

## VENTURI KOUD ROOK PISTOOL

**NET ALS DE PROQ HEBBEN WE DIT ROOKAPPARAAT NIET ZELF UITGEVONDEN. EN NET ALS BIJ DE PROQ SPIJT ONS DAT, ONDER ANDERE IN DE PORTEMONNEE. DEZE BRILJANTE KOUDEROOKGENERATOR WERKT OP HET VENTURIPRINCIPE.**

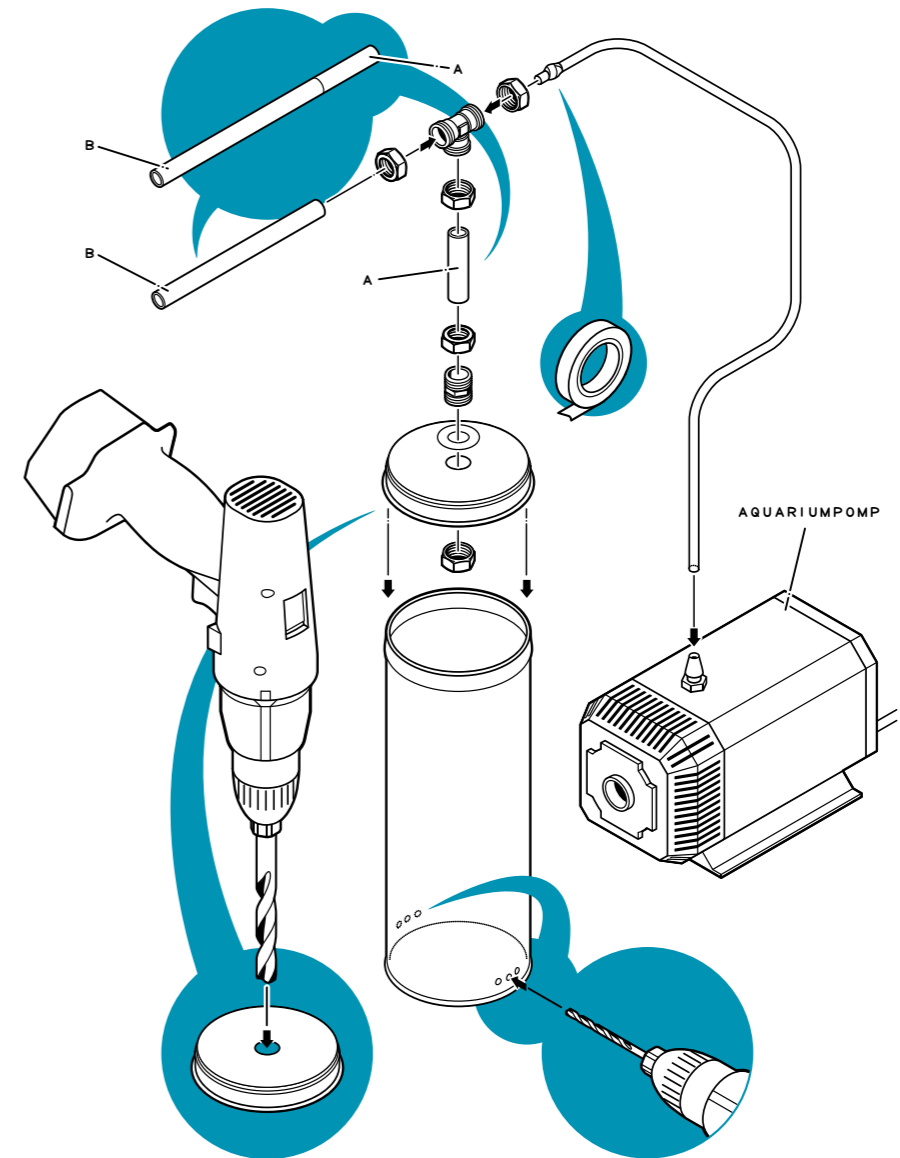
### BENODIGDHEDEN

- een aquarium of vijverpomp met een groot vermogen en een bijpassend plastic slang (dierenwinkel)
- een dunne hoge afsluitbare metalen buis, bijvoorbeeld een blik met deksel
- circa een halve meter koperbuis 10 of 12 mm (bouwmarkt)
- een bijpassend T-stuk met knelfittingen (bouwmarkt)
- twee knelfittingen (bouwmarkt)

Een aquariumpomp zorgt voor de blaaskracht, en daarmee dank zij het Venturiprincipe, de aanzuiging van de zuurstof en rook. Je koopt zo'n pomp bij de dierenwinkel. Schaf er één aan met een behoorlijk vermogen, wat wordt gemeten in liters luchtverplaatsing per uur. We hebben gespeeld met zowel 60 als 150 l/u pompen maar deze waren te zwak en leverden slechts een lullig kringeltje rook. Een voordeel: ons hele huis staat inmiddels vol met aquaria. Een 500 l/u vijverpomp werkt uitstekend. We betaalden er ongeveer dertig euro voor. Mogelijk werkt een compressor, al dan niet aangesloten op een dimmer, ook. Dat hebben we niet geprobeerd.

Voor de houtmot heb je een container nodig, bijvoorbeeld een blik met afneembare deksel. De deksel hoeft niet per se van metaal te zijn, deze wordt nauwelijks heet. Hoe smaller en hoger de kolom, des te beter het resultaat. Wij zijn erg tevreden over de blikken voor Senseo koffiepads (de blikken, alleen de blikken), die zijn mooi smal. Maar

**VENTURI** Een doelbewust in een stromingkanaal voor vloeistof of gas aangebrachte vernauwing. Doordat het passerende medium een snelheidsverhoging ondergaat ontstaat daardoor op die plek een drukverlaging; het venturi-effect.



we hebben ook een koud roker gebouwd van een rvs tafelpoot van de bouwmarkt. Als je container maar afsluitbaar is en met een afneembare en stevige bovenkant. We gaan in het vervolg van de beschrijving uit van een (koffiepad) blik met deksel.

Boor een gat ter grootte van ongeveer de diameter van je pijp door het deksel van je blik. Zaag je pijp in drie delen: één deel van 5 cm (A),