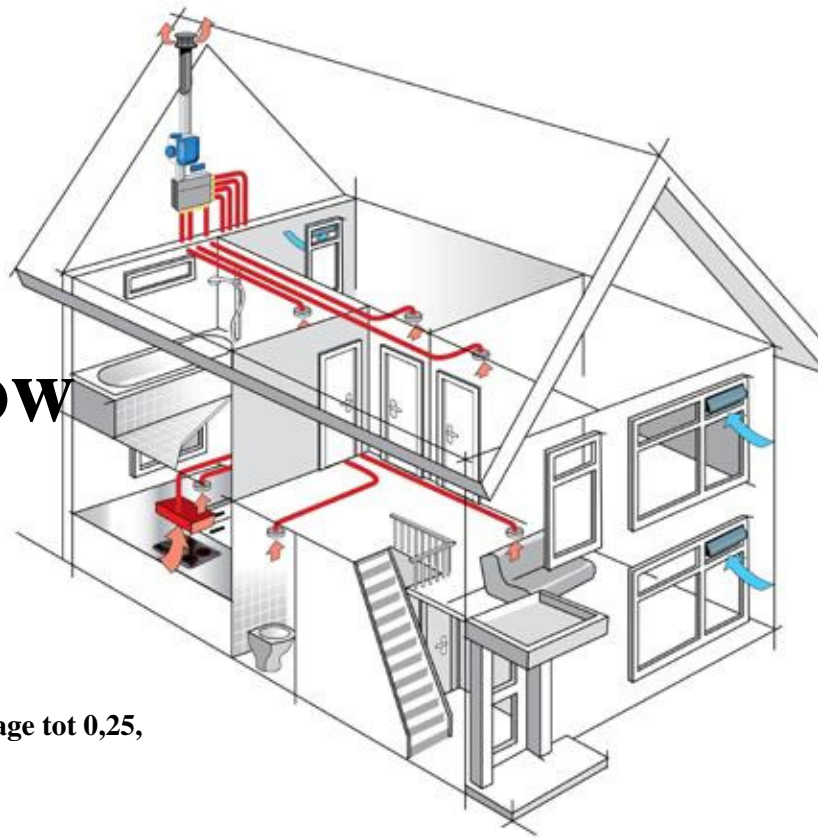


# het itho DemandFlow ventilatie systeem

**optimale luchtkwaliteit, EPC-bijdrage tot 0,25,  
lage investering**



geïntroduceerd. Een volledig vraaggestuurd ventilatiesysteem waarbij een EPC-bijdrage tot 0,25, een gezond binnenklimaat en een interessante kostprijs centraal staan. Dit unieke systeem is nu ook verkrijgbaar via Ster Airconditioning.

## Optimale luchtkwaliteit in de hele woning

Goede woningventilatie is noodzakelijk voor een comfortabel en gezond binnenklimaat. Het ventileren van alleen keuken, badkamer en toilet is niet voldoende. Het Itho DemandFlow systeem bepaalt daarom voor alle verblijfsruimten hoeveel er geventileerd moet worden door het CO<sub>2</sub>-niveau in de afgevoerde lucht uit alle ruimten regelmatig te controleren. Zo is de bewoner verzekerd van een optimale luchtkwaliteit in iedere kamer en daarmee een gezond binnenklimaat voor de hele woning.

## Eén centrale CO<sub>2</sub>-sensor

Het DemandFlow systeem is gebaseerd op natuurlijke luchttoevoer en mechanische luchtafvoer in iedere ruimte.

Hiervoor zijn niet alleen de keuken, het toilet en de badkamer maar ook alle kamers voorzien van een afzuigpunt dat via een eigen kanaal is aangesloten op het DemandFlow plenum. In dit plenum zit één centrale CO<sub>2</sub>-sensor en voor ieder kanaal een aparte regelklep. Daarnaast is er een RV-sensor gemonteerd in de aansluiting(en) voor de badkamer(s).

## Automatische werking

De CO<sub>2</sub>-sensor meet regelmatig het CO<sub>2</sub>-niveau van de afgevoerde lucht uit de verblijfsruimten. Zodra er te veel CO<sub>2</sub> wordt gemeten, zal het systeem er automatisch voor zorgen dat er in de betreffende ruimte tijdelijk meer wordt geventileerd. De RV-sensor meet continu de relatieve luchtvochtigheid in de badkamer. Als de luchtvochtigheid in de badkamer stijgt, zal het systeem direct de badkamer prioriteit geven en meer gaan ventileren.

*Art.nrs. Rensa: 0284.400 t/m 0284.435*