

WOLF



Gebruiksaanwijzing

Gasverwarmingsketel

CGB-11	Verwarmingsketel
CGB-20	Verwarmingsketel
CGB-K-23(20)	Combi Verwarmingsketel
CGB-24	Verwarmingsketel
CGB-K-28(24)	Combi Verwarmingsketel
CGB-35	Verwarmingsketel
CGB-50	Verwarmingsketel
CGB-K40-35	Combi Verwarmingsketel



Inhoudsopgave

Algemene voorschriften:.....	2
Veiligheidsvoorschriften.....	3
Installatie- en Onderhoudsvoorschriften.....	4
Water- en gasaansluitingen.....	5
Het bedieningspaneel van de CV-ketel.....	6
Energiebesparingtips en aanwijzingen bij storingen.....	7

Algemene voorschriften:

Gas is een milieuvriendelijke brandstof, welke bij zorgvuldig gebruik geen gevaren oplevert. Uw CV-ketel is een hoogstaand product, dat op het gebied van veiligheid aan alle technische eisen voldoet. Door middel van periodiek onderhoud kan deze veiligheid gewaarborgd worden



Volg de veiligheidsvoorschriften nauwkeurig op om geen veiligheidsrisico's te lopen!

**VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN****Bij gaslucht**

- Doe geen lichten aan
- Gebruik geen elektrische schakelaars
- Gebruik geen open vuur
- Draai gaskraan dicht
- Open ramen en deuren
- Waarschuw uw installatiebedrijf, maar gebruik een telefoon die niet in de buurt van het gas is

**Attentie! Vergiftiging, verstikking en explosiegevaar!****Bij rooklucht**

- Stel de installatie buiten gebruik
- Open ramen en deuren
- Waarschuw uw installatiebedrijf

**Attentie! Vergiftigingsgevaar!****Bij kapotte zekering**

- Sluit de ketel van het elektriciteitsnet af, vóórdat u de zekering wisselt. Ook wanneer de installatie van het elektriciteitsnet af is, staat er spanning op de aansluitklemmen.

**Attentie – Gevaar voor elektrische schokken****Bij lage temperaturen**

Bij lage buitentemperaturen kan waterdamp uit het rookgaskanaal, in de buitenlucht condenseren of ijspegels vormen. Deze kunnen van het dak vallen en schade veroorzaken. Door bouwtechnische maatregelen (bijvoorbeeld een sneeuwvanger) kan dit worden voorkomen.

**Attentie! Letselgevaar!****Bij vorst**

- Wanneer de CV-ketel is ingeschakeld, is deze automatisch beschermd tegen vorst.
- Gebruik geen antivries artikelen voor uw CV-ketel.
- Indien nodig: laat het water uit de installatie en de CV-ketel lopen.

**Attentie! Gevaar voor waterschade en onherstelbare schade door bevrozing!**

Installatievoorschriften

- Veranderingen aan uw CV-ketel en de overige onderdelen van uw installatie, mogen alleen door erkende installatiebedrijven worden uitgevoerd.
- Onderdelen van de installatie die met gas in aanraking komen, mogen niet worden veranderd.
- **Wanneer uw CV-ketel zo is aangesloten dat de verbrandingslucht uit de omgevingsruimte wordt gehaald, dienen hiervoor beluchtungs- en ontluchtungsopeningen te worden gemaakt. Deze mogen in geen geval worden verkleind en /of afgesloten. De CV-ketel mag pas in gebruik worden genomen, wanneer deze volledig is gemonteerd.**
- De CV-ketel mag uitsluitend in een geïsoleerde ruimte worden geïnstalleerd.
- Bij vorst de CV-ketel niet uitschakelen, anders is er kans op bevroeringsgevaar.
- De afvoerleiding en het veiligheidsventiel mogen niet worden veranderd.



Attentie! Brand-, vergiftigings- en explosiegevaar wanneer onzorgvuldig wordt omgegaan met de installatievoorschriften!



Bewaar explosieve en (licht) ontvlambare stoffen niet in dezelfde ruimte als de ruimte waar de CV-ketel is geïnstalleerd.



De instelbare temperatuur van het boilerwater kan meer dan 60 °C bedragen. Bij kortstondige werking aan een temperatuur van meer dan 60 °C moet hierop gelet worden, aangezien er een risico op verbrandingsgevaar bestaat. Bij langdurig gebruik moeten de nodige voorzieningen getroffen worden zodat de temperatuur bij het aftappen niet meer dan 60°C bedraagt, bijv. thermostaatventiel.

Waterhardheid

Als bescherming tegen verkalking mag de temperatuur van het warm water vanaf een totale hardheid van 15°dH (2,5 mol/m³) op maximaal 50°C worden ingesteld. Dit stemt zonder toebehoorregelaar overeen met een draaiknopstand van maximaal 6 van het warm water. Vanaf een totale hardheid van meer dan 20°dH is het gebruik van een waterbehandeling in de toevoerleiding van het koud water voor de verwarming van drinkwater in ieder geval vereist om de onderhoudsintervallen te verlengen. Ook bij een waterhardheid van minder dan 20°dH kan plaatselijk een verhoogd verkalkingsrisico bestaan, waardoor een onthardingsingreep noodzakelijk wordt. Het niet naleven hiervan kan leiden tot voortijdig verkalken van het toestel en tot een beperkt warmwatercomfort. De plaatselijke omstandigheden moeten steeds door de verantwoordelijke vakman worden gecontroleerd.

Bescherming tegen roest

- Spuitbussen, oplosmiddelen, chloorhoudende middelen, verf etc. mogen nooit in de omgeving van de CV-ketel worden gebruikt en/of opgeslagen. De stoffen in deze middelen kunnen roest veroorzaken aan de CV-ketel en onderdelen ervan.
- Tussen de afvoer van de CV-ketel en andere afvoerkanalen (bijvoorbeeld WTW unit, mechanische ventilatie e.d.) wordt geadviseerd een afstand van minimaal 5 meter in acht te nemen.



Opgelet - Indien dit niet nageleefd wordt, bestaat er gevaar voor vrijkomend gas en dus brandgevaar evenals gevaar voor vernietiging, vergiftiging en ontploffing!

Onderhoud

- De buitenkant van de ketel (mantel) kan met een vochtige doek en mild reinigingsmiddel worden schoongemaakt.
- De binnenkant van de installatie mag alleen door een erkend installatiebedrijf worden schoongemaakt!

Let op!



Attentie! Laat alleen een erkend installatiebedrijf het onderhoud aan het binnenwerk van uw CV-ketel uitvoeren.

- De veiligheid en kwaliteit van de CV-ketel kunnen alleen worden gewaarborgd, wanneer deze regelmatig wordt onderhouden
- Voor het onderhoud moet de CV-ketel spanningsvrij worden gemaakt.
- Na het onderhoud dienen alle gebruikte materialen te worden gecontroleerd.
- Wij adviseren een onderhoudscontract af te sluiten bij een erkend installatiebedrijf.
- Meer informatie over onderhoud, vindt u in de montage- en onderhoudshandleiding.



Frontbekleding na onderhoud weer dicht sluiten en vastschroeven. Bij een beschadigd rookgassysteem kan er gevaar voor vergiftiging door koolstofmonoxide bestaan!

Lees voordat u uw CV-ketel in gebruik neemt het onderstaande goed door!

Vullen van uw CV-ketel

Uw CV-ketel moet, voordat u hem in gebruik neemt, gevuld worden met water. Wanneer de CV-ketel gevuld wordt, moeten alle radiatoren openstaan en leest u de druk af op de thermomanometer of drukmeter op de CV-ketel. De installatiedruk moet zich in de groene markering bevinden. Koppel na het vullen van de CV-ketel de watertoevoer weer af, zodat het water uit de CV-ketel niet kan teruglopen in de waterleiding. Dit kan gevaarlijk zijn, omdat het water uit de CV-ketel metalen bevat die schadelijk zijn voor de gezondheid. Het plaatsen van een zogenaamde terugslagklep is verplicht, waardoor dit risico wordt uitgesloten.



Wanneer de CV-ketel zonder water in gebruik wordt genomen, bestaat er gevaar voor oververhitting.

Voeg geen andere stoffen toe aan het water, dit kan schadelijk zijn voor de CV-ketel.

Vullen van de sifon

De sifon moet geïnstalleerd en gevuld zijn



Foto: Sifon CGB-75/100

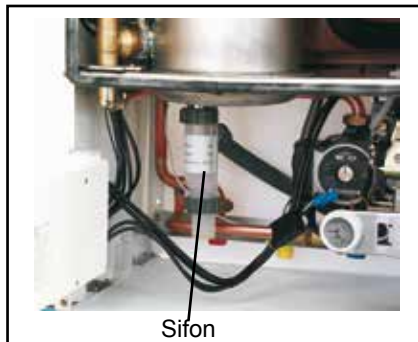


Foto: Sifon CGB-11/20/24,
CGB-K-20/24

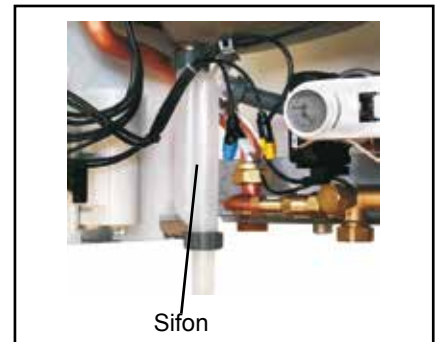
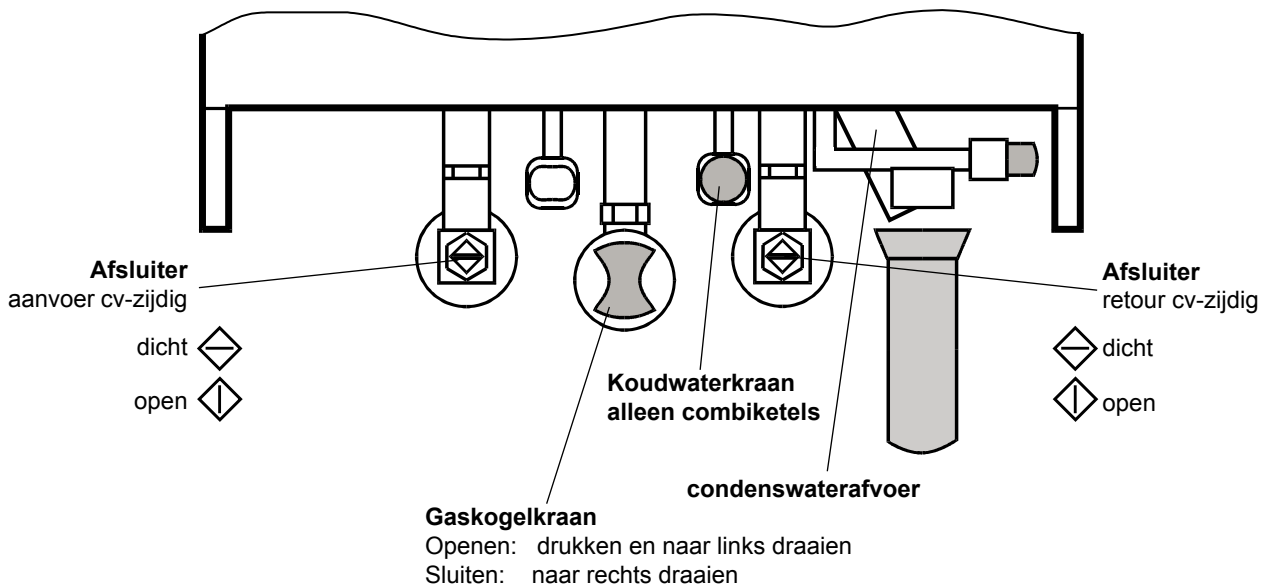


Foto: Sifon CGB-35/50

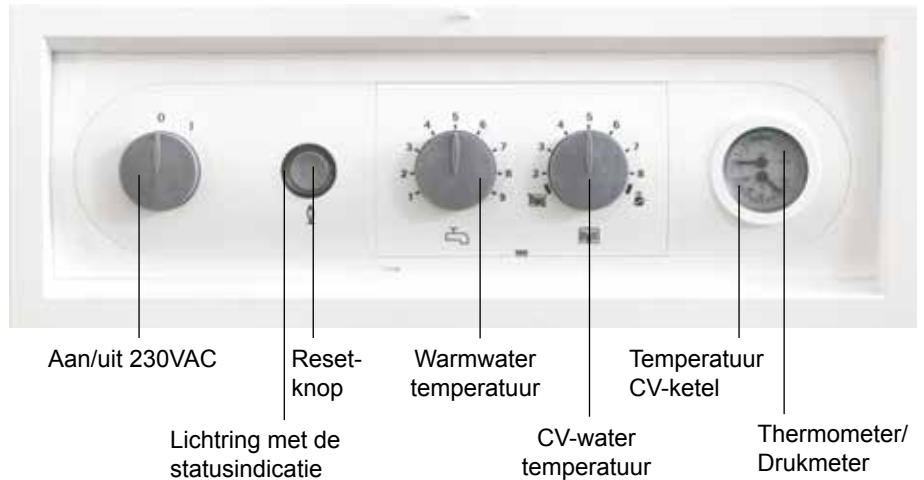
Openen van de afsluiterinrichtingen



Controle van de waterstand

De waterstand moet regelmatig worden gecontroleerd. De wijzer van de drukmeter moet tussen de 2 en 2,5 bar staan. Hoe de installatie moet worden bijgevuld, wordt door uw installateur uitgelegd. Voeg geen middelen aan het water toe, dit kan uw CV-ketel beschadigen.

Het bedieningspaneel van uw CV-ketel



Lichtring met statusindicatie

Lichtring	Betekenis
Groen knipperend	Stand-by (CV-ketel is net ingeschakeld, brander werkt (nog) niet bijv. zomer)
Groen	Pomp werkt, brander werkt niet (bij gebruik in de winter)
Geel knipperend	Gebruik door onderhoudsmonteur
Geel	Brander in gebruik, vlam brandt
Rood knipperend	Storing

	Bij gebruik in de zomer (verwarming uit)		
	Bij gebruik in de winter positie 2 tot 8		
	Gebruik door onderhoudsmonteur (lichtring knippert geel)		
	Temperatuurkeuze CV Water Solo ketel	1 (15°C) ... 9 (65 °C)	7 (50°C) aanbevolen
	Temperatuurkeuze CV Water Combiketel	1 (40°C) ... 9 (60 °C)	7 (50°C) aanbevolen
	Temperatuurkeuze warm drinkwater	2 (20°C) ... 8 (75°C)	

Opmerking:

De bedieningsmodule BM kan ook in de regeling worden geïntegreerd. Daardoor worden alle instellingen vanuit de toestelregeling uitgevoerd. Montage en bediening zie montage- en bedieningshandleiding bedieningsmodule BM.



Hoe werkt uw CV-ketel?

Gas besparen is geld besparen.

Door middel van moderne technieken, bespaart u op uw gasrekening! Uw Wolf HR CV-ketel hergebruikt afvoergassen, in tegenstelling tot traditionele CV-ketels, waardoor u veel gas zult besparen.

Gebruik zo min mogelijk elektriciteit

Uw CV-ketel heeft een drie standen toerengeregelde pomp. Zet deze op de laagste stand, mits uw problemen krijgt met uw verwarming of warmwater toevoer. Wanneer de ketel een modulerende pomp heeft, vindt er in de regel een automatische aanpassing plaats.

Regelmatig onderhoud aan uw CV-ketel betaalt zich terug!

Een vervuilde brander of een slecht ingestelde CV-ketel zijn van invloed op het rendement van de CV-ketel en daarmee ook van invloed op uw gasrekening. Laat daarom uw CV-ketel periodiek onderhouden door een erkend installatiebedrijf.

Heizen auf niedrigem Energieniveau

Laat uw verwarmingsinstallatie, indien mogelijk, werken met een retourtemperatuur van minder dan 45°C, om een zo hoog mogelijk rendement te behalen.

Een thermostaat regelt ook uw energienota!

Als uw verwarming uitstaat, verbruikt deze geen gas. Een moderne klokthermostaat regelt de kamertemperatuur automatisch. Hierdoor slaat uw verwarming alleen aan als het nodig is en op deze manier bespaart u geld.

- Maak uw installatie compleet met een Wolf thermostaat. Uw installateur kan u adviseren welke thermostaat het beste bij uw specifieke situatie past.
- Bespaar energie door gebruik te maken van de functie nachtverlaging.
- Bespaar energie door uw thermostaat in te stellen op zomergebruik.

Stook uw woning niet te warm

De gewenste kamertemperaturen moeten juist worden vast- en ingesteld. Op deze manier krijgt u een comfortabele woning en wordt er niet meer gestookt dan noodzakelijk. Bepaal de temperatuur van elke ruimte afzonderlijk. De woonkamer heeft een andere temperatuur nodig als de slaapkamer. Wanneer u de thermostaat één graad hoger zet, betekent dit ongeveer 6% extra energieverbruik!

- Maak gebruik van ruimtethermostaten, zodat u elke ruimte de juiste temperatuur kunt geven.
- Wanneer er een ruimtetemperatuur indicator is geïnstalleerd, open dan het thermostaatventiel in deze ruimte volledig. Zo is uw ketel optimaal ingesteld.

Laat uw installatie inregelen

Laat uw radiatoren en/of vloerverwarming inregelen door een erkend installatiebedrijf. Een goed ingeregelde installatie verdeelt de warmte op correcte wijze in de ruimtes. Hierdoor gaat er geen onnodige warmte verloren en kunt u tot wel 20% op uw energienota besparen.

Zorg voor voldoende luchtcirculatie

Lange gordijnen of ongunstig geplaatste meubelen kunnen 20% van de warmte opnemen, waardoor u meer energie verbruikt dan nodig is.

Warmteverlies beperken

Het sluiten van gordijnen ('s nachts) zorgt ervoor dat warmte in de kamers blijft. Ook het isoleren van de nissen waar radiatoren hangen en een lichte kleurstelling op de muren houden warmte binnenskamers. Voorkom gaten en kieren in deuren en ramen. De besparingen kunnen oplopen tot wel 4%.

Verstandig ventileren

Ventileer (slaap)kamers kort en grondig. Wanneer u ruimtes te lang laat ventileren, duurt het lang voordat de ruimte weer op de juiste temperatuur is. Hierdoor wordt uw energienota onnodig hoog en wordt het binnenklimaat onaangenaam.

Het ontluichten van radiatoren

Ontlucht alle radiatoren regelmatig. Vooral in hoger gelegen vertrekken of in een appartement blijven de radiatoren hierdoor beter functioneren.

Warmwatertemperatuur

Stel de warmwatertemperatuur niet hoger in dan noodzakelijk. Hoe hoger de temperatuur, hoe meer de CV-ketel moet stoken en hoe hoger uw energienota wordt.

Warmwatergebruik

De optimale temperatuur van het warme water

Stel de temperatuur van het warme water of van de boiler enkel op de door u benodigde temperatuur in. Elke andere verwarming kost bijkomende energie.

Een bewuste omgang met warm water

Douchen verbruikt enkel 1/3 van de hoeveelheid water van een bad. Herstel onmiddellijk druppende waterkranen.

Storing / Foutcodes

Wanneer de lichtring op de CV-ketel rood knippert, dan kunt u op de Wolf thermostaat een foutcode aflezen. Door de reset-knop in te drukken, kunt u de CV-ketel weer in gebruik nemen. Bij een herhaaldelijke storing, schakelt u de CV-ketel uit en neemt u contact op met een erkend installatiebedrijf. De gasafvoer van uw CV-ketel is voorzien van een temperatuurbegrenzer. Wanneer de temperatuur boven de 110°C komt, wordt de CV-ketel automatisch uitgeschakeld. Door de reset-knop in te drukken, kunt u de CV-ketel weer in gebruik nemen. Gebeurt dit herhaaldelijk, neem dan contact op met een erkend installatiebedrijf.



Attentie! Gevaar voor beschadiging aan de CV-ketel of verstikking!

Bewaar deze gebruiksaanwijzing op een toegankelijke plaats en bij voorkeur in de buurt van uw CV-ketel. Met het bijgeleverde doorzichtige insteekhoesje, kunt u de handleiding op de buitenkant van de CV-ketel plakken.