





24.2.1.4 Condens

Rook bevat altijd water. Het gas kan maximaal voor 100% met waterdamp verzadigd zijn. Die hoeveelheid hangt ook van de temperatuur af. Het teveel aan waterdamp  **condenseert** bij een bepaalde temperatuur en druk, het 'dauwpunt' , en vormt samen met roetafzetting uit de schouw een agressieve vloeistof (creosoot). Koudere lucht bevat minder vocht dan warme, en bereikt sneller zijn dauwpunt. Het materiaal van het rookkanaal moet deze condensatie dus maximaal beperken door snel de temperatuur van de rook te bereiken. Zorg dus voor isolatie  van het rookkanaal.

Als je buizen gebruikt moet je die afwaterend  monteren. De smalle (manlijke) kant van de pijp moet altijd naar onder wijzen en in de brede (vrouwelijke) kant van de buis eronder geschoven worden. Eventuele condens of regenwater dat naar beneden loopt blijft dan aan de binnenkant. Onderaan (achter de kachel) is een T-stuk (met stop) daarom ook handiger dan een gewone bocht. Begin de opbouw vanaf de kachel naar boven, eventueel met een mof om afwaterend verder te gaan.

♪ Denk af en toe ook een aan de armen. Dat kost u niets. Josh Billings