



Fresh-r
Smart indoor
air care



Veel ventileren en weinig warmteverlies met de Fresh-r Compac

- ✓ Een comfortabel en gezond binnenklimaat zonder warmteverlies
- ✓ Perfecte combinatie met kierdichting, isolatie en HR++ glas zonder roosters
- ✓ Elimineert tocht en schimmel
- ✓ Verlaagt de energierekening
- ✓ Bij verduurzaming, renovatie, ver- en uitbouw
En voor studio's, appartementen en kantoren
- ✓ Prestaties zichtbaar via app
- ✓ Gepatenteerde circulaire technologie



World Champion
in Ventilation

*Vraaggestuurde decentrale balansventilatie
met warmteterugwinning*

Fresh-r Compac: compacter en efficiënter tegen een lagere prijs

Goed nieuws voor mensen die het beste binnenklimaat willen voor hun geliefden zonder energie te verspillen. Fresh-r biedt een klein decentraal ventilatiesysteem met warmteterugwinning met een efficiëntie van bijna 90 %.

Prijswinnende technologie

Zes jaar na de introductie van de eerste decentrale ventilatie-unit met de unieke warmte-terugwin techniek, zette het Nederlandse bedrijf Fresh-r een kleinere versie op de markt. Het formaat van 29 cm breed bij 64 of 72 cm hoog is minder dan de helft van de grootte van de eerste Fresh-r.

De meeste componenten zijn hetzelfde gebleven en daarmee dus 'bewezen techniek'. Het ontwerp is veel slimmer en zelfs het optionele ultrafijnstoffilter heeft een plek gekregen.

Duizenden Fresh-rs zijn geïnstalleerd in renovatie en nieuwbouw projecten. Het apparaat heeft meerdere prijzen gewonnen waaronder die van het gerenommeerde internationale Passief Huis Instituut voor het beste decentrale ventilatiesysteem. De Fresh-r is ook PassiveHouse gecertificeerd.

Symbiose van metingen en beheerstechniek

De kou blijft 's winters buiten omdat de Fresh-r de warmte van de uitgaande muffle lucht overgedraagt aan de koude verse lucht die de Fresh-r naar binnen zuigt. Bij een buitentemperatuur van nul graden is de verse buitenlucht toch rond de 18 graden als hij binnenkomt.

Andersom, in de zomer als het buiten flink warm is en binnen nog koel; dan wordt de binnenkomende lucht eerst afgekoeld. En 's nachts, als het huis te warm is en de buitenlucht weer kouder, dan haalt de Fresh-r deze koele lucht naar binnen om het huis af te koelen.

Zo worden kosten en het milieu gespaard bij een gezonder en comfortabeler binnenklimaat.

Dynamisch vraaggestuurd

De Fresh-r werkt alleen als het nodig is. En alleen zo veel als wenselijk. Als het CO2 niveau in huis een beetje stijgt dan zal de Fresh-r ietsje meer gaan ventileren. Maar als er veel mensen in huis zijn dan stijgt

het CO2 niveau sneller en zal de Fresh-r beduidend meer lucht gaan ventileren tot maximaal 120 m3/uur.

Zo past de Fresh-r zich automatisch aan bij de omstandigheden. En alleen ventileren als dat nodig is, bespaart natuurlijk ook weer energie.

Comfortabel, veilig en gezond

Je wilt niet in de kou of op de tocht zitten. Goede kierdichte deuren en kozijnen en ramen zonder roosters zijn de eerste stap in verlaging van het warmteverlies in huis. HR++ glas en dichtmaken van gaten en kieren plus ventilatie met warmteterugwinning is effectiever dan muurisolatie. En, zeker bij vloerverwarming, kan de koudeval vanuit raamroosters heel oncomfortabel zijn.

Ventilatie is belangrijk om je goed te voelen en ook om te voorkomen dat schimmel ontstaat. De Fresh-r meet het vocht in de lucht en de temperatuur en ventileert zodanig dat condensvorming zoveel mogelijk vermeden wordt. Veel condens leidt uiteindelijk tot schimmel en dat voorkomt de Fresh-r dus.

Circulair ontwerp

Als je wilt meedoen aan de circulaire economie, kies dan voor Fresh-r. Behalve dat je 90 % van de warmte in huis terugwint, is het hergebruik van onderdelen aan het einde van de levenscyclus eenvoudig. En onderdelen kunnen allemaal eenvoudig vervangen worden.

Aanpassingen op maat

Huiseigenaren die van extra voordelen gebruik willen profiteren kunnen bijvoorbeeld het ultrafijnstoffilter kiezen dat industrieel of verkeersvuil uit de lucht haalt. Ook kan de additionele module voor ventilatie vanuit meerdere ruimtes toegepast worden. En u heeft altijd inzicht in de prestaties van de Fresh-r en in de luchtkwaliteit alsmede de energiebesparing via onze dashboard applicatie www.fresh-r.me.

Tot slot: de Compac is een kwart goedkoper dan de eerste Fresh-r versie.



Fresh-r is als een ademdend raam



Fresh-r laat zien wat het doet



Fresh-r
Smart indoor
air care

www.fresh-r.eu