

# KONDENZÁTUM SEMLEGESÍTŐ SZŰRŐ

HU



**SZERELÉSI, HASZNÁLATI ÉS  
KARBANTARTÁSI ÚTMUTATÓ**



## TARTALOMJEGYZÉK

Általános információk _____	3
Fontos tudnivalók _____	3
Műszaki adatok _____	4
Beépítés _____	5
Karbantartás _____	8
Garancia _____	9

## Általános információk

A 0FILNECO01 cikkszámú szűrő a kondenzációs kazánok kondenzvizének semlegesítésére készült. A kazán hőcserélőjében lecsapódó és a kazánból kilépő kondenzátum erősen savas hatású, ezért a lefolyórendszerbe történő elvezetése előtt semlegesíteni kell.

A kondenzációs gázkészülékek energiahatékony üzemük révén világszerte gyorsan elterjedtek, ám magukkal vontak egy problémát, a savas kondenzátum termelését, amelyet csupán a semlegesítést követően szabad a csatornahálózatba vezetni.

A semlegesítés egyszerűen, megbízhatóan és költséghatékony módon megoldható kondenzátum semlegesítő szűrő beépítésével, amely megszünteti a savasságot és a pH értéket a megengedett értéken belül tartja. Még abban az esetben is, amennyiben a kondenzátum hosszú ideig tartózkodik a semlegesítőben, pl éjszaka, vagy hétvége.

A semlegesített víz pH értékét rendszeresen ellenőrizni kell lakmuszpapírral, vagy pH szint mérővel (nem tartozéka a szűrőnek). Nagyobb szűrők igény szerint felszerelhetők fix pH szint mérővel.

A tojás alakú 0FILNECO01 semlegesítő tetején található polipropilén zárókupak lecsavráásával ellenőrizhető a semlegesítő anyag mennyisége, illetve lehetővé teszi annak újratöltését.

A kondenzátum semlegesítő egység árban foglalt tartozékai a csatlakozók, melyekkel 22 mm-es műanyag gégecsőhöz vagy 50 mm-es PVC-csőhöz lehet csatlakozni.

A berendezé alján földre történő rögzítést lehetővé tevő fülek találhatóak.


 **A szűrőbetétben speciális semlegesítő töltet található, amely a megengedett értéken belül tartja a pH értéket. A használat folyamán a semlegesítő töltet bármikor feltölthető, a mennyiséget folyamatosan a "min" és "max" szint között kell tartani.**


## Fontos tudnivalók

• **A BEREDEZÉS HASZNÁLATA ELŐTT OLVASSA EL JELEN HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT.**


 **Győződjön meg róla, hogy a kivitelezés a helyi és országos előírásoknak megfelelően történt. A gyártó nem vállal felelősséget a nem megfelelő kivitelezésből eredő károkért.**


 **Ne használjon sérült állapotú berendezést.**

 **A gyártó nem vállal felelősséget a szakszerűtlen bekötésből, és/vagy jelen használati útmutató, illetve vonatkozó előírások be nem tartásából eredő káokért.  
A berendezés jelen útmutatóban rögzítettől eltérő célú használata nem engedélyezett.**

 **A megfelelő működtetés érdekében kérjük tanulmányozza a "Műszaki adatok" táblázatot. Amennyiben a berendezés nem a megadott paramétereken belül működik működési rendellenesség fel, illetve a károsodhat a berendezés.**

 **A karbantartás során csak eredeti, gyári alkatrészeket használjon. A berendezés megfelelő és biztonságos működése csak jelen útmutatóban foglaltak betartása mellett garantálható.**

 **Győződjön meg róla, hogy a berendezés nem sérült a szállítás alatt. A csomagoló anyag lehetséges veszélyforrás gyermekek számára, ezért ennek megfelelően, továbbá kezelje.**

 **Olvassa el jelen útmutatót, majd helyezze egy száraz és biztonságos helyre a berendezés közelében, hogy a jövőben bármikor újra elővehesse és használhassa.**

• A csomagolóanyagot (doboz, fólia, klipsz, stb) tartsa távol gyermekektől. Javasoljuk félretenni jövőbeni használat céljára, amennyiben nem kívánja félretenni, a csomagolóanyagot kezelje az ide vonatkozó előírásoknak megfelelően.

• Amennyiben a berendezés leesett, vagy sérülés látható rajta, vagy bármilyen működési rendellenességet tapasztal, ne használja, ne próbálja kiiktatni, illetve megjavítani. Forduljon a Fondital szakszervezetek egyikéhez. A berendezést hőforrástól távol helyezze el.

• A berendezésen bárminemű javítási és karbantartási munkát csak a Fondital szakszervezetek végezhetnek. Forduljon hozzájuk bizalommal.

A gyártó mentesül minden felelősség alól a következő esetekben:

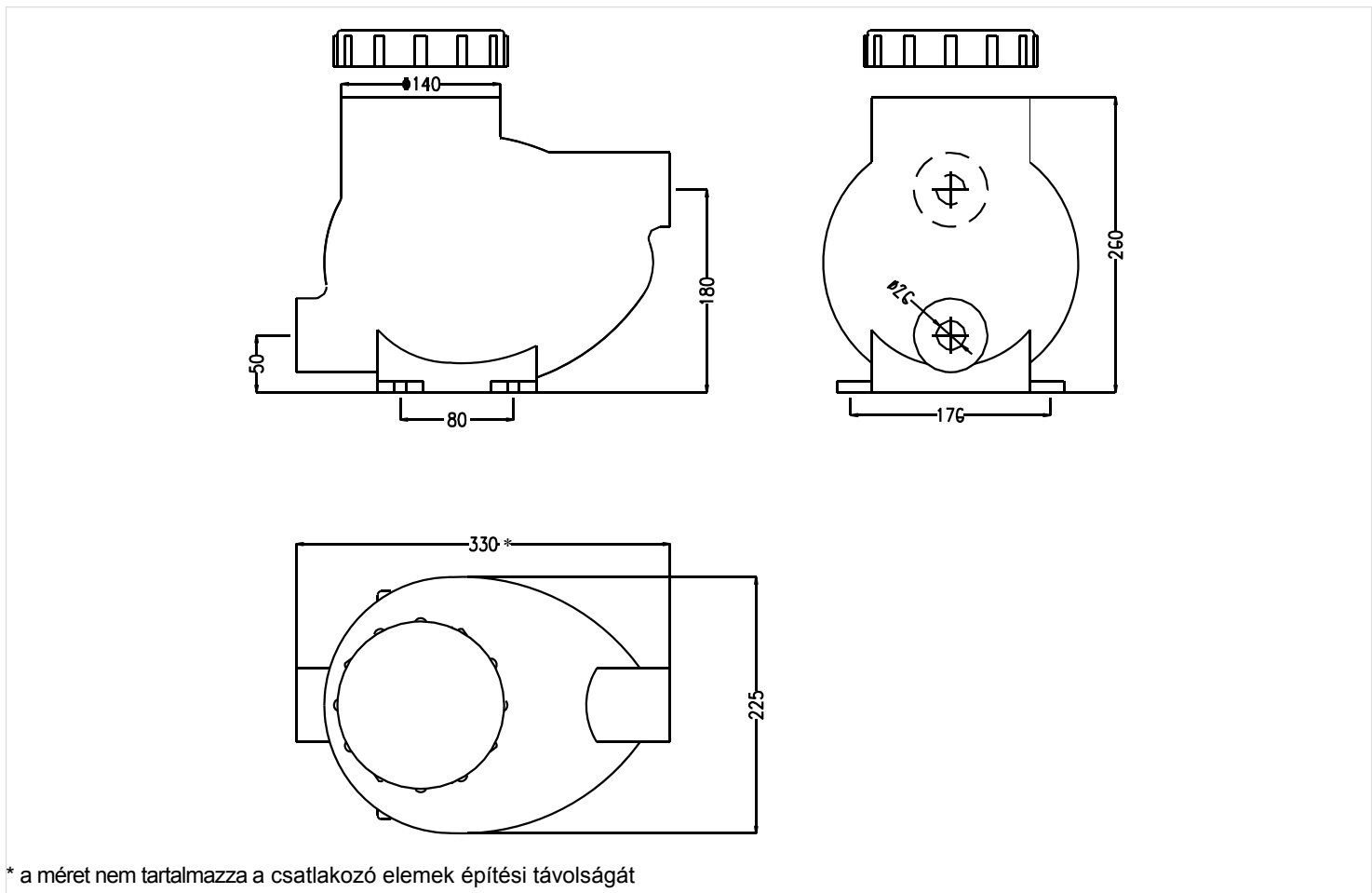
- szakszerűtlen használat;
- a helyi, vagy országos előírásoknak nem megfelelő használat, szerelés vagy karbantartás;
- a beépítést nem szakember végezte;
- nem megfelelő hőmérsékleten történő használat;
- a rendszeres karbantartás elmulasztása;
- a berendezés nem engedélyezett átalakítása;
- nem gyári, illetve nem a készülékhez tervezett alkatrész használata;
- a jelen útmutatóban foglaltak részbeni vagy teljes figyelmen kívül hagyása.

## Műszaki adatok


0FILNECO01		
A kondenzátum maximális térfogata	l/h	56
Lakások maximális száma (körülbelül)	N°	11 - 20
Maximális kazánteljesítmény	kW	110 - 350
Maximális üzemi nyomás	bar	2
Kondenzátum maximális mennyisége	°C	A kondenzátum max. hőmérsékletére vonatkozó előírások szerint.
Maximális környezeti hőmérséklet	°C	5-40
Telepítést követő első töltetmennyiség	Kg	5
Utántöltések esetén szükséges mennyiség	Kg	4,5


A füstgázból származó nagy mennyiségű szennyeződés lecsökkentheti a semlegesítő töltet élettartamát.

## Méretek (mm)



## Beépítés

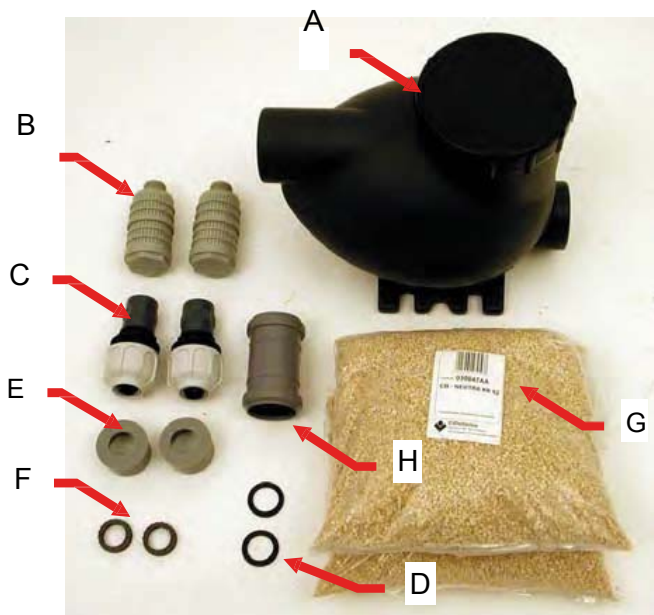
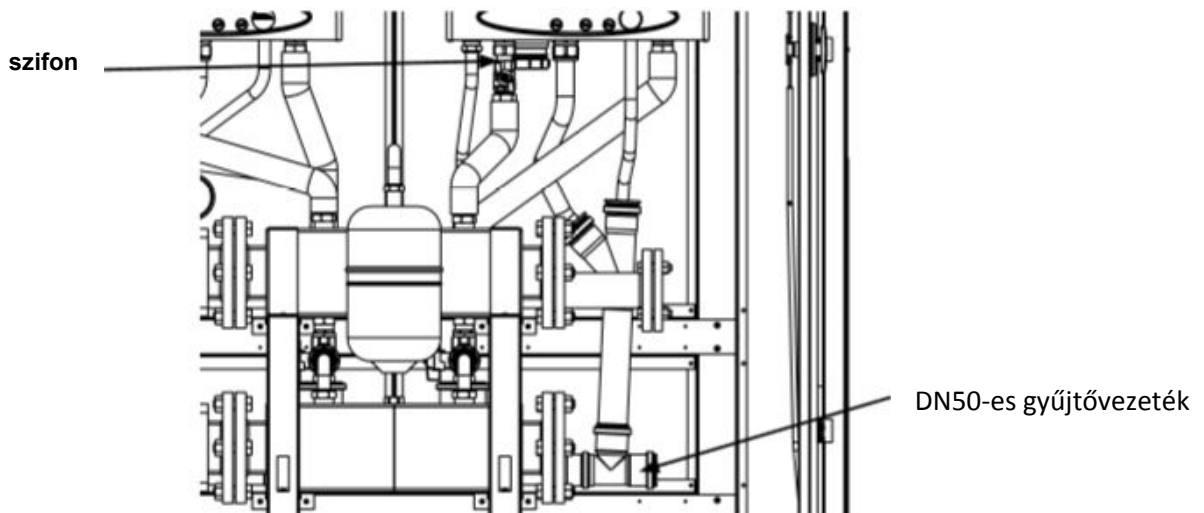
 A berendezést csak fagyvédtett helyiségbe szabad telepíteni. A berendezés nem érintkezhet oldószerrel, tisztítószerrel, olajjal, egyéb kémiai anyaggal és az azokból származó gőzökkel, továbbá UV sugárzással és 40°C-nál magasabb hőmérséklettel.

 A semlegesített vizet nyitott szifonon keresztül kell elvezetni, elkerülendő a visszatörődést és a bűz kijutását a szennyvízrendszerből. A helyiségben kötelező padlóösszefolyót telepíteni, biztosítva a víz elvezetését az elsődleges vízvezeték meghibásodása, eltömődése esetén is.

**Legalább 30 cm helyet hagyjon szabadon a berendezés felett a karbantartás elvégzéséhez.**

A szűrőt az ábra szerint a szennyvíz rendszerbe történő bevezetés közelében kell elhelyezni. A szűrő bármilyen teljesítményű kazánhoz alkalmazható a műszaki adatokat ismertető táblázatban foglalt teljesítményhatárig.

A kondenzátum semlegesítő szűrő univerzálisan használható minden kazántípushoz és kondenzátum mennyiséghez. Alkalmazzon megfelelő szifont a szűrő előtt a kazán védelmében (általában a kazán tartozéka). A kazánoktól lejövő kondenzátum-gyűjtővezetékek a mérete DN50 kell, hogy legyen - az alábbi szerint.



A berendezés szerkezeti egységei:

- A) Semlegesítő ház - 1 db
- B) 3/4"-es diffúzor - 2 db
- C) 3/4"-os csatlakozók 20-22 mm-es flexibilis csőhöz - 2 db
- D) 3/4"-os tömítések - 2 db
- E) DN50-es csatlakozó - 2 db
- F) 3/4"-os rögzítőanya - 2 db
- G) 4,5 Kg-os semlegesítő töltet
- H) DN 50-es áttoló - 1 db

 **A RENDSZER INDÍTÁSA ELŐTT GYŐZŐDJÖN MEG RÓLA, HOGY MINDEN CSATLAKOZÁS TÖMÍTETT.**

A szűrőből kijövő első néhány liter víz jellegzetesen szürkésfehér színű, ami később halványulni fog.

A tartozékként szállított csatlakozók kétféle kötésváltozatot tesznek lehetővé, melyek az alábbiak:

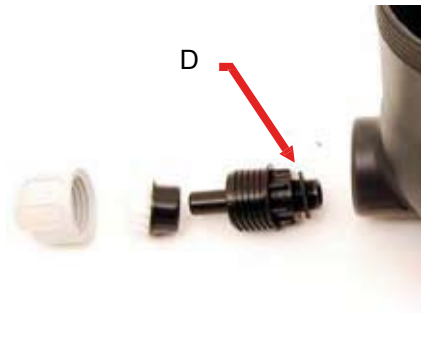
### 20 - 22 mm-es flexibilis műanyagcsőhöz történő csatlakozás

A semlegesítő kapacitásának minimális kihasználásakor van lehetőség erre a kialakításra.



1.

Ezen csatlakozáshoz a képen szereplő elemekre van szükség.  
A semlegesítő-ház oldalán nyíllal van jelölve az áramlási irány, amit figyelembe kell venni a telepítés során a rendeltetésszerű üzem érdekében.



2.

Szedje szét a 3/4"-os csatlakozókat, és tegye fel rájuk a D-jelű tömítéseket.



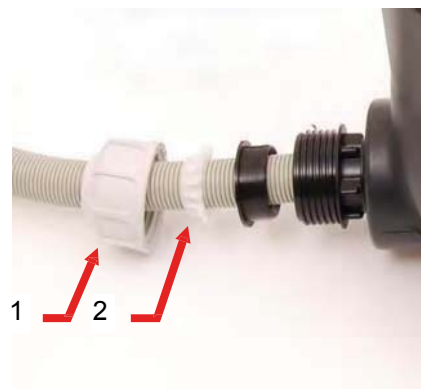
3.

Tekerje be a csatlakozót a semlegesítő-házba.



4.

A másik oldalán is végezze el az iménti műveleteket. A kezelendő víz alulról felfelé tölti fel a berendezést, s közben a semlegesítő anyagnak köszönhetően veszít savasságából.



5.

Csatlakoztassa a csomokhoz a flexibilis csöveget és rögzítse azokat az képen látható csavarzat segítségével.



6.

Töltse meg a semlegesítő granulátummal.



7.

Egyenesse el a töltetet és figyelje, hogy az a semelegesítő-ház belsején feltüntetett maximális magasságot jelző vonalat ne haladja meg.

### DN-50-es csőhálózathoz történő csatlakozás

Amennyiben több készülék van rákötve a kondenzátum semlegesítő egységre, úgy javasoljuk a DN 50-es lefolyórendszerrel történő csatlakoztatást.



8.

Ezen csatlakozáshoz a képen szereplő elemekre van szükség. A semelegesítő-ház oldalán nyíllal van jelölve az áramlási irány, amit figyelembe kell venni a telepítés során a rendeltetésszerű üzem érdekében.



9.

Szerelje be a csatlakozókat és a tömítéseket.






10.

Húzza meg a 3/4"-os anyákat.  
Ügyeljen arra, hogy a tömítések megfelelően felfeküdjenek.



11.

A másik oldalán is végezze el az iménti műveleteket.

	<p>12.</p> <p>Helyezze fel a DN 50-es áttoló karmantyút is, amihez a kazánból érkező kondenz-elvezetést kell csatlakoztatni.</p>
	<p>13.</p> <p>Töltse meg a semlegesítő granulátummal.</p>
	<p>14.</p> <p>Egyengetse el a töltetet és figyelje, hogy a semlegesítő-ház belsején feltüntetett maximális magasságot jelző vonalat ne haladja meg.</p>

## Karbantartás

A rendszeres ellenőrzés és karbantartás biztosítja a berendezés megfelelő és biztonságos működését..

### Ellenőrzés

- Rendszeresen ellenőrizze, hogy a szűrőből kilépő víz pH értéke 5,5 és 9,5 között van.
- Amennyiben az érték nem ezen határokon belül esik, cserélje ki a szűrőbetétet.

### Szűrőbetét cseréje

- Kapcsolja ki a kazánt a szűrőbetét cseréje előtt.
- Várjon néhány percet, amíg a semlegesítő lehül.
- Csavarja le a fedelet az óramutató járásával ellentétes irányba.
- Töltse fel a semlegesítővel, majd csavarja vissza a fedelet.
- Kapcsolja be a kazánt.
- Győződjön meg róla, hogy nincs e szivárgás.

## Garancia

A berendezésre az érvényben lévő jogszabályok szerinti garancia vonatkozik.





# **fondital**

**Fondital S. p.A.**

25079 VOBARNO (Brescia) Italia - Via Cerreta, 40

Tel. 0365/878.31 - Fax 0365/878.548

email: [fondital@fondital.it](mailto:fondital@fondital.it)- [www.fondital.it](http://www.fondital.it)

A gyártó fenntartja a jogot a szükségesnek ítélt módosítások elvégzésére előzetes értesítés nélkül.

Uff. Pubbl. Itata Fondital - IST 03 C em - 01 ottobre 2009 (1Q/2009)