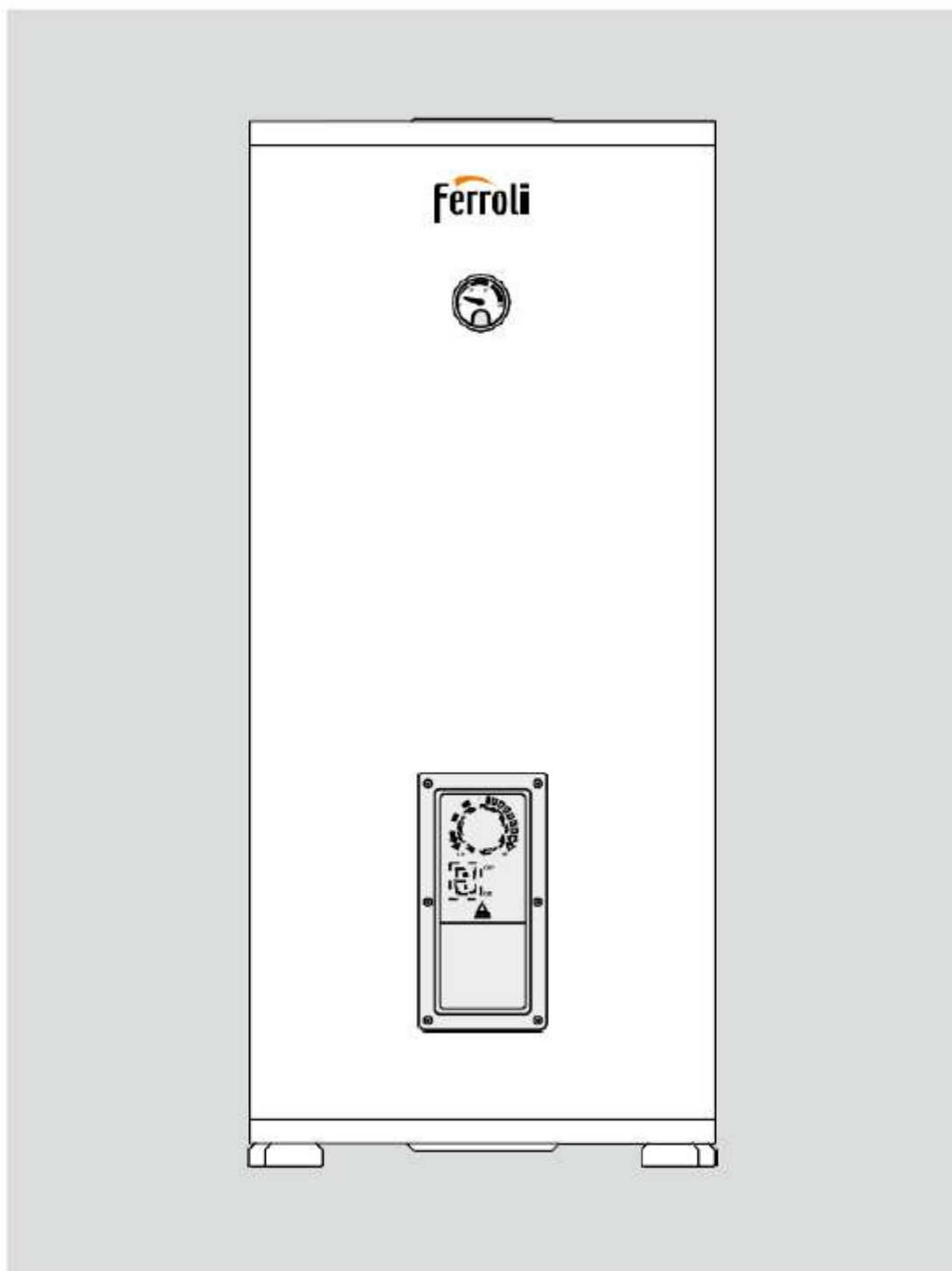




1. Generelle advarsler

Læs og overhold omhyggeligt advarslerne i denne instruktionsbog.

Efter installation af kedlen skal du informere brugeren om dens drift og give ham denne manual, som udgør en integreret og væsentlig del af ECOJNITF og skal opbevares omhyggeligt for enhver yderligere konsultation.

- Installation og vedligeholdelse skal udføres i overensstemmelse med gældende forskrifter, i henhold til producentens anvisninger og skal udføres af fagligt kvalificeret personale. Ethvert indgreb på forseglede reguleringsorganer er forbudt.
 - Forkert installation eller dårlig vedligeholdelse kan forårsage skader på mennesker, dyr eller ting. Ethvert ansvar fra producenten for skader forårsaget af fejl i installation og brug og under alle omstændigheder på grund af manglende overholdelse af instruktionerne er udelukket.
 - Før du udfører nogen form for rengøring eller vedligeholdelse, skal du afbryde apparatet fra strømforsyningen ved at trykke på systemkontakten og/eller gennem de relevante afspærringsanordninger.
 - I tilfælde af nedbrud og/eller funktionsfejl på apparatet, deaktiver det, og undlad ethvert forsøg på at reparere det eller direkte indgreb. Kontakt kun fagligt kvalificeret personale. Den eventuelle reparation/udskiftning af produkterne må kun udføres af fagligt kvalificeret personale, der kun bruger originale reservedele. Manglende overholdelse af ovenstående kan kompromittere apparatets sikkerhed.
 - Dette apparat må kun bruges til det formål, det udtrykkeligt er beregnet til. Enhver anden brug skal betragtes som ukorrekt og derfor farlig.
 - Pakningselementerne må ikke efterlades inden for rækkevidde af børn, da de er potentielle kilder til fare. Apparatet er ikke beregnet til at blive brugt af personer (herunder børn), hvis fysiske, sensoriske eller mentale evner er nedsatte, eller som mangler erfaring eller viden, medmindre de har været i stand til at drage fordel af det, gennem formidling af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed, opsyn eller instruktioner vedrørende brugen af apparatet.
- Apparatet og dets tilbehør skal bortskaffes korrekt i overensstemmelse med gældende regler.
- Billederne vist i denne vejledning er ét forenklet repræsentation af ECOJNIT F. I denne repræsentation kan der være små og ubetydelige forskelle med den leverede ECOJNIT F.

2. Installation

ECOUNTIT F er en vertikal lagertank med enkelt spiral (vers. 1C) eller med dobbelt spiral (vers. 2C). Dette apparat er beregnet til opvarmning af varmt brugsvand ved en temperatur lavere end kogepunktet ved atmosfærisk tryk og skal nødvendigvis tilsluttes en energikilde og et anlæg til varmt brugsvand, kompatibelt med dets ydeevne og effekt.

Installationssted

Opstillingsrummet skal beskyttes mod frost.

Beholderen skal placeres i umiddelbar nærhed af varmegiveren for at undgå unødigt varmespredning/-tab. Isolér rørinstallationen efter gældende krav/standard.

Hydrauliske tilslutninger

Foretag tilslutningerne til de tilsvarende tilslutninger i henhold til tegningen på låget og symbolerne vist på apparatet. Det er tilrådeligt at installere apparatet i nærheden af det punkt, hvor varmtvandet trækkes ud for at undgå varmespredning langs rørene og muligvis i nærheden af et afløb for at lette enhver tømning. Apparatet er indstillet til tilslutning til et recirkulationsrør (ref. 20 i fig. 5 og fig. 6): dette rør, hvis monteret, skal være isoleret. For at recirkulationen skal fungere, skal der installeres en pumpe udstyret med en driftstimer eller en minimumskontakttermostat, for at opnå aktivering, når recirkulationsvandet afkøles. Hvis fittingen ikke bruges, skal du sørge for en tætningsprop.

En sikkerhedsventil (ref. 11 i fig. 5 og fig. 6) skal monteres i koldt-vand forsyningsrøret, opstrøms for beholderen, med kalibrering lavere end eller lig med det maksimale varmtvandstryk til boligen vist i de tekniske data tabeller på side (X).

Forbindelsesledningen mellem lagertanken og sikkerhedsventilen må absolut ikke lukkes, da der kan opstå skader på beholderen og/eller personer på grund af overtryk.

Sikkerhedsventilens udløb SKAL tilsluttes et afløb, for at forhindre, at vand slipper ud på gulvet i tilfælde af overtryk i beholderen/installationen. Hvis afløbsventilen skulle udløse og oversvømme rummet, kan producenten/forhandleren ikke holdes ansvarlig.

Et let dryp fra sikkerhedsventilen er normalt i opvarmningsfasen; af denne grund skal sikkerhedsventilen tilsluttes et afløb.

Hvis der er et vandværkstryk tæt på ventilkalibreringsværdierne, er det nødvendigt at anvende en passende trykreduceringsventil (ref. 15 i fig. 5 og fig. 6) placeret så langt væk fra apparatet som muligt.

Sanitær ekspansionsbeholder

Varmtvands-ekspansionsbeholderen skal dimensioneres efter varmtvandsbeholderens kapacitet og trykket i det kolde vand. Hvis systemet har enten en trykreducer af ovennævnte årsag og/eller en kontraventil, er det obligatorisk at installere en ekspansionsbeholder (ref. 14 i fig. 5 og fig. 6) med en kapacitet på ikke mindre end 5 % af lagertankens nominelle kapacitet.

Anbring ikke kontraventiler mellem sikkerhedsventilen og ekspansionsbeholderen. Generelt anbefales det i hvert tilfælde, for at beskytte beholderen og installationen, at installere ekspansionsbeholderen med de ovenfor definerede egenskaber.

Ekspansionsbeholderen skal installeres og vedligeholdes efter producentens anvisninger, dette gælder også for efterfyldning af membranen således modtrykket bibeholdes.

Elektrisk varmelegeme (1500W/230V)

Elvarmeren kan bruges som et ekstra varmeanlæg til brugsvand eller som et frostsikringssystem. I sidstnævnte tilfælde skal du indstille temperatur-justeringsknappen ("A" - "fig. 1") til minimum (15°C). Hvis du har til hensigt at bruge den til vandopvarmning, justerer da termostatknapen "A" til ønskede Set-punkt - justerbar mellem 15 og 75°C.

Den elektriske installation af anlægget skal udføres af en kvalificeret tekniker i henhold til de gældende lokale standarder og i henhold til de gældende regler for installationsstedet.

Anlæggets varmelegeme må ikke aktiveres med en tom beholder! I dette tilfælde udløber den garantien for elektrisk modstand.

For den elektriske tilslutning af modstanden er det nødvendigt (se "fig. 1") at:

- Fjern dækslet "D" ved at fjerne skruerne.
- Der kræves et kabel (3G2,5mm²) for at tilslutte beholdervarmelegemet til strømforsyningen.
- Før enden af kablet "B" gennem kabelforskrningen og før den ind i den elektriske del.
- Kontroller, at termostaten er sat korrekt på modstanden "F".
- Tilslut kablerne til termostatsens "C" terminaler. Saml alt igen.

Termostatindstillingstemperaturen varierer fra 15°C til 75°C. Termostaten er udstyret med en sikkerhedsanordning, som udkobler, i tilfælde af at temperaturen overstiger 93°C.

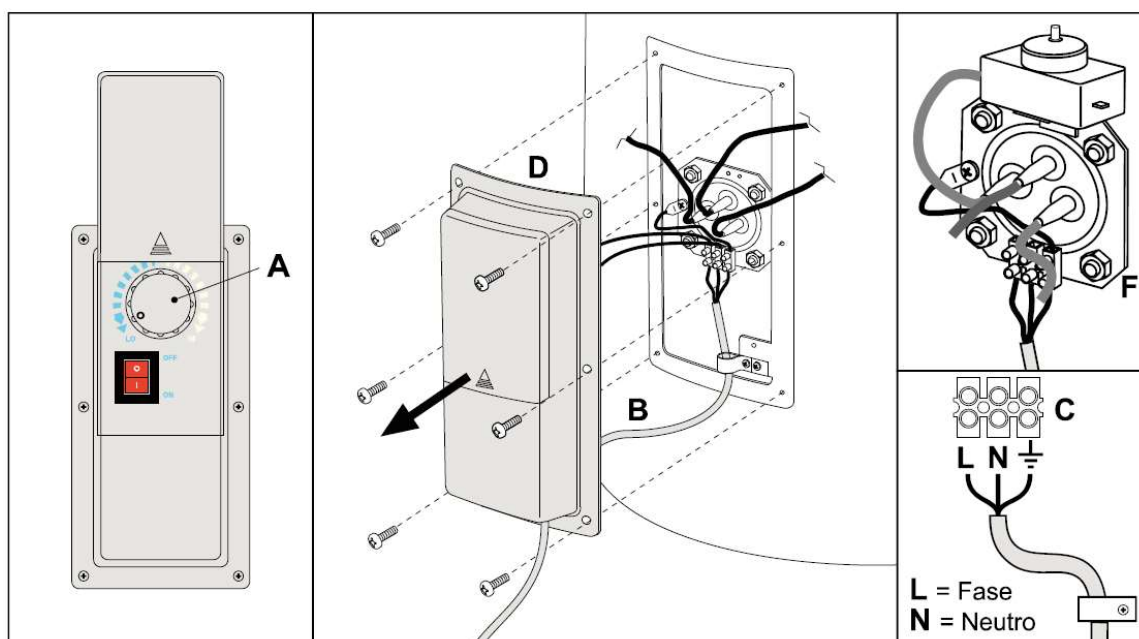


fig. 1

3. Anvendelse

Når installationen er fuldført, skal du fylde beholderen med til opvarmning ved at gå frem som følger:

- Fyld vandet op til centralvarme-opvarmning (spiralen) og udluft systemet
- Fyld vandet op til husholdningsbrug via koldt vands-indtaget og udluft det ved at åbne et brugsvandstappested.
- Indstil driftstermostaten til elvarmelegemet på beholderen - sæt beholderen i drift.

Tømning af apparatet

- For at tømme skal du lukke for det kolde brugsvand, tilslutte en fleksibel slange til aftapningshanen og placere den anden ende i et område med eksternt afløb
- Åbn et brugsvandstappested og lad vandet strømme ud, åbn derefter aftapningshanen og fuldfør tømningen.

4. Vedligeholdelse og rengøring

Inden der udføres vedligeholdelsesarbejde, skal apparatet tømmes.

Generelt vedligehold

For at rengøre de udvendige dele af beholderen er en klud fugtet med vand tilstrækkeligt; eventuelt tilsat flydende sæbe. Pulvervaskemidler og opløsningsmidler (slibemidler af enhver art, benzin og lignende) skal undgås. Kontroller mindst én gang om året beskyttelsesanodens tilstand (se næste afsnit). Ved installation i frostsikrede rum skal apparatet holdes i drift eller tømmes helt.

Indvendig inspektion og rengøring

For at rengøre indersiden af beholderen skal du tømme denne. Fjerne låget ("D" - "fig. 1") ved at skrue skrueene af. Fortsæt med adskillelsen af flangen ("F" - "fig. 1"). Under rengøring skal du passe på ikke at beskadige emaljeringen af tanken og veksleren (Spiralen).

Rengøring kan udføres med en vandstråle og om nødvendigt ved hjælp af et passende værktøj lavet af plast og træ for at fjerne de mest modstandsdygtige sedimentter.

Saml flangerne igen med de tilhørende pakninger på inspektionsåbningerne, og kontroller deres tilstand (brug om nødvendigt en ny pakning).

Fyld enheden i henhold til idriftsættelsesvejledningen og kontroller for utætheder.

Kontroller offeranode

Apparatet er beskyttet mod korrosion ved en glasemalje behandling af den indvendige overflade og af udvekslingsspiralen.

Beholderen er også udstyret med en anti-korrosions magnesiumanode til beskyttelse mod virkningen af galvaniske/elektrokemiske strømme, som kan beskadige den: varigheden afhænger af vandets funktion og kvalitet.

Anoden kan inspiceres (det anbefales at udføre denne operation mindst en gang om året) og kan udskiftes.

For at kontrollere og/eller udskifte den, skal du først tømme beholderen som beskrevet ovenfor og derefter fjerne plastiklåget placeret på den øverste del af beholderen.

For at trække anoden ud, skrues flangen "F" af fig. 1 (tilspændingsmoment 25-30 Nm). Efter inspektion og/eller udskiftning kontrolleres tætheden af cylinderen.

Udskiftningen skal udføres med originale reservedele.

5. Teknisk data

Dimensioner og tilslutninger

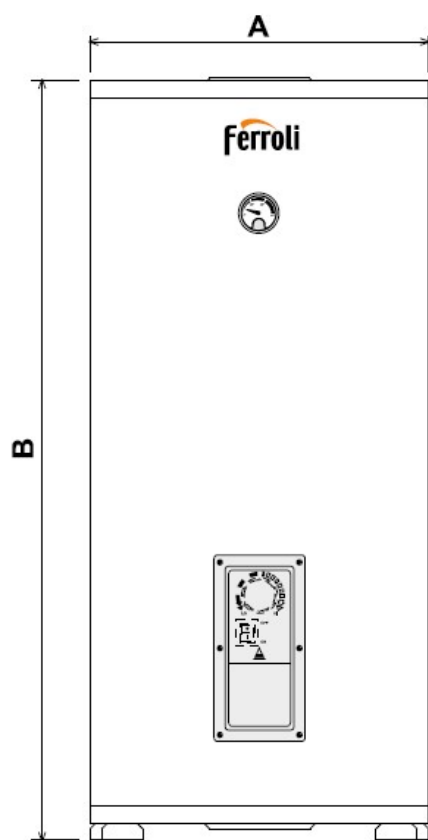


fig. 2

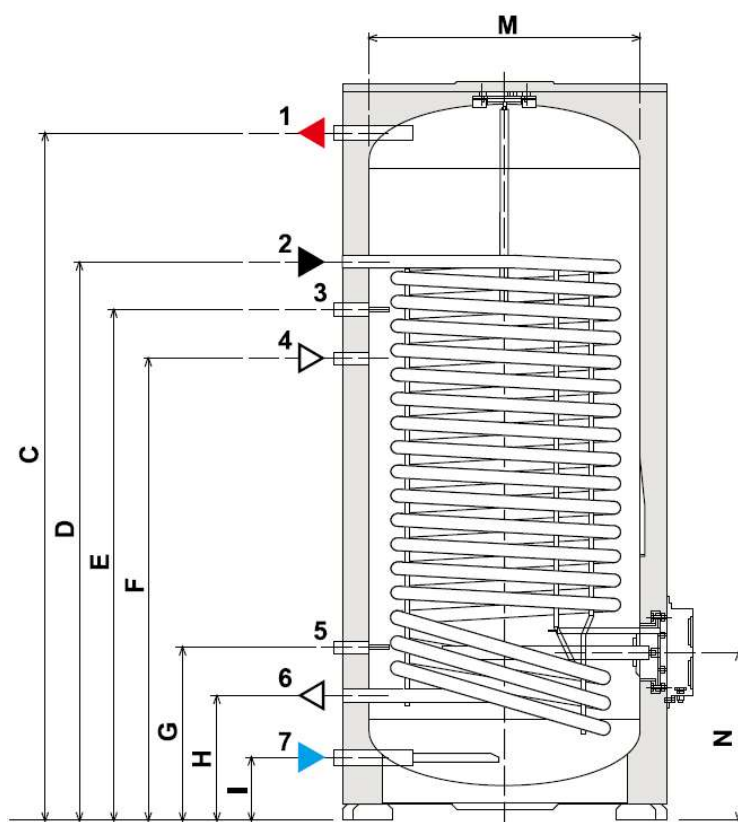


fig. 3 - ECOUNTIT F 1C

Forklaring:

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1. Varmt brugsvand | 5. Følerlomme |
| 2. Fremløb til spiral | 6. Retur fra spiral |
| 3. Skivetermometer | 7. Brugsvand tilgang |
| 4. Brugsvandscirkulation | |

Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	M mm	N mm
ECOUNTIT F 200-1C	540	1453	1344	1234	984	884	334	234	124	40	324
ECOUNTIT F 300-1C	320	1535	1431	1261	1061	961	361	261	131	520	351

Studs-dimensioner

Model	Brugsvandstilslutninger	Centralvarme tilslutninger	Brugsvandscirkulation
ECOUNTIT F 200-1C	3/4"	3/4"	3/4"
ECOUNTIT F 300-1C	1"	3/4"	3/4"