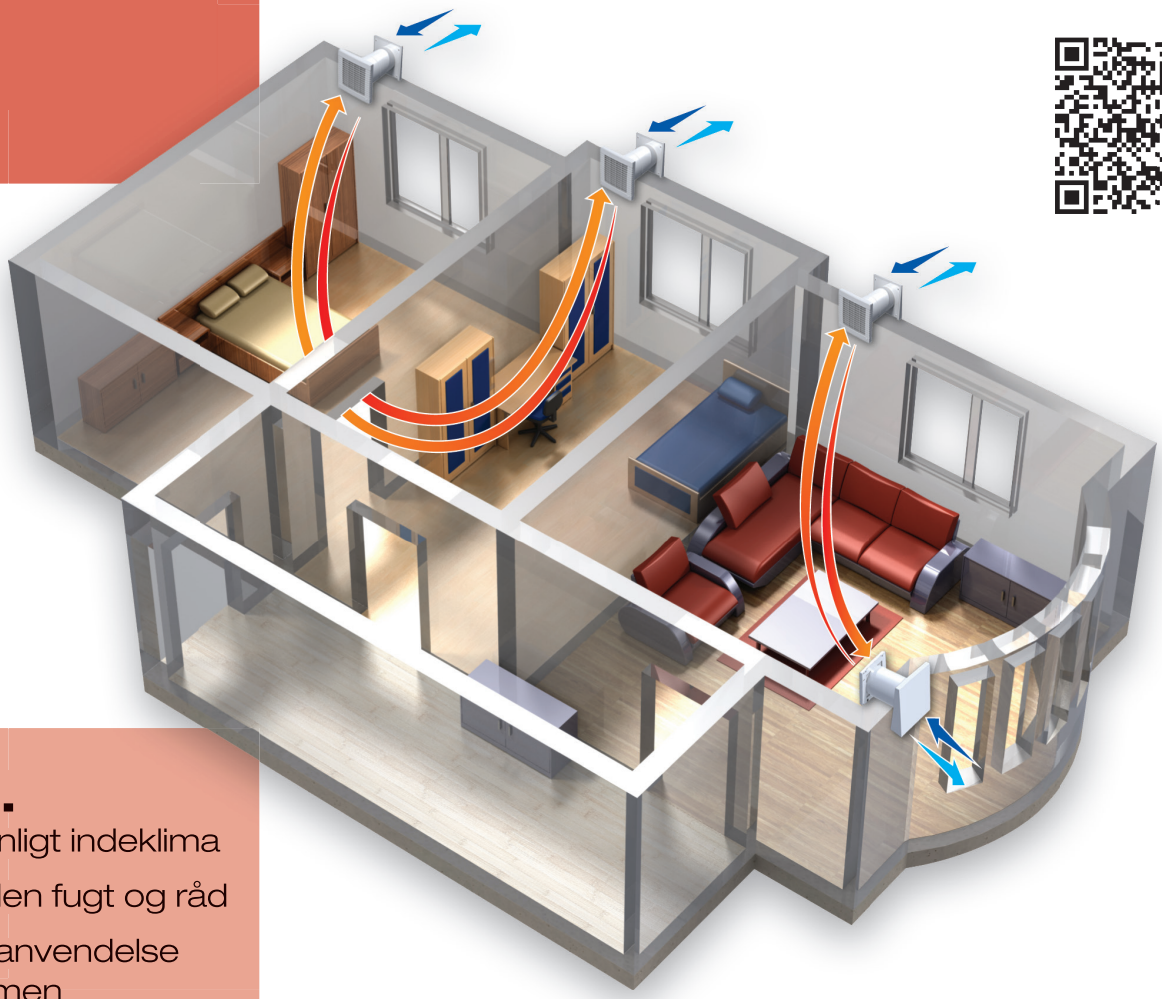
DUKA ONE





1-rums ventilation med energibesparende varmegenvinding



Du får ...

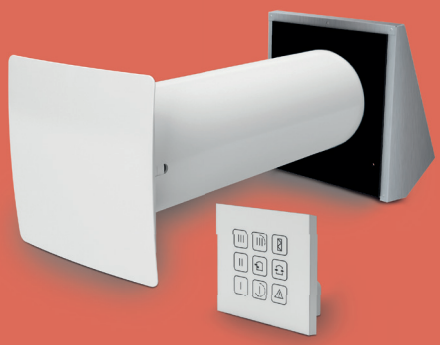
- et allergivenligt indeklima
- en bolig uden fugt og råd
- en høj genanvendelse af boligvarmen
- en nem montage
- valgmuligheder i et bredt sortiment

DUKA ONE





Billede: DUKA ONE Remote



Billede: DUKA ONE Manual



Billede: DUKA ONE Pro 50

DUKA ONE

DUKA ONE er vores bud på, hvordan der kan opnås en energibesparelse i alle typer af boliger, kontorer, institutioner samtidig med, at der sikres en optimal udluftning. Med DUKA ONE er det nu muligt, at få varmegenvinding uden, at skulle etablere en kompliceret rørføring i boligen.
DUKA ONE enheden indeholder det hele både ventilator, varmeveksler, indblæsnings- og udsugningsmotor. Nemmere kan det ikke gøres.

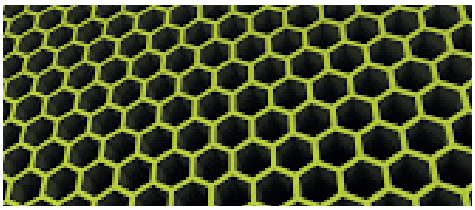
En typisk installation vil ofte kræve flere DUKA ONE enheder, så der udluftes i alle rum. På badeværelser anvendes DUKA ONE Pro Bath , der med en 2-kanalsopbygning sikrer, at der ikke skabes overtryk, så fugten ikke blæses ind i tilstødende rum.

DUKA ONE er også meget velegnet til effektiv udluftning af fugtige kældre.

DUKA ONE er kun egnet til installation i vægge (vandret), og må derfor ikke installeres i lofter (lodret).

Keramisk veksler

Kernen i DUKA ONE er en keramisk veksler. Den store overflade i veksleren sikrer en optimal energioverførsel mellem den varme udsugningsluft og den kolde friskluft.



Innovative hexagonal opbygning.

Den udvendige side

På udvendig side er der en stormskærm med beskyttelsesgitter, der sikre den fornødne luftgennemstrømning.
Stormskærmen er specialdesignet til hver enkel model, og afhængig af modellen, er den enten udført i plastik eller malet aluminium.

Filtrering af luften

G3-filtre på hver side af den keramiske veksler sikrer, at luften er renset for støv og partikler. Samtidig beskyttes veksleren og ventilatoren bedst muligt.

Murgennemføring

Murgennemføring kan tilpasses til de fleste murtykkelser. Det er muligt, at tilkøbe et forlængerrør 100 cm, der kan tilpasses, hvis installationen kræver dette.

Frisklufttilførsel og udsugning

Den/de indbyggede to-vejs lavenergiventilator anvendes til tilførsel og udsugning af luft. Lav-energi motorerne minimerer strømforbruget og er udført med kuglelejer, der forlænger drifttiden.

Indvendig front

På den indvendige side er enheden udformet i et diskret hvidt design, så den passer til de fleste vægge. Fronten er aftagelig, så filtrene nemt kan skiftes.



Hvordan virker DUKA ONE?

Der kan vælges mellem forskellige udluftningsprogrammer, og disse kan vælges individuelt pr. enhed, eller rum, såfremt der er installeret flere enheder i rummet.

Det er muligt, alt efter model, at parallel- eller serieforbinde flere enheder, så de styres af en master enhed.

Afhængig af model, kan enhederne betjenes via det eksterne betjeningspanel eller fjernbetjeningen. Læs mere om de enkelte modeller og mulighederne på vores hjemmeside.

Fordele

- Den er nem at installere, der skal ikke laves komplicerede rørføringer i din bolig.
- Den giver en effektiv og energibesparende udluftning.
- Et sundt indeklima med permanent udskiftning af luften.
- En bolig uden fugt, råd og kondens.
- Den kan være med til at nedsætte forekomsten af Radon.
- Let betjening.

Udluftningsprogram med indblæsning af friskluft

Om sommeren kan det være behageligt at blæse frisk luft ind i boligen uden at den bliver forvarmet af veksleren. Om natten kan der, derved opnås en behagelig kølende effekt.

Udluftningsprogram med udluftning

I denne funktion anvendes enheden kun til udsugning af boligens brugte luft. Kan med fordel anvendes, hvis man ønsker at opnå en hurtig udluftning.

Har men flere enheder installeret i boligen, er det en fordel om sommeren, at kombinere indblæsning og udluftning. Dette kan gøres ved at vælge indblæsning på værelser og soverum og udsugning i stuen.

Udluftningsprogram med varmegenvinding

I denne funktion genanvendes energien fra inde-temperaturen til forvarmning af luft udefra. Dette sker ved at ventilere i cyklusser. Se diagram.

CYKLUS I.

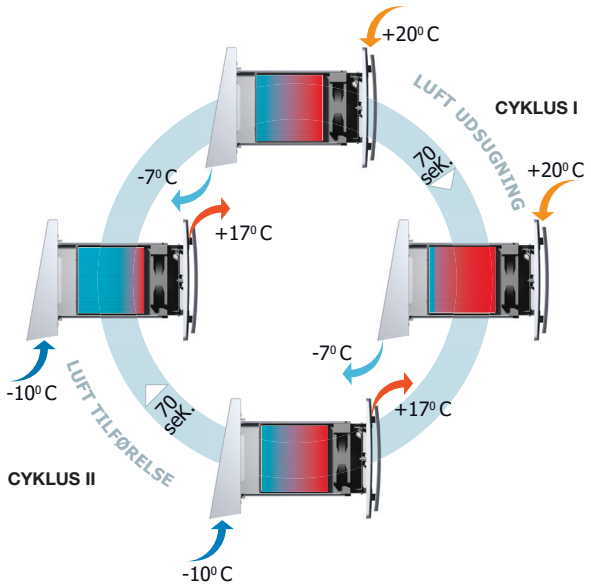
Brugt varm luft suges ud af rummet. Når luften suges ud gennem den keramiske veksler, oplagres varmens energi i den keramiske veksler.

CYKLUS II.

Ren og frisk luft udefra suges ind gennem den keramiske veksler. Den i cyklus 1 oplagrede energi anvendes nu til forvarmning af den kolde tilførte luft.

Ventilatoren skifter mellem indblæsnings- og udsugnings cyklus hvert 70. sekund.

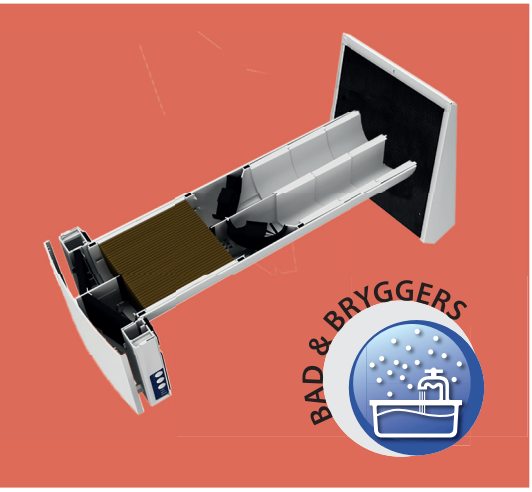
I modellen "Bath" kører de to ventilatorer synkron , således at den ene suger ind og den anden blæser ud. Efter 70 sekunder ændrer de begge retning, og der opnås samme effekt i de to cyklusser som beskrevet ovenfor.



*minimodellen kan kun køre i varmegenvindingsfunktion

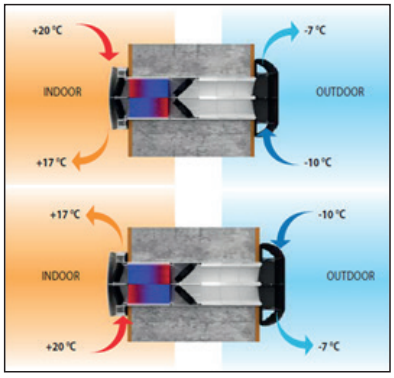
DUKA ONE





Duka ONE Bath

Et-rums varmegenvindingssystem med en høj genvindingsgrad, der kan anvendes i både hus, lejlighed og erhverv.
DUKA ONE Pro Bath er udviklet med henblik på meget fugtige rum. De to indbyggede motorer sørger for, at der ikke skabes overtryk i rummet, da der konstant suges den samme mængde luft ud som der blæses ind. Dette er specielt vigtig, så dampen fra bruseren ikke flyttes til tilstødende lokaler. Varmen fra boligen overføres under udsugningsfunktionen til den keramiske veksler. Når ventilatorerne vender og begynder at blæse luft ind i boligen, genbruges varmen ved at udeluften forvarmes mens den passerer veksleren. Løsningerne kan styres efter mange forskellige behov enten enkelvis eller sammen med andre enheder i boligen/kontoret.



Systemets ventilatorer kører modsat hinanden skiftevis i indblæsnings- og udsugnings funktion. Derved undgås overtryk, så fugten ikke presses ud i de andre lokaler.



GARANTI 5 år

FORBRUG 2,2-6,6 W

GENVINDING 75-85%

STØJNIVEAU 24-34 dB

Duka ONE Mini

Duka One Mini er designet til at kunne sættes ind i eksisterende borede ø105mm huller i facaden og på enkelt vis kunne opgradere en teleskopventil. Denne model er også tænkt som en økonomisk løsning til en effektiv kælderudluftning, hvor man ikke har behov for en mere avanceret styring.

Modellen kører i 2 varmegenvindings hastigheder der nemt aktiveres via snoretræk på enheden og afbrydes via en ekstern kontakt.
Varmen fra boligen overføres under udsugnings funktionen til den keramiske veksler. Når ventilatoren vender og begynder at blæse luft ind i boligen, genbruges varmen ved at udeluften forvarmes mens den passerer veksleren.



GARANTI 3 år

FORBRUG 1,4 -1,9 W

STØJNIVEAU 22-29 dB

GENVINDING ≤85%

VINK PLAST · KRISTRUP ENGVEJ 9 · DK-8960 RANDERS SØ · TEL 89 110 100 · DUKA@VINK.DK · WWW.DUKAVENTILATION.DK

DUKA VENTILATION®