

ATDZELŽOŠANAS FILTRS CMB

- Vienkāršs risinājums 5 problēmām – duļķainība, dzelzs, mangāns, smaka, arsēns.
- Reģenerācijai nav nepieciešami reaģenti – ne sāls, ne zilie graudiņi.
- Efektīvi strādā pat pie zema pH un liela organikas satura
- Vienkārša uzstādīšana un ekspluatācija
- Iekārtas kalpošanas ilgums ne mazāk kā 10 gadi.
- Dabīgs, videi draudzīgs filtrācijas process. Nepasliktina ūdens kvalitāti.
- Automātiska attīrīšana un reģenerācija
- Augstas kvalitātes materiāli, sastāvdaļas
- Pielieto privātmājām, vasarnīcām, viesu namiem, nelieliem daudzdzīvokļu namiem.

Iekārtas tehniskie parametri	Mērv.	CMB 10	CMB 12	CMB 13
Ražība Q _{nom.}	m ³ /st.	0.6	0.9	1
Ražība Q _{max.}	m ³ /st.	3	4	5
Diametrs x augstums	mm	250 x 1570	300 x 1570	330 x 1580
Svars (tukšs)	kg	71	105	125
Ūdens – kanalizācijas pieslēgums	collas	1" - 3/4"	1" - 3/4"	1" - 3/4"
Automātiskās vadības bloks	Clack WSCI 1" (ASV)			
Tvertnes materiāls	Kompozīts materiāls – PE ar stiklašķiedras apvalku			
Filtrējošais materiāls	AquaMandix katalītiskais filtra materiāls, Kvarca smiltis dažādu frakciju			
Vienas skalošanas ūdens apjoms	litri	~160	~220	~270
Skalošanas minimālā intensitāte	m ³ /st.	1.6	2	2.6
	l/min	27	33	43
Elektropatēriņš	W	10	10	10

Priekšnosacījumi iekārtas normālam darbam:

- Kanalizācijas pieslēgums
- Elektrības pieslēgums 220 v
- Ūdens spiediens virs 2,5 bar
- Telpas temperatūra virs 0° C
- Ūdens temperatūra līdz 25° C
- Pareizs sistēmas slēgums

CMB automātiskās darbības iekārta paredzēta ūdens attīrīšanai no dzelzs, mangāna, smakas, duļķainības un Arsēna (AS), nepielietojot nekādus reaģentus. Iekārtas darbības pamatā ir oksidācijas un filtrēšanas metode. Iekārta sastāv no filtrēšanas kolonas, automātiskās skalošanas vadības bloka un filtrējošā materiāla. Pateicoties gaisa spilvenam tvertnē ūdenī esošās vielas tiek oksidētas un filtrētas. Iekārtai nepieciešams elektrības un kanalizācijas pieslēgums.

Iekārta paredzēta lielai caurplūdei un zemiem spiediena zudumiem.

Skalošanas ūdeni drīkst novadīt bioloģiskajā notekūdeņu attīrīšanas iekārtā.

Iekārtas darbības ierobežojumi:

Maks. (Fe ³⁺) oksidētais dzelzs saturs	15 mg/l
Maks. (Fe ²⁺) oksidētais dzelzs saturs	3 mg/l
Maks. (Mn ²⁺) oksidētais mangāna saturs	1 mg/l
Maks. H ₂ S sērūdeņraža saturs	5 mg/l
pH robežas Dzelzs (Fe ²⁺) attīrīšanai	6.8-9.0
pH robežas Mangāna (Mn ²⁺) attīrīšanai	8.0-9.0
Organika, humusvielas, amoniji, hlors, cietības sāļi un citi piesārņojumi neietekmē negatīvi filtra darbību, tomēr samazina kalpošanas ilgumu.	

CMB iekārtu parasti izmanto kā priekšattīrīšanas filtru mīkstinātājam vai organikas filtram, īpaši tad, ja ūdenim piemīt specifiska smaka.

Papildus aprīkojuma iespējas:

- Kondensāta izolācija tvertnei.
- Apvadlīnija (by-pass) – nav jāveido sava apvadlīnija no trim lodveida krāniem. Ērtākai montāžai.
- Ūdens skaitītājs iebūvēts blokā – nodrošina iekārtas skalošanu pēc patērētā ūdens apjoma
- Remonta un apkopes komplekts – Filtra atslēga, inžektori (2 gab.)