

Kondenzációs tag
GÉPKÖNYV
részlet

Verzió 01



Készülék típus:

ZENIT - KONDENZER



FIGYELEM! Olvassa el és értelmezze jelen gépkönyvet mielőtt összeállítaná, elindítaná vagy szervizelné a berendezést! A hőfokszabályzó helytelen bekötése vagy használata komoly károkat okozhat! Őrizze meg ezt a gépkönyvet a későbbiekben felmerülő kérdések megválaszolására!



ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI FIGYELMEZTETÉSEK!

A mellékelt gépkönyvben feltüntetett előzetes figyelmeztetések, valamint utasítások figyelmen kívül hagyása a következő súlyos testi sérüléseket vagy anyagi károkat vonhatja maga után: égés, robbanás, fulladás, szén-monoxid-mérgezés, elektromos áramütés szélsőséges esetben halál! A készüléket csak olyan személyek használhatják vagy szervizelhetik, akik a gépkönyvben leírtakat megértették és annak utasításait pontosan követik! Amennyiben segítségre vagy a fűtőkészülékkel kapcsolatos információkra van szüksége, mint például telepítési útmutató, abban az esetben lépjen kapcsolatba a gyártóval!

Ezt a készüléket nem szánták csökkent fizikai, érzéki vagy szellemi képességű, illetve tapasztalattal vagy ismerettel nem rendelkező személyek általi használatra, beleértve a gyermekeket is. Gondoskodni kell arról, hogy a gyermekek ne kezeljék és ne játszanak a készülékkel.

SZÁLLÍTÁS, KICSOMAGOLÁS, KEZELÉS

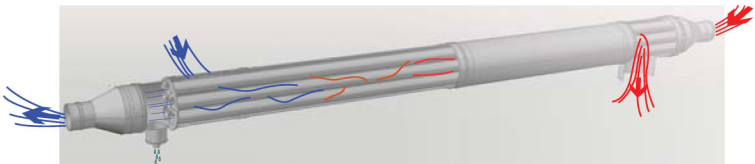
A csomagoláson belül található boríték tartalmazza a telepítési, karbantartási utasítást továbbá a garancialevelet.

Az azonosító címke mely minden készülékre felkerül, a következő adatokat tartalmazza:

- Gyártó adatai
- Gyártmány típusa
- Műszaki adatok, bekötési diagram

3. MŰKÖDÉSI ELV

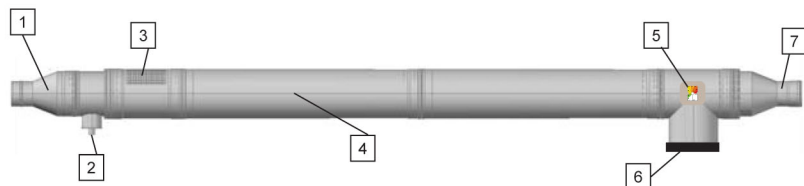
A Kondenzér tag a fűtőkészülékben keletkező füstgázban rejlő hő hasznosítására szolgál. Ellenáramú levegő-levegő hőcserélő elvén működik. A belső csőrendszeren átáramoltatott füstgáz segítségével felmelegítjük a környezeti levegőt amit ventilátor által ezen csövek körül átáramoltatunk a felmelegített levegőt a felmelegedés után visszajuttatunk a fűtendő térbe. A füstgáz lehül a víz kondenzációs hőmérséklete alá és a víz halmazállapotváltozásából adódó hőtartalmat is visszanyerjük ezzel is növelve az alap fűtőkészülék hatásfokát. A Kondenzér tagból így lehült füstgáz és kondenzvíz távozik. A kondenzvíz elvezetéséről hasonló módon kell gondoskodni mint egyes légkondicionáló berendezések esetében. A környezeti levegő áramlását biztosító ventilátor működése termosztáttal szabályozható.



1.ábra: Kondenzér működési elve

4. KÉSZÜLÉK FELÉPÍTÉSE

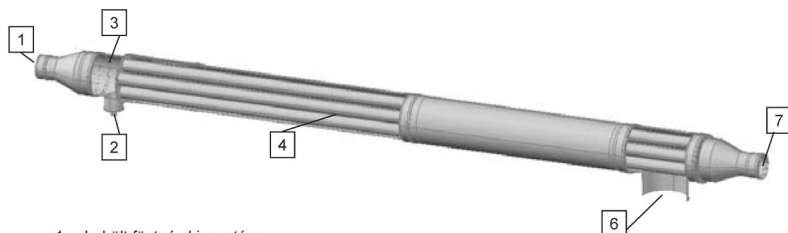
Külső felépítés:



1. Lehűlt füstgáz kivezetése
2. kondenzvíz elvezetés
3. Környezeti levegő beszívása
4. Hőcserélő elemek
5. Ventilátor lefűjési hőmérsékletének szabályozója
6. Ventilátor, fellemegetett környezeti levegő kifújása
7. Meleg füstgázbevezetése

2.ábra: Kondenzér külső elemei

Belső felépítés:



1. Lehűlt füstgáz kivezetése
2. kondenzvíz elvezetés
3. Környezeti levegő beszívása
4. Hőcserélő elemek
5. Ventilátor lefűjési hőmérsékletének szabályozója
6. Fellemegetett környezeti levegő kifújása
7. Meleg füstgáz bevezetése

3.ábra: Kondenzér belső elemei

5. KÉSZÜLÉK TELEPÍTÉSE

Kondenzér tag telepítése

A Kondenzér tag telepítésekor minden esetben figyelni kell annak lejtésére, különben a kondenzvíz visszafolyik a ventilátorhoz és annak meghibásodását okozhatja. Túl nagy lejtés kialakításakor pedig az alap fűtőkészülék ventilátorát terheljük mivel a füstgázt a természetes áramlási iránnyal ellentétesen kell szállítania.



4. ábra Kondenzér tag minimális és maximális lejtése

Elektromos csatlakozás



FIGYELEM! A ventilátor 230V/50Hz hálózati feszültséget igényel!
A készülék csatlakoztatása előtt feszültség-mentesítése a vezetékeket, és zárja el a gázellátás szelepét! A készüléket földelt hálózatra kell kötni!
Ezen utasítások be nem tartása esetén haláleset, sérülés vagy anyagi kár következhet be!



ELLENŐRIZZE A FÖLDELÉST!

VIGYÁZAT



VESZÉLY

VIGYÁZAT



ÁRAM
ELLÁTÁS

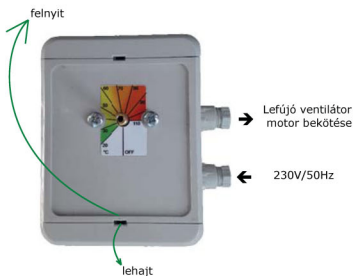
FIGYELEM



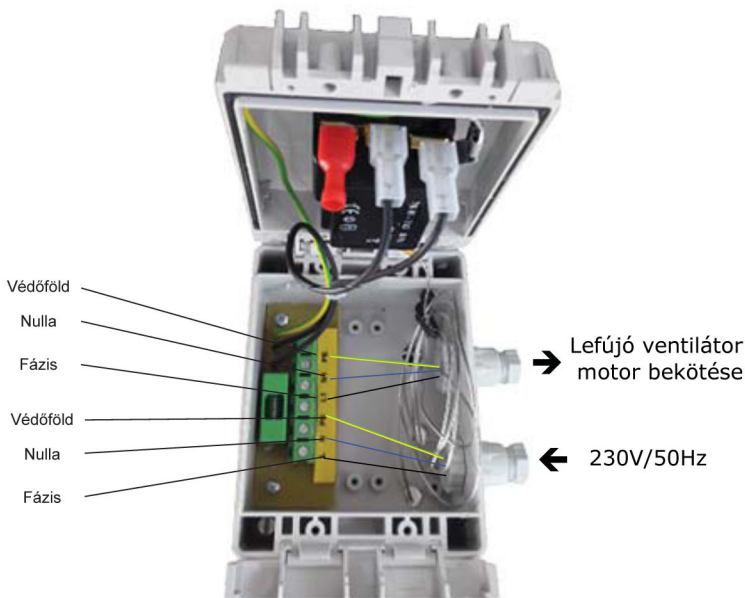
FÖLDELÉS
KIALAKÍTÁSA
SZÜKSÉGES

KÉSZÜLÉK TELEPÍTÉSE

Termosztát bekötése



- A készülék száraz körülmények között üzemeltethető.
- A készülék elektromos telepítésénél a vonatkozó MSZ 2364 szabványt kell figyelembe venni.
- A hálózati csatlakozás földelt dugvillával vagy fix bekötéssel fázishelyesen történhet.
- A készüléket a hálózatról történő megfelelő leválaszthatóság érdekében két sarkú (fázis-nulla megszakítású) hálózati leválasztó (fő)kapcsolóval kell ellátni.
- A hálózati betápláló vezeték: 3 x 0,75 MT kábel



5. ábra Termosztát bekötése