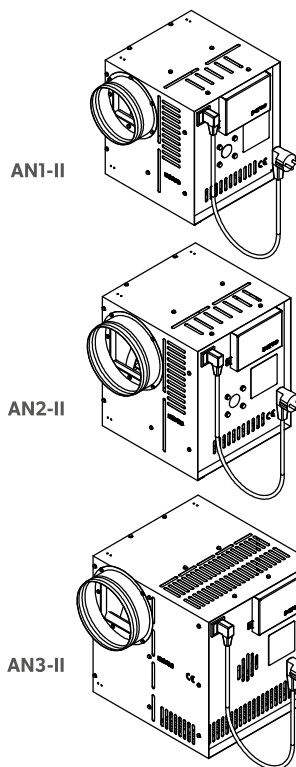


Darco system



INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU / **KARTA GWARANCYJNA**
APARAT NAWIEWNY **AN1-II, AN2-II, AN3-II**

PL

INSTRUCTION MANUAL / **WARRANTY CARD**
HOT AIR VENTILATOR **AN1-II, AN2-II, AN3-II**

EN

NÁVOD K OBSLUZE A MONTÁŽI / **ZÁRUČNÍ KARTA**
TISKOVÝ VENTILÁTOR **AN1-II, AN2-II, AN3-II**

CZ

MONTAVIMO IR EKSPLOATAVIMO INSTRUKCIJA / **GARANTIJOS SĄLYGOS**
KARŠTO ORO VENTILIATORIUS **AN1-II, AN2-II, AN3-II**

LT

NÁVOD NA OBSLUHU AÚDRŽBU / **ZÁRUČNÝ LIST**
TLAČNÝ VENTILÁTOR **AN1-II, AN2-II, AN3-II**

SK

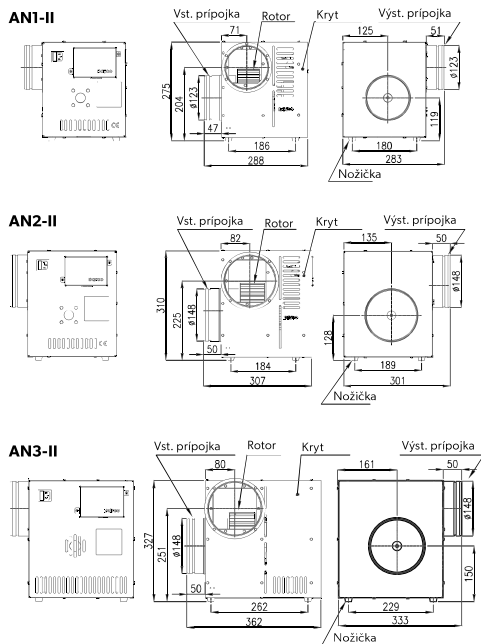
2024.07

DARCO Sp. z o.o.
POLAND, 39-200 Dębica, ul. Metalowców 43
tel. +48 14 680 90 00, fax +48 14 680 90 01
darco@darco.pl
darco.pl

ÚČEL ZARIADENIA

Jednotka prívodu vzduchu AN1-II, AN2-II, AN3-II je určená na rozvod teplého vzduchu (max. do 150°C) z digestora nad ohniskom krbu do obytných priestorov. Má tepelne a akusticky izolovaný ventilátor na fúkanie vzduchu. Zariadenie je kompatibilné so všetkými regulátormi typu ERO vyrábanými spoločnosťou DARCO Sp. z o.o. a v prípade potreby ho možno vybaviť externým termostatom.

ROZMERY A KONŠTRUKCIA



TECHNICKÉ PARAMETRE

Typ	AN1-II	AN2-II	AN3-II
Maximálny prietok [m ³ /h]	490	860	990
Max. tlak [Pa]	150	220	210
Max. teplota horúceho vzduchu [°C]	150		
Akustický tlak [dB]	65		
Napájacie napätie [V/Hz]	230/50		
Max. maximálny výkon [W]	50	95	120
Max. výkon [A]	0,4	0,7	1,1
Poistka elektrickej zásuvky [A]	2		
Poistka B)	100 mA (SCHUSTER 0034.6004)		
Teplota prostredia [°C]	40		
Trieda ochrany	IP20		
Hmotnosť [kg]	5,5	6,7	8,3

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

DOPLNKOVÉ PRVKY (nie sú zahrnuté v cene zariadenia)

- Bypass** - chráni jednotku prívodu vzduchu pred prehriatím:
 - znižuje teplotu horúceho vzduchu, ktorý prúdi z krbu nasávaním dodatočného (chladného) vzduchu z okolia,
 - prerušuje prúdenie horúceho vzduchu do nefunkčnej (napr. z dôvodu výpadku napájania) jednotky prívodu vzduchu,
 - filtruje horúci vzduch – zvyšuje účinnosť komínového vykurovacieho systému.
- Regulátor ERO** môže v závislosti od typu automaticky alebo manuálne regulovať otáčky jednotky prívodu vzduchu.
- Termostat** sa môže použiť ako doplnok k manuálnemu regulátoru otáčok na automatické zapínanie a vypínanie jednotky prívodu vzduchu. Pri použití regulátora ERO-32AP-0 spolu so snímačom PT1000 by sa termostat nemal používať.

BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY

- Pripojenie jednotky prívodu vzduchu k napájaniu by mal vykonať kvalifikovaný elektrikár.
- 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 zakryvať, napr. žalúziami).
- Používajte izolované vzduchové hadice. Hadice nezalamujte, 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.

TLAČNÝ VENTILÁTOR AN1-II, AN2-II, AN3-II

SK

INŠTALÁCIA

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.

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 prívodnému 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 predĺžovacích prvkov, rozvodných skriň 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 prívádzaného 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. Uvedenie do prevádzky - postupujte podľa návodu na obsluhu zariadenia ovládajúceho činnosť jednotky prívodu vzduchu.

SPOJENIE

Pripájacia svorka jednotky prívodu vzduchu pozostáva z dvoch koncových častí: štvorsvorkového konektora slúžiaceho na pripojenie ľubovoľného regulátora typu ERO vyrábaného spoločnosťou DARCO Sp. z o.o. a dvojsvorkového konektora pre voliteľné pripojenie kontaktu termostatu. Odporúča sa, aby sa tieto spojenia realizovali pomocou lankových káblov s prierezom 4x0,5 mm² a 2x0,5 mm².

POZOR! Pred zapnutím napájacieho napätia AN-II je potrebné správne nakonfigurovať s ním spolupracujúci regulátor. Nesprávna konfigurácia regulátora môže spôsobiť nesprávnu činnosť jednotky prívodu vzduchu a v extrémnych prípadoch aj jej poškodenie.

POZOR: štandardne je na štvorsvorkovom konektore „CONTROL“ (obr. 1) namontovaný regulátor ERO-98SW-0, ktorý pri zapnutí napájania nastavi kapacitu zariadenia na maximum. Ak chcete použiť iný regulátor zo skupiny ERO, je bezpodmienečne nutné tento regulátor demontovať a nainštalovať nový podľa elektrickej schémy uvedenej na obrázku 2.

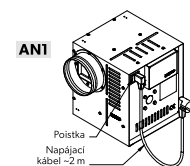
SPUSTENIE A PREVÁDZKA

Podrobné informácie o tom, ako ovládať jednotku prívodu vzduchu, nájdete v návode na použitie použitého regulátora.

Skratovanie kontaktov T+ a T- použitých na pripojenie voliteľného termostatu spôsobí vypnutie zariadenia.

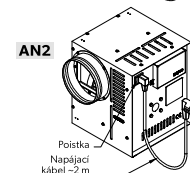


Tlačný ventilátor v podkrovi



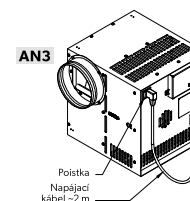
AN1

Poistka
Napájaci
kábel ~2 m



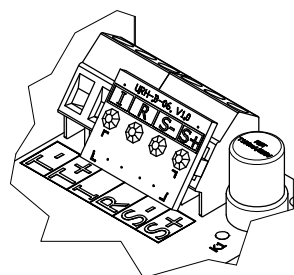
AN2

Poistka
Napájaci
kábel ~2 m

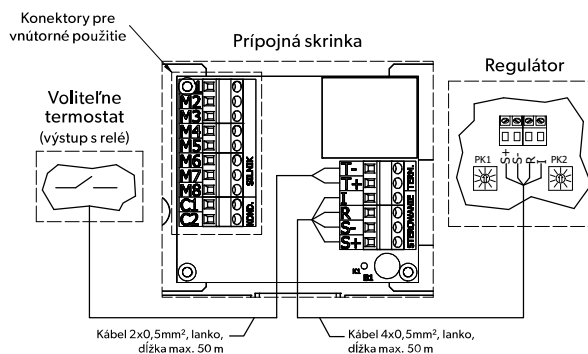


AN3

Poistka
Napájaci
kábel ~2 m



Obrázok 1. Inštalácia regulátora ERO-98SW-0 do rozvodnej skrine teplovzdušného ventilátora.



Obrázok 2. Schéma pripojenia teplovzdušného ventilátora k akémukoľvek regulátoru typu ERO, ktorý vyrába spoločnosť DARCO Sp. z o.o.

SIGNALIZÁCIA

Prevádzkové stavy spustenej a správne fungujúcej jednotky prívodu vzduchu

Signalizácia	Popis
SK: Indikátor K1 svieti žltó	Napájacie napätie 230 V AC je prítomné. Napájacie napätie regulátora je prítomné.

SIGNALIZÁCIA NÚDZOVÝCH SITUÁCIÍ

Označenie príčin nesprávnej činnosti jednotky prívodu vzduchu.

Symptóm poškodenia	Príčina
Indikátor K1 je vypnutý.	1. Napájací kábel nie je pripojený. 2. Žiadne napájacie napätie. 3. Poškodený napájací kábel. 4. Vypálená poistka v zásuvke. 5. Vypálená poistka B1. 6. Porucha zariadenia.
Indikátor K1 svieti žltó a zariadenie nefunguje správne.	Riešenie problému by ste mali nájsť v návode na obsluhu použitého regulátora.

Hlučná prevádzka jednotky prívodu vzduchu.

Príčina	Odstránenie
Nesprávna poloha zariadenia.	Jednotka prívodu vzduchu by mala byť umiestnená na gumených nožičkách (toto je správna pracovná poloha).
Nesprávne umiestnenie zariadenia, napríklad na povrchu dosky prenášajúcej vibrácie.	Premiestnite zariadenie.
Prívodné potrubie sú príliš voľne pripojené k prípojkám zariadenia.	Potrubie utiahnite väčšou silou, vylúčte ich otáčanie.
Prepojenie vstupu a výstupu zariadenia pomocou pevného kovového potrubia.	Pevné potrubia vymeňte za flexibilné.

PREVÁDZKA A ÚDRŽBA ZARIADENIA

Pred každou vykurovacou sezónou skontrolujte:

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

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

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

- Záručná doba trvá 24 mesiacov odo dňa zakúpenia tovaru užívateľom (dátum sa musí zhodovať s dátumom na vystavenom nákupnom doklade).
- Záruka zahŕňa bezplatné odstránenie porúch spôsobených chybnými dielmi a/alebo výrobnými vadami, ktoré je možné potvrdiť len na základe predajcom vykonanej kontroly.
- Záruka stráca platnosť a výrobca nenesie zodpovednosť za škody, ku ktorým došlo z nižšie uvedených príčin:
 - mechanické poškodenie spôsobené nesprávnou dopravou a manipuláciou,
 - škody spôsobené požiarom, povodňou, úderom blesku, prípadne v dôsledku iných prírodných katastrof a nepredvídaných nehôd,
 - montáž v rozpore s pokynmi návodu,
 - demontáž komponentov, modifikácia, opravy alebo výmena dielov zariadenia bez súhlasu výrobcu,
 - opotrebovanie častí a materiálov v normálnom prevádzkovom režime,
 - nevykonávanie pravidelnej údržby nadstavca podľa pokynov tohto návodu.
- Ak bol výrobok dvakrát opravovaný a došlo k jeho poškodeniu tretíkrát, spotrebiteľ má právo žiadať výmenu zakúpeného výrobku na nový.
- Spotrebiteľ má právo domáhať sa svojich práv vyplývajúcich z tejto záruky len ak chybný „produkt“ doručí priamo do predajného miesta a zároveň predloží:
 - správne vyplnený záručný list,
 - 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.

- Záruka nevylučuje, neobmedzuje ani nepozastavuje oprávnenia spotrebiteľa vyplývajúce z predpisov o ručení predajcu za vady predaného tovaru.
- V záležitostiach neupravených touto zárukou sa uplatňujú príslušné predpisy zákona o právach spotrebiteľov z dňa 30. mája 2014 (Úr. v. 2014, pol. 827).



Vyhlasenie o zhode:

DZ č. 3/2023 z dňa 21.08.2023

Rok pridelenia označenia CE ventilátorom AN1, AN2: 04

Rok pridelenia označenia CE ventilátoru AN3: 07