

# Telepítési és kezelési útmutató

## Almeva semlegesítő dobozhoz

### Elhelyezés:

A semlegesítő dobozt a kondenzációs gázkazán közelében kell elhelyezni a padlón vagy a falon (lásd a 3. beépítési pontot). Fontos, hogy ne legyenek légbuborékok a kondenzvíz bevezető és lefolyó csöveiben. A semlegesítő dobozba nem kerülhet szennyeződés vagy gáz (a szennyeződések felfogásához szifont kell elhelyezni - általában a gyártó a kazánba helyezi). A semlegesítő doboz fedele nem mozgatható.

### Telepítés:

#### 1. A kondenzvíz-elvezető csatlakozási bemenet felszerelése:

A kéményből (vagy közvetlenül a kazánból) kifolyó kondenzvíz a kondenzvíz elvezetésére szolgáló csővel csatlakozik a semlegesítő dobozhoz. A kémény (kazán) oldalán lévő csatlakozást szilárdan és szorosan kell illeszteni. A semlegesítő doboz oldalán lévő csatlakozást a következőképpen kell illeszteni:

A doboz oldalán, kb. 170-180 mm-rel a nyílás felső széle alatt egy kb. 30 mm átmérőjű lyukat fúrunk egy lemezfúróval. A doboz elhelyezkedésétől függően a lyukat a leeresztő nyílással ellentétes oldalon vagy attól a lehető legtávolabb fúrjuk. Az O-gyűrűs kivezető csontot befelé toljuk és anyával rögzítjük - **a furat gyárilag elő van készítve**.

#### 2. A szennyvízhálózathoz való kimeneti csatlakozás kiépítése:

Javasoljuk, hogy a csatornába vezető nyílást a kondenzvíz-elvezető csatlakozó bemenetétől kb. 100 mm-re helyezze el a semlegesítő doboz másik oldalán.

#### Összeállítási eljárás:

- 1a semlegesítő doboz (NB) belső és külső oldalára helyezzen el tömítéseket.
- 2 csavarozza a DN 40-es csövet kívülről az NB belsejében lévő cső hüvelyére.
- 3 a perforált cső felcsúsztatása a csőhüvelyre a tartóval együtt.
- 4 az NB feltöltése granulátummal, ugyanakkor a DN 40-es csövet alátámasztással tartva.
- 5 a kifolyócsont csatlakoztatása a csatornabekötőhöz.



Csatorna csatlakozás  
(1. szerelési pont)



1. tömítés 2x
2. cső DN 40
3. csőhüvely
4. perforált cső tartóval



Kondenzátum csatlakozás  
a kazánból  
(2. szerelési pont)

A kazán kondenzvíz csatlakozásának részletei



**a | m e v a**<sup>®</sup>

Plastový spalinový systém

Almeva Hungary Kft.  
Szentmihályi út 167-169.  
H-1152 Budapest  
Magyarország

Telefon: +36 130 09012  
Internet: www.almeva.hu

Javasoljuk, hogy minden nyílást szilikonnal tömítsen.

Két szifont egymás után vagy szifonként működő eszközt nem szabad a kondenzvíz elvezető útvonalra helyezni (a szifon általában a gyártó által a kazánban van elhelyezve).

### 3. Falra szerelés:

A semlegesítő doboz egy konzol segítségével a falra szerelhető. Ezt úgy kell rögzíteni, hogy a be- és kiáramlás optimális lejtése a kéményből történő kondenzátum kivezetés és a csatornabekötés között megmaradjon.

## Üzemeltetés:

A savtartalmú kondenzátum az Almeva semlegesítő dobozba folyik. A mészköszemcse biztosítja a kondenzátum savtartalmának csökkentését és magát a semlegesítési folyamatot. A dobozban lévő kondenzátum pH-értékét ezután rendszeresen mérik a mellékelt mérőcsíkokkal.

A semlegesítő doboz jobb működése érdekében ajánlott a mészköszemcséket időnként megkeverni.

## Féléves karbantartás:

### pH-érték mérés:

Egy mérőpapír csíkot két másodpercre belemártunk a kondenzátumba a kifolyócsonc közelében, majd egy fehér alapra (papírra) helyezzük. Körülbelül 30 másodperc elteltével a csíkot a színskálával össze lehet hasonlítani. A 6,8 és 7 közötti pH-értékeknél semleges pontot találunk. Alacsonyabb értékek esetén a kondenzátum savas (semlegesítő szert kell cserélni), magasabb értékek esetén pedig lúgos.

*Figyelem: a dobozban lévő szintek kiegyenlítésekor a még kezeletlen kondenzátum pH-értéke meghatározható.*

### A semlegesítő szer öblítése:

A semlegesítő szert jól keverjük össze. A folyadék zavarossá válik, azaz a gipsz vagy magnézium-szulfát kioldódik a semlegesítő szerből. Ezután egy vizes öblítést kell végezni az iszap kimosására.

### A kondenzvíz lefolyó és a szifon tisztítása:

Az égéstermék-elvezető tisztítása után a kondenzvíz-elvezetőt szétszereljük (általában csak az ellenőrző kupakot kell kicsavarni), és a leeresztő kupakot és a szifont jól megtisztítjuk.

## Éves karbantartás:

### Semlegesítő szer:

A pH-értéket megméri, és megállapítják, hogy a semlegesítő szert ki kell-e cserélni (lásd a féléves karbantartást). A semlegesítő doboz folyékony tartalmát a ferde ponton keresztül ürítik ki. A leeresztő csonc anyáját meglazítjuk, és a kondenzátum leeresztésére használt csövet eltávolítjuk. A teljes dobozt kiürítjük és átmoszuk, a belső részeket is átöblítjük. A dobozt, kondenzvíz-elvezető csövet (a dobozon kívüli tömítést) újra csatlakoztatjuk, és az anyát kézzel meghúzzuk.

### Hulladék eltávolítás:

Az elhasznált semlegesítő szer az építési törmelékgyűjtőbe vagy a hulladéklerakóba való. Nem tartalmaz semmilyen káros anyagot.

