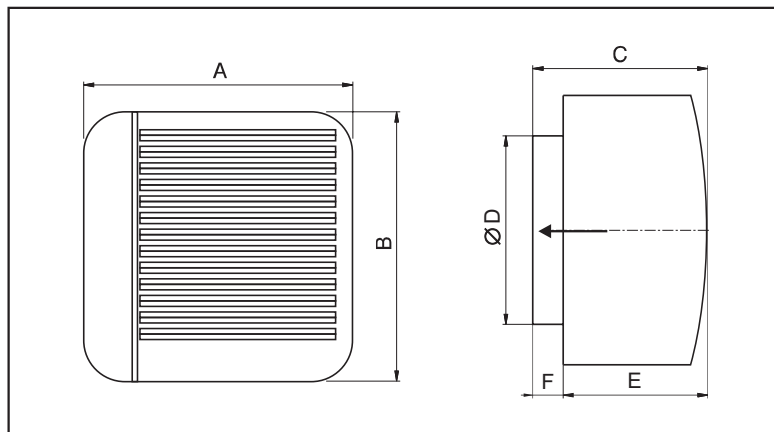




## Semiradiální nástěnné ventilátory řady FLUX

Tento návod obsahuje důležité pokyny a bezpečnostní upozornění. Pro zabezpečení správné funkce a vlastní bezpečnosti si před použitím ohřívače důkladně přečtěte následující předpisy a dodržujte je! Výrobce si vyhrazuje právo na změnu včetně technické dokumentace na základě technologického vývoje ve výrobě. Elektrická schémata uvedená na výrobku mají vyšší prioritu než-li schémata uvedená v tomto návodu!

### ROZMĚRY



Typ	Rozměry [mm]						Objem. průtok [m <sup>3</sup> /hod]	Tlak [Pa]	Příkon [W]	LA [dB(A)]	Hmotnost [kg]
	A	B	C	D	E	F					
FLUX 100	160	160	119	97	89	30	90	128	30	44	0,85
FLUX 100-2	160	160	119	97	89	30	90 / 38	128 / 75	30 / 12	44 / 37	0,85
FLUX 250/100	210	210	157	97	131	25	210	220	46	52	1,4
FLUX 250/100-2	210	210	157	97	131	25	210 / 110	220 / 110	46 / 23	52 / 41	1,4
FLUX 250/120	210	210	157	119	131	25	240	220	46	52	1,4
FLUX 250/120-2	210	210	157	119	131	25	240 / 128	220 / 110	46 / 23	52 / 41	1,4

### PODMÍNKY PROVOZU

Ventilátor je určen pro provoz ve vnitřním základním prostředí s okolní teplotou od 0°C 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 ventilátoru je IP X4. Ventilátory jsou vybaveny motory s jednofázovým napájením 230V/50Hz s vestavěným termokontaktem.

### 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 je osou motoru vodorovně, kolmo na zeď. Ke zdi se ventilátory připevňují pomocí 4 vrutů do hmoždinek, které jsou součástí dodávky. Do stropu je možno umístit ventilátor, který nebude běžet nepřetržitě, nebo ventilátor vybavený kuličkovými ložisky. Zároveň se doporučuje odstranit zpětnou klapku. Jako protikus nebo pro zakončení VZT kanálu se používá samočinná plastová žaluzie WSK, nebo žaluzie s pevně nastavenými lamelami WFK. Žaluzie WFK má pohyblivou vrchní a spodní lamelu, po jejich odklopení jsou přístupné montážní otvory pro připevnění žaluzie na zeď nebo k jakékoliv konstrukci.

Dle konkrétní aplikace lze objednat následující příslušenství:

- WSK - venkovní samočinná žaluzie
- WFK - protidešťová žaluzie
- VRS - elektronický regulátor otáček
- RVN - elektronický regulátor otáček
- RVS - transformátorový regulátor otáček
- 2FI - náhradní vzduchový filtr

### ELEKTROINSTALACE

Připojení ventilátorů k elektrické síti musí provést pouze osoba s odbornou kvalifikací v souladu s vyhláškou ČUBP č.50/1978 Sb., §6. K elektrické síti musí být ventilátor připojen pomocí spínaného 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. Ventilátory FLUX mají vestavěnou tepelnou ochranu přímo v motoru. Připojovací svorkovnice je umístěna pod přední sací mřížkou ventilátoru a lze ji jednoduchou demontáží pojistného šroubu zpřístupnit. Po zapojení je třeba změnit protékající proud, který musí odpovídat jmenovitému proudu na štítku motoru.

Na obr.3a originálního návodu je zobrazena svorkovnice modelu s časovým spínačem, trimrem "TIMER" se nastavuje požadovaná doba doběhu. Na obr.3b originálního návodu je zobrazena svorkovnice modelu s hygrostatem a časovým spínačem, trimrem "TIMER" se nastavuje požadovaná doba doběhu a trimrem "HY%" se nastavuje relativní vlhkost. Při poklesu vlhkosti na nastavenou hodnotu se spustí časový doběh. Poté se ventilátor vypne.

# NÁVOD

# NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

## REGULACE OTÁČEK

Provádí se elektronickými nebo transformátorovými regulátory otáček změnou napětí. U modelů s časovým spínačem a hygrostatem otáčky regulovat nelze.

## 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.

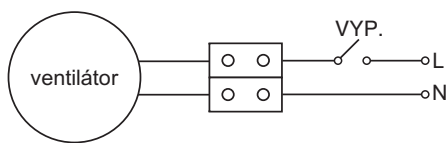
## VYŘAZENÍ PRODUKTU Z PROVOZU

Před tím, než výrobek zlikvidujete, učiňte ho nepoužitelným. I staré výrobky obsahují suroviny, které je možné znovu použít. Tyto odevzdejte do sběrný druhotných surovin. Výrobek je lépe nechat zlikvidovat v místě, které je na to specializované a bude tak možné dále využít recyklovatelné materiály. Nepoužitelné části výrobku uložte na řízenou skládku.

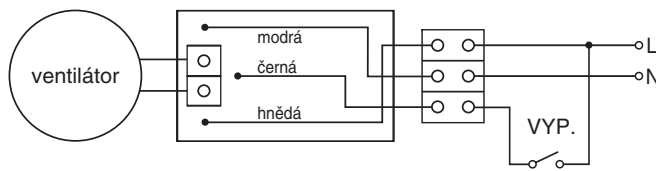


## ELEKTRICKÉ SCHEMA

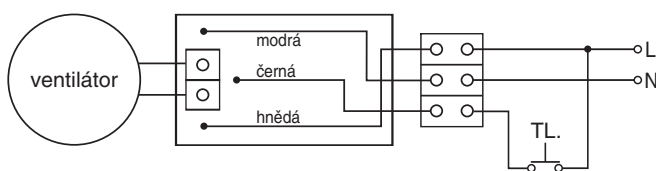
Standardní zapojení



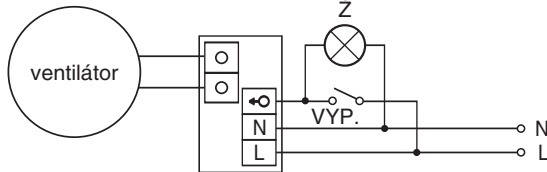
Zapojení s časovým spínačem na vypínač



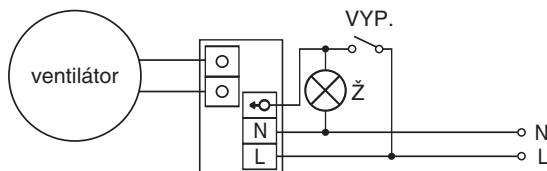
Zapojení s časovým spínačem na tlačítko



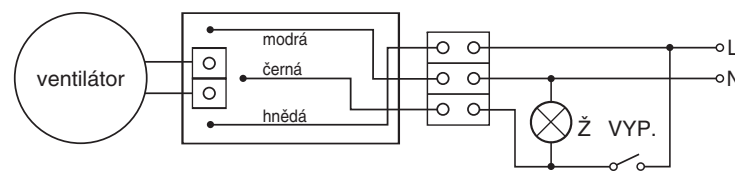
Zapojení dvourychlostních ventilátorů



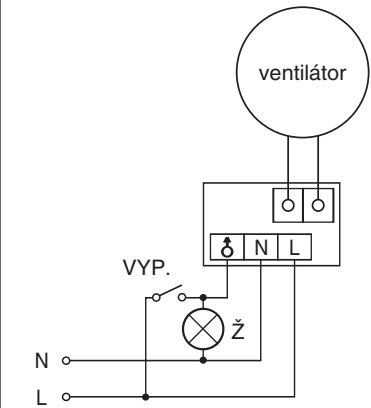
Zapojení dvourychlostních ventilátorů



Zapojení s časovým spínačem na světelný okruh



Zapojení s hygrostatem



Detail hygrostatu

