

Technische documentatie: Remeha Gas 610 ECO

Inlegvel bij 59014-1104

9 INSTALLATIEVOORSCHRIFT VOOR DE GASTECHNISCHE INSTALLATEUR

9.1 Gasaansluiting

De ketel is geschikt voor het verstoken van aardgas categorie I_{2E(R)B}.

De ketel moet op de gasleiding worden aangesloten overeenkomstig de in de NBN D 51-003 (voor huishoudelijke gasleidinginstallaties) of NBN D 51-004 (voor industriële gasinstallaties) gestelde eisen. In de nabijheid van de ketel dient een gasstopkraan te worden opgenomen.

De gasaansluiting bevindt zich aan de bovenzijde van de ketel (zie *afb. 02*). De ketel is standaard voorzien van een gasfilter om vervuiling te voorkomen.

9.2 Gasdrukken

De ketels met 6 leden zijn geschikt voor een gasdruk van 20 – 30 mbar. De ketels met 7,8 en 9 leden zijn geschikt voor een gasdruk van 20 – 100 mbar.

De ketel is door Remeha ingesteld op G20 (rijk gas) bij 20 mbar voordruk.

9.3 Gas- /luchtverhoudingsregeling

De ketel is voorzien van een pneumatische gas-/luchtverhoudingsregeling. Doel van de gas-/luchtverhoudingsregeling is dat bij een variërende belasting de verhouding tussen de gas- en de luchthoeveelheid in de brander op een constant niveau gehouden wordt. Hiermee wordt een schone en betrouwbare verbranding en een hoog deellastrendement over het gehele belastingsbereik zeker gesteld.

De minimale luchtdoorstroming wordt voor de start bewaakt door een luchtdrukverschilsensor.