

## WATEX CMB aerācija un filtrācija



### PROBLĒMA:

Rūsa, Traipi, Aizsērējušas caurules, Spiediena kritumi, Smaka, Garša

### IEMESLS:

$Fe^{2+}$ ,  $Mn^{2+}$ ,  $H_2S$ , NTU,  $Fe^{3+}$ , AS

### RISINĀJUMS:

Piemaisījumu oksidācija un filtrācija ar WATEX CMB

### Ūdens ieguves vieta:

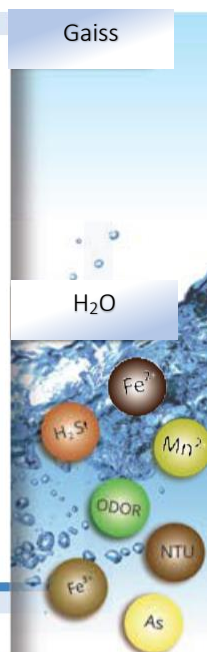
Dziļurbums, centrālā ūdens apgādes sistēma

### Pielietojums:

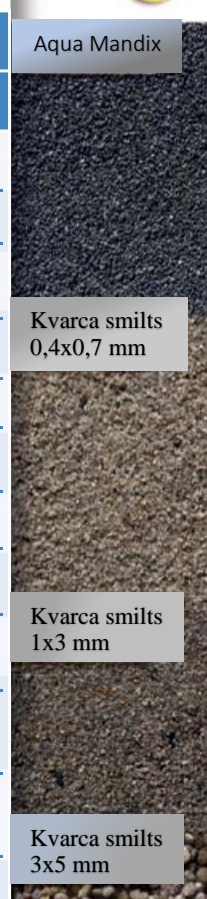
Mājsaimniecības, privātās mājas, viesu mājas utt.



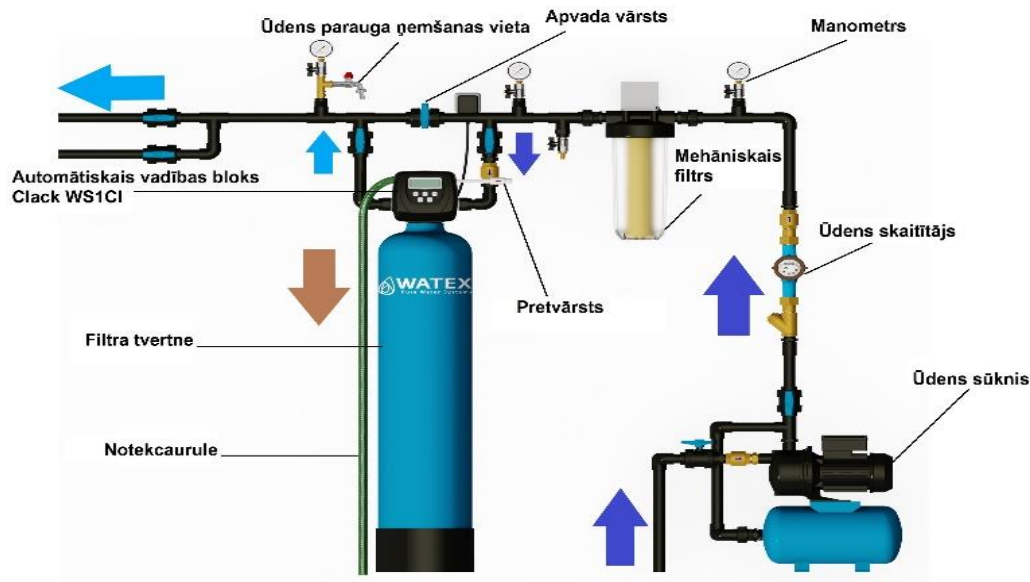
- Netiek izmantoti ķīmiskie reaģenti
- Filtra darbības cikls vairāk kā 10 gadi
- Automātiska attīrīšana un reģenerācija atkarībā no ūdens patēriņa
- Vienkārša uzstādīšana
- Efektīva strādā arī pie zema PH līmeņa.



Iekārtas tehniskā specifikācija	Mērvienība	Modelis		
		CMB 10	CMB 12	CMB 13
Ražība $Q_{nom}$	$m^3/h$	0,6	0,9	1
Ražība $Q_{max}$	$m^3/h$	3,0	4,0	5,0
	$m^3/h$	1,6	2	2,6
Skalošanas minimālā intensitāte	litri/min	27	33	43
Vienas skalošanas ūdens apjoms	litri	~160	~220	~270
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"		
Automātiskais vadības bloks		Clack WSCI filtra darbība pēc laika & patērētā ūdens apjoma		
Tvertnes materiāls		Kompozīts materiāls – PE ar stiklašķiedras apvalku		
Filtrējošais materiāls		AquaMandix katalītiskais filtra materiāls, dažādu frakciju kvarca smilts		
Elektrības patēriņš	W	10		



## CMB ŪDENS FILTRA IETEICAMĀ MONTĀŽAS SHĒMA



### CMB sistēmas darbības nosacījumi:

Max. oksidētā dzelzs ( $\text{Fe}^{3+}$ ) saturs	15 mg/l
Max. izšķīdušā dzelzs ( $\text{Fe}^{2+}$ ) saturs	3 mg/l
Max. oksidētā mangāna ( $\text{Mn}^{2+}$ ) saturs	1 mg/l
Max. sērūdeņraža ( $\text{H}_2\text{S}$ ) saturs	5 mg/l
pH robežas izšķīdušā dzelzs ( $\text{Fe}^{2+}$ ) attīrīšanai	6.8-9.0
pH robežas izšķīdušā mangāna ( $\text{Mn}^{2+}$ ) attīrīšanai	8.0-9.0

Organika, humus vielas, amonijs, hlors, cietību veidojošie sāļi un citi piesārņotāji būtiski neietekmē filtra veiktspēju, taču var samazināt tā darbības mūžu.

### Ūdens filtra CMB apraksts

Vienkārša, uzticama ūdens attīrīšanas sistēma Watex CMB efektīvi attīra izšķīdušo dzelzi, mangānu, smaku un duļķainību ar oksidācijas un filtrācijas metodi caur gaisa spilvenu, aktivēto smilti Aqua- Mandix un kvarca smilti. Oksidācijas un filtrācijas procesā netiek izmantoti ķīmiski reaģenti un reģenerācijai ir tikai divi cikli – pretplūsmas skalošana un gaisa piesūkšana.

#### Nosacījumi iekārtas normālai darbībai:

- Pieslēgums kanalizācijai
- Elektrības pieslēgums 220 V, 1 fāze
- Ūdens spiediens 2 - 6 bar
- Istabas temperatūra virs  $0^\circ\text{C}$
- Ūdens temperatūra līdz  $25^\circ\text{C}$
- Uzstādīšana atbilstoši instrukcijai

Vairāk informācijas meklē: [www.udensfiltri.lv](http://www.udensfiltri.lv)

#### Papildus aprīkojuma iespējas:

- Pretkondensāta apvalks – tvertnes pretkondensāta apvalks
- By-pass apvadlīnija – atvieglotai uzstādīšanai un apkopēm
- Ūdens skaitītājs iebūvēts blokā – nodrošina iekārtas skalošanu pēc patērētā ūdens apjoma
- Remonta un apkopes komplekts – Filtra atslēga, inžektors (2 gab.)



WATEX galvenais birojs un ražošanas telpas atrodas Rīgā, Latvijā



WATEX Sia  
Ganību dambis 27 K-5  
Rīga, LV-1005, Latvija  
info@udensfiltri.lv  
www.udensfiltri.lv  
Tel.: 67381989