

## TEPLOVZDUŠNÉ KRBOVÉ VĚTRACÍ JEDNOTKY AN 1, AN 2

### NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ

#### POPIS

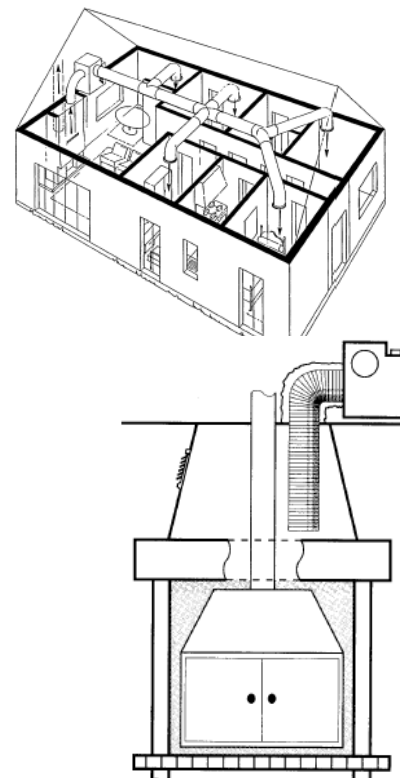
Větrací jednotky typu AN jsou určeny k dopravě teplého vzduchu z teplovzdušných krbů, popřípadě jiných zdrojů teplého vzduchu. Pomocí trubkových rozvodů jsou vytápěny další místnosti v rodinném domě či bytě. Skříň ventilátoru je z pozinkovaného plechu, tepelně a hlukově izolovaná. Oběžné kolo je od motoru odděleno tepelně izolovanou přepážkou. Na plášti ventilátoru je umístěn ovládací prvek termostatu. Tepelné čidlo je umístěno ve výtlaku ventilátoru. Oběžné kolo je radiální s dopředu zahnutými lopatkami, z pozinkovaného plechu, je staticky i dynamicky vyvážené. Součástí ventilátorů je termostat, kterým je možno, nastavit spuštění ventilátoru (doporučená teplota 40 C). Ventilátory jsou určeny pro prostředí bez nebezpečí výbuchu, nesmí být vystaveny přímému působení vlivu počasí. Ventilátory je třeba skladovat v krytém a suchém skladu.

#### TECHNICKÁ DATA

typ	průtok(0 Pa) [m <sup>3</sup> h <sup>-1</sup> ]	proud [A]	napětí [V]	max. teplota vzduchu [°C]	max. teplota okolí [°C]	Øpotrubí sání [mm]	ak. tlak [dB]A	hmotnost [kg]
AN 1	400	0,24	230	150	50	125	65	5
AN 2	600	0,37	230	150	50	150	65	7

#### MONTÁŽ A ÚDRŽBA

Po vyjmutí přístroje z přepravního kartonu přezkoušejte neporušenost a funkčnost ventilátoru. Zkontrolujte, zda se oběžné kolo ventilátoru lehce otáčí. Po namontování a spuštění ventilátoru je třeba zkontrolovat správný směr otáčení oběžného kola a zároveň je nutno změřit proud, který nesmí překročit jmenovitý proud ventilátoru. Pokud jsou hodnoty proudu vyšší, je motor přetížen a je třeba hledat závadu. Pokud je ventilátor instalován tak, že by mohlo dojít ke kontaktu osoby nebo předmětu s oběžným kolem, je třeba instalovat ochrannou mřížku. Ze skříně ventilátoru je kabelovou průchodkou vyveden 3 žilový kabel, svorkovnice není součástí dodávky. Topeniště musí být uzavřené (nejlépe dvouplášťová krbová vložka). Ventilací jednotka musí být vždy umístěna na pevné podložce nad výměníkem vzduchu a to ve vzdálenosti 1-3m. Horizontální vzdálenost výměníku a ventilační jednotky je max. 1m. Výměník musí být vybaven dekompresní mřížkou min. 80cm<sup>2</sup>. Rozvod se provádí tepelně izolovanými hadicemi. Z důvodu zachování vysokého výkonu je třeba, aby hlavní větev měla stejný průměr jako vyústění ventilační jednotky. Vedlejší větve musí být co nejkratší. Vyústění je nutno provést regulovatelnými vyústkami umístěnými ve stěně nebo na stropě (ne nad dveřmi). Z vytápěných místností je nutno zajistit odvod vzduchu.



#### Upozornění

U všech komponent je nutno dbát na předepsanou pracovní teplotu, aby nedošlo k jejich zničení, případně ohrožení stavebních konstrukcí. Použití konzultujte s projektantem nebo montážní firmou. Ložiska ventilátorů jsou samomazná, jsou určena k dlouhodobému používání a nevyžadují žádnou údržbu. Je třeba provádět čištění ventilátoru, aby nedocházelo k usazování nečistot na oběžném kole ventilátoru a nedocházelo tak k jeho rozvážení a následnému poškození ložisek vibracemi.

#### ELEKTRICKÁ INSTALACE A BEZPEČNOST

Obecně je nutno dbát ustanovení ČSN 12 2002 a ostatních souvisejících předpisů. Při jakékoliv revizní či servisní činnosti je nutno ventilátor odpojit od elektrické sítě. Připojení a uzemnění elektrického zařízení musí vyhovovat zejména ČSN 33 2000-5-54, ČSN 33 2190 a ČSN 33 2000-5-51. Práce smí provádět pouze pracovník s odbornou kvalifikací dle ČSN 34 3205 a vyhlášky ČÚPB a ČBÚ o odborné způsobilosti v elektrotechnice č. 50-51/1978 Sb. Motor ventilátoru je vybaven tepelnou pojistkou, která odpojí přívod napájecího napětí ventilátoru v případě zvýšení teploty motoru nad provozní teplotu motoru a po poklesu teploty jej opět zapojí. Před uvedením ventilátoru do

provozu musí být provedena na zařízení výchozí revize elektrického zařízení dle ČSN 33 1500. Po dobu provozování je provozovatel povinen provádět pravidelné revize elektrického zařízení ve lhůtách dle ČSN 33 1500.

## **DOKLAD O SHODĚ**

Tento typ výrobku byl přezkoušen Autorizovanou osobou č. 227, Výzkumným ústavem pozemních staveb – Certifikační společností s.r.o., Pražská 16, 102 21 Praha 10 Hostivař, a byl na něj vydán certifikát. Na jednotku výše uvedeného typu je, ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., v platném znění, vydáno „Prohlášení o shodě“.

## **ZÁRUKA**

Nezaručujeme vhodnost použití přístrojů pro zvláštní účely, určení vhodnosti je plně v kompetenci zákazníka a projektanta. Záruka na přístroje je dle obchodního nebo občanského zákoníku. Záruka platí pouze v případě dodržení všech pokynů pro montáž a údržbu, včetně provedení ochrany. Záruka se vztahuje na výrobní vady, vady materiálu nebo závady funkce přístroje.

### **Záruka se nevztahuje na vady vzniklé:**

- nevhodným použitím a projektem
- nesprávnou manipulací (nevztahuje se na mechanické poškození)
- při dopravě (náhradu za poškození vzniklé při dopravě je nutno uplatňovat u přepravce)
- chybnou montáží, nesprávným elektrickým zapojením nebo jištěním
- nesprávnou obsluhou
- neodborným zásahem do přístroje, demontáží přístroje
- použitím v nevhodných podmínkách nebo nevhodným způsobem
- opotřebením způsobeným běžným používáním
- zásahem třetí osoby
- vlivem živelní pohromy

### **Při uplatnění záruky je nutno předložit reklamační protokol, který obsahuje:**

- údaje o reklamující firmě
- datum a číslo prodejního dokladu
- přesnou specifikaci závady
- schéma zapojení a údaje o jištění
- při spuštění zařízení naměřené hodnoty:
- napětí
- proudu

Záruční oprava se provádí zásadně na základě rozhodnutí firmy Elektrodesign ventilátory s.r.o. v servisu firmy nebo v místě instalace. Způsob odstranění závady je výhradně na rozhodnutí servisu firmy Elektrodesign ventilátory s.r.o. Reklamující strana obdrží písemné vyjádření o výsledku reklamace. V případě neoprávněné reklamace hradí veškeré náklady na její provedení reklamující strana.

## **Záruční podmínky:**

Zařízení musí být namontováno odbornou montážní vzduchotechnickou firmou. Elektrické zapojení musí být provedeno odbornou elektrotechnickou firmou. Na zařízení musí být provedena výchozí revize elektro dle ČSN 33 1500. Zařízení musí být odborně zaregulováno. Při spuštění zařízení je nutno změřit výše uvedené hodnoty a o měření pořídít záznam, potvrzený firmou uvádějící zařízení do provozu, který je nutno spolu se záznamem výchozí revize s údaji o jištění motorů předložit při případné reklamaci.

Po dobu provozování je nutno provádět pravidelné revize elektrického zařízení ve lhůtách dle ČSN 33 1500 a kontroly, údržbu a čištění vzduchotechnického zařízení, včetně kontroly zaregulování potrubní sítě (pracovní bod soustavy musí ležet v povolené oblasti pracovní charakteristiky ventilátoru a proud ventilátoru nesmí překročit jmenovitou hodnotu).

Při převzetí zařízení a jeho vybalení z přepravního obalu je zákazník povinen provést následující kontrolní úkony. Je třeba zkontrolovat neporušenost zařízení, a zda dodané zařízení přesně souhlasí s objednávkou. Je nutno vždy zkontrolovat, zda štítkové a identifikační údaje na přepravním obalu, zařízení či motoru odpovídají projektovaným a objednaným parametrům. Vzhledem k trvalému technickému vývoji zařízení a změnám technických parametrů, které si výrobce vyhrazuje a dále k časovému odstupu projektu od realizace vlastního prodeje, nelze vyloučit zásadní rozdíly v parametrech zařízení k datu prodeje. O takových změnách je zákazník povinen se informovat u výrobce nebo dodavatele před objednáním zboží. Na pozdější reklamace nemůže být brán zřetel.

## **SCHÉMA ZAPOJENÍ**

230V/50Hz



**POZOR! NEDOPORUČUJEME INSTALOVAT VYPÍNAČ NAPÁJENÍ NEBO ZAKRÝVAT JEDNOTKU -  
MOŽNOST PŘEHŘÁTÍ.**