

BIRM töltetű idővezérelt vastalanító berendezések RX fejjel szerelve

Kézi mosatású BIRM töltetű vastalanító berendezés:

Cikkszám	Birm liter	Vezérlőfej / csatlakozás	Teljesítmény m ³ /h	Felület m ²	Mosatási térfogatáram/idő	Súly kg	Méret (mm) h x sz x m
BlueSoft 1035BT-RX	24	RX-56F-MHF 1"	0.4-0.8	0.05	1.6m ³ /h (7GPM) 20-6 perc	55	300 x 300 x 1500

Időautomata mosatású BIRM töltetű vastalanító berendezések:

Cikkszám	Birm liter	Vezérlőfej / csatlakozás	Teljesítmény m ³ /h	Felület m ²	Mosatási térfogatáram/idő	Súly kg	Méret (mm) h x sz x m
BlueSoft 1054BT-RX	43	RX-67B-DTF 1"	0.5-1.0	0.05	1.6m ³ /h (7GPM) 20-6 perc	70	300 x 300 x 1800
BlueSoft 1354BT-RX	71	RX-67B-DTF 1"	0.8-1.6	0.08	2.8m ³ /h (12GPM) 20-6 perc	105	400 x 400 x 1800
BlueSoft 1465BT-RX	85	RX-67B-DTF 1"	1.0-2.0	0.1	3.4m ³ /h (15GPM) 20-6 perc	140	420 x 420 x 2200
BlueSoft 1665BT-RX	114	RX-67B-DTF 1"	1.3-2.6	0.13	3.4m ³ /h (15GPM) 20-6 perc	180	450 x 450 x 2200
BlueSoft 2162BT-RX	198	RX-75A-DTF 2"	2.2-4.4	0.22	5.7m ³ /h (25GPM) 20-6 perc	305	600 x 600 x 2300
BlueSoft 2472BT-RX	255	RX-75A-DTF 2"	2.8-5.6	0.28	8.4m ³ /h (37GPM) 20-6 perc	385	700 x 700 x 2600
BlueSoft 3072BT-RX	397	RX-77A-DTF 2"	4.4-8.8	0.44	13.6m ³ /h (60GPM) 20-6 perc	620	850 x 850 x 2600
BlueSoft 3672BT-RX	566	RX-77A-DTF 2"	6.4-12.8	0.64	19.3m ³ /h (85GPM) 20-6 perc	950	950 x 950 x 2600

$$\text{Vas egyenérték (mg/l)} = 1 \times \text{Fe tartalom (mg/l)} + 2 \times \text{Mn tartalom (mg/l)}$$

Szűrési sebesség meghatározása vas egyenérték alapján:

Vas egyenérték	Szűrési sebesség
<0.2 mg/l	18 m/h
0.5 mg/l	15 m/h
1.0 mg/l	12 m/h
1.5 mg/l	10m/h
2.0 mg/l	8 m/h
3.0 mg/l	6 m/h

Szükséges szűrési felület (m²) = Térfogatáram (m³/h) / szűrési sebesség (m/h)

Töltet kapacitása: 1,4gFe/l

Töltet visszamosatása: 25-30m/h

Ágymagasság: 75-90cm

Víz pH-tartománya: 6,8 – 9,0

Az oldott oxigén tartalom legalább 15%-a legyen a vas tartalomnak

A szabad klórtartalomnak kisebbnek kell lennie 0,5 mg/l-nél.

A kénhidrogént a szűrő előtt el kell távolítani.



2009/ Vas és mangánmentesítők

Pyrolox töltetű idővezérelt vas-, és mangánmentesítő berendezések RX fejjel szerelve

Kézi mosatású Pyrolox töltetű vas-, és mangánmentesítő berendezés:

Cikkszám	Pyrolox lit.	Vezérlő fej / csatl.	Telj. m ³ /h	Fel. m ²	Mosatási térfogat-áram/idő	Súly kg	Méret (mm) h x sz x m
BlueSoft 1035PT-RX	23	RX-56F-MHF 1"	0.4-0.8	0.05	3.4m ³ /h (15GPM) 20-6 perc	60	300 x 300 x 1500

Időautomata mosatású Pyrolox töltetű vas-, és mangánmentesítő berendezések:

Cikkszám	Pyrolox lit.	Vezérlő fej / csatl.	Telj. m ³ /h	Fel. m ²	Mosatási térfogat-áram/idő	Súly kg	Méret (mm) h x sz x m
BlueSoft 1054PT-RX	23	RX-67B-DTF 1"	0.5-1.0	0.05	3.0m ³ /h (15GPM) 20-6 perc	75	300 x 300 x 1800
BlueSoft 1354PT-RX	41	RX-67B-DTF 1"	0.8-1.6	0.08	4.8m ³ /h (25GPM) 20-6 perc	130	400 x 400 x 1800
BlueSoft 1465PT-RX	55	RX-67B-DTF 1"	1.0-2.0	0.1	6.0m ³ /h (25GPM) 20-6 perc	200	420 x 420 x 2200
BlueSoft 2162PT-RX	96	RX-75A-DTF 2"	2.2-4.4	0.22	13.2m ³ /h (49GPM) 20-6 perc	290	600 x 600 x 2300
BlueSoft 2472PT-RX	123	RX-77A-DTF 2"	2.8-5.6	0.28	16.8m ³ /h (60GPM) 20-6 perc	410	700 x 700 x 2600
BlueSoft 3072PT-RX	191	RX-77A-DTF 2"	4.4-8.8	0.44	22.7m ³ /h (100GPM) 20-6 perc	680	850 x 850 x 2600
BlueSoft 3672PT-RX	286	RX-78SM-DTF 2 1/2"	6.4-12.8	0.64	31.2m ³ /h (140GPM) 20-6 perc	1040	950 x 950 x 2600

Vas egyenérték (mg/l) = 1 x Fe (mg/l) + 2 x Mn (mg/l) + 5 x H₂S (mg/l)

Szűrési sebesség meghatározása vas egyenérték alapján:

Vas egyenérték	Szűrési sebesség
<0.2 mg/l	18 m/h
0.5 mg/l	15 m/h
1.0 mg/l	13 m/h
1.5 mg/l	12 m/h
2.0 mg/l	10 m/h
3.0 mg/l	8 m/h

Szükséges szűrési felület (m²) = Térfogatáram (m³/h) / szűrési sebesség (m/h)

Pyrolox fontosabb üzemi feltételei:

Töltet visszamosatása: 60-70m/h

Ágymagasság: 45cm

Víz pH-tartománya: 6,5 – 9,0

Szabad térfogat: min. az ágymagasság 40%-a

Klórral szemben ellenálló a töltet.



BlueSoft vas és mangánmentesítő

2009/ Vas és mangánmentesítők

Green Sand idővezérelt vas-, és mangánmentesítő berendezések RX fejjel, KMnO₄ oldótartállyal

Cikksz.	Green Sand liter	Vezérlő fej / csatlakozás	Telj. m ³ /h	Fel. m ²	Mosatósi térfogat/ idő	Oldó tartály térfogat	Súly kg	Méret mm h x sz x m
BlueSoft 1054GT-RX	43	RX-63B-DTS	0.5-1.0	0.05	1.6m ³ /h (7GPM)	20 Liter	107	300 x 300 x 1800
BlueSoft 1354GT-RX	71	RX-63B-DTS	0.8-1.6	0.08	2.8m ³ /h (12GPM)	20 Liter	161	400 x 400 x 1800
BlueSoft 1465GT-RX	85	RX-63B-DTS	1.0-2.0	0.1	3.4m ³ /h (15GPM)	20 Liter	198	420 x 420 x 2200
BlueSoft 1665GT-RX	114	RX-63B-DTS	1.3-2.6	0.13	3.4m ³ /h (15GPM)	136 Liter	266	450 x 450 x 2200
BlueSoft 2162GT-RX	198	RX-74A-DTS	2.2-4.4	0.22	5.7m ³ /h (25GPM)	136 Liter	380	600 x 600 x 2300
BlueSoft 2472GT-RX	255	RX-75A-DTF 2"	2.8-5.6	0.28	8.4m ³ /h (37GPM)	folyamatos reg.	516	700 x 700 x 2600
BlueSoft 3072GT-RX	397	RX-77A-DTF 2"	4.4-8.8	0.44	13.6m ³ /h (60GPM)	folyamatos reg.	790	850 x 850 x 2600
BlueSoft 3672GT-RX	566	RX-77A-DTF 2"	6.4-12.8	0.64	19.3m ³ /h (85GPM)	folyamatos reg.	1016	950 x 950 x 2600

Vas egyenérték (mg/l) = 1 x Fe tartalom (mg/l) + 2 x Mn tartalom (mg/l)

Szűrési sebesség meghatározása vas egyenérték alapján:

Vas egyenérték	Szűrési sebesség
<0.2 mg/l	18 m/h
0.5 mg/l	15 m/h
1.0 mg/l	12 m/h
1.5 mg/l	10m/h
2.0 mg/l	8 m/h

Szükséges szűrési felület (m²) = Térfogatáram (m³/h) / szűrési sebesség (m/h)

Üzemi feltételek: Víz pH-tartománya: 6,2 – 8,5

Ágymagasság: 600–900 mm

Töltet visszamosatása: min. 30m/h

Szabad térfogat: min. az ágymagasság fele

A rámenő víz nem tartalmazhat olajat és polifoszfátokat.

Regeneráláshoz: 2,5 – 3 g KMnO₄ / l szűrőanyag



BlueSoft vas és mangánmentesítő

Crystal Right töltetű ammónia-, vas-, mangán mentesítő és vízlágyító berendezés

Cikksz.	CrystalR. liter / kapac.	Vezérlő fej / csatlakozás	Telj. m ³ /h	Fel. m ²	Mosatósi térfogat/áram	Súly kg	Sóoldó tartály térf.	Méret mm h x sz x m
BlueSoft 1044CR-RX	28 / 47 m ³ xnk ^o	RX-63B-DVS +GYAF / 1"	1.0-2.0	0.05	0.9m ³ /h	60	85 liter	800 x 600 x 1400
BlueSoft 1054CR-RX	43 / 73 m ³ xnk ^o	RX-63B-DVS +GYAF / 1"	1.5-2.5	0.05	1m ³ /h	75	85 liter	800 x 600 x 1600
BlueSoft 1354CR-RX	71 / 120 m ³ xnk ^o	RX-63B-DVS +GYAF / 1"	2.0-3.5	0.08	1.7m ³ /h	110	190 liter	900 x 600 x 1600
BlueSoft 1465CR-RX	85 / 144 m ³ xnk ^o	RX-63B-DVS +GYAF / 1"	2.5-4.0	0.1	2m ³ /h	145	190 liter	950 x 650 x 1800

BlueSoft CR berendezés kapacitása = CR liter x 1,7

A berendezés nk^o kapacitás egyenértékének meghatározása:

1mg Fe = 1 nk^o , 1mg Mn = 1 nk^o

nk^o + Fe (mg/l) + Mn (mg/l) = nk^o egyenérték

Működési feltételek:

pH-tartománya: 5 – 14,0

teljes keménység: > 2,9 nk

Crystal Right töltetű ammónia-, vas-, mangán mentesítő és vízlágyító berendezés

Cikksz.	Crystal Right liter	Vezérlő fej / csatlakozás	Telj. m ³ /h	Fel. m ²	Mosatósi térfogat-áram	Súly kg	Sóoldó tartály térf.	Méret mm h x sz x m
BlueSoft 1044CR-RX	28	RX-63B-DVS +GYAF / 1"	0.5	0.05	0.9m ³ /h	60	80 liter	800 x 600 x 1400
BlueSoft 1054CR-RX	43	RX-63B-DVS +GYAF / 1"	0.6	0.05	1m ³ /h	75	80 liter	800 x 600 x 1600
BlueSoft 1354CR-RX	71	RX-63B-DVS +GYAF / 1"	0.9	0.08	1.7m ³ /h	110	130 liter	900 x 600 x 1600
BlueSoft 1465CR-RX	85	RX-63B-DVS +GYAF / 1"	1.0	0.1	2m ³ /h	145	190 liter	950 x 650 x 1800

Működési feltételek:

szűrési sebesség: 10 m/h

pH-tartománya: 5 – 14,0

teljes keménység: > 2,9 nk

TDS: > 80 mg/l

Töltet kapacitása: 980mgNH₃⁺/Crystal Right liter

A berendezés regenerálása regeneráló só tablettával történik.

A töltet élettartama 10 év.

BlueSoft CR-RX vagy BlueSoft NI-RX

**Nitrát mentesítő berendezés**

Háztartási kabinetes kivitelű nitrát mentesítő berendezés

Cikksz.	Gyanta liter	Vezérlő fej / csatlakozás	Telj. m ³ /h	Két regenerálás közt termelt víz-mennyiség, m ³	Súly kg	Sóoldó tartály térf.	Méret mm h x sz x m
BlueSoft 1035NI-RX	25	RX-63B-DVS 1"	0.7-1.5	225 / (NO ₃ ⁻ +SO ₄ ²⁻) 225 / (nitrát+szulfát)	55	beépített	320 x 500 x 1140

Ipari kivitelű nitrát mentesítő berendezés

Cikksz.	Gyanta liter	Vezérlő fej / csatlakozás	Telj. m ³ /h	Két regenerálás közt termelt víz-mennyiség	Súly kg	Sóoldó tartály térf.	Méret mm h x sz x m
BlueSoft 1054NI-RX	37	RX-63B-DVS 1"	1.0-2.0	330 / (NO ₃ ⁻ +SO ₄ ²⁻) 330 / (nitrát+szulfát)	70	130 liter	800 x 600 x 1600
BlueSoft 1354NI-RX	62	RX-63B-DVS 1"	2.0-2.5	550 / (NO ₃ ⁻ +SO ₄ ²⁻) 550 / (nitrát+szulfát)	105	190 liter	900 x 600 x 1600
BlueSoft 1465NI-RX	87	RX-63B-DVS 1"	2.5-3.5	780 / (NO ₃ ⁻ +SO ₄ ²⁻) 780 / (nitrát+szulfát)	140	340 liter	1100 x 700 x 1800

Két regenerálás közt termelt víz mennyisége = (gyanta liter x 9) / (NO₃⁻+SO₄²⁻)Új klorid tartalom mennyisége = (NO₃⁻/62 + SO₄²⁻/48) x 35 + Cl⁻

GEH töltetű arzén mentesítő berendezés

Cikksz.	GEH töltet liter	Vezérlő fej / csatlakozás	Telj. m ³ /h	Fel. m ²	Mosatósi térfogat-áram	Súly kg	Méret mm h x sz x m
BlueSoft 1044AS-RX	30	RX-67B-DTS 1"	0.7-1.5	0.05	0.9m ³ /h (4GPM)	75	300 x 300 x 1600
BlueSoft 1354AS-RX	60	RX-67B-DTS 1"	1.2-2.0	0.08	1.6m ³ /h (7GPM)	110	400 x 400 x 1600
BlueSoft 1465AS-RX	90	RX-67B-DTS 1"	1.5-2.5	0.1	2.2m ³ /h (10GPM)	145	420 x 420 x 1800

Szűrési sebesség: 5-20 m/h

Visszamosatósi sebesség: 9-22 m/h

Fontosabb üzemi feltételei:

Víz pH-tartománya: 6,5 – 8,0

Ágymagasság: 600–900 mm (max.1600mm)

Szabad térfogat: min. az ágymagasság fele

A töltet kimerítési kapacitása: 1-5gAs/liter — pH7

A töltet kapacitását foszfát jelenléte csökkentheti.



BlueSoft 1054AS-RX

Kevertágyas teljes sótalanító berendezés

Cikkszám	Megnevezés	Térfogat-áram liter/h	Két reg. közti telj. 20nk ^o / RO nyersvizek esetén	Gyanta liter	Csatlakozás mm
BlueSoft 07-MB	Kevertágyas sótalanító	100	280 / 3500 liter	7	3/4" / 1'
BlueSoft 15-MB	Kevertágyas sótalanító	150	600 / 7500 liter	15	3/4" / 1'
BlueSoft 30-MB	Kevertágyas sótalanító	300	1200 / 15000 liter	30	3/4" / 1'
BlueSoft 60-MB	Kevertágyas sótalanító	500	2400 / 30000 liter	60	3/4" / 1'



Cikksz.	Megnevezés	Szonda csatlakozás	Nettó ár Eur
PV425	Vezetőképesség mérő műszer szondával, 1.5m szondakábel, transzformátorral, kontrol lámpákkal	3/8"	48,40

2009/Ipari aktívszén szűrők

Idővezérelt aktívszén szűrő berendezések RX fejjel szerelve

Cikkszám	Aktív- szén liter	Vezérlőfej/ csatlakozás	Telj. m3/h	Felület m2	Mosatósi térfogat/áram/idő	Súly kg	Méret mm h x sz x m
BlueSoft 1054AT-RX	45	RX-67B-DTF 1"	0.5-1.0	0.05	1.1m3/h (5GPM) 20-6 perc	42	300 x 300 x 1800
BlueSoft 1354AT-RX	72	RX-67B-DTF 1"	0.8-1.6	0.08	1.6m3/h (7GPM) 20-6 perc	70	400 x 400 x 1800
BlueSoft 1465AT-RX	90	RX-67B-DTF 1"	1.0-2.0	0.1	2.3m3/h (10GPM) 20-6 perc	85	420 x 420 x 2200
BlueSoft 1665AT-RX	120	RX-67B-DTF 1"	1.3-2.6	0.13	2.9m3/h (13GPM) 20-6 perc	110	450 x 450 x 2200
BlueSoft 2162AT-RX	180	RX-75A-DTF 2"	2.2-4.4	0.22	5.7m3/h (25GPM) 20-6 perc	170	600 x 600 x 2300
BlueSoft 2472AT-RX	240	RX-75A-DTF 2"	2.8-5.6	0.28	7.2m3/h (32GPM) 20-6 perc	220	700 x 700 x 2600
BlueSoft 3072AT-RX	360	RX-75A-DTF 2"	4.4-8.8	0.44	12.5m3/h (55GPM) 20-6 perc	330	850 x 850 x 2600
BlueSoft 3672AT-RX	540	RX-77A-DTF 2"	6.4-12.8	0.64	17m3/h (75GPM) 20-6 perc	500	950 x 950 x 2600

Idővezérelt multimedia kavics szűrő berendezések RX fejjel szerelve

Cikkszám	Szűrő kavics kg	Vezérlőfej/ csatlakozás	Telj. m3/h	Felület m2	Mosatósi térfogat/áram/idő	Súly kg	Méret mm h x sz x m
BlueSoft 1054KT-RX	84	RX-67B-DTF 1"	0.5-1.0	0.05	1.6m3/h (7GPM) 20-6 perc	95	300 x 300 x 1800
BlueSoft 1354KT-RX	132	RX-67B-DTF 1"	0.8-1.6	0.08	3.4m3/h (15GPM) 20-6 perc	145	400 x 400 x 1800
BlueSoft 1465KT-RX	165	RX-67B-DTF 1"	1.0-2.0	0.1	3.4m3/h (15GPM) 20-6 perc	180	420 x 420 x 2200
BlueSoft 1665KT-RX	215	RX-67B-DTF 1"	1.3-2.6	0.13	5.7m3/h (25GPM) 20-6 perc	235	450 x 450 x 2200
BlueSoft 2162KT-RX	366	RX-75A-DTF 2"	2.2-4.4	0.22	8.4m3/h (37GPM) 20-6 perc	395	600 x 600 x 2300
BlueSoft 2472KT-RX	462	RX-75A-DTF 2"	2.8-5.6	0.28	11.1m3/h (49GPM) 20-6 perc	495	700 x 700 x 2600
BlueSoft 3072KT-RX	744	RX-77A-DTF 2"	4.4-8.8	0.44	17m3/h (75GPM) 20-6 perc	790	850 x 850 x 2600
BlueSoft 3672KT-RX	1050	RX-77A-DTF 2"	6.4-12.8	0.64	23.8m3/h (105GPM) 20-6perc	1120	950 x 950 x 2600



BlueSoft aktívszén szűrő