

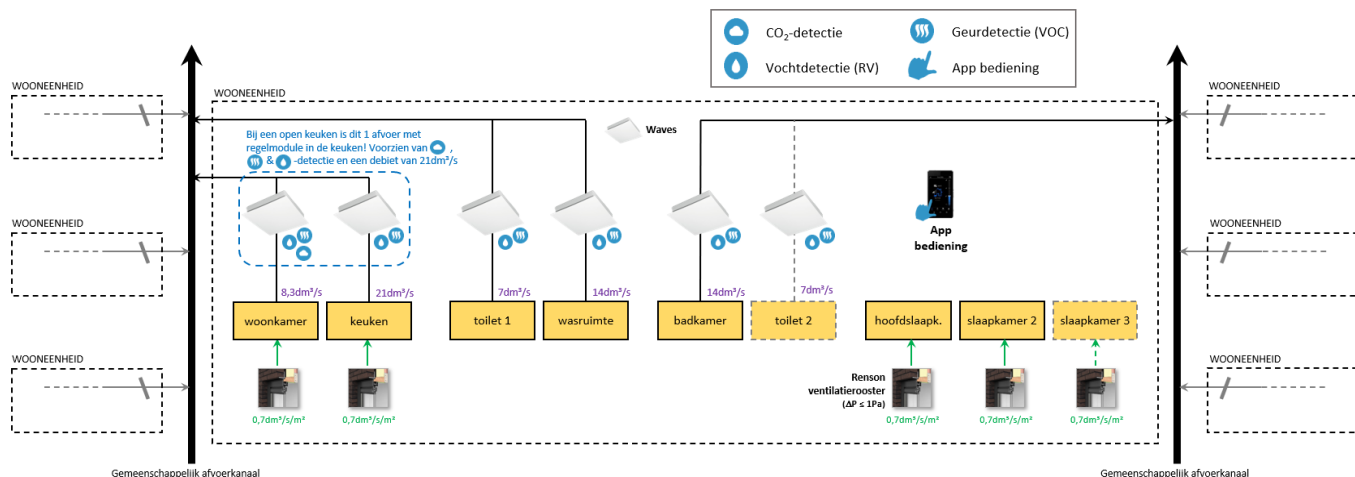
OMSCHRIJVING

Het Systeem C+ Waves Smart 0,80 is een lokaal, vraaggestuurd ventilatiesysteem C. Alle natte ruimtes zijn voorzien van een lokalen ventilator, de Waves, die standaard uitgerust is met een vocht- (RV) en geur- (VOC) detectie. In de woonkamer is de Waves bijkomend met een CO₂-detectie uitgerust. De verse buitenlucht wordt via winddrukgestuurde toevoerroosters ($\Delta p \leq 1\text{Pa}$) de woning binnengebracht en doorgevoerd naar de natte ruimtes waar mechanisch wordt afgevoerd naar buiten.

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+ Waves Smart 0,80
Toepassing:	Grondgebonden en niet grondgebonden woningen

VRAAGSTURING:

invoer ventilatiesysteem:	forfaitair
Registratienummer BCRG:	-
systeemvariant:	C.4a ZR-roosters $\Delta p \leq 1\text{ Pa}$, sturing op afvoer door CO₂-meting in wk, zonder zonerig
f _{ctrl} :	0,80

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