

BEDIENINGSVOORSCHRIFT INTERGAS VR LOW NOx-ps STAANDE C.V. KETEL

NE 06-03

BEDIENINGSVOORSCHRIFT INTERGASKETEL MET ELEKTRONISCHE POMPSCHAKELAAR VR EN ECONOMIC

Laat u vooral eerst goed voorlichten door uw installateur.

Werking van de ketel

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

Bij iedere warmtevraag van de kamerthermostaat wordt de brander ontstoken.

De circulatiepomp gaat automatisch bij iedere warmtevraag draaien. Na de warmtevraag blijft de circulatiepomp 5 minuten nadraaien. 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 aan te steken:

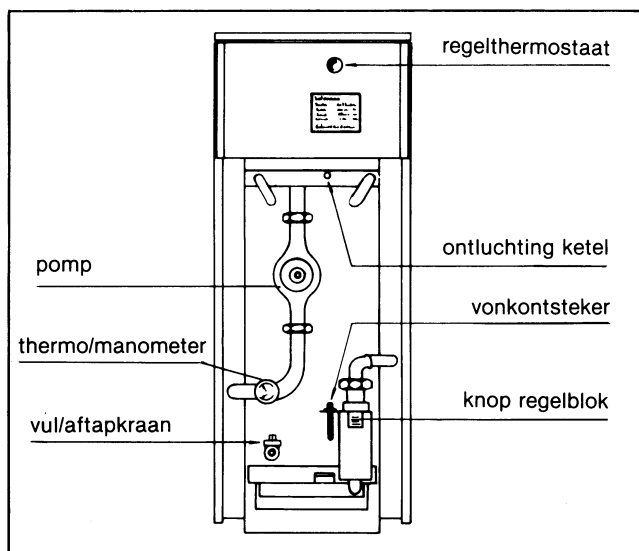
1. De waterdruk moet minimaal 1 bar zijn bij afgekoeld water.
2. De ketel en de installatie moeten goed ontluicht zijn.
3. De elektrische stroom moet uitgeschakeld zijn.
4. De gaskraan moet open staan.

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

Aansteken (zie tek.)

1. Als de ketel of waakvlam kort tevoren heeft gebrand, 5 minuten wachten alvorens opnieuw aan te steken, om eventueel aanwezige gassen te laten ontsnappen. Voor de Intergas ketels type G22VRT dient gedurende de wachttijd van 5 minuten de elektrische stroom ingeschakeld te zijn.
2. Druk de bedieningsknop van het regelblok geheel in en houdt deze vast, terwijl U de waakvlam aansteekt door de vonkontsteker in te drukken.
Zonodig enige malen herhalen tot de waakvlam brandt.
3. Laat ongeveer 30 seconden nadat de waakvlam is ontstoken de knop los, waarna de waakvlam moet blijven branden.
Zo niet, dan de handelingen 1 t/m 3 herhalen.
4. Schakel de elektrische stroom direct in.

N.B. De ventilator van de Intergasketels type G22VRT draait bij geen warmtevraag op een laag toerental t.b.v. de waakvlam. Wordt de elektrische stroom uitgeschakeld dan kan de waakvlam doven.



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 branders gaan nu branden.
3. Als de CV-installatie is bijgevuld, 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 bedieningsknop van het regelblok uitzetten. Gaskraan dichtdraaien en eventueel elektrische stroomtoevoer uitschakelen.

Let op: In de winter altijd waakvlam aanlaten en elektriciteit aangesloten houden om bevrozing te voorkomen. Bij vorst kamerthermostaat niet te laag zetten.

Opmerking

Zet de ketel niet de gehele zomer uit, doch laat deze één keer in de maand een kwartier branden om vuilafzetting in de leidingen etc. te voorkomen.

Vullen en ontluichten

Voor het vullen de elektrische stroom uitschakelen. Bij de Intergasketels type G22VRT is het mogelijk dat tijdens het uitschakelen van de elektrische stroom de waakvlam dooft. Voor het opnieuw aansteken zie hoofdstuk "aansteken". 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 bijgevuld worden, dan de installateur waarschuwen, daar steeds vers water schadelijk voor de installatie kan zijn. Er is dan waarschijnlijk een lek in de installatie.

Na het vullen de ketel opstoken en nog enkele malen ontluichten. Dit herhalen totdat er geen pomp- of leidinggeruis meer is. Vooral de eerste weken na het vullen dient de gehele installatie enkele keren ontluicht te worden. Het ontluichten dient altijd te geschieden met uitgeschakelde branders en stilstaande pomp (dus stroomtoevoer uitschakelen nadat water afgekoeld is). Zakt de waterdruk beneden het door de installateur opgegeven minimum (1 bar) dan de installatie weer bijvullen en zonodig ontluichten.

Vul altijd met schoon drinkwater (zie montagevoorschriften).

Aftappen

1. Draai de gaskraan dicht.
2. Schakel de elektrische stroom uit.
3. Tap de ketel af door de vul/aftapkraan.
Voor de types G32 en G42 eveneens de aftapnippel achter het gasblok openen.
4. Alle ontluichtingskraantjes opendraaien (ook op de ketel).
5. De ketel niet langer dan 1 à 2 maanden zonder water laten staan.

NOOIT DE ELEKTRISCHE STROOM INSCHAKELEN ALS DE INSTALLATIE NIET GEHEEL GEVULD EN ONTLUCHT IS.

Werking (alleen type G22VRT)

De Intergasketel met ventilator heeft een gesloten verbrandingsruimte. De ventilator zorgt voor het transport van de verbrandingsgassen en de luchttoevoer.

De verbrandingsgasafvoerleiding en de luchttoevoerleiding vormen een wezenlijk onderdeel van de ketel.

Het is niet toegestaan wijzigingen aan te brengen in de verbrandingsgasafvoerleiding en/of luchttoevoerleiding.

Vorst: Bij strenge vorst dienen de radiatoren geheel of gedeeltelijk geopend te worden. De thermostaat dient bij strenge vorst nooit lager dan 15° C ingesteld te worden.

Opmerking

Let op, dat van de CV-installatie er altijd één of meerdere radiatoren open staan, omdat er anders geen cirkulatie in de leidingen plaats vindt, zodat de ketel oververhit kan raken.

Afvoerbeveiliging (alleen type VR en Economic)

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. Regelthermostaat te laag ingesteld.
2. Kamerthermostaat te laag ingesteld.
3. Kamerthermostaat defekt.
4. Lucht in ketel en/of installatie.
5. Defekt in elektrisch systeem.
6. Pomp draait niet. Controleer de stroomtoevoer.
7. Eén of meer radiatoren of konvektoren worden niet warm.
De pompsnelheid is te laag of de andere kranen moeten beter ingeregeld worden.
8. De radiatorkranen (indien aanwezig) staan dicht.
9. De afvoerbeveiliging heeft de branders uitgeschakeld (alleen type VR en Economic).

Onderhoud

De Intergasketel dient elk jaar door een erkende installateur goed te worden schoongemaakt en nagezien.

Hetzelfde geldt voor het rookgasafvoerkanaal.

Wijzigingen voorbehouden

880.367-00



Intergas Verwarming B.V.

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

ISO 9001
registered by
GAS TEC