

# Rauaeemaldus- ja veepehmendusseade PACF

## Probleem

Vee karedus, raua- ja mangaanisisaldus

## Seadme kirjeldus

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

## Tööpõhimõte

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

TEHNILISED ANDMED	PAC01VF	PAC07VF	PAC10VF
			
<b>Vooluhulk, nominaalne</b>	0,2 m <sup>3</sup> /h	0,6 m <sup>3</sup> /h	1 m <sup>3</sup> /h
<b>Vooluhulk, maksimaalne</b>	0,225 m <sup>3</sup> /h	0,75 m <sup>3</sup> /h	1,25 m <sup>3</sup> /h
<b>Töörõhk</b>	2-8 bar	2-8 bar	2-8 bar
<b>Töötemperatuur</b>	+5 kuni +30 °C	+5 kuni +30 °C	+5 kuni +30 °C
<b>Elektriühendused</b>	230 VAC/50 Hz	230 VAC/50 Hz	230 VAC/50 Hz
<b>Ressurs</b> üldkaredusel 1 mg-ekv/l	4 m <sup>3</sup>	16 m <sup>3</sup>	28 m <sup>3</sup>
<b>Regenererimine*</b> soolakulu	0,55 kg	1,65 kg	2,75 kg
veekulu	115 l	220 l	220 l
<b>Filtermaterjal</b>	ioonvahetusvaik	ioonvahetusvaik	ioonvahetusvaik
	aluskruus	aluskruus	aluskruus
<b>Seadme mõõdud</b> laius x sügavus x kõrgus	240 x 520 x 525 mm	320 x 570 x 810 mm	330 x 530 x 1135 mm
<b>Ühendused</b> sisend, väljund, kanalisatsioon	3/4", 3/4", 3/8" sk	3/4", 3/4", 3/8" sk	3/4", 3/4", 3/8" sk

\* Soola- ja veekulu on arvatatud ühe regenererimise kohta sisendrõhul 3,4 bar (standardprogrammi juures)