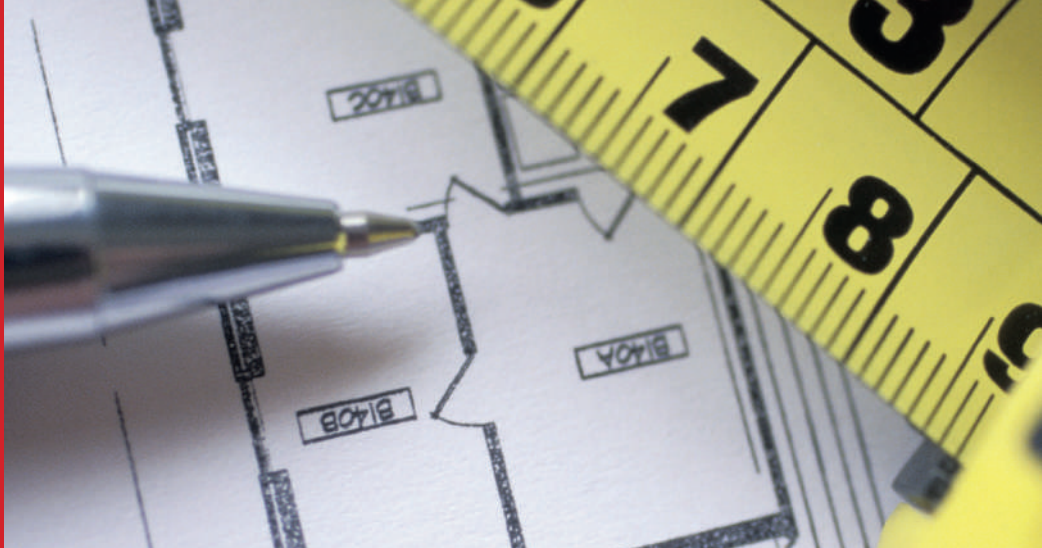


Frisk luft døgnet rundt

JANUAR 2020



Kanalventilator TT Silent

Kapacitet op til 555 m³/h



DUKA Ventilations TT silent kanalventilatorer er ekstra lydisoleret, hvilket giver en lydsvag drift med glimrende aerodynamisk design. Kanalventilatorerne kan anvendes sammen med Ø100 - Ø160 mm ventilationsrør. Kanalventilatorerne kombinerer alsidigheden og den fremragende ydelse af både en aksial og centrifugal ventilatorer og giver en kraftig luftstrøm med højt tryk. Kan anvendes til kombineret indblæsnings- og udsugningsventilation i kommercielle og industrielle rum med strenge støjkrav som eks. bibliotek, konference lokaler, klasselokaler, børnehaver, legerum etc.

Kanalventilatorernes kabinet er af stål med en polymer coating. Inde i kabinettet optager perforeringen lydbølgerne og fører dem til det lyddæmpende materiale. Kabinettet er lyd- og varmeisoleret med 50 mm mineral uld. Lyddæmpning opnås ved det specielle design med perforeringer og brug af lyddæmpende materiale. Det indre kabinet og ventilatorbladene er udført i

højkvalitetsplast. Koniske og profilerede blade øger hastigheden på luftstrømmen. Kombinationen af diffuser, ventilatorbladene og lige flow giver en optimal luftstrøm med høj kapacitet og lufttryk uden at generere støj. Styringen er i en ekstern vandtæt terminal boks med elektriske tilslutninger.

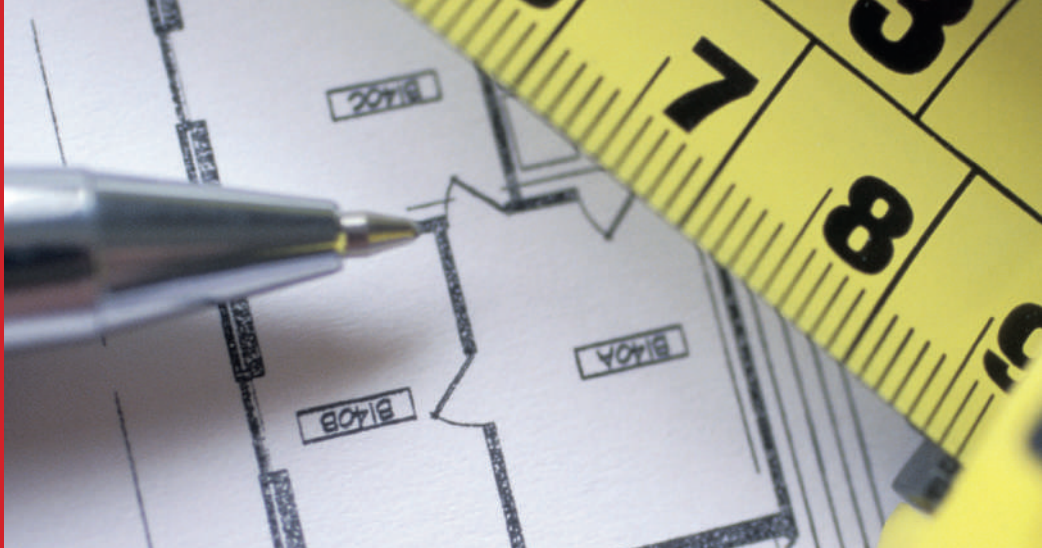
Kanalventilatorerne er udstyret med dobbelthastighedsmotorer med lavt strømforbrug. Der kan tilkobles en ekstern regulator, der gør trinløs regulering af kanalventilatoren muligt. Motorerne er udstyret med overophedningsbeskyttelse. Enhedens kuglelejer sikrer en lang levetid.

Kanalventilatorerne kan anvendes sammen med Ø100-160 ventilationsrør.

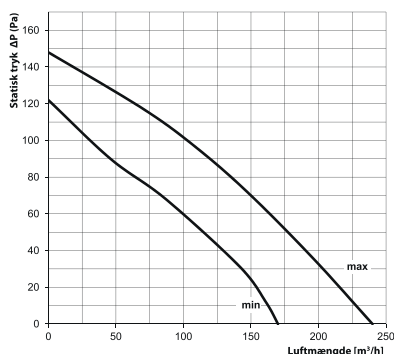
Kabinettet har monteringsbeslag, der gør installation på væg, i loft eller gulv nem. Ved montering skal det laves plads til servicering af ventilatoren. Der kan parallel monteres flere ventilatorer i samme system for at øge luftmængden eller serie monteres flere ventilatorer for at øge lufttrykket.

Type	DUKA nr.	VVS nr.
100 TT Silent	390420	353801103
125 TT Silent	390430	353801128
160 TT Silent	390431	353801163

Frisk luft døgnet rundt



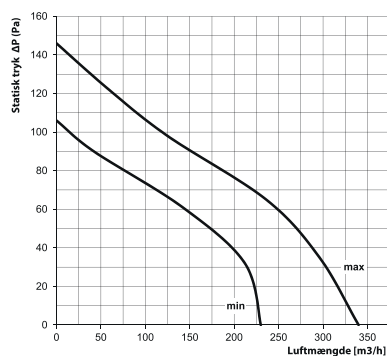
Kapacitet 100 TT Silent



Lav hastighed		Oktavfrekvensbånd [Hz]								LpA, 3 m [dBA]		LpA, 1 m [dBA]	
Vægtet lydeffektniveau	dBA	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
L _{WA} til indblæsning	dBA	55	29	45	51	49	48	35	26	14	34	44	
L _{WA} til afkastluft	dBA	53	30	35	38	52	45	38	38	25	33	43	
L _{WA} til omgivelser	dBA	44	29	31	36	38	39	36	31	24	24	34	

Høj hastighed		Oktavfrekvensbånd [Hz]								LpA, 3 m [dBA]		LpA, 1 m [dBA]	
Vægtet lydeffektniveau	dBA	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
L _{WA} til indblæsning	dBA	61	33	51	57	55	54	39	29	16	40	50	
L _{WA} til afkastluft	dBA	58	33	38	41	57	50	41	41	27	37	47	
L _{WA} til omgivelser	dBA	49	36	42	45	44	37	34	24	18	29	39	

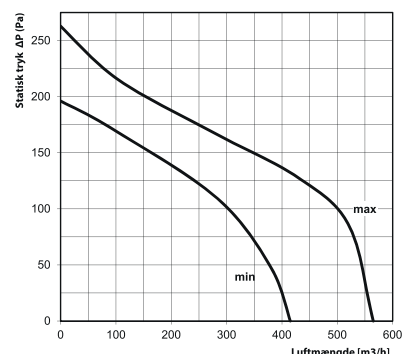
Kapacitet 125 TT Silent



Lav hastighed		Oktavfrekvensbånd [Hz]								LpA, 3 m		LpA, 1 m	
Vægtet lydeffektniveau	dBA	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
L _{WA} til indblæsning	dBA	60	32	50	56	54	53	38	29	16	39	49	
L _{WA} til afkastluft	dBA	58	40	43	50	52	54	50	43	33	38	48	
L _{WA} til omgivelser	dBA	44	35	38	39	37	29	23	18	12	23	33	

Høj hastighed		Oktavfrekvensbånd [Hz]								LpA, 3 m		LpA, 1 m	
Vægtet lydeffektniveau	dBA	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	(dBA)	(dBA)	(dBA)	(dBA)
L _{WA} til indblæsning	dBA	64	35	54	60	58	56	41	31	17	43	53	
L _{WA} til afkastluft	dBA	61	35	40	44	60	53	44	44	29	40	50	
L _{WA} til omgivelser	dBA	48	35	40	44	43	38	34	25	20	28	38	

Kapacitet 160 TT Silent



Lav hastighed		Oktavfrekvensbånd [Hz]								LpA, 3 m (dBA)		LpA, 1 m (dBA)	
Vægtet lydeffektniveau	dBA	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
L _{WA} til indblæsning	dBA	59	32	49	55	53	52	38	28	15	38	48	
L _{WA} til afkastluft	dBA	62	36	41	44	61	53	44	44	29	41	51	
L _{WA} til omgivelser	dBA	46	37	40	41	40	38	29	22	19	26	36	

Høj hastighed		Oktavfrekvensbånd [Hz]								LpA, 3 m (dBA)		LpA, 1 m (dBA)	
Vægtet lydeffektniveau	dBA	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
L _{WA} til indblæsning	dBA	66	37	58	65	62	61	44	33	18	48	58	
L _{WA} til afkastluft	dBA	66	38	43	47	65	57	47	47	31	45	55	
L _{WA} til omgivelser	dBA	53	44	47	48	47	45	34	26	23	33	43	

Navn	Trade mark	Duka Ventilation		
Model	Model	100 TT Silent	125 TT Silent	160 TT Silent
Strømtilslutning [50(60) Hz]	Voltage [50(60) Hz]	1 ~230 V	1 ~230 V	1 ~230 V
Max. effekt	Power	24/26 W	25/29 W	45/52 W
Ampere	Current	0,10/0,11 A	0,11/0,13 A	0,20/0,23 A
Max. volumenstrøm	Max. air capacity	170/240 m³/h	230/340 m³/h	405/555 m³/h
Omdrejningstal	RPM	2030/2630 min ⁻¹	1650/2310 min ⁻¹	1970/2645 min ⁻¹
Lydniveau ved 3 m	Noise level at 3 m	24/29 dB(A)	23/28 dB(A)	26/33 dB(A)
Max. Temperatur område	Max. transported air temperature	-25° til +60°	-25° til +60°	-25° til +60°
Godkendelse	Protection rating	IP X4	IP X4	IP X4
SEC klasse	SEC class	D	D	C
Dimensioner og vægt / Dimensions and weight				
ØD	ØD	98 mm	123 mm	157 mm
B - B1 - L - H	B - B1 - L - H	215 - 243 - 505 - 237 mm	215 - 243 - 474 - 237 mm	247 - 274 - 580 - 260 mm
Vægt	Weight	4,6 kg	4,6 kg	6,1 kg

