

WATEX CMB -ilmastus- ja suodatuslaitteisto



ONGELMA:

Ruostetahrat, tukkeutuneet putkistot, painehäviö, epämiellyttävä haju ja maku

SYY:

Fe^{2+} , Mn^{2+} , H_2S , haju, sameus, Fe^{3+} , As

CMB-RATKAISU:

WATEX CMB -hapetus- ja suodatuslaitteisto

VESILÄHDE:

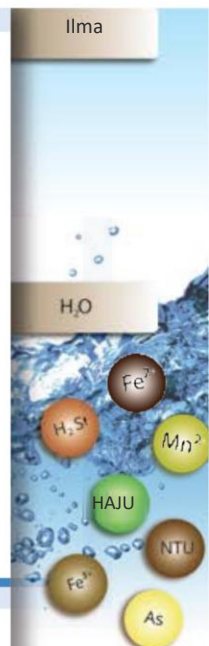
porakaivo tai kunnallisvesi

KÄYTTÖKOhteET:

kodit, mökit, majatalot ja ravintolat



- Kemikaaliton vedenkäsittely
- Suodatinmateriaalin käyttöikä yli 10 vuotta
- Automaattinen vastavirtahuuhtelu ja regenerointi käsitellyn vesimäärän perusteella
- Helppo asentaa ja käyttää
- Tehokas myös matalassa pH:ssa ja suuren orgaanisen aineksen pitoisuudessa



Laitteen tekniset tiedot	Yksikkö	Malli		
		CMB-10	CMB-12	CMB-13
Nimellisvirtaama Q_{nom}	m ³ /h	0,6	0,9	1
Enimmäisvirtaama Q_{max}	m ³ /h	3,0	4,0	5,0
Vastavirtahuuhtelun vähimmäisvirtaama	m ³ /h	1,6	2	2,6
	l/min	27	33	43
Vedenkulutus regenerointia kohti	l	~160	~220	~270
Halkaisija x korkeus	mm	250 x 1570	300 x 1520	330 x 1570
Kuivapaino	kg	71	105	125
Tulo-, lähtö- ja viemäri-liitännät	in	1" / 3/4"		
Automaattinen ohjausventtiili		Clack WS1 CI -ohjausventtiili; vesimäärä- ja aikaohjattu regenerointi		
Säiliön materiaali		PE-vuorattu lujitemuovinen (FRP) painesäiliö		
Suodatinmateriaali		Katalyyttinen AquaMandix-suodatinmassa ja raekooltaan lajiteltu kvartsihiekkä		
Sähkönkulutus	W	10		

Aqua Mandix

Kvartsihiekkä
0,4 x 0,7 mm

Kvartsihiekkä
1 x 3 mm

Kvartsihiekkä
3 x 5 mm



Kuvaus

WATEX CMB on helppokäyttöinen ja luotettava vedenkäsittelyjärjestelmä. Se poistaa tehokkaasti liuenneen raudan, mangaanin, rikkivedyn, hajut ja sameuden. Ilmatyyny hapettaa epäpuhtaudet; katalyyttinen AquaMandix ja raekooltaan lajiteltu kvartsihiekkä pidättävät ne ilman kemikaalisäystä. Regenerointi sisältää vastavirtahuuhtelun ja ilmatyynyn täytön.

Laitteiston asianmukaisen toiminnan edellytykset:

- Viemäriiliitäntä
- Sähköliitäntä 220 V, 1-vaiheinen
- Tulopaine 2–6 bar
- Huonelämpötila yli 0 °C
- Veden lämpötila enintään 25 °C
- Ammattimainen asennus

Suodattimen käyttörajoitukset:

Hapettuneen raudan (Fe^{3+}) enimmäispitoisuus	15 mg/l
Liuenneen raudan (Fe^{2+}) enimmäispitoisuus	3 mg/l
Liuenneen mangaanin (Mn^{2+}) enimmäispitoisuus	1 mg/l
Rikkivedyn (H_2S) enimmäispitoisuus	5 mg/l
pH-alue raudan (Fe^{2+}) poistoon	6.8–9.0
pH-alue mangaanin (Mn^{2+}) poistoon	8.0–9.0
Orgaaninen aines, humusaineet, ammoniakki, kloori, kovuussuolat ja muut epäpuhtaudet eivät välittömästi estä suodattimen toimintaa, mutta voivat lyhentää suodatinmateriaalin käyttöikää.	



Lisätietoja: veefiltrid.ee

Lisävarusteet:

- Säiliön kondenssieristysvaippa
- Ohitusventtiili helpompaa asennusta varten
- Sisäänrakennettu vesimittari: käynnistää regeneroinnin asetetun käsitellyn vesimäärän jälkeen
- Huoltosarja: suodatinavain ja kaksi injektoria

Watex Estonia OÜ sijaitsee Peetrissä, Virossa



Watex Estonia OÜ
Reti tee 11, Peetri
75312 Harju maakond
Viro
info@veefiltrid.ee
veefiltrid.ee
Puh. +372 58862212