

CV ketel onderhoud bij cv monteur Rotterdam

Een periodieke onderhoudsbeurt aan een cv-ketel is bedoeld om de installatie veilig, zuinig en betrouwbaar te laten functioneren — én om storingen en gaslekages te voorkomen.

Wanneer er door een cv-ketelfabrikant afwijkende instructies worden gegeven, dan worden deze i.v.m. de eventuele fabrieksgarantie aangehouden. Hieronder vindt u het volledige overzicht van alle werkzaamheden die een erkende CO-gecertificeerde monteur van CV monteur Rotterdam doorgaans uitvoert tijdens zo'n onderhoudsbeurt.

1. Voorbereiding en veiligheidscontrole

- Visuele inspectie van de ketel en leidingen op lekkages, corrosie of beschadigingen.
- Controle van de waterdruk (meestal tussen 1,5 en 2,0 bar).
- Controle van de gaskraan, gasleiding en gasdruk met meetapparatuur.
- Controle op ventilatie en rookgasafvoer (veiligheid en juiste afvoer van verbrandingsgassen).
- Controle van CO- en CO₂-waarden met een verbrandingsanalyse.

2. Reiniging van onderdelen

- Reiniging van brander en (verwijderen van roet en stof).
- Reiniging van de warmtewisselaar voor een efficiënte warmteoverdracht.
- Reiniging van de ventilator (bij modulerende ketels vaak essentieel).
- Reiniging van de condensopvangbak en -afvoer bij hr-ketels (voorkomt verstopping en lekkage).
- Reiniging van de ionisatiepen en ontstekingselektrode.

3. Controle en afstelling

- Afstellen van de gas-luchtverhouding voor optimale verbranding.
- Controle van de aanvoertemperatuur en retourtemperatuur.
- Controle van thermostaatwerking.
- Controle van de cv-pomp en driewegklep (indien aanwezig).
- Controle van expansievat (druk, membraanconditie).
- Controle van veiligheidsklep, vulkraan en ontluchters.
- Controle van branderautomaat op storingscode of foutmelding.

4. Test en rapportage

- Opstarten en testdraaien van de ketel.
- Controle op stabiele vlam en verbrandingswaarden.
- Meten van rendement en CO₂-uitstoot.
- Rapportage van gemeten waarden en geadviseerde aandachtspunten.
- Sticker of certificaat met onderhoudsdatum op de ketel.

5. Eventuele aanvullende werkzaamheden

- Bijvullen en ontluchten van de installatie.
- Vervangen van pakkingen, ontstekingselektrode of filters indien nodig.
- Controle op storingen in gekoppelde thermostaten of slimme systemen.