


24.1.13.3 Vulcan Sterling kachelventilator

Volledig mechanische kachelventilator die niet oververhit kan raken. Hoe warmer de kachel des te harder hij draait.

Deze ventilator start meestal niet vanzelf maar heeft een duwtje nodig om de zuiger op gang te brengen.

Het is een Stirlingmotor  aangedreven ventilator die stil en efficiënt warme lucht boven de kachel de kamer rond blaast en zo de effectiviteit van het verwarmingstoestel drastisch verhoogt.

De Sterling motor krijgt energie door het snel verwarmen en koelen van hetzelfde volume lucht in de zuiger. Warme lucht zet uit en duwt de zuiger naar boven; als dezelfde hoeveelheid lucht snel wordt afgekoeld, trekt hij samen en gaat de zuiger naar beneden trekken. Die actie laat het ventilatorblad draaien. (Duur, maar mooi.)

♪ *Profeet: professor die eet*