

Kanalventilator TT Silent

Kapacitet op til 555 m³/h



DUKA Ventilations TT silent kanalventilatorer er ekstra lydsole-ret, 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 udsugning ventilation 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 mineraluld. Lyddæmpning opnås ved det specielle design med perforeringer og brug af lyddæmpende materiale. Det indre kabinet og ventilatorbladene er udført i

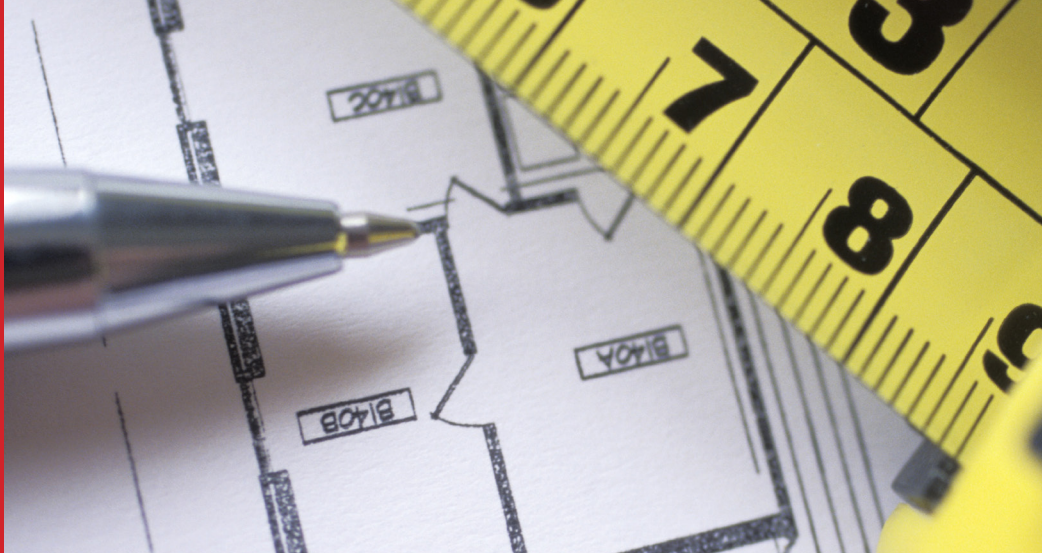
høj kvalitetsplast. Koniske og profilerede blade øger hastigheden på luftstrømmen. Kombinationen af diffusere, ventilatorbladene og lige flow giver en optimal luftstrøm med høj kapacitet og lufttryk uden at generere støj. Styringen er i en ekstern vandtæt terminal boks med elektriske tilslutninger.

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.

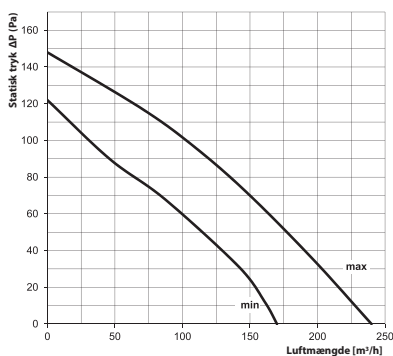
Kanalventilatorerne kan styres af et 0-10 V kontrol signal og kan anvendes sammen med Ø100-160 ventilationsrør. Kabinettet har monteringsbeslag, der gør installation på væg, i loft eller gulv nem. Ved montering skal det laves plads til servicering af ventilatoren. Der kan parallel monteres flere ventilatorer 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

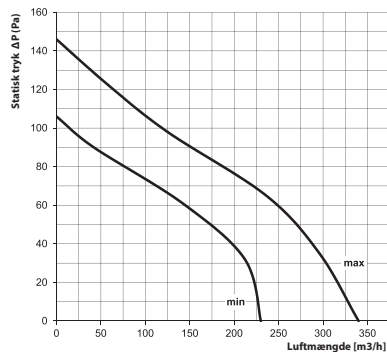


Kapacitet 100 TT Silent



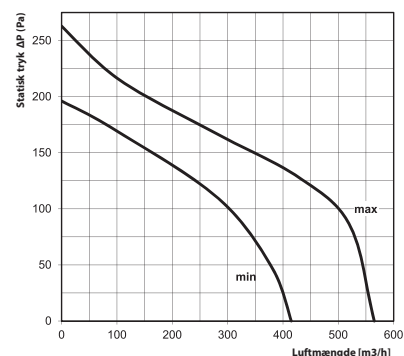
Lav hastighed		Gnm.	Oktavfrekvensbånd [Hz]						LpA, 3 m [dB(A)]	LpA, 1 m [dB(A)]		
Vægtet lydeffektniveau		dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{WA} til indblæsning	dB(A)	55	29	45	51	49	48	35	26	14	34	44
L_{WA} til afkastluft	dB(A)	53	30	35	38	52	45	38	38	25	33	43
L_{WA} til omgivelser	dB(A)	44	29	31	36	38	39	36	31	24	24	34
Høj hastighed		Gnm.	Oktavfrekvensbånd [Hz]						LpA, 3 m [dB(A)]	LpA, 1 m [dB(A)]		
Vægtet lydeffektniveau		dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{WA} til indblæsning	dB(A)	61	33	51	57	55	54	39	29	16	40	50
L_{WA} til afkastluft	dB(A)	58	33	38	41	57	50	41	41	27	37	47
L_{WA} til omgivelser	dB(A)	49	36	42	45	44	37	34	24	18	29	39

Kapacitet 125 TT Silent



Lav hastighed		Gnm.	Oktavfrekvensbånd [Hz]						LpA, 3 m [dB(A)]	LpA, 1 m [dB(A)]		
Vægtet lydeffektniveau		dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{WA} til indblæsning	dB(A)	60	32	50	56	54	53	38	29	16	39	49
L_{WA} til afkastluft	dB(A)	58	40	43	50	52	54	50	43	33	38	48
L_{WA} til omgivelser	dB(A)	44	35	38	39	37	29	23	18	12	23	33
Høj hastighed		Gnm.	Oktavfrekvensbånd [Hz]						LpA, 3 m [dB(A)]	LpA, 1 m [dB(A)]		
Vægtet lydeffektniveau		dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{WA} til indblæsning	dB(A)	64	35	54	60	58	56	41	31	17	43	53
L_{WA} til afkastluft	dB(A)	61	35	40	44	60	53	44	44	29	40	50
L_{WA} til omgivelser	dB(A)	48	35	40	44	43	38	34	25	20	28	38

Kapacitet 160 TT Silent



Lav hastighed		Gnm.	Oktavfrekvensbånd [Hz]						LpA, 3 m [dB(A)]	LpA, 1 m [dB(A)]		
Vægtet lydeffektniveau		dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{WA} til indblæsning	dB(A)	59	32	49	55	53	52	38	28	15	38	48
L_{WA} til afkastluft	dB(A)	62	36	41	44	61	53	44	44	29	41	51
L_{WA} til omgivelser	dB(A)	46	37	40	41	40	38	29	22	19	26	36
Høj hastighed		Gnm.	Oktavfrekvensbånd [Hz]						LpA, 3 m [dB(A)]	LpA, 1 m [dB(A)]		
Vægtet lydeffektniveau		dB(A)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{WA} til indblæsning	dB(A)	68	37	58	65	62	61	44	33	18	48	58
L_{WA} til afkastluft	dB(A)	66	38	43	47	65	57	47	47	31	45	55
L_{WA} til omgivelser	dB(A)	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

