

# DUKA ONE

Ventilation med varmegenvinding er  
din genvej til et godt indeklima  
med frisk luft, hvor der spares på varmeregningen.



**DUKA**  
VENTILATION

## 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 60 eller 70 sekunder (afhængigt af model) 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, hvilket sikrer et godt indeklima.

## Hvad er varmegenvinding?

Den varme der allerede findes i boligen genanvendes til opvarmning af den friske udeluft, der blæses 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.

## Et godt indeklima med DUKA One

DUKA One sikrer et godt indeklima ved konstant at skifte indeluften, så der ikke kan ske ophobning af fugt, CO<sub>2</sub> og radon. Herved kan fugt og kondens minimeres i boligen, og gener som fugt og kondens på vinduer og døre kan undgås. Det konstante luftskifte har også en positiv effekt på beboerne, da der i rum med dårlig ventilation og ingen luftudskiftning sker en ophobning af CO<sub>2</sub>. Det kan medføre bla. træthed og hovedpine, hvilket kan undgås med DUKA One.

## 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.

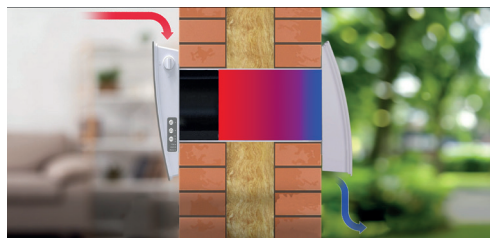
## Ventilation med DUKA One

DUKA One ventilerer døgnet rundt i 60 eller 70 sekunders intervaller (afhængigt af model), hvor der skiftes mellem indblæsning og udsugning.



### 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.

## Vælg den rette model

DUKA One S6 Plus, S6 Plus Wi-Fi, Pro 50+ og D6 er beregnet til ventilation af opholds- og soverum samt kældre. De har alle en Ø160 kanaldimension, og er de mest energieffektive og støjsvage modeller.

Ved ventilationsforbedringer kan de ventilere rum på op til 27 kvm. Vi anbefaler drift i trin 2, hvilket svarer til 18 kvm.

DUKA One S6B Plus er til vådrum som badeværelse, toilet og bryggers. Enhedens indstillinger, sikrer at fugt og beskidt luft ledes ud af badeværelset, når det er i brug. Når vådrummet er inaktiv vil enheden sikre grundventilation med varmegenvinding.

DUKA One S4 Plus og S4 Plus Wi-Fi er med Ø100 mm rørdiameter og en kerne på 165 mm og er oplagt til bl.a. sommerhuse, hvor væggene ofte er tyndere end i helårsboliger. Enhederne kan anvendes i sove- og opholdsrum samt i kældre.

DUKA One C4, C5 og C6 er en serie af økonomiske ventilationsløsninger til kælderudluftning, hvor der ønskes en meget simpel varmegenvindingsløsning. DUKA One C4 har en rørdiameter på Ø100 mm, C5 har en rørdiameter på Ø125 mm og C6 har en rørdiameter på Ø150 mm.

Læs mere om de enkelte modeller på [www.dukaventilation.dk](http://www.dukaventilation.dk)

## Montering



DUKA One er designet til vandret montage i ydervæg. Enheden skal monteres med et fald på 3 mm mod udvendig side, for at sikre kondens der dannes i enheden 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 samt at synkroniseret drift, sikrer det bedste luftskifte.

## 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. Er det ikke muligt at placere enhederne væk fra møbler overvej da DUKA One S6 Plus eller DUKA One D6 modellen, da disse er med komfort indblæsning, hvor indblæsningsluften føres op ad, hvilket sikrer en bedre opblanding af luften.

Derudover skal der tages hensyn til udvendige forhold, som f.eks. røg fra naboen, sne, regn etc.

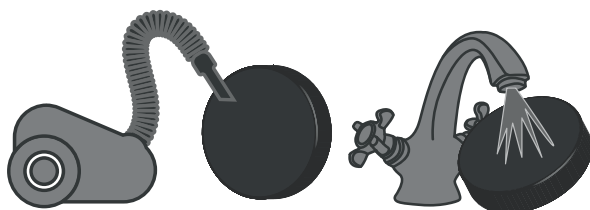
Enhederne betjener som udgangspunkt det rum, de er monteret i. Skal der placeres flere enheder i en kælder og/eller bolig, men der ønskes ikke en placeret i hvert rum, som anbefalet, bør enhederne placeres enten i de rum med de største ventilationsbehov, eller hvor der opnås størst spredning, f.eks. hver sin ende af boligen og/eller kælderen.

Bemærk: Hvis der er temperaturforskel i rummene, vil fugten kondensere i de kolde rum. En jævn og stabil temperatur, kan derfor være med til at udgå kondensering.



## Servicering af DUKA One modeller

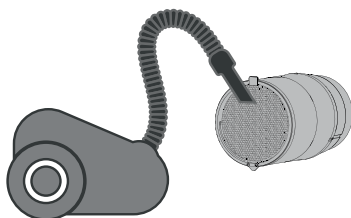
Enhedens filtre skal tilses hver 3. måned. De skal enten renses ved brug af støvsugning og/eller vask. Og minimum 1 gang om året skal filterne skiftes med nye originale filtre fra DUKA Ventilation for at garantien opretholdes og for at sikre enhedens optimale drift.



Ventilatorbladene og rørføringen kan rengøres med vores DUKA Clean rensesvæske.



Enhedens keramiske veksler skal rengøres min. 1 gang årligt, og kan renses ved støvsugning eller gennemblæsning med trykluft.



## Kort om de enkelte modeller



### **DUKA ONE S6 Plus**

Strømforsbrug ned til 1,3 W. Lydniveau ned til 23 dB[A].

Styring: 3 hastigheder der styres på indedel eller fjernbetjening.

DB nr. 2125741 • VVS nr. 358878216



### **DUKA ONE S6 Plus Wi-Fi**

Er som S6 Plus med et Wi-Fi modul, der giver nem sammenkobling og betjening via app.

Strømforsbrug ned til 2,4 W. Lydniveau ned til 23 dB[A].

DB nr. 2125742 • VVS nr. 358878226



### **DUKA ONE Pro 50+**

Strømforsbrug ned til 1,7 W. Lydniveau ned til 25 dB[A].

Styring: 3 hastigheder der styres på indedel eller fjernbetjening.

DB nr. 2036020 • VVS nr. 358881161



### **DUKA ONE D6**

Strømforsbrug ned til 1,95 W. Lydniveau ned til 25 dB[A].

Styring: 3 hastigheder der styres på ekstern betjeningspanel.

DB nr. 1965499 • VVS nr. 358877166



### **DUKA ONE S6B Plus**

Til vådrum som badeværelse, toilet og bryggers.

Strømforsbrug ned til 1,2 W. Lydniveau ned til 29 dB[A].

Styring: 3 hastigheder der styres på indedel eller fjernbetjening.

DB nr. 2257239 • VVS nr. 358878276



### **DUKA ONE S4 Plus**

Strømforbrug ned til 1,2 W. Lydniveau ned til 27 dB[A].

Styring: 3 hastigheder der styres på indedel eller fjernbetjening.

DB nr. 2147013 • VVS nr. 358878104



### **DUKA ONE S4 Plus Wi-Fi**

Er som S4 Plus med et Wi-Fi modul, der giver nem sammenkobling og betjening via app.

Strømforbrug ned til 1,9 W. Lydniveau ned til 27 dB[A].

DB nr. 2147015 • VVS nr. 358878114



### **DUKA ONE C4**

Strømforbrug ned til 2,5 W. Lydniveau ned til 33 dB[A].

Styring: 2 hastigheder der styres på fjernbetjening.

DB nr. 2166569



### **DUKA ONE C5**

Strømforbrug ned til 2,62 W. Lydniveau ned til 28 dB[A].

Styring: 2 hastigheder der styres på fjernbetjening.

DB nr. 2166570



### **DUKA ONE C6**

Strømforbrug ned til 3,15 W. Lydniveau ned til 32 dB[A].

Styring: 2 hastigheder der styres på fjernbetjening.

DB nr. 2166573



Læs mere på  
[www.dukaventilation.dk](http://www.dukaventilation.dk)

**DUKA Ventilation®**

VINK PLAST

Kristrup Engvej 9

DK-8960 Randers SØ

[mail@dukaventilation.dk](mailto:mail@dukaventilation.dk)