

Din garanti for et godt indeklima

MARTS 2021



DUKA ONE S4 PLUS Wi-Fi Effektiv og energibevidst 1-rums ventilationsløsning

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

DUKA One S4 Plus Wi-Fi har en indvendig komfort skærm, hvor indblæsningsluften føres op ad, hvilket sikrer en bedre opblanding af luften. Motoren placeres længst inde i røret, og en lyddæmpningsmåtte placeres på indvendig side af kernen for at sikre den bedste lyddæmpning.

DUKA One S4 Wi-Fi har en rørdiameter på 100 mm, hvilket gør enheden oplagt til at opgradere en Ø105 mm eller 150 x 150 mm friskluftventil til en varmegenvindingsløsning. Kernen i DUKA One S4 Plus Wi-Fi er 165 mm, hvilket gør denne enhed oplagt til sommerhuse, hvor væggene er tyndere end i helårsboliger.

Wi-Fi

Denne model er med indbygget Wi-Fi, hvilket muliggør styring via App.

Appen giver mulighed for mere individuel styring og ugeprogram, så ventilationen kan tilpasses den enkelte boligs behov.

Fordele

- Alt-i-en-løsning inkl. styring med nem tilslutning
- Komfort design på indvendig skærm, hvor luften blæses op ad
- Opgrader af en Ø100 mm teleskopventil eller 150 x 150 mm friskluftventil til en varmegenvindingsløsning
- Nem montage, da der ikke skal installeres rør i boligen
- Styring via App
- Et fantastisk indeklima
- Reducerer radon og CO₂
- Effektiv og energibevidst udluftning
- Giver energibesparelse
- Mange driftsfunktioner

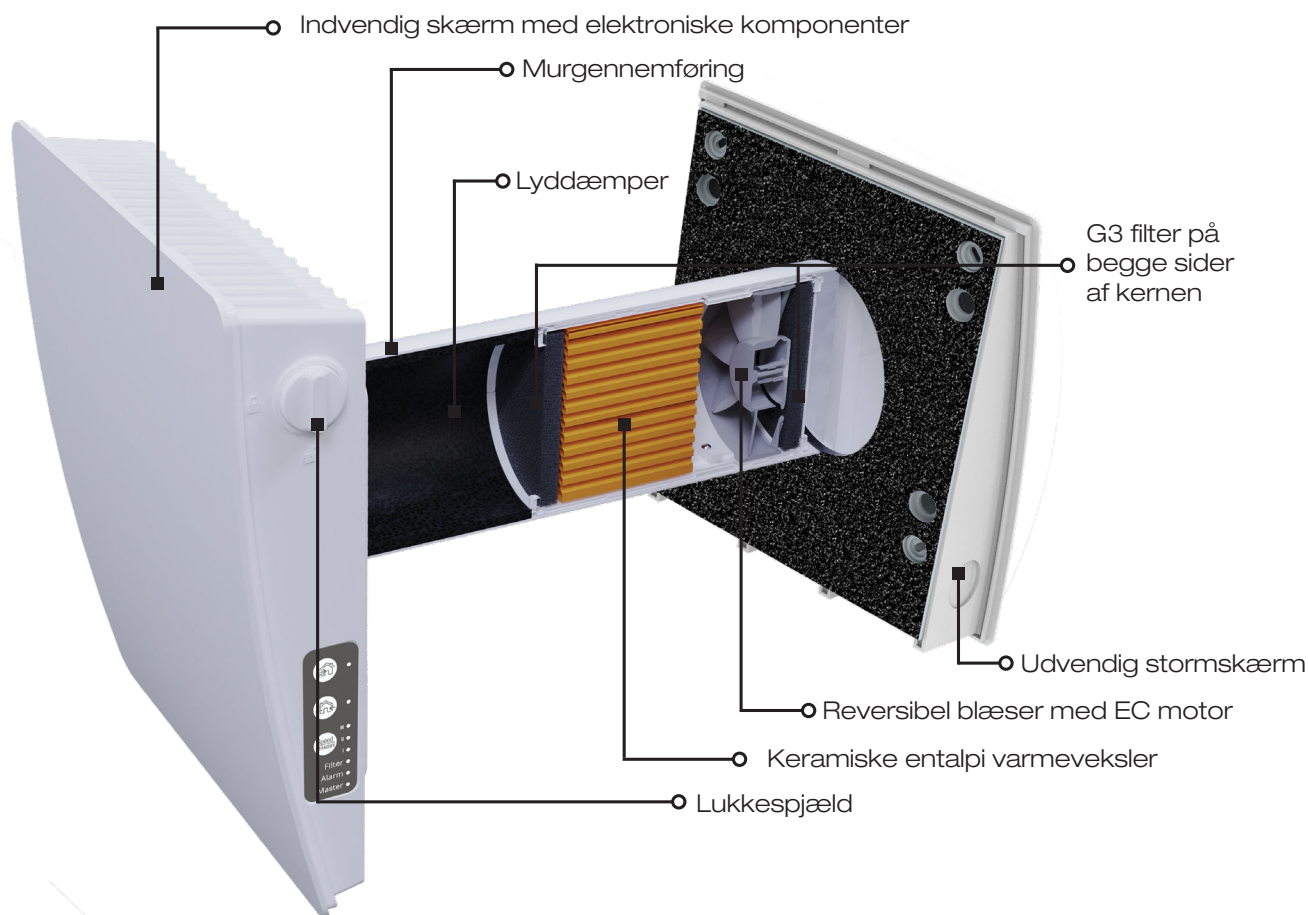


Læs mere på www.dukaventilation.dk

DUKA
VENTILATION

Opbygning af DUKA One aggregaterne

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.



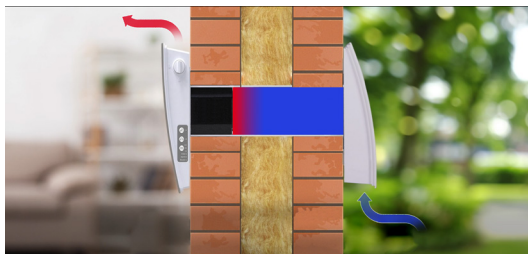
Nem at vedligeholde. Frontpanelet fjernes nemt og giver adgang til filter-skift. Lukkespjældet gør det muligt at lukke enheden til, når den ikke er i brug.



Indbygget Wi-Fi. Giver mulighed for trådløs sammenkobling og betjening via app.

Varmegenvindingsprincip

Enheden 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

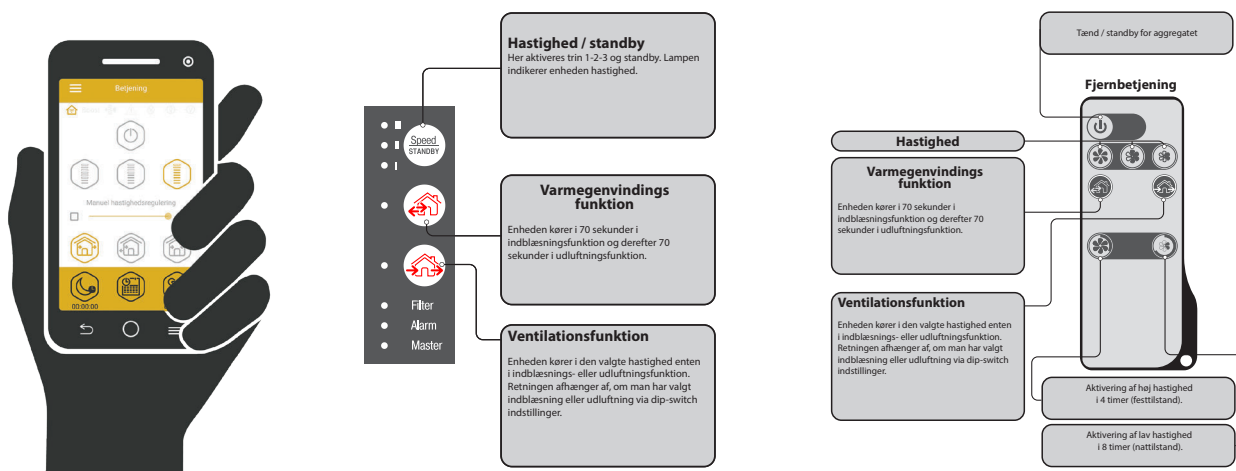
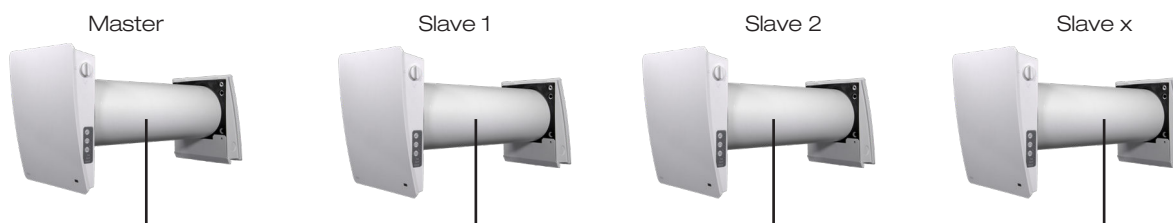
Mens den varme indendørsluft bliver suget ud fra boligen passerer den gennem den keramiske veksler, hvilket overfører varme og fugt til den.

Styring

Enheden styres enkeltvis eller kobles sammen via deres interne W-Fi for derefter at drifte som master og slave. Er enhederne sammenkoblet er det kun muligt for masteren at modtage styresignal fra app, kontrolpanelet eller fjernbetjeningen.

Enheden betjenes via app, kontrolpanelet placeret på siden af den indvendige skærm eller via den medfølgende fjernbetjening. App'en giver mulighed for flere driftsindstillinger, og hvor der også kan laves en ugeplan.

Yderlige driftsindstillinger kan foretages på enhedens dip-switches.

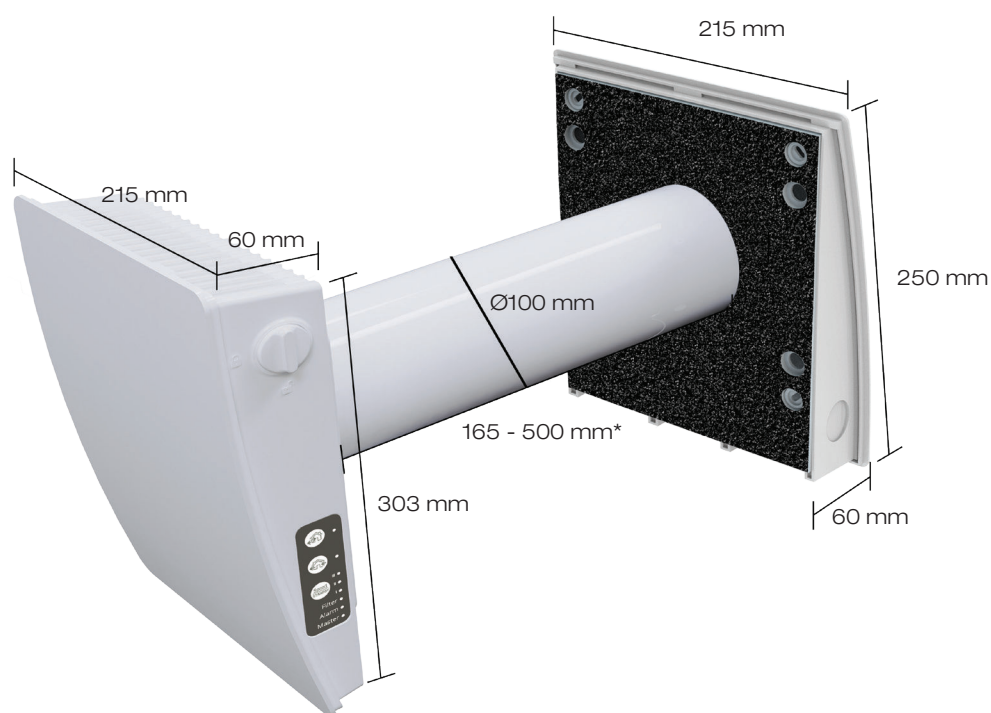


Teknisk data

	DUKA One S4 Plus Wi-Fi		
	1	2	3
Hastighed	1	2	3
Enhedsspænding [V/Hz]	100-240V ~50/60 Hz		
Effekt [W]	1,9	3,0	5,0
Strøm [A]	0,03	0,04	0,05
Luftmængde i ventilationstilstand [m³/h]	10	20	30
Luftmængde i ventilationstilstand [l/s]	2,8	5,6	8,3
Luftmængde i varmegenvindingstilstand [m³/h]	5	10	15
SFP [W/l/s]	0,68	0,54	0,59
SPI [W/m³/h]	0,19	0,15	0,17
SEL [J/m³/s]	684	540	594
m² v. 0,3 l/s	4,6	9,3	13,9
Transporteret lufttemperatur [°C]	-15 ... + 40		
Filter	G3		
Lydtryksniveau ved 1 m [dBA]	29	34	44
Lydtryksniveau ved 3 m [dBA]	27	32	40
Støjdæmpning på udefra kommende støj [dBA]	40		
Varmegenvindingsgrad [%]	≤ 81		

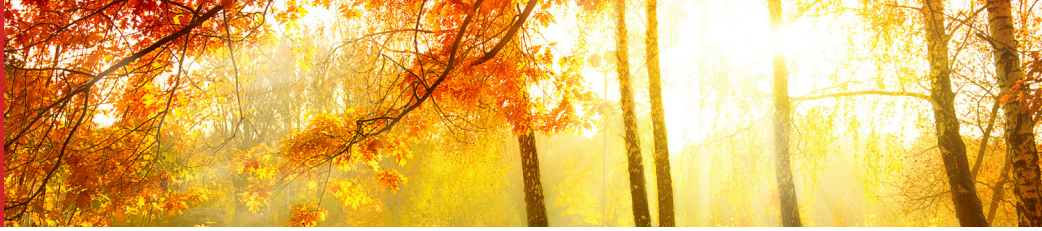
	DUKA One S4 Plus Wi-Fi
Varenummer	409286
DB nummer	2147015
VVS nummer	358878114

Måltegning



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

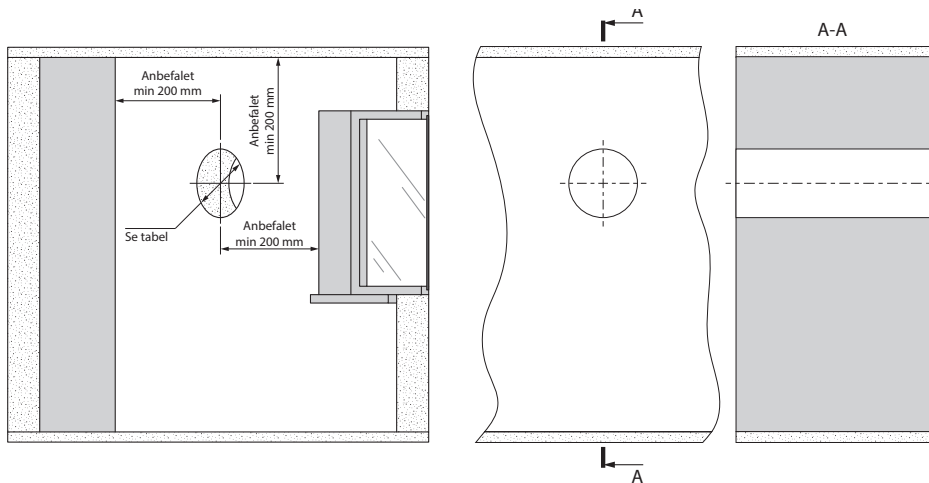
Læs mere på www.dukaventilation.dk



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.

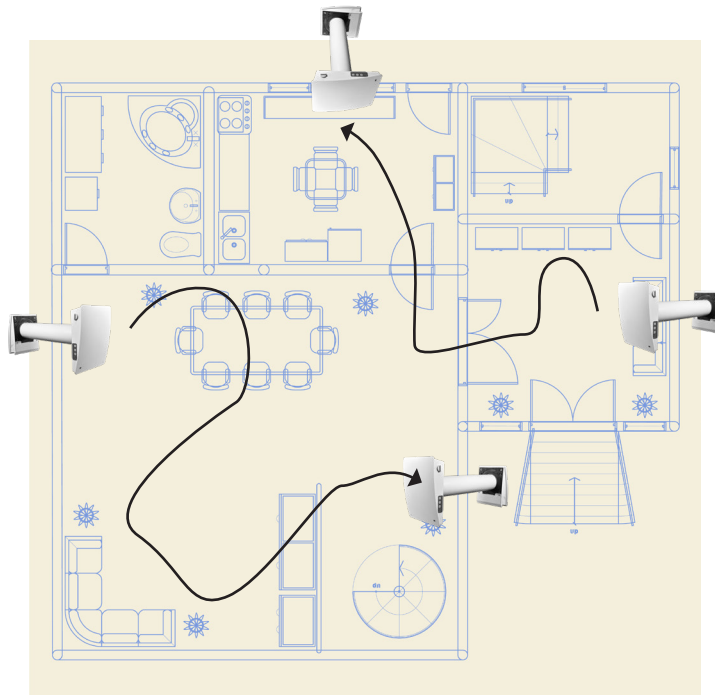
DUKA Ventilations anbefaling til montering af aggregatet:



	DUKA One S4 Plus Wi-Fi
Hul diameter (til montering)	Ø120 mm
Længde på keramisk kerne	165 mm
Mindst mulig vægtykkelse*	165 mm

* Er vægtykkelsen mindre end de 165 mm kan der 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 opnås balanceret ventilation samt at synkroniseret drift, sikrer det bedste luftskifte.

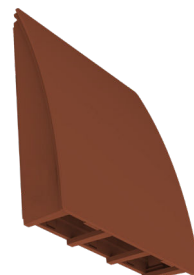




Tilbehør

Udvendige skærme:

DO 30: Til DUKA One. Med Ø160 mm diameter på bagsiden i plast med ind- og udblæsning i bunden. Den hvide udvendige skærm, der leveres med DUKA One S4 modellerne har en indbygget afstandring, der skal anvendes ved montering af en DO 30 skærm med en anden farve end hvid.



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

Forlængerrør og filtre



	Forlængerrør	Filtersæt med 1 sæt	DUKA Clean rensesvæske
Vare nummer	359903	350045	411858
DB nummer	1887075	1850327	2166265
VVS nr.			358889905