WR100+

WAAROM MOET IK VENTILEREN?

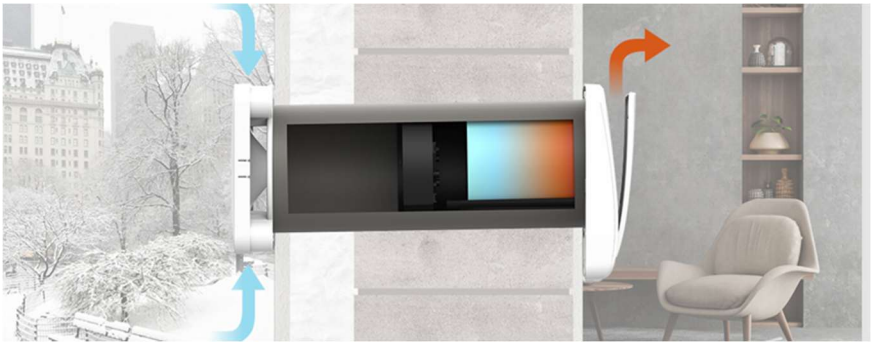
Iedere persoon produceert, alleen al door aanwezig te zijn in een ruimte, tot 5 liter vocht per dag. Dit in combinatie met huishoudelijke taken (zoals koken, dweilen, douchen,…) zorgt voor een grote vochtproductie. Als dit vocht niet voldoende de kans krijgt om te ontsnappen, resulteert dit in een te vochtig binnenklimaat. Een te vochtig binnenklimaat kan vele **gevolgen** met zich meebrengen:

- **Allergieën**: Een te hoge luchtvochtigheid trekt schimmels en huisstofmijt aan. Dit kan jeukende ogen, niesbuien, eczeem,… veroorzaken.
- **Ademhalingsproblemen**: Je kan sneller last krijgen van hoesten, benauwdheid of zelfs astma-aanvallen.
- **Verminderde weerstand**: Je lichaam verbruikt meer energie om te kunnen omgaan met een vochtig klimaat.
- **Schade aan de woning**: Schimmels kunnen schadelijk zijn voor uw muren en plafonds en zijn moeilijk te verwijderen.
- **Ongedierte**: Een hoge luchtvochtigheid trekt meer insecten aan.
- **Schade aan meubels**: Houten meubels kunnen gaan uitzetten, buigen en zelfs rotten.

Om deze risico's te vermijden wordt er aangeraden om de luchtvochtigheid binnen zo laag mogelijk te houden. Hiervoor stellen wij u een ventilatie systeem D type WR100+ voor.

WAT DOET EEN D-SYSTEEM?

Bij een D-systeem wordt de overtollige luchtvochtigheid mechanisch afgevoerd naar de buitenlucht. Anderzijds wordt er gezonde buitenlucht mechanisch aangevoerd in de woning. In het toestel zit een warmtewisselaar die ervoor zorgt dat de warme, afgevoerde lucht zijn warmte afgeeft aan de ingevoerde lucht. Door de standaard ingebouwde vochtsensor wordt er constant gemeten wat de luchtvochtigheid bedraagt. Deze vochtsensor kan het luchtdebiet van het toestel aansturen aan de hand van de gewenste luchtvochtigheid.

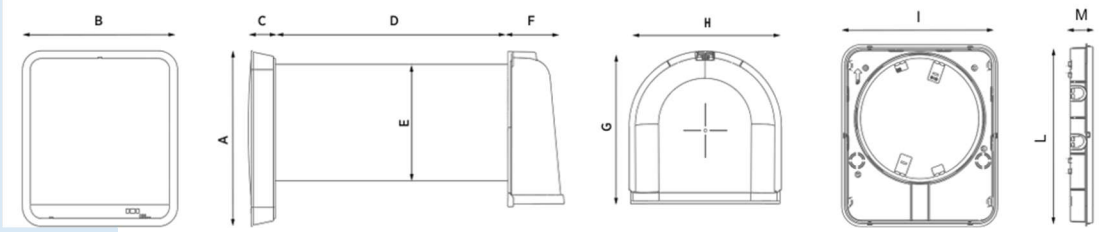


WR100+

Het ventilatietoestel WR100+ is een ideaal geschikt toestel om grotere verwarmde ruimtes te ventileren. Eén toestel kan een ruimte tot 100m³ ventileren. Als de ruimte toch groter is dan 100m³ kunnen er meerdere toestellen geplaatst worden die met elkaar in verbinding staan. Deze zullen dan met elkaar communiceren en gelijktijdig wisselen tussen aan-/ en afvoer, waardoor er een constante luchtflow gecreëerd wordt.
Het toestel is uitgerust met een nacht functie met een bijhorende schemersensor. Deze sensor meet de lichtintensiteit in de ruimte om de nachtmodus te activeren of deactiveren. Aangezien de motor geplaatst is in het kanaal achter de warmtewisselaar kan het toestel aan bijzonder lage geluidsniveaus toch nog zijn werking uitvoeren.

EIGENSCHAPPEN TOESTEL

Aan-/Afvoercapaciteit	100 m³/h
Gewicht	6,8kg
Nominale spanning	230 VAC – 50 Hz

Geluidsniveau (op 3m)	32dB
Maximale vermogen	11,9 W
Warmterecuperatie	Tot 93%

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
300	261	44,5	500	Ø200	93,5	265	260	264,5	304	38