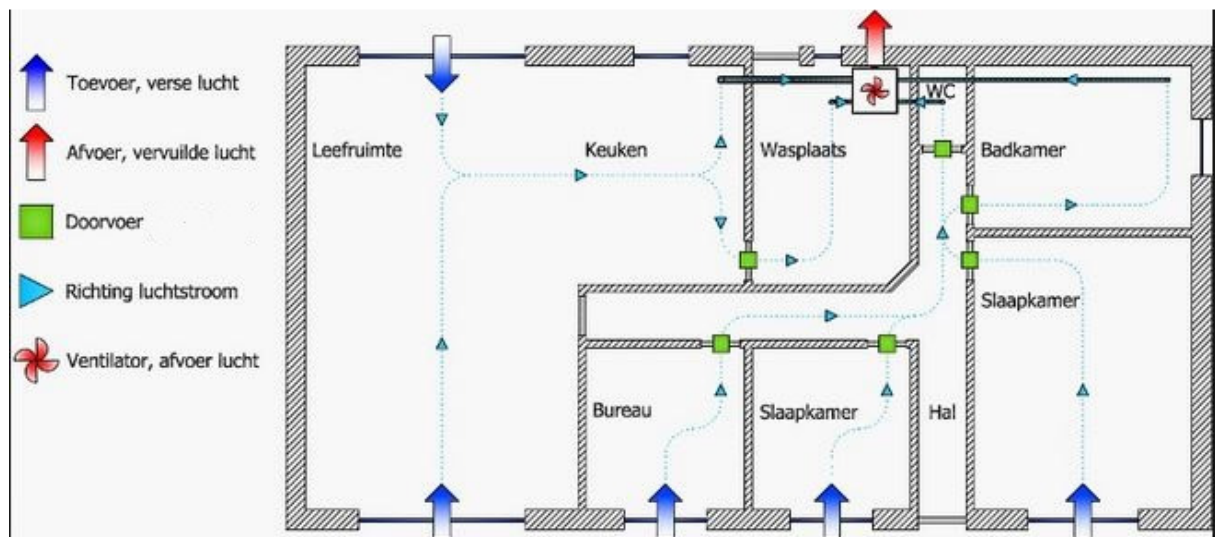


Werking ventilatiesysteem C

Een ventilatiesysteem van het type C zal de vervuilde lucht via afvoerroosters in toilet, badkamer en keuken uit de woning zuigen en afvoeren naar buiten. Door de onderdruk die hierdoor gecreëerd wordt, wordt verse lucht via raamroosters de woning binnengebracht (zie onderstaande figuur). Intern in de woning wordt de lucht tussen de kamers getransporteerd via roosters in deuren, of via een opening onder de deuren. Meestal wordt een bedieningsschakelaar in de keuken geplaatst, waarbij men keuze heeft tussen laagstand, middenstand en hoogstand. De ventilatie wordt nooit uitgezet.



Figuur Ventilatiesysteem C

Voor een goede werking, gezond binnenklimaat en zo energiezuinig mogelijk stoken is het belangrijk;

- Geen raam- of buitenroosters in hal, keuken, badkamer of wasruimte te plaatsen, deze roosters verstoren de juiste doorstroming met als gevolg een ongezond binnenklimaat.
- Overdag de raamroosters in de slaapkamers te sluiten en de raamroosters in de leefruimte (woonkamer) te openen.
- 's nachts de raamroosters in de leefruimte (woonkamer) te sluiten en raamroosters in de slaapkamer (s) te openen.

Het energieverbruik in een gemiddelde woning van een juist werkend ventilatiesysteem C is ongeveer 6000 MJ per jaar, gelijk aan circa 200 m³ gas/ jaar, dit exclusief de elektrische hulpenergie van de ventilator deze is circa 900 MJ per jaar, gelijk aan circa 100 kWh/ jaar.