

BC 200-2000

BEVONAT NÉLKÜLI PUFFER TARTÁLYOK

MŰSZAKI LEÍRÁS
TELEPÍTÉSI ÉS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Figyelmeztetés! A puffertartály beszerelése és működtetése előtt figyelmesen olvassa el a jelen kézikönyvet!

A puffertartályok típusát tekintve, azok három különböző anyagból készülhetnek: szénacél zománc védőbevonattal, szénacél bevonat nélkül és korrózióálló króm-nikkelöltvözet acél.

Célja

- A zománczott puffertartályokat használati melegvíz (HMV) tárolására tervezték.
- A védőbevonat nélküli puffertartályokat központi fűtési és általános fűtési rendszerekben való használatra tervezték.
- A króm-nikkelöltvözetből készült puffertartályok mindkét célra használhatók.
- A kombinált puffer tartályok króm-nikkel acélból készült beépített hőcserélő spirált tartalmaznak, amelynek célja a HMV előállítás.

MŰSZAKI LEÍRÁS

A legfeljebb 120 literes tárolókapacitású puffertartályok (60,80 és 120 liter kapacitástartomány) függőlegesen vagy vízszintesen szerelhetők fel a helyiségek falára, vagy függőleges helyzetben helyezhetők a helyiség padlójára. A 150-2000-es tartományú puffertartályok kizárólag álló típusúak, azok csak a helyiség padlójára helyezhetők.

A 80-120-as tartományba sorolt tartályok külső acél anyaga epoxi bevonattal és öntött poliuretán hab szigeteléssel van ellátva. A 150-300-as tartományba sorolt tartályok kemény (öntött) poliuretán hőszigeteléssel vannak ellátva ("K" modell számmal jelöltek). A 500-1000-as tartományba sorolt tartályok kemény (öntött) poliuretán vagy expandált polisztirol szigetelésűek (EPS, "F" a modell száma.). Az 1500-2000-es tartományú tartályokat expandált polisztirol hőszigeteléssel szállítják.

A zománczott víztartályok megfelelő ötvözetből készült beagyazott anódok révén további védelmet nyújtanak a korrózió ellen. A zománczott bevonat nélküli víztartályok korrózióvédelemét a fűtési rendszer folyadékban található korróziógátlók biztosítják. A korróziógátlókat az egyes puffertartályokban található gátlók kiválasztásáért és előállításáért felelős vállalat a beépítési utasításokban kifejezetten feltünteti.

A króm-nikkelacélból készült puffertartályokat a **H betű** azonosítja a modell nevében. A beépített egy-vagy két hőcserélővel ellátott puffertartályok módosításai ennek megfelelően további **S** vagy **S2 betűkkel** vannak megjelölve a modell címletében. A kombinált puffertartályok a modellszámában "**W**" jelzéssel vannak megjelölve, ezek akár további két hőcserélővel is el vannak látva a fűtési rendszerhez való csatlakoztatáshoz. A kombinált puffertartályok nem rendelkeznek belső védőbevonattal.

A megvásárolt puffertartály pontos és teljes modellszámát, névleges működési paramétereit és sorozatszámát a tartálytesten elhelyezett gyártói adattáblán tüntetik fel.

A HMV előállításához használt puffertartályokhoz használt hálózati víznek meg kell felelnie a háztartási vízre vonatkozó előírásoknak, különösen a 250 mg/l alatti klordtartalomra és a 100 µS/cm feletti és 2000 µS/cm-nél kisebb elektromos vezetőképességre vonatkozó klordtartalomra a zománczott puffertartályok esetében. Valamint 600 µS/cm alatt a króm-nikkelacélból készült puffertartályok esetében.

TELEPÍTÉS ÉS CSATLAKOZTATÁS

A puffertartályokat csak beltérben, nedvességtől védett helyiségben szabad elhelyezni, ahol a hőmérséklet nem esik 0 °C alá. A puffertartály felszerelését és csatlakoztatását csak a fűtési és légkondicionáló berendezések területén jártas szakember végezheti.

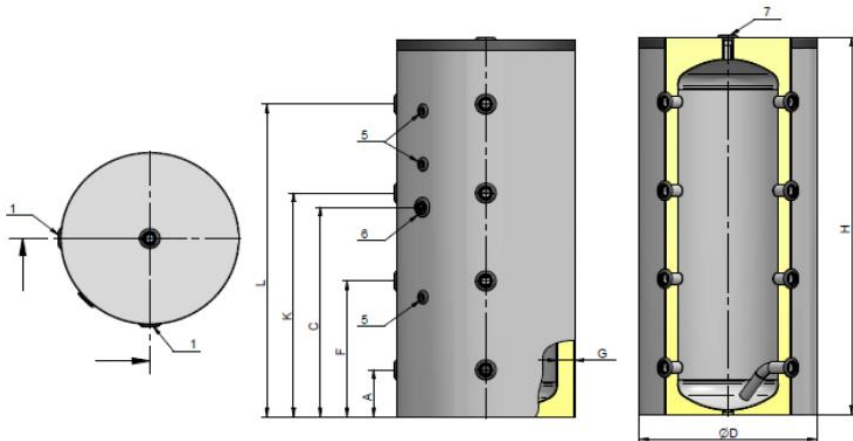
Figyelmeztetés! A puffertartályokat biztonsági nyomáscsökkentő szeleppel kell felszerelni annak biztosítása érdekében, hogy a nyomás folyamatosan a névleges üzemi nyomás alatt maradjon. A puffertartályban a nyomáscsökkentő szelep között nem lehetnek elzáró szelepek. TILOS egyidejűleg elzáró szelepeket szerelni a hőcserélők be- és kimeneteire, olyan esetekben ha a puffer tartályt fűtésének biztosítására tartálék fűtés is van kapcsolva.

Ha a vízvezetékcsövek a víztartálytól elkülönülve rézből vagy más fémből készültek, vagy sárgaréz kötőanyagokat használnak, ajánlott a puffertartály nem fémből készült bemeneti és kimeneti csatlakozókkal ellátni. A használaton kívüli puffertartály-aljakat megfelelően el kell zárni úgy, hogy a vízzáróság az érintett puffertartály névleges nyomásának legalább kétszerese és a legnagyobb üzemi folyadék hőmérsékleten is biztosítva legyen.

HASZNÁLAT ÉS KARBANTARTÁS

A puffertartály tartályokat csak az érintett vízellátási vagy fűtési rendszer részeként szabad használni. A használat követelményeit a telepítési és üzembe helyezési dokumentáció tartalmazza.

A gyártó fenntartja a jogot, hogy minden olyan további szerkezeti változtatást hajtson végre, amely nem befolyásolja a puffer biztonságát



A táblázat méretei hozzávetőlegesek.

| Modell | BC 200K60 | BC 300K | BC 500K80 | BC 750K (BC 750F) | BC 1000K (BC1000F) | BC 1500F | BC 2000F |
|------------------------------|------------|------------|------------|-------------------|--------------------|----------|----------|
| Kapacitástartomány (liter) | 200 | 300 | 500 | 750 | 1000 | 1500 | 2000 |
| Tényleges űrtartalom (liter) | 193 | 272 | 491 | 748 | 961 | 1471 | 2000 |
| Energiaosztály | B | B | B | B | B | B | B |
| Állási hővesztés (W) | 53 | 50 | 73 | 54 | 77 | 158 | 186 |
| Névleges üzemi nyomás (Mpa) | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 1 – Bemenet / Kimenet | G 1 1/2" F | G 1 1/2" F | G 1 1/2" F | G 1 1/2" F | G 1 1/2" F | G 2" F | G 2" F |
| 2 – Hőmérsékletérzékelő | G 1/2" F | | | | | | |
| 3 – Kiegészítő csatlakozó | G 1 1/2" F | | | | | | |
| 4 – Bemenet / Kimenet | G 3/4" F | G 3/4" F | G 1 1/4" F | G 1 1/4" F | G 1 1/4" F | G 2" F | G 2" F |
| A [mm] | 200 | 205 | 220 | 330 | 330 | 385 | 395 |
| C [mm] | 855 | 835 | 980 | 880 | 1050 | 1220 | 1230 |
| D [mm] | 600 | 670 | 800 | 1100 (1010) | 1100 (1010) | 1250 | 1400 |
| F [mm] | 515 | 575 | 635 | 645 | 760 | 845 | 855 |
| G [mm] | 75 | 85 | 80 | 125 | 125 | 100 | 100 |
| H [mm] | 1430 | 1605 | 1765 | 1675 (1655) | 2020 (2000) | 2210 | 2255 |
| K [mm] | 855 | 945 | 1045 | 960 | 1190 | 1305 | 1315 |
| L [mm] | 1180 | 1315 | 1460 | 1270 | 1620 | 1765 | 1775 |
| Szigetelés vastagsága (mm) | 75 | 85 | 80 | 125 | 125 | 100 | 100 |
| Tömeg (kg) | 53 | 64 | 112 | 172 | 196 | 278 | 322 |

Nyomtatásból vagy elírásból eredő hibákért felelősséget nem vállalunk. Az ábrák és a képek tájékoztató jellegűek. Az importőr fenntartja a jogot a tartalom megváltoztatására.

Kizárólagos magyarországi forgalmazó, és a garanciális kötelezettségeket ellátja:

Cégnév: BOKOPRI Kft.
Székhely: 6500 Baja, Mártonszállási út 10.
Adószám: 14727667-2-03

Elérhetőség: szerviz@biokopri.hu
Web: www.biokopri.hu

BOKOPRI
Megújuló energia és fűtéstechika