



Pumppulohja

RAUDAN JA MANGAANIN POISTO

# WatMan FeA (FeAC, FeACMn)

## Puhdasta vettä – helposti ja tehokkaasti

**WatMan FeA** -suodattimet poistavat tehokkaasti ilman kemikaaleja raudan ja mangaanin humusvapaasta vedestä. Tarvittaessa nostavat myös veden pH-arvoa.

Valitsemme oikean mallin puolestasi vesianalyysin tulosten pohjalta.

**WatMan-suodattimet toimivat täysin automaattisesti.**

Ne suodattavat veden ja huuhtovat epäpuhtaudet viemäriin, puhdistavat suodatusmassan pidentäen sen käyttöikä.

**MUISTATHAN  
HUOLTA  
SUODATTIMEN  
KÄYTTÖOHJEEN  
MUKAISESTI!**



## Miksi WatMan FeA?

Raudan ja mangaanin poiston klassikko, suodattanut jo yli 30 vuotta suomalaisten talousvesiä

**Kirkas, hajuton ja maistuva vesi:**  
Hajuton vesi suoraan hanasta.

**Suojaa putkistoja, hanoja ja kodinkoneita:**  
Estää kerrostumia ja korroosiota, mikä pidentää laitteiden käyttöikä.

**Kemikaalivapaa:**  
Ei vaadi kemikaalien lisäämistä.

**Tehokas raudan ja mangaanin poisto sekä veden neutralointi:**  
Tuottaa terveellistä ja tasapainoista vettä.

**VALMISTETTU  
LOHJALLA!**

**WatMan**

LUE LISÄÄ VEDENSUODATUKSESTA: [www.pumppulohja.fi](http://www.pumppulohja.fi) • [www.watman.fi](http://www.watman.fi)

# Automaattinen suodatinmallisarja WatMan FeA

FeA	Humusvapaan veden käsittely: $\text{KMnO}_4$ -arvo < 10 mg/l, rauta (Fe) < 8 mg/l, mangaani (Mn) < 0,2 mg/l ja pH > 7,0 *						
FeAC	Humusvapaan veden käsittely: $\text{KMnO}_4$ -arvo < 10 mg/l, rauta (Fe) < 8 mg/l, mangaani (Mn) < 0,2 mg/l ja pH > 5,5 *						
FeACMn	Humusvapaan veden käsittely: $\text{KMnO}_4$ -arvo < 10 mg/l, rauta (Fe) < 8 mg/l, mangaani (Mn) < 1,5 mg/l ja pH > 5,5 *						
Suodatinmalli		Halkaisija (mm) seurantataulukko	Korkeus (mm) (1)	Liitännät (tuumaa) (2)	Paine, max (bar) (3)	Materiaali	Tuotto, max (l/min)
FeA	8	203	1320	3/4"	8,6	GRP	20
	10*44	254	1340	3/4"	8,6	GRP/RST	25
FeAC/ FeACMn	10*54	254	1600	3/4"	8,6	GRP/RST	25
	12	315	1600	1"	6,0	RST	30
	13	330	1600	1"	8,6	GRP	30
	14	360	1900	1"	8,6	GRP	35
	15	397	1815	1"	6,0	RST	40
	18	457	2105	1"	6,0	RST	60
Merkkien selitykset: GRP=lasikuituvahvistettu muovi; RST=ruostumaton teräs SS2333; KS=kuumasinkitty paineastiateräs (1) Toimitamme myös laitteita mataliin tiloihin (2) Vakioyhdekoot ovat toivomusten mukaan vaihdettavissa (3) Paineluokka tarvittaessa vaihdettavissa. Suodatinkoot 8 ja 10 ovat tehtaalla valmiiksi täytettyjä ja siten asennusvalmiita. * Mikäli arvot ylittyvät, huoltovälit pitenevät, puhdistustulos voi heikentyä.							

## ASENNUSVAATIMUKSET:

**Sähköliitäntä:** Maadoitettu 1-vaiheinen vaihtovirta. Laite on varustettu omalla muuntajalla.

**Vesiliitäntä:** Asennus kylmävesilinjaan painesäiliön jälkeen. Vedenpaine vähintään 2 bar ja enintään ilmoitettu max.paine. Terässäiliöillä paineluokkaa voidaan helposti vaihtaa. Vastavirtapesuun tarvittava veden määrä on esim. 10x54 suodattimella noin 450 litraa 3,5 bar paineella.

**Viemäri:** Tarvitaan viemärointimahdollisuus automaattista huuhtelua varten. Viemäriin tulee pystyä purkamaan laitteelle ilmoitettu vedentuottomäärä.

**Asennuspaikka:** Pakkaselta suojattu tila (suosituslämpötila 5–10 °C). Suodatinsäiliö tulee asen-

taa tasaiselle pinnalle eikä siihen saa kohdistua mekaanista rasitusta. Asennus tulee tehdä märkätiloihin.

**Laitteiston valinta:** Suodattimen valinta suoritetaan WatMan-asiantuntijan toimesta. Valinta tehdään kattavan vesianalyysin tai laboratorioissamme tutkitun edustavan vesinäytteen perusteella.

**Muistisääntö kotitalouksille:** Yhden vesihanavan antama vesimäärä on 5-8 l/min.

**Tarkemmat suodatin-kohtaiset tekniset tiedot selviävät laitteen asennus- ja käyttöohjeesta.**



Tarkemmat tiedot käyttöohjeessa

Myynti: jälleenmyyjät, LVI-liikkeet ja rautakaupat  
OY PUMPPULOHJA AB  
Laatutie 4, 09430 SAUKKOLA  
info@pumppulohja.fi | pumppulohja.fi  
020 741 7229

 Pumppulohja