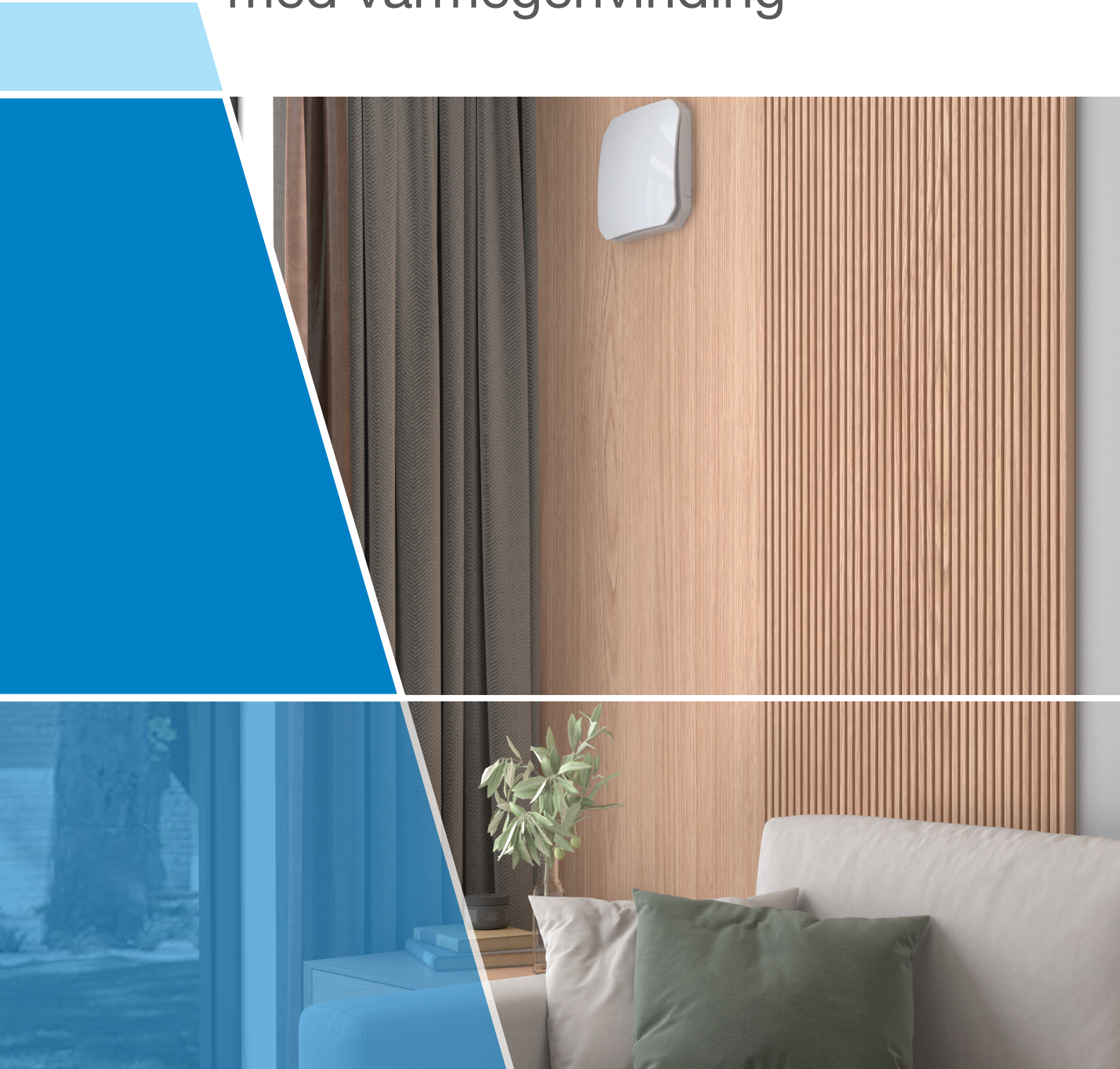
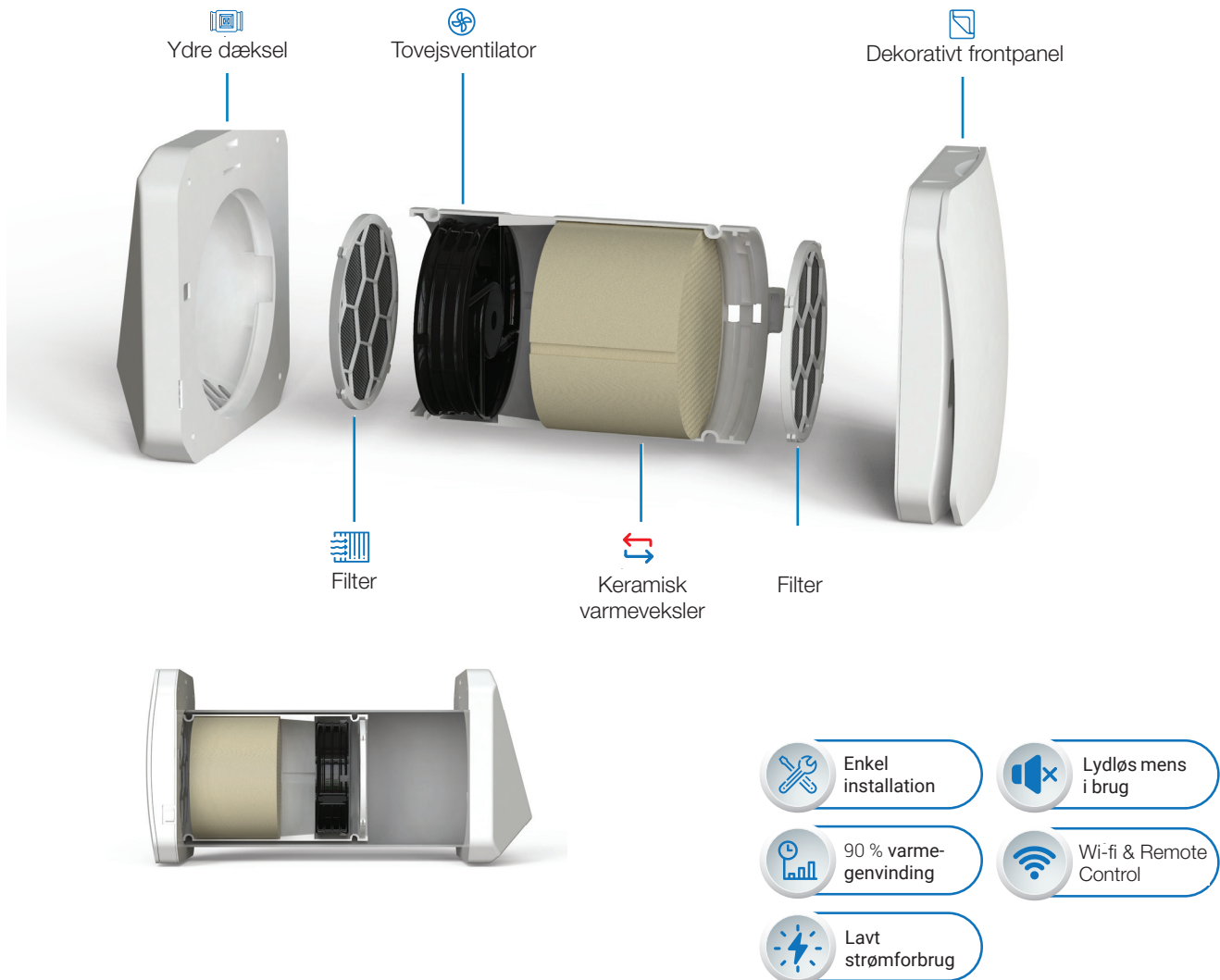


Zephyr

Et-rums ventilation med varmegenvinding





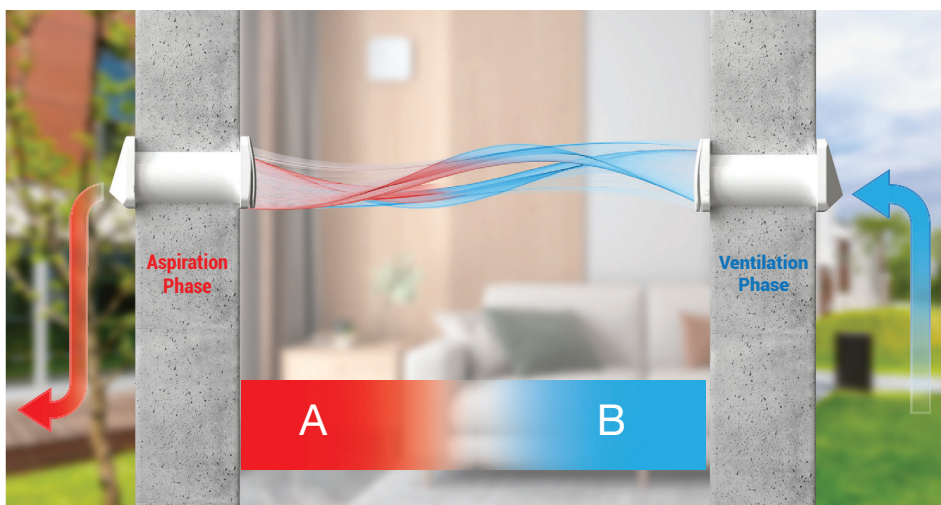
Ventilationsenhed med varmegenvinding til ét rum

Et-rums ventilationsenheden er en ventilationsløsning, der er nem at installere, og som tilsluttes i de rum, hvor der mangler konventionel ventilation.

Det centrale i Et-rums ventilationsenheden er et keramisk varmegenindvindingsanlæg, der er sammenkoblet med en tovejsventilator. Enheden kører i periodiske intervaller på 70 sekunder med luftindsugning og -udsugning.

Når den er i udsugningsfasen, suger den stillestående luft ud indefra, der derved opvarmer den keramiske kerne. Når processen vendes om, skubbes frisk luft udefra gennem den opvarmede kerne og opvarmer den udefrakommende luft. Denne funktion kan også køle, hvis den udefrakommende luft er varmere end luften i rummet.

Varmeudvekslingsraten kan nå niveauer på op til 90 % effektivitet med et strømforbrug på nogle få watt. Indbyggede Wi-Fi-muligheder muliggør trådløs kommunikation mellem flere enheder, mobil app-integrering og opdeling i zoner



A
 Enheden suger varm indvendig luft ud i 70 sekunder og opvarmer den keramiske kerne i varmeveksleren. Kernen opvarmer.

B
 Enheden leverer frisk luft udefra i 70 sekunder, som den opvarmer med den lagrede energi fra den keramiske varmeveksler.



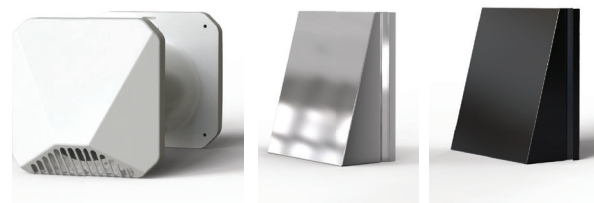
En indbygget Wi-Fi-chip muliggør trådløs parring af flere enheder i dit hjem. Efter parring kører enhederne parallelt eller modsat afhængigt af din opsætning. Når den primære enhed er i ventilationsenheden, følger alle parallelle enheder med, mens de omvendte enheder er i udsugningstilstanden. På denne måde kan du opnå kontinuerlig ventilation og udluftning og skabe lufttræk i eller på tværs af rum for at øge effektiviteten af ventilationen. Du kan vælge forskellige indstillinger og hastigheder til forskellige rum, og derved oprette forskellige ventilationszoner.

Dekorative frontdæksler i aluminium



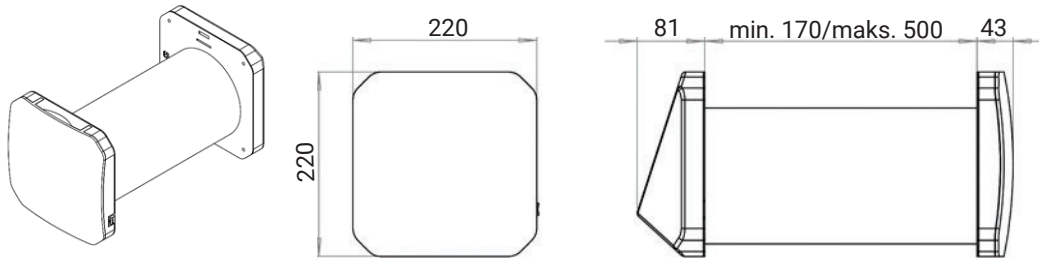
Dekorative frontdæksler i aluminium kan leveres i mange former og farver, der matcher boligindretningen i dit hjem eller er et kunstnerisk udtryk i sig selv.

Dekorative yderdæksler i stål



Yderdæksler i rustfrit stål (børstet eller malet) er en robust løsning ved installation på udsatte steder, hvor dækslet skal holde til mere belastning fra vind/vejr.

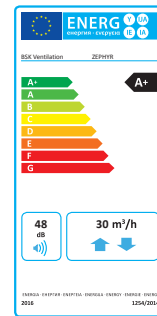
Tekniske data



Elektriske installationer	230V 50hz			
Ventilator-hastigheder	Nat-tilstand	I	II	III
Maks. luftgennemstrømning (m ³ /h)	15	30	45	60
Strømforbrug (Watt)	1.2	1.6	3.5	6.3
Lydniveauer (dBA)	24.2	31.2	39.8	47.9
Lydtryk @1m (dBA)	13.2	20.2	28.8	36.9
Lydtryk @3m (dBA)	3.6	10.6	19.2	27.3
Varmegenvinding	Op til 90 %			
Indbyggede sensorer	Temperatur og fugtighed			
Funktionstemperaturer	-20/+40° C			

Rør/kerne Zephyr

Diameter udv.	160 mm
Diameter indv.	154 mm
Tykkelse	3 mm



IR-fjernbetjening

- Nattilstand for næsten lydløs drift.
- Tre forskellige ventilationstilstande: Indsugnings- og udsugningstilstand for kontinuerlig ventilation eller luftudsugning og cyklustilstand for standardmæssig drift med varmegenvinding.
- Fire ventilatorhastigheder i alt, herunder nattilstand.
- Tre fugtovervågningsniveauer. Når en indstillet luftfugtighed er nået, skifter enheden til udsugningstilstanden for at fjerne overskydende fugt.

Wi-fi



En indbygget Wi-Fi- og bluetooth-chip muliggør trådløs forbindelse og styring af enheden i hele huset. Du kan parre selvstændige enheder trådløst med en masterenhed, hvilket giver dig mulighed for at oprette ventilationszoner, hvor de parrede enheder kører kontinuerligt i takt.

Enheden er ligeledes forberedt til styring via IOS og Android App på din smartphone. (2023)