

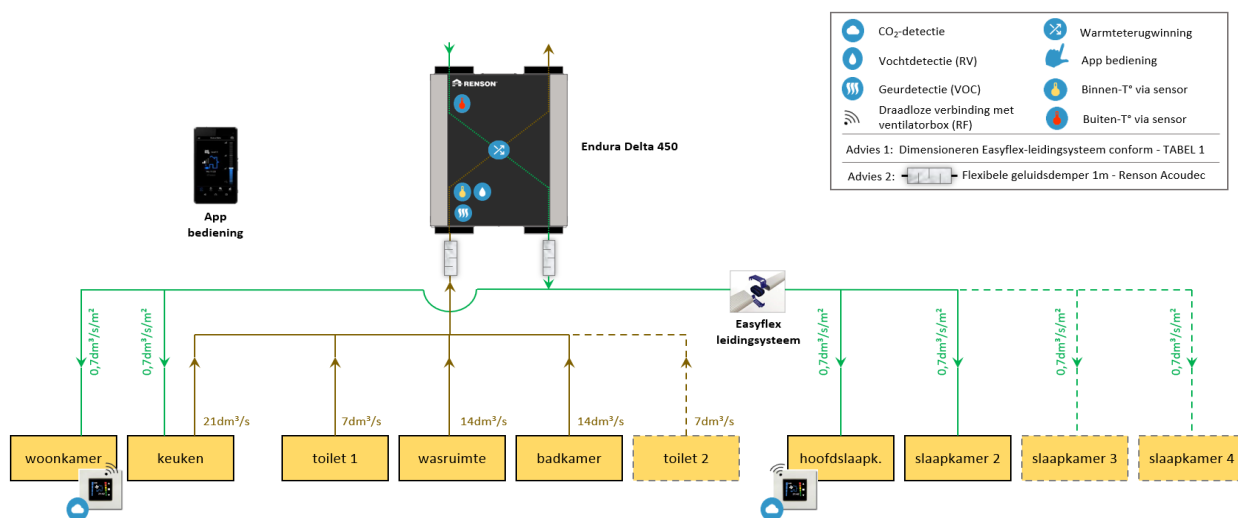
OMSCHRIJVING

Het Stelsysteem D+ Endura Delta 450 Sense 0,59 is een vraaggestuurd ventilatiesysteem D. In de verblijfsruimtes wordt de verse toevoerlucht, mechanisch de woning binnengebracht en doorgevoerd naar de natte ruimtes waar mechanisch wordt afgevoerd naar buiten. Het debiet wordt centraal geregeld door middel van lokale CO₂ detectie in de woonkamer, lokale CO₂ detectie in de hoofdslaapkamer en centrale vocht- (RV) en VOC-detectie in het gemeenschappelijk afvoerkanaal van de de box.

WAARDERING BENG-PARAMETERS



SCHEMA



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

INVOERGEGEVENS BENG REKENSOFTWARE

TYPE VENTILATIESYSTEEM:

Ventilatiesysteem:	Dc. Mechanische toe- en afvoer - centraal
Systeemnaam:	Stelsysteem D+ Endura Delta 450 Sense 0,59
Toepassing:	Grondgebonden & niet-grondgebonden woningen

VRAAGSTURING:

invoer:	forfaitair
Registratienummer BCRG:	-
systeemvariant:	D.5c centrale WTW, sturing op toe- of afvoer door CO ₂ -metingen in de wk en hslpk, zonder zonerings
f _{ctrl} :	0,59

WARMTETERUGWINNING:

invoer:	Kwaliteitsverklaring
Registratienummer BCRG:	20201949GK (20181232GKVNWB)
rendement wtw (EN13141-7):	84,6 %
bypass:	100% bypass
Toevoerkanaal van buiten naar WTW:	Renson Easyduct
Isolatie dikte:	15 mm
warmtegeleidingscoëfficiënt isolatie:	0,039 W/mK

VENTILATOREN:

invoer:	forfaitair
---------	------------

DISTRIBUTIE EN REGELING:

Lucht dichtheidsklasse ventilatiekanalen:	LUKA D - indien Renson Easyflex
Ventilatiesysteem - passieve koeling:	automatische passieve koelregeling