

# DUKA e-learning

## DUKA One



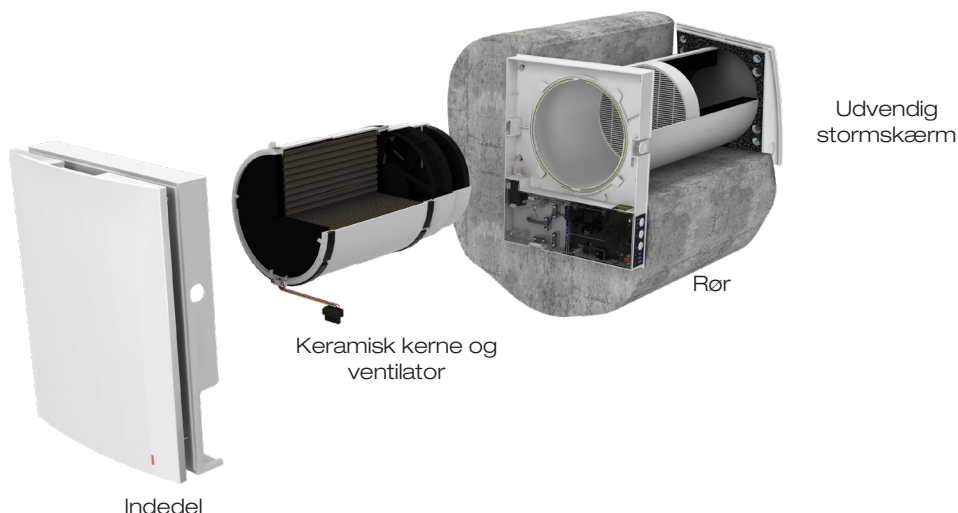
## DUKA One



DUKA One er et alternativ til traditionelle ventilationsløsninger med et aggregat samt rørføring.

DUKA One er en et-rums-løsning, der monteres i ydervæggen, og kan ventilere et rum. Enheder med en Ø160 mm kerne kan ventilere et rum på op til 27 kvm. Enheder med en Ø100 mm kerne kan ventilere et rum på op til 15 kvm. Det betyder, at i større rum kan det være nødvendigt at installere flere enheder.

DUKA One enhederne har en keramisk kerne, der genanvender varmen i udsugningsluften. Varmegenvindingsgraden angiver, hvor meget af varmen fra udsugningsluften, der bliver genanvendt og overført til indblæsningsluften.



## Sådan fungerer enhederne til boligrum

DUKA One kører i en kontinuerlig cirkulær proces, hvor varm brugt luft suges ud af lokalet i 70 sekunder. Mens den passerer veksleren, oplagres varmen i den keramiske veksler. Herefter skifter aggregatet retning til frisklufttilførsel, hvor frisk luft udefra blæses igennem veksleren og forvarmes via veksleren. I 70 sekunder overføres varmen fra veksleren til indblæsningsluften, hvorefter aggregatet skifter retning igen.

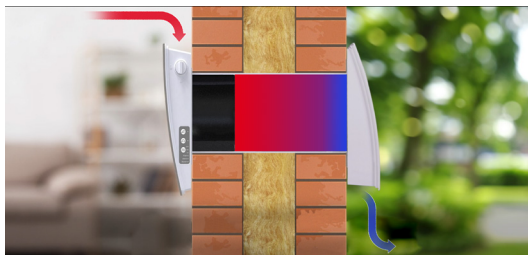
### Nem montage uden rørføring

DUKA One monteres direkte i ydermuren, hvilket giver en nem installation uden rørføring.



#### Friskluft tilførsel

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



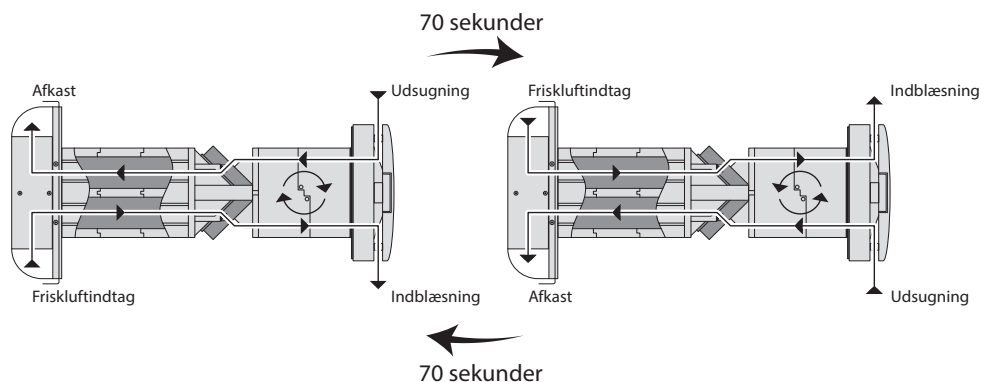
#### Luftudsugning

Mens den varme indendørsluft bliver suget ud fra boligen passerer den gennem den keramiske veksler, hvilket overfører varme og fugt til den.

## Sådan fungerer enhederne til vådrum

Enhederne til vådrum har to motorer, der sikrer et lige tryk på badeværelset, toilettet eller i bryggerset.

Disse DUKA One enheder kører også i en kontinuerlig cirkulær proces. Her genanvendes energien fra inde-temperaturen til forvarmning af den tilførte friske luft udefra. Når den ene ventilator suger ud, blæser den anden ind. Efter 70 sekunder skifter begge ventilatorer retning. Ved fugtpåvirkning vil begge suge luft ud.



## Hvor passer enhederne bedst til?

### Opholds- og soverum:

Her anbefales de enheder, der har en Ø160 kanaldimension, da de er de mest støjsvage enheder. Det er DUKA One S6 Plus, S6 Plus Wi-Fi, Pro 50+ og D6 enhederne.

I rum hvor det ikke er muligt at placere den indvendige skærm væk fra møbler anbefales DUKA One S6 Plus eller S6 Plus Wi-Fi, da indblæsningsluften ledes op ad, og derved hurtigere blandes med luften i boligen, hvilket mindsker trækgener.

### Kælderrum:

Til kælderrum kan DUKA One S6 Plus, S6 Plus Wi-Fi, Pro 50+ og D6 anvendes. I kælderrum, hvor der er en teleskopventil eller en 150x150 friskluftventil kan den opgraderes til en varmegenvindingsløsning med en Ø100 enhed som DUKA One S4 Plus, S4 Plus Wi-Fi, C4 eller Mini.

### Vådrum:

Her skal DUKA One S6B eller DUKA One S6BW anvendes, da disse har to motorer, der sikrer, der holdes et lige tryk.

## Forskel på enhederne

**DUKA One S6 Plus, S6 Plus Wi-Fi, Pro 50+ og D6** er alle tiltænkt til ventilation af opholdsrum, soverum og kældre. De har alle en Ø160 kanaldimension, og er støjsvage.

**DUKA One S6 Plus og S6 Plus** er vores topmodeller med lavt energiforbrug. DUKA One S6 Plus har en indvendig komfort skærm, hvor indblæsningsluften føres op ad, hvilket mindsker trækgener. Motoren placeres længst inde i røret, og en lyddæmpningsmåtte placeres på indvendig side af kernen for at give en øget lyddæmpning. **S6 Plus** betjenes enten via knapper på indedelen eller fjernbetjening. **S6 Plus Wi-Fi** er med Wi-Fi modul, der giver trådløs sammenkobling og mulighed for styring via app, kan også betjenes via knapper på indedelen.

**DUKA One Pro 50+** har et lavt energiforbrug. På den indvendige skærm har indblæsning 360° rundt om den indvendige skærm. Pro 50+ betjenes enten via knapper på indedelen eller fjernbetjening.

**DUKA One D6** har en indvendig komfort skærm, hvor indblæsningsluften føres op ad, hvilket mindsker trækgener. D6 betjenes med et eksternt betjeningspanel, der kan placeres, hvor ønsket i rummet.



DUKA One S6 Plus



DUKA One S6 Plus Wi-Fi



DUKA One Pro 50+



DUKA One D6

## Forskel på enhederne

**DUKA One S6B og S6BW** er til ventilation af vådrum. I vådrum må der ikke skabes et over- eller undertryk, og disse enheder sikrer en balanceret luftmængde i rummet grundet de to motorer.

**S6BW** er ydermere med Wi-Fi modul, der giver trådløs sammenkobling og mulighed for styring via app, kan også betjenes via knapper på indedelen.



DUKA One S6B



DUKA One S6BW

## Forskel på enhederne

**DUKA One S4 Plus og S4 Plus Wi-Fi** har en kanaldiameter Ø100 mm, men er mere støjsvage end vores andre Ø100 modeller: DUKA One Mini og C4. DUKA One S4 Plus og S4 Plus Wi-Fi vil også kunne anvendes i sove- og opholdsrum. Kernen i S4 Plus modellerne er kun 165 mm, hvilket gør enheden oplagt til brug ved mindre vægtykkelser f.eks. i sommerhuse.

**DUKA One Mini og C4** er begge tiltænkt til ventilation af kældre. Det mindre rør og motor betyder enhederne støjer mere end modellerne med en Ø160 mm, og DUKA anbefaler ikke at disse monteres i et sove- og opholdsrum. **DUKA One Mini** er den simple model med to hastigheder, der styres via snoretræk. **DUKA One C4** betjenes med fjernbetjening og har indbygget fugtsensor.



DUKA One S4 Plus



DUKA One S4 Plus Wi-Fi



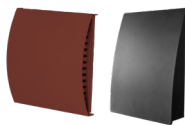
DUKA One C4



DUKA One Mini



## Tilbehør



### Stormskærme

Hvis du ønsker stormskærmen til din DUKA ONE i en anden farve eller udformning, er der mulighed for at udskifte den.

Findes udover i standard hvid, også i rød, sort og grå.



### Støvfiltre

Løse støvfiltre G3 til DUKA ONE.



### 1000 mm forlængerrør

Ved vægtykkelser over 500 mm kan dette rør anvendes i stedet.



### Kanaldeler

Kanaldeler til vådrumsenhederne. Anvendes når der købes forlængerør.

Kanaldeleren sikrer de to luftstrømme ikke kommer i kontakt med hinanden.



### DUKA Clean

DUKA Clean er et rengøringsmiddel, der anvendes til rengøring af ventilations komponenter som f.eks. ventilationskanaler her også DUKA One kanalføring, indvendig rengøring af ventilationsaggregater etc.

## Fordele ved DUKA One

- √ Enhed vælges på baggrund af det enkelte rums krav og funktionalitet.
- √ Hvert rum ventileres efter behov. Enhedens hastighed vælges automatisk for at sikre den fornødne luftkvalitet.
- √ Et-rums-ventilationsløsninger er nemme at montere.
- √ Effektiv ventilerings med høj varmegenvinding og lavt energiforbrug
- √ Egnet til alle former for rum, hvor der ønskes et bedre indeklima.