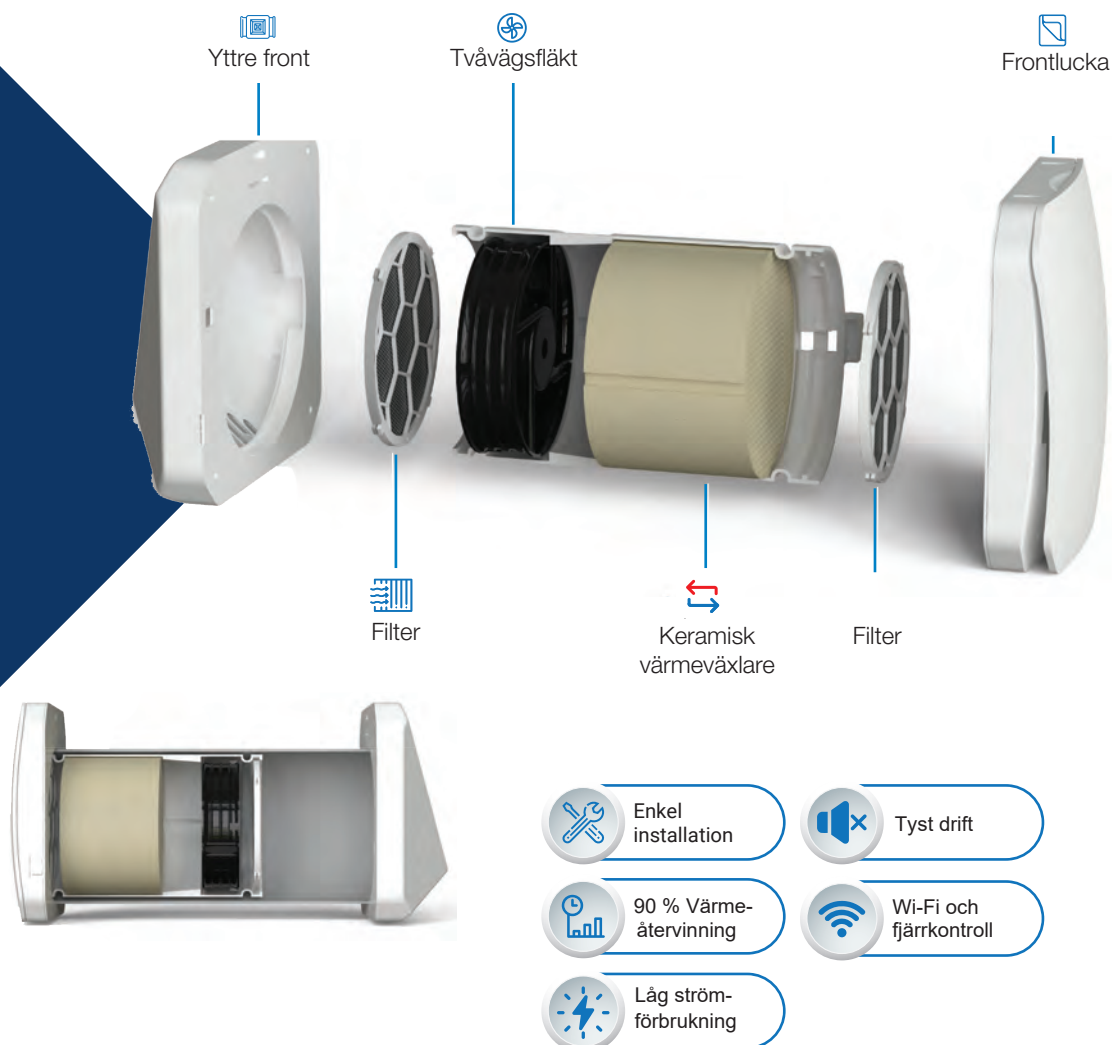


Zephyr

Decentraliserad ventilation med värmeåtervinning och fuktsensor





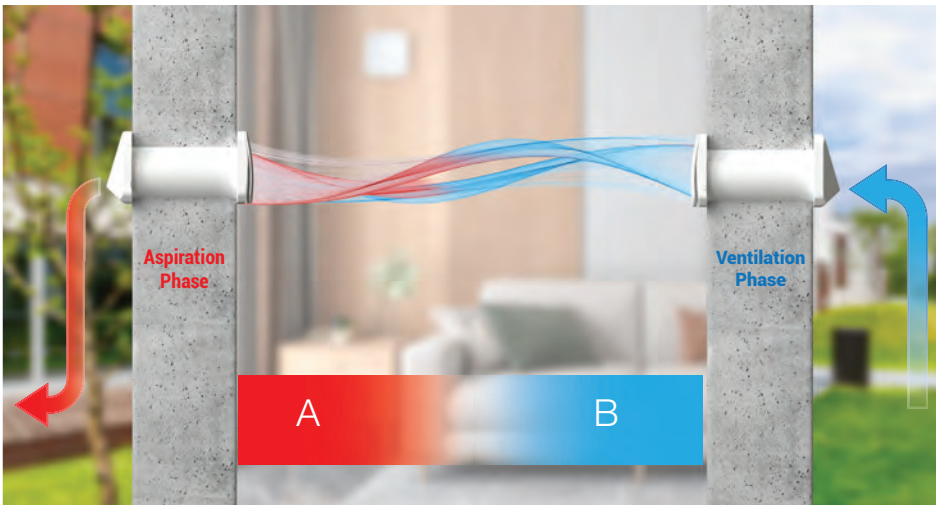
Ventilationsenhet med värmeåtervinning till enkelrum

Ventilationsenhet för ett rum är en lättinstallerad ventilationslösning som kan anslutas i rum där konventionell ventilation saknas

Kärnan i Zephyr enkelrums ventilationsenhet är en keramisk värmeåtervinnare i kombination med en 2-vägsfläkt. Enheten körs med periodiska intervall på 70 sekunder med luftintag och utblåsning.

I utsugningsfasen suger den in stillastående luft från insidan och värmer därmed upp den keramiska kärnan. När processen vänds trycks frisk luft utifrån genom den uppvärmda kärnan och värmer upp utomhusluften. Denna funktion kan också kyla om utomhusluften är varmare än luften i rummet.

Värmeväxlingshastigheten kan nå nivåer på upp till 90 % effektivitet med en energiförbrukning på några få watt. Inbyggda Wi-Fi-chip möjliggör trådlös kommunikation mellan flera enheter, app-kontroll och zonindelning.



A
Enheten suger in varm inomhusluft och blåser ut i 70 sekunder och värmer upp den keramiska kärnan i värmeväxlaren. Kärnan värms upp.

B
Enheten tar in frisk luft från utsidan i 70 sekunder, som den värmer upp med den lagrade energin från den keramiska värmeväxlaren.



Ett inbyggt Wi-Fi-chip möjliggör trådlös parkoppling av flera enheter i ditt hem. Efter parkopplingen körs enheterna parallellt eller i motsatt riktning beroende på din inställning. När den primära enheten är i ventilationsläge, följer alla parallella enheter efter, medan de omvända enheterna är i utsugsläge.

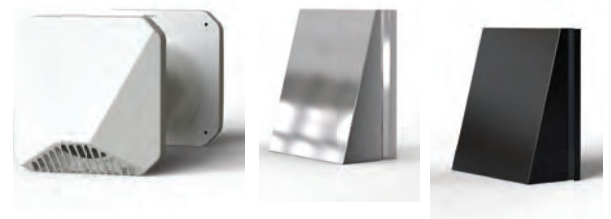
På så sätt kan du uppnå kontinuerlig ventilation och ventilera och skapa luftdrag inom eller mellan rum för att öka ventilationens effektivitet. Du kan välja olika inställningar och hastigheter för olika rum och därigenom skapa olika ventilationszoner.

Dekorativa frontluckor i aluminium



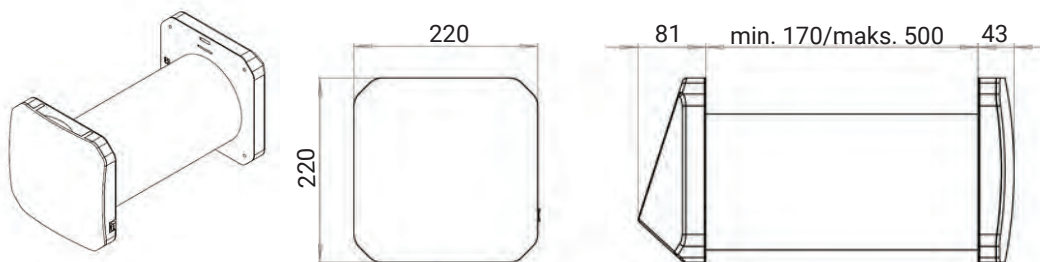
Dekorativa frontluckor i aluminium finns i många former och färger för att matcha inredningen i ditt hem eller är ett konstnärligt uttryck i sig.

Dekorativa yttreluckor i stål



Yttreluckor i rostfritt stål (borstat eller målat) är en robust lösning för installation i utsatta områden där skyddet behöver stå emot mer från vind/väder.

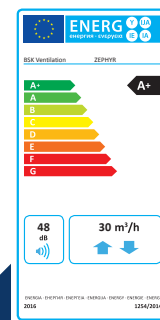
Tekniska data



Elektriska installationer	230V 50hz			
Fläkthastigheter	Natt läge	I	II	III
Max. luftflöde (m ³ /h)	15	30	45	60
Strömförbrukning (Watt)	1.2	1.6	3.5	6.3
Ljudnivåer (dBA)	24.2	31.2	39.8	47.9
Ljudtryck @1m (dBA)	13.2	20.2	28.8	36.9
Ljudtryck @3m (dBA)	3.6	10.6	19.2	27.3
Värmeåtervinning	Upp till 90 %			
Inbyggda sensorer	Temperatur och luftfuktighet			
Drifttemperaturer	-20/+40 °C			

Rör/kärna Zephyr

Diameter utv.	160 mm
Diameter inv.	154 mm
Tjocklek	3 mm



IR-fjärrkontroll

- Nattläge för nästan ljudlös drift
- Tre olika ventilationslägen: Intags- och utblåsläge för kontinuerlig ventilation eller luftutsug och cykelläge för standarddrift med värmeåtervinning.
- Totalt fyra fläkthastigheter, inklusive nattläge.
- Tre nivåer för övervakning av luftfuktighet. När en inställd luftfuktighetsnivå uppnås växlar enheten till extraktionsläge för att avlägsna överflödigt fukt.



Wi-Fi och App

Ett inbyggt Wi-Fi- och Bluetooth-chip möjliggör trådlös anslutning och styrning av enheten i hela huset. Du kan trådlöst para ihop fristående enheter med en huvudenhet, så att du kan skapa ventilationszoner där de ihopkopplade enheterna körs kontinuerligt i synk.



BSK Zephyr

Zephyr-enheten kan även styras via IOS App och Android App på mobil, surfplatta eller iPad. Ladda ner appen i App Store, Apple eller Android App i Google Play Store och styr och ställ in följande funktioner:

- Temperaturnivå och luftfuktighetsnivå
- Ställ in luftfuktighetsprocent (öka eller minska)
- Gör veckoprogrammering
- Lägg till flera enheter och hus på samma konto.
- Visa filterstatus.