

Werkzaamheden voor inbedrijfstelling

- 1 Ruimtethermostaat hoger instellen dan de aanwezige ruimtetemperatuur.
(Ruimtethermostaat dient gemonteerd te worden noch op een buitenmuur, noch in een koude of warme luchtstroom, noch direct op de warme lucht uitblaas.)
- 2 Instellen regelklep in schoorsteen.
- 3 Gezamenlijke luchtaanzuig- en uitblaaskleppen openen - luchtfilterhouder controleren.
- 4 V-snaarschijven controleren. Spanning v-snaren controleren (Snaren mogen ca. 1,5 tot 2 cm speling hebben).
- 5 Olie- of gasvoorraad controleren.
Bij gasbedrijf dient de aanvoergasdruk gecontroleert te worden.
- 6 Hoofdafsluiter brandstofleiding openen.
- 7 Beveiliging t.b.v. brander en ventilatormotor controleren.
- 8 Hoofdschakelaar inschakelen.
- 9 Draairichting ventilatorwaaier controleren.
- 10 Dubbel- en zekerheidsthermostaat
Keuzeschakelaar op "AUTO" draaien.
De dubbelthermostaat dient zo ingesteld te worden dat:
- bij warmtevraag de brander ingeschakeld wordt.
- bij de ingestelde waarde van 40°C de ventilator ingeschakeld wordt.
- bij de ingestelde waarde van 80°C de brander uitgeschakeld wordt.
- bij de ingestelde waarde van 35°C de ventilator uitgeschakeld wordt.
De zekerheidsthermostaat is vast ingesteld, waardoor de brander bij 100°C uitblaastemperatuur uitgeschakeld en vergrendeld wordt tegen herinschakelen.

De zekerheidsthermostaat dient handmatig gereset te worden (drukknop).

Controle na inbedrijfstellen

- 11 **Stroomverbruik van de ventilator meten.**
Deze dient onder de op het typeplaatje vermelde waarde liggen. Motorbeveiligingsrelais instellen door het verwijderen van de beveiliging doorvoeren. (Alleen noodzakelijk bij draaistroom.) Indien het stroomverbruik hoger is dan op het typeplaatje vermeld, ga verder met punt 14.
- 12 Schoorsteenweerstand meten. Rookgasanalyse doorvoeren.
Let op: de rookgastemperatuur dient zo ingesteld worden dat er geen schade wordt veroorzaakt (per schoorsteen meten). Minimale rookgastemperatuur volgens DIN 4794: 160°C.
- 13 Omkastingsplaten controleren en eventueel schroeven aandraaien.
- 14 Bij warmtewisselaars met kanaalaansluiting of luchtfilter luchtmeting uitvoeren. Drukken controleren. Luchthoeveelheden en drukken eventueel corrigeren, eventueel schijfcombinatie toepassen.
- 15 Uitschakelen van de warmtewisselaar **alleen** middels de ruimtethermostaat of besturingsschakelaar voor de brander. Ventilator draait door totdat de vuurhaard voldoende is afgekoeld en schakelt daarna automatisch uit. De hoofdschakelaar dient dan als eerste uitgeschakeld te worden.
- 16 Om corrosie van de vuurhaard te voorkomen dient een minimale rookgastemperatuur van 40°C aangehouden te worden.

Men dient eveneens de bedieningsvoorschriften van de branderleverancier op te volgen.

Direct gestookte luchtverhitters volgens DIN 4794 mogen alleen met originele meegeleverde WOLF dubbel- en zekerheidsthermostaten werken. Enkel hiermee kan de unit vrijgegeven worden en de werking gewaarborgd worden. Anders kan de warmtewisselaar oververhit raken, in de brand vliegen of het complete pand kan afbranden.

1 Schoonmaken vuurhaard

Na een verwarmingsperiode op olie dient roetaanslag verwijderd te worden.

Bij gasstoken volstaat reiniging over grotere perioden.

Om de schoorsteen te reinigen dienen de voor- en achterbeplating en het bedieningsluik verwijderd te worden (schoonmaakborstel is verkrijgbaar als toebehoor). Vuurhaard via de vlampijpopening schoonmaken en vuil opzuigen.

Aan de achterzijde zijn bij een aantal typen rookgasturbulatoren gemonteerd. Voor het schoonmaken demonteren en aansluitend weer in dezelfde positie monteren.

Bedieningsopeningen weer goed afdichten, indien noodzakelijk vernieuwen. Anders bestaat verstikkingsgevaar.

2 Schoonmaken luchtfilter

Afhankelijk van de vervuilingsgraad dient men de schoonmaakperioden in te plannen.

Bij toepassing van een gemonteerde U-buismanometer is de vervuiling eenvoudig vast te stellen.

Om de filtercassettes te reinigen dienen deze met de filtermatten uit de unit getrokken te worden. De matten dienen in warm water met zeepsop uitgewassen te worden - niet wringen. Geen bijtend schoonmaakmiddel toepassen. Na schoonmaken de mat met schoon water uitspoelen, laten drogen en wederom inbouwen.

Bij een filter geleverd door derden

Betreffende reinigingsvoorschriften volgen.

3 Ventilatormotor - onderhoudsvrij

4 Ventilator-lagers

zonder smeerpunten onderhoudsvrij.

Lagers met smeerpunten dienen minimaal één keer per jaar opnieuw te worden voorzien van kogellagervet.

5 V-snaren

na ca. 50 bedrijfsuren controleren op de juiste spanning en indien noodzakelijk naspannen.

Anders slijten de v-snaren extreem en zal de functionaliteit van de unit minder worden of zelfs niet meer werken.

6 Omkasting

Omkasting - aanzuig- en uitblaasrooster dienen minimaal één keer per jaar ontdaan te worden van stof.

Ventilatorhuis en onderdelen dienen minimaal één keer per jaar gereinigd te worden.

Voor reiniging geen bijtende middelen gebruiken.

Wij raden u aan een onderhoudscontract af te sluiten bij uw installatiebedrijf: