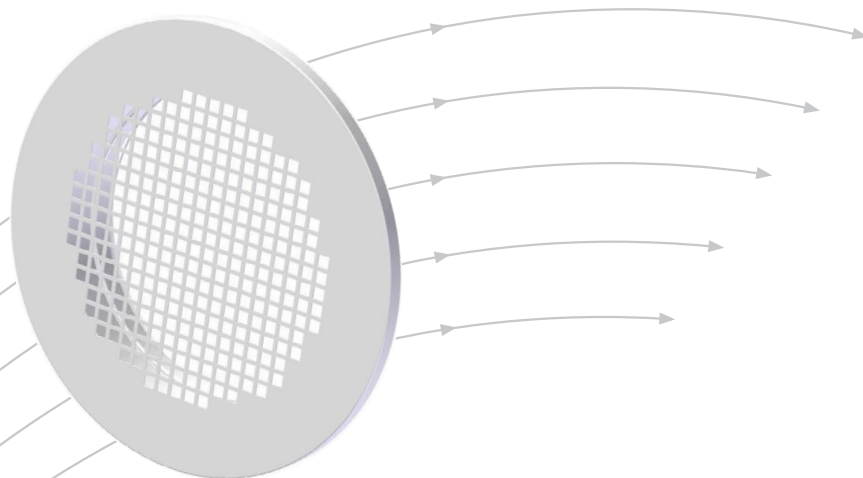


HAV

Avtrekkventil



- Lavt trykktap
- Enkel montasje

TROX[®] TECHNİK

 **Auranor**

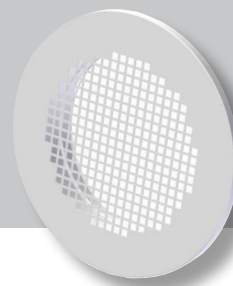
TROX Auranor Norge AS

Telefon +47 61 31 35 00

Auranorvegen 6
2770 Jaren

e-post: firmapost@auranor.no
www.trox.no

HAV



ANVENDELSE

HAV er en sirkulær rist for avtrekk. Ventilen har lavt trykktap og er tilpasset spirokanal.

UTFØRELSE

HAV leveres som sirkulær rist med kvadratisk mønster.

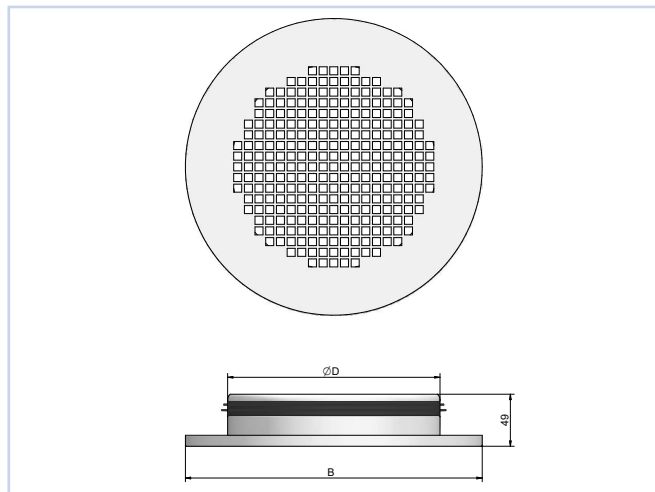
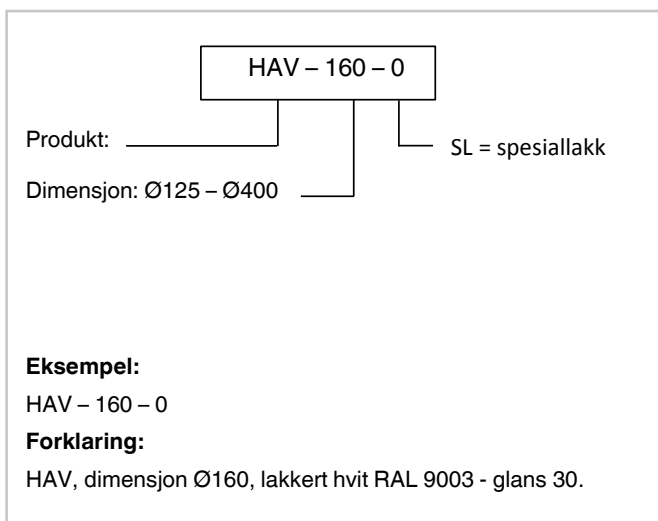
MATERIALE OG OVERFLATEBEHANDLING

Risten er produsert i galvanisert stål, leveres standard lakkert RAL 9003 - glans 30 med påmontert gummipakning.

Andre farger på forespørsel.

HAV leveres i dimensjonene Ø125-Ø400

BESTILLINGSKODE, HAV



Figur 1

MÅL OG VEKT, NETTINGRIST

Dim.	ØD	B	Vekt [kg]
125	123	209	0,5
160	158	209	0,6
200	198	278	0,8
250	248	334	1,2
315	313	418	1,7
400	398	525	2,0

Tabell 2

HURTIGVALG HAV

Dim.	m ³ /h			
	25dB	30dB	35dB	40dB
125	151	177	208	245
160	281	331	391	461
200	353	416	490	576
250	634	732	845	976
315	1073	1239	1430	1651
400	1621	1871	2160	2494

Tabell 1

HAV

AKUSTISK DOKUMENTASJON

I diagrammet er det oppgitt summert A-veid lydeffektnivå fra ventil, L_{WA} . Korreksjonsfaktorene i tabell 2 benyttes for å beregne avgitt frekvensfordelt lydeffektnivå, $L_W = L_{WA} + KO$. Lydtrykknivå i et rom med absorpsjon tilsvarende 10m² Sabine vil være 4 dB lavere enn avgitt lydeffektnivå.

I et kontorlokale skal det trekkes av 80 l/s romluft, og det velges avtrekksventil HAV i dimensjon Ø160. Romdempingen er 4 dB.

Vi ønsker å finne:

- A-veid lydtrykknivå i rommet ved aktuell romdempning.
- Avgitt lydeffektnivå i rommet fra ventilen for 250 Hz.

Løsning

a) Diagram 1 viser at HAV Ø160 ved 80 l/s har et trykktap på 49Pa og et avgitt lydeffektnivå på ca.29 dB. Med 4 dB romdempning blir lydtrykknivået, 29 - 4 = 25 dB(A)

b) Tabell 3 viser at KO-faktor for 250Hz er -7dB, lydeffektnivået blir da 29-7=23dB.

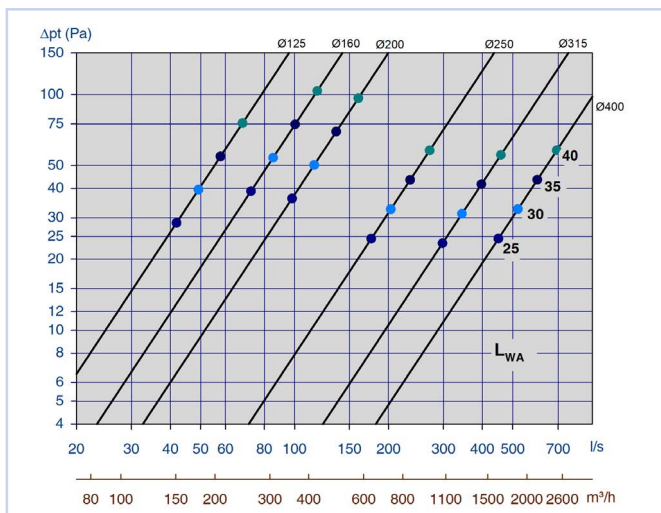


Diagram 1, HAV avtrekksventil i kanalende.
NB! HAV direkte i bend øker lydnivået med 3 dB.

KO-Faktor HAV

KO for beregning av frekvensfordelte lydeffektnivåer								
Dim.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
125	-8	-7	-7	-5	-9	-7	-5	-8
160	-6	-5	-7	-4	-9	-7	-5	-8
200	-5	-5	-6	-4	-8	-6	-5	-7
250	-4	-4	-5	-3	-6	-6	-6	-7
315	-3	-2	-4	-2	-4	-5	-6	-6
400	-3	-2	-3	-2	-6	-7	-6	-5

Tabell 3

Statisk lydemping HAV

Statisk lydemping HAV								
Dim.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
125	22	12	6	2	1	2	3	4
160	18	10	5	2	1	2	2	4
200	17	9	3	1	1	1	2	3
250	14	8	2	1	1	1	1	2
315	14	6	1	0	0	1	1	1
400	11	4	1	1	0	1	1	1

Tabell 4

MONTERING

Kan monteres direkte i spirorør

VEDLIKEHOLD

Rengjøres med fuktig klut eller støvsuges etter behov.

MILJØ

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

Retten til endringer forbeholdes.