

NOTUS-S Konstant volumenstrømsregulator

Konstant volumenstrømsregulator, der passer til horisontale og vertikale kanaler

- Mekanisk drift
- Styring med drejeskive
- Stålkonstruktion
- Enkel justering af setpunkt

Find flere detaljer i vores produktkatalog

Mekanisk drift

NOTUS-S er en konstant volumenstrømsregulator med mekanisk styring. Den kræver ingen ekstra energi eller aktivering.

Nøjagtig volumenkontrol

NOTUS-S giver en enkel, drejehjulsbetjent luftstrømsregulering med en nøjagtighed på højst 10 % afvigelse af flowmængden.

En række forskellige størrelser

NOTUS-S er designet til både vandrette og lodrette kanaler og fås i rektangulære størrelser på op til 600 x 600 mm.

Certificeringer

HY Hygiejne overensstemmelse

Denne certificering bekræfter, at dette produkt opfylder forskellige strenge hygiejnekrav for materialer og produkter som vurderet af Hygiene-Institut des Ruhrgebiets (Tyskland).

NOTUS-S er en konstant volumenstrømsregulator med en mekanisk styring. Den kræver ingen ekstra energikilde eller aktivering for at fungere. Den er beregnet til at regulere luftstrømmen uafhængigt af lufttrykket i kanalen i intervallet 50 Pa til 1000 Pa. Den konstante volumenstrøm justeres ved hjælp af en drejeskive med et område, der afhænger af produktets størrelse. Justeringerne kan foretages manuelt eller ved hjælp af en elektrisk aktuator. Den fås i forskellige størrelser og kan installeres i både vandrette og lodrette kanaler.
NOTUS-S' rektangulære kabinet er fremstillet af galvaniseret stål med 20 mm flangekanaltilslutninger i hver ende. Styrespjældet er fremstillet af aluminium. Kontrolmekanismen på den ydre overflade af kabinettet består af ABS-plasthåndtag og -transmissioner, stålfjedre og silikoneoliefyldte roterende støddæmpere, alt sammen dækket af en ABS kasse.

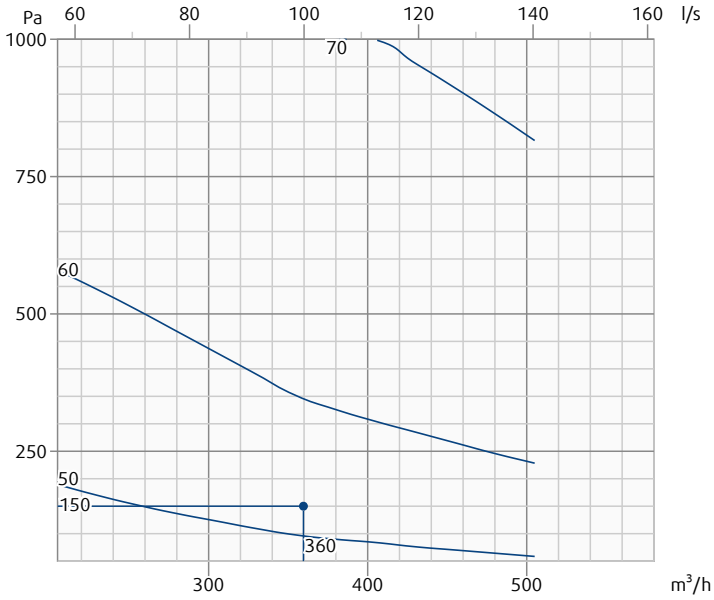
Tekniske parametre

Nominelle data		
Luftstrøm	194;524	m^3/h
Lufthastighed	2;9;11	m/s
Kanaltilslutningstype	Rektangulær	

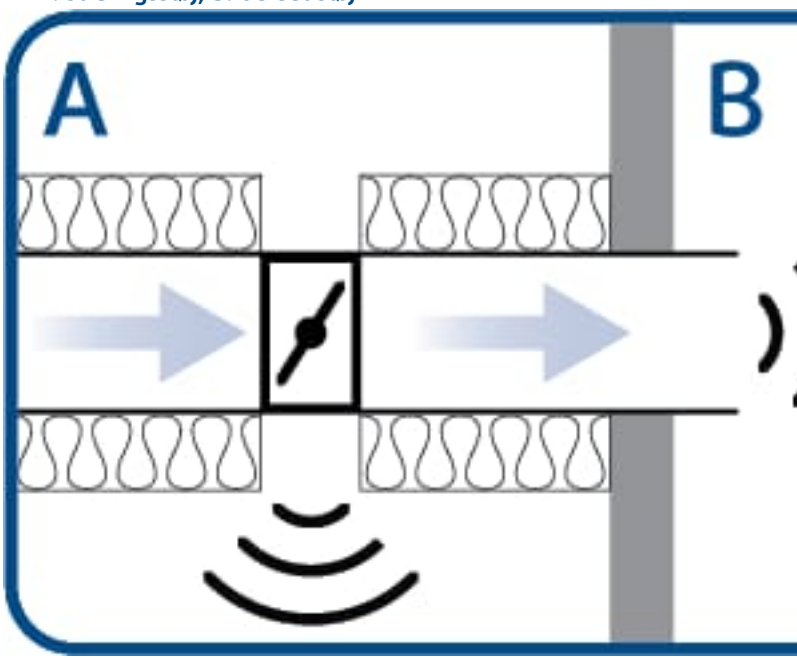
Mål og vægt		
Vægt	4.2	kg

Ydeevne

Tryktab og lydtryksniveau (A-vægtet) - Samlet lydenerginiveau (A-vægtning)



A: Strålingsstøj, B: Udledt støj

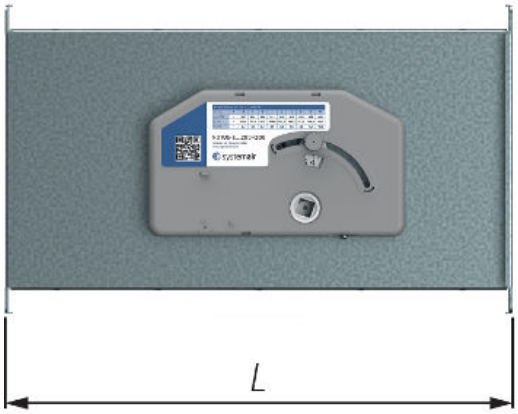


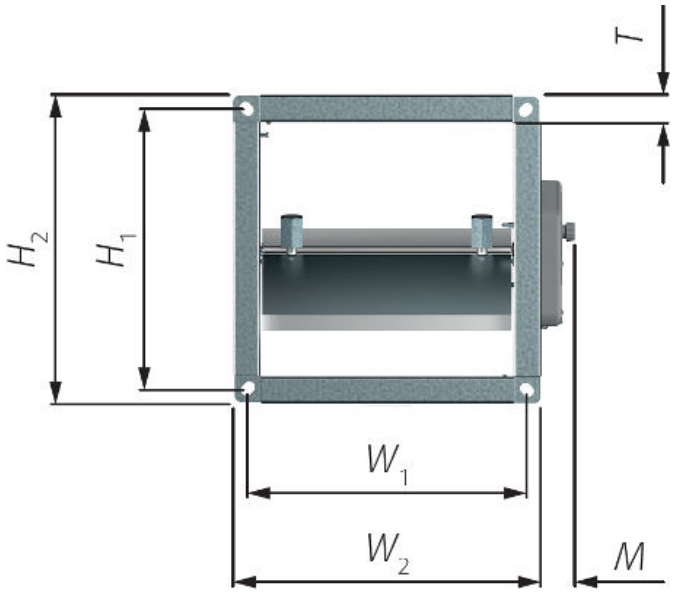
Parameter	Værdi	
Luftstrøm	360	m³/h
Lufthastighed	4.99	m/s
Trykfald	150	Pa
Samlet lydenerginiveau	59	dB
Samlet lydenerginiveau (A-vægtning)	53	dB(A)
Total lydeffektniveau - udstrålet fra kabinet	48	dB
Total lydeffektniveau - udstrålet fra kabinet (A-vægtet)	42	dB(A)

Samlet lydenerginiveau	Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Lw	dB	53	53	53	51	48	46	42	39
LwA	dB(A)	29	37	45	47	48	47	43	38

Casing Radiated Noise	Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Lw	dB	45	37	36	40	37	32	28	30
LwA	dB(A)	19	21	27	37	37	33	29	29

Dimensioner





Mål	Værdi mm
L	400
M	25
T	22
W1	219
W2	243
H1	119
H2	143

Del	Vægt kg
NOTUS-S-200x100-M0	4.20

Tilbehør

- LDR-A-200x100x1000 (247840)
- M1B-NOTUS (94810)
- M2B-NOTUS (94812)
- M1A-NOTUS (94809)
- M2A-NOTUS (94811)

Dokumenter

- Brugermanual_NOTUS-S_010121
- DataSheet_NOTUS-S_010418
- DoC_NOTUS-S_EN_20260824
- Handbook_NOTUS-S_EN_20260824
- HygieneConformityDeclaration_NOTUS-R

Specifikation

Firkantet reguleringsventil til konstant til- og fraluftstrøm til direkte montering i kanalsystemet, fås i størrelser fra 200 x 100 mm til 600 x 600 mm i 20 trin. Kabinettet er fremstillet af galvaniseret stålplade og er udstyret med flanger på begge sider. Spjældet er fremstillet af aluminium. Reguleringsmekanismen er placeret på ydersiden og har et ABS-kabinet. Kabinettet på den lydisolerede version er udstyret med 1,5 cm tykt polymerskum og et galvaniseret stålpladehus.
Regulatoren til konstant luftmængde gør det muligt at regulere de individuelt krævede luftmængder separat i de enkelte grene af ventilationssystemet.
– Tæthed i henhold til EN 1751 klasse C
– Trykområde fra 50 til 1000 Pa
- Afvigelse maks. ±10 %
Variant
M0 Mekanisk automatisk, uden ekstra energi og uden værktøj
M1 Med 24 V-motor, styret via 0–10 V-signal eller 2-punktsregulator
M2 Med 230 V-motor, styret via 2-punktsregulator

- Størrelse: 200x100
- Isolering: Uden isolering
- Regulatortype: Manuelt
- Tilbehør: Ikke valgt
- Factory Vmin: 205 m^3/h
- Factory Vmax: 580 m^3/h