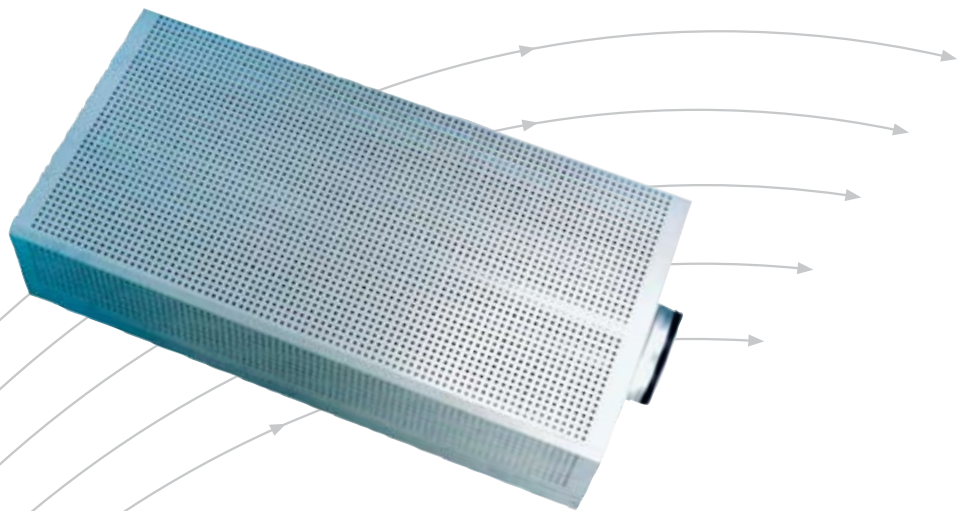


Siv-inn 2

Tilluftsventil for
fortrengningsventilasjon i industrilokaler



- Jevn fordeling
- Stor kapasitet
- Rektangulær- og sirkulær utførelse

TROX[®] TECHNIK

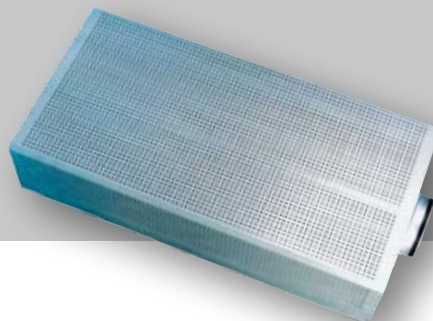
 **Auranor**

TROX Auranor Norge AS

Postboks 100
2712 Brandbu

Telefon +47 61 31 35 00
Telefaks+47 61 31 35 10
e-mail firma@auranor.no
www.auranor.no

Siv-inn 2



ANVENDELSE

Siv-Inn 2 er konstruert for fortrenningsventilasjon i industri-lokaler.

UTFØRELSE

Leveres med anslutning topp, og i 1/4-, 1/2-, 1/1-rund utførelse og rektangulær utførelse.

MATERIALE OG OVERFLATEBEHANDLING

Alle deler er utført i galvanisert stål. Leveres ulakkert som stand-ard, men kan leveres i spesialmateriale og/eller lakkert.

HURTIGVALG, Siv-inn 2. 1/4R, 1/2R og 1/1R

Gjeldende for H=1500 og H=2000

Siv-inn 2	[m ³ /h]		
	35 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)
315	1370	1550	2000
400	2000	2450	3000
500	3100	4000	4700
630	4700	5700	6500
800	5800	6800	8300

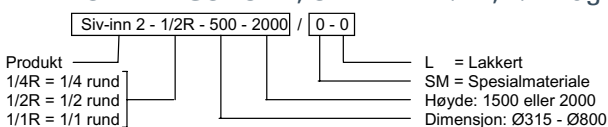
Tabell 1, tabellen viser luftmengder ved oppgitt lydeffektnivå.

HURTIGVALG, Siv-inn 2. Rektangulær

Siv-inn 2	[m ³ /h]		
	35 dB(A)	40 dB(A)	45 dB(A)
128	540	630	810
206	828	954	1152
2010	1278	1584	1980
2012	1602	1980	2340

Tabell 2, tabellen viser luftmengder ved oppgitt lydeffektnivå.

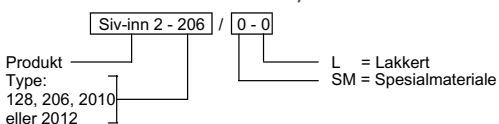
BESTILLINGSKODE, Siv-inn 2. 1/4R, 1/2R og 1/1R



Eksempel:
Siv-inn 2-1/2R-500-2000 / 0-0

Forklaring:
Siv-inn 2-1/2Rund, dimensjon Ø500 og høyde 2000

BESTILLINGSKODE, Siv-inn 2. Rektangulær



Eksempel:
Siv-inn 2-206 / 0-0

Forklaring:
Siv-inn 2 type 206

MÅL OG VEKT, Siv-inn 2

Dim.	A	B	C	D	E	Vekt [kg]	
						*1/2R	*1/1R
315	485	500	235	314	400	28 / 37	21 / 27
400	605	630	290	399	500	35 / 45	27 / 35
500	760	800	360	499	630	44 / 56	33 / 42
630	970	1000	470	629	800	59 / 75	43 / 55
800	1220	1200	620	799	1000	83 / 103	55 / 70

Tabell 3, Siv-inn 2. 1/2R og 1/1R (*for hhv. H=1500 og H=2000).

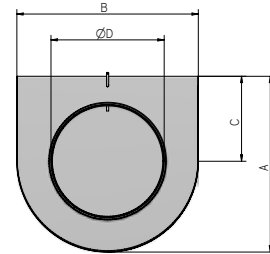
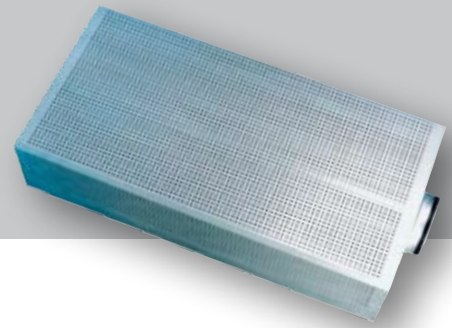
Dim.	A	B	D	*Vekt [kg]
315	713	321	314	38 / 48
400	840	371	399	44 / 57
500	1120	502	199	61 / 77
630	1377	656	629	77 / 97
800	1782	835	799	107 / 132

Tabell 4, Siv-inn 2. 1/4R (*for hhv. H=1500 og H=2000).

Type	B	C	E	H	D	Vekt [kg]
128	600	270	145	1200	199	21
206	600	330	180	1980	249	42
2010	995	380	192	1980	314	48
2012	1190	460	232	1980	399	56

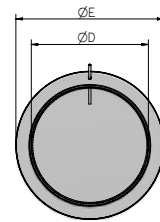
Tabell 5, Siv-inn 2. Rektangulær

Siv-inn 2



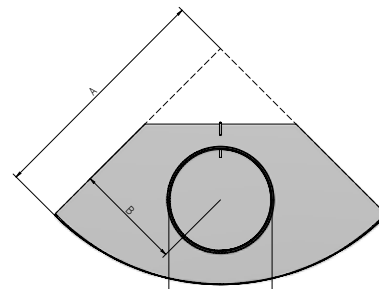
H=høyde=1500mm eller 2000mm

Figur 1, Siv-inn 2. 1/2R.



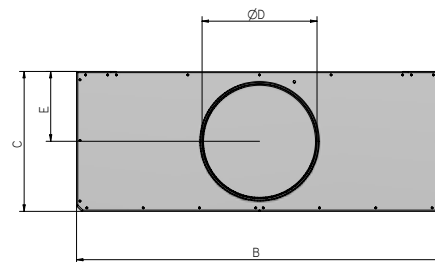
H=høyde=1500mm eller 2000mm

Figur 2, Siv-inn 2. 1/1R



H=høyde=1500mm eller 2000mm

Figur 3, Siv-inn 2. 1/4R



H=høyde

Figur 4, Siv-inn 2. Rektangulær.

Siv-inn 2

AKUSTISK DOKUMENTASJON

I diagrammet er det oppgitt summert A-veid lydeffektnivå fra ventil, L_{WA} . Korreksjonsfaktorene i tabell 6 benyttes for å beregne avgitt frekvensfordelt lydeffektnivå, $L_W = L_{WA} + KO$. Lydtrykknivå i et rom med absorpsjon tilsvarende $10m^2$ Sabine vil være 4 dB lavere enn avgitt lydeffektnivå.

Eksempel:

I et produksjonslokale skal det tilføres 1000 l/s gjennom en Siv-inn 2 Ø500. Romdempingen er 9 dB. Av diagrammet finner vi at $L_{WA} = 39$ dB(A) og totaltrykk tapet er 25 Pa.

Vi ønsker å finne:

- Avgitt lydeffektnivå fra ventilen i 250 Hz
- A-veid lydtrykknivå i rommet

a) Tabell 5 viser at korreksjonsfaktoren for 250 Hz er -5 dB.

L_W i 250 Hz blir da: $L_{WA} + KO = 39 + (-5) = 34$ dB

b) Med 9 dB romdemping blir lydtrykknivået i rommet:
 $39 - 9 = 30$ dB(A)

DIMENSJONERINGSDIAGRAM

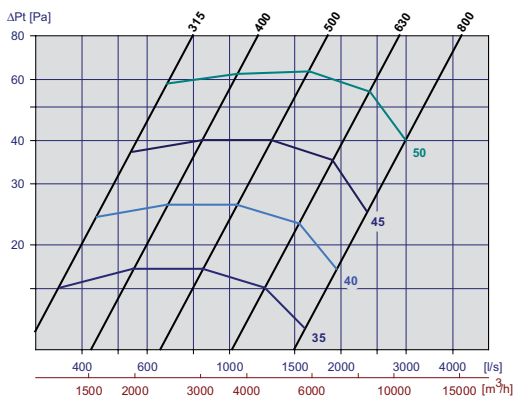


Diagram 1, Siv-inn 2 sirkulær

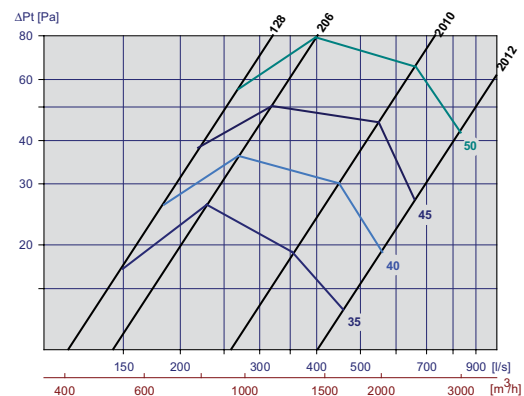


Diagram 2, Siv-inn 2 rektangulær

Korreksjonsfaktor [KO], Siv-inn 2

Siv-inn 2 Dim.	KO[dB]							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
315	-5	-4	-3	-5	-7	-13	-23	-20
400	-5	-5	-5	-6	-5	-12	-21	-20
500	-4	-3	-5	-4	-5	-12	-21	-20
630	-2	-2	-4	-5	-6	-13	-19	-18
800	-5	-5	-5	-5	-4	-5	-1	-10

Tabell 6

Siv-inn 2

MONTERING

Siv-inn 2 monteres mot anslutningskanal, frittstående eller mot vegg.

INNREGULERING

Enheten leveres med måleslange for luftmengdemåling. K-faktorer for utregning av luftmengde finnes på merkelappen i ventilen, eller i vår innjusteringsguide på vår hjemmeside: www.auranor.no.

VEDLIKEHOLD

Ventilen rengjøres med en fuktig klut.

MILJØ

Forespørsel vedrørende byggvaredeklarasjon kan rettes til en av våre selgere, eller finnes på vår hjemmeside: www.auranor.no

Siv-inn 2 er utviklet og produsert av:

Retten til endringer forbeholdes.