

Rauaeemaldus- ja veepehmenendusseade PAC10VF

Probleem

Vee karedus, raua- ja mangaanisisaldus

Seadme kirjeldus

Rauaeemaldus- ja veepehmenendusseade on ette nähtud vees lahustunud raua (Fe^{2+}) ja kareduse (s.t vees leiduvate kaltsiumi- ja magneesiumioonide) eemaldamiseks. Lisaks eemaldab seade ka vees lahustunud mangaani (Mn^{2+}). Veepuhastusseade koosneb filtri tööd juhtivast täisautomaatsest kontrollierist ja soolalahuse paagist, mille sees on filtermaterjaliga täidetud anum. Filtermaterjaliks on ioonvahetusvaik, mis on toodetud spetsiaalselt vee töötlemiseks.

Tööpõhimõte

Seadmes asendatakse vees lahustunud kaltsiumi, magneesiumi, raua ja mangaani ioonid naatriumi ionidega. Seade töötab täisautomaatselt, teostades läbipesu ehk regenereerimise vastavalt tarbimisele. Tarbija ülesanne on jälgida, et soolalahuse paagis oleks piisav soolatablettide tagavara. Seadme paigalduskohas on vajalik elektripistiku ja kanalisatsiooniühenduse olemasolu.



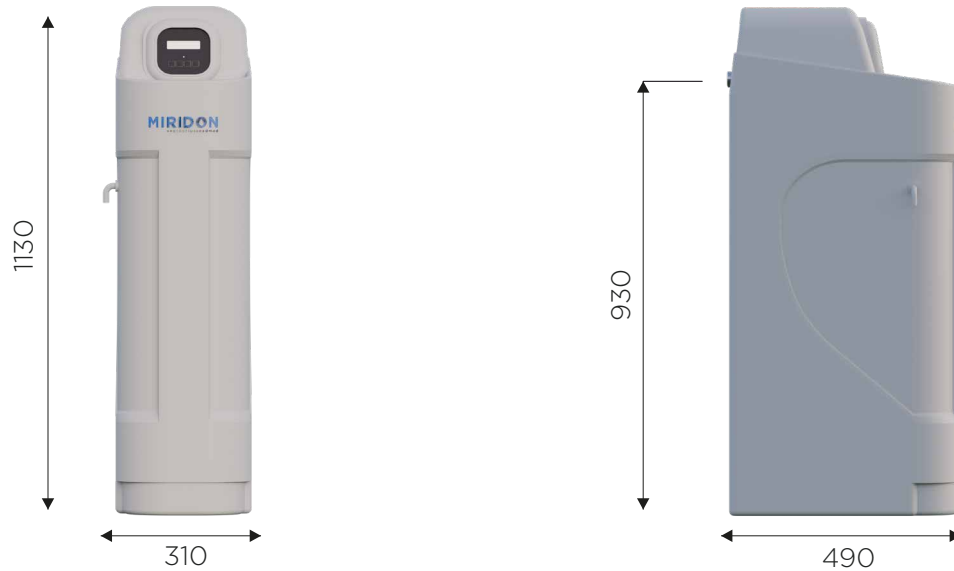
TEHNILISED ANDMED

Vooluhulk, nominaalne	1 m ³ /h
Vooluhulk, maksimaalne	1,25 m ³ /h
Töörõhk	2-8 bar
Töötemperatuur	+5 kuni +30 °C
Elektriühendused	230 VAC/50 Hz
Ressurss üldkaredusel 1 mg-ekv/l	28 m ³
Regenereerimine* soolakulu	2,75 kg
veekulu	220 l
Filtermaterjal	ioonvahetusvaik
	aluskruus
Seadme mõõdud laius x sügavus x kõrgus	310 x 490 x 1130 mm
Ühendused sisend, väljund, kanalisatsioon	3/4", 3/4", 3/8" sk

* Soola- ja veekulu on arvatud ühe regenereerimise kohta sisendrõhul 3,4 bar (standardprogrammi juures)



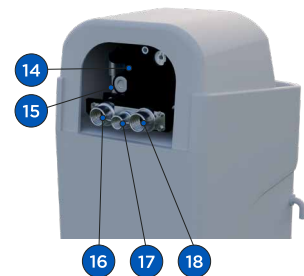
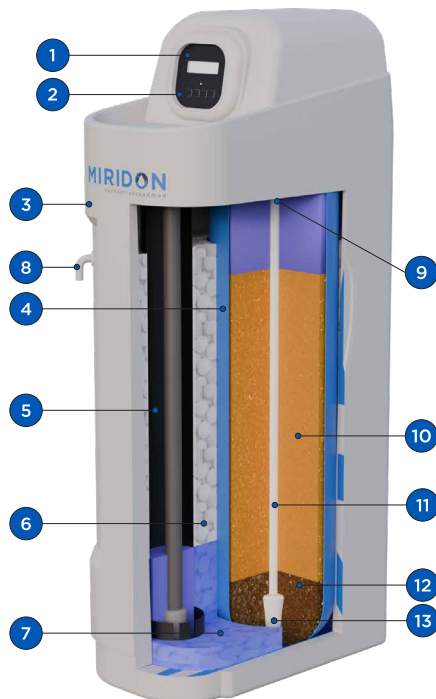
MÕÕDUD



LÄBILÕIGE

Seadme kirjeldus

- 1 Kontroller
- 2 Taimer
- 3 Soolapaak
- 4 Filteranum
- 5 Soolakaev
- 6 Soolatabletid
- 7 Soolalahus
- 8 Soolapaagi ülevool
- 9 Ülemine sõel
- 10 Filtermaterjal
- 11 Kesktoru
- 12 Aluskruus
- 13 Alumine sõel
- 14 Õhuklapp
- 15 Soolalahuse voolik



Seadme ühendused

- 16 Väljund - 3/4" sk
- 17 Kanalisatsioon - 3/8" sk
- 18 Sisend - 3/4" sk

