



(illustratie TROX Technik)

In een luchtbehandelingskast wordt de toevoerlucht van een gebouw op de gewenste condities gebracht. In het plaatje hierboven is dat de onderste kast. De bovenste kast zorgt voor de afvoer van de lucht uit het gebouw. De kasten hoeven niet persé zo op of bij elkaar te staan, maar in deze opstelling kan er rechtstreeks warmte worden uitgewisseld tussen tussen af- en de toevoerlucht. Hier gebeurt dat met een warmte wiel.

In de onderste kast zie je achtereenvolgens (van links naar rechts):

- Het buitenlucht(toevoer)rooster; dat wordt dichtgezet als de kast buiten gebruik is
- Een filter om de lucht te zuiveren van verontreinigingen (stof) uit de buitenlucht
- Het warmtewiel (warmteterugwinning)
- Verwarmingsbatterij
- Koelbatterij
- Toevoerventilator
- Geluidsdemper
- Afsluitbaar rooster

Voor de bovenste kast geldt (van rechts naar links):

- Afsluitbaar rooster
- Filter
- Geluidsdemper
- Afvoerventilator
- Afsluitbaar rooster
- Warmtewiel
- Buitenlucht (afvoer) rooster

Tips:

Tik voor meer afbeeldingen "luchtbehandelingskst" of "lbk" in een zoekmachine in de stand "afbeeldingen".