

SV Utrustning för behandling av dricksvatten för användning i hemmet

G.F. filter system är konstruerade för att eliminera problem i DRICKSVATTEN, tex. förekomst av fasta partiklar som tex. sand, rost, dålig lukt, klor för användning i egen hem och industri.
Utrustningen ska installeras i ett lämpligt utrymme, och skyddas från frost och höga temperaturer. Det ultravioletta ljuset i soljuset skadar materialet i filter, det kan bli sprött och åldras i förtid. Vatten med pH värde under 6,5, och över 7,5 syror och baser, lösningsmedel och andra kemiska substanser, kan skada utrustningen allvarligt. Användning på annra sätt än vad som här beskrivs är förbjudet, om det inte är godkänt av våra tekniker. Vi har många olika modeller av filterpatroner för att passa till alla typer av vattenrenings (fig. F). För detaierad information för användning av filterpatroner, var vänlig kontakta återförsäljaren. Läs igenom hela bruksanvisningen och följ instruktionerna, för att filtret ska fungera bekymmersfritt.



Följande punkter är mycket viktiga:

- HANTERA FILTRET VARSAMT - TAPPA DET INTE PÅ MARKEN ELLER I GOLVENT. BYT UT FILTRET OM DET SKADAS EFTERSOM NEDSLAGET KAN ORSAKA MYCKET SÅM SPRICKOR.
- ANVÄND INTE DETTA FILTER MED HETT VATTEN (5°C TILL +40°C)
- DETTA FILTER FÄR EJ UTSÄTTAS FÖR SOLLUS.
- SKYDDA FILTERHUSET MOT FROST.
- ANVÄND INTI FILTRET TILL KOMPRESSERAD LUFT ELLER GAS.
- INGEN TYP AV SMÖRJEMEDEL FÄR ANBRINGNINGS PÅ O-RINGARNAS.
- ANVÄND INTI FILTRET FÖR SYRA, LÖSNINGSMEDEL ELLER ANDRA SKADLIGA KEMIKALIER.
- OM FILTERHUSET ÄR INSTÄLLERAT DÄR DET VÄNTAS KOMMA VATTENSTÖTAR SÅ MÄSTE DET SKYDDAS MED SÄKERHETSVENTILER ELLER ANNAT LÄMPLIGT SÄTT.
- RENGÖR BEHÄLLAREN UTESLUTANDE MED EN SWAMP OCH RINNANDE VATTEN. ANVÄND INTE RENGÖRINGSMEDEL, LÖSNINGSMEDEL ELLER SPRIT. RENGÖR BEHÄLLAREN VARJE GANG SOM FILTERPATRONEN BYTS UT.

PLACERING OCH MONTERING/DEMONTERING AV FILTERHUSET

(Fig. A): Vid korrekt installation, ska filterhuset fästs på vägg med vägghållare (medf. ej) och tillhörande skruvar: Fyr x TSC Ø 4,8 x 16 rostfria försänkt skruvar, för att fixera filterhuset vid vägghållaren (l). Fyr x TSC Ø 3,9 x 32 rostfria försänkt skruvar, för att fästa vägghållaren vid väggen (K).

Fyra plastpluggar: typ Fischer SC6 Ø 6mm. Kontrollera att strömmningsrörningen (IN-OUT) är rätt enligt märkning på filterhuset innan inkoppling. Filterhuset ska installeras minst 100 mm över golvet, för att göra det möjligt att ta los behållaren vid rengöring eller filterbyte.

(Fig. C): DET ÄR LÄMPLIGT ATT INSTÄLLA ETT BYPASS SYSTEM. Fasta rör kan ha spänningar som belastar filterhuset och därmed kan orsaka brott och fäckage.

(Fig. D): För att förenkla underhåll och service är det lämpligt att koppla ett bypass system med avstängningskranar (a, b, c och d) parallellt med filterhuset, för att kunna byta filter eller rengöra utan att stänga huvudkranen. Använd om möjligt flexibla anslutningar tex. slang till filterhuset, fasta rör kan ha spänningar som belastar filterhållaren. Installera en tapprör (d) efter filterhuset enligt gallande lag och en backventil.



Om filterhuset är installerat där det kan förekomma vattenstötar från t.ex. Stoppkranar; backventiler; solenoidventiler eller riktningsstyrande ventiler; så måste det skyddas med säkerhetsventiler eller annat lämpligt sätt. Obs! Garantin gäller inte, om montering skett utan säkerhetsventiler eller annat skydd mot tryckstötar.

Använd endast Telonope (PTFE) vid tätning för att inte skada gängorna.

Använd endast anslutningar med cylindrisk "GAS" GÄNGA, ANVÄND INTE ANSLUTNINGAR MED KONISK GÄNGA.

BYTE AV FILTERPATRON OCH SERVICE

Fig. E 1-Filtercopp 2-Tätning 3-Filterpatron 4-O-ring 5-Behållare 6-Filtermutter 7-Filternyckel till behållaren. A-Styrning - påtappssidan. B-Styrning - på behållarsidan. C-Luftventil.

INSTALLATION

- Se fig. D: För att koppla bort filterhuset från vattenledningen öppnar du kranen (c) för att öppna bypass-systemet. Stäng vattenintaget (a) och vattenutloppet (b) på filterhuset.
- Ställ en hink under filtern för att samla upp kvarvarande vatten när du tar bort behållaren.
- Se på fig. E Lossa luftventilen (C) och släpp i luft i filterhuset (Obs! Vikrigt, det kan bli svårt att öppna behållaren kan spricka). Skruva av filtermuttern (6) med filternyckeln (7). Den lossnar tillsammans med filterpatronen (3) och O-ringarna (4). Dra åt luftventilen (C).
- Ta ut den använda filterpatronen (3) och ersätt med en ny av rätt typ Obs! Filten fungerar inte som avsett om filterpatronen inte byts ut vid behov. Följ instruktionerna från återförsäljaren eller vår huvudkatalog.
- Placer den nya filterpatronen tillsammans med tätningsarna (2) i behållaren (5) och centrera den mellan styrningarna A och B. Varning: Filterpatronen måste passa exakt in i sätet på insidan av behållarens botten (styrning B) och på insidan av filtertoppen (styrning A)!
- Obs! Byt ut behållaren (5) minst var femte år.
- Förvara dig om att gängan antnar rätt, och att O-ringarna (4) passar exakt i sätet och skruva sen fast ringmuttern i toppen. Obs! Dra åt behållaren för hårt.
- Återgå till fig. D. För att koppla in filterhuset i vattenledningen igen stänger du först kranen (c). Vrid sen sakta upp ut-kransen (b) bakom filtret och öppna sedan in-kransen (a) på framsidan av filtret försiktigt, och titta så att det fylls med vatten.
- Öppna luftventilen (C) lite grann för att släppa ut eventuellt kvarvarande luft och stäng sedan ventilen igen. Filten är nu klart att använda!

VIKTIGT: Om vattnet inte har cirkulerat på minst 7 dagar, är det rekommenderat att rengöra ev. byta ut filterpatronen, då ställstående vatten kan ge bakterietillväxt i systemet, låt sedan vattnet spola i några minuter för att cirkulera.

REKOMMENDERADE FILTERPATRONER SOM PASSAR TILL GF FILTRERINGSSYSTEM

Modell CFA - av lindad polyesterrör, engångsfiltret.

För filtrering av vätskor som innehåller i vattnet svämmande partiklar (t.ex. sand och rost), speciellt lämpad för renig av dricksvatten. Byt ut när det börjar ändra färg.

Filtreringsgrad: standard 50 µ.

Modell CFS - Filterpatron: tvättbar (nät).

För filtrering av vätskor som innehåller i vattnet svämmande partiklar (t.ex. sand och rost). Speciellt lämpat för dricksvatten. Tvätta filterpatronen under rinnande vatten en gång per månad.

Byt ut efter två år eller om filterpatronen är trasig. Filtreringsgrad: standard 60 µ.

Modell CSP - Filterpatron fylld med polyfosfatsalter (endast för hushållsapparater)

Folysfatsalter reducerar kolavlagringar i rör, maskiner och hushållsmaskiner som använder hett vatten. Den rekommenderas att använda i områden med hårt vatten.

Låt vattnet rinna en kort stund innan du använder det, för att rena filtret.

Tillsätt nytto polyfosfatsalt när salinivån sjunker under hälften i filterpatronen.

Modell CCA - Filterpatron med aktivt kol.

Kolet tar bort obehaglig smak, odöder och andra orenheter - speciellt lämpad för dricksvatten. Låt vattnet rinna i några minuter före varje användning.

OBSERVERA! Byt ut filterpatronen efter en användning på ca. 2500 l eller var 3:e månad. Dessa tidpunkter kan variera beroende på vattenkvaliteten.

OBS! Lämna använd filterpatron till återvinning och följ lokala miljöbestämmelser.

GARANTI

Alla GF filter är garanterade mot konstruktions- och fabrikationsfel under en period av tjugo fyra (24) månader. Detta gäller inte enskilda delar som utsätts för normalt slitage. Garantin gäller inte om användande, installation och underhåll inte har skett enligt detta anvisning. Garantin gäller inte om produkterna inte används på ett fackmannamässigt sätt, eller om inte lagar och förordningar har följts. Alla produkter är garanterade mot konstruktions- och fabrikationsfel enligt dekret från 012288. Tidigare nämnda skador och användningsfel räknas i enlighet med EU direktiv No. 85/374 av internationell försäkrings policy för att skydda användarna mot skador som orsakats av felaktiga produkter. G.F.S.r.l ska inte hållas ansvariga för skador som föreläts av fel som orsakats av användaren. Om skador på produkterna upptäcks, ska G.F.S.r.l byta ut eller reparera produkten utan några andra krav från användaren. Garantin gäller inte för personskada eller annan skada som direkt eller indirekt har orsakats vid användning av produkterna.

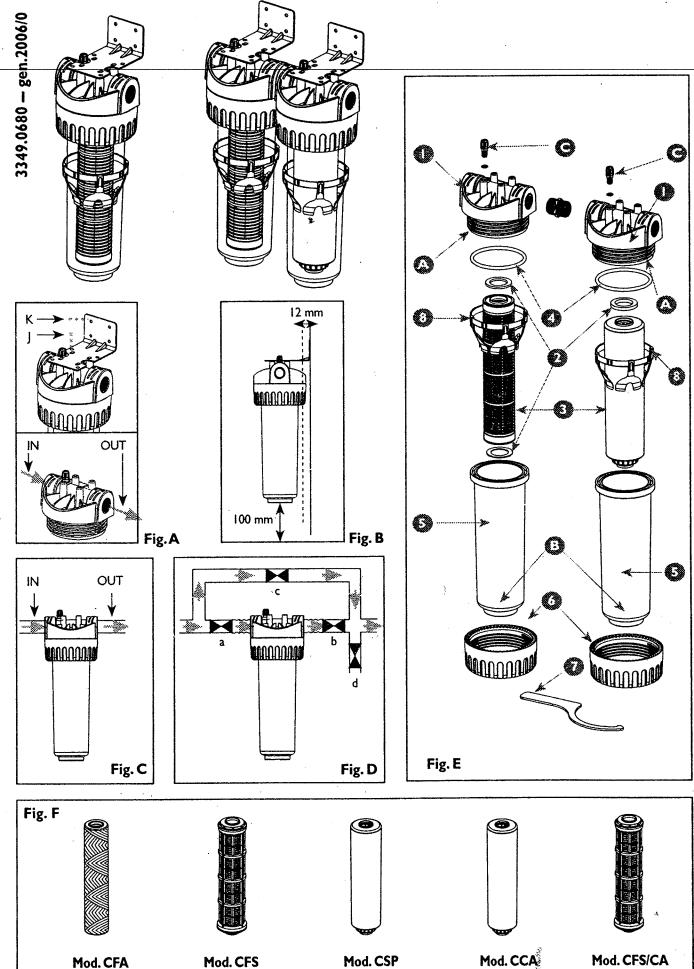
Driftsbetingelser:

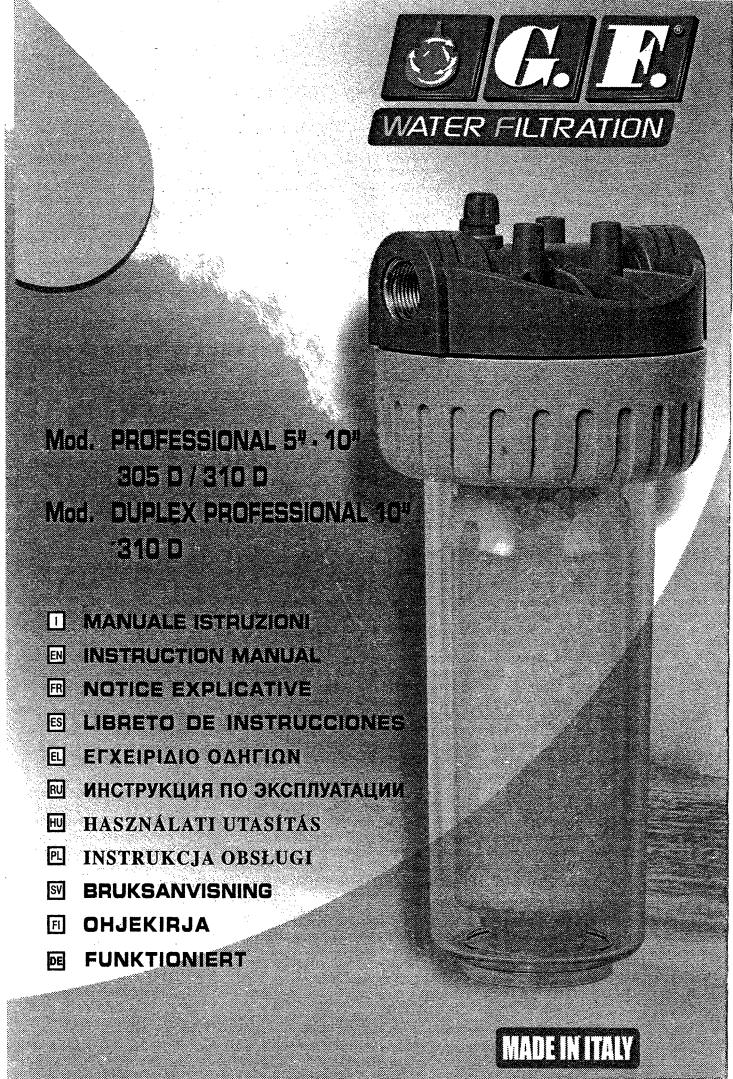
MAX. ARBETSTTRYCK: 8bar (115Psi)
MAX. TRYCKSTÖTAR: 35bar (500Psi)
ARBETSTEMPERATUR: 5°C till +40°C



MADE IN ITALY

G.F. WATER FILTRATION





STANDARDS OF GENERAL USE

G.F. WATER FILTRATION

EN Household drinking water treatment equipment

G.F. Filtering systems are designed to eliminate problems caused by the presence of suspended solid particles in DRINKING water such as sand, rust, unpleasant odours, chlorine and solid particles, in residential and commercial applications. The appliance must be installed in an enclosed area and protected from freezing and very hot temperatures; prolonged exposure to very low or high temperatures, or direct exposure to ultraviolet sunlight can cause the materials the appliance is made of to weaken and age. Water with a pH value different from pH 6.5 - 7.5, acid and base solutions, chemical products, solvents, etc. may cause irreparable damage to the materials the appliance is made of.

User other than those stated herein are forbidden, unless explicitly approved by our Technicians.

A vast range of filter cartridges to solve specific water treatment requirements (fig. F).

For detailed information regarding the use of filter cartridges, please contact the retailer.

To guarantee that the filters work correctly, please read the following instructions with the utmost care.

The following points are very important:

1. HANDLE THE FILTER WITH CARE. DO NOT KNOCK. IF THE FILTER IS DROPPED, REPLACE. THE IMPACT MAY CAUSE MICRO CRACKS.
2. USE THE FILTER WITH WATER TEMPERATURES BETWEEN 5°C AND 40°C.
3. DO NOT EXPOSE THE FILTER TO DIRECT SUNLIGHT FOR LONG PERIODS.
4. PROTECT THE FILTER FROM FREEZING AND LOW TEMPERATURES.
5. DO NOT USE TO FILTER COMPRESSED AIR OR GAS.
6. DO NOT APPLY ANY LUBRICANT WHATSOEVER TO THE O-RING SEALS.
7. DO NOT USE THE FILTER WITH ACID, CHEMICAL OR SOLVENT SOLUTIONS.
8. IF THE FILTERS ARE INSTALLED IN SYSTEMS SUBJECT TO WATER HAMMERING, PROTECT WITH SUITABLE SAFETY VALVES.
9. ONLY CLEAN THE HOUSING WITH A SPONGE AND RUNNING WATER. DO NOT USE DETERGENTS, SOLVENTS OR ALCOHOL. CLEAN EVERY TIME THE CARTRIDGE IS REPLACED.

POSITIONING AND ASSEMBLING THE FILTER

(Fig.A): To install correctly, the filter must be fixed to the wall using the bracket and relative screws: four 4.8 x 16 Ø stainless steel countersunk hollow screws to fix the bracket on the filter housing head (J); four 3.9 x 32 Ø stainless steel countersunk hollow screws to fix the bracket to the wall using the anchors (K); four plastic Fischer type SC6 anchors (O6).

Before connecting the appliance to the system, check the IN-OUT flow direction printed on the head. Make sure that the IN-OUT flow direction is correct during assembly.

(Fig. B): The filter must be installed at least 100 mm above floor level to allow the filter housing to be unscrewed from the head during cleaning or cartridge replacement.

(Fig. C): IT IS ADVISABLE TO INSTALL A BY-PASS. Possible stress on the supply pipe may cause the filter housing to break.

(Fig. D): To install the filter correctly it is necessary to set up a by-pass system complete with cocks (a, b, c, d), so the unit can be disconnected from the central water system during routine maintenance. It is advisable to connect the filter to the pipes with flexible fittings. Install a cock from where it is possible to draw water (d) downstream of the appliance as provided for by law and a nonreturn valve.

THE FILTER MUST BE PROTECTED BY SUITABLE SAFETY VALVES WHEN INSTALLED IN SYSTEMS SUBJECT TO WATER HAMMERING (caused by quick stop valves, nonreturn valves, solenoid valves, single-control valves, etc.). FAILURE TO OBSERVE THE ABOVE SHALL ANNUL THE WARRANTY. Seal with "Teflon Tape" only. Any other sealant such as hardening solutions, silicone, hemp, etc. may cause irreparable stress, damage the threading on the appliance and even break the appliance. All pipings must have "GAS" type cylindrical threading only. DO NOT USE FITTINGS WITH CONICAL THREADING.

CARTRIDGE REPLACEMENT AND MAINTENANCE

KEY Fig. E 1-Head. 2-Seal. 3-Cartridge. 4-O-Ring. 5-Housing. 6-Seal Ring. 7-Spanner to ease unscrewing the housing. A-Cartridge positioning guide: head side. B-Cartridge positioning guide: housing side. C-Air vent.

PROCEDURE

1. See Fig. D: Disconnect the filter from the water system. Open the cock (c) to activate the by-pass system and close the flow cock (a) and outlet cock (b).
2. Place a bucket under the filter to collect any water that spills from the disassembled housing.
3. See Fig. E: Loosen the air vent (C) to allow air to enter the housing (warning: failure to comply with this manoeuvre will make opening the appliance very difficult and may cause it to break). Unscrew the seal ring (6) using the spanner (7). It is now possible to access the cartridge (3), the housing (5) and the O-ring (4). Tighten the air vent (C).
4. Remove the used cartridge (3). Warning: failure to clean or replace dirty or clogged filter cartridges endangers personal health and the water system. To install the right cartridge for the required type of water treatment, follow the indications given by G.F. Product Distributors or read the indications provided in our General Catalogue.
5. Insert the new cartridge in the housing (5) together with the seals (2). Centre the new cartridge (if necessary, use a centring ring) in positioning guides (A) and (B). Warning: the cartridge must be correctly inserted in the housing (B) and the head (A)! (Replace the filter housing (5) at least every five years).
6. Make sure the threading fits together correctly and that the O-ring is correctly inserted in its housing. Screw the seal ring (6) onto the head (1). Warning: Do not tighten excessively!
7. See Fig. D: To reconnect the unit to the water system proceed as follows: close the by-pass cock (c); first open the OUT cock (b) located at the rear; then slowly open the IN cock (a) located in front of the filter and make sure that the housing starts to fill with water.
8. Slightly unscrew the air vent (C), allowing any residual air to escape, then tighten. The filter is now ready for use!

NB: If the water is not used for at least 7 days, it is highly recommended to replace and carry out maintenance on the filter cartridges to eliminate bacterial deposits that tend to form in stagnant water. When the filter is used again, either insert a new cartridge or clean the existing one and allow the water to flow for a few minutes.

RECOMMENDED CARTRIDGES FOR G.F. FILTERING SYSTEMS

Model CFA – Spiral wound cartridge (non-washable disposable cartridge). Filters liquids containing suspended solid particles such as sand or rust. Filtering capacity: 50μ standard. It is advisable to replace the cartridge when it starts to change colour.

Model CFS – Net cartridge (washable)

Filters liquids containing suspended solid particles such as sand or rust. It is advisable to clean the filter at least once a month under running water and with a soft sponge or a soft brush. Filtering capacity: 60μ standard. It is advisable to replace the cartridge whenever any part of it breaks or at least once every two years.

Model CSP – Cartridge with polyphosphate salt (For household appliances only)

Polyphosphate salt reduces lime deposits in pipes, machines and household appliances that run with hot water. Its use is recommended in areas where the water features average hardness. Allow the water to run for a few minutes before use. Add polyphosphate salt when their level in the cartridge falls below the halfway mark.

Model CCA – Cartridge with activated carbons. (Use upstream of a UV ray system)

Activated carbons remove unpleasant odours and other impurities in the water. Allow the water to run for a few minutes before use. WARNING: Replace the cartridge after using approx. 2,500 litres and anyway within three months. Average data, which may vary depending on the characteristics of the water to be treated.

Model CFS/CA – Net cartridge with activated carbons inside. (Use upstream of a UV ray system)

Filters liquids containing suspended solid particles such as sand or rust. The activated carbons remove unpleasant odours and other impurities present in the water. Filtering capacity: 60μ standard. Allow the water to run for a few minutes before use. WARNING: Replace the cartridge after using approx. 2,500 litres and anyway within three months. Average data, which may vary depending on the characteristics of the water to be treated.

NB: Final disposal of any cartridge type must always be carried out in compliance with applicable laws.

WARRANTY

All "G.F." FILTERS are guaranteed to function correctly for a period of 24 months, except for individual components with a shorter lifetime destined to be the subject of wear and tear. The warranty shall be considered null and void if the general conditions of use, installation and maintenance described herein are not observed. The warranty shall also be considered null and void if good working practices, proper use or the relative laws in force are not observed. The aforesaid filters, cartridges and products are also guaranteed against design and manufacturing defects in compliance with Presidential Decree 22/1988. As regards the aforesaid defects, and in compliance with EC Directive No. 85/374, the aforesaid appliances are covered by an international insurance policy to safeguard the user against any damage caused by faulty products. In any case, G.F. S.r.l. shall not be held liable for any damage caused by non-compliant use of the listed products, and anyhow for any other damage which is exclusively caused by the user. If any defects are recognised, G.F. S.r.l. shall replace or repair the appliance, without any other liability towards the user.

This warranty does not cover and excludes any direct or indirect damage to persons or things caused by the use of the appliance.

Pressure and temperature specifications:



MAXIMUM WORKING PRESSURE:
MAXIMUM BURSTING PRESSURE:
WORKING TEMPERATURE:

8 bar Max (115 Psi)
35 bar Max (500 Psi)
5°C + 40°C Min/Max

3349.0680 - gen.2006/0

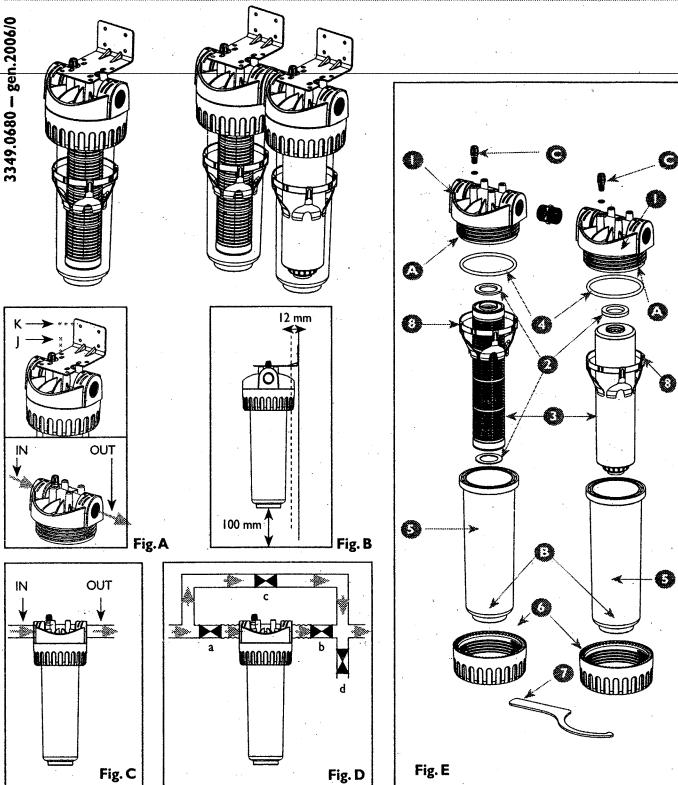
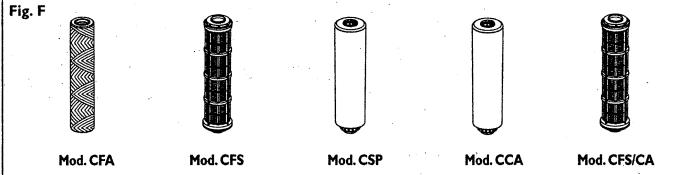


Fig. F



Mod. CFA

Mod. CFS

Mod. CSP

Mod. CCA

Mod. CFS/CA