

Návod na obsluhu a údržbu

TLAČNÝ VENTILÁTOR

verzia:
AN1
AN2
AN3

Účel

Tlačný ventilátor AN1, AN2, AN3 umožňuje distribúciu teplého vzduchu (max. 150°C) z kužeľa krbu do obytných priestorov.

Je vybavená tepelne a akusticky izolovaným tlačným ventilátorom privádzajúcim vzduch a termostatom s nastaviteľným rozsahom od 10 do 150°C. Ak teplota v kuzeľi krbu dosiahne nastavenú hodnotu, ventilátor sa automaticky zapne a vytvorí prúd teplého vzduchu. Ak teplota klesne pod túto hodnotu, ventilátor sa automaticky vypne (napr. keď sa v krbe nekúri).

Dodatočné príslušenstvo (nezahrnuté v cene ventilátora):

1. Bypass - chráni tlačný ventilátor pred prehriatím:

- nasávaním dodatočného (studeného) vzduchu z okolia obmedzuje teplotu horúceho vzduchu privádzaného z krbu,
- uzatvára prívod horúceho vzduchu ak ventilátor nepracuje (napr. z dôvodu výpadku napájacej siete),
- filtruje horúci vzduch - zvyšuje účinnosť vykurovacieho systému krbu.

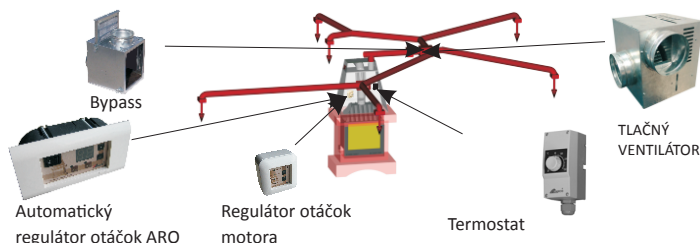
2. Regulátor otáčok motora umožňujúci plynulú zmenu rýchlosti. Umožňuje nastaviť výkon zariadenia v závislosti od toho, aká je vo vykurovaných miestnostiach spotreba tepla.

3. Termostat umožňujúci riadiť činnosť elektrického tlačného ventilátora. Dodatočný termostat treba použiť vtedy, ak sa tlačný ventilátor nachádza vo veľkej vzdialenosti od krbu, prípadne ak je umiestnený za spätným ventilom, ktorý bráni prívodu teplého vzduchu k snímaču v tlačnom ventilátore.

4. Automatický regulátor otáčok ARO zobrazuje na displeji teplotu v kuzeľi krbu a v ručnom aj automatickom režime umožňuje nastaviť otáčky ventilátora. V automatickom režime sa otáčky po prekročení teploty 40°C (50% rýchlosti) automaticky zvyšujú, až po teplotu kužeľa krbu 80°C, pri ktorej dosahujú 100% rýchlosti.

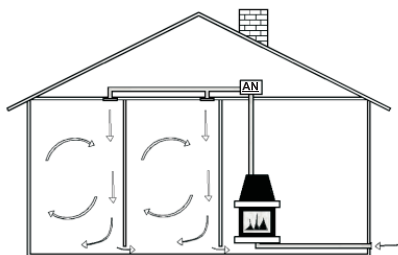
Dodatočný termostat alebo ARO musí pripojiť elektrikár s príslušnými oprávneniami, v súlade s návodom výrobcu. V záujme správnej činnosti dodatočného termostatu treba termostat tlačného ventilátora nastaviť na najnižšiu hodnotu.

Schéma pripojenia dodatočného príslušenstva k tlačnému ventilátoru:



Montáž:

1. Umiestnenie ventilátora – treba zaručiť správnu ventiláciu motora, tlačný ventilátor nie je možné zabudovať. **Záruka sa nevzťahuje na škody, ku ktorým dôjde v dôsledku nesprávnej montáže.**
2. Umiestnenie - tlačný ventilátor umiestnite na gumových nožičkách v maximálnej vzdialenosti 4 m od ohniska. Výstupy teplého vzduchu rozmiestnite do vzdialenosti 10 m od ohniska..

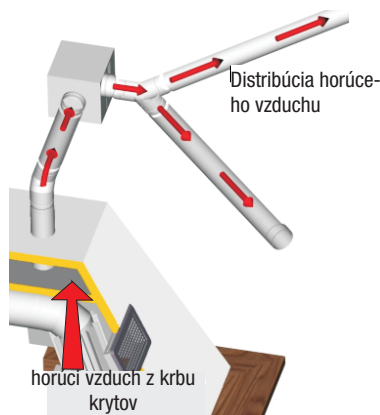


Tlačný ventilátor v podkrovi

Obrázok:



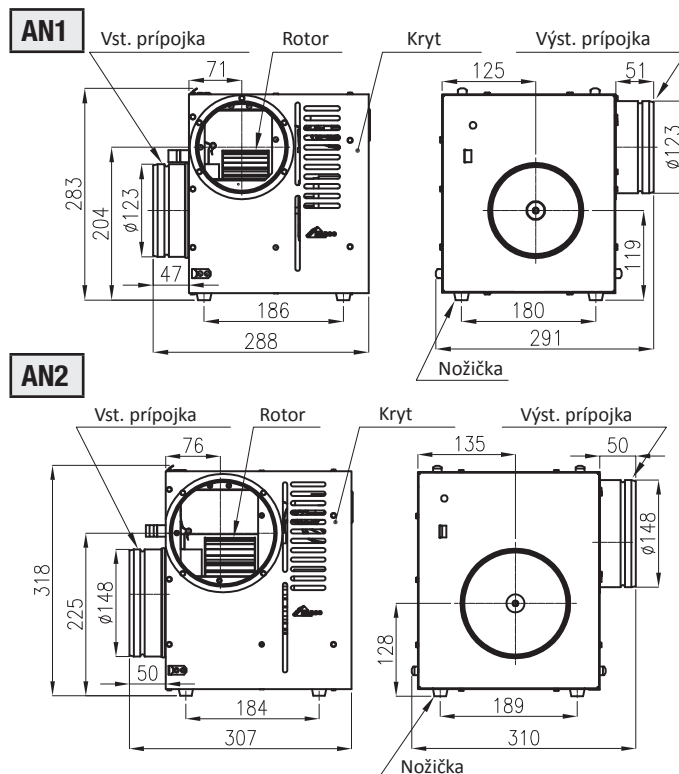
Princíp činnosti:



Použitie materiálových verzii:

Použitie	Účel
pozinkovaný plech	- tlačná a odsávacia ventilácia - zohrievanie vzduchu

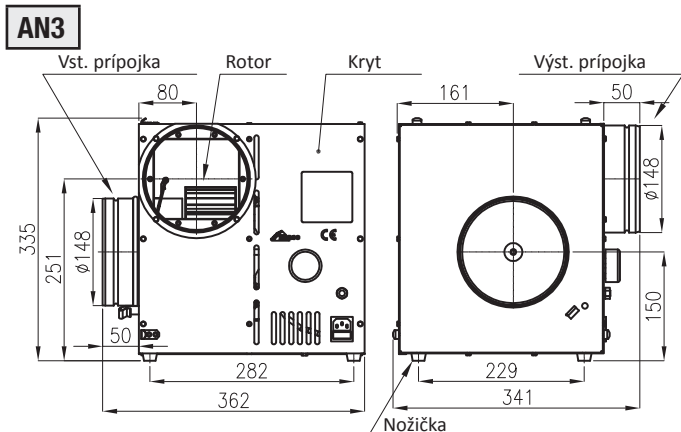
Rozmery a konštrukcia:



Návod na obsluhu a údržbu

TLAČNÝ VENTILÁTOR

verzia:
AN1
AN2
AN3



Pozor:

Zariadenie v žiadnom prípade nemontujte v kuzeľi krbu,

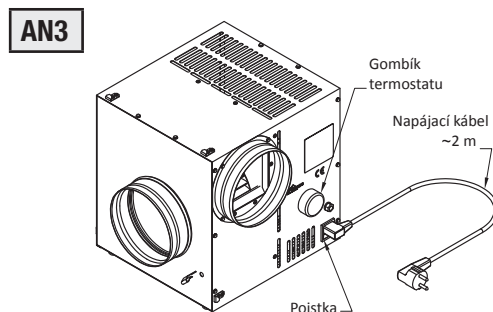
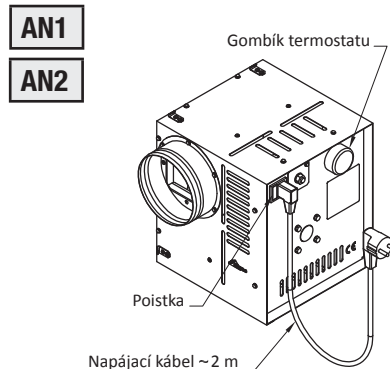
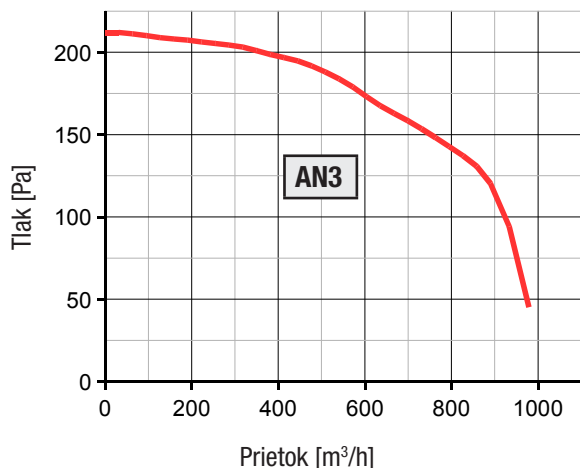
- zabudovanie tlačného ventilátora izolačnými materiálmi je zakázané (prietoková komora ventilátora je izolovaná),
- zariadenie umiestnite na ľahko dostupnom mieste, ktoré zaručí dobrý prívod vzduchu potrebného pre správne chladenie motora,
- zariadenie nemontujte v miestnostiach s vysokým prirodzeným stupňom vlhkosti, ani v miestnostiach, v ktorých hrozí riziko zaplavenia vodou,
- zariadenie nezapínajte, ak sa v ňom alebo v distribučnom systéme nachádzajú nečistoty alebo akékoľvek cudzie telesá, predmety a kvapaliny,
- zariadenie nezapínajte v prípade vysokej prašnosti prostredia, napr. počas stavby krbu alebo počas rezania kamenných prvkov.

3. Kuzeľ krbu - výstup distribútora alebo vykurovacej komory pripojte pomocou elastickej rúry k privádznému otvoru tlačného ventilátora (medzi týmito prvkami odporúčame namontovať bypass alebo spätný ventil, spolu s filtrom).

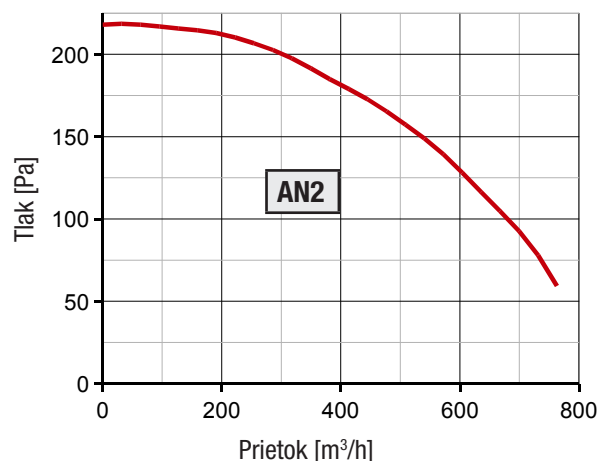
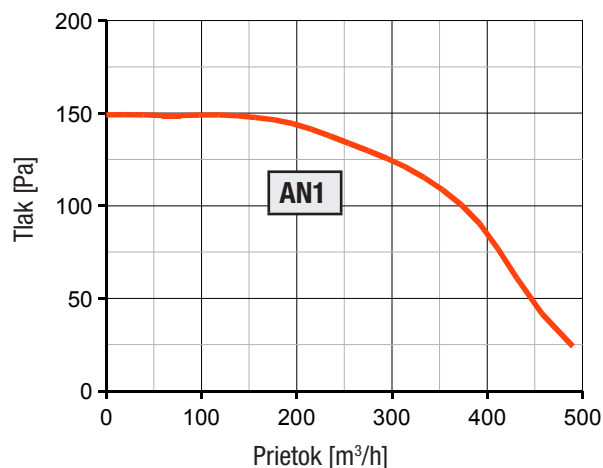
4. Distribúcia vzduchu - výstup tlačného ventilátora pripojte pomocou elastickej rúry, príslušných predlžovacích prvkov, rozvodných skríň a tvaroviek k distribučnej sústave rozvádzajúcej teplý vzduch.

5. Výstupné mriežky a difúzory - mriežky a difúzory úplne nezatvárajte, používajte ich len na upravenie množstva teplého vzduchu privádzaného do miestnosti. Z hľadiska správnej činnosti celého systému je nevyhnutné zaručiť spätný pohyb vzduchu do miestnosti s krbom, napr. pod dvermi alebo cez otvory v dverách.

6. Spustenie - otočný regulátor nastavte na najnižšiu hodnotu, priamo oproti značke nanesej na zariadení. Zariadenie sa vďaka tomu spustí pri teplote 10°C. Ak nastavíte termostat na teplotu 50°C, zariadenie sa zapne, len čo teplota v rúrach prekročí túto hodnotu. Zariadenie sa vypne, len čo teplota klesne pod 50°C.



Charakteristika prietoku:



Návod na obsluhu a údržbu

TLAČNÝ VENTILÁTOR

verzia:
AN1
AN2
AN3

Zisťovanie a odstraňovanie porúch:

V prípade akýchkoľvek problémov so spustením alebo činnosťou zariadenia sa, prosím, riadte nižšie uvedenými pokynmi. Príčiny problémov sú väčšinou triviálne a vo väčšine prípadov ich môžete odstrániť aj sami.

PRED ODSTRANOVANÍM PORÚCH ZARIADENIE ODPOJTE OD NAPÁJACEJ SIETE.

Porucha	Príčina	Riešenie
Zariadenie nie je možné zapnúť.	I. Porucha elektrického napájania.	Skontrolujte sieťovú poistku, napájací kábel, zástrčku, zásuvky, prípadne svorkovnicu (poškodené prvky v prípade potreby dajte elektrikárovi vymeniť).
	II. Príliš nízka teplota v distribučnej sústave - termostat nevydáva impulz na zapnutie.	Nastavte termostat na nižšiu teplotu. Ohriatím senzora regulátora teploty (napr. fénom) skontrolujte správnu činnosť termostatu. NEPOUŽÍVAJTE otvorený plameň. Zvýšte teplotu v prírodnom potrubí zariadenia.
	III. Ventilátor je príliš ďaleko od krbu.	V blízkosti krbu namontujte dodatočný termostat (najlepšie tak, aby sa jeho kapilára nachádzala priamo v kuželi krbu).
Príliš hlučná práca tlačného ventilátora.	I. Nesprávne umiestnenie ventilátora.	- skontrolujte zapojenie, či sa zhoduje so schémou zapojenia; skontrolujte spojitost' prepojovacích vodičov - otočením regulátora otáčok na kryte regulátora TR-100 do jeho maximálnej polohy vpravo skontrolujte, či regulátor TR-100 pracuje správne
	II. Nevhodné umiestnenie zariadenia, napr. na povrchu prenášajúcom vibrácie.	Zmeňte polohu zariadenia.
	III. Spojenie privádzacieho potrubia s ventilátorom je príliš slabé.	Potrubia dotiahnite, ale nedovoľte, aby došlo k ich po-otočeniu.
	IV. Na vstup a výstup ventilátora sú pripojené pevné kovové rúry.	Zmeňte pevné kovové rúry na elastické potrubie.

Technické parametre:

Parameter	AN1	AN2	AN3
Maximálny prietok	450 m ³ / h	600 m ³ / h	800 m ³ / h
Maximálny výkon	50 W	80 W	118 W
Napájacie napätie	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Intenzita prúdu	0,25 A	0,4 A	0,6 A
Poistka	1 A; 250 V~ tavná rýchlá; 20x5 mm	1 A; 250 V~ tavná rýchlá; 20x5 mm	1 A; 250 V~ tavná rýchlá; 20x5 mm
Hmotnosť	5 kg	7 kg	7 kg
Nastavovací rozsah termostatu	10-150°C	10-150°C	10-150°C
Teplota prostredia	<50°C	<50°C	<50°C
Max. tepl. pretekajúceho vzduchu	150°C	150°C	150°C

Pozor

Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu technických parametrov bez akéhokoľvek predchádzajúceho upozornenia.

Bezpečnostné požiadavky

- Pred montážou, technickou prehliadkou a údržbou zariadenie vždy odpojte od elektrickej siete.
- Nedovoľte, aby došlo ku kontaktu napájacieho kábla s krytom ventilátora alebo inými horúcimi predmetmi.
- Napájací kábel chráňte pred preťažením, roztrhnutím alebo vytrhnutím z ventilátora.
- Zariadenie nekladte na horľavé povrchy ani v blízkosti horľavých látok (materiálov).
- Zariadenie nepripájajte ku krbu, ktorý nie je vybavený dekompresnými mriežkami (tieto mriežky nie je možné zakrývať, napr. žalúziami).
- Používajte izolované vzduchové hadice. Hadice nezaľamujte, aby nedochádzalo k zníženiu účinnosti prúdenia vzduchu.
- Toto zariadenie nie je určené pre použitie osobami (vrátane detí) s obmedzenými telesnými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami, prípadne s nedostatočnými skúsenosťami alebo znalosťami, ak nie sú pod dohľadom, prípadne ak neobdržali pokyny pre obsluhu zariadenia od osôb zodpovedných za ich bezpečnosť. Dávajte pozor, aby sa so zariadením nehrali deti.

Návod na obsluhu a údržbu

TLAČNÝ VENTILÁTOR

verzia:
AN1
AN2
AN3

Prevádzka a údržba zariadenia:

Pred každou vykurovacou sezónou skontrolujte:

1. Čistotu prietokovej komory zariadenia. Odstráňte pevné častice usadzujúce sa na stenách zariadenia.
2. Kryt zariadenia na strane motora - musí byť pozbavený akýchkoľvek nečistôt a nezabudovaný. V záujme správneho chladenia motora zaistíte dostatočný prívod vzduchu.

Záručný list

“DARCO” Sp. z o.o. zaručuje bezporuchovú prevádzku tlačného ventilátora v súlade s technicko-prevádzkovými podmienkami uvedenými v návode na obsluhu.

Záručné podmienky:

1. Záručná doba trvá 24 mesiacov odo dňa zakúpenia tovaru užívateľom (dátum sa musí zhodovať s dátumom na vystavenom nákupnom doklade).
2. Záruka zahŕňa bezplatné odstránenie porúch spôsobených chybnými dielmi a/alebo výrobnými vadami, ktoré je možné potvrdiť len na základe predajcom vykonanej kontroly.
3. Záruka stráca platnosť a výrobca nenesie zodpovednosť za poruchy, ku ktorým došlo z dôvodu nižšie uvedených príčin:
 - a) mechanické poškodenie spôsobené nesprávnou dopravou a manipuláciou,
 - b) škody spôsobené požiarom, povodňou, úderom blesku, prípadne v dôsledku iných prírodných katastrof a nepredvídaných nehôd,
 - c) montáž v rozpore s pokynmi návodu,
 - d) demontáž komponentov, modifikácia, opravy alebo výmena dielov zariadenia bez súhlasu výrobcu,
 - e) opotrebovanie častí a materiálov v normálnom prevádzkovom režime,
 - f) škody spôsobené silným znečistením zariadenia, napr. pri jeho prevádzke počas výstavby krbu.
4. Ak bol výrobok dvakrát opravovaný a došlo k jeho poškodeniu tretíkrát, spotrebiteľ má právo žiadať výmenu zakúpeného výrobku na nový.
5. Spotrebiteľ má právo domáhať sa svojich práv vyplývajúcich z tejto záruky, len ak chybný „produkt“ doručí priamo do predajného miesta a zároveň predloží:
 - a) správne vyplnený záručný list,
 - b) nákupný doklad.Predajca a spotrebiteľ musia spoločne zaručiť správne vyplnenie záručného listu, a predovšetkým zaručiť, aby sa na ňom nachádzali minimálne tieto informácie: meno a priezvisko alebo názov spotrebiteľa, jeho adresa, dátum zakúpenia, pečiatka predajcu a jeho podpis ako aj podpis spotrebiteľa vyjadrujúceho súhlas s podmienkami tejto záruky. Nesprávne a nekompletné vyplnený záručný list je neplatný.
6. Záruka nevylučuje, neobmedzuje ani nepozastavuje oprávnenia spotrebiteľa vyplývajúce z predpisov o ručení predajcu za vady predaného tovaru.
7. V záležitostiach neupravených touto zárukou sa uplatňujú príslušné predpisy zákona o právach spotrebiteľov z dňa 30. mája 2014 (Úr.v. 2014, pol. 827).

Vyhlásenie o zhode:

DZ č. 6/2012 z dňa 22. 5. 2012

Rok pridelenia označenia CE ventilátorom AN1, AN2: 04

Rok pridelenia označenia CE ventilátoru AN3: 07

TLAČNÝ VENTILÁTOR
AN1, AN2, AN3



TYP/SÉRIOVÉ Č

Dátum výroby:

Kontrola kvality

.....
pečiatka predajcu

.....
oboznámiť/a som sa a akceptujem záručné podmienky

.....
dátum a podpis klienta

Krátky opis poškodenia alebo odhalenej vady:

Názov a adresa reklamujúceho:

(vyplní výrobca)

.....
pečiatka výrobcu

Záruka sa predlžuje do dňa

Krátky opis poškodenia alebo odhalenej vady:

Názov a adresa reklamujúceho:

(vyplní výrobca)

.....
pečiatka výrobcu

Záruka sa predlžuje do dňa

ZÁRUČNÝ KUPÓN Č 1

ZÁRUČNÝ KUPÓN Č 2

08-07-2016