

FLOW plus 2.6



apparaat voor het vervensen en zuiveren van lucht met warmteterugwinning



FLOW Plus 2.6 is een decentraal, lokaal mechanisch ventilatiesysteem. Het vereist geen aanleg van dure ventilatiekanalen. Het zorgt voor een optimale luchtverversing en houdt daarbij tot 91% van de warmte binnenshuis vast, die bij andere ventilatiemethoden, zoals ventileren via een open raam, verloren zou gaan. Het systeem voert continu vervuilde en gebruikte lucht uit de ruimte af en brengt tegelijkertijd verse, gefilterde en schone buitenlucht naar binnen. Dankzij het toegepaste **filtersysteem** worden zelfs deeltjes kleiner dan PM2,5 tegengehouden, waardoor verontreinigingen zoals smog, pollen, insecten en andere ongewenste stoffen niet naar binnen kunnen dringen. Hiermee zorgt het systeem voor optimaal wooncomfort voor de bewoners.

Geïntegreerde hygrometrische sensor regelt automatisch de luchtvochtigheid in de ruimte. Integratie met **externe CO₂-** en **IAQ-sensoren** is mogelijk, waardoor het systeem direct reageert op elke veranderingen in de luchtkwaliteit.

De **Free Cooling/Heating** functie maakt gebruik van gunstige weersomstandigheden om ruimtes op natuurlijke wijze te koelen of te verwarmen.

De **hyperventilatie** functie zorgt voor een snelle en intensieve luchtverversing. Het systeem zorgt het hele jaar door voor een optimaal binnenklimaat, met schone lucht, een aangename luchtvochtigheid en temperatuur. Het apparaat werkt volledig **automatisch** en kan eenvoudig worden bediend via een smartphone applicatie via internet, het bedieningspaneel op het toestel of met een afstandsbediening.



2 x 80



DIAMETER

Het apparaat kan snel zowel verticaal als horizontaal worden gemonteerd. Voor de installatie moeten in de buitenmuur slechts twee openingen gemaakt worden met een **diameter van 80 mm** of optioneel 100 mm. De buitenroosters kunnen indien nodig van binnenuit worden gemonteerd. Een ideale oplossing voor woonruimtes en kantoren.

De **enthalpie**-warmtewisselaar recupereert zelfs tot **91%** van de warmte in de buitenlucht.

tot
91%
TERUGGEWONNEN
WARMTE

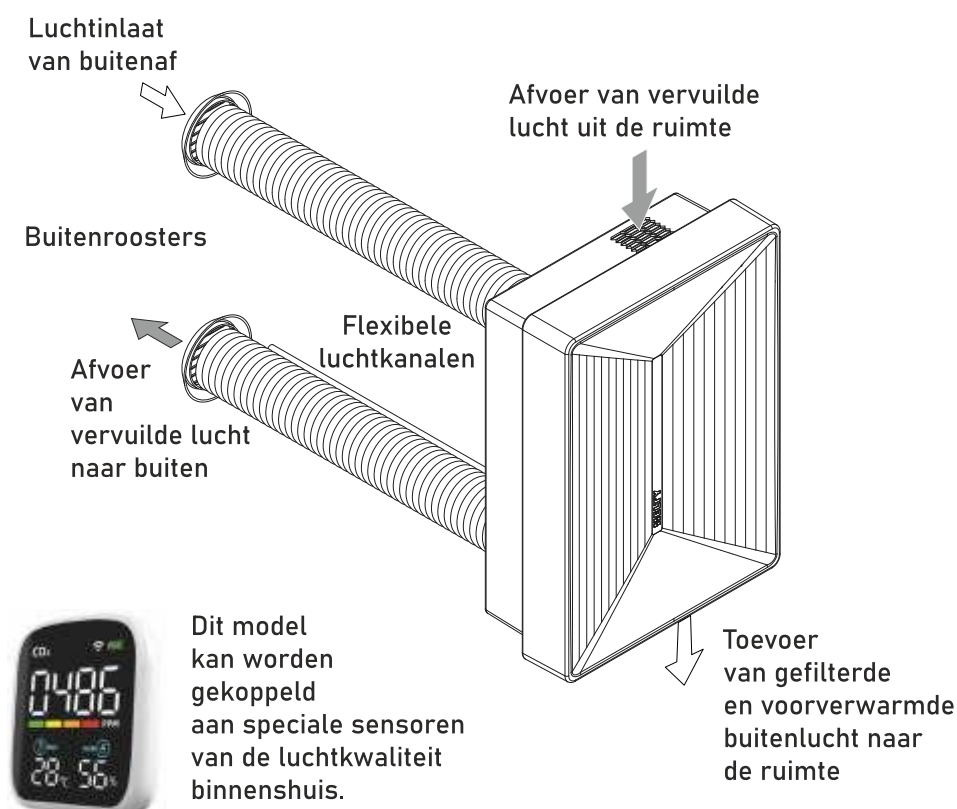
Laag energieverbruik wat wordt bevestigd door een uitstekende energieklasse.

A+

technische eigenschappen	FLOW plus 2.6
capaciteit min / maks m3/h	8 / 42
aantal snelheidsniveaus	4+1 HYPER + 1 SLEEP
ingangsvermogen max / min W	2 / 20
voedingsspanning in V AC / DC	230 / 24
maximaal stroomverbruik A	0,25
unit afmetingen (L x H x D) mm	339 x 467 x 144
Warmtewisselaar	enthalpie met kruisstroom
rendementspercentage warmteterugwinning %	91
geluidsvermogen min / max dB(A)*	29 / 53,7
geluidsdruk min / max dB(A) **	17,5 / 42,2
inlaat / uitlaatfilter	ePM2,5 65%+Coarse 90%
communicatie protocol	MODBUS RTU / rs485
energieklasse (koel / matig / warm)	A+ / A / E
Sec (koel / matig / warm)	-74,1 / -37,9 / -14,6
apparaat typologie	tweekanaals ventilatie-unit met constante luchtstroom

*In overeenstemming met de UNI EN ISO 3744

**Gemeten in een geluiddichte, deels echovrije ruimte met een oppervlakte van 30 m2 op een afstand van 3 m



Dit model kan worden bediend via een smartphone applicatie, het bedieningspaneel op het toestel of met een afstandsbediening. Geïntegreerd:

vochtigheidssensor

Compatibel met:

CO₂-sensor

IAQ-sensor (PM2,5)