

Comfortabele ventilatie  
Zehnder ComfoSpot 50  
Decentraal comfort-ventilatie-unit

**zehnder**

always  
around you

Verwarming

Koeling

Ventilatie

Filtering



# Compact en krachtig. Enthalpiewisselaar inbegrepen.

De ideale oplossing voor individuele kamers en kleinere wooneenheden, voor renovatie of nieuwbouw: de decentrale ventilatie-unit Zehnder ComfoSpot 50 overtuigt door zijn compacte maten en zijn goede thermische prestaties. Als decentrale oplossing is Zehnder ComfoSpot 50 eenvoudig en zonder grote verbouwingswerkzaamheden te installeren. Voor een eenvoudige bediening is het bedieningselement in de unit geïntegreerd. Het grote voordeel is de unieke enthalpiewisselaar: omdat deze aan de afgevoerde lucht niet alleen warmte, maar ook vocht onttrekt, ontstaat geen condensatie en blijft de gevel schoon.

## Compacte enthalpiewisselaar

- **Energie-efficiënt:** de enthalpiewisselaar zorgt voor een goede warmte- en vochtterugwinning.
- **Schone en droge gevel:** geen condenswaterafvoer via de gevel.
- **Hygiënisch:** membranen verhinderen de overdracht van geuren. Eenvoudig onderhoud, met water te reinigen.



## Eenvoudig, elegant design

- **Compact:** slanke vormgeving, extreem vlak design.
- **Harmonieus:** binnen- en buitenfront zijn overschilderbaar in de kleur van de muren. Optioneel is het buitenfront te verkrijgen in RVS.
- **Fraai:** wordt in het interieur opgenomen, op de fronten na verdwijnt de volledige techniek in de muur.



## Geïntegreerd bedieningselement

- **Flexibel:** het bedieningselement is geïntegreerd in het front van de unit en kan naar behoefte aan de onderzijde of de bovenkant worden gemonteerd.
- **Intuïtief:** eenvoudige bediening via toetsen, 4 ventilatiestanden, toevoerluchtwerking, retourluchtwerking of uitschakelen.
- **Comfortabel:** het bedieningselement geeft een verwachte filtervervangingsaanwijzing aan.



## Snelle montage

- **Minimale inspanningen:** slechts één kerngatboring en een 230V-stroomaansluiting vereist.
- **Eenvoudige montage:** condensvrije werkingen en op elkaar afgestemde componenten.
- **Kostenbesparing:** flexibele plaatsing mogelijk waardoor nauwelijks verbouwingswerkzaamheden vereist zijn.



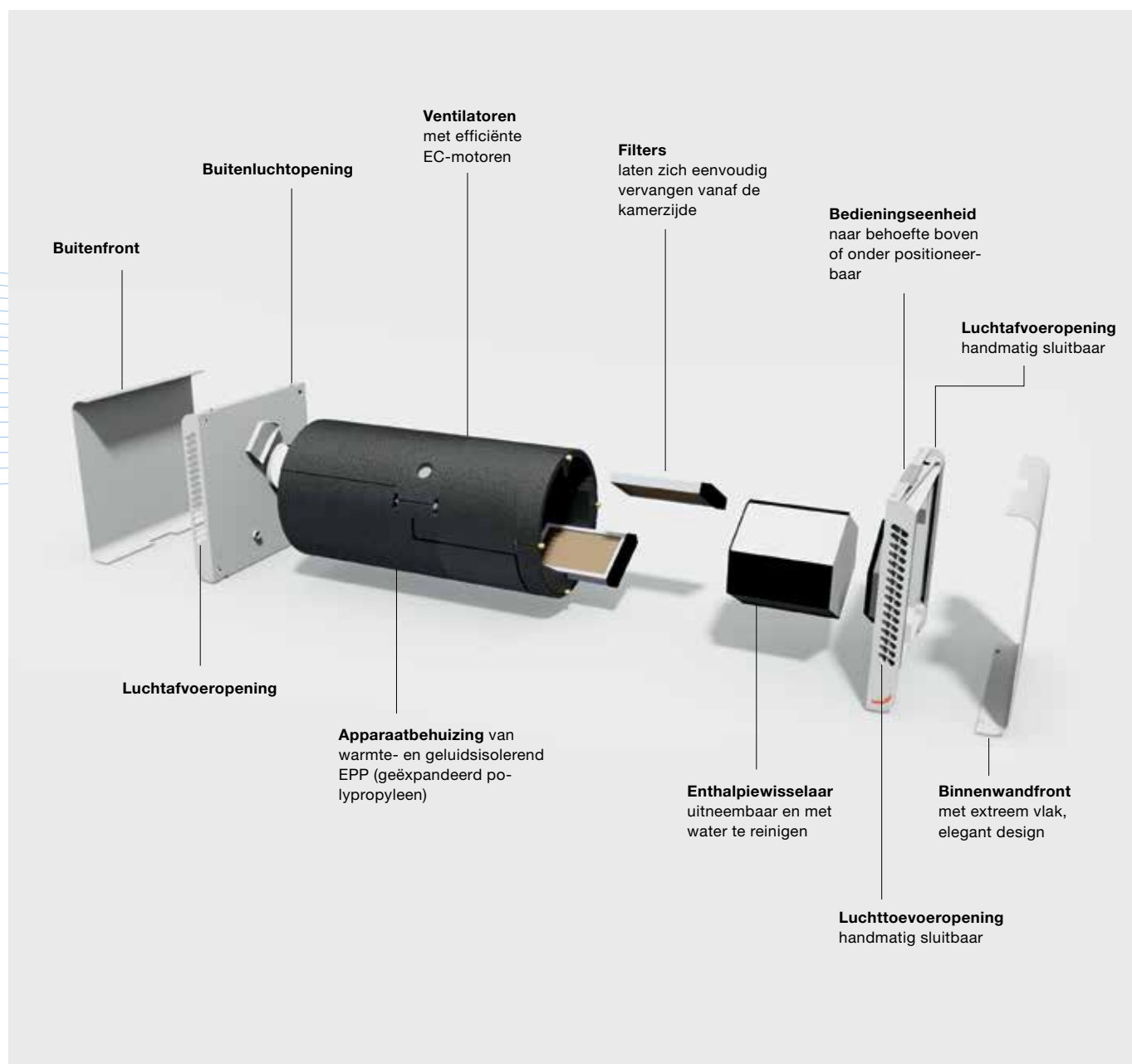
Het externe wandpaneel is optioneel verkrijgbaar in RVS of plastic.

## Hoge productprestaties. Eenvoudige montage.

Zehnder ComfoSpot 50 kan tot 55m<sup>3</sup>/h lucht transporteren, en dat bij een extreem stille werking: dankzij de EPP-binnenbekleding blijft het geluidsniveau onder het algemeen hoorbare bereik. Deze enthalpiewisselaar, uniek in zijn klasse, biedt tot 82% warmteterugwinning en 70% vochtterugwinning. Zehnder ComfoSpot 50 is tot -5 °C volledig inzetbaar. In temperatuurbereiken van -5 °C tot -15 °C maakt de ventilatie-unit gebruik van

een vorst-beschermingsregeling die ijsvorming consequent tegengaat. Zehnder ComfoSpot 50 laat zich via een minimale ingreep in het gebouw installeren. De unit heeft slechts een kerngatboring van 340 millimeter doorsnede nodig en een 230V-stroomaansluiting. De buiten- en binnenfronten zijn gemaakt van robuust kunststof en kunnen indien gewenst overschilderd worden. Op die manier is aanpassing aan de aanwezige kleur van de wanden

mogelijk. Dankzij de geïntegreerde enthalpiewisselaar komt geen condenswater vrij dat via de gevel afgevoerd moet worden. Zo blijft de gevel droog en schoon. De unit kan zonder verval naar buiten ingebouwd worden, hetgeen de montage significant vereenvoudigt.



## Data en feiten Zehnder ComfoSpot 50

<b>Zehnder ComfoSpot 50</b>	
Elektrische aansluiting	230 VAC / 50–60 Hz
Beschermingsklasse	II (veilige laagspanning)
Beschermingsgraad	IP 11
Behuizing	Front: kunststof (ABS), UV-resistent Unitbehuizing: geëxpandeerd polypropyleen (EPP)
Regeling	4 ventilatiestanden, apparaat uit, toevoerlucht en retourluchtwerking, bedrijfsmodus, filtervervangings- en storingsindicatie, filterlooptijdbewaking met handmatige reset, vorstbeschermingsregeling
Inbouw	In buitenmuur
Filter	G4 voor toevoer- en retourlucht, optioneel toevoerlucht F7
Ventilatoren	Energiezuinige gelijkstroom ventilatoren
Warmtewisselaar	Kruistegenstroom-enthalpiewisselaar
Kleppen	Handmatig bedienbare kleppen voor toevoer- en retourlucht
Max. stroomopname	0,75 A
Omgevingstemperatuur	–20 °C tot 40 °C
Vorstbeveiliging	Vorstbeveiliging van –5 °C tot –15 °C, vervolgens in stand-bymodus
Volumestroom	15–25–40–55 m <sup>3</sup> /h
Energie label	B
Energie-efficiëntie	Tot 82 % warmteterugwinning, tot 70 % vochtterugwinning
Geluidsniveau	11–18–24,9–30,6 dB(A) kastuitstraling op 3 meter afstand
<b>Maten en gewicht</b>	
Binnen- en buitenfront	B 380 x H 376 x D 50 mm
Dikte buitenmuur	Min. 335 tot 600 mm
Mantelbuis onverkort	Diameter 315 mm, lengte 600 mm
Kerngatboring	Diameter ca. 340 mm
Gewicht	Ca. 8 kg

972960167, Z\_NL\_V1115\_ComfoSpot50, nl, wijzigingen voorbehouden