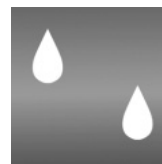


Gebruiksaanwijzing

voor de gebruiker van de installatie

VIESSMANN

**Hoogrendements gaswandketel
in combi-uitvoering met regeling (aan/uit of
weersafhankelijk)**



VITODENS 100



Voor uw veiligheid



Volg deze veiligheidsaanwijzingen nauwkeurig op ter voorkoming van lichamelijk letsel en materiële schade.

Toelichting bij de veiligheidsaanwijzingen



Gevaar

Dit teken waarschuwt voor persoonlijk letsel.



Opgelet

Dit teken waarschuwt voor materiële schade en schade aan het milieu.

Aanwijzing

Gegevens met het woord "Aanwijzing" bevatten aanvullende informatie.

Doelgroep

Deze gebruiksaanwijzing is bedoeld voor zij die de verwarmingsinstallatie gaan gebruiken.

Lees deze aanwijzingen voordat u deze installatie gebruikt.



Gevaar

Ondeskundig uitgevoerde werkzaamheden aan de verwarmingsinstallatie kunnen tot levensbedreigende ongevallen leiden.

- Werkzaamheden aan gasinstallaties mogen alleen door erkende installateurs worden uitgevoerd.
- Elektrische werkzaamheden mogen alleen door erkende elektromonteurs worden uitgevoerd.

Wat te doen bij een gaslucht



Gevaar

Ontsnappend gas kan explosies veroorzaken, met zeer ernstige verwondingen als gevolg.

- Niet roken! Vermijd open vuur en vonkvorming. Nooit schakelaars van verlichting en elektrische toestellen bedienen.
- Gasafsluitkraan sluiten.
- Ramen en deuren openzetten.
- Personen verwijderen uit de gevarezone.
- Gas- en elektriciteitsbedrijf en installatiebedrijf buiten het gebouw waarschuwen.

Wat te doen bij een rookgaslucht



Gevaar

Rookgassen kunnen levensbedreigende vergiftigingen veroorzaken.

- Verwarmingsinstallatie uitschakelen; Stekker uit de wandcontactdoor trekken.
- Stookruimte ventileren.
- Deuren sluiten die toegang geven tot woonverblijven.

Voor uw veiligheid (vervolg)

Wat te doen brand



Gevaar

Bij vuur bestaat gevaar voor verbranding en explosie.

- Verwarmingsinstallatie uitschakelen.
- Afsluitkranen in de brandstofleidingen sluiten.
- Gebruik een gecontroleerde brandblusser van brandklasse ABC.

Eisen die aan de stookruimte worden gesteld



Opgelet

Ontoelaatbare omgevingsomstandigheden kunnen schade aan de verwarmingsinstallatie veroorzaken en een veilige werking in gevaar brengen.

- Omgevingstemperaturen garanderen van meer dan 0°C en minder dan 35°C .
- Luchtverontreiniging door halogeenkoolwaterstoffen (bijv. in verf, oplosmiddelen en reinigingsproducten) en buitensporige ontwikkeling van stof (bijv. door schuren) vermijden.
- Een aanhoudend hoge luchtvochtigheid (bijv. door permanent drogen van wasgoed) vermijden.
- Aanwezige ventilatieopeningen niet afsluiten.

Accessoires, wisselstukken en slijtende onderdelen



Opgelet

Componenten die niet samen met de verwarmingsinstallatie werden gekeurd, kunnen schade veroorzaken aan de verwarmingsinstallatie of de werking hiervan nadelig beïnvloeden.

Montage of vervanging uitsluitend door het installatiebedrijf laten uitvoeren.

Inhoudsopgave

Eerst informeren

Eerste inbedrijfstelling	5
--------------------------------	---

Waar u bedient

Overzicht van de bedienings- en weergave-elementen	6
■ Regeling openen	6
■ Bedieningselementen en indicaties	6
■ Indicaties op de display	7
Werking van de verwarmingsinstallatie	7
■ Werking zonder kamertemperatuurregelaar	7
■ Werking met kamertemperatuurregelaar	8

In- en uitschakelen

Verwarmingsinstallatie inschakelen	9
--	---

Instellingen

Verwarmen	10
Warmwater	10
Comfortfunctie in- en uitschakelen	10

Indicaties

Verwarmingswatertemperatuur en installatiedruk	12
--	----

Uitschakelen

Vitodens uitschakelen met vorstbescherming	13
Verwarmingsinstallatie buiten bedrijf stellen	13

Wat doen?

Gedrag van de installatie	14
Storingsindicatie op de display	15

Onderhoud

Reiniging	16
Inspectie en onderhoud	16

Tips voor energiebesparing	17
----------------------------------	----

Index	18
-------------	----

Eerste inbedrijfstelling

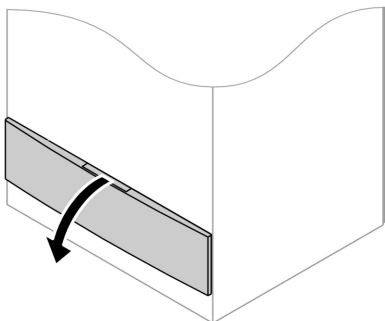
De eerste inbedrijfstelling en het aanpassen van de regeling aan de plaatselijke en bouwkundige situatie moeten worden uitgevoerd door uw verwarmingsfirma.

Waar u bedient

Overzicht van de bedienings- en weergave-elementen

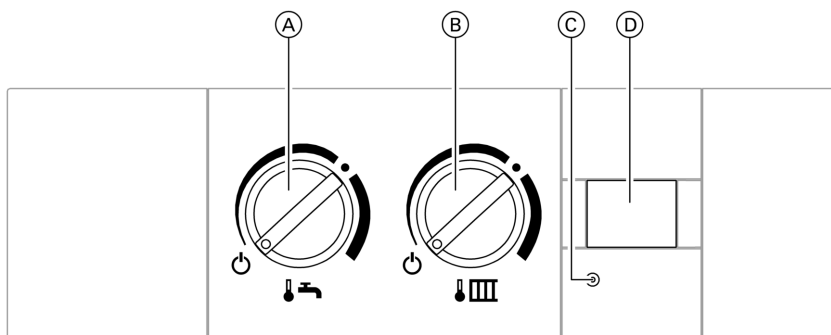
Regeling openen



De bedieningselementen en indicaties bevinden zich achter de afdekklep aan de voorkant.



Bedieningselementen en indicaties

De regeling werd reeds in de fabriek ingesteld op standaardwerking. Uw verwarmingsinstallatie is hierdoor klaar voor gebruik. De fabrieksmatige basisinstelling kunt u naar wens wijzigen.

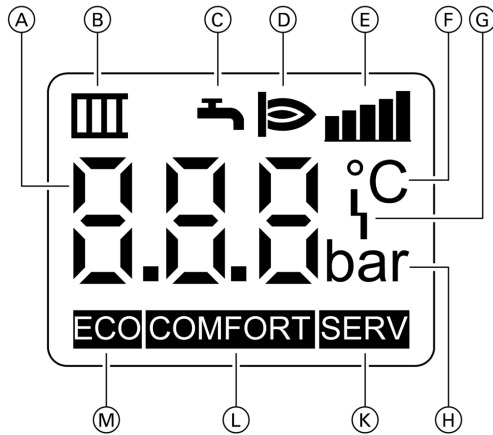


- (A)  Draaiknop "tapwatertemperatuur"
- (B)  Draaiknop "verwarmingswatertemperatuur"

- (C) Indicatie storing/resetknop
- (D) Display

Overzicht van de bedienings- en . . . (vervolg)

Indicaties op de display



- | | |
|---|---|
| (A) Indicatie c.q. storingscode | (G) Storing |
| (B) Stookwerking | (H) Installatiedruk (in combinatie met indicatie) |
| (C) Warmwaterbereiding | (K) Servicestand (alleen voor de vakman) |
| (D) Brander in bedrijf | (L) Comfortfunctie ingeschakeld |
| (E) Actuele brandercapaciteit | (M) Comfortfunctie uitgeschakeld |
| (F) Temperatuur in °C (in combinatie met indicatie) | |

Werking van de verwarmingsinstallatie

Werking zonder kamertemperatuurregelaar

De gewenste verwarmingswatertemperatuur stelt u in met de draaiknop "↓ III" (zie pagina 10).

Waar u bedient

Werking van de verwarmingsinstallatie (vervolg)

Werking met kamertemperatuurregelaar

De gewenste kamertemperatuur en de tijdprogramma's voor de werking op normale kamertemperatuur of verlaagde kamertemperatuur stelt u in op de aangesloten kamertemperatuurregelaar.

Instellingen aanbrengen volgens de bijhorende gebruiksaanwijzing.

Aanwijzing

De verwarmingswatertemperatuur moet met de draaiknop "↓ III" voldoende hoog zijn ingesteld, zodat de gewenste kamertemperatuur wordt bereikt.

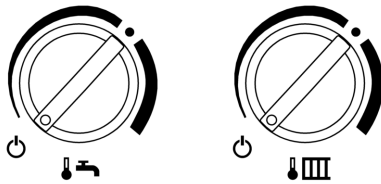
Verwarmingsinstallatie inschakelen

De eerste inbedrijfstelling en het aanpassen van de regeling aan de plaatselijke en bouwkundige situatie moeten worden uitgevoerd door uw verwarmingsinstallateur.

Nadat een verwarmingsinstallatie gedurende lange tijd uit bedrijf is geweest, adviseren wij voor de ingebruikname contact op te nemen met uw verwarmingsfirma.

1. Gasafsluitkraan openen.
2. Netstekker aansluiten c.q. netspanning inschakelen.

Uw verwarmingsinstallatie en, indien aangesloten, ook de kamertemperatuurregelaar zijn nu bedrijfsklaar.



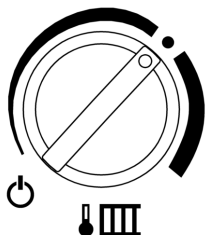
3. Controleer de druk van de verwarmingsinstallatie door de draaiknoppen "⏻" en "⏮" op "⏻" te zetten. De installatiedruk wordt op de display getoond.

Minimum installatiedruk 1,0 bar.

Als de druk van de installatie te laag is uw verwarmingsfirma waarschuwen.

Instellingen

Verwarmen



Inschakelen:
Draaiknop "🌡️ III" op de gewenste verwarmingswatertemperatuur instellen.

Aanwijzing

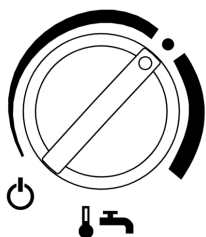
Als een kamertemperatuurregelaar is aangesloten, stelt u de gewenste kamertemperatuur op de kamertemperatuurregelaar in (zie pagina 7).

Als kamerverwarming plaatsvindt, verschijnt de indicatie "III" op de display.

Uitschakelen:
Draaiknop "III 🌡️" op "🔌" zetten.

Warmwater

Kies de warmwatertemperatuur afhankelijk van uw persoonlijke behoefte (bijv. om te douchen).



Inschakelen:
Draaiknop "🌡️ 🚰" op de gewenste warmwatertemperatuur instellen.

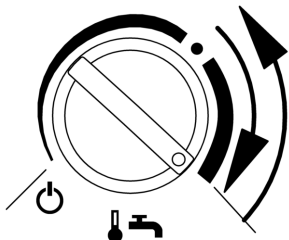
Als warmwaterbereiding plaatsvindt, verschijnt de indicatie "🚰" op de display.

Uitschakelen:
Draaiknop "🌡️ 🚰" op "🔌" zetten.

Comfortfunctie in- en uitschakelen

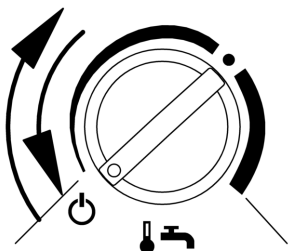
Als de comfortfunctie is ingeschakeld, wordt de doorstroomverwarmer op temperatuur (paraat) gehouden. Warmwater is daarmee snel beschikbaar.

Comfortfunctie in- en uitschakelen (vervolg)



Comfortfunctie inschakelen

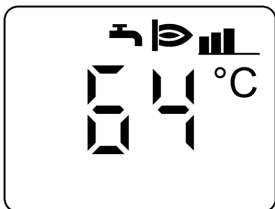
Draaiknop "⏻" even naar rechts tegen de aanslag draaien (minder dan 3 s) en weer naar links draaien. Op de display verschijnt "COMFORT".



Comfortfunctie uitschakelen

Draaiknop "⏻" even naar links tegen de aanslag draaien (minder dan 3 s) en weer naar rechts draaien. Op de display verschijnt "ECO".

Verwarmingswatertemperatuur en installatiedruk



Verwarmingswatertemperatuur aflezen

De verwarmingswatertemperatuur wordt tijdens bedrijf voortdurend op de display getoond.



Installatiedruk aflezen

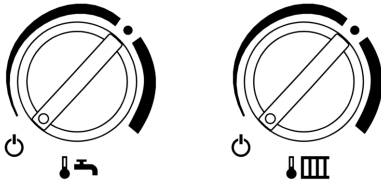
1. Beide draaiknoppen "⌚" en "⌚" naar links tegen aanslag "⌚" draaien.
Op de display wordt dan de actuele installatiedruk (bijv. 1,0 bar) getoond.
2. Beide draaiknoppen weer in de oorspronkelijke stand draaien.

Aanwijzing

Als de installatiedruk lager wordt dan 0,6 bar, wordt dit knipperend op de display aangegeven. Vervolgens uw verwarmingsfirma waarschuwen.

Vitodens uitschakelen met vorstbescherming

Wanneer u uw verwarmingsketel enkele dagen niet wilt gebruiken, kunt u het toestel uitschakelen.



Beide draaiknoppen op "⏻" draaien.
Voor de verwarmingsketel is de vorstbescherming actief.

Verwarmingsinstallatie buiten bedrijf stellen

Als u uw verwarmingsinstallatie gedurende een langere periode (meerdere maanden) niet wilt gebruiken, moet u het systeem buiten bedrijf stellen. Wij adviseren contact op te nemen met uw verwarmingsfirma als u uw verwarmingsinstallatie langere tijd buiten gebruik wilt stellen. Uw installateur zal eventueel maatregelen nemen om bijv. de installatie tegen vorst te beschermen of het verwarmingsoppervlak te conserveren.

1. De gasafsluitkraan sluiten en beveiligen tegen ongewenst openen.
2. Netstekker trekken c.q. netspanning uitschakelen.
De installatie wordt nu spanningsloos geschakeld.
Er is geen vorstbescherming.

Wat doen?

Gedrag van de installatie

Wat te doen, als...	Oorzaak	Oplossing
... de verwarmingsinstallatie niet in bedrijf komt	Geen netspanning	Netstekker aansluiten c. q. netspanning inschakelen
	Draaiknop "⏴ III" staat op "⏴"	Gewenste verwarmingswatertemperatuur instellen (zie pagina 10)
	Zekering in de stroomkringverdeling (hoofdzekering van het huis) of in de regeling is aangesproken	Verwarmingsfirma waarschuwen
... de brander niet of onregelmatig wordt ingeschakeld	Er is geen gas	Gasafsluitkraan openen of evt. informeren bij de gasmaatschappij.
	Storing in de regeling	Storingscode op de display aflezen. Verwarmingsfirma waarschuwen en storingscode aangeven.
... de brander niet start; storingsindicatie "I" verschijnt op de display en indicatie brandt rood	Mislukte start	Branderstoring opheffen (zie pagina 6) – is deze startpoging ook zonder succes, verwarmingsfirma waarschuwen
	Te lage waterdruk	Bedrijfsdruk wordt knipperend op de display getoond. Verwarmingsfirma waarschuwen.
...de brander niet start; storingsindicatie "I" verschijnt op de display	Netspanning te laag	Energiebedrijf waarschuwen.

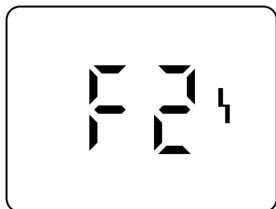


Gedrag van de installatie (vervolg)

Wat te doen, als...	Oorzaak	Oplossing
.....de brander uitgeschakeld wordt als de kamers nog niet de gewenste temperatuur hebben bereikt	Storing in de luchttoevoer of in het rookgaskanaal	Verwarmingsfirma waarschuwen
	Verwarmingswatertemperatuur of gewenste kamertemperatuur te laag ingesteld	Verwarmingswatertemperatuur met de draaiknop "↓ IIII" verhogen c.q. gewenste kamertemperatuur verhogen (zie gebruiksaanwijzing afstandsbediening)
... de kamers koud zijn hoewel de brander werkt	Voorrang van de warmwaterbereiding	Warmwaterafname stoppen
	Storing op de Vitotrol 100	Verwarmingsfirma waarschuwen
... de warmwatertemperatuur te laag is	Warmwatertemperatuur te laag ingesteld of draaiknop "↓ ⚡" staat op "⊕"	Gewenste warmwatertemperatuur instellen

Storingsindicatie op de display

Als zich een storing in uw verwarming voordoet, wordt deze op het scherm en door het knipperen van het rode storingsindicatie (zie pagina 6) aangegeven. U kunt de storingscode zelf aflezen in het scherm en de verwarmingsfirma laten weten welke code wordt getoond. Daarmee zorgt u dat de verwarmingstechnicus beter is voorbereid en bespaart u op eventuele extra rijkosten.



Onderhoud

Reiniging

De apparaten kunnen met een gebruikelijk huishoudelijk reinigingsproduct (geen schurende producten) worden schoongemaakt.

Inspectie en onderhoud

Regelmatig onderhoud garandeert storingsvrij, energiebesparend en milieuvriendelijk stoken. U kunt hiervoor het beste een inspectie- en onderhoudscontract met uw verwarmingsfirma afsluiten.

Verwarmingsketel

Naarmate de verontreiniging van de ketel toeneemt, stijgt de rookgastemperatuur en wordt ook het energieverlies groter. Daarom moet elke verwarmingsketel jaarlijks worden gereinigd.

Tapwaterfilter (indien aanwezig)

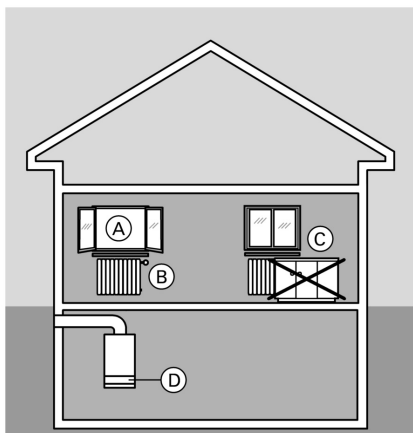
Om hygiënische redenen

- bij filters die niet kunnen worden gespoeld, elke 6 maanden het filterelement vernieuwen (visuele controle elke 2 maanden),
- bij filters die kunnen worden gespoeld elke 2 maanden spoelen.

Tips voor energiebesparing

Naast de voordelen die een moderne verwarmingsinstallatie biedt, kunt u ook door uw gedrag energie besparen.

De volgende maatregelen helpen daarbij:



- Correct ventileren.
Ramen (A) kortstondig helemaal openzetten en daarbij de thermostaatkranen (B) sluiten
- Niet teveel verwarmen, streef naar een kamertemperatuur van 20°C, elke graad minder van de kamertemperatuur geeft een max. besparing van 6% op de stookkosten.
- Rolluiken (indien aanwezig) van de ramen sluiten zodra het donker wordt.
- Thermostaatkranen (B) correct instellen.
- Radiatoren (C) en thermostaatkranen (B) niet afdekken.
- Maak gebruik van de instelmogelijkheden (D) van de regeling.
- Circulatiepomp alleen activeren als warmwater getapt wordt.
- Gecontroleerd verbruik van warmwater: Een douche vereist doorgaans minder energie dan een vol bad.

Index

Index

B		O	
Bedieningselementen	6	Onderhoud	16
Brand	3	Onderhoudscontract	16
C		R	
Comfortfunctie	10	Regeling openen	6
D		Reinigingsstips	16
Display	7	Rookgaslucht	2
Drukindicatie	12	S	
E		Storing	14
Eerste ingebruikname	5	Storingsindicatie	15
F		T	
Fout (storing)	15	Tapwaterfilter	16
I		Temperatuur wijzigen	7, 10
Indicaties	6	Temperatuurindicatie	12
Inschakelen	9	V	
Inspectie	16	Veiligheidsaanwijzingen	2
Installatiedruk	12	Verwarmingswatertemperatuur	10
K		Voltooiingsindicatie	5
Kamertemperatuur	7	Vorstbescherming	13
L		W	
Lamp (diode)	15	Warmwatertemperatuur	10

Uw contactpersoon

Neem bij vragen of voor onderhouds- en reparatiewerkzaamheden aan uw verwarmingsinstallatie contact op met uw verwarmingsbedrijf. Verwarmingsbedrijven bij u in de buurt vindt u bijvoorbeeld onder www.viessmann.com op Internet.

Viessmann Nederland B.V.
2900 AH Capelle a/d IJssel
Postbus 322

5589 496 NL Technische wijzigingen voorbehouden.

 Gedrukt op milieuvriendelijk,
chloroovrij gebleekt papier