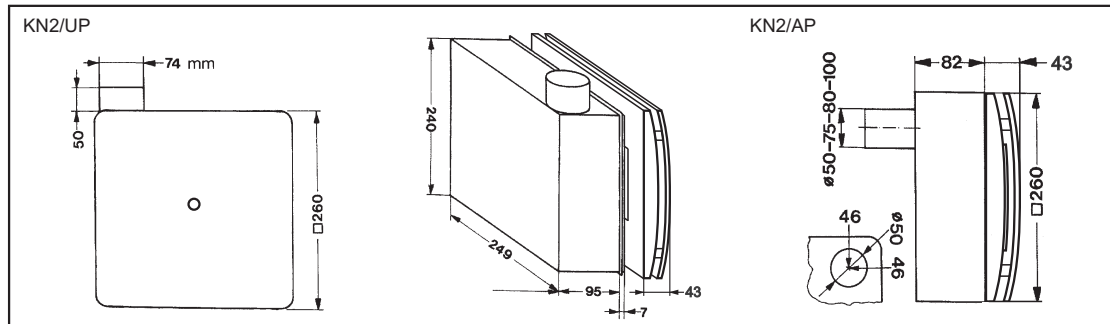


## Radiální nástěnné ventilátory řady KN2

### ROZMĚRY



Typ	Výkonová řada	Napájení [V/Hz]	Výkon [W]	Otáčky [1/min]	Hluk LA [dB(A)]	Hmotnost [kg]
KN2-60	60	230/50	19	1650	38	2,5
KN2-100	100	230/50	40	1890	47	2,5
KN2-120	120	230/50	42	1980	51	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 nenamrzal a nestékal do něj a neusazoval se v něm kondenzát vody z potrubí. Elektrické krytí ventilátoru je IPX5. 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 mřížka se sítkou MPx904-S/K.

Dle konkrétní aplikace lze objednat následující příslušenství:  
 WSK - venkovní samočinná žaluzie  
 MPx904-S/K - mřížka se sítkou  
 R10 - elektronický regulátor otáček

### ELEKTROINSTALACE

Připojení ventilátorů do elektrické sítě musí provést pouze osoba s odbornou kvalifikací a s příslušným oprávněním dle vyhlášky ČUBP č.50/1978 Sb. K elektrické síti musí být ventilátor připojen pomocí spínacího zařízení u něhož se vzdálenost rozpojených kontaktů rovná nejméně 3 mm. 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. Po zapojení je třeba změřit proud odebíraný motorem ventilátoru, 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 době 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.

## 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 el. energie a zablokovat hlavní spínač. Počkejte až se motor a oběžné kolo zastaví.

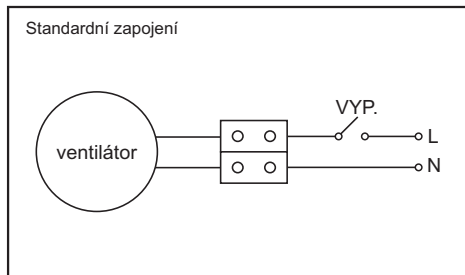
## VYŘAZENÍ PRODUKTU Z PROVOZU

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

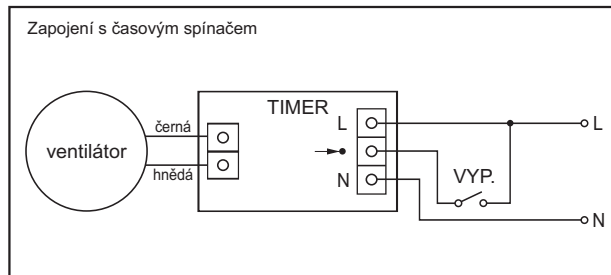


## ELEKTRICKÉ SCHÉMA

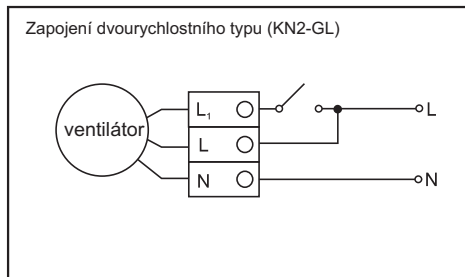
Standardní zapojení



Zapojení s časovým spínačem

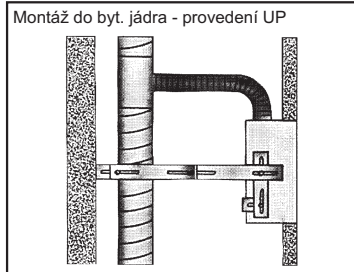


Zapojení dvourychlostního typu (KN2-GL)

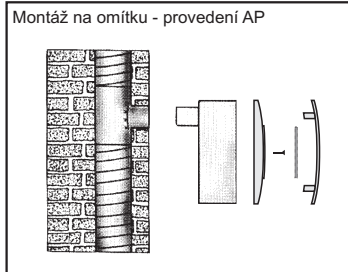


## ZPŮSOBY INSTALACE

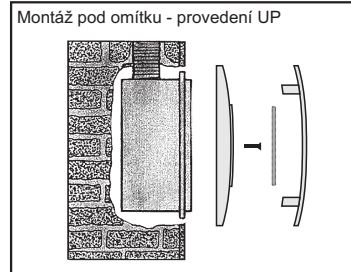
Montáž do byt. jádra - provedení UP



Montáž na omítku - provedení AP



Montáž pod omítku - provedení UP



Detail - provedení UP

