

## ONDERHOUDSCONTROLELIJST (VERSIE 2015)



### GAS verwarming

- Verbrandingsluchtmotor controleren
- CO<sub>2</sub>, CO en afvoergastemp. meten en rendementsbepaling
- Gasdruk controleren, eventueel bijstellen
- Ionisatie-elektrode, resp. UV-cel controleren, evt. vernieuwen
- Ontstekingselektrode controleren, evt. vernieuwen
- Storingsfunctie controleren
- Elektrische besturing controleren, evt. kabelverbinding aandraaien
- Apparaat op lekkages testen
- Veiligheidsketen controleren, resp. bijstellen

### 1. ELEKTRISCHE VERWARMING

---

---

- Elementen controleren.
- Maximaal thermostaat controleren.
- Elektrische bedrading controleren

### 2. WARM-/KOUDWATER

---

---

- Pomp controleren
- Batterij controleren
- Vorstbeveiliging controleren
- Stroming schakelaar controleren

### 3. AIRCONDITIONING / WARMTEPOMP: LUCHTGEKOELDE CONDENSOR

---

---

- Condensorbatterij op vervuiling controleren evt. schoonmaken.
- Ventilatoren en motoren nakijken.
- Koelmiddelvulling controleren d.m.v. zuig-persdrukmeting.
- Temperatuurwerkingstest uitvoeren
- F-gassen lekkagetest volgens NEN-NE 378:2008

### 4. AIRCONDITIONING / WARMTEPOMP: VERDAMPER

---

---

- Verdamper op vervuiling controleren, evt. schoonmaken
- Expansieventiel nakijken, evt. bijstellen
- Temperatuurwerkingstest uitvoeren
- F-gassen lekkagetest volgens NEN-NE 378:2008
- Controleren lekbak en condens afvoer op vervuiling

### 5. AIRCONDITIONING / WARMTEPOMP: COMPRESSOR

---

---

- Werking testen: carterverwarming van compressor, hoge- en lage druk pressostaat, heet gas bypass afsluiter, loopgeruis, oververhitting, omschakelafsluiters en afsluiters.
- F-gassen lekkagetest volgens NEN-NE 378:2008.

### 6. LUCHTBEHANDELING / VENTILATIEUNIT

---

---

- Ventilator controleren
- bevestigingsschroeven van lager blokken, resp. ventilator ophanging controleren

## ONDERHOUDSCONTROLELIJST (VERSIE 2015)



- V-snaarspanning controleren, resp., V-snaren verwisselen
- Ventilator-motorlager eenmaal per jaar smeren

### **7. FILTER GEDEELTE**

---

---

- Luchtfilters op vervuiling controleren, evt. schoonmaken
- Luchtfilters vernieuwen
- Zakkenfilters Delta P meten
- Zakkenfilter vernieuwen indien nodig volgens delta P meting

### **8. ELEKTROTECHNISCHE GEDEELTE**

---

---

#### Besturing/regeling

- Stuurapparaten op hun werking testen
- Kabelaansluiting controleren, evt. aandraaien
- Controleren op inbranden van relais
- Regelthermostaat op werking controleren en bijstellen
- Stelmotoren en schakelklokken controleren en bijstellen
- Thermo-elementen op vervuiling controleren, respectievelijk schoonmaken
- Schakelklokken controleren en bijstellen
- Algemene controle op werking

### **9. MECHANISCHE GEDEELTE**

---

---

- Klepstang controleren, respectievelijk na-spannen
- Kleplager controleren respectievelijk uitlijnen
- Stelmotoren controleren en bijstellen
- Isolatie controleren
- Schroeven en bouten in omkasting nalopen.
- Sluiting van de panelen (deuren) na-stellen
- Unit-afdichting controleren en afdichten, evt. vernieuwen
- Uitwendige toestand van de omkasting controleren, evt. uit te voeren schoonmaakwerkzaamheden doorgeven, beschadigingen aan de lak bijwerken

### **10. BEVOCHTIGING**

---

---

- Hygrostaat functie + vaanschakelaar of pressostaat controleren
- Bevochtigingsfunctie controleren.
- Stoomtank vervangen, indien nodig.
- Stoomslang + condens afvoer controleren
- Pomp controleren
- Spuihoeveelheid controleren
- Inspuiting ontkalken
- Lekbak schoonmaken
- Druppelvanger controleren resp. schoonmaken