

Zehnder ComfoAir 70

Decentraal ventilatie-unit met WTW

zehnder

always
around you

Verwarming

Koeling

Ventilatie

Filtering



Altijd verse lucht.
24 uur per dag.

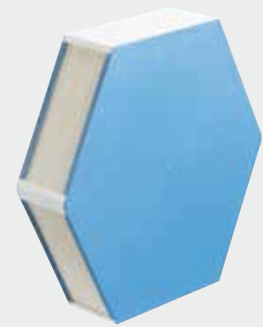
Volop verse lucht in kleine wooneenheden: de decentrale ventilatie-unit Zehnder ComfoAir 70, zorgt voor een aangenaam binnenklimaat. Dankzij intelligente techniek wordt de ruimte permanent van verse, schone lucht voorzien, terwijl gebruikte en vochtige lucht op betrouwbare wijze naar buiten wordt afgevoerd. Daardoor daalt uw energieverbruik, want zonder raamventilatie gaat er ook geen kostbare warmte verloren. U bespaart energie en daarmee ook geld.



Buitenfront optioneel in RVS, wit gecoat aluminium of kunststof.

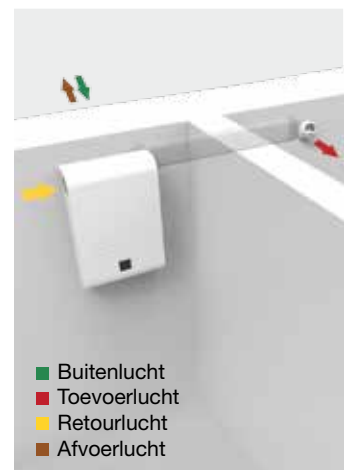
Unieke enthalpiewisselaar

- **Energiezuinig:** ruim gedimensioneerde enthalpiewisselaar zorgt voor optimale warmte- en vochtterugwinning.
- **Schone en droge gevel:** geen condenswaterafvoer via de gevel.
- **Hygiënisch:** membranen verhinderen de overdracht van geuren, schimmels en bacteriën. Eenvoudig onderhoud, met water te reinigen.



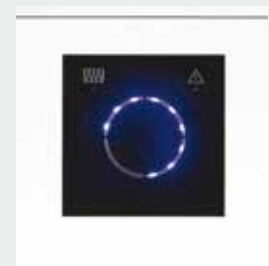
Optionele aansluiting voor tweede ruimte

- **Flexibel:** naastgelegen ruimtes kunnen in het ventilatiesysteem worden geïntegreerd.
- **Uitbreidbaar:** grotere woningen kunnen met behulp van meerdere toestellen worden geventileerd.



Eenvoudige regeling

- **Intuïtief:** display voor eenvoudige bediening door aantippen.
- **Gebruikersvriendelijk:** vier instelbare ventilatiestanden en een uitschakelfunctie om de luchthoeveelheid naar wens aan te passen.
- **Veilig:** display toont filterwisseling en eventuele storingen.



Snelle montage

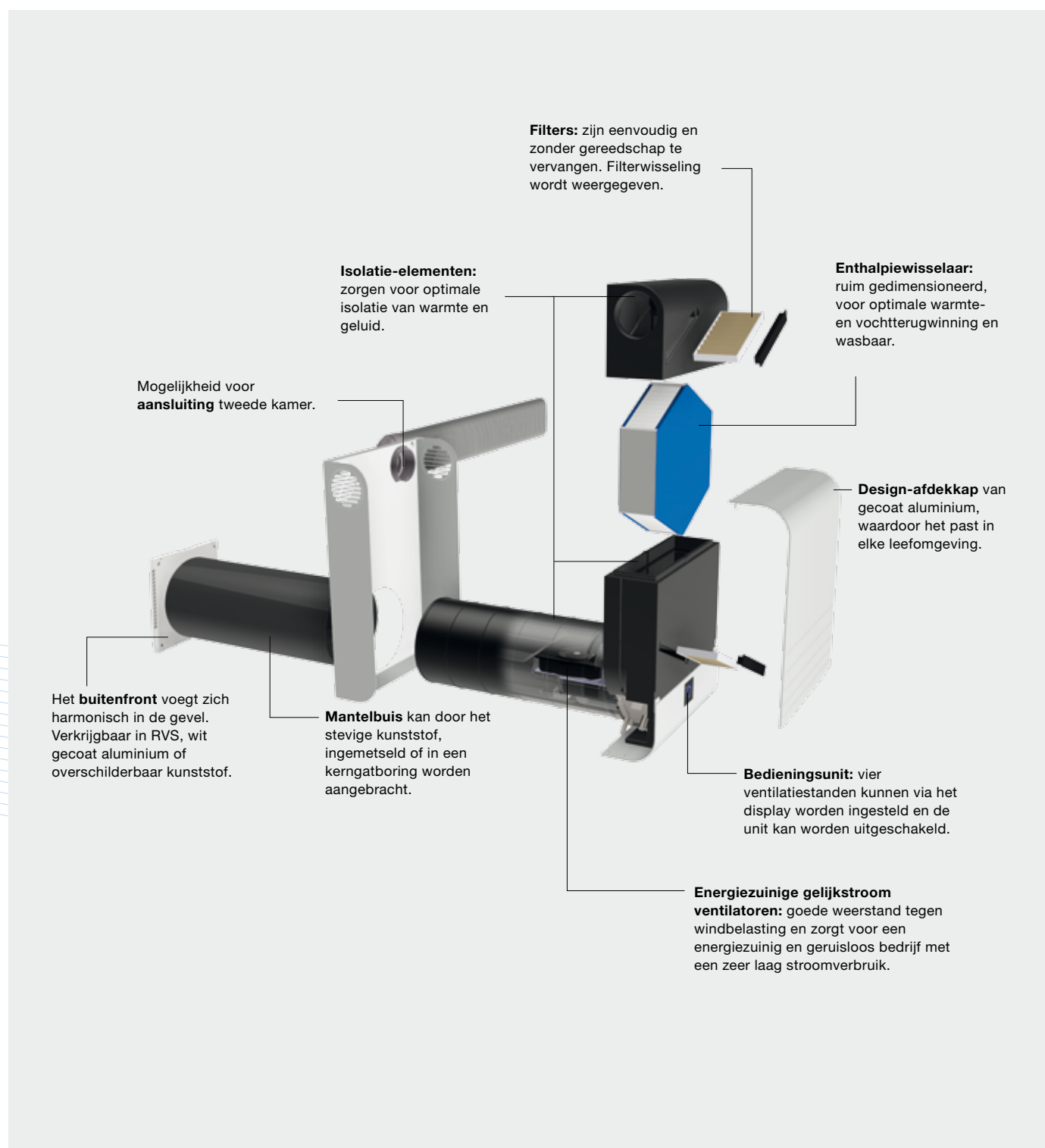
- **Minimale kosten:** alleen kerngatboring en netaansluiting van 230 V nodig.
- **Eenvoudige montage:** condensvrije werking en op elkaar afgestemde componenten maken installatie eenvoudig.
- **Kostenbesparing:** neemt weinig ruimte van de kamer in beslag waardoor geen renovatie nodig is.



Hoge productprestatie.
Eenvoudige montage.

Geschikt voor renovatie of nieuwbouw om één of twee kamers te ventileren. De decentrale ventilatie-unit met WTW Zehnder ComfoAir 70 is eenvoudig te plannen en te monteren. Voor de installatie zijn alleen maar een kerngatboring en aanleg van de elektrische voeding ter plekke nodig. De ruim gedimensioneerde enthalpiewisselaar, het hart van de ventilatie-unit, maakt gebruik van de energie uit de retourlucht. Tot -5 °C blijft

de Zehnder ComfoAir 70 volledig werken zonder voorverwarmer en vorstbeveiliging, waardoor nog meer energie wordt bespaard. Dankzij de enthalpiewisselaar komt geen condenswater vrij dat via de gevel afgevoerd moet worden. Zo blijft de gevel droog en schoon.



Gegevens en feiten over Zehnder ComfoAir 70

Zehnder ComfoAir 70	
Elektrische aansluiting	Netvoeding 230 VAC of 24 VDC
Bedrijfsspanning	24 VDC
Beschermingsklasse	III (zwakstroom)
Behuizing	Toestelkern: Geëxpandeerd polypropyleen (EPP) Behuizing van de unit: Aluminium poedercoating, RAL 9016, fijne, matte structuur
Regeling	4 ventilatiestanden, unit uit Aanduiding bedrijfsmodus, filterwisseling en storing Bewaking filterlooptijden met handmatige reset Vorstbeveiliging Automatische klepsluiting bij uitschakelen en stroomuitval
Inbouw	In buitenmuur
Filter	G4 voor aanvoerlucht en retourlucht, optioneel toevoerlucht F7
Ventilatoren	Energiezuinige gelijkstroom ventilatoren
Warmtewisselaar	Kruistegenstroom-enthalpiewisselaar
Kleppen	Motorische kleppen voor toevoer- en retourlucht (automatisch sluitend)
Max. stroomopname	0,75 A
Toepassingsgebied	- 20 °C tot 40 °C, uitschakeling toestel door vorstbeveiliging
Vorstbeveiliging (antivries)	Vorstbeveiliging tot -15 °C, daaronder wordt de unit uitgeschakeld
Volumetrisch debiet	15-25-40-65 m ³ /h
Energie label:	B, standaard gebruik A, met een extra aangesloten kamer
Energie-efficiëntie	Tot 90 % warmteterugwinning, tot 84 % vochtterugwinning
Geluidsniveau	11 – 23,6 – 29,4 – 36,4 dB(A) kastuitstraling op 3 meter afstand
Maten en gewicht	
Ventilatiemodule:	Hoogte 660 x breedte 440 x diepte 145 mm
Dikte buitenmuur:	Min. 280 tot 600 mm
Mantelbuis onverkort:	Diameter 250 mm, lengte 600 mm
Kerngatboring:	Diameter ca. 270 mm
Gewicht	22 kg (incl. combi-ventilatioerooster)

972960168, Z_NL_V0216_PBR_ComfoAir70, nl, wijzigingen voorbehouden