

Godt indeklima 24 timer

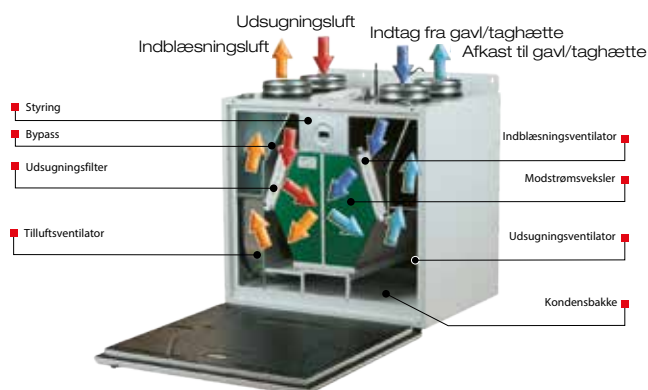
DECEMBER 2019



Teknisk datablad

Aggregat Top Wi-Fi

Aggregat design:



Beskrivelse

DUKA Ventilations Top Wi-Fi aggregater er fuldautomatiske ventilationsaggregater med varmegenvinding, der tilføjer frisk filtreret luft og fjerner gammel brugt luft. Under drift bliver varmen fra udsugningsluften overført til den kølige indblæsningsluft via den effektive modstrømsveksler. Aggregatet anvendes til energieffektiv ventilation af boliger. Aggregatet 200 Top Wi-Fi er med Ø125 mm tilslutninger, 450 Top Wi-Fi er med Ø160 mm tilslutninger og 690 Top Wi-Fi er med Ø200 mm tilslutninger.

Kabinet

Kabinetet er produceret i aluzink med 40 mm lyd- og varmeisolering. Kabinettet er pulverlakeret hvid.

Filter

De to indbyggede G4 og F7 filtre sikrer en effektiv filtrering af indblæsningsluften. F7 er tilkøb.

Udsugningsluften bliver filtreret af et indbygget G4 filter.

Ventilatorer

Aggregaterne er udstyret med EC motorer, der er højeffektive motorer med et lavt strømforbrug.

Modstrømsveksler

Modstrømsveksleren i polystyren sikrer en høj varmegenvinding på op til 92%. Varmen fra udsugningsluften overføres til indblæsningsluften, og genanvendes derved. I de perioder, hvor der ikke er behov for varmegenvinding kan bypass spjældet aktiveres, og udsugningsluften ledes udenom veksleren, derved opvarmes indblæsningsluften ikke yderligere.

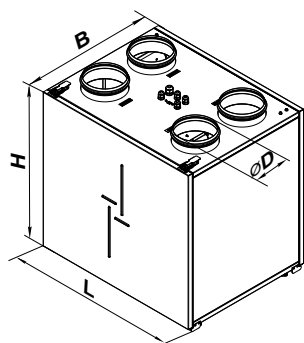
Betjening

Aggregatet er med Wi-Fi styring, og kan kobles på hjemmenetværket og betjenes via app. Der kan tilkøbes et betjeningspanel.

Montering

Aggregatet er universelt og kan både være højre og venstrevendt ved, at der ombyttes på front- og bagplade. Aggregatet er med toptilslutninger.

Målskitse



Model	Dimensioner			
	Ø D	B	L	H
Aggregat 200 Top Wi-Fi	125 mm	370 mm	620 mm	640 mm
Aggregat 450 Top Wi-Fi	160 mm	583 mm	675 mm	730 mm
Aggregat 690 Top Wi-Fi	200 mm	720 mm	675 mm	823 mm
Model	Varenumre			
	Varenummer	DB nummer		
Aggregat 200 Top Wi-Fi	399240	2100668		
Aggregat 450 Top Wi-Fi	399292	2101609		
Aggregat 690 Top Wi-Fi	399247	2100678		
Betjeningspanel	396683	2083193		

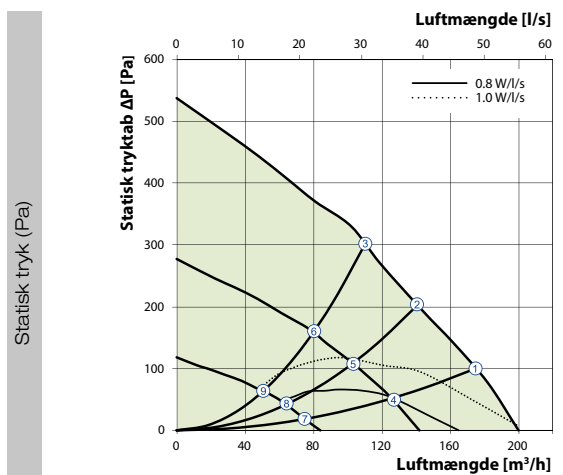
DUKA
VENTILATION



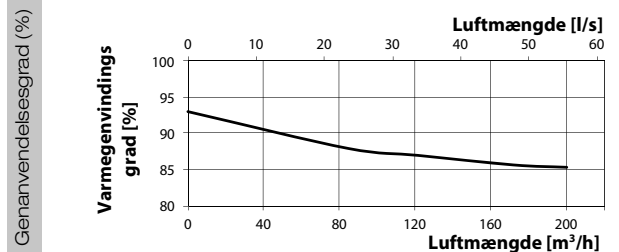
Tekniske data

	Aggregat 200 Top Wi-Fi
Volt, 50-60 Hz	1 ~ 230 W
Strøm	57 W
Ampere	0,5 A
Max. luftmængde	200 m ³ /h
Rotationshastighed	3770 min-1
Lyd niveau 3m	22 dBA
Max. temperatur område	-25... +40 °C
Kabinet materiale	Galvaniseret stål pulverlakeret hvid
Isolering	40 mm mineral uld
Udsugningsfilter	G4
Indblæsningsfilter	G4, F7
Rørdiameter	Ø125 mm
Vægt	44 kg
Varmegenvindingsgrad	Fra 85 op til 93 %
Vekslertype	Modstrømsveksler
Veksler materiale	Polystyren
Energiklasse	A

Luftmængde



Luftmængde (m³/h)

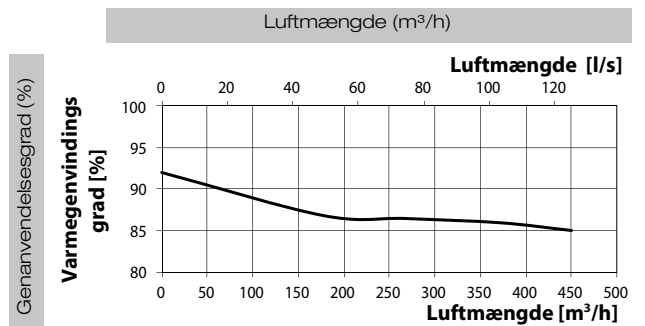
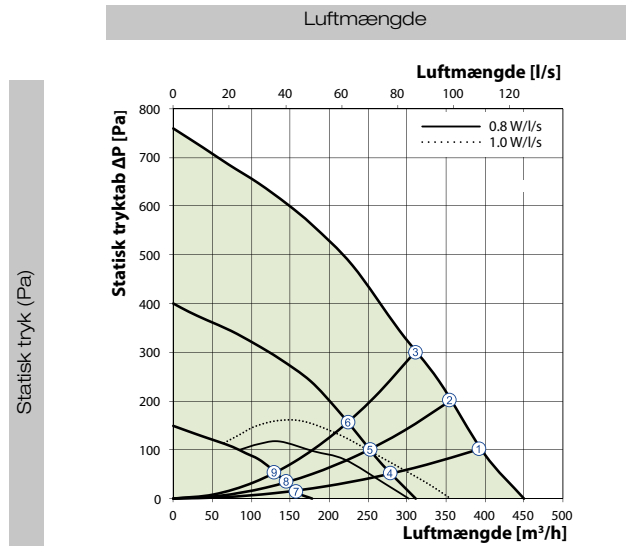


Vægtet lydeffektniveau		Gen.	Oktavfrekvensbånd [Hz]								LpA 3 m dba	LpA 1m dBA
			dBA	63	125	250	500	1000	2000	4000		
LwA indgang indblæsning	dBA	52	28	46	49	41	35	33	36	29		
LwA udgang indblæsning	dBA	60	32	52	58	47	37	36	41	35		
LwA indgang afkastluft	dBA	51	27	45	49	41	36	32	35	29		
LwA udgang afkastluft	dBA	60	31	50	59	48	36	36	41	32		
LwA til omgivelser	dBA	45	25	41	42	34	31	28	27	22	24	35



Tekniske data

	Aggregat 450 Top Wi-Fi
Volt, 50-60 Hz	1 ~ 230 W
Strøm	178 W
Ampere	1,4 A
Max. luftmængde	450 m ³ /h
Rotationshastighed	3200 min ⁻¹
Lyd niveau 3m	28 dBA
Max. temperatur område	-25... +40 °C
Kabinet materiale	Galvaniseret stål pulverlakeret hvid
Isolering	40 mm mineral uld
Udsugningsfilter	G4
Indblæsningsfilter	G4, F7
Rørdiameter	Ø160 mm
Vægt	64 kg
Varmegenvindingsgrad	Fra 85 op til 92 %
Vekslertype	Modstrømsveksler
Veksler materiale	Polystyren
Energiklasse	A

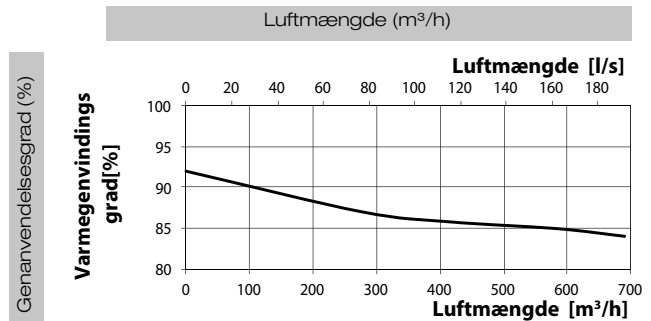
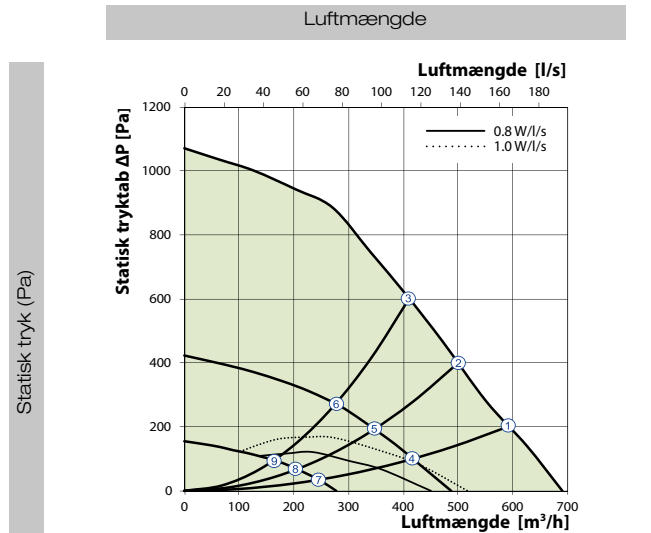


Vægtet lydeffektniveau		Gen.	Oktavfrekvensbånd [Hz]								LpA 3 m dba	LpA 1m dBA
			dBA	63	125	250	500	1000	2000	4000		
LwA indgang indblæsning	dBA	54	47	42	50	44	41	39	39	31		
LwA udgang indblæsning	dBA	69	63	56	65	59	55	50	52	46		
LwA indgang afkastluft	dBA	54	47	41	51	43	33	31	34	30		
LwA udgang afkastluft	dBA	65	61	50	61	55	46	43	46	40		
LwA til omgivelser	dBA	47	42	37	43	36	31	28	26	21	26	36



Tekniske data

	Aggregat 690 Top Wi-Fi
Volt, 50-60 Hz	1 ~ 230 W
Strøm	178 W
Ampere	2,4 A
Max. luftmængde	690 m ³ /h
Rotationshastighed	2860 min ⁻¹
Lyd niveau 3m	26 dBA
Max. temperatur område	-25... +40 °C
Kabinet materiale	Galvaniseret stål pulverlakeret hvid
Isolering	40 mm mineral uld
Udsugningsfilter	G4
Indblæsningsfilter	G4, F7
Rørdiameter	Ø200 mm
Vægt	82 kg
Varmegenvindingsgrad	Fra 84 op til 92 %
Vekslertype	Modstrømsveksler
Veksler materiale	Polystyren
Energiklasse	A



Vægtet lydeffektniveau		Gen.	Oktavfrekvensbånd [Hz]								LpA 3 m dba	LpA 1m dBA
			dBA	63	125	250	500	1000	2000	4000		
LwA indgang indblæsning	dBA	56	50	46	53	45	39	34	36	32		
LwA udgang indblæsning	dBA	64	56	52	63	52	39	38	43	35		
LwA indgang afkastluft	dBA	56	52	46	53	45	38	34	36	31		
LwA udgang afkastluft	dBA	64	58	53	62	51	40	38	42	33		
LwA til omgivelser	dBA	49	45	40	44	38	33	29	27	22	28	38