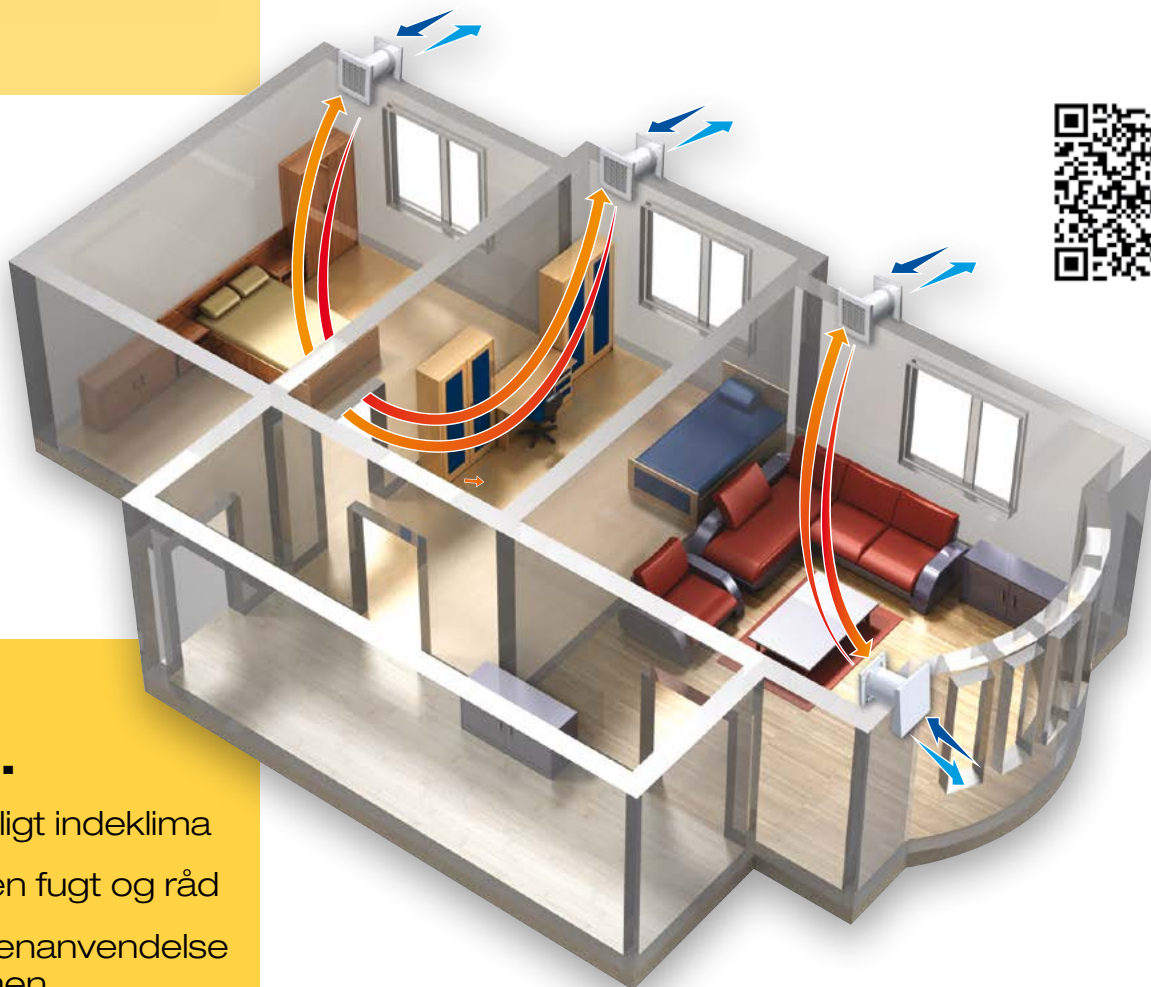


DUKA ONE



1-rums ventilation med energibesparende varmegenvinding



Du får ...

- et allergivenligt indeklima
- en bolig uden fugt og råd
- op til 97% genanvendelse af boligvarmen
- en nem montage

DUKA ONE



Billede: DUKA ONE PRO50

DUKA ONE

DUKA ONE er vores bud på, hvordan vi i fremtiden kan opnå energibesparelser i boliger, samtidig med at vi sørger for optimal udluftning. Med disse mindre decentrale udluftninger med varmegenvinding, er det nu muligt at få varmegenvinding uden at skulle etablere en kompliceret rørføring indvendigt i boligen. Selve enheden indeholder både ventilatoren, varmeveksleren, indblæsningsen og udsugningen. Nemmere kan det ikke gøres.

En typisk installation vil ofte indeholde flere enheder, så der udluftes i opholdsrum, køkken, værelser, og kontoret. DUKA ONE er meget velegnet til effektiv udluftning af fugtige kældre. DUKA ONE bør ikke anvendes på badeværelset, da man risikerer at blæse meget fugtig luft efter et bad videre til resten af huset. Vi anbefaler her i stedet for at udlufte med en af DUKAs energisparende ventilatorer, for at opnå den mest effektive udluftning, mens man er i bad.

A Keramisk veksler

DUKA ONE indeholder en keramisk veksler. Dens forholdsvis store overflade sikrer optimal energioverførsel mellem den varme udsugningsluft og den kolde tilførte friskluft. Hele konstruktionen er udformet sådan, at en enkel lavenergimotor håndterer både udsugningen og indblæsningsen. Dette sikrer en stor besparelse samt en høj genanvendelsesgrad.

B Den udvendige side

Udvendigt er systemet udformet med en stormskærm af lakeret aluminium, der er udført med beskyttelsesgitter. Herved sikres den fornødne luftgennemstrømning samtidig med at større insekter holdes udenfor.

C Filtrering af luften

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

D Teleskoprør

Afhængig af modellen er teleskoprøret fremstillet i metal eller plast og kan justeres i længden. Herved kan enheden tilpasses til de fleste murtykkelser. Med standardrør kan modellerne forlænges yderligere, hvis installationen kræver dette.

E Frisklufttilførsel og udsugning

Den indbyggede to-vejs lavenergiventilator anvendes til tilførsel og udsugning af luft. Motoren er forsynet med en integreret overophedningsbeskyttelse og har kuglelejer, der forlænger driftstiden.

F 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 kan skiftes. Lukkespjældet er indbygget i fronten og lukker når enheden er slukket.

Hvordan virker DUKA ONE?

Efter installationen opnås en meget høj udluftningskomfort. Der kan vælges mellem 4 forskellige udluftningsprogrammer, og disse kan vælges individuelt pr. enhed og rum, såfremt der er installeret flere enheder pr. bolig. Dette giver et hav af kombinationsmuligheder i boligen.

Der er mulighed for at indstille flere forskellige fugtighedsniveauer, så enheden selv automatisk kører til max, når det valgte fugtighedsniveau overskrides.

Der er også mulighed for at vælge natsænkning. I denne funktion kører enheden fra det indstillede niveau til trin 1 om natten. Når det bliver lyst igen går enheden tilbage på det indstillede niveau.

Fordele

- Meget effektiv og energibevidst udluftning
- Kan anvendes i lejligheder, villaer, kontorer og andre beboelser
- Indbygget keramisk veksler med en genanvendelsesgrad op til *97 %
- EC-ventilator med lavt energiforbrug på maks *5,2 W
- Styring med 4 driftsfunktioner
- Kan betjenes bekvemt via fjernbetjening eller direkte på enheden
- Støjsvag drift mellem *11-21 dBA
- Filtrering af udeluften gennem indbyggede filtre
- Nem installation
- Kræver ingen rørføring indvendigt i bygningen
- Modeller i forskellige størrelser
- Modellerne skal installeres i væggen, ikke i loftet, for nemmere at kunne servicere veksleren og filtrene



Passiv Ventilation

Enheden virker som passiv friskluftventil. Ventilatoren er slukket, lukkespjældet er åbent og der foretages naturlig ventilation. Denne funktion anvendes fx når man forlader boligen i længere perioder som fx ferie.



Ventilation 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 opnås der yderligere en behagelig kølende effekt.



Ventilation med udluftning

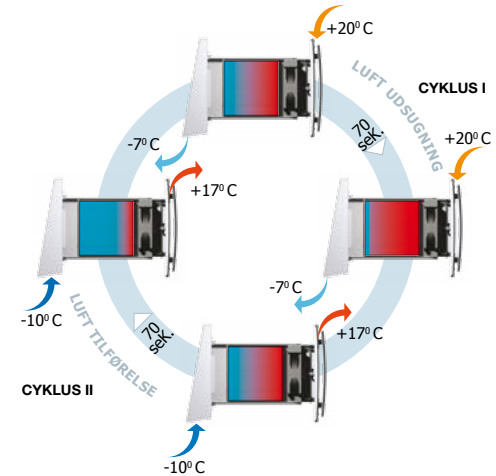
I denne funktion anvendes enheden kun til udsugning af boligens brugte luft. Kan med fordel anvendes hvis man ønsker at opnå en hurtig udluftning.

Har man 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. Herved opnås en kølende effekt om natten.



Varmegenvinding

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



CYKLUS I.

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

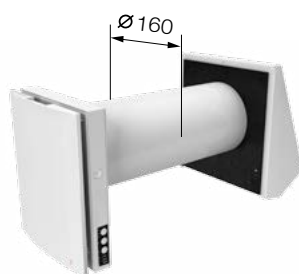
*alle data omgivet i det ovenstående gælder for modellen Pro 50

DUKA ONE



www.DukaGruppen.dk

DUKA ONE Pro 50



DUKA ONE R25



Type	Pro 50	R25
Vink Nr	1821890	1590832
DB Nr	343380	329182
Styring	fjernbetjening	fjernbetjening
Genanvendelsesgrad (%)	op til 97	op til 91
Lydniveau 3m (dBA)	11 - 21	22 - 29
Rørdimension	Ø 160 mm	Ø 100 mm
Rørlængde (Kan forlænges med standardrør)	250-470mm	250-470mm
Max vol trin 1 (m³/h)	15	12
Max vol trin 2 (m³/h)	30	23
Max vol trin 3 (m³/h)	50	27
Max effekt trin 1 (W)	3,61	4
Max effekt trin 2 (W)	4,15	4,6
Max effekt trin 3 (W)	5,2	5
El Tilslutning (V) 50 Hz	240	230
IP klassificering	24	24

