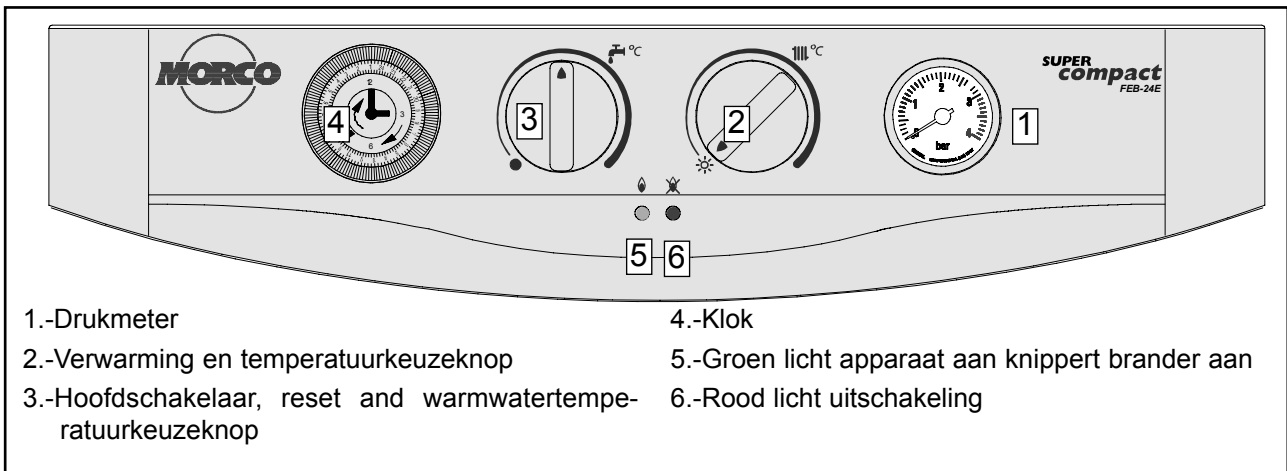


1.- GEBRUIKSINSTRUCTIES

VOORSCHRIFTEN VOOR VEILIGE INSTALLATIE EN VEILIG GEBRUIK VAN GASAPPARATEN 1998 (GEWIJZIGD)

Alle gasapparaten moeten volgens de wet geïnstalleerd worden door een geregistreerd persoon met inachtneming van bovenstaande voorschriften. Verkeerde installatie van toestellen kan leiden tot gerechtelijke vervolging. Het is in uw eigen belang, en in het belang van de veiligheid, om te controleren of voldaan is aan de wettelijke bepalingen.

Lees deze instructies zorgvuldig door alvorens het apparaat in gebruik te nemen. Sla acht op alle van toepassing zijnde waarschuwingen. Kom niet aan verzegelde componenten en gebruik het apparaat alleen conform deze instructies.



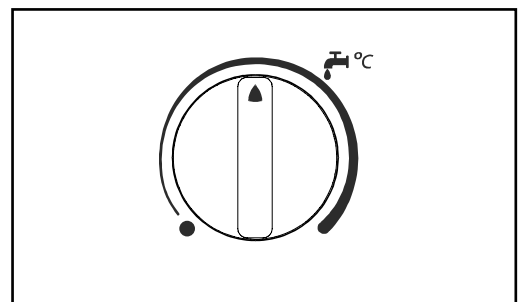
INLEIDING

De Fagor FEB-24E is een volledig modulerende combinatie-wandboiler, met afgesloten verbrandingsruimte, ventilator, microprocessorgestuurd voor de verzorging van warm water voor zowel de centrale verwarming als huishoudelijk watergebruik..

WARM WATER VOOR HUISHOUDELIJK GEBRUIK

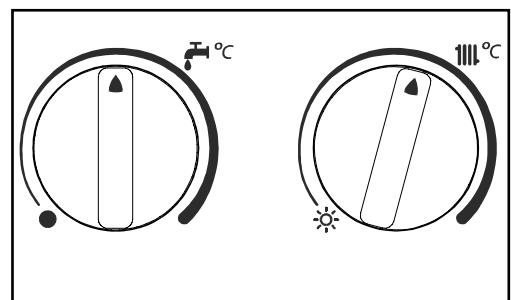
Draai de hoofdschakelaar op boiler aan . Het groene lichtje zal aangaan ten teken dat de boiler klaar is om warm water te leveren wanneer erom gevraagd wordt..

Wanneer een warmwaterkraan geopend wordt, zal de boiler automatisch aangaan om warm water te leveren en zal het groene lichtje knipperen ten teken dat de brander aan is. Er kan een watertemperatuur gekozen worden tussen 35° en 60° C door aan de temperatuurknop voor warm water draaien.



WARM WATER EN CENTRALE VERWARMING

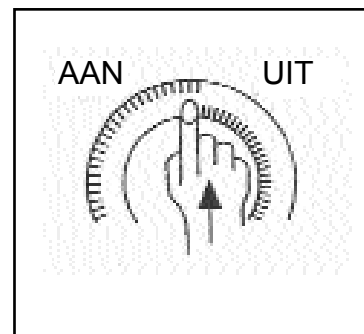
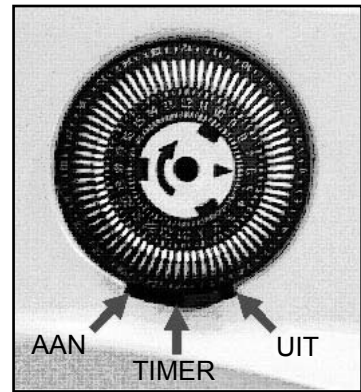
Met de hoofdschakelaar en het groene lichtje aan, draait u de temperatuurkeuzeknop met de klok mee uit de zomerstand. De boiler zal aangaan wanneer de klok-/kamerthermostaat dat aangeeft. Draai de temperatuurkeuzeknop op de winterstand. De boiler zal automatisch aangaan wanneer de klok-/kamerthermostaat of de boilerthermostaat om centrale verwarming vraagt of wanneer er een warmwaterkraan geopend wordt. The tempealls voor de centrale verwarming. Wanneer een warmwaterkraan geopend wordt zal de boiler voorrang geven aan de levering van warm water met de centrale verwarming op stand-by totdat de kraan dicht is..



De temperatuur van de radiatoren kan ingesteld worden van 60°C tot 80°C door de knop te draaien.

GEBRUIK VAN DE PROGRAMMEERBARE KLOK

1. Stel de juiste tijd in de door de minuutwijzer te draaien totdat de wijzerpunt de correcte tijd aanwijst op de 24-uurs wijzerplaat..
2. Controleer de positie van de manuele voorrangschakelaar (onderaan de voorzijde van de klok). Deze heeft drie standen:
 - Links: is AAN en heeft voorrang op de timerstand
 - Middelste stand is de timerstand, waarbij AAN/UIT-tijden worden gecontroleerd door de klok.
 - Rechterpositie is UIT. De verwarming zal niet werken ongeacht de stand van de hoofdschakelaar behalve wanneer hij ingeschakeld wordt door de ingebouwde vorstpreventie-thermostaat.
3. TOm tijden aan en uit te schakelen duwt u alle witte nokjes in de buitenste ring tussen de "aan-" en "uit-" tijden naar buiten. Bijvoorbeeld: als u wilt dat de verwarming aangaat om 6 uur 's ochtends en uitgaat om 10 uur 's ochtends, dan duwt u alle nokjes tussen deze twee tijden naar buiten. Elk nokje vertegenwoordigt vijftien minuten. Stel zoveel aan-/uittijden binnen een periode van 24 uur in als u wenst



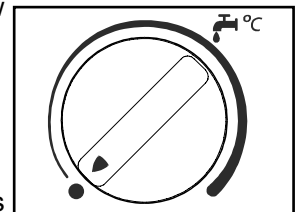
ROOD LICHT-UITSCHAKELING

Wanneer de boiler niet aangaat als gevolg van afwezigheid van gas, slechte weersomstandigheden, etc. zal hij "uitschakelen" en het rode neonlichtje zal aangaan. Om te resetten, draait u de hoofdschakelaar op uit en draait die dan opnieuw aan. Ingeval de boiler voortdurend uitschakelt, dient u uw servicemonteur te bellen.

DE BOILER UITZETTEN

Draai de hoofdschakelaar in de ● stand.

ATTENTIE: In deze positie zijn de automatische veiligheidsvoorzieningen zoals vorstpreventie en anti-pompblokkade nog steeds actief. Om de boiler helemaal uit te zetten en de hoofdleiding af te tappen moet de stekker uit het stopcontact getrokken worden.



ALGEMENE RICHTLIJNEN LEVERING VAN WARM WATER

De temperatuur van het warme water wordt geregeld door zowel de temperatuur van de koudwateraanvoer als de doorstromingsnelheid door de boiler. D.w.z. bij een doorstromingsnelheid van 13.6L/min zal de temperatuur maximaal komen te liggen op 25°C boven de aanvoertemperatuur. Bij een doorstromingsnelheid van 6.8L/min zal de temperatuurverhoging 50°C bedragen boven de aanvoertemperatuur (hoe lager de doorstromingsnelheid, des te hoger de temperatuurstijging).

De doorstromingsnelheid van het warme water wordt gestuurd door de warmwaterkraan.

De temperatuurkeuzeknop van de boiler heeft alleen effect wanneer er sprake is van een lage doorstromingsnelheid of een hoge wateraanvoertemperatuur.

- De boiler kan in theorie meerdere kranen toeleveren. In de praktijk zal echter de dichtstbij gelegen kraan het meeste warme water ontvangen. Wanneer de douche gebruikt wordt en er wordt een keukenkraan geopend, zal vrijwel al het warme water naar de keuken geleid worden omdat die de minste weerstand biedt.

- Wanneer een leiding te nauw is zal dat de doorstromingsnelheid vertragen en de temperatuur verhogen. Bijvoorbeeld de douche - zorg dat de douchekop vrij is van kalkaanslag.

- Door de doorstroomverlagende werking van eenvoudige mengkraandouches, is het raadzaam de temperatuurkeuzeknop van de boiler omlaag te draaien alvorens de douche te gebruiken.

- Wanneer een kraan of douchekop de doorstroomsnelheid als gevolg van een defect of blokkade te ver omlaag brengt zal de snelheid tot onder het niveau dalen waarop de boiler in staat is te moduleren, wat grote temperatuurschommelingen tot gevolg zal hebben. U dient deze belemmering op te heffen of de temperatuurkeuzeknop omlaag te draaien.

- **Attentie: De boiler kan in de centrale verwarmingstand water produceren van meer dan 70° C. Wanneer u een warmwaterkraan opendraait nadat de boiler de radiatoren heeft opgewarmd, kan de beginstraal uit de warmwaterkraan erg heet zijn. HOUD UW HANDEN NIET onder de kraan of gebruik de douche niet totdat het eerste water uitgestroomd is.**

- Wacht, na correcties aangebracht te hebben, even (30 seconden) totdat de temperatuur zich gestabiliseerd heeft, voordat u verdere wijzigingen uitvoert.

VEILIGHEIDSUITSCHAKELING VAN HET APPARAAT

Deze boiler heeft een ingebouwd uitschakellichtje. Wanneer er een defect aan de boiler geconstateerd wordt, zal die automatisch uitschakelen en zal het uitschakellichtje oplichten (een rood lichtje). Om de boiler te resetten draait u de hoofdschakelaar in de ● stand en gaat u terug naar de geselecteerde positie. Bij sommige uitschakelmechanismen dienen de thermistors eerst tot normale gebruikstemperaturen te zakken voordat de boiler gereset kan worden. Het rode lichtje dient uit te gaan. **BELANGRIJK:** Wanneer de boiler een tijd buiten gebruik is geweest of wanneer er een nieuwe gasfles is aangesloten (propaangasmodellen), kan het zijn dat het apparaat afslaat als gevolg van de aanwezigheid van lucht in de leidingen. In zulke gevallen dient u de aansteekhandeling te herhalen totdat alle lucht uit het systeem verdwenen is.

VORSTPREVENTIE

Indien de energie- en gastoevoer van de boiler openstaan, zal deze automatisch aangaan op de minimumstand wanneer er temperaturen gedetecteerd worden dichtbij het vriespunt. Wanneer de temperatuur van het systeem de 20° C bereikt, zal het uitschakelen Voor winteropslag: zie de voetnoten aan het einde van deze sectie.

LET WEL: het is nog steeds noodzakelijk het koud- en warmwatersysteem van de huishoudelijke watervoorziening af te tappen.

ANTI-VASTLOOPVOORZIENING VAN DE POMP

Wanneer de centrale verwarming niet gebruikt wordt en de boiler in de zomerstand staat (alleen in gebruik voor watervoorziening), zal de pomp automatisch elke 24 uur één minuut draaien om te voorkomen dat hij vastloopt. Wanneer het apparaat een tijd afgesloten is geweest van het elektrische net, dan zal dit mechanisme niet werken. Het kan voorkomen dat de pomp geblokkeerd blijkt te zijn, wanneer het apparaat opnieuw ingeschakeld wordt. Wanneer dat het geval is, neem dan contact op met uw installateur of servicemonteur.

ATTENTIE: vastgelopen pompen vallen niet onder de garantiedekking.

DRUKMETER

De drukmeter dient een druk aan te geven tussen 0,8 en 1,6 bar. Wanneer men waarneemt dat de druk gedurende een periode afneemt, dan is er een waterlek. De boiler heeft een veiligheidsvoorziening, waardoor hij niet werkt bij een druk van minder dan 0.8 bar.

PERIODIEK ONDERHOUD

Om een veilig en efficiënt functioneren van het apparaat te waarborgen wordt aangeraden met regelmatige tussenpozen controle- en onderhoudsbeurten uit te voeren. De frequentie van het onderhoud zal afhangen van de desbetreffende omstandigheden van de installatie en het gebruik, maar in het algemeen moet dit bij niet intensief gebruik tenminste eenmaal per jaar plaatsvinden. Alle onderhoudswerkzaamheden moeten volgens de wet uitgevoerd worden door een geregistreerde monteur zoals bij de CORGI geregistreerd personeel.

VEILIGHEID

Het is van essentieel belang dat deze instructies op strikte wijze opgevolgd worden voor een veilig en zuinig functioneren van dit apparaat. Dit apparaat is een gasboiler met afgesloten verbrandingsruimte met ventilator en daarom dient de rookafvoer ONDER GEEN BEDING GEBLOKKEERD te worden. Wanneer het apparaat beschadigd is, zet het dan uit en waarschuw uw installateur of servicemonteur. Wanneer men weet of vermoedt dat het apparaat een defect heeft MOET HET NIET gebruikt worden totdat het defect verholpen is door een vakbekwaam persoon.

VOORZORGSMAATREGELEN TEGEN BEVRIEZING TIJDENS DE WINTER-OPSLAG

Gedurende koude periodes en wanneer de boiler op een plek staat waar hij kans loopt te bevriezen dan moet het warmwatercircuit als volgt worden afgetapt.

-Draai de koudwatertoevoer dicht

-Draai alle warmwaterafvoerpunten van de installatie open.

-Verwijder alle aftappluggen op het laagste punt van het leidingsysteem.

ATTENTIE: Er is geen afvoerstop aan de warmwaterzijde van de boiler.

-Wanneer deze verrichting teneinde is, sluit u alle warmwaterafvoerpunten en plaatst u opnieuw de afvoerstop.

-Om de boiler opnieuw in gebruik te nemen, draait u de koudwatertoevoer open.

ATTENTIE: Bij installatie in een caravan/woonmobiel is er mogelijk erwijs een aftapkraantje op de koudwatertoevoer aan de onderkant van de wagen direct onder de boiler dat gebruikt kan worden. Het is niet nodig het verwarmingscircuit af te tappen wanneer men het gevuld heeft met antivries.

Een controle vóór de winter op de hoeveelheid aanwezige antivries wordt warm aanbevolen. Het is mogelijk dat de hoeveelheid verminderd is als gevolg van lekkages in het systeem waardoor herhaaldelijk bijvullen via de vulopening nodig is.