

BCE 150-500

ZOMÁNCOZOTT PUFFER TARTÁLYOK PADLÓN ÁLLÓ ELHELYEZÉSRE

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 zománcozott 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 zománcozott víztartályok megfelelő ötvözetből készült beágyazott anódok révén további védelmet nyújtanak a korrózió ellen. A zománcozott 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 klór tartalomra és a 100 µS/cm feletti és 2000 µS/cm-nél kisebb elektromos vezetőképességre vonatkozó klór tartalomra és a zománcozott 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 tartály felszerelését és csatlakoztatását csak a fűtési és légkondicionáló berendezések területén jártas szakember végezheti.

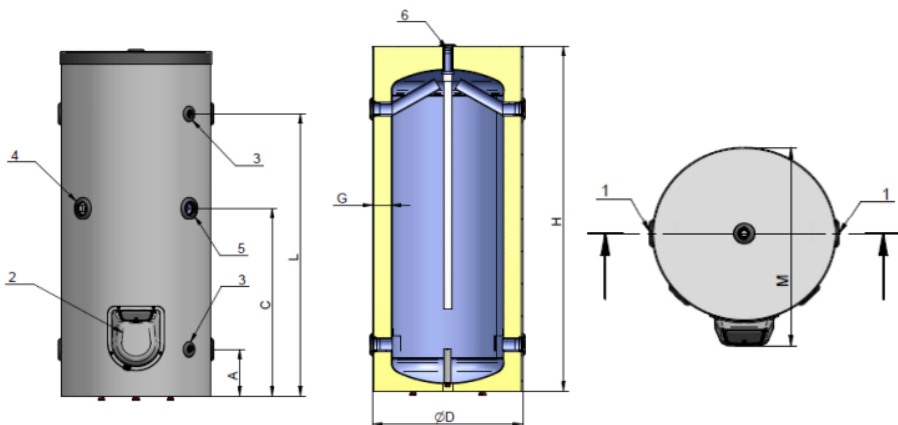
Figyelmeztetés! A puffertartályokat biztonsági nyomáscsökkentő szeleppel kell felszerelni annak biztosítása érdekében, hogy a nyomás folyamatosan a névleges üzemi nyomás alatt maradjon. A puffertartályban a nyomáscsökkentő szelep között nem lehetnek elzáró szelepek. TILOS egyidejűleg elzáró szelepeket 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 sárgarézt 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 puffertartályok 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 biztonság



A táblázat méretei hozzávetőlegesek.

Modell	BCE 150K60	BCE 200K60	BCE 300K	BCE 500K80
Úrtartalom (liter)	150	200	300	500
Tényleges úrtartalom (liter)	147	193	272	491
Energiahatékonysági osztály	B	B	B	B
Állási hőveszteség (W)	45	53	50	73
Névleges üzemi nyomás (Mpa)	0,6	0,6	0,6	0,6
1 – Bemenet / Kimenet	G 1 1/2" F	G 1 1/2" F	G 1 1/2" F	G 2 F
2 - Karima	igen	igen	igen	igen
3 – Hőmérsékletérzékelő (merülőhüvely)	G 1/2" F	G 1/2" F	G 1/2" F	G 1/2" F
4 – Kiegészítő foglalat	G 1 1/2" F	G 1 1/2" F	G 1 1/2" F	G 1 1/2" F
5 - Recirkulációs csatlakozás	G 1 1/2" F	G 1 1/2" F	G 1 1/2" F	G 2" F
6 – Bemenet/kimenet	G 3/4" F	G 3/4" F	G 3/4" F	G 1 1/4" F
A (mm)	195	195	200	225
C (mm)	615	780	890	970
D (mm)	600	600	670	800
G (mm)	75	75	85	80
H (mm)	1150	1430	1605	1765
L (mm)	900	1170	1330	1470
M (mm)	690	690	760	890
β	90°	90°	90°	90°
Szigetelés vastagsága (mm)	75	75	85	80
Tömeg (kg)	53	60	72	124

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

