



Vaillant

Thermocompact 2000

VC 254/2 XE

VCW 254/2 XE

VC 255/2 E

VCW 255/2 E

Bedieningshandleiding

VOORWOORD

Mevrouw/heer,

Met de Vaillant Thermocompact 2000 bent u in het bezit gekomen van een hoogwaardig kwaliteitsproduct uit het Vaillant productassortiment.

Hiermee bespaart u niet alleen energie, maar door de geringe uitstoot van schadelijke stoffen draagt u bij aan een lagere milieubelasting.

Lees deze bedieningshandleiding zorgvuldig door om alle voordelen van dit toestel optimaal te benutten. Deze bedieningshandleiding bevat alle wetenswaardigheden over het toestel en de beschikbare garnituren.

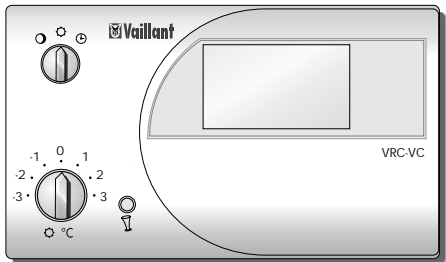


Bewaar deze handleiding zorgvuldig voor later gebruik.



Voor schade welke ontstaat door het niet opvolgen van de aanwijzingen in deze bedieningshandleiding nemen wij geen enkele verantwoording.

Weersafhankelijke inbouwregelaar VRC-VC (optioneel garnituur) . . . . .	.4
Veiligheidsvoorschriften . . . . .	.6
Toepassingen . . . . .	.11
Waarschuwingen . . . . .	.12
Bedrijfsgereed maken . . . . .	.14
Bediening . . . . .	.18
Warmwater tappen . . . . .	.22
Verwarming . . . . .	.26
Uit bedrijf nemen . . . . .	.30
Statusaanwijzingen . . . . .	.32
Onderhoud en inspectie . . . . .	.34
Vorstbeveiliging . . . . .	.35
Storing resetten . . . . .	.36
Storingen . . . . .	.38
Energiebesparingstips . . . . .	.40
Garantie . . . . .	.42



Weersafhankelijke inbouwregelaar (optioneel garnituur)

Voor uw toestel is een weersafhankelijke inbouwregelaar als garnituur verkrijgbaar. Met deze regelaar kunt u eenvoudig en comfortabel:

- de verwarmingsfunctie tijdafhankelijk sturen;
- de warmwaterfunctie tijdafhankelijk sturen;
- een vakantieprogramma instellen;
- de nachtverlagingstemperatuur instellen of eenvoudig aanpassen;
- via een instelbare stooklijn de CV-aanvoertemperatuur afhankelijk van de buitentemperatuur sturen;
- het display aan uw taal aanpassen.

Met deze inbouwregelaar (art.nr. 300 660) is het mogelijk vanwege de instelbare tijden extra energie te besparen.

Vraag uw installateur!

Veiligheidsvoorschriften

A. Opstelling, instelling

Laat voor uw veiligheid de installatie en de instelling van uw toestel uitvoeren door een erkend installatiebedrijf.

Dit is tevens de instantie die de inspectie en het onderhoud kan uitvoeren.

B. Gaslucht

Als u gas ruikt, handel dan als volgt:

- ontsteek **geen** open vuur (lucifer of aansteker);
- ontsteek **geen** verlichting;
- bedien **geen** elektrische schakelaars;
- gebruik **geen** telefoon in uw eigen woning;
- rook **niet**.

Neem onmiddellijk de onderstaande maatregelen:

- sluit de hoofdgaskraan;
- open ramen en deuren;
- waarschuw uw gasbedrijf of installateur.

C. Veranderingen

Verander zelf niets aan of in:

- het toestel;
- de toevoerleidingen voor gas, water en elektriciteit;
- de CV-installatie;
- de verbrandingsluchttoevoer;
- de verbrandingsgasafvoer;
- bouwkundige voorzieningen in de nabijheid van het toestel die de werking van het toestel nadelig kunnen beïnvloeden.



De navolgende voorbeelden zijn van toepassing op situaties waarbij het toestel de verbrandingslucht uit de opstellingsruimte betreft.

- Sluit geen ventilatieopeningen in deuren of wanden, ook niet tijdelijk;
- hang geen kleding voor de ventilatieopeningen;
- let er op bij het leggen van vloerbedekking dat de ventilatieopening aan de onderzijde van deuren niet afgesloten of kleiner wordt;
- zorg ervoor dat de verbrandingslucht ongehinderd naar het toestel kan stromen, plaats daarom geen kasten of regalen onder het toestel;
- vraag uw installateur om advies als inbouw in een kast gewenst is;
- gebruik geen apparaten zoals wasdrogers of afzuigkappen in dezelfde opstellingsruimte als waar het toestel is geplaatst;

- gebruik of plaats geen explosieven of licht ontvlambare stoffen zoals benzine, papier of verf in de opstellingsruimte waar het toestel is geplaatst.

D. Inspectie, onderhoud

Een jaarlijkse inspectie van het toestel is aan te bevelen. Er kan dan bepaald worden of onderhoud noodzakelijk is. Het is in vele gevallen mogelijk om een onderhoudscontract af te sluiten bij een erkend installatie- of onderhoudsbedrijf.



Voer nooit zelf onderhoudswerk of reparaties uit aan het verwarmingstoestel. Laat deze werkzaamheden regelmatig door uw erkende installateur uitvoeren. Wij adviseren om een onderhoudscontract af te sluiten.



Het niet uitvoeren van onderhoud/inspectiebeurt kan de bedrijfsveiligheid verminderen en persoonlijke ongelukken en materiële schade veroorzaken.

Toepassingen

De Vaillant Thermocompact 2000 is ontwikkeld voor de verwarming en tapwatervoorziening van woningen en appartementen.

Installatie op zolder, in kelders, stookruimten of andere ruimten is afhankelijk van het type toestel.

Toestellen met „open” verbrandingsprincipe zijn beperkt toepasbaar.

Toestellen met „gesloten” verbrandingsprincipe zijn universeel toepasbaar.



Elk misbruik van de toepassing is verboden.

Waarschuwingen

Corrosiegevaar

Gebruik geen spuitbussen, oplosmiddelen, chloorhoudende reinigingsmiddelen, verven/lakken, lijmen enz. in de omgeving van het toestel.

Deze stoffen kunnen in ongunstige omstandigheden in delen van het toestel en het afvoersysteem tot corrosie leiden.

Vullen, bijvullen van de CV-installatie

Voor het vullen of bijvullen van de CV-installatie volstaat gewoon leidingwater. Wanneer bij uitzondering het leidingwater niet geschikt is voor het vullen/bijvullen is het aan te bevelen om uw installateur te raadplegen.



Gebruik in geen geval toevoegingen aan het CV-water.

CV-waterdruk controleren

Controleer regelmatig de waterdruk in de CV-installatie (zie pagina 16).

Waterlekkage

Bij lekkage van de warmwaterleiding tussen tap-punt en toestel direct de koudwaterstopkraan sluiten.

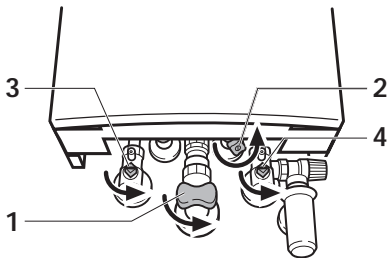
Laat de lekkage door een installateur verhelpen.

Noodstroomvoorziening

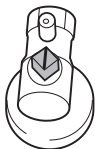
Het toestel is normaal met het lichtnet verbonden, in het geval dat bij stroomuitval een noodstroomvoorziening in werking treedt, moeten de spanning en de frequentie overeenkomen met die van het lichtnet.

Bij gebruik van een zogenaamd „zwevend” net moeten speciale voorzieningen getroffen worden.

Raadpleeg hiervoor uw installateur.



3 en 4 gesloten

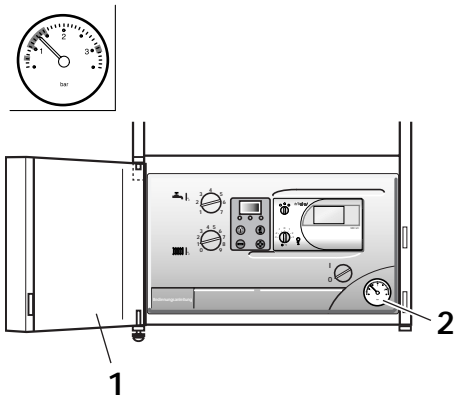


3 en 4 geopend

Bedrijfsgeraad maken


Stopkranen openen

- Open de gasstopkraan (**1**) door deze naar links tegen de aanslag te draaien.
- Open de waterstopkraan (**2**) of de stopkraan op de inlaatcombinatie door deze naar links tegen de aanslag te draaien.
- Controleer of de service-afsluiters (**3** en **4**, indien geplaatst) zijn geopend, dit is het geval wanneer de in het vierkant aangebrachte merkstreep in de stromingsrichting staat.
- Zijn deze gesloten dan kunnen deze met een passende steeksleutel worden geopend.




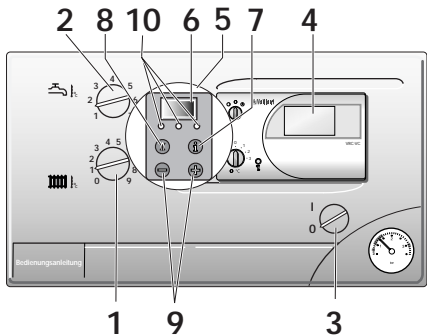
Waterdruk in de CV-installatie controleren

- Open de toesteldeur (1);
- lees de druk af op manometer (2), in koude situatie moet de witte wijzer ca. 1,5 bar aangeven. Staat de witte wijzer op 0,75 bar of lager dan moet er bijgevuld worden tot de witte wijzer ca. 1,5 bar aangeeft.

 Is de CV-installatie verdeeld over meerdere verdiepingen, dan kan het zijn dat een hogere druk noodzakelijk is. Raadpleeg hiervoor uw installateur.

CV-installatie vullen, bijvullen

 De vulkraan voor het vullen van de CV-installatie is niet in het toestel aanwezig. De plaats van deze vulkraan varieert per installatie. Vraag uw installateur om advies en de instructie.

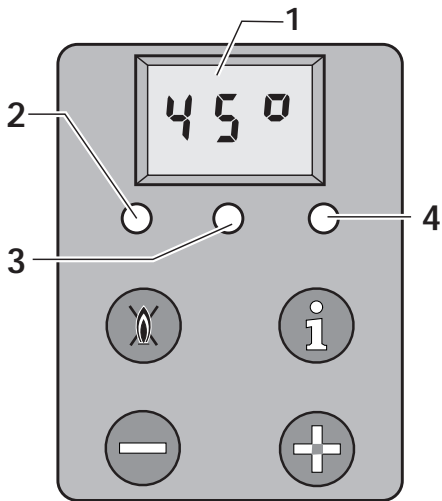


Bediening

Bedieningspaneel

Het bedieningspaneel is zichtbaar na het openen van het onderpaneel (zie pagina 16).

- (1) Draaiknop: instelling van de CV-aanvoertemperatuur; (zie pagina 26)
- (2) Draaiknop: instelling van de warmwatertemperatuur en warme startfunctie (zie pagina 22);
- (3) Hoofdschakelaar: het in- of uitschakelen van het toestel (zie pagina 30);
- (4) Inbouwregelaar: optioneel garnituur;
- (5) DIA-System;
- (6) Display: aanwijzing van CV-aanvoertemperatuur en aanvullende informatie (zie pagina 32);
- (7) „i” toets: oproepen van informatie;
- (8) „Reset” toets: resetten/ontgrendelen van bepaalde storingen; (zie pagina 36)
- (9) „+” en „-” toets: heen- en terugbladeren van de displayaanwijzing;
- (10) LED's: aanwijzing van de actuele bedrijfstoestand.



Bediening (vervolg)

(1) De displayaanwijzing toont altijd de actuele CV-aanvoertemperatuur (voorbeeld 45 °C) en wordt alleen bij een storing vervangen door een storingsmelding (zie pagina 36).

(2) Rode LED

uit = geen storing

aan = storing (vlamstoring of temperatuurbegrenzer heeft afgeschakeld)

(3) Gele LED

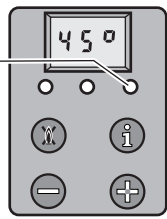
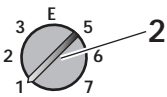
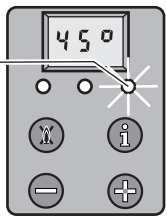
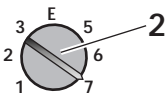
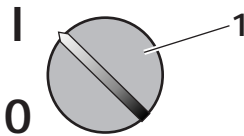
uit = brander uit

aan = brander aan (vlam aanwezig)

(4) Groene LED


VC ... **uit** = boiler opwarmen uitgeschakeld
aan = boiler opwarmen ingeschakeld
knippert = boiler wordt opgewarmd
(indien aangesloten)

VCW ... **uit** = warmhoudfunctie uitgeschakeld
aan = warmhoudfunctie ingeschakeld
knippert = tapwatergedeelte wordt
op temperatuur gebracht



Warmwater tappen*

- Schakel de hoofdschakelaar (1) in;

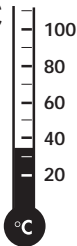
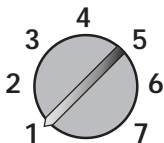
 Hoofdschakelaar alleen inschakelen als er voldoende CV-waterdruk aanwezig is (zie pagina 16 „CV-waterdruk controleren“) Bij onvoldoende CV-waterdruk kunnen de pomp en de warmtewisselaar defect raken.

- warme startfunctie activeren, knop (2) op „7“ draaien tot aan de aanslag.
Het tapwater wordt nu op temperatuur gehouden zodat het bij het openen van een warmwaterkraan direct ter beschikking staat;
- stel de gewenste warmwatertemperatuur in met knop (2) (zie pagina 24);
- warme startfunctie uitschakelen, knop (2) op „1“ draaien tot aan de aanslag.

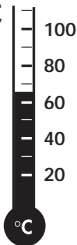
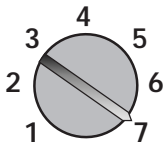
*) alleen bij VCW toestellen



ca. 35 °C



ca. 65 °C




Warmwater tappen* (vervolg)


Warmwatertemperatuur instellen

Met de warmwatertemperatuurregelaar stelt u de gewenste tapwatertemperatuur in, waarbij:

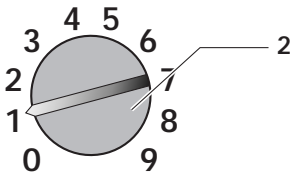
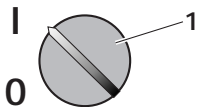
- stand „1” = ca. 35 °C

- stand „7” = ca. 65 °C

 Stand „4” is in normale gebruiksomstandigheden toereikend.
Stand „7” alleen voor korte momenten gebruiken.


 Warmhoudtemperatuur bij ingeschakelde warme startfunctie is ca. 5 °C hoger als de ingestelde warmwatertemperatuur.

*) alleen bij VCW toestellen



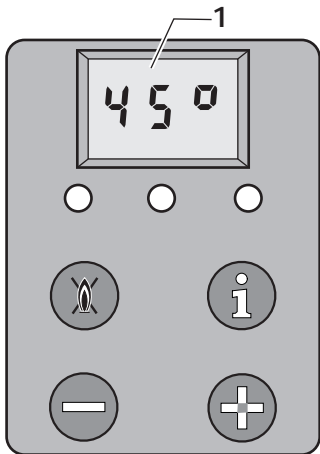
Verwarming

- Schakel de hoofdschakelaar (1) in;

 Hoofdschakelaar alleen inschakelen als er voldoende CV-waterdruk aanwezig is (zie pagina 16 „CV-waterdruk controleren“) Bij onvoldoende CV-waterdruk kunnen de pomp en de warmtewisselaar defect raken.


Stel de CV-aanvoertemperatuurregelaar volgens onderstaande tabel in:

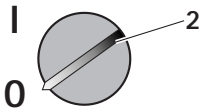
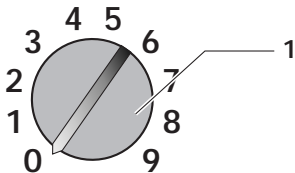
weersgesteldheid	stand van de regelaar
zomer	0
voorjaar, herfst	1 - 3
matige koude	4 - 6
strengere koude	7 - 9



Verwarming (vervolg)

Het display (1) toont altijd de CV-aanvoertemperatuur in twee cijfers met het graden Celcius teken (voorbeeld 45 °C). Alleen tijdens een storing zal het display een storingsmelding aangeven.

 Als voor de regeling een kamerthermostaat is aangesloten, is het aan te bevelen om de CV-aanvoertemperatuurregelaar in de stand 7-9 in te stellen.



Uit bedrijf nemen

Verwarming uitschakelen

- Stel de CV-aanvoertemperatuurregelaar (1) in op „0“;
de verwarmingsfunctie is nu uitgeschakeld, de warmwaterfunctie blijft actief.

Geheel uit bedrijf nemen

- Schakel de hoofdschakelaar (2) op de stand „0“.
Bij langere afwezigheid waarbij geen verwarming op tapwater gewenst is, is het aan te bevelen om de gas- en waterstopkraan te sluiten (zie pagina 16).
Overweeg dit samen met de aanwijzing „vorstbeveiliging“ op pagina 35

Aanwijzing	Betekenis
S.00*	geen warmtevraag
S.01*	ventilator gaat draaien
S.03*	ontsteken van de brander
S.04*	brander in bedrijf
S.05*	ventilator- en pompnalooptijd actief
S.07*	pompnalooptijd actief
S.08*	brandervertagingstijd actief na CV-vraag
S.10**	warmwater tappen of boiler opwarmen
S.34*	vorstbeveiliging

Een uitgebreid overzicht van de statuscodes vindt u in de installatiehandleiding.

* CV-bedrijf

** Tapwaterbedrijf (alleen bij VCW of VC met boiler)

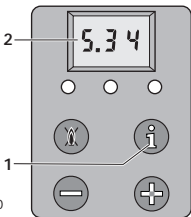
Statusaanwijzingen

Activeren van de statusaanwijzingen door het drukken op de toets „i” (1). Op het display (2) verschijnt de actuele statuscode, bijv. „S.34” voor „vorstbeveiliging actief”.

Enige meest voorkomende statuscodes vindt u in de tabel hiernaast.

Door nogmaals op de „i” toets te drukken toont het display weer de normale aanwijzing.

Tijdens de omschakelfase wordt door het niet aanwezig zijn van de vlam ook kort de statusaanwijzing „S” getoond.



Onderhoud en inspectie

Reinig de mantel van het toestel met een vochtige doek, eventueel voorzien van een huishoudelijk schoonmaakmiddel. Gebruik geen etsende of krassende schoonmaakmiddelen.

Voor onderhoud aan de binnenzijde van het toestel adviseren wij om jaarlijks door uw installateur een onderhoud-/inspectiebeurt uit te laten voeren. Dit verhoogt de betrouwbaarheid en verlengt de levensduur van het toestel.


In veel gevallen kunt u hiervoor een onderhoudscontract afsluiten met uw installateur of onderhoudsbedrijf.

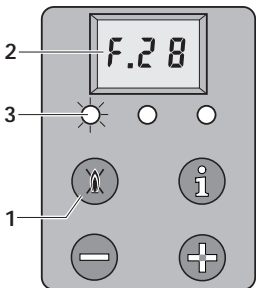


Voer nooit zelf onderhoudswerk of reparaties uit aan het verwarmingstoestel. Laat deze werkzaamheden regelmatig door uw erkende installateur uitvoeren. Wij adviseren om een onderhoudscontract af te sluiten.

Vorstbeveiliging

Indien u tijdens een vorstperiode voor een langere tijd afwezig bent, controleer dan of het toestel functioneert en of de ruimten voldoende op temperatuur blijven. U dient rekening te houden dat door de toegepaste beveiligingen het toestel bij een storing kan uitschakelen, bijv. een onderbreking van de gastoevoer. Let er tevens op dat alle afsluiters van de radiatoren/convectoren in het hele huis zijn geopend. Een andere mogelijkheid is het toestel en de CV-/tapwaterinstallatie volledig af te tappen.

 Het toevoegen van antivries aan het CV-water is niet toegestaan. Hierdoor kan schade ontstaan aan het toestel. Informeer bij uw installateur over de te treffen maatregelen.



BA_Klassik_2_008/0

Storing resetten

Bij warmtevraag (verwarming of tapwater) wordt het toestel automatisch ontstoken en gaat in bedrijf. Vindt binnen ca. 10 sec. geen ontsteking plaats dan gaat het toestel niet in bedrijf maar gaat in storing. Dit is zichtbaar aan het branden van de rode LED (3) en de storingscode „F28” of „F29” op het display.

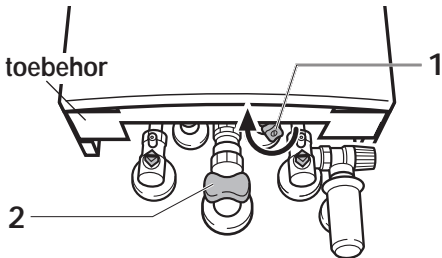
Een volgende automatische ontsteking kan alleen plaatsvinden door het resetten van de storing. Voor het resetten van een storing moet de resettoets (1) ca. 1 sec. worden ingedrukt. Eventueel de resettoets meerdere keren (maximaal 4) indrukken bij het herhaald op storing vallen.

Het toestel valt ook in storing als er te weinig water in de CV-installatie aanwezig is. Bij de VC/VCW 255/2 E wordt deze storing aangegeven met de storingscode „F22”.

Deze storing mag gereset worden nadat de CV-installatie is bijgevuld, zie pagina 16 „CV-waterdruk controleren”.

Het resetten van deze storing vindt plaats door het drukken op de resettoets (1) en het uit- en weer inschakelen van de hoofdschakelaar.

 Gaat het toestel regelmatig in storing raadpleeg dan uw installateur.



BA_TEC_2_012/0 X

Storingen

Raadpleeg bij storingen aan het toestel of CV-/tapwaterinstallatie een erkende installateur. Voer nooit zelf werkzaamheden uit aan het toestel of CV-/tapwaterinstallatie.

Draai bij waterlekkages aan het toestel of warmwaterinstallatie de waterstopkraan (1) van het toestel dicht en waarschuw uw installateur.



Sluit bij het waarnemen van een gaslucht onmiddellijk de hoofdgaskraan (2) en zorg voor voldoende ventilatie. Gebruik in geen geval open vuur, schakelaars of andere toestellen die mogelijk vonken produceren en waarschuw uw installateur of plaatselijke gasbedrijf.

Neem het toestel pas weer in bedrijf als de storing door uw installateur is verholpen.

Energiebesparingstips

CV-aanvoertemperatuur

Om onnodig energieverbruik te voorkomen is het aan te bevelen de aanvoertemperatuurregelaar conform de tabel uit het hoofdstuk verwarming op pagina 26 in te stellen. U kunt dit ook automatisch laten doen door de inbouw van een weersafhankelijke regeling. Deze regeling regelt de CV-aanvoertemperatuur op basis van de buitentemperatuur waardoor er alleen die benodigde energie gebruikt wordt die op dat moment ook noodzakelijk is. Door de ingebouwde schakelklok kunnen de gewenste verwarmings- en nachtverlagingsperioden geprogrammeerd worden.

Ventileren

Voor het ventileren van woonruimte is het aan te bevelen om gedurende een korte tijd het raam geheel te openen en niet de hele dag op een kier. Hierdoor is de ventilatie gewaarborgd zonder onnodige afkoeling en energieverlies.

Ruimtetemperatuur

Energie besparen is ook mogelijk indien in alle verwarmde ruimten de radiatoren van thermostatische kranen voorzien worden. Deze thermostaatkranen houden de ruimte exact op de ingestelde temperatuur. Elke graad hoger in temperatuur verhoogt de kosten voor verwarming met ca. 6%. Deze thermostaatkranen reageren ook op extra toegevoerde energie van bijv. zoninstraling of de warmte van elektrische apparaten en zorgen dat het CV-toestel dan minder energie verbruikt.

Warmwatertemperatuur en warme startfunctie

Ook de instelling van de warmwatertemperatuur en de warme startfunctie hebben invloed op het energieverbruik, het is aan te bevelen om per situatie te bekijken wat de ideale instelling voor de warmwatertemperatuurregelaar moet zijn.

Garantie

Vaillant BV. staat namens de fabriek in voor de goede kwaliteit van fabricage en materiaal. Bedoelde garantie beperkt zich tot materiaal en fabricagefouten.

De garantie heeft een looptijd van **twee jaar** ingaande op de dag van installatie.

Bovengenoemde fabrieksgarantie geldt uitsluitend en alleen onder de volgende voorwaarden:

Het toestel moet door een deskundige zijn geïnstalleerd volgens de voorwaarden en normen van de competente instanties.

Het toestel moet van een Nederlands toelatingsnummer zijn voorzien, en toegelaten voor gebruik op de Nederlandse markt. Eventuele aanpassingen van niet voor de Nederlandse markt toegelaten toestellen kunnen en mogen alleen door Vaillant of door een door Vaillant aangewezen installateur uitgevoerd worden.

Elke aanspraak op garantie vervalt bij het uitvoeren van reparaties, wijzigingen of aanpassingen en/of monteren van niet Vaillant onderde-

len zonder voorafgaande toestemming van Vaillant Nederland. Daarnaast vervalt elke aanspraak op garantie bij montage in afwijking van de landelijke en plaatselijk geldende voorschriften. De bij de garantiekaart behorende kaart dient ingevuld en binnen acht dagen na installatiedatum ondertekend, en voorzien van een stempel van de installerende installateur, aan ons te worden verzonden. De garantie geldt bij normaal huishoudelijk gebruik in overeenstemming met de installatievoorschriften.

Uitdrukkelijk van garantie uitgesloten is:

- gebruik voor andere doeleinden dan de in de gebruiksaanwijzing vermeld;
- overbelasting;
- bevriezing;
- verwaarlozing;
- onderdelen welke vallen onder de normale gebruiksslijtage.

Aanspraken tijdens de garantieperiode hebben geen verlenging van de garantieperiode tot gevolg.

Elke aanspraak op garantie vervalt daarnaast indien het toestel niet overeenkomstig de strekkende voorschriften wordt onderhouden.

83 36 44 NL01
09/2001 V



Vaillant

Vaillant B.V., afd. Consumentenservice
Postbus 23250 1100 DT Amsterdam
tel. 020 565 92 00
fax. 020 696 93 66