

GÉPKÖNYV

IPARI AKTÍVSZÉNSZŰRŐ BERENDEZÉSEK

AKTÍVSZÉN TÖLTETTEL

BlueSoft 1054AT-RX
BlueSoft 1354AT-RX
BlueSoft 1465AT-RX
BlueSoft 1665AT-RX
BlueSoft 1865AT-RX
BlueSoft 2162AT-RX
BlueSoft 2472AT-RX
BlueSoft 3072AT-RX
BlueSoft 3672AT-RX
BlueSoft 4272AT-RX
BlueSoft 4872AT-RX

A berendezés használata előtt gondosan olvassa el a teljes kezelési és használati útmutatót !

TARTALOMJEGYZÉK

1. A berendezés meghatározása és rendeltetése.
 2. A berendezés műszaki paraméterei.
 3. A berendezés fő részei.
 4. A berendezés működése.
 5. A berendezés telepítése és üzembe helyezése.
 6. Kezelési utasítás.
 7. Szavatosság, garancia.
- Beüzemelési adatlap
Garancialevél
Minőségi bizonyítvány

1. A BERENDEZÉS MEGHATÁROZÁSA ÉS RENDELTETÉSE

A berendezés egy kiváló minőségű speciális aktívszén szűrőanyaggal töltött oszlop, mely a kezelendő vízben lévő klórt, nemkívánatos klórvegyületeket és klórozás melléktermékeit, szerves anyagokat a felületén visszatartja.

2. A BERENDEZÉS MŰSZAKI PARAMÉTEREI

Cikkszám	Aktív szén liter	Vezérlőfej / Csatlakozás	Átfolyás m ³ /h	Szűrési felület m ²	Visszamosatási átfolyás	Súly kg	Méret (mm) M x Sz x H
BlueSoft 1054AT-RX	45	RX-67B-DTF 1"	0.5-1.0	0.05	1.2 m ³ /h	48	1600 x 270 x 270
BlueSoft 1354AT-RX	72	RX-67B-DTF 1"	0.8-1.6	0.08	1.8 m ³ /h	78	1610 x 340 x 340
BlueSoft 1465AT-RX	90	RX-67B-DTF 1"	1.0-2.0	0.1	2.3 m ³ /h	88	1890 x 370 x 370
BlueSoft 1665AT-RX	120	RX-67B-DTF 1"	1.3-2.6	0.13	2.9 m ³ /h	117	1890 x 420 x 420
BlueSoft 1865AT-RX	156	RX-67B-DTF 1"	1.8-3.6	0.18	4.0 m ³ /h	173	1890 x 490 x 490
BlueSoft 2162AT-RX	182	RX-67B-DTF 1"	2.2-4.4	0.22	5.1 m ³ /h	177	1940 x 530 x 530
BlueSoft 2472AT-RX	240	RX-75A-DTF 2"	2.8-5.6	0.28	6.5 m ³ /h	251	2170 x 600 x 600
BlueSoft 3072AT-RX	364	RX-75A-DTF 2"	4.4-8.8	0.44	10.1 m ³ /h	422	2390 x 770 x 770
BlueSoft 3672AT-RX	540	RX-77A-DTF 2"	6.4-12.8	0.64	14.7 m ³ /h	596	2500 x 940 x 940
BlueSoft 4272AT-RX	780	RX-77A-DTF 2"	8.6-17.2	0.88	20.24 m ³ /h	782	2530 x 1210 x 1070
BlueSoft 4872AT-RX	988	RX-78SM-DVS 2 1/2"	11.3-22.6	1.12	25.8 m ³ /h	967	2510 x 1360 x 1220

Min. üzemi nyomás	: 2,5	bar
Max. üzemi nyomás	: 6	bar
Min. üzemi hőmérséklet	: 4	C°
Max. üzemi hőmérséklet	: 25	C°
Elektromos csatlakozás	: 230 V, 50 Hz	

3. A BERENDEZÉS FŐ RÉSZEI

A aktívszén-szűrő berendezés alapvetően a következő részekből áll:

3.1. Szűrőtartály

Feladatuk: A töltet tárolása. Az oszlopok PE nyomástartályok, külön vízkezelési célra kifejlesztett tartályok, polietilén béléssel, kívülről üvegszál tekerceselésű epoxi gyantabevonattal.

Jellemzői : nagy élettartam, kis önsúly, vegyszer- és korrózióállóság jellemzi.

3.2. Aktívszéniszűrő töltet

Feladata: A berendezés kémiai működése alapját képező folyamatok megvalósítása a töltetágyon.

Típus	: aktívszén
Szín	: fekete
Sűrűség	: 0,5kg/l
Szemcseméret	: 0,6 – 1,2 mm

3.3. Tömbösített regeneráló szelep

Feladata: A berendezés mechanikai működési folyamatainak programozott, szabályozott módjának biztosítása.

Paramétereit a melléklet szerint.

4. A BERENDEZÉS MŰKÖDÉSE

4.1. A BERENDEZÉS MECHANIKAI MŰKÖDÉSE

A berendezés üzemelése során a tömbösített szelep mechanikai működése biztosítja a víztermelési és regenerálási folyamatok automatikus végrehajtását.

4.1.1. VÍZTERMELÉS

A víztermelés során a víz a felső szűrőn lép be az oszlopba és a aktívszéniszűrő tölteten felülről lefelé haladva átáramlik, miközben megszüri a nemkívánatos klór és egyéb vegyületeket, klórozási melléktermékeket, íz és szaganyagokat. A szűrt víz az alsó szűrőn keresztül távozik a berendezésből.

4.1.2. VISSZAMOSÁS

A visszamosás során a víz az alsó szűrőn lép be az oszlopba és a tölteten alulról felfelé haladva átáramlik, miközben megtörténik a szűrőtöltet fellazítása és a keletkezett csapadék eltávolítása. A visszamosó víz a szennyvízkimeneten távozik a csatornába.

4.1.3. ÜLEPÍTŐMOSÁS

Az ülepítő mosás során a víz a felső szűrőn lép be a töltettartó oszlopba és a tölteten felülről lefelé haladva átáramlik. Az alsó szűrőn keresztül, a szennyvízkimeneten a csatornába távozik. Az ülepítő mosás alatt megtörténik a visszamosás alatt fellazított szűrőtöltet ülepítése.

4.2. A VEZÉRLÉS MŰKÖDÉSÉNEK ÁTFOGÓ ISMERTETÉSE

Az automatikus működésű tömbösített szelep az üzemi és az összes többi működési folyamatok esetében is kizárólag idővezérelt. Az idő mérésére elektronikus óramű szolgál. Ez az óramű az időmérés mellett működteti a tömbösített szelep mechanikáját is. A vezérlőegység gyárilag programozott, a visszamosás ideje éjjel 2 órakor történik. A visszamosás időtartama ~20 perc. A visszamosás gyakorisága 1-99 nap között, a rendszer igénye szerint beprogramozható.

5. A BERENDEZÉS TELEPÍTÉSE ÉS ÜZEMBEHELYEZÉSE

5.1. TELEPÍTÉSI FELTÉTELEK:

A berendezés telepítéséhez sík, vízszintes, kemény padozattal ellátott helység szükséges. A padozat és a berendezés közvetlen környezete álljon ellent a sóoldat korrozív hatásának. A berendezést +5°C és +40°C közötti hőmérsékletű helységbe kell telepíteni. A kezelendő nyersvíz hőmérséklete nem haladhatja meg a +30 °C-t. Tilos a berendezést erősen párás, vagy poros helységbe telepíteni. Óvni kell a fagytól, sugárzó hőtől, ultraibolya sugárzástól.

A berendezés közvetlen közelében gondoskodni kell szennyvíz bekötésről és 230V; 50Hz földelt, elektromos dugaszoló aljzatról. Kárenyhítési célból a berendezést padlóösszefolyóval ellátott helyiségbe javasoljuk telepíteni.

2,5 bar hálózati víznyomás alatt nem biztosított az üzembiztos regenerálás, ezért ebben az esetben nyomásfokozó berendezés beépítését javasoljuk.

6 bar értéket meghaladó hálózati víznyomás esetén a berendezés elé nyomáscsökkentőt kell beszerezni.

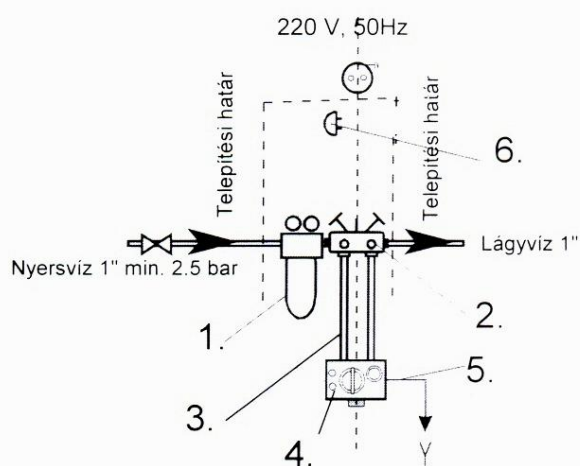
A $\pm 0,5$ bar értéket meghaladó nyomásingadozás tilos! A készülék előtt mechanikai védőszűrőt kell beépíteni. Fontos, hogy a mechanikai védőszűrő a 80 mikronnál nagyobb szennyeződések szűrje ki.

Víz, illetve áramhiány elleni külön védelemmel nem rendelkezik a berendezés. Ezt igény szerint a telepítési oldalon biztosítani kell.

5.2. A BERENDEZÉS BEKÖTÉSE *(a megrendelő / tulajdonos feladata)*

A berendezés víz, szennyvíz és elektromos hálózati csatlakoztatása a megrendelő feladata. A berendezés üzemeltetője és a beépítést végző szakember is vizsgálja meg, hogy a berendezés a kezelési és használati útmutatóban leírtak szerint lett telepítve, az esetleges meghibásodásból eredő kárenyhítési feltételek adottak-e. A berendezés beüzemelését az Euro-Clear Magyarország Kft. szerviz partneri szerződéssel rendelkező partnere végezheti. A berendezés beüzemelése csak az automata vezérlő fej helyi viszonyoknak megfelelő beállítását jelenti.

A beszereléskor követni kell a helyben érvényes szerelési előírásokat, általános utasításokat, általános higiéniai előírásokat és ügyelni kell a fent megadott műszaki paraméterek betartására.



1. Előszűrő berendezés
2. Szerelvényblokk v. épített by-pass ág
3. Flexibilis csőpár
4. Berendezés vezérlőfeje
5. Szennyvíz elvezetés
6. Elektromos csatlakozó
7. Gravitációs padló összefolyó

Az 1.sz. előszűrő berendezés és a 2.sz. szerelvényblokk beszerelve kerül a megrendelőhöz. A szerelvényblokk helyettesíthető 3 szelepből épített by-pass ággal is. Ezt az egységet kell

beépíteni a csővezetékbe úgy, hogy a nyersvizet a szűrőre „1”, az elmenő kezelt vizet pedig a szerelvényblokkra „2” csatlakoztatjuk.

A berendezés és a szerelvényblokk közti csatlakozást a 3.sz. flexibilis csőpárral lehet megoldani. A csatlakoztatásnál ügyelni kell a víz áramlási irányára, melyet mind a 2.sz. szerelvényblokk, mind a 4.sz. vezérlőfej csatlakozó részén nyilak jelölnek.

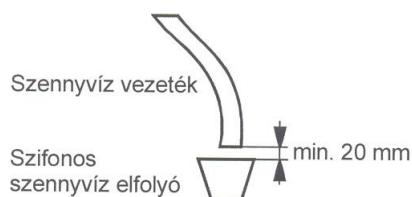
A 4.sz. vezérlőfejen egy tömlővég csatlakozó található, ez a berendezés szennyvíz kimenete. A távozó szennyvizet a szennyvízcsatornába kell elvezetni. A feladatot műanyag tömlővel „5” lehet megoldani. Fontos, hogy a tömlő nyomásálló legyen, mivel az egyszerű kerti locsolótömlő idővel megtörik, a leszűkült keresztmetszet pedig a regenerálás végrehajtását veszélyezteti. A szennyvíz nyomás alatt távozik a berendezésből, de elvezetését szabad kifolyással kell megoldani.

A berendezés közelében 230V, 50Hz elektromos csatlakozást kell kiépíteni olyan távolságban, ahol a 6.sz. dugvilla csatlakoztatását az elektromos vezeték feszülése nélkül meg lehet oldani.

Az 1.sz. előszűrő berendezésből visszamosáskor üzemszerűen víz távozik. A szennyvíz csatlakozó csonkot célszerű a lefolyóba kötni. A szennyvíz ebben az esetben is nyomás alatt távozik.

A berendezés üzemi szennyvíz kimenetét az alábbi szabályok betartásával kell a szennyvíz elvezetési pontokhoz csatlakoztatni.

- DIN 1988 szerint a szabad elfolyás érdekében az öblítővíz és a túlfolyó vezetékét a szennyvíz bekötési ponton, a lehetséges legmagasabb szennyvízszinthez képest min. 20mm-es távolságban kell rögzíteni.



5.3. A BERENDEZÉS ÜZEMBE HELYEZÉSE

A berendezés üzembe helyezését az 5.2. pontban leírt munkálatok elvégzését követően meg kell rendelni az Euro-Clear Magyarország Kft.-től az alábbi elérhetőségeken valamelyikén.

Fax: +3696 / 544-248

Postacím: 9071 Gönyű, Kossuth L. út 65/A

E-mail: sales@euro-clear.eu

www.euro-clear.eu

A berendezés beüzemelését követően a beüzemelő által kitöltött garancialevél másolatát a fenti címre meg kell küldeni.

A beüzemelési munkálatok díja mindenkor az érvényes díjszámítás szerint kerül megállapításra.

6. KEZELÉSI UTASÍTÁS

A berendezés automatikus üzemű, állandó kezelőt vagy felügyeletet nem igényel. Hosszabb (kb.1hét) leállás előtt, illetve után indítsa el a kézi regenerálási, tisztítási folyamatot és ezzel biztosítja, hogy a berendezés teljes üzemi kapacitás mellett kezdi meg a működését.

1./ Naponta ellenőrizni a nyomásmérőn a belépő víz nyomását. 0,5 bar-nál nagyobb nyomáscsökkenés esetén tisztítsa ki az előszűrőt.

2./ Kéthetente száraz ruhával portalanítsa a berendezést.

3./ Az előszűrő berendezést a szennyeződés mértékétől függően, de legalább hetente vissza kell öblíteni a készülék alján található szennyvízleeresztő csappal. A visszaöblítés időtartama min. 15-20 másodperc legyen.

4./ Győződjön meg arról, hogy a berendezés folyamatosan 24 órán keresztül kap-e 230V, 50 Hz áramot és folyamatos hálózati nyomás alatt áll.

7. SZAVATOSSÁG, GARANCIA

A berendezés tulajdonosát a gyártó nem megfelelő teljesítése esetén megilletik mindazok a szavatossági jogok, amelyeket a Ptk. 306-309. §-ai lehetővé tesznek.

A berendezés tulajdonosának szavatossági és garancia igényét kizárólag a vásárláskor kapott eredeti és a teljes vételár kifizetését igazoló számla és kitöltött garancialevél egyidejű bemutatása esetén érvényesítheti.

A szavatosság és garancia nem terjed ki az olyan hibákra, amelyek arra vezethetők vissza, hogy:

- a terméket nem rendeltetésszerűen használták, nem tartották be a termékkezelési, használati, beépítési, illetve karbantartási utasítását, stb.,
- nem vezettek üzemeltetési naplót,
- a szükséges javításokat nem, vagy nem kijelölt szakszervizzel végezték el,
- a terméket lényegében átalakították, megváltoztatták,
- a berendezés tulajdonosa nem tett eleget kárenyhítési kötelezettségének

A szavatossági és garancia igények csak abban az esetben érvényesíthetők, amennyiben a berendezés beüzemelésével megbízott szakember által kitöltött és aláírt beüzemelési adatlap mindkét oldalát a berendezés üzemeltetője a gyártónak igazolható módon megküldi!

Kérjük, hogy a kitöltött és aláírt beüzemelési adatlap mindkét oldalát az alábbi címre szíveskedjenek visszaküldeni:

Euro-Clear Magyarország Kft.
Postacím: 9071 Gönyű, Kossuth Lajos út 65/A
E-mail: sales@euro-clear.eu
Fax: +36 96 / 544 248

BEÜZEMELÉSI ADATLAP

Beüzemelését végző szakember neve:

Beüzemelését végző szakember elérhetőségei

- Postacím:
- Telefonszám:
- E-mail cím:

Kereskedő (akitől a berendezést vásárolta) cég neve:

Kereskedő (akitől a berendezést vásárolta) cég elérhetőségei

- Postacím:
- Telefonszám:
- E-mail cím:

Berendezés üzemeltetőjének neve:

Berendezés üzemeltetőjének elérhetőségei

- Postacím:
- Telefonszám:
- E-mail cím:

Beüzemelt berendezés típusa: BlueSoft

Beüzemelés időpontja:

.....
aláírás, bélyegző

A garancia és szavatosság csak az Euro-Clear Magyarország Kft., vagy megbízottja által végzett beüzemelés esetén érvényes. A berendezés beüzemelését az alábbi elérhetőségeken tudja megrendelni.

Euro-Clear Magyarország Kft.
9071 Gönyű, Kossuth Lajos út 65/A
Tel: +3696/544-240
Fax: +3696/544-248
sales@euro-clear.eu

Beüzemelési adatlap

- Igen
1. Ellenőrizze a készüléken a gépész és az elektromos bekötéseit az alábbiak szerint:
 - 1.1. Mechanikai védőszűrő be van-e beépítve a berendezés elé?
 - 1.2. Megfelelő-e a nyersvíz nyomása? (2,5 – 6 bar)
 - 1.3. Vízfolyás irányai megfelelők-e? (montázblokkon, készüléken)
 - 1.4. Berendezés öblítővíz csatlakozója csatornára be van-e kötve?
 - 1.5. Villamos betáp megfelelő-e? (230V, 50HZ)

 2. Programozza fel a szűrő berendezés vezérlő fejét
 - 2.1. Pontos dátum és idő beállítása megtörtént-e?
 - 2.2. Regenerálás idő érték beállítása
 - 2.2.1. Idővezérelt készülék esetén a két mosatás közti idő beállítása megtörtént-e?
Ha igen, akkor a beállított érték: nap
 - 2.3. Mosatási idők beállítása (advanced settings)
 - 2.3.1. Visszamosatás (Backwash) időbeállítás megtörtént-e?
 - 2.3.2. Öblítés (Rinse) időbeállítás megtörtént-e?

 3. Kézi mosatás elindítása működési ciklusok ellenőrzése:
 - 3.1. Visszamosatás (intenzíven jön a víz a csatornára).
Működési ciklus rendben megtörtént?
A mosatás végén a csatornára kiáramló víz víztiszta-e?
 - 3.2. Utómosatás (nagyobb térfogatáramú víz csatornára)
A mosatás végén a csatornára kiáramló víz víztiszta-e?
 - 3.3. Ismétlje meg a 3.1. és 3.2. pontot egymás után többször egészen addig míg a a mosatások végén a csatornára kiáramló víz víztiszta lesz.
Megtisztult a töltet?
Hányszor kellett a 3.1. és 3.2. pontot megismételni?

 4. Oktassuk ki a kezelő személyzetet.

 5. Garancialevél kitöltése

 6. Beüzemelési adatlap visszaküldése kitöltve, aláírva (garancia feltétele) az alábbi címre.

Euro-Clear Magyarország Kft.
9071 Gönyű, Kossuth L. u. 65/A

GARANCIALEVÉL

Típusa : BlueSoft

GYÁRTÓ : Euro-Clear Magyarország Kft.

A gyártó a berendezést, rendeltetésszerű használat mellett, az általános garancia feltételek szerint, az üzembe helyezéstől számított 12 hónap, de maximum a minőségi bizonyítvány kiállításától számított 18 hónap jótállást (garanciát) vállal. Amennyiben a minőségi bizonyítvány kiállítása és a beüzemelés ideje között több, mint 6 hónap telik el, így a beüzemeléstől számított 12 hónap szavatosságra csak abban az esetben van lehetőség, ha a berendezés üzemeltetője a gyártótól írásban rendeli meg a beüzemelést. Ebben az esetben a gyártó, Szervíz partneri szerződéssel rendelkező beüzemelőt küld a beüzemelés elvégzésére.

ÜZEMBE HELYEZÉS DÁTUMA:

.....

.....
aláírás, bélyegző

A garancia és szavatosság csak az Euro-Clear Magyarország Kft., vagy megbízottja által végzett beüzemelés esetén érvényes. A berendezés beüzemelését az alábbi elérhetőségeken tudja megrendelni.

Euro-Clear Magyarország Kft.
9071 Gönyű, Kossuth Lajos út 65/A
Tel: +3696/544-240
Fax: +3696/544-248
sales@euro-clear.eu

MINŐSÉGI BIZONYÍTVÁNY

1. Minőségi bizonyítvány kiállítója: Euro-Clear Magyarország Kft.		2. Gyártó: Euro-Clear Magyarország Kft.	
3. A termék szabatos megnevezése (rendelgetése): Automata aktívszénszűrő berendezés. Típus: BlueSoft			
4. Mennyiség 1 db	5. Súly és (vagy) méret:	6. Gyártás időpontja:	
7. Forgalmazható (felhasználható)		8. Termékazonosítás a./ Vezérlőfej szám: b./ ITJ-szám: c./ Cikkszám: d./ Egyéb azonosító adat:	
9. Szállítási, raktározási előírások: Csak állítva tárolható, szállítható.		10. Csomagolás Kartonpapír.	
11. Termék lényeges tulajdonságai (szabatos műszaki adatokkal, mérési eredményekkel): Térfogatáram:m ³ /h Töltet mennyisége :liter Minősítés, osztályba sorolás: Megfelelő!			
12. A termék minőségének ellenőrzésére alkalmazott vizsgálati módszer: Gyártásközi			
13. Használati, kezelési előírás: Kezelési és használati útmutató szerint			
14. Egyéb adatok:		15. A minőségi bizonyítvány kiállítójának aláírása: Kelt, Gönyű, 20..... aláírás, bélyegző	