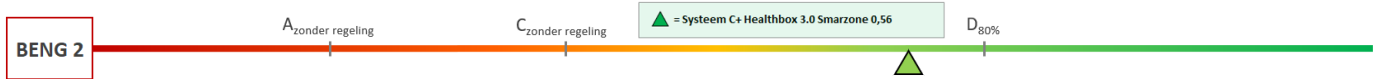


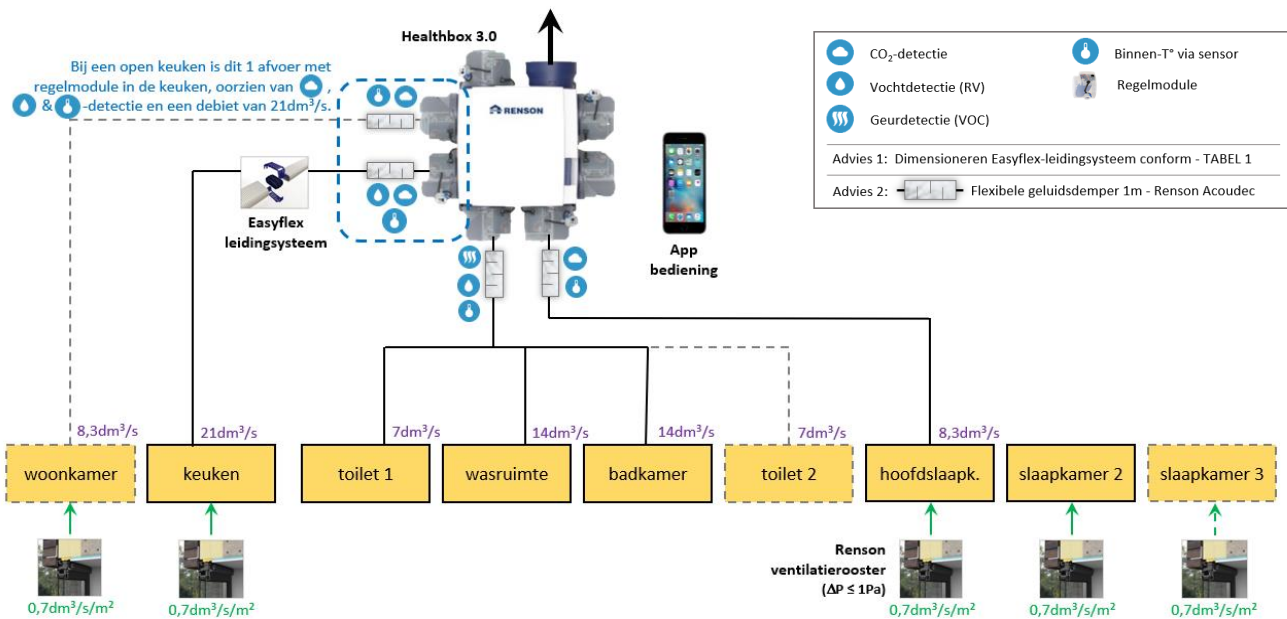
OMSCHRIJVING

Het Systeem C+ Healthbox 3.0 SmartZone 0,56 is een vraaggestuurd ventilatiesysteem C met pollutengestuurde zonale detectie en regeling op de afvoerlucht. De verse buitenlucht wordt via winddrukgestuurde toevoerroosters ($\Delta p \leq 1\text{Pa}$) de woning binnengebracht en doorgevoerd naar de natte ruimtes, de woonkamer en de hoofdslaapkamer waar mechanisch wordt afgevoerd naar buiten. De lokale regeling en detectie in de hoofdslaapkamer zorgt ervoor dat ook 's nachts de luchtkwaliteit gegarandeerd blijft. De detectie gebeurt in functie van de bestemming van het lokaal met CO₂, relatieve vochtigheid (RV) en/of geurdetectie (VOC).

WAARDERING BENG-PARAMETERS



SCHEMA



¹ Deze configuratie is compatibel met alle zelfregelende ventilatieroosters $\Delta p \leq 1\text{Pa}$ van Renson: Invisivent AIR, MultiAir, VariaCoust, Fixvent Mono AK, AR90, MultiCoust, Junior150, FlexAir, FireCatch, AR60, THM90...

² Alle vermelde debieten, zijn minimaal vereiste lokale debieten conform het Bouwbesluit en de gelijkwaardigheid. Verdere toetsing op het niveau van het verblijfsgebied en een ventilatiebalansberekening dient nog te gebeuren.

INVOERGEGEVENS BENG REKENSOFTWARE

TYPE VENTILATIESYSTEEM:

Ventilatiesysteem:	C. natuurlijke toevoer en afvoer
Systeemnaam:	Systeem C+ Healthbox 3.0 Smartzone 0,56
Toepassing:	Grondgebonden & niet-grondgebonden woningen

VRAAGSTURING:

invoer:	Forfaitair
Registratienummer BCRG:	-
systeemvariant:	C.5a ZR-roosters $\Delta p \leq 1\text{ Pa}$, sturing op afvoer door CO ₂ -metingen in wk en hslpk, met zonering
f _{ctri} :	0,56

VOORVERWARMING NATUURLIJKE VENTILATIE:

voorverwarming natuurlijke toevoer:	geen voorverwarming natuurlijke toevoer
-------------------------------------	---

VENTILATOREN:

invoer:	Forfaitair
---------	------------

DISTRIBUTIE EN REGELING:

Luchtdichtheidsklasse ventilatiekanalen:	LUKA D - indien Renson Easyflex
Ventilatiesysteem - passieve koeling:	geen passieve koelregeling