

ECOWATER
S Y S T E M S®



SINCE 1925.

Model ECWF8

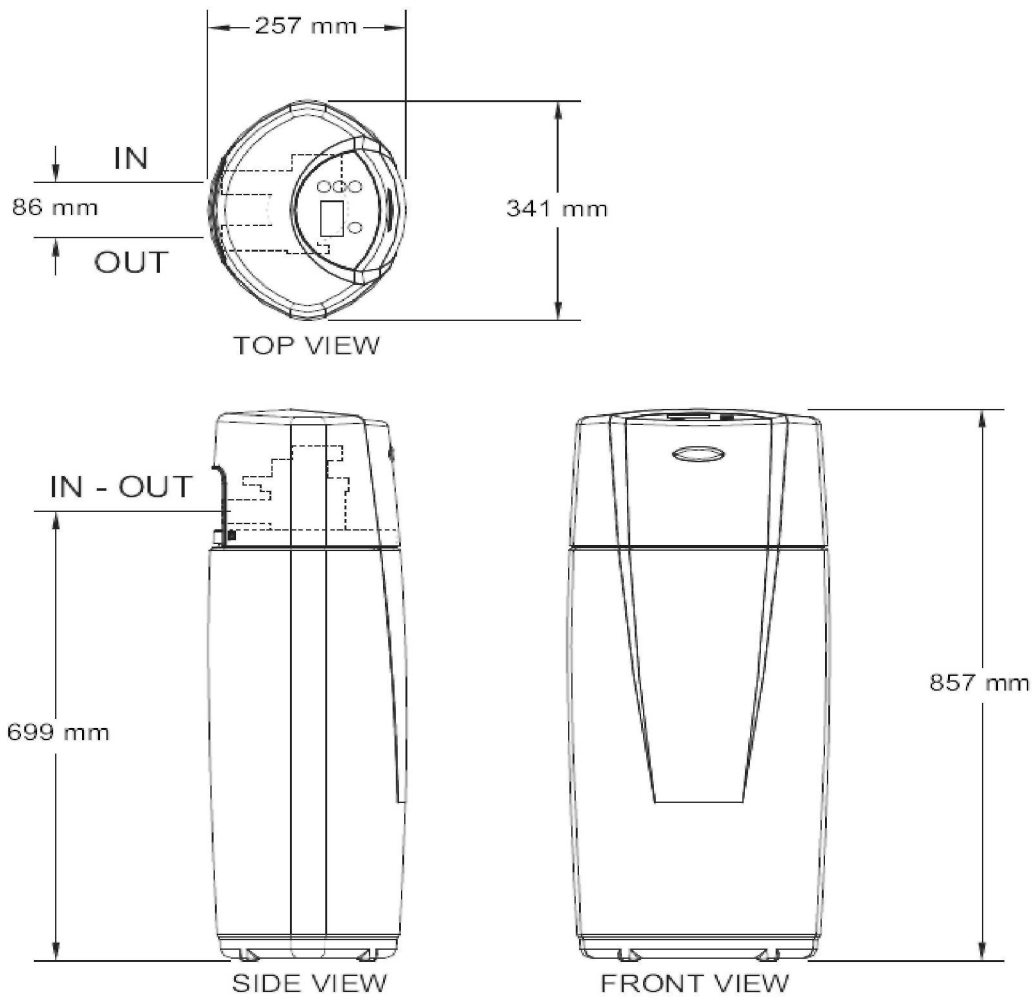
Central Water Filtration System

ETF JUNIOR



Fabricat de EcoWater Systems LLC
1890 Wood lane Drive
Woodbury, MN 55125

DIMENSIUNI DE GABARIT



SPECIFICATII TEHNICE

Debit nominal	1,4 m ³ /h
Caderea de presiune la debitul nominal	0.7 bar
Debit maxim	2180 l/h
Caderea de presiune la debit maxim	1 bar
Limite presiune apade alimentare (min./max.)	2 ÷ 8 bar
Limite temperatura apa de alimentare (min./max.)	4 - 49 °C
Consum de apa la regenerare	30 - 35 l
Capacitate de tratare	2160 m ³
Estimarea capacitatii maxime de tratare (extrapolata din teste de laborator)	5680 m ³

CUM FUNCTIONEAZA ACEST SISTEM DE FILTRARE

Functionare normala

In perioada de functionare normala apa intra prin sistem si parcurge diferite procese de filtrare unde se reduc gustul, mirosul si sedimentele.

Ciclul de spalare - curatare

Un ciclu de curatare prin spalare se va declansa automat, fiind initiat de modul cum a fost programat controller-ul. Pe perioada acestei etape mediul filtrant este supus unui proces de curatare avansata prin ridicarea si expandarea straturilor filtrante si apoi prin resezarea mediului regenerat in vederea utilizarii intr-un ciclu de functionare normala.

Aplicatii pentru un sistem de tratarea apei tip CWF - ETF Junior

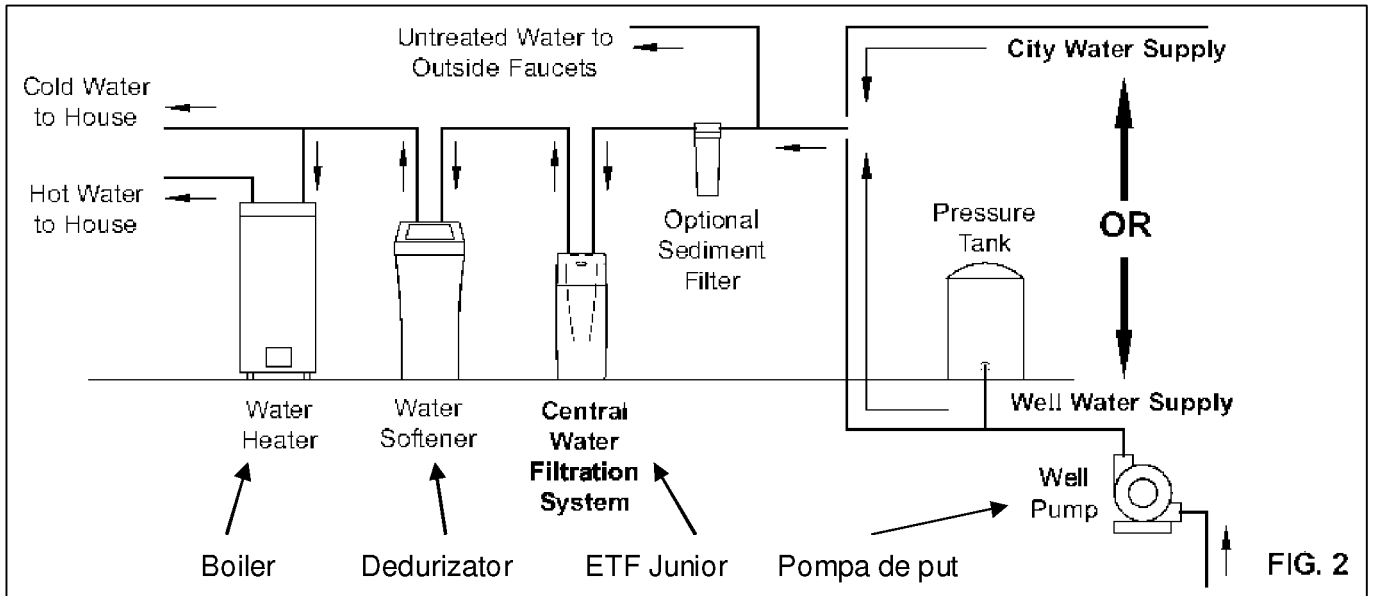
- Acest sistem nu se recomanda pentru tratarea unei ape nesigure din punct de vedere microbiologic sau de calitate necunoscuta, fara a se proceda la o dezinfectie inainte sau dupa sistem.
- Sistemul nu se recomanda ca metoda de tratare pentru surse de apa cu continut de hidrogen sulfurat (gust sau miros de "oua clocite").
- Sistemul nu se recomanda ca metoda de inlaturare a fierului din apa si nu poate inlocui un echipament destinatdeferizarii.
- Sistemul are capacitati excelente de retinere a sedimentelor din apa, dar functie de aplicatie poate fi necesara montarea unui filtru de sedimente fine dupa sistem.

CERINTE PRIVIND INSTALAREA

Cerinte locale

Considerati urmatoarele atunci cand alegeti locul de instalare pentru un sistem central de filtrare a apei.

- Nu instalati sistemul in spatii cu risca de inghet. Nu tratati apa cu temperaturi peste 49°C. Inghetul sau apa calda produc daune echipamentului si conduc la anularea garantiei.
- Pentru tratarea apei pe toata casa, va recomandam montarea sistemului cat mai aproape de racordul de intrare a apei in casa si inainte de alte conexiuni, exceptand tevilor de exterior.
- Un racord de drenaj este necesar in imediata apropiere a echipamentului, pentru evacuarea apelor de spalare. Utilizati un sifon de pardoseala, un racord similar cu eel de la masina de spalat rufe etc. Daca nu este disponibil un racord catre drenaj, este totusi posibil sa se utilizeze sistemul, dar regenerarea se va face manual si va fi dezactivat modul automat de declansare a regenerarii.
- Sistemul lucreaza la 24 Volt/50 Hz, racordarea se face direct la priza prin intermediul transformatorului livrat cu echipamentul.
- Instalati sistemul central de tratarea apei intre sursa de apa la intrarea in casa si dedurizator, in cazul in care este utilizat unul, precum in exemplul din FIG.2.



Cerinte privind conectarea la drenaj -furtun sau conexiune fixa

Este necesar sa existe o conexiune la canalizare/drenaj pentru eliberarea apei de spalare pe perioada regenerarii. Colectarea apelor de la spalare se poate face prin intermediul unui sifon de pardoseala, unei palnii de colectare etc. Se recomanda sa existe intre capatul furtunului de evacuare si sifonul de pardoseala / palnia de colectare etc. un spatiu liber de cca. 40 mm. Acest spatiu este necesar pentru a preveni intoarcerea impuritatilor din sistemul de canalizare pe furtun.

In cazul in care reglementarile locale prevad utilizarea unei conexiuni fixe catre canalizare, se poate folosi un fitting de compresiune (1/2") si teava de acelasi diametru.

NOTA: In ambele cazuri, evitati alegerea unui traseu catre drenaj mai lung de 9 m. Este recomandat ca acest traseu sa fie cat mai scurt si direct posibil.

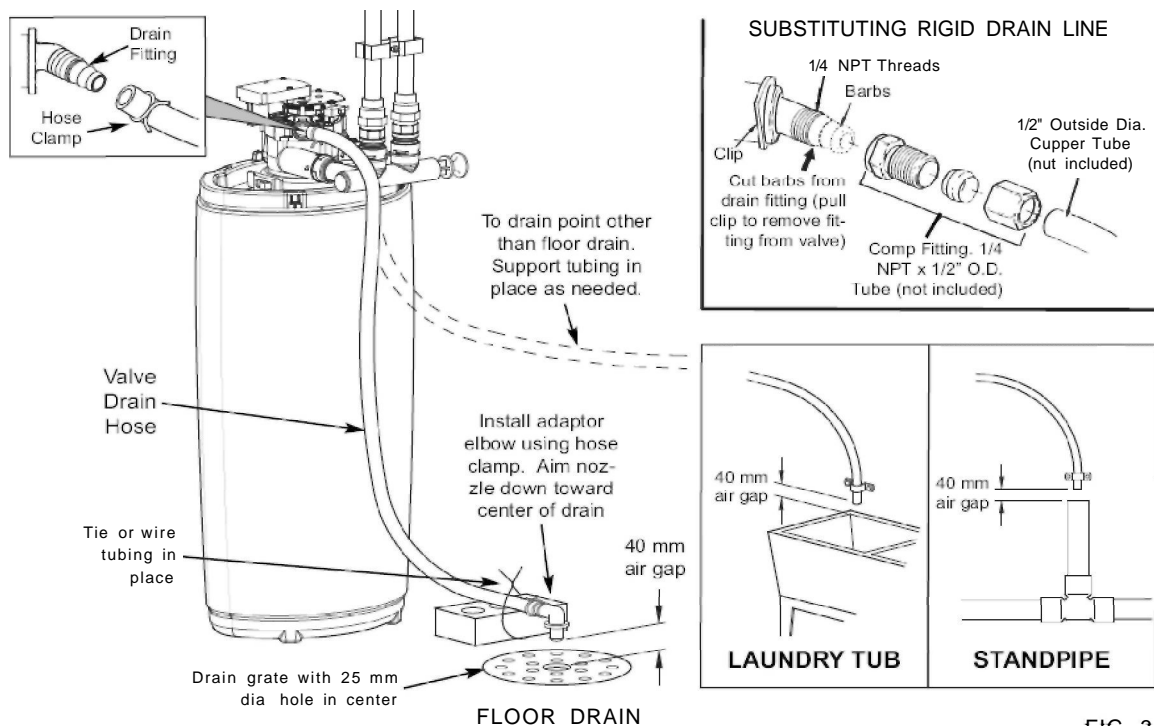


FIG. 3