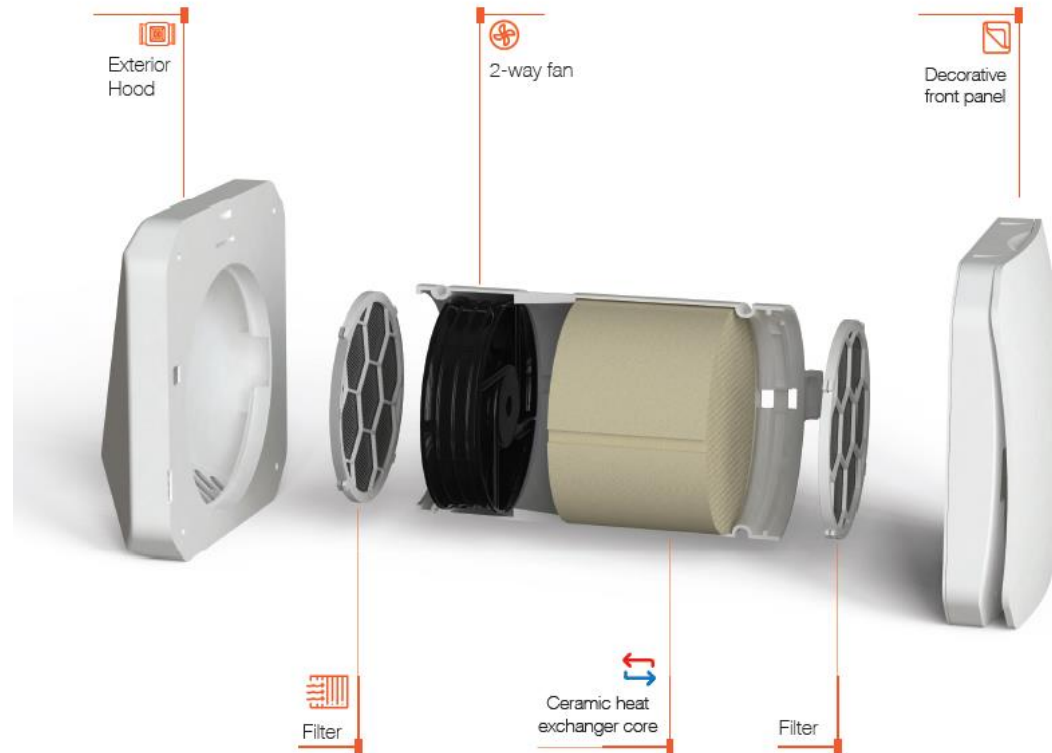
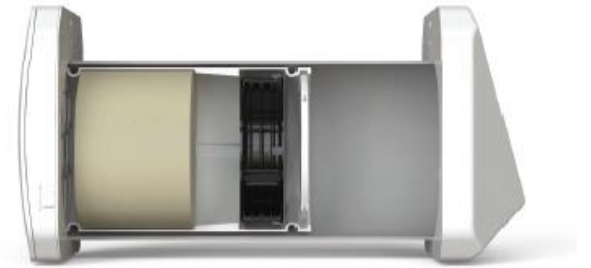




ZEPHYR DECENTRALE VENTILATIE UNIT MET WTW



Efficient decentraal ventilatiesysteem met warmteterugwinning

De BSK Zephyr ventilatie met warmteterugwinning is een zeer efficiënt, geluidsarm ventilatiesysteem inzetbaar in verschillende ruimtes. De BSK Zephyr is speciaal ontwikkeld om ruimten in woningen en/of bedrijfspanden te voorzien van voldoende ventilatie.

De capaciteit van 60m³/3 per uur zorgt ervoor dat de BSK Zephyr ventilatie met warmteterugwinning in staat is om ruimten tot circa 20-30m² van verse lucht te voorzien. Door de warmtewisselaar is de BSK Zephyr in staat om 90% van de warmte in de ruimte te behouden.

Minimale visuele impact binnen en buiten

Zowel de binnenzijde als de buitenzijde kunnen worden voorzien van een decoratieve afdekking of behuizing. De binnenzijde kan voorzien van verschillende kleuren en omvangen zoals een ronde aluminium cover. De buitenzijde kan worden voorzien van een metalen behuizing. Deze kan ook in verschillende kleuren en vormen worden uitgevoerd.

BSK Zephyr ventilatie met warmteterugwinning voor slimme en efficiënte werking

De BSK Zephyr ventilatie met warmteterugwinning zorgt ervoor dat iedere 70 seconden de ruimte wordt geventileerd en dat de binnenlucht naar buiten geleid wordt. Tijdens het verplaatsen van de binnenlucht naar buiten wordt de warmtewisselaar automatisch opgewarmd. Door de slimme manier van opwarmen zorgt de BSK Zephyr ventilatie ervoor dat er minder dan 5% warmte verloren gaat in de ruimte.

Door de slimme werking van de BSK Zephyr ventilatie met warmteterugwinning kan het toestel ervoor zorgen dat naast ventileren de ruimte ook nog gekoeld wordt in de zomer. Dit is echter wel sterk afhankelijk van de buitentemperatuur. Wanneer het in de avond afkoelt is het voor de Zephyr gemakkelijk om verse maar koele lucht de ruimte in te blazen. Door de verschillende standen is dit gemakkelijk in te voeren.

Eenvoudig te installeren

De BSK Zephyr ventilatie met warmteterugwinning is eenvoudig te installeren. Met een gat van 160mm en 4 pluggen aan de buiten en binnenzijde is het eenvoudig zelf te installeren. Het is echter ook mogelijk om te kiezen voor installatie via Itec. Onze installatie partner De Betonboorder zou de installatie dan kunnen uitvoeren.

Waarom dit product

Decentraal ventilatie systeem

Fraai design

Smart bediening

Eenvoudige installatie

Geschikt voor 20-30m²

Tot 90% warmteterugwinning

Binnenzijde in verschillende kleuren verkrijgbaar

Toepasbaar in iedere kamer met buitenmuur

BSK Zephyr ventilatie met warmteterugwinning

BSK Zephyr ventilatie met warmteterugwinning is een systeem dat zorgt voor een gezond binnenklimaat en bespaart tegelijkertijd op energiekosten. Dit systeem wordt steeds populairder omdat het niet alleen bijdraagt aan de gezondheid van bewoners, maar ook aan duurzaamheid en kostenbesparing. In dit artikel zullen we in detail bespreken wat de BSK Zephyr ventilatie met warmteterugwinning is, hoe het werkt, wat de voordelen zijn en waarom het een goede investering is.

Wat is BSK Zephyr ventilatie met warmteterugwinning?

De BSK Zephyr ventilatie met warmteterugwinning is een ventilatiesysteem dat zorgt voor een gezonde en schone lucht in huis. Het systeem zorgt voor een continue toevoer van verse lucht en voert tegelijkertijd vervuilde lucht af. Het bijzondere aan dit systeem is dat het energie bespaart door warmte terug te winnen. Hierdoor hoeft er minder gestookt te worden, wat leidt tot een lagere energierekening.

Hoe werkt de BSK Zephyr ventilatie met warmteterugwinning?

Het BSK Zephyr ventilatiesysteem met warmteterugwinning werkt als volgt. De warme, vochtige lucht wordt uit de ruimte gezogen en naar buiten begeleid. Wanneer dit gebeurt wordt automatisch de warmtewisselaar opgewarmd zodat wanneer het proces zich omdraait er geen warmte verloren gaat binnen de ruimte. Door om de 70 seconden de processen om te draaien wordt er voor gezorgd dat er verse lucht de ruimte inkomt maar dat er daarnaast ook vervuilde lucht uit de ruimte wordt weggezogen. De 5% warmteverlies die het toestel maar heeft maakt het één van de meest efficiënte warmteterugwinningssystemen die er op dit moment op de markt beschikbaar is.

Daarnaast is het systeem voorzien van sensoren die automatisch de luchtvochtigheid en CO₂-concentratie meten. Wanneer deze waarden te hoog zijn, zal het systeem automatisch meer lucht afvoeren en verse lucht aanvoeren. Zo wordt de luchtkwaliteit constant in de gaten gehouden en bijgestuurd.

Voordelen van de BSK Zephyr ventilatie met warmteterugwinning

Het BSK Zephyr ventilatiesysteem met warmteterugwinning heeft vele voordelen.

Enkele belangrijke voordelen zijn:

Gezonder binnenklimaat: het systeem zorgt voor een continue aanvoer van verse lucht en voert tegelijkertijd vervuilde lucht af, waardoor de luchtkwaliteit in huis constant hoog blijft en op peil wordt gehouden.

Besparing op energiekosten: door warmte terug te winnen kan tot wel 95% van de warmte worden hergebruikt, wat leidt tot een besparing op stookkosten en dus een lagere energierekening.

Automatische luchtregeling: het systeem is voorzien van sensoren die automatisch de luchtvochtigheid en CO₂-concentratie meten en bijsturen waar nodig.

Duurzaamheid: het systeem draagt bij aan duurzaamheid doordat er minder gestookt hoeft te worden en er dus minder CO₂-uitstoot is.