

Comfosystems

Ventilatie voor een comfortabel binnenklimaat

Zehnder ComfoSpot 50

Decentraal comfort-ventilatietoestel

zehnder

always the
best climate

Verwarming

Koeling

Ventilatie

Luchtzuivering



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 ombouwwerken te installeren. Voor een eenvoudige bediening is het bedieningselement in het toestel 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 vocht-recuperatie.
- **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 afmetingen, extreem vlak design.
- **Harmonieus:** binnen- en buitenmuurkap zijn overschilderbaar in de kleur van de muren.
- **Fraai:** wordt in het interieur opgenomen, op de afdekplaten na verdwijnt de volledige techniek in de muur.



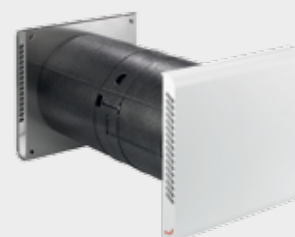
Geïntegreerd bedieningselement

- **Flexibel:** het bedieningselement is geïntegreerd in het front van het toestel en kan naar behoefte aan de onderzijde of de bovenkant worden gemonteerd.
- **Intuïtief:** eenvoudige bediening via toetsen, 4 ventilatorniveaus, luchttoevoerwerking, luchtafvoerwerking, uitschakelen.
- **Comfortabel:** het bedieningselement geeft een verwachte filtervervanging aan.



Snelle montage

- **Minimale inspanningen:** slechts een kerngatboring en een 230V-stroomaansluiting vereist.
- **Eenvoudige montage:** condensvrije werkingen op elkaar afgestemde componenten.
- **Kostenbesparing:** minimale ingreep in de woonruimte, geen renovatie vereist.



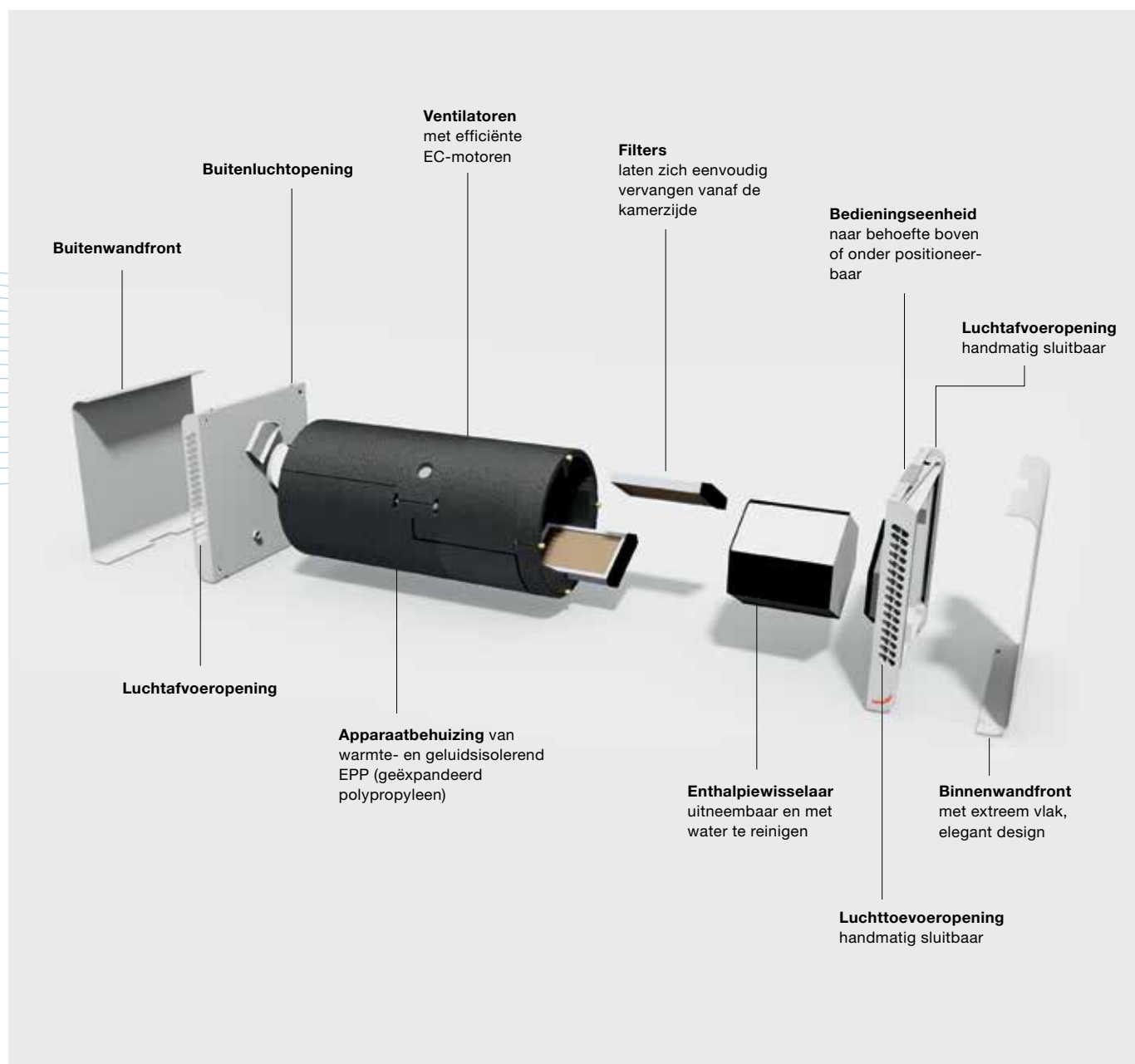
Het buitenmuurpaneel is optioneel verkrijgbaar in roestvrij staal of kunststof.

Hoge productprestaties. Eenvoudige montage.

Zehnder ComfoSpot 50 kan tot 55m³/h lucht transporteren, en dat bij een extreem stille werking: dankzij de EPP-binnenbekleding blijft het geluidsniveau onder het algemeen hoorbare bereik. De in deze toestelklasse unieke enthalpiewisselaar biedt tot 82% warmterecuperatie en 70% vochtrecuperatie. Zehnder ComfoSpot 50 is tot -5 °C volledig inzetbaar. In temperatuurbereiken van minder dan -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 de gebouwstructuur installeren. Het toestel verlangt slechts een kerngatboring van ca. 340 millimeter doorsnede en een 230V-stroomaansluiting. De buiten- en binnenwandfronten zijn gemaakt van een robuuste 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. Het toestel kan zonder verval naar buiten ingebouwd worden, hetgeen de montage significant vereenvoudigt.



Data en feiten Zehnder ComfoSpot 50

Zehnder ComfoSpot 50	
Elektrische aansluiting	230 VAC / 50–60 Hz
Beschermingsklasse	II (veilige laagspanning)
Beschermingsgraad	IP 11
Behuizing	Apparaat: Plastiek (ABS), UV-bestendig Toestelkern: Geëxpandeerd polypropyleen (EPP)
Regeling	4 ventilatorniveaus, apparaat uit, aanvoer- en afvoerwerking, werkingsstatus-, filtervervangings- en storingsindicatie, filterlooptijdbewaking met handmatige reset, vorstbeschermingsregeling
Inbouw	In buitenmuur
Filter	G4 voor toevoer- en afvoerlucht, optioneel toevoerlucht F7
Ventilatoren	DC-radiaalventilator
Warmtewisselaar	Kruistegenstroom-enthalpiewisselaar
Kleppen	Handmatig bedienbare kleppen voor toevoer- en afvoerlucht
Max. stroomopname	0,75 A
Gebruiksmogelijkheid	–20 °C tot 40 °C
Vorstbescherming	Vorstbeschermingsregeling van –5 °C tot –15 °C, vervolgens in stand-bymodus
Volumestroom	15–25–40–55 m ³ /h
Energy efficiency class	B
Energie-efficiëntie	Tot 82 % warmterecuperatie, tot 70 % vochtrecuperatie
Geluidsniveau	5,2 - 14,7 - 23,2 - 29,0 dB(A) voor kastuitstraling op een afstand van 3m
Maten en gewicht	
Binnen- en buitenmuurkap	B 380 x H 376 x D 50 mm
Buitenmuurdikte	Min. 335 tot 600 mm
Wand-inbouwbuis niet afgekort	315 mm diameter, 600 mm lang
Kerngatboring	Ca. 340 mm diameter
Gewicht	Ca. 8 kg

Z_BE_V1115_ComfoSpot50, nl, wijzigingen voorbehouden