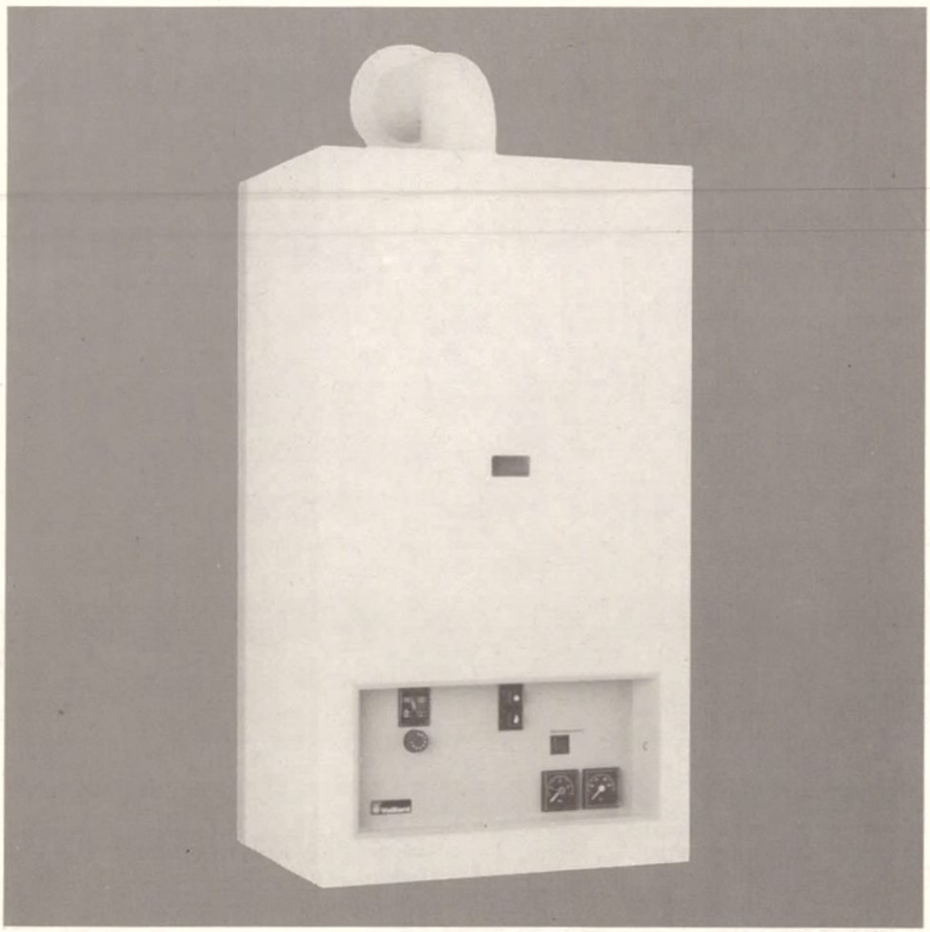


Gebruiksaanwijzing

voor de Vaillant®

CWK NL 24-12 So 28

met warme start

Vaillant

83 11 15 NL

Mevrouw, Mijnheer!

Alle belangrijke aanwijzingen betreffende uw Vaillant gaswandketel, incl. de garnituren hebben we in deze gebruiksaanwijzing zo ingedeeld, dat u . . .

... in de linker kolom een aantal tekeningen zult vinden, welke u alle noodzakelijke bedieningshandelingen tonen.

... in de middelste kolom alle belangrijke informatie vindt, waarmee de in de tekening getoonde bedieningshandelingen verklaart worden.

... in de rechter kolom verdere informatie vindt. Deze kunnen voor de bediening en het gebruik interessant en nuttig zijn.

Voor een bedieningsoverzicht gelieve u pagina 9 te raadplegen.

Tip ter besparing van energie:
U bespaart energie door toepassing van Vaillant regelapparatuur in uw verwarmingsinstallatie . . .

. . . Vaillant kamerthermostaat met ingebouwde klok VRT-P2D

. . . Vaillant thermostatische radiatorkranen VRH

Hierover kan uw installateur u adviseren.

Opmerking
Onze toestellen dienen door de erkende installateur te worden aangesloten. Deze is verantwoordelijk voor de installatie en afregeling van uw Vaillant gaswandketel en tevens voor de naleving van de bestaande installatievoorschriften en normen.

Storing van de Vaillant gaswandketel: Indien de storing zich herhaalt dient een erkend installateur gewaarschuwd te worden.

VEILIGHEIDSRICHTLIJNEN

A) Montage, afregelen

Let er voor uw eigen veiligheid op, dat het monteren en afregelen van uw toestel alleen door een erkend installatiebedrijf uitgevoerd mag worden. Dit bedrijf is tevens verantwoordelijk voor inspectie en reparatie van het toestel, als ook voor instelling van de juiste gashoeveelheid.

B) Gaslucht

Indien een gaslucht bemerkt wordt, dan dient u het volgende in acht te nemen.

- Geen verlichting aan-/uitschakelen of andere elektrische schakelaars bedienen. In de gevarenzone geen telefoon gebruiken. Vermijd open vuur, zoals bijvoorbeeld het ontsteken van een lucifer of aansteker.
- Hoofdgaskraan sluiten.
- Ramen en deuren openen.
- Waarschuw het gasbedrijf of uw installatiebedrijf (gebruik de telefoon bij de buren).

C) Wijzigingen

U mag geen wijzigingen aanbrengen;

- in of aan het toestel
- aan de toevoerleidingen voor gas en water
- aan de verbrandingsluchttoevoer/verbrandingsgasafvoer, voor open toestellen de be- en ontluchtingsopeningen

Dit verbod geldt tevens voor bouwkundige wijzigingen in de directe nabijheid van het toestel, in zo verre zij een negatieve invloed op de bedrijfszekerheid van het toestel kunnen uitoefenen.

Bijvoorbeeld

- Be- en ontluchtingsopeningen in deuren, plafonds, ramen en wanden mogen niet, ook niet tijdelijk, afgesloten worden. Hang bijvoorbeeld geen kleding of dergelijke voor de be-/ontluchtingsopeningen.
  Bij het verleggen van vloerbedekking mogen de be-/ontluchtingsspleten aan de onderkant van deuren niet afgesloten of verkleind worden.
- De vrije toevoer van verbrandingslucht naar het toestel mag niet belemmerd worden. Dit is vooral van toepassing, indien evt. kasten, rekken of dergelijke onder het toestel geplaatst worden. Bij inbouw van het toestel in een kast, dient de kast aan de voorschriften te voldoen. Indien u een dergelijke inbouw wenst, informeer dan bij uw installatiebedrijf.
- Plaats zonder overleg met uw installateur geen extra toestellen voor verwarming, warm water of ventilatie als ook geen wasdrogers of wasemkappen in de nabijheid van het toestel.
- Bij montage van kierdichte raamkozijnen kan het zijn, dat de spleetverliezen te gering worden. In overleg met uw installatiebedrijf, dient u er voor te zorgen, dat er voldoende verbrandingslucht voor uw toestel gewaarborgd blijft.

Bij wijzigingen aan of in de nabijheid van het toestel is in elk geval een erkend installatiebedrijf verantwoordelijk en dient ter plekke uitgenodigd te worden.

D) Explosieve en licht ontvlambare stoffen

In de ketelruimte mogen geen explosieve of licht ontvlambare stoffen gebruikt of opgeslagen worden. Bijvoorbeeld benzine, papier, verf, etc.

E) Inspectie – Controle – Onderhoud

Een jaarlijkse inspectie/controle van het toestel is aan te raden. Periodiek onderhoud is noodzakelijk, hiertoe adviseren wij u met uw installatiebedrijf een onderhoudscontract af te sluiten.

TIPS

Voorkom corrosie

Gebruik in de omgeving van het toestel geen sprays, oplosmiddelen, chloorhoudende reinigingsmiddelen, verf, lijm etc. Onder ongunstige omstandigheden leidt dit tot corrosie van het toestel en de verbrandingsgasafvoer.

Vullen van de CV-installatie

Voor het (bij)vullen van de CV-installatie kunt u over het algemeen gewoon leidingwater gebruiken. In enkele gevallen kan het echter voorkomen, dat de waterkwaliteit sterk afwijkt en niet geschikt is om in de CV-installatie toe te passen (water is erg hard-kalkhoudend, of leidt tot verhoogde corrosie-zuurhoudend).

Beslist geen chemische, of andere middelen ter verbetering van de waterkwaliteit toevoegen.

Controle van de waterdruk in de CV-installatie.

Controleer periodiek de waterdruk.

Lekkages

Bij evt. lekkages in de warmwaterleiding (tussen toestel en tappunten) onmiddellijk de koudwaterstopkraan bij het toestel sluiten en uw installatiebedrijf verzoeken de lekkage te verhelpen.

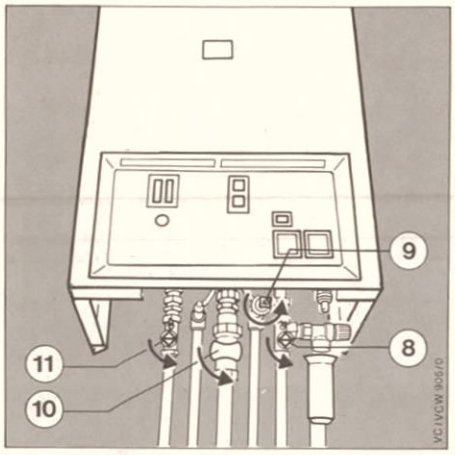
Noodaggregaat

Om te kunnen functioneren is uw toestel door uw installatiebedrijf op de elektrische installatie in uw woning aangesloten.

Indien u het toestel bij spanningsuitval d.m.v. een noodaggregat in bedrijf wilt houden, dan dienen de uitgangswaarden (spanning/frequentie) van het aggregaat overeen te komen met die van de elektrische installatie in uw woning. Het vermogen dient te voldoen aan de elektrische belasting van het aangesloten toestel.

Laat u in dit geval door uw installatiebedrijf adviseren.

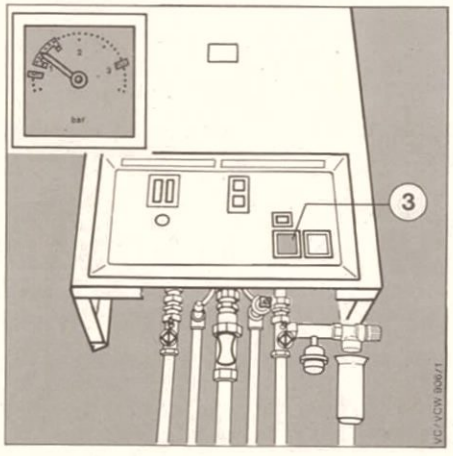
BEDRIJFSKLAAR MAKEN



Afsluitkranen openen

Gaskraan openen ⑩.
De koudwaterstopkraan ⑨ openen door links om tot de aanslag te draaien.
Controleer of de service-afsluiters, indien geïnstalleerd, in de aanvoer ⑪ en in de retour ⑧ geopend zijn.
Dit is het geval wanneer de in het vierkant van de service-afsluiters aangebrachte markeringsstreep in de leidingrichting staat.

Normaal zijn de service-afsluiters open. Zouden ze echter toch gesloten zijn (de markeringsstreep dwars op de leidingrichting) kunt u deze met behulp van een steeksleutel (9 mm) openen; een kwartslag naar rechts of links draaien.

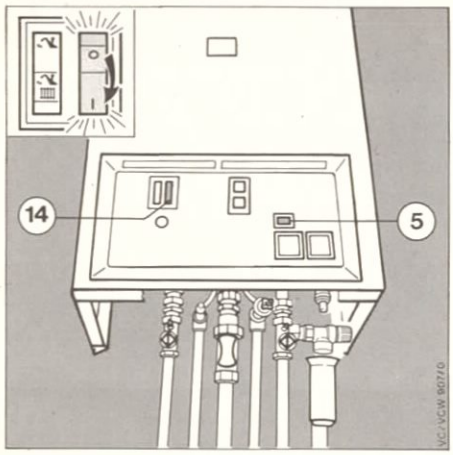


Installatiedruk controleren

Controleer op de manometer ① de waterdruk van de CV-installatie. De witte wijzer moet op ongeveer 1 bar staan.
Staat de witte wijzer in koude toestand van de installatie onder 0,75 bar, dan dient u het CV-water zover bij te vullen totdat de witte wijzer weer op circa 1 bar staat.

Bij een verwarmingsinstallatie over meerdere etages kan een hogere installatiedruk, zoals af te lezen op de manometer, vereist zijn.
Vraag dit aan uw installateur.
Het type vulkraan en de montageplaats kunnen bij elke installatie anders zijn.
Vanzelfsprekend zal uw installateur u uitgelegd hebben hoe de installatie gevuld moet worden. Zou dit niet zo zijn, dan adviseren wij u bij uw installateur te informeren.

BEDRIJFSKLAAR MAKEN · WARM WATER



Hoofdschakelaar inschakelen

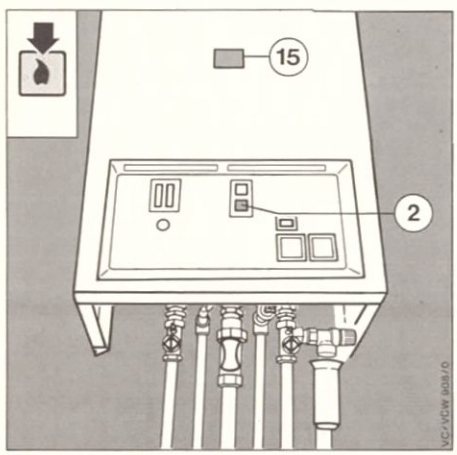
U drukt de hoofdschakelaar ⑭ op "I".
Het rode lampje brandt.

Attentie!

De hoofdschakelaar mag uitsluitend ingeschakeld worden als de verwarmingsinstallatie voldoende gevuld is (zie hoofdstuk "installatiedruk controleren").
Wanneer dit niet in orde is, kan de circulatiepomp inwendig beschadigd raken.

Comfortschakelaar inschakelen

Bij ingeschakelde comfortschakelaar ⑤ blijft het tapwatergedeelte op een temperatuur van 55 °C.
Hiermee wordt de wachttijd bij het tappen van warm water aanzienlijk verkort.



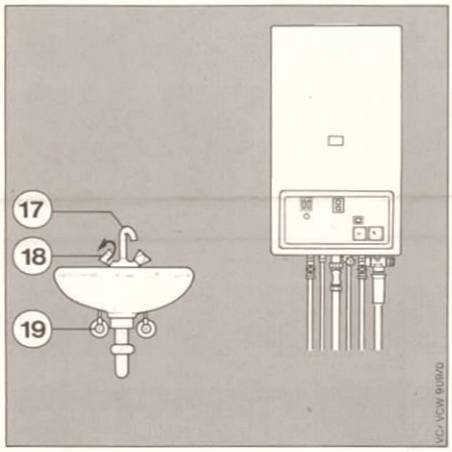
Waakvlam ontsteken

De waakvlam kan pas ontstoken worden nadat de hoofdschakelaar ⑭ is ingeschakeld. Er volgt een automatische ontsteking nadat knop ② ca. 20 sec. ingedrukt blijft. U kunt de ontsteking controleren via de kijkopening ⑮ .
U dient de drukknop ② na ontsteking nog ca. 10 sec. ingedrukt te houden.
Mocht na het loslaten van de drukknop de waakvlam weer uitgaan, dan mag pas na 5 min. de hiervoor omschreven ontstekingsvolgorde herhaald worden.

Houdt u de drukknop ② iets langer ingedrukt, om de eventuele zich in de waakvlamleiding bevindende lucht uit de leiding te laten stromen.

Nu is uw Vaillant gaswandketel gereed voor de warmwatervoorziening en levert indien getapt wordt, warm water.

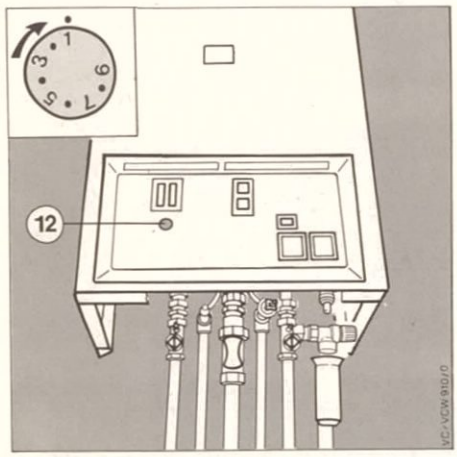
WARM WATER TAPPEN · VERWARMING



Warm water tappen

Wanneer u een warmwatertapkraan ⑱ opent (wastafel, douche, keuken) dan komt de Vaillant gaswandketel in bedrijf en levert bij volledig geopende kraan grote hoeveelheden en bij een minder geopende kraan kleinere hoeveelheden warm water.
Door koud water bij te mengen kunt u de uitstroomtemperatuur verlagen. Het apparaat gaat automatisch uit of schakelt op verwarming over, wanneer u de warmwatertapkraan sluit.

Wanneer, bij volledige geopende warmwatertapkraan, de uitstroomhoeveelheid gering is, dient u te controleren of een eventueel voor het tappunt geplaatste stopkraan ⑲ volledig geopend is.
Ook kan een, in de uitloop van de kraan aanwezige, straalbreker vervuild zijn. Na demontage kan deze straalbreker gereinigd worden.



Ketelthermostaat instellen

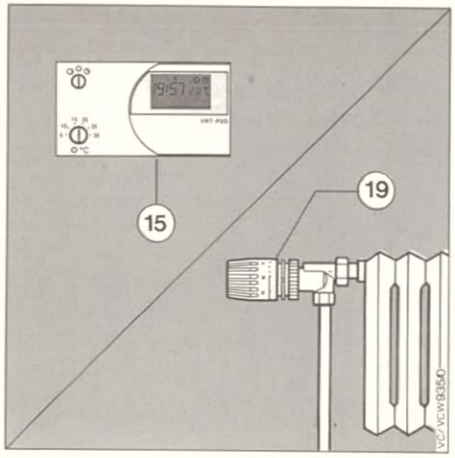
U stelt de ketelthermostaat met de instelknop ⑫ , volgens onderstaande tabel in.

Voor verwarmingsinstallaties met aanvoertemperaturen tot max. 90 °C.

Weersgesteldheid	Ketelwater-thermostaat
Normaal	7
Strenge koude	9

Tip ter besparing van energie:
U bespaart energie door bij instelling van de ketelthermostaat gebruik te maken van ons advies.

VERWARMING

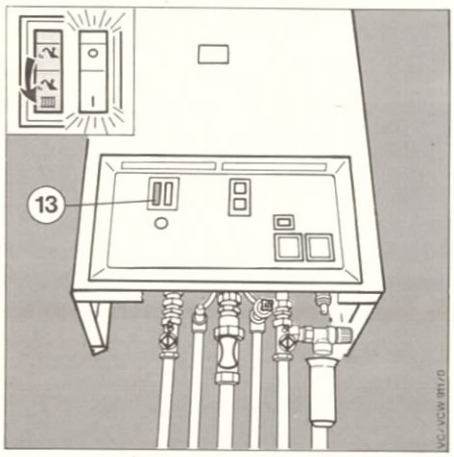


Instellen van de kamertemperatuur

U stelt de kamerthermostaat ⑮ of de thermostatische radiatorkranen ⑲ in op de gewenste ruimtetemperatuur.
U dient voor de bediening van de kamerthermostaat of van de thermostatische radiatorkranen gebruik te maken van de daar bij behorende gebruiksaanwijzingen.

Bij kamertemperatuurregeling in combinatie met thermostatische radiatorkranen dienen in de ruimte waar de kamerthermostaat geïnstalleerd is, geen thermostatische radiatorkranen geïnstalleerd te worden. Wanneer toch een thermostatische radiatorkraan geïnstalleerd is dient een hogere kamertemperatuur ingesteld te worden op de kamerthermostaat.

Tip ter besparing van energie:	*U bespaart energie door de, in de gebruiksaanwijzingen van de kamerthermostaat en de thermostatische radiatorkranen, geadviseerde instellingen te hanteren.*

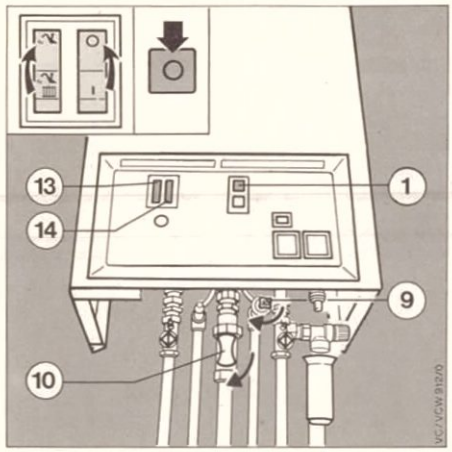


Verwarmingsschakelaar inschakelen

Wanneer u de verwarmingsschakelaar ⑬ op **I** zet, dan komt de verwarming bij warmtevraag in bedrijf.
Het toestel werkt nu automatisch en regelt de kamertemperatuur volgens de ingestelde waarden.

Uw Vaillant gaswandketel staat ook nu voor warmwatervoorziening ter beschikking. Wanneer het toestel, na het instellen van de ketelthermostaat of kamerthermostaat op een hogere temperatuur, niet direct, maar pas binnen enige minuten inschakelt dan wordt dit door een voorziening in het apparaat veroorzaakt. Deze voorziening verhindert een te vaak in- en uitschakelen van de Vaillant gaswandketel.

BUITEN BEDRIJF STELLEN



Verwarmingsschakelaar uitschakelen

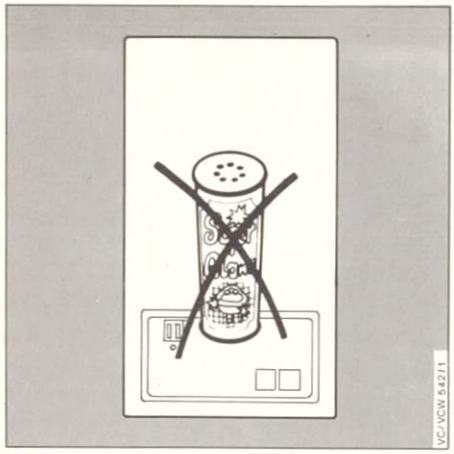
Voor het uitschakelen van de verwarming dient u de verwarmingsschakelaar ⑬ op "**0**" te zetten.
De verwarming is nu uitgeschakeld, maar u kunt nog wel op ieder moment warm water tappen.

Hoofdschakelaar uitschakelen

Voor het volledig uitschakelen dient u de hoofdschakelaar ⑭ uit te schakelen en de drukknop ① in te drukken.

Bij langere afwezigheid, bijv. vakantie, dient u tevens de gaskraan ⑩ en de koudwaterstopkraan ⑨ te sluiten.

SCHOONMAKEN EN ONDERHOUD · VORSTBEVEILIGING



Reiniging en onderhoud

U kunt de mantel van uw Vaillant gaswandketel het beste reinigen met een vochtige doek en eventueel wat zeep. Gebruik geen schuurmiddelen of bijtende reinigingsmiddelen welke de lak en de kunststofdelen kunnen aantasten.

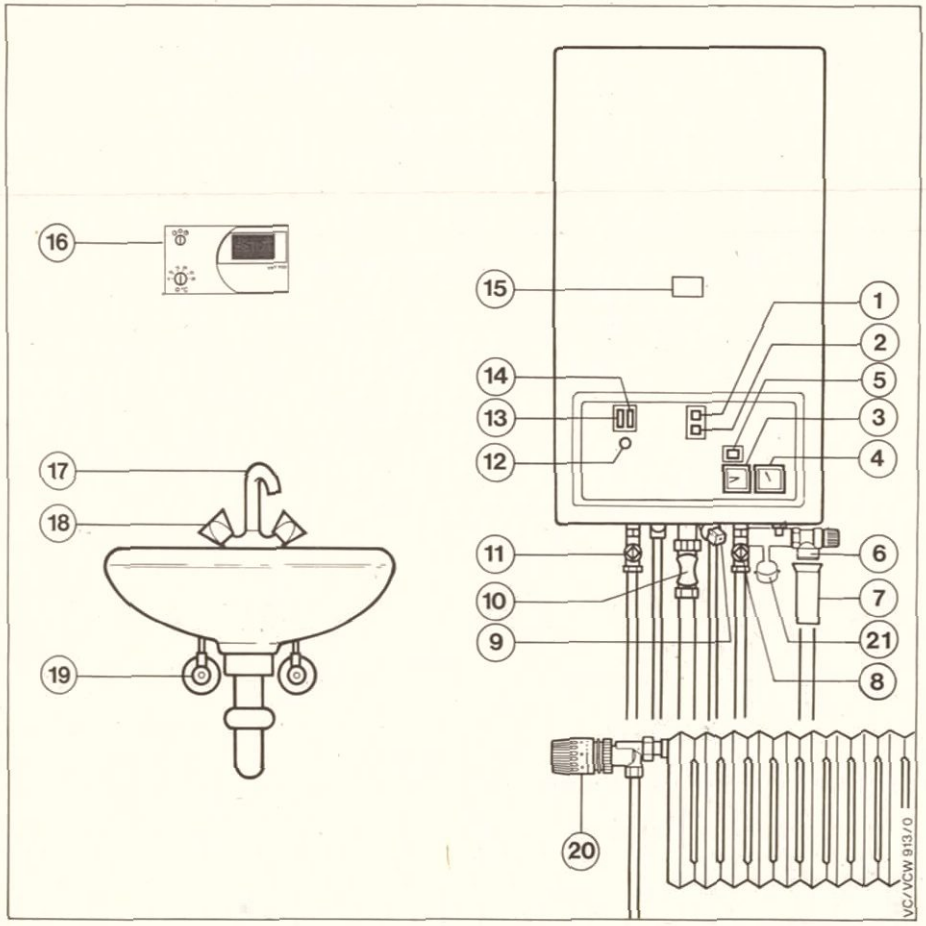
U kunt de reiniging van de inwendige delen het beste, tijdens de door ons aanbevolen jaarlijkse onderhoudsbeurt, door uw installateur laten uitvoeren. Voor de controle en het onderhoud adviseren wij u een onderhoudscontract met uw installateur af te sluiten.

Vorstbeveiliging

Overtuigt u zich er van, dat tijdens langdurige afwezigheid gedurende de vorstperiode, de verwarming in bedrijf is en de kamers voldoende verwarmd worden. Dit is niet noodzakelijk wanneer de verwarmingsinstallatie volledig afgetapt wordt.

Hierover kunt u zich het beste laten adviseren door uw installateur.

BEDIENINGSOVERZICHT



① Knop voor buitenbedrijfstelling van de waakvlam
② Knop voor inbedrijfname van de waakvlam
③ Manometer
④ Ketelwaterthermometer
⑤ Comfortschakelaar
⑥ Overstortventiel
⑦ Overloopsyphon
⑧ Service-afsluiter (retour)
⑨ Koudwaterstopkraan
⑩ Gaskraan
⑪ Service-afsluiter (aanvoer)
⑫ Instelknop-Ketelthermostaat
⑬ Verwarmingsschakelaar
⑭ Hoofdschakelaar
⑮ Kijkgat
⑯ Kamertemperatuurregelaar
⑰ Uitloop
⑱ Warmwatertapkraan
⑲ Stopkraan
⑳ Thermostatische radiatorkraan
㉑ Expansievat

Schade ontstaan door het niet opvolgen van de aanwijzingen vermeld in deze gebruiksaanwijzing, valt niet onder garantie.

Vaillant

Uw partner verwarming - regeling - warm water

Vaillant B.V., Paasheuvelweg 42, Postbus 23250, 1100 DT Amsterdam, Tel.: 020-565 92 00
Filiaal v.d. Clusenstraat 4, 5553 EL Valkenswaard, Tel.: 049 02-441 15
Filiaal Botterweg 41-43, 8042 PA Zwolle, Tel.: 038-21 17 57
Filiaal Noordhoek 37, 3351 LD, Papendrecht, Tel.: 078-15 29 99

Wijzingen voorbehouden
0794 V
Gedrukt op 100% gerecycled papier