



Kanlux s.r.o. Kanlux s.r.o. Kanlux s.r.o.
2006-06-20

Distributor:
Kanlux s.r.o., Sadová 618,
738 01 Frýdek – Místek
tel.: +420 558 694 881-2
fax: +420 558 694 250
e-mail: kanlux.cz@kanlux.cz
www.kanlux.cz

Kanlux s.r.o., org. zlož.,
M.R. Štefánika 379/19
911 01 Trenčín
Slovensko
tel.: +421 327 446 385-6
fax: +421 327 446 387
e-mail: kanlux.sk@kanlux.sk
www.kanlux.sk

Návod k používání potrubních ventilátorů KANLUX - typ AOL s automatickou žaluzií

Charakteristika:

- slouží pro zabudování do staveb pro sací větrání
- sdružuje použití potrubního ventilátoru bez automatické žaluzie a zpětné klapky
- možnost užití ve stropu
- celoplastové provedení
- motor pro nepřetržitý provoz s termickou pojistkou
- nízké vibrace a hluchnost
- velký typový rozsah modifikací

Typové řady:

EOL : základní (EOL 100, EOL 120, EOL 150)

AOL : s automatickou žaluzií

WK : pro zesílení gravitační ventilace (bez příruby)

ZL : zpětná klapka (příslušenství)

Průměry výstupního hrdla:

- 100, 120, 150 mm

Modifikace (příklad pro průměr 100 mm):

- platí obdobně pro průměry 120, 150 mm

AOL

AOL 100 : se zatahovacím vypínačem a napájecím vodičem a vidlicí

AOL 100B : standard (součást elektroinstalace)

AOL 100P : se zatahovacím vypínačem

AOL 100T : s časovým vypínáním

AOL 100FT : s časovým vypínáním a fotonkou

AOL 100HT : s časovým vypínáním a hydrostatem

EOL

EOL 100

EOL 100B

EOL 100P

EOL 100T

EOL 100FT

EOL 100HT

WK

WK-10

ZL

ZL-100

Technické údaje:

	Typ ventilátoru dle výstupního hrdla	φ 100 mm	φ 120 mm
1.	Jmenovité napájecí napětí	~ 220/230 V	
2.	Jmenovitý kmitočet	50 Hz	
3.	Jmenovitý příkon	19 W	20 W
4.	Provoz	S1-nepřetržitý	S1-nepřetržitý
5.	Objemový průtok vzdušiny při 7.3 Pa	100 m ³ /h	150 m ³ /h
6.	Prům. hladina akustického tlaku v 1m	41.8 dB	41,8dB
7.	Chvění v osách x/y/z	7.97/1.82/6.71 mm/s	7.97/1.82/6.71 mm/s
8.	El. krytí	IP x4	IP x4
9.	Třída izolace	II	II
10.	Hmotnost	0,72	0,79

POZOR! Upozornění na nebezpečí:

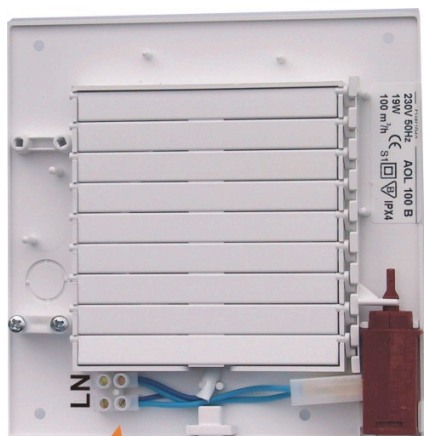
- Před zahájením jakékoliv činnosti s výrobkem si důsledně přečtěte tento návod!
- Výrobek používejte jen pro účely, pro které je určen. Pozor na prostory, kde by mohla vzniknout atmosféra způsobující korozi nebo výbuch.
- Instalaci, prohlídky a údržbu ventilátoru provádějte pouze osobami s elektrotechnickou kvalifikací podle vyhl. č. 50/1978 Sb..
- Přívod elektrické instalace musí odpovídat příslušným normám a předpisům.
- Instalujte výrobek tak, aby do něj při provozu nevnikala kapalina – koupelny, sprchy.
- Neodstraňujte přední kryt, který chrání před pohyblivými částmi ventilátoru.
- Pozor na případ, kdy je přístupná zadní krytem nechráněná část ventilátoru! V tomto případě je nutno otvor osadit větrací mřížkou příslušných parametrů.
- Výrobek neinstalujte v blízkosti tepelných zdrojů.

Montáž:

- Přesvědčete se, zda ventilátor není po vyjmutí z obalu viditelně poškozen.
- Před zahájením montáže je zapotřebí sejmout přední kryt ventilátoru odšroubováním šroubku (obrázek 1), který se nachází v dolní části pouzdra.
- Ventilátor je zapotřebí nainstalovat v místě ventilační mřížky pomocí rozpěrných kolíků, s využitím otvorů, které jsou pro tento účel připraveny v tělese ventilátoru.
- **Ventilátory modifikace: AOL 100, AOL 120, AOL 150**, jsou vybaveny přívodní šňůrou s vidlicí a tahovým vypínačem, se uvádějí do provozu vložením vidlice do zásuvky elektrické sítě ~ 220/230 V a odpovídajícím ovládním tahového vypínače.



obr. 1



obr. 2

• Ventilátory modifikace P

jsou opět vybaveny tahovým vypínačem, ale bez přívodní šňůry s vidlicí.

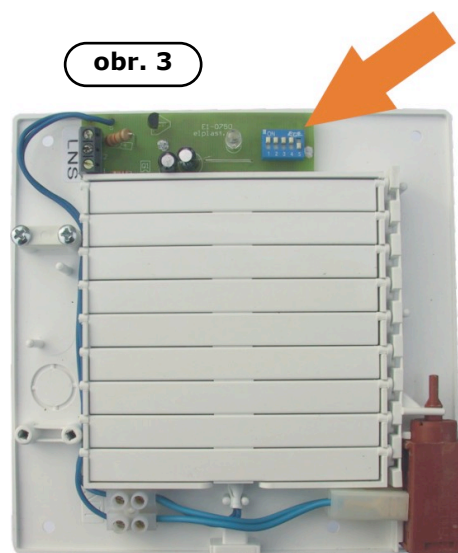
• **Ventilátory modifikace B a s elektronickými systémy (T, FT a HT)** připojujeme přímo na elektroinstalaci. Za tímto účelem se nachází připojovací svorkovnice (obrázek 2) se šroubovacími svorkami označenými L,N nebo elektronický systém s připojovacími svorkami L,N,S.

- Připojení k elektrické síti může provést jen osoba s elektrotechnickou kvalifikací, a to po předchozím vypnutí napájecího napětí.
- Ventilátor, který je vybaven zatahovacím vypínačem, umožňuje časové spouštění a vypínání ventilátoru potahováním za šňůrku, která je vyvedena v dolní části ventilátoru.
- Upevněné pouzdro musí rovně přilhat k plášti stěny, aby se eliminovala deformace.
- U ventilátorů, které jsou připojeny do el. sítě přímo, musí elektroinstalace obsahovat vypínač, u něhož vzdálenost mezi kontakty všech pólů činí minimálně 3 mm.

Ventilátory, které jsou vybaveny elektronickými systémy (T-časové vypínání, FT-fotonka, HT-hydrostat) mají zabudovaný programovatelný spínač časových intervalů. Zapnutí ventilátoru se provádí automaticky a v závislosti na typu elektronického systému dochází k zapnutí ventilátoru vlivem určitého impulsu.

FT – fotonka/senzor intenzity světla (obrázek 3) k zapnutí ventilátoru dochází vlivem intenzity světla v místnosti, kde se nachází ventilátor, nebo po zapnutí vypínače. První a druhá verze zapnutí ventilátoru – obrázek 5 = Schéma zapojení připojovacích svorek ventilátoru k elektroinstalaci.

obr. 3



• **Přepínače 1, 2, 3** slouží k nastavování doby provozu ventilátoru. Jednotlivé časy můžeme získat pomocí tabulky nastavení přepínačů podle obrázku 4.

• Pomocí přepínače 4 můžeme nastavovat dva cykly automatického provozu ventilátoru:

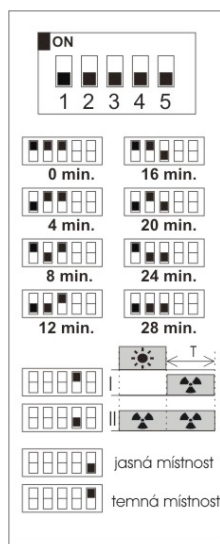
I. Přepínač 4 v poloze (ON=zapnuto)

– ventilátor se spouští automaticky po zhasnutí světla ve ventilované místnosti a pracuje po dobu nastavenou na časových přepínačích 1,2,3 pro práci ventilátoru.

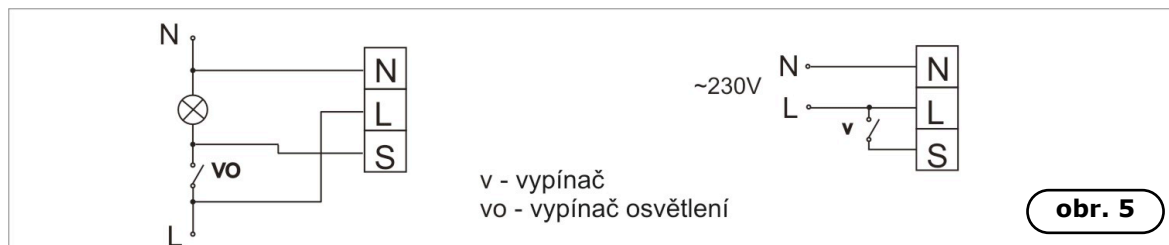
II. Přepínač 4 v poloze (OFF=vypnuto) – ventilátor se spouští automaticky po rozsvícení světla ve ventilované místnosti a pracuje po dobu, kdy se v místnosti svítí. Po zhasnutí světla ventilátor pracuje ještě po dobu nastavení časových přepínačů 1,2,3 pro práci ventilátoru.

• Přepínačem 5 nastavujeme citlivost systému, která závisí na jasu v místnosti.

Přepínač 5 nastavujeme do polohy (ON) pro temné místnosti a do polohy (OFF) pro částečně osvětlené místnosti.

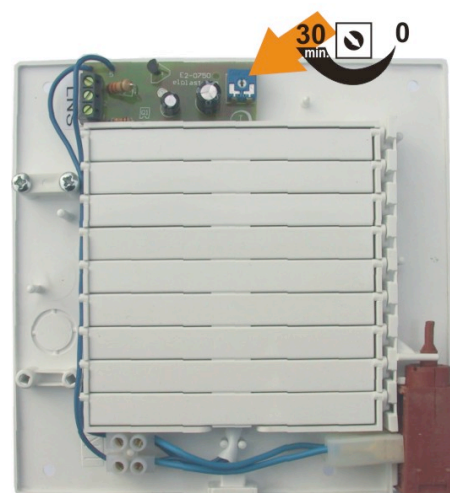


obr. 4

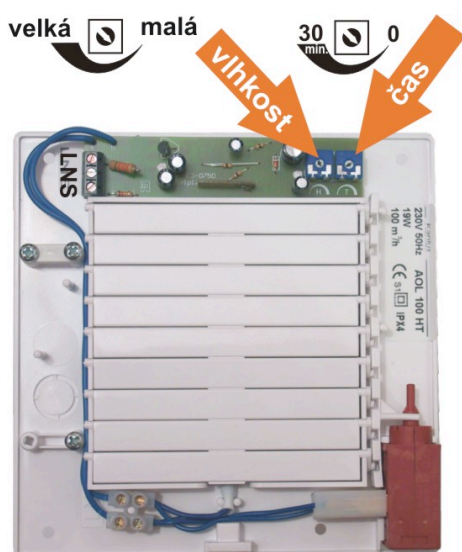


T – časový spínač (obrázek 6) – k zapnutí ventilátoru dochází po zapnutí osvětlení (první verze zapnutí ventilátoru) nebo po zapnutí vypínače (druhá verze zapnutí ventilátoru), viz obrázek 5. Po vypnutí osvětlení nebo vypínače ventilátor pracuje dále po dobu zpoždění vypnutí ventilátoru, nastavenou na řídicí jednotce. Nastavený čas se odpočítává od chvíle vypnutí ventilátoru. Nastavování času se provádí nastavením potenciometru řídicího systému do potřebné polohy. Čas zpoždění se pohybuje v rozmezí od 0 do 30 min.

HT – hydrostat/senzor vlhkosti (obrázek 7) – k zapnutí ventilátoru dochází automaticky po dosažení nastavené meze vlhkosti, nebo po zapnutí vypínače (první a druhá verze zapnutí ventilátoru, obrázek 5). K vypnutí dochází po předem nastavené době, která se počítá od chvíle, k se v místnosti vyskytla potřebná úroveň vlhkosti. Ventilátor má regulátor úrovně vlhkosti a doby zpoždění, které je zapotřebí nastavit před zahájením provozu (obrázek 7). Senzor vlhkosti je namontován na elektronické destičce. V dolní části



obr. 6



obr. 7

destičky se nacházejí dva potenciometry, pomocí kterých se regulují parametry práce ventilátoru. Ventilátor se musí zapnout automaticky v případě, když se v místnosti objeví nadměrná vlhkost. Po zapojení ventilátoru do elektrické sítě nastavujeme pravý potenciometr do polohy = 0 min. a levý do polohy = malá vlhkost. V domácích podmínkách musí ventilátor začít pracovat. V takovéto poloze bude ventilátor pracovat po celou dobu a nevypne se ani po uplynutí nastavené doby.

Abychom našli individuální úroveň vlhkosti, musíme nastavit levý potenciometr do polohy=velká vlhkost. Po uplynutí 2 sek. se ventilátor musí vypnout. Levý potenciometr pomalu nastavujeme jeho otáčením ve směru = malá vlhkost až do momentu, kdy se ventilátor zapne. V okamžiku zapnutí ventilátoru je třeba potenciometr otočit opačným směrem = velká vlhkost asi o 10°. Po asi 2 sekundách ventilátor přestane pracovat. Aby se prověřilo správné fungování ventilátoru, je zapotřebí ze vzdálenosti asi 10 cm dýchnout na senzor vlhkosti. V tomto okamžiku ventilátor musí začít pracovat.

Upozornění:

- **Regulace ventilátoru s elektronikou se vypíná po odpojení napájení.**
- **Při nastavení času zpoždění 0 minut se ventilátor zapne na několik sekund.**
- **Po zapojení ventilátoru je čas do max.otevření žaluzií (konečná poloha není rovnoběžná s nepohyblivou čelní mřížkou) cca 30 sekund.**
- **Celkové zavření žaluzií po vypnutí ventilátoru trvá cca 90 sekund.**

Údržba:

- V případě silného znečištění ventilátoru je zapotřebí jej očistit vlažnou vodou s běžným saponátovým přípravkem., v tomto případě je třeba dávat pozor, aby se nepoškodil a nenamočil elektromotor. Je zapotřebí pamatovat na to, aby ventilátor byl **viditelně vypnutý od napájecího napětí**, a to vypnutím jističího prvku napájecího obvodu. Mimo tuto pravidelnou vizuální kontrolu zařízení nevyžaduje žádné speciální údržbářské úkony.
- Nezapomeňte provádět pravidelné kontroly a periodické revize napájecí elektroinstalace kvalifikovaným odborníkem.

Značení:

-**Výrobní štítek** (přístupný po odejmutí předního krytu):

-obchodní značka, typová řada s označením modifikace, jmenovité napětí a frekvence, příkon pohonu, objemový průtok vzdušiny, druh provozu, třída izolace a el. krytí

-**Typový štítek** (umístěný na válcové části výrobku a na obalu):

- typová řada s označením modifikace, identifikační číslo dle EAN-UCC 13, datum výroby

Skladování:

- Ventilátory skladujte v suchém a teplém prostředí v obalech od výrobce.
- Stohování na sebe je povoleno.
- Na manipulaci a přepravu nejsou kladeny žádné zvláštní podmínky.

Ochrana životního prostředí:

- V případě, kdy už nebudeme dále ventilátor používat a chceme jej vyhodit, obraťte se pro radu na odpovědného prodejce, nebo dodržujte směrnice organizací, které se zabývají odpady, nebo ochranou životního prostředí.
- Likvidace výrobku se provádí metodou likvidace jednotlivých komponentů.
- V případě vyhození obalu ventilátoru oddělte jednotlivé části a vyhodte je do odpovídajících kontejnerů na odpadky.

Záruční podmínky:

Datum výroby:	Datum prodeje:
Datum dodání zboží prodejci:	Poznámky:

- Kanlux s.r.o. s.r.o. poskytuje 24 měsíční záruku na skryté vady zařízení.
- Doba záruky se prodlužuje o dobu provádění oprav.
- Záruční opravy provádí bezplatně Kanlux s.r.o. s.r.o.výrobce.
- Nesprávné provozování zařízení nebo svéprávné provádění oprav nebo úprav způsobí ztrátu záruky.
- Kanlux s.r.o. s.r.o. nenesе žádnou odpovědnost za škody způsobené nesprávnou montáží ventilátoru, nesprávným zapojením na elektroinstalaci, mechanickým poškozením, tepelnou deformací skříně ventilátoru, použitím jiného než doporučeného příslušenství, neschválenými technickými změnami nebo nedodržením doporučení v tomto návodu.
- Povinnosti poskytovatele záruky a oprávnění majitele zařízení vyplývají z nařízení, která jsou stanovena v novele občanského zákoníka č.163/2002 Sb.