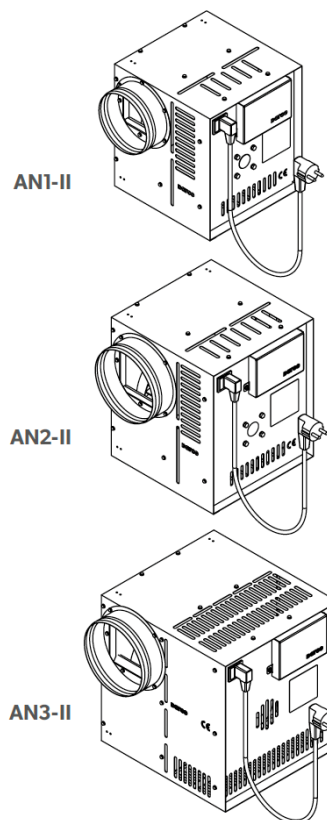


Darco system



HASZNÁLATI UTASÍTÁS / JÓTÁLLÁSI KÁRTYA MELEG LEVEGŐS VENTILÁTOR AN1-II, AN2-II, AN3-II

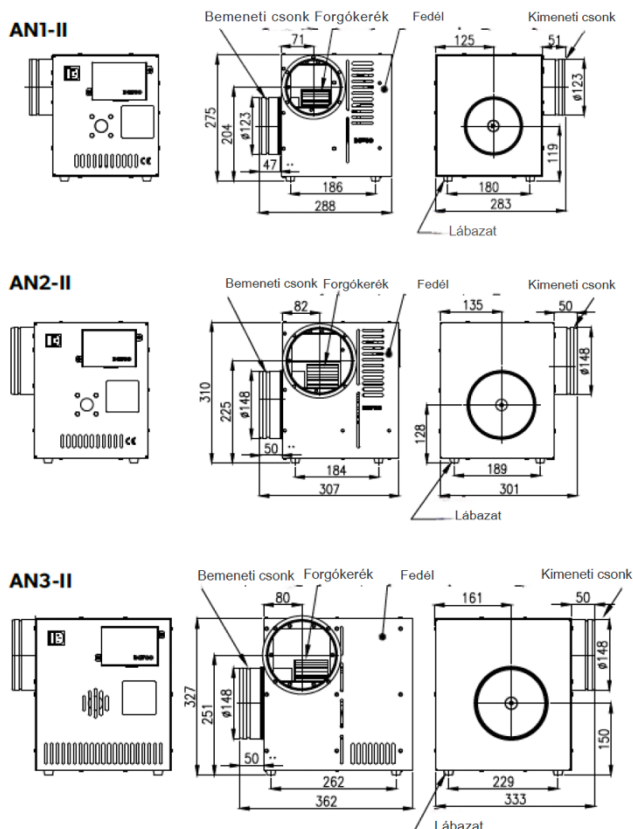
DARCO Sp. z o.o.
POLAND, 39-200 Dębica, ul. Metalowców 43
tel. +48 14 680 90 00, fax +48 14 680 90 01 darco@darco.pl
darco.pl

RENDELTESSZERŐ HASZNÁLAT

Az AN1-II, AN2-II, AN3-II típusú meleg levegős ventilátor a kandalló tűztere feletti burkolatból származó meleg levegő (max. 150°C-ig) lakóhelyiségekbe történő elosztására szolgál. Hő- és hangszigetelt légbefúvó ventilátorral van ellátva. A készülék kompatibilis a DARCO Sp. z o.o. által gyártott összes ERO típusú vezérlőegységgel, és szükség esetén külső termosztáttal is kiegészíthető.

MÉRETEK

TECHNIKAI ADATLAP



Típus	AN1-II	AN2-II	AN3-II
Max. légáram [m³/h]	490	860	990
Max. nyomás [Pa]	150	220	210
Max. levegő hőmérséklet [°C]	150		
Akustikai nyomás [dB]	65		
Tápfeszültség [V/Hz]	230/50		
Névleges teljesítmény [W]	50	95	120
Max. teljesítmény [A]	0,4	0,7	1,1
Villámdugasz biztosíték [A]	2		
B1 biztosíték	100 mA (SCHUSTER 0034.6004)		
Max. környezeti hőmérséklet [°C]	40		
IP védelmi osztály	IP20		
Súly[kg]	5,5	6,7	8,3

KÜLÖN MEGVÁSÁROLHATÓ KIEGÉSZÍTŐK (nem részei a készülék alapárának)

- 1) Bypass – a meleg levegős ventilátor túlmelegedés elleni védelme:
 - a) Korlátozza a kandallóból érkező forró levegő hőmérsékletét, azáltal, hogy a környezetéből további (hűvös) levegőt szív be.
 - b) Megakadályozza, hogy a forró levegő elérje a nem működő (pl. áramszünet miatt leállt) ventilátort.
 - c) Szűri a meleg levegőt.
 - d) Növeli a fűtési rendszer hatékonyságát.
- 2) ERO vezérlőegység – típustól függően automatikusan vagy manuálisan szabályozza a légbefúvó egység sebességét.
- 3) Termosztát – kiegészítésként használható a kézi fordulatszám-szabályzóhoz, lehetővé téve a meleg levegős ventilátor automatikus be- és kikapcsolását. Ha az ERO-32AP-0 vezérlőegységet PT1000 érzékelővel együtt használják, termosztát alkalmazása nem szükséges.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

1. A meleg levegős ventilátor elektromos hálózatra történő **csatlakoztatását csak szakképzett** villanyszerelő végezheti el.
2. A ventilátor elektromos hálózathoz való csatlakoztatását kizárólag képzett szakember végezheti.
3. Minden szerelési, karbantartási vagy egyéb beavatkozás előtt a készüléket le kell választani az áramforrásról.
4. A tápkábel nem érintkezhet a meleg levegős ventilátor burkolatával.
5. A kábelt meg kell védeni a vágástól, szakítástól és a ventilátorból való kitépődéstől.
6. A meleg levegős ventilátort nem szabad erősen gyúlékony felületre helyezni.
7. A ventilátort csak olyan kandallókkal szabad üzemeltetni, amelyek burkolatán szellőző található.
8. A kandalló burkolatában található légcsatornákat (flexibilis csöveket) nem szabad szigetelni.

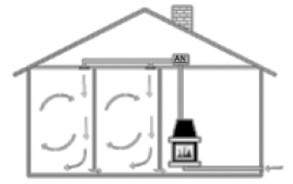
TELEPÍTÉS

1. **Elhelyezés** – Biztosítani kell a motor megfelelő szellőzését, a meleg levegős ventilátort nem szabad körbeépíteni. A nem megfelelő telepítés által okozott károk nem tartoznak a garancia hatálya alá.
2. **Pozicionálás** – A ventilátort gumilábaira helyezve kell felszerelni, legfeljebb **4 méter** távolságra a kandalló burkolatától. Fontos, hogy a légbeömlő nyílásokat (a helyiségekben) **ne helyezzük 10 méternél távolabb** a ventilátortól. A készüléket **nem szabad a kandalló burkolatába vagy annak közvetlen közelébe telepíteni**, mivel a motor **max. 150°C hőállósággal rendelkezik**.

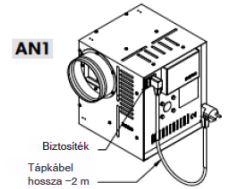
FIGYELMEZTETÉS: A ventilátort nem szabad a kandalló burkolatába telepíteni.

- A ventilátor szigetelése tilos (a ventilátor kamrája már szigetelt).
- A készüléket könnyen hozzáférhető helyre kell szerelni, hogy biztosított legyen a motor megfelelő szellőzése.
- A ventilátor magas páratartalmú vagy víz általi elárasztás veszélyének kitett helyeken nem telepíthető.
- Tilos a ventilátort bekapcsolni, ha a forrólevegő-elosztó rendszer csöveiben por, idegen tárgy vagy folyadék található.
- Tilos a ventilátort a kandalló beépítése közben bekapcsolni, mert például a márványvágás során keletkező por károsíthatja a motort.

3. **Kandalló burkolatának csatlakoztatása** – A légelosztó kimenetét vagy a kandalló burkolatát flexibilis alumínium csövekkel kell csatlakoztatni a meleg levegős ventilátor bemeneti csövéhez. Javasolt egy irányváltó szelep vagy szűrődoboz beépítése a két elem közé – azonban BAN típusú Bypass esetén erre nincs szükség, mivel az már tartalmazza ezeket az elemeket.
4. **Meleg levegő elosztása** – A ventilátor kimenetét a rendszer forrólevegő-elosztó csöveihez kell csatlakoztatni flexibilis csövek vagy egyéb megfelelő légcsatornák és idomok segítségével.
5. **Légbeömlő rácsok és szabályozószelepek** – A védőrácsokat és szabályozószelepeket nem szabad teljesen lezárni, csak a beáramló levegő mennyiségét kell kiegyensúlyozni. A rendszer megfelelő működéséhez biztosítani kell a levegő visszaáramlását a kandalló helyiségébe (pl. az ajtók alatti rések vagy ajtószellőzők segítségével).
6. **A készülék üzembe helyezése** – Az üzembe helyezés előtt a meleg levegős ventilátor vezérlőegységének használati útmutatóját követni kell.

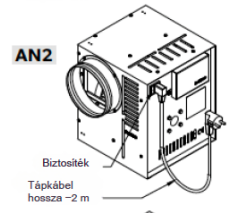


A padlásra szerelt meleglevegős ventilátor



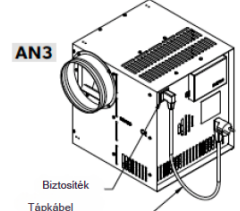
AN1

Biztosíték
Tápkábel
hossza ~2 m



AN2

Biztosíték
Tápkábel
hossza ~2 m



AN3

Biztosíték
Tápkábel
hossza ~2 m

ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁS

A meleg levegős ventilátor csatlakozópanelje két részre oszlik: egy **négykapcsos csatlakozó** a DARCO Sp. z o.o. által gyártott **bármely ERO típusú vezérlőegység** csatlakoztatásához, egy **kétkapcsos csatlakozó**, amely opcionálisan egy **termosztát** bekötésére szolgál. Javasolt kábelkeresztmetszet: **4x0,5 mm²** (vezérlő csatlakozásához), **2x0,5 mm²** (termosztát csatlakozásához).

FIGYELEM:

Az **AN-II készülék tápfeszültség alá helyezése előtt** a vezérlőegységet megfelelően konfigurálni kell! A helytelen konfiguráció a ventilátor nem megfelelő működését, **szélsőséges esetben pedig károsodását okozhatja**.

FONTOS!

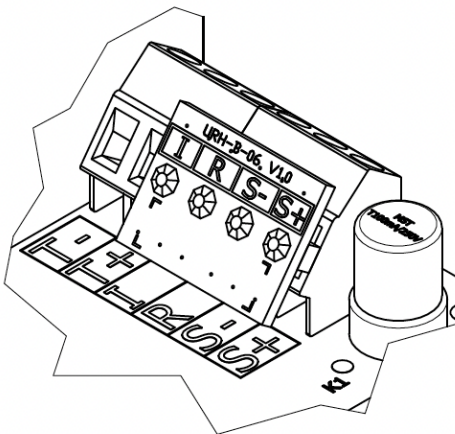
Alapesetben az **ERO-98SW-0 vezérlőegység** van telepítve a **"CONTROL" (vezérlés)** négykapcsos csatlakozójára (1. ábra), amely **alapértelmezetten maximális teljesítményre állítja a készüléket bekapcsoláskor**.

Ha más **ERO csoportba tartozó vezérlőt** kívánunk használni, akkor **először az alapértelmezett vezérlőt el kell távolítani**, majd az új vezérlőt a **2. ábra szerinti elektromos bekötési rajznak megfelelően** kell telepíteni.

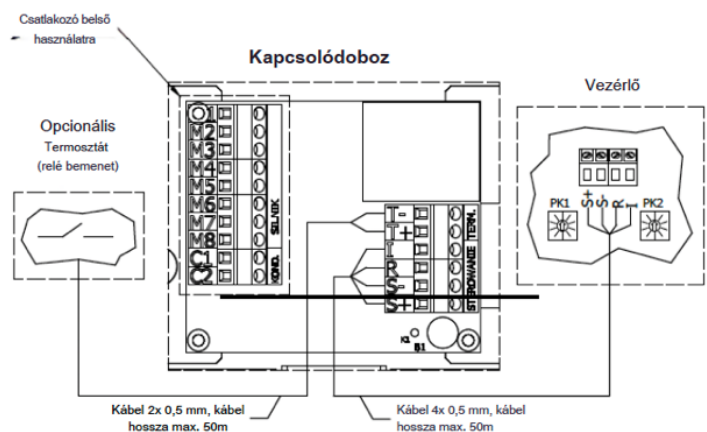
A KÉSZÜLÉK BEINDÍTÁSA ÉS MŰKÖDÉSE

A ventilátor használatának részletes leírása az adott vezérlőegység **kezelési útmutatójában** található.

A **T+ és T- érintkezők rövidre zárása (az opcionális termosztát bekötése esetén)** a készülék kikapcsolását eredményezi.



1. ábra. Az ERO-98SW-0 vezérlő beépítése a meleglevegő-szellőztető csatlakozódobozába.



2. ábra. A DARCO Sp. z o.o. által gyártott ERO típusú vezérlőhöz való csatlakoztatásának ábrája.

JELZÉS

A működő és megfelelően működő forrólevegős ventilátor egység működési állapota.

Jelzés	Leírás
A K1 jelzőfény sárga	A 230 V AC tápfeszültség jelen van. A szabályozó tápfeszültsége jelen van.

VESZÉLYES HELYZETEK JELZÉSE

A forrólevegős ventilátor meghibásodásának és azok okainak jelzése.

A meghibásodás jele	Az ok?
A K1 jelzőfény kikapcsolt	1. A tápkábel nincs csatlakoztatva. 2. Nincs tápfeszültség. 3. Sérült tápkábel. 4. Kiégett biztosíték a tápegység aljzatában. 5. Kiégett biztosíték B1. 6. A berendezés meghibásodása.
A K1 jelzőfény sárga színű és a készülék nem működik megfelelően	A probléma megoldását a vezérlő használati utasításában kell keresni

A ventilátor hangos működése.

Az ok	A hiba megszüntetése
A ventilátor helytelen elhelyezése	A ventilátort a gumilábakra kell helyezni (ez a helyes működési mód)
A helytelen elhelyezés pl. rezgécscillapító lemezen, fémfelületen	Változtassa meg az egység helyét
A csövek nem megfelelő rögzítése	Húzza meg a rögzítőket nagyobb erővel, ezzel kizárva az elfordulásukat
A csatlakozások merev csövekkel történő elkészítése	A merev csöveket cserélje le flexibilis csövekre

Karbantartás

Minden fűtési szezon előtt ellenőrizze:

1. A motor kamrájának szennyeződését. Távolítsa el a szennyeződéseket a falakról.
2. A ventilátor motor felőli fedele - legyen tiszta és a szellőzőrések legyenek átjárhatóak. A motornak levegőhöz kell jutnia a megfelelő szellőzéshez.

GARANCIA

A DARCO Sp. z o.o. garanciát vállal a meleg levegős ventilátor megfelelő működésére a kezelési útmutatóban leírt műszaki feltételek mellett.

GARANCIÁLIS FELTÉTELEK:

- 1) A garancia időtartama 24 hónap a vásárlás dátumától számítva.
- 2) A garancia ingyenes javítást biztosít az anyaghibákból vagy gyártási hibákból eredő meghibásodások esetén. A hibák fennállását az eladónak kell igazolnia.
- 3) A garancia érvénytelenné válik, ha a meghibásodást az alábbi tényezők okozzák:
 - a, Helytelen szállítás vagy rakodás
 - b, Természeti katasztrófák (tűz, árvíz, villámcsapás stb.)
 - c, Nem megfelelő telepítés (az útmutató előírásainak figyelmen kívül hagyása)
 - d, Önálló szétszerelés, javítás vagy alkatrészcsere a gyártó engedélye nélkül
 - e, Normál elhasználódás
 - f, Nem megfelelő karbantartás (az útmutató előírásainak figyelmen kívül hagyása)
 - g, A füstelvezető (gáz- vagy olajtüzelésű készülékek füstjét elszívó) vagy füstelvezető (fa- vagy szénttüzelésű készülékek füstjét elszívó) kéményre szerelt burkolat sérülései.
- 4) A garancia érvényesítéséhez az ügyfélnek a következő dokumentumokat kell benyújtania az eladóhoz:
 - 1, Hiánytalanul kitöltött garanciakártya
 - 2, Vásárlást igazoló blokk vagy számla

Ha a termék két alkalommal meghibásodott garancia időn belül, és harmadszor is elromlik, az ügyfél jogosult a cserére.

Az eladó és a vásárló közös felelőssége, hogy a garanciakártya helyesen legyen kitöltve, és tartalmazza:

- A vásárló nevét vagy cégnevét
- A vásárlás dátumát
- Az eladó pecsétjét és aláírását
- A beüzemelő szakember aláírását

A fent nem említett esetekben az általános garanciális szabályok érvényesek.

Típus / Typ

vásárlás dátuma /purchase date

Minőségellenőrzés / Quality control

eladó bélyegző / seller stamp

A károsodás rövid leírása::
Short description of the damage:

A garanciális javítást kérő személy/cég neve és címe:
Name and address of the preson/company applying for warranty repairment:

Eolvastam és elfogadtam a jótállási feltételeket.i.
I have read and accepted the warranty conditions.

dátum, aláírás / date, signature

GARANCIAJEGY / WARRANTY COUPON

gyártó tölti ki / to fill by the producer

A garancia meghosszabbítva:
Warranty prolonged until:

bélyegző / stamp