

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-nikkelötvözet 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-nikkelötvözetből 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.

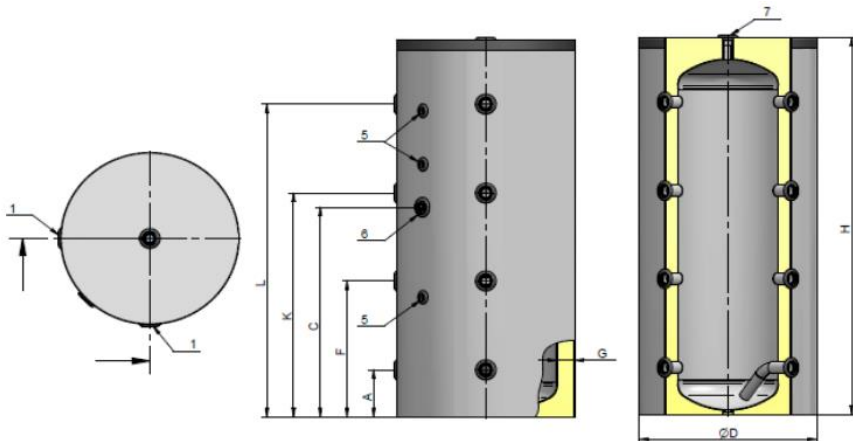
Figyelmeztetés! A puffertartályokat biztonsági nyomáscsökkentő szeleppel kell felszerelni annak biztosítása érdekében, hogy a nyomás folyamatosan a névleges üzemi nyomás alatt maradjon. A puffertartályban a nyomáscsökkentő szelep között nem lehetnek elzáró szelepek. TILOS egyidejűleg elzáró szelepeket 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: BIOKOPRI Kft.
Székhely: 6500 Baja, Mártonszállási út 10.
Adószám: 14727667-2-03

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

