



- ✓ Bedre indeklima
- ✓ Mindre fugt og fare for skimmelsvamp
- ✓ Øger værdien af din bolig
- ✓ Genvinding af varmen
- ✓ Mindre Radon

www.dukaventilation.dk

DUKA

ONE

Frisk luft
med genvinding
af varmen

Hvad er DUKA One?

DUKA One er en serie af et-rums-ventilationsløsninger med varmegenvinding. De giver frisk luft i din bolig, mens enheden udnytter den varme, der allerede er tilstede. I 70 sekunder suger DUKA One brugt luft ud, mens den lagrer varmen i enhedens keramiske kerne. Herefter vender motoren og blæser frisk udeluft ind, som opvarmes på vej gennem den keramiske kerne. Ved disse sekvenser ventilerer DUKA One i døgnet rundt.

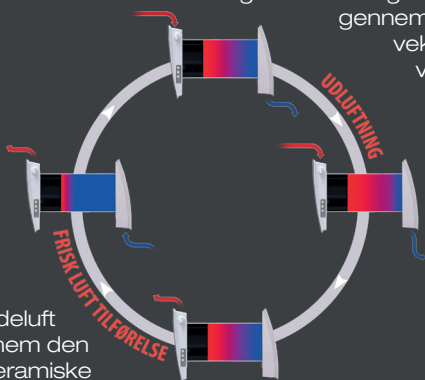


Hvad er varmegenvinding?

Den varme der allerede findes i boligen genanvendes til opvarmning af den friske udeluft, der føres ind i boligen. Varmen fra den luft der suges ud af boligen lagres i enhedens keramiske kerne. Når den friske udeluft ledes gennem kernen opvarmes den. Varmegenvinding mindsker varmetabet sammenlignet med traditionel udluftning via åbne vinduer og døre.

Udsugning

Mens den varme indendørsluft bliver suget ud fra boligen passerer luften gennem den keramiske veksler, som lagrer varmen i kernen.



Tilførelse

Ren og frisk udeluft passerer gennem den opvarmede keramiske veksler, hvor den lagrede varme overføres til indblæsningsluften.

Placering af DUKA One enheder

DUKA One enhederne kan som udgangspunkt placeres, hvor det ønskes i boligen.

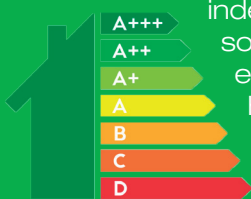
Inden montering anbefaler vi, at der tages højde for følgende: Placer så vidt som muligt DUKA One enhederne væk fra møbler og gerne så højt som muligt, dog skal det være muligt at tilse filtrene hver 3. måned. Derudover skal der tages hensyn til udvendige forhold, som f.eks. røg fra naboen, sne, regn etc.



Farvet yderskærm kan tilkøbes

DUKA One hæver værdien i din bolig

Et DUKA One ventilation- og varmegenvindingsanlæg kan forbedre din boligs energimærke, som øger værdien af boligen. Samtidig sørger DUKA One anlægget også for at du får et bedre



indeklime, så du undgår fugtskader som skimmelsvamp. Skimmelsvamp er nemlig både usundt for helbredet, men det sænker også din boligs værdi.



DUKA One afhjælper skimmelsvamp

Ventilationsløsningen kan forebygge og afhjælpe skimmelsvamp og fugt. Skimmelsvamp kan give hovedpine, irritation i øjne, næse og øvre luftveje, hoste, træthed og hududslæt, og personer med astma og allergier er ekstra følsomme over for den lodne svamp. Fugten kan også have store konsekvenser for konstruktionen i din bolig. Det kan blandt andet give slemme skader på træværk.



Nem montage uden rørføring

DUKA One monteres direkte i ydermuren, hvilket giver en nem installation uden rørføring i boligen. DUKA One kan ikke monteres lodret.

Montering

Enheden skal monteres med et fald på 3 mm mod udvendig side, for at sikre evt. opstående kondens kan løbe ud i det fri, og ikke beskadige de elektroniske dele.

DUKA One enhederne skal monteres over terræn.

DUKA One enheden kan køre selvstændigt, det anbefales dog, at der installeres et lige antal. Dette skyldes, at der ved et lige antal enheder, kan opnås balanceret ventilation. Det sikrer også at enhederne kan dække et større område.