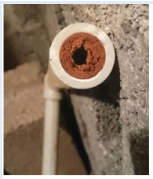
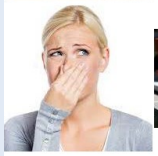
WATEX CMB ilmastus ja suodatus






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
- Toiminta sivulla 2 esitetyillä pH-alueilla

Laitteen tekniset tiedot	Yksikkö	CMB10	CMB12	CMB13
Nimellisvirtaama Qnom	m^3/h	0,6	0,9	1
Enimmäisvirtaama Qmax	m^3/h	3,0	4,0	5,0
Vastavirtahuuhtelun vähimmäisvirtaama	m^3/h	1,6	2	2,6
Vastavirtahuuhtelun vähimmäisvirtaama	l/min	27	33	43
Vedenkulutus regenerointia kohti	l	~160	~220	~270
Halkaisija × korkeus	mm	250 × 1570	300 × 1520	330 × 1570
Kuivapaino	kg	71	105	125
Tulo-, lähtö- ja viemäriliitännät	in	1” / ¾”		
Automaattinen ohjausventtiili		Clack WS1 CI, vesimäärä- ja aikaohjattu regenerointi		
Säiliön materiaali		PE-vuorattu lujitemuovinen painesäiliö		
Suodatinmateriaali		Katalyyttinen AquaMandix ja raekooltaan lajiteltu kvartsihiekka		
Sähkönkulutus	W	10		

Kvartsihiekan raekoot: 0,4–0,8; 0,7–1,25; 1–3 ja 3–5 mm.

Kuvaus ja käyttörajoitukset



CMB asennuskaavio

WATEX CMB poistaa liuenneen raudan, mangaanin, rikkivedyn, hajun ja sameuden hapettamalla ja suodattamalla. Ilmatyyny, katalyyttinen AquaMandix ja raekooltaan lajiteltu kvartsihiekka pidättävät epäpuhtaudet ilman kemikaalilisäystä. Regeneroinnissa on kaksi vaihetta: vastavirtahuuhtelu ja ilmatyynyn täyttö.

Asianmukaisen toiminnan edellytykset

Viemäriliitäntä; sähköliitäntä 220 V, 1-vaiheinen; vedenpaine 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
Mangaanin enimmäiskokonaispitoisuus	0,1 mg/l
Rikkivedyn (H_2S) enimmäispitoisuus	5 mg/l
pH-alue raudan (Fe^{2+}) poistoon	6,8–9,0
pH-alue mangaanin poistoon	8,0–9,0

Orgaaninen aines, humusaineet, ammoniakki, kloori, kovuussuolat ja muut epäpuhtaudet voivat lyhentää suodatinmateriaalin käyttöikää.



Ohjausventtiili CLACK WS1 CI: suodatinmateriaalin automaattinen vastavirtahuuhtelu.

Ilmatyyny: raudan hapetus.

Suodatinmateriaalikerros: pidättää epäpuhtaudet.



Ilmansyöttöjärjestelmä: täydentää ilmatyynyä.

Lisävarusteet

- Säiliön kondenssieristysvaippa
- Ohitusventtiili helpompaa asennusta varten
- Sisäänrakennettu vesimittari vesimäärän perusteella käynnistyvään regenerointiin
- Huoltosarja: suodatinavain ja kaksi injektoria

Tuotetiedot

Skannaa koodi avataksesi tämän mallin tiedot asiakirjan kielellä.

CMB10 **CMB12** **CMB13**