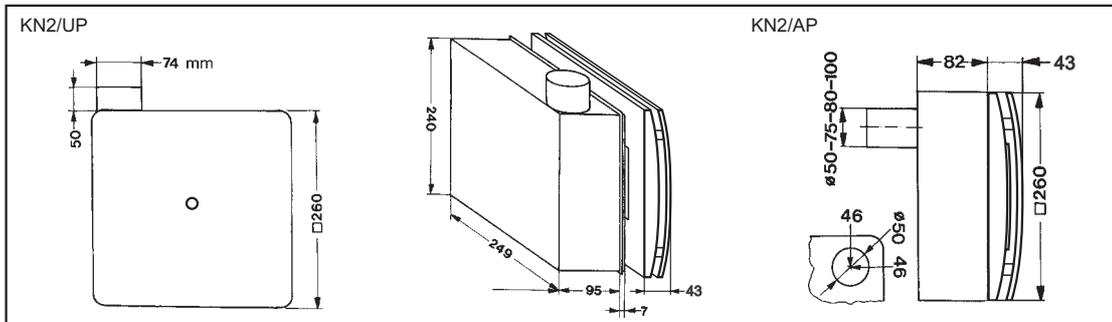




## Radiální nástěnné ventilátory řady KN2

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	Výkonová řada	Napájení [V/Hz]	Výkon [W]	Otáčky [1/min]	Hluk LA [dB(A)]	Hmotnost [kg]
KN2	60	230/50	34	1650	44	2,5
KN2	90	230/50	32	1890	46	2,5
KN2	120	230/50	32	1980	53	2,5

### 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 nemrzal a nestékal do něj a neusazoval se v něm kondenzát vody z potrubí. Elektrické krytí ventilátoru je IP 44. 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. Standardně se ventilátory montují osou motoru vodorovně, kolmo na zeď (provedení AP), nebo do zdi pod omítku (provedení UP). Ke zdi se ventilátory připevňují pomocí 4 vrutů do hmoždinek, které nejsou součástí dodávky. Na strop (provedení AP) nebo do podhledu (provedení UP) lze montovat ventilátor pouze se speciální klapkou ERK-F. Ta není standardně do ventilátorů montována a je třeba ji specifikovat v objednávce! 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
- KN-FF2 - náhradní 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 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. Ventilátory KN2 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 změřit protékající proud, který musí odpovídat jmenovitému proudu na štítku motoru.

Typ s časovým spínačem ventilátor se rozeběhne po zapnutí světla. Při vypnutí světla běží ventilátor ještě po dobu, která je nastavená na časovém spínači. Po sejmutí krytu svorkovnice je přístupný vlastní časový spínač. Požadovaný doběh ventilátoru nastavíte trimrem, který je na destičce časového spínače.

### REGULACE OTÁČEK

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

# NÁVOD

# NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

## 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.

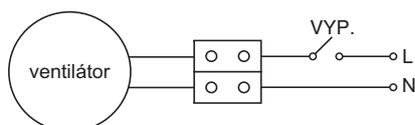
## VYŘAZENÍ PRODUKTU Z PROVOZU

Před tím, než výrobek zlikvidujete, učiňte ho nepoužitelným. I staré výrobky obsahují suroviny, které je možné znovu použít. Tyto odevzdejte do sběrných 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.

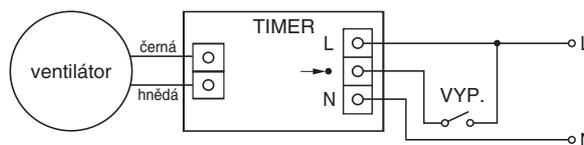


## ELEKTRICKÉ SCHEMA

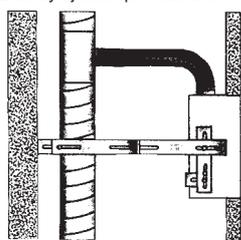
Standardní zapojení



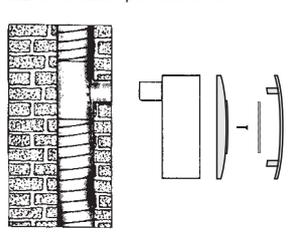
Zapojení s časovým spínačem



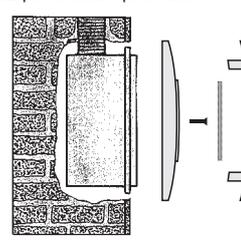
Montáž do byt. jádra - provedení UP



Montáž na omítku - provedení AP



Montáž pod omítku - provedení UP



Detail - provedení UP

