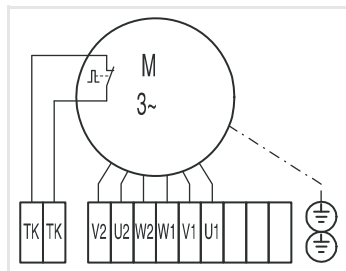
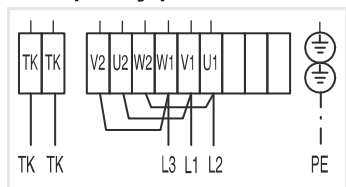


Schéma připojení svorek pro dvoustupňové třífázové motory s vnějším rotorem 3x400V 50Hz

- s termokontakty
- skluzové zapojení
- schémata vinutí Δ/Y
- bez přepínání napětí!
- provozní napětí: viz typový štítek.

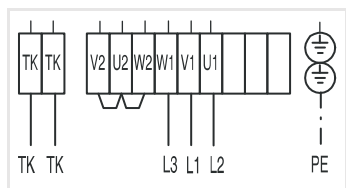
2-stupňový provoz

- s dvoustupňovým ovladačem (OSH 2)
- spojovací kabel: 6 + PE = 7 žilový kabel
- stíněné vedení: 2 žilový kabel pro TK

1-stupňový provoz

- s jednostupňovým ovladačem (OSH 2)
- spojovací kabel: 3 + PE = 4 žilový kabel
- stíněné vedení: 2 žilový kabel pro TK

Vysoké otáčky

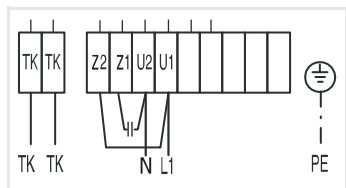
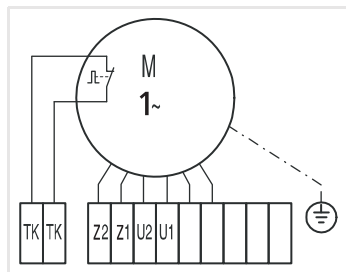


Nízké otáčky

Upozornění: V případě špatného směru otáčení oběžného kola, lze jeho směr změnit záměnou fází.

Schéma připojení svorek pro jednofázové motory s vnějším rotorem 1x230V 50Hz

- s termokontakty
- provozní napětí: viz typový štítek.
- s jednostupňovým ovladačem (OSH 4)
- spojovací kabel: 2 + PE = 3 žilový kabel
- stíněné vedení: 2 žilový kabel pro TK



Ovládací skříň

OSH

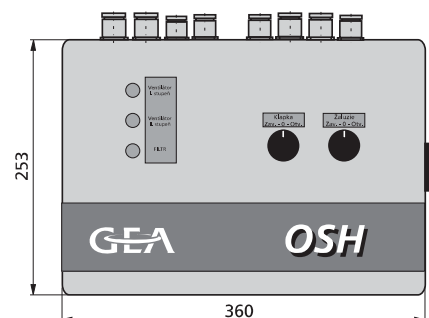
Provedení motorventilátoru

- 2 2-otáčkový, 400V
- 3 3-otáčkový, 400V
- 4 1-otáčkový, 230V

Kombinace funkcí*

Z, K, F, V

* možno libovolně kombinovat, viz následující text



Ovládací skříň OSH jsou určeny k zabezpečení požadovaných funkcí ovládání vytápěcích jednotek SAHARA MAXX HN v normálním prostředí (i příslušenství), řízených jednotlivě nebo skupinově s možností řízení odtahových ventilátorů. Stupeň krytí IP32.

Rozměry skříň (ŠxVxH): 360x253x150mm.

Elektrické zapojení je řešeno pro ovládání jednotek do max. zátěže 10 A kategorie AC3. Základní nabídkou je plnohodnotné osazení ovládací skříňky k zabezpečení všech ovládaných funkcí (Z,K,F,V) s možností vyřazení funkcí, které nejsou projekčně požadovány.

- Funkce "Z" - plynulé ovládání výdechové žaluzie, k zabezpečení požadovaného nasměrování výstupního proudu vzduchu (dvě koncové polohy)
- Funkce "K" - plynulé nastavení lamel směšovací komory (uzavírací klapky), k zabezpečení požadovaného směšovacího poměru nasávaného vzduchu (dvě koncové polohy)
- Protimrazová ochrana výměníku, zabezpečí vypnutí ventilátoru a uzavře klapky směšovací komory na straně přísávaného venkovního vzduchu, po nárůstu okolní teploty výměníku se ventilátor automaticky rozeběhne a jednotka pracuje jen jako topná- tzn. směšovací klapka je pro čerstvý vzduch uzavřena.

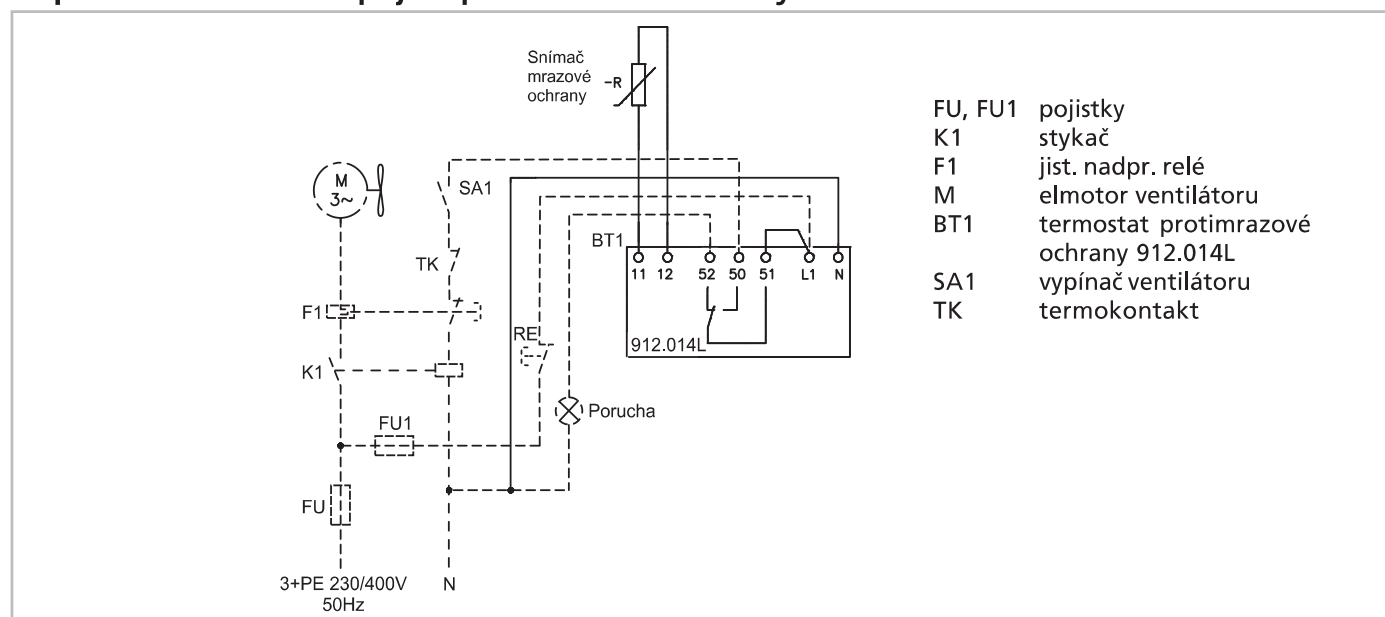
Výdechové žaluzie vytápěcích jednotek a směšovací komory musí být opatřeny servopohony 230V (ON/OFF). Informace na další verze servopohonů získáte u obchodních zastoupení LVZ, a.s..

- Funkce "F" - zabezpečí signalizaci nárůstu tlakové ztráty filtru, tzn. jeho zanesení a nutnost jeho výměny
- Funkce "V" - provoz paralelně připojeného odtahového ventilátoru, jeho spuštěním se automaticky přestaví směšovací klapka na max. povolené přísávání čerstvého vzduchu, prostorový termostat je vyřazen z činnosti

U všech typů "OSH" je ovládání spouštění motorventilátoru a řízení jeho chodu pomocí prostorového termostatu (s kontaktním výstupem, případně se zpětnou vazbou).

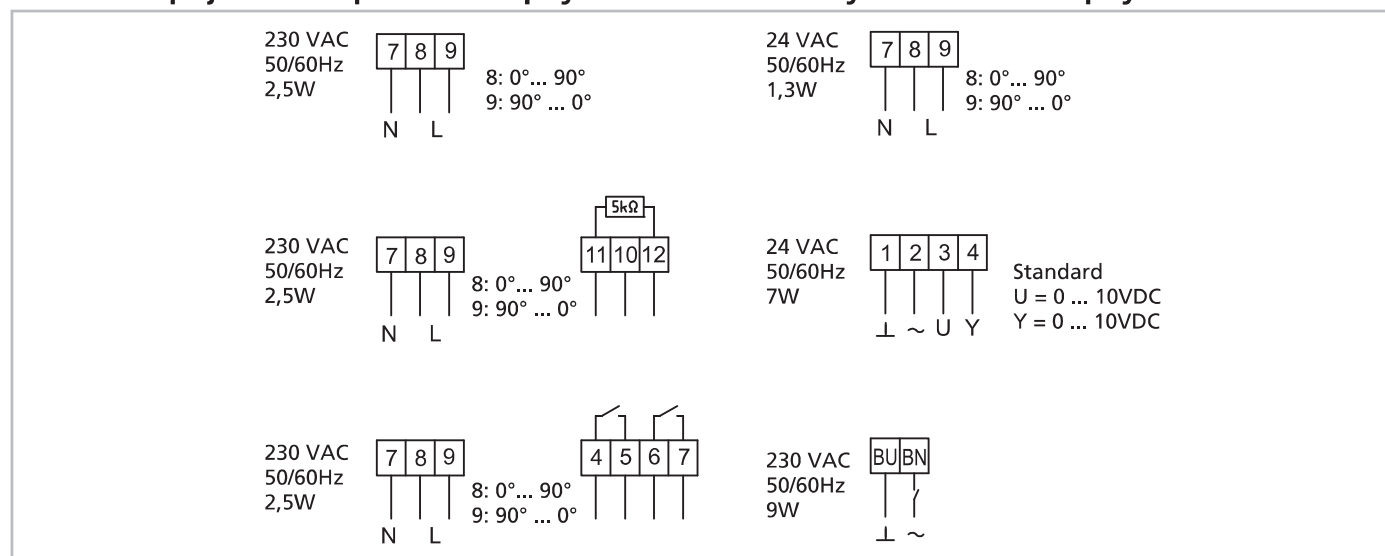
Rozteče otvorů pro uchycení skříňky na stěnu jsou uvedeny na zadní straně ovládací skříňky.

Doporučené schéma zapojení protimrazové ochrany



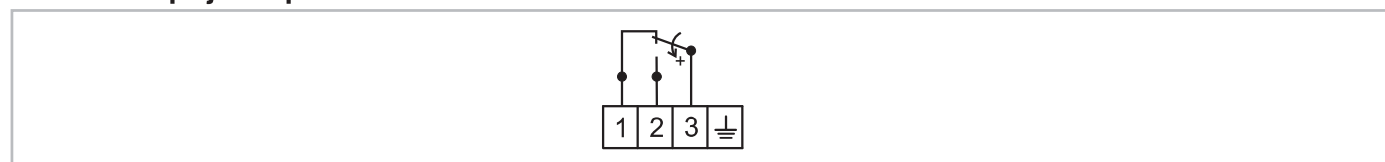
Obr. 118: Schéma zapojení protimrazové ochrany (čárkovaně zobrazena instalace ze strany stavby)

Schéma zapojení servopohonu klapky směšovací komory a uzavírací klapky



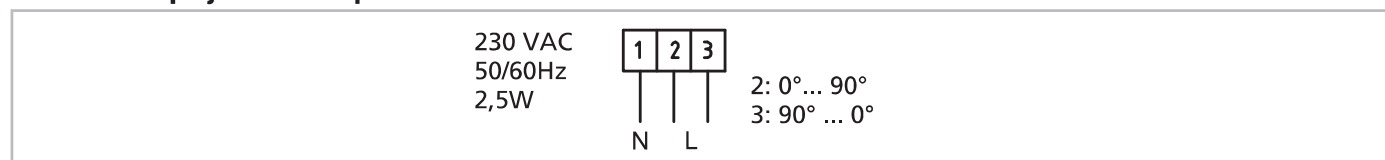
Obr. 119: Schéma zapojení servopohonu klapky směšovací komory a uzavírací klapky

Schéma zapojení spínače diferenčního tlaku



Obr. 120: Schéma zapojení spínače diferenčního tlaku

Schéma zapojení servopohonů žaluzií



Obr. 121: Schéma zapojení servopohonů žaluzií