

# MŰSZAKI LEÍRÁS

## Négykaros szabadtéri zuhanyoszlop (150x150) kevert vízre, két lábzuhannyal, időzített nyomógombos működtetéssel.

|                                                     |                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Típus</b>                                        | <b>BK01672 0000 000 01</b> |
| <b>Zuhanyfejek száma:</b>                           | 4                          |
| <b>Láb zuhanyfejek száma:</b>                       | 2                          |
| <b>Működtetés:</b>                                  | Időzített nyomógomb        |
| <b>Nyomógomb típusa:</b>                            | QK165                      |
| <b>Víz csatlakozás:</b>                             | C1''                       |
| <b>Vízátfolyás zuhanyfejenként, 3 bar nyomáson:</b> | 17 liter/perc              |

**MŰKÖDÉS:** A zuhanyegység négy személy egyidejű zuhanyozására, vagy két személy zuhanyzására és két személy lábmosására alkalmas. Az egyes zuhanyfejek kiáramló vízmennyiség a hozzájuk tartozó nyomógombokon külön-külön szabályozható. A QK165 nyomógomb műszaki leírása alapján. A zuhanyoszlop csak előkevert vízzel működtethető!

### FELÉPÍTÉS:

A zuhany három fő részből áll:

1. Oszlop
2. Zuhanykarok
3. Lábmosó zuhanyfej

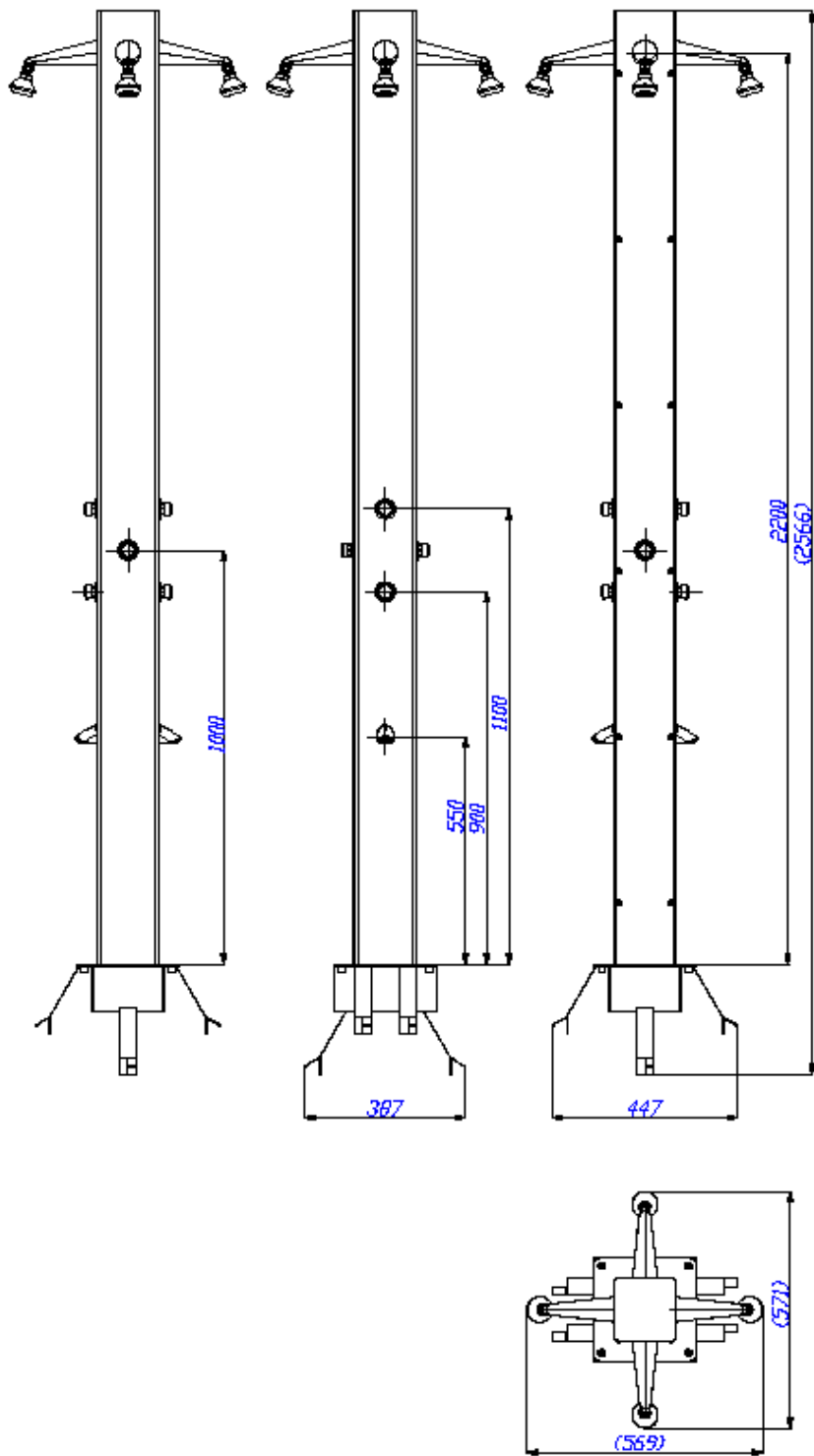
1. A 2 mm-es saválló lemezből hajlított oszlopra hegesztéssel kerül a 3 mm vastag talplemez. Az oszlopban fut a négy C1/2''-os flexibilis vízvezeték az elosztófejhez és további egy C1/2''-os flexibilis vízvezeték a BKH1010551 típusú lábmosó zuhanyfejhez. Ugyancsak az oszlopon található az hat darab QK 165 típusú nyomógomb. A nyomógombot egy rozsdamentes kengyel, réz anya, alátét, és egy M6x12-es tövig menetes csavar segítségével rögzíti a rozsdamentes vázhoz. Az oszlop egyik oldala nyitható, melyet M5-ös díszfejű csavarokkal rögzített takarólemez zár.
2. A zuhanykarok réz közcsavar segítségével csatlakoznak a vázhoz. A karok végén állítható zuhanyrózsa teríti a vizet. A belső menetes flexibilis csövek C1/2''-os menettel csatlakoznak a C1/2'' könyökre amely másik oldalt a zuhanykarhoz csatlakozik.
3. A BKH1010551 típusú zuhanyfej egy menetes csonkon keresztül csatlakozik a rozsdamentes vázhoz. A C1/2''-os flexibilis cső itt is egy könyök segítségével csatlakozik a zuhanyfejhez.

### ÜZEMBEHELYEZÉS:

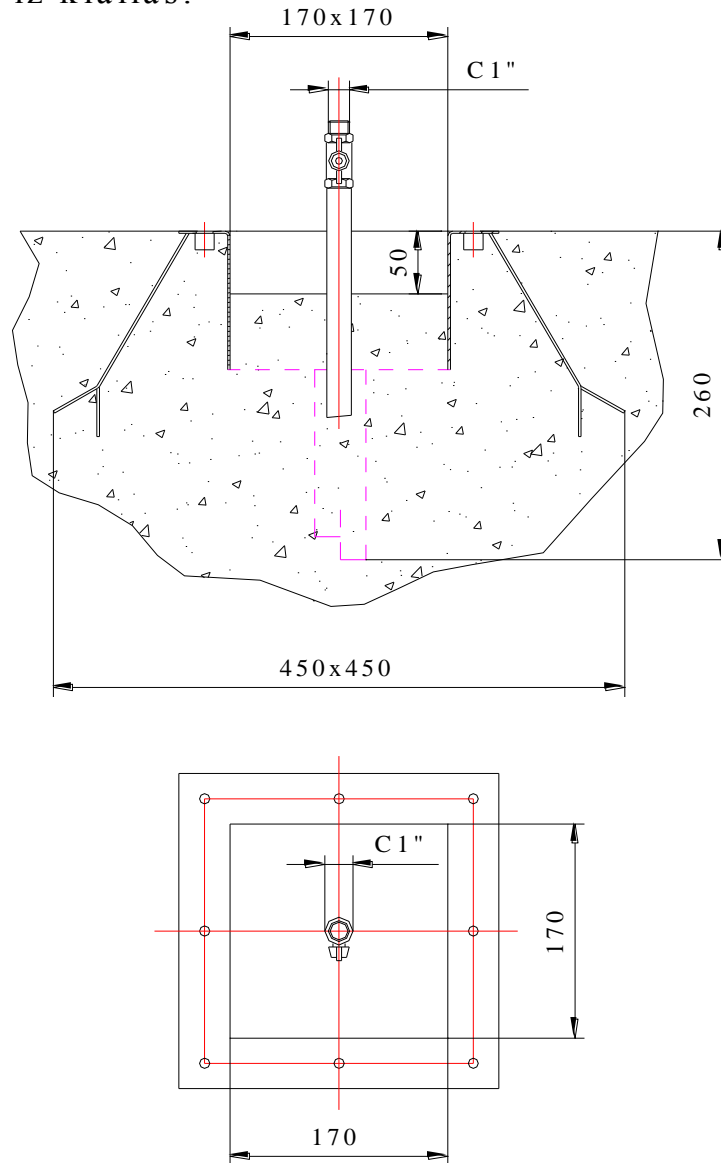
A zuhanyoszlopok telepítéséhez az ábrán látható C1'' külsőmenetes vízkiállítás és az aljzat kialakítása szükséges a tartozékként szállított alapozókeret felhasználásával. (A hollandi anyás golyósszelepet a megrendelőnek kell biztosítania a helyszínen.)

- A vízhálózatba 70µ-os szűrő beépítése szükséges. A hálózatra rákötés előtt a kiépített vezetékszakaszt átmosással tisztítsuk meg a szerelési hulladékoktól!

- 4db M8x16-os süllyesztett fejű belsőkulcsnyílású csavarral rögzítjük a zuhanyoszlopot az alapozási kerethez.
- Tekerjük az elosztótömbbe az 1"-os gömbcsap hollandi csatlakozóját!
- Csatlakoztassuk a gömbcsaphoz a hollandi anyával az elosztótömböt!
- Helyezzük hálózati nyomás alá a rendszert és ellenőrizzük le a tömítettséget!
- Csavarozzuk a helyére az oszlop levehető oldalát.



## Víz kiállítás:



## KARBANTARTÁS:

- Az időzített nyomógombok karbantartását lásd mellékelve: **„Műszaki leírás időzített, nyomógombos öblítőkhöz és csaptelepekhez”**
- A hőmérséklet  $0\text{ °C}$  alá csökkenése előtt a zuhanyt téliesíteni kell. Az erre vonatkozó előírásokat lásd mellékelve: **„Műszaki leírás szabadtéri zuhanyok téliesítéséhez.”**
- A zuhanyrózsát legalább negyedévente, de ha a lerakódás nagyobb mértékű, gyakrabban vízkőmentesíteni kell.
- A lemeztést karbantartását lásd mellékelve: **„Rozsdamentes felületek karbantartása, tisztítása”**

**FIGYELEM! A berendezés kizárólag tiszta hálózati vízzel működtethető! Bármilyen maró hatású vegyszer (lúgok, savak) átáramoltatása, a berendezést tönkretetheti!**

**FONTOS SZERELÉSI JAVASLATOK FLEXIBILIS BEKÖTŐCSÖVEK SZERELÉSÉHEZ:** A flexibilis cső beszerelése nagyon egyszerű, de néhány alapvető dolgot a szerelés során be kell tartani! Ne hajlítsuk meg a csövet annyira, hogy a GÖRBÜLETI SUGÁR kisebb legyen, mint az átmérő hatszorosa. A legkisebb hajlítási sugár 70 mm. Könyökös cső alkalmazása lehetővé teszi, hogy szűk helyekre is be tudjuk szerelni a flexibilis csövet, ahová egyébként a nagy görbületi sugár miatt a normál csövet nem tudnánk alkalmazni. Ügyeljünk arra, hogy **ne nyújtsuk vagy csavarjuk** a csövet sem a beszerelés során, sem utána. Bizonyos esetekben előnyös lehet a csatlakozás meghúzását két villáskulccsal végezni. KB-s cső esetén a szerelést a külső menetes végnél kezdjük, majd a hollandis végnél fejezzük be. A hollandi szerelésénél ellen kell tartani, hogy a cső ne csavarodjon meg. Ha a menetes csonk, melyre a hollandis csatlakozót szereljük rá, tökéletesen lett előkészítve (tengelyre merőleges a levágás), a szerelést célszerű úgy elvégezni, hogy kézzel ütközésig ráhúzzuk a hollandit, majd villáskulccsal enyhén utána húzunk. A vízzáró tömítés érdekében nem szükséges túlzott erőt kifejteni a csatlakozóra. **Vigyázat! Túlhúzás esetén a csatlakozó elem roncsolódhat!** Ellenőrzés céljából tegyük lehetővé a flexibilis csövekhez való könnyű hozzáférést. A csatlakozók könnyű szerelhetőségét nem szabad semmiféleképpen akadályozni. Elkerülhetjük a csatlakozókat érhető károsodás veszélyét, ha más anyagú (pl. rozsdamentes acél és sárgaréz) szerelvényeket nem használunk együtt. Biztonságos a sárgaréznek a sárgarézhez, sárgaréznek vörösrézhez, acélnak acélhoz történő csatlakoztatása. A galvanizált acélfonatú flexibilis csövet nem szabad nedves atmoszférájú helyen alkalmazni, mert ezzel azt kondenzációnak tesszük ki, és a következőképp fellépő oxidáció korróziót okozva tönkre teheti a csövet. A födémekbe és födémáttörésekbe csak csőhüvely közbeiktatásával szerelhető. **Falhoronyba elvakolva szerelni TILOS!**

Hálózati nyomás: max 15 bar. Hőmérséklet: max 110 °C (ivóvízre 80 °C).

**Forgalmazó és szerviz:**

**B&K Szolgáltató és Kereskedelmi Kft.**

**Tel: 06-29/413-553**

**E-mail: [bandk@bandk.hu](mailto:bandk@bandk.hu)**

**2200 Monor, Mátyás király u. 11.**

**Fax: 06-29/413-535**

**Internet: [www.BandK.hu](http://www.BandK.hu)**