

Din garanti for et godt indeklima

APRIL 2021



DUKA ONE Pro 50+

Effektiv og energibevidst 1-rums ventilationsløsning

En energibesparende ventilationsløsning der giver et godt indeklima og samtidig reducerer radon, fugt og CO₂. Enheden har en høj varmegenvindingsgrad, der kan anvendes i sove- og opholdsrum samt kældre i både hus, lejlighed og erhverv.

DUKA One kræver ingen kompliceret rørføring, da den monteres direkte i ydervæggen. Med DUKA One er det også mulig at tilpasse ventilationen til det enkelte rums behov.

Den indvendige skærm til DUKA One Pro 50+ har indblæsning og udsugning 360 grader rundt om skærmen. Den udvendige skærm DO30 er med luftindtag og -afkast i bunden.

Fordele

- Alt-i-en-løsning inkl. styring med nem tilslutning
- Nem montage, da der ikke skal installeres rør i boligen
- Et fantastisk indeklima
- Reducerer radon og CO₂
- Effektiv og energibevidst udluftning
- Giver energibesparelse
- Mange driftsfunktioner



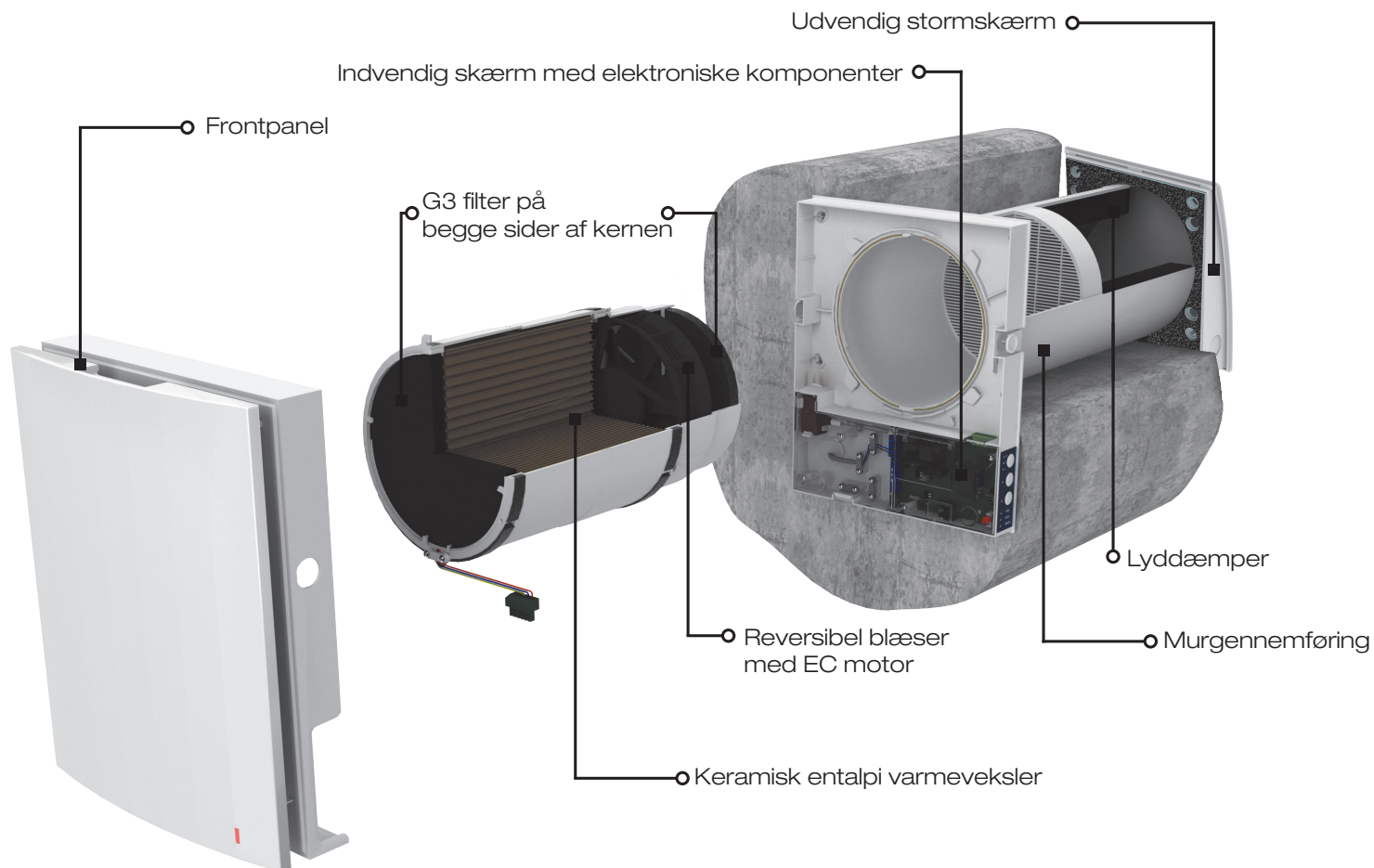
Læs mere på www.dukaventilation.dk

DUKA
VENTILATION



Opbygning af DUKA One enhederne

Løsningen består af en indvendig skærm, murgennemføring, keramisk veksler, udvendig skærm, lav energi motor, filtre, lyddæmper og fjernbetjening.



Den innovative hexagonale struktur i varmeveksleren giver en høj varmegenvindingsgrad.

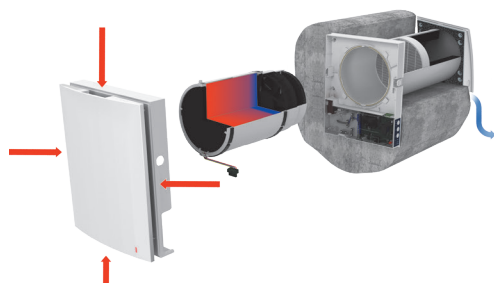


Nem at vedligeholde. Frontpanelet fjernes nemt og giver adgang til filterskift. Lukkespjældet gør det muligt at lukke enheden til, når den ikke er i brug.



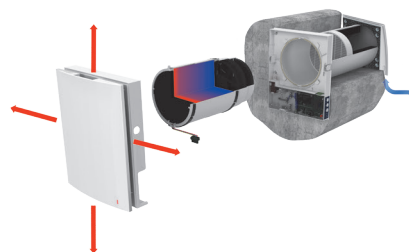
Varmegenvindingsprincip

Enhedens ventilator kører skiftevis i indblæsnings- og udsugningsfunktion, hver cyklus tager 70 sekunder. Varmen fra boligen overføres under udsugningsfunktionen til den keramiske veksler. Når ventilatoren vender og begynder at blæse luft ind i boligen, genbruges varmen ved at udeluften opvarmes, mens den passerer veksleren. Løsningerne kan styres efter mange forskellige behov, enkeltvis eller i serie.



Friskluft tilførsel

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



Luftudsugning

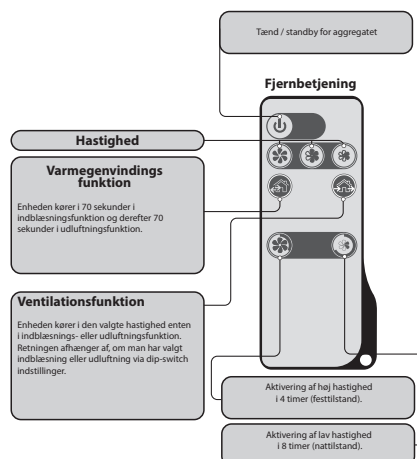
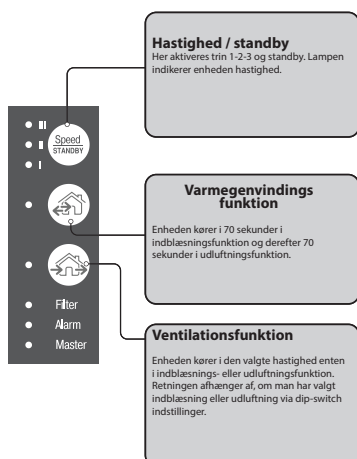
Mens den varme indendørsluft bliver suget ud fra boligen passerer den gennem den keramiske veksler, hvilket overfører varme og fugt til den.

Styring

Enhederne styres enkeltvis eller kobles sammen med kabel, for derefter at drifte som master og slave. Er enhederne sammenkoblet er det kun masteren som modtager signal fra enten kontrolpanel eller fjernbetjening.

Enheden betjenes via kontrolpanel placeret på siden af den indvendige skærm eller via den medfølgende fjernbetjening.

Yderlige driftsindstillinger kan foretages på enhedens dip-switches.

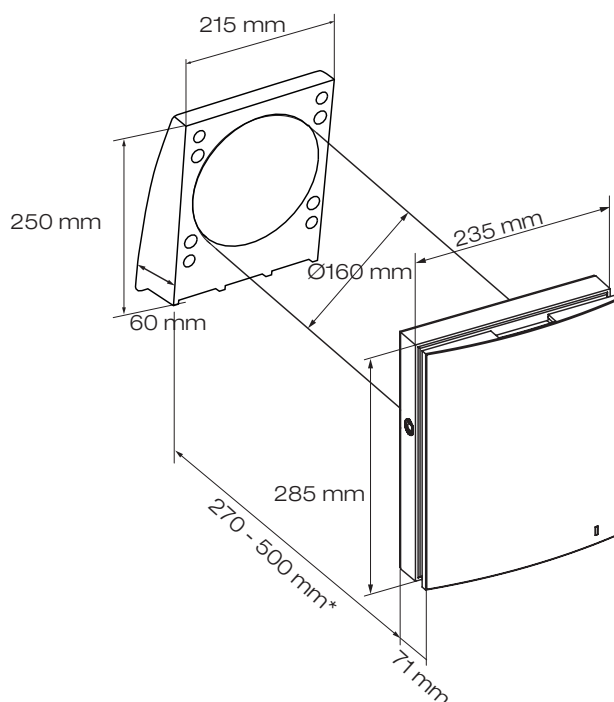


Teknisk data

	DUKA One Pro 50+		
Hastighed	1	2	3
Enhedsspænding [V/Hz]	100-240V ~50/60 Hz		
Effekt [W]	1,70	2,25	3,7
Strøm [A]	0,025	0,030	0,039
Luftmængde i ventilationstilstand [m ³ /h]	20	40	60
Luftmængde i ventilationstilstand [l/s]	5,6	11,1	16,7
Luftmængde i varmegenvindingstilstand [m ³ /h]	10	20	30
SFP [W/l/s]	0,31	0,20	0,22
SPI [W/m ³ /h]	0,09	0,06	0,06
SEL [J/m ³ /s]	306	203	22
m ² v. 0,3 l/s	9,3	18,5	27,8
Transporteret lufttemperatur [°C]	-15 ... + 40		
Filter	G3		
Lydtryksniveau ved 1 m [dBA]	30	34	43
Lydtryksniveau ved 3 m [dBA]	29	32	40
Støjdæmpning på udefra kommende støj [dBA]	40		
Varmegenvindingsgrad [%]	94	87	78

	DUKA One Pro 50+
Varenummer	387711
DB nummer	2036020
VVS nummer	358881161

Måltegning



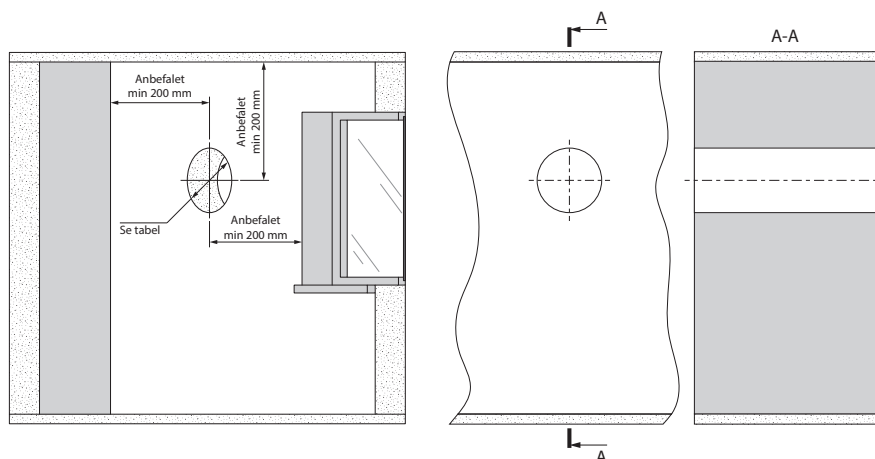
* Ved vægtykkelser over 500 mm kan et forlængerrør på 1000 mm tilkøbes

Læs mere på 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 enhedens elektroniske dele. DUKA One kan ikke monteres lodret.

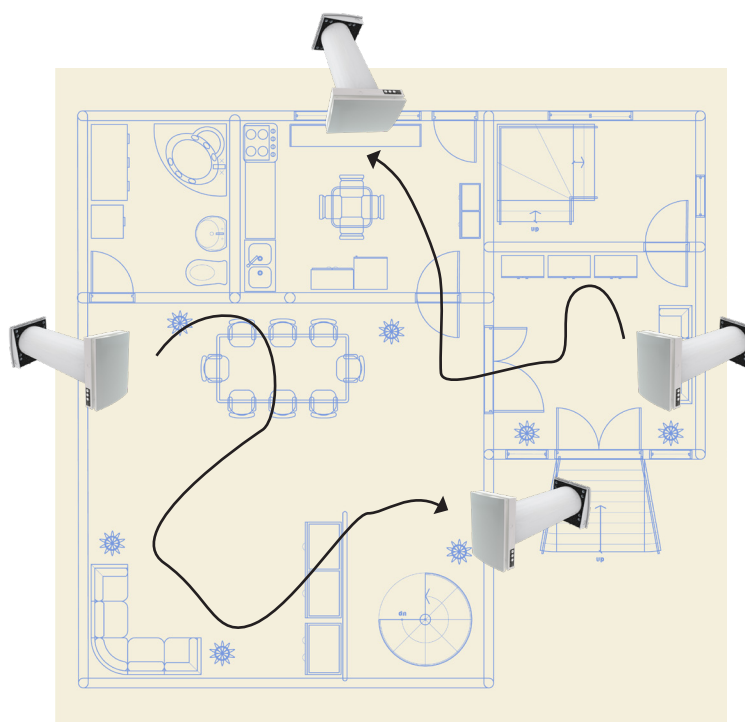
DUKA Ventilations anbefaling til montering af enheden:



	DUKA One Pro 50+
Hul diameter (til montering)	Ø180 mm
Længde på keramisk kerne	270 mm
Mindst mulig vægtykkelse*	270 mm

* Er vægtykkelsen mindre end de 270 mm kan det laves forskalling på indvendig eller udvendig side.

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 opnåes balanceret ventilation samt at synkroniseret drift, sikrer det bedste luftskifte.





Tilbehør

Udvendige skærme:

DO 30: Til DUKA One. Med Ø160 mm diameter på bagsiden i plast med ind- og udblæsning i bunden.



	Grå	Sort	Teglrød
Vare nummer	382720	382718	382719
DB nummer	1995098	1995093	1995096
VVS nummer	358877902	358877901	358877905

DO 20: Til DUKA One. Med Ø160 mm diameter på bagsiden i plast med ind- og udblæsning i siderne.



	Hvid	Grå	Sort	Teglrød
Vare nummer	385014	384697	384698	384696
DB nummer	2020572	2020081	2020082	2020079
VVS nummer		358878902	358878901	358878905

Forlængerrør og filtre



	Forlængerrør	Filtersæt med 1 sæt	Filtersæt med 5 sæt	Filtersæt med 25 sæt	DUKA Clean rensesvæske
Vare nummer	359117	345151	412816	412818	411858
DB nummer	1884599	1828091	2172165	2172166	2166265
VVS nummer		358889816	358889856	358889866	358889905