

BEDIENINGSVOORSCHRIFT INTERGAS VR LOW NO_x-Tronic STAANDE C.V. KETEL

NE 05-03

BEDIENINGSVOORSCHRIFT INTERGASKETEL MET ELEKTRONISCHE ONTSTEKING

Laat u vooral eerst goed voorlichten door de installateur.

Werking van de ketel

De Intergasketel met elektronische ontsteking dient om het C.V. water op te warmen en de warmte toe te voeren aan de radiatoren.

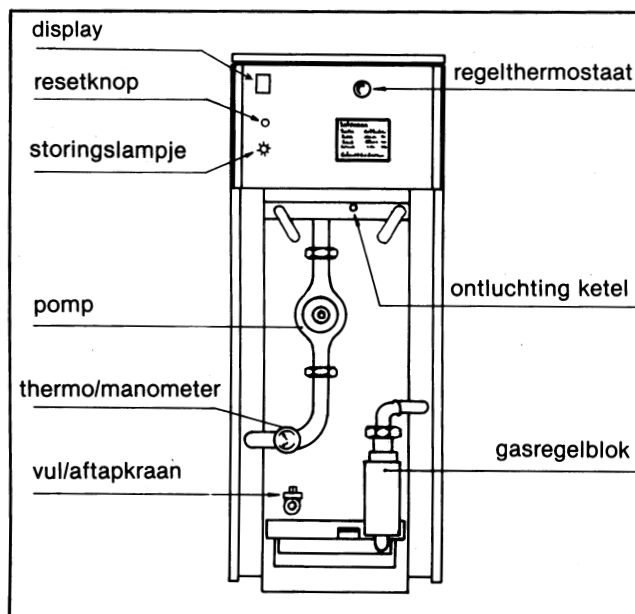
Bij iedere warmtevraag van de kamerthermostaat worden de branders d.m.v. een elektrische vonk ontstoken en continu bewaakt door de ingebouwde vlambeveiliging. Na het beëindigen van de warmtevraag van de kamerthermostaat bedraagt de wachttijd 30 seconden alvorens de ontsteking opnieuw in werking kan treden, om eventueel aanwezige gassen te laten ontsnappen. Indien de branders niet direct ontsteken dan zal automatisch na 30 seconden de ontsteking opnieuw in werking treden. Ontsteken de branders na 4 keer nog niet dan valt de ketel in storing en gaat het rode storingslampje op het bedieningspaneel branden.

De circulatiepomp gaat automatisch bij iedere warmtevraag van de kamerthermostaat draaien. Na de warmtevraag van de kamerthermostaat blijft de circulatiepomp 10 minuten na-draaien. Bovendien gaat de circulatiepomp automatisch 1 keer per 24 uur gedurende 5 minuten draaien. De automatische inschakeling van de pomp gedurende 5 minuten per 24 uur vindt altijd plaats op het tijdstip van de laatste warmtevraag van de kamerthermostaat. Om het tijdstip van de automatische inschakeling van de circulatiepomp te wijzigen, dient dus op het gewenste tijdstip de kamerthermostaat even omhoog gezet te worden.

Kontroleer alvorens de ketel in bedrijf te stellen

1. De waterdruk moet minimaal 1 bar zijn bij afgekoeld water.
2. De ketel en de installatie moeten goed ontluicht zijn.
3. De elektrische stroom moet uitgeschakeld zijn.
4. De gaskraan moet open staan.

Nooit de elektrische stroom inschakelen als de installatie niet geheel gevuld en ontluicht is.



In bedrijf stellen (zie tekening)

1. Schakel de elektrische stroom in.
2. Zet de kamerthermostaat op de gewenste stand. De ketel komt nu automatisch na de wachttijd van 30 seconden in bedrijf.
3. Ontsteken de branders niet direkt, dan zal automatisch na 30 seconden de ontsteking opnieuw in werking treden.
4. Indien de branders na 4 keer niet zijn ontstoken, dan valt de ketel in storing en gaat het rode storingslampje op het bedieningspaneel branden. De ontsteking kan opnieuw in werking worden gesteld door de reset knop in te drukken. Altijd 5 minuten wachten alvorens de reset knop in te drukken om eventueel aanwezige gassen te laten ontsnappen.

Opstoken van het ketelwater

1. Regelthermostaat op de gewenste stand zetten (lage stand bij matig koud weer, hogere stand bij kouder weer).
2. Kamerthermostaat op de gewenste temperatuur zetten. De hoofdbranders gaan nu branden.
3. Na bijvullen water, handelen als hierna vermeld bij ontluichten.

Belangrijk

Let op dat er altijd één of meerdere radiatoren geheel open staan, omdat er anders geen circulatie in de leidingen plaatsvindt, waardoor de ketel oververhit kan raken.

Afzetten

Voor tijdelijk afzetten de kamerthermostaat op de laagste stand zetten. Voor langdurig afzetten de gaskraan dichtdraaien en de kamerthermostaat op de laagste stand zetten doch de elektriciteit aangesloten houden.

Let op: In de winter altijd de elektriciteit aangesloten houden en kamerthermostaat niet te laag zetten om bevriezing te voorkomen.

Ontluichten en vullen

Na het bijvullen voor het aansteken, overal goed ontluichten. Zodra de pomp gaat draaien, de elektrische stroom afzetten en weer ontluichten. Dit herhalen tot er geen pompgeruis meer is. Vooral de eerste weken na het vullen dient de gehele installatie en de ketel enkele keren ontluicht te worden. Het ontluichten dient altijd te geschieden met stilstaande pomp en afgezette branders. (Dus elektrische stroom uitschakelen nadat het water afgekoeld is). Zakt de waterdruk beneden het door de installateur opgegeven minimum, dan de installatie weer bijvullen en zonodig weer ontluichten.

Het vullen (bijvullen) kan geschieden via de vul/aftapkraan van de ketel of op de plaats waar de kraan is aangebracht door de installateur. Hiervoor de vulslang met de bijgeleverde slangpilaar op de vul/aftapkraan draaien. Vervolgens de vulslang vullen met water totdat zich hierin geen lucht meer bevindt. Dan de wartel vastdraaien. Vulkraan openen en installatie op druk brengen.

Alle ontluichtingspunten goed ontluichten.

Vulkraan sluiten en wartel eraf draaien.

Moet er vaker dan enkele keren per stookseizoen bijgevoerd worden, dan de installateur waarschuwen, daar steeds vers water schadelijk voor de installatie kan zijn. Er is dan waarschijnlijk een lek in de installatie.

Aftappen

1. Draai de gaskraan dicht.
2. Schakel de elektrische stroom uit.
3. Tap de ketel af door de vul/aftapkraan.
Voor de types G32VR en G42VR eveneens de aftapnippel achter het gasblok openen.
4. Ontluchtingsnippels opendraaien (ook op de ketel).
De ketel niet langer dan 1 à 2 maanden zonder water laten staan.

Branderautomat

De branderautomat is voorzien van een display dat tijdens normaal bedrijf de volgende bedrijfssituaties aangeeft:

- 0 = Rusttoestand (geen warmtevraag)
- 1 = Regelthermostaat open
- 4 = Ontsteken
- 5 = Bedrijf ketel
- 6 = Wachtijd
- 7 = Wachtijd

Bij storing (rode lampje brandt) geeft het display de oorzaak van de storing aan.

Handel bij de volgende storingsaanduidingen als volgt:

- 1 = Reset knop indrukken, bij herhaling waarschuw uw installateur
- 2 = Waarschuw uw installateur
- 3 = Reset knop indrukken, bij herhaling waarschuw uw installateur
- 4 = Reset knop indrukken, bij herhaling waarschuw uw installateur
- 5 = Reset knop indrukken nadat de ketel is afgekoeld.
Kontroleer of de radiatoren geopend zijn, bij herhaling waarschuw uw installateur.
- 7 = Waarschuw uw installateur

Door de resetknop in te drukken wordt de branderautomat ontgrendeld en treedt de ketel in werking indien de storing is verholpen.

Boiler

Indien de Intergasketel met elektronische ontsteking is aangesloten op een indirect gestookte boiler, dan dient de regelthermostaat altijd op de hoogste stand van 90° C ingesteld te worden.

Afvoerbeveiliging

Het toestel is voorzien van een beveiliging welke voorkomt dat er verbrandingsgassen in de woning komen.
Deze beveiliging schakelt de branders uit. Als de beveiliging de branders uitschakelt, waarschuw dan uw installateur.

Storingen

Radiatoren of konvektoren komen niet op temperatuur.

Mogelijke oorzaken:

1. De pomp draait niet. Controleer de stroomtoevoer.
2. Er zit lucht in de installatie (zie ontluchten).
3. Indien één of meer radiatoren of konvektoren niet warm worden, is de pompsnelheid te laag of de kranen op andere radiatoren moeten dichter gedraaid worden.
4. De radiatorcransen (indien aanwezig) staan dicht.
5. In andere gevallen de installateur waarschuwen.

De ketel valt in storting, het rode storingslampje brandt.

Mogelijke oorzaken:

1. De ontsteking van de branders heeft 4 keer achtereen niet plaats gevonden. Er zit nog lucht in de gasleiding b.v. tijdens het in bedrijf stellen.
De ontsteking kan opnieuw in werking worden gesteld door de resetknop in te drukken. Altijd 5 minuten wachten alvorens de resetknop in te drukken om eventueel aanwezige gassen te laten ontsnappen.
2. De ketelwatertemperatuur is te hoog opgelopen. Controleer de waterdruk en ontlucht zonnodig de ketel.

In alle andere gevallen de installateur waarschuwen.

Onderhoud

De Intergasketel dient elk jaar door een erkende installateur goed te worden schoongemaakt en nagezien. Hetzelfde geldt voor het rookgasafvoerkanaal.

Wijzigingen voorbehouden

880.387-00



Intergas Verwarming B.V.

De Holwert 1 Postbus 6 7740 AA Coevorden Telefoon 0524-512345 Fax 0524-516868

ISO 9001
registered by
GASTEC