

Upozornění:

Při montáži je nutné v nejnižším bodě skříně ventilátoru osadit nástavec pro odvod kondenzátu nebo minimálně vyvrtat otvor o průměru cca 5 mm. V případě, že je toto opatření opomenuto, může dojít k hromadění kondenzátu a poškození ventilátoru (v zimních měsících hrozí zamrznutí kondenzátu a následné poškození oběžného kola a skříně ventilátoru).

Pro montáž kompletního systému složeného ze vzt. potrubí a ventilátorů je nutné použít tlumící vložky a izolátory chvění. Pro ideální chod a dlouhou životnost dále doporučujeme následující volitelné příslušenství:

- **Tlumící vložky** - zabraňují přenosu vibrací do potrubí.
- **Nerezové spony** - upevňují tlumící vložky.
- **Izolátory chvění** - zabraňují přenosu vibrací do konstrukce.
- **Výfukový nástavec s mřížkou** - brání vniknutí cizího předmětu, případně dešťové vody do ventilátoru.
- **Kryt elektromotoru** - chrání elektromotor ventilátoru proti působení povětrnostních vlivů.
- **Servisní vypínač** - je osazen zpravidla v blízkosti ventilátoru. Umožňuje rychlé a bezpečné odpojení ventilátoru.
- **Frekvenční měnič**
- **Nástavec pro odvod kondenzátu**

Objednání:

V objednávce je nutné přesně specifikovat typ ventilátoru, polohu spirální skříně a požadované příslušenství.

Příklad č. 1

Ventilátor FORT - P 222 Ex, antistat. skříň, PTC, LG90	1 ks
Tlumící vložka ø200	2 ks
Nerezové spony ø200	4 ks
Izolátory chvění	1 kpl.

Výběr a schéma zapojení elektromotorů

Napětí motoru je nutnou informací pro správný výběr motoru. V ČR je používáno ve veřejné síti třífázové napětí 3AC 400V s kmitočtem 50Hz a jednofázové napětí 1AC 230V 50Hz (dříve 3AC 380V 50Hz a 1AC 220V 50Hz).

Zda zvolit jednofázový nebo třífázový elektromotor, jednoznačně doporučujeme motor třífázový. Důvody jsou velice jednoduché: nižší cena, nižší hluchnost, menší zahřívání motoru a vyšší záběrový moment.

Pro ČR se u třífázových motorů používají obvykle následující napětí:

1. Pro výkony motorů do 3kW (včetně): 3AC 400VY/230VD 50Hz

Toto vinutí je určeno pro přímé spuštění motoru a umožňuje napájení motoru měničem s jednofázovým vstupním napětím (nezaměňovat s jednofázovým motorem).

2. Pro výkony motorů nad 3kW: 3AC 400VD/690VY 50Hz

Toto vinutí umožňuje jak přímé spuštění motoru, tak dvojitě spuštění přepínačem hvězda/trojúhelník.

Schéma zapojení pro 400 V

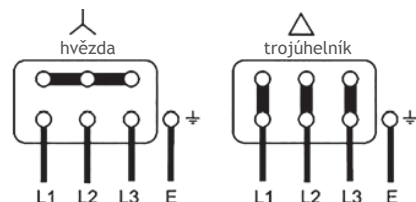


Schéma zapojení pro 230 V

