's label.

Wiring diagram



Connection must be done according wiring diagram on the product label in compliance with the cable colors.

SPEED CONTROL

The speed is controlled by supply voltage lowering by means of electronic or transformer speed regulators. In case the electronic speed controller (e.g. VRS) is used, parasitic noise may occur in the low-speed zone.

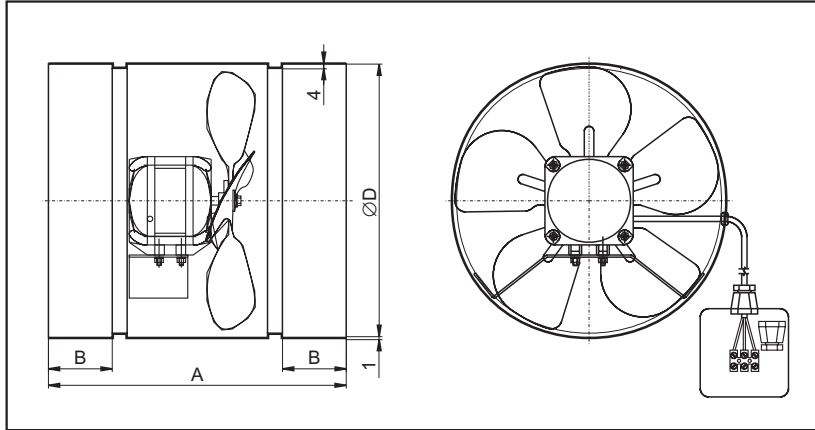
SERVICE AND MAINTENANCE

Only such a person that is physically and intellectually qualified to this activity and who is acquainted with these Operation instructions and generally binding safety regulations in force can perform the service and maintenance of the fan.

The fan operation is controlled by the control of the HVAC system into which it is connected. It is necessary to perform regular inspections of the fan stemming from requirements of relevant safety regulations and standards. During the operation, it is necessary to observe the correct function of the fan, smooth operation, take care of the cleanness of the fan and its surroundings, and load the fan to the extent of its power characteristics only. If the fan is working permanently, we recommend that the check be performed every 6 months. Before cleaning, it is necessary that the fan is disconnected from the main power supply and the main switch is blocked. Wait until the motor and fan propeller are stopped.

OPERATION INSTRUCTIONS

DIMENSIONS



Type	Dimensions [mm]			Weight [kg]
	A	B	D	
CLC-P-01-200	220	40	207	2,4
CLC-P-01-250	280	60	257	3,5
CLC-P-01-300	320	60	307	5