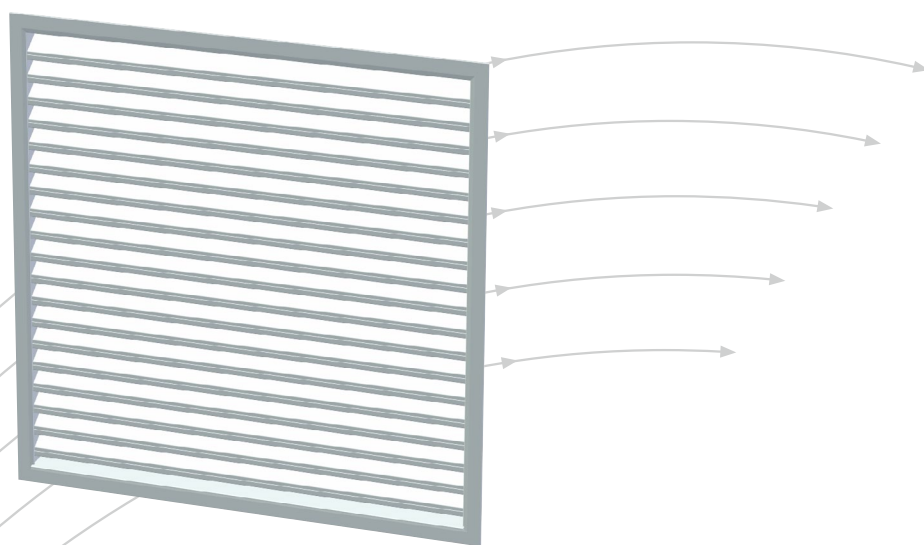


RIA

Ytterveggsgrist for luftinntak og avkast



- Utført i aluminium
- Lameller med drenering som hindrer vanninntrengning
- Nå med dimensjoneringsdiagram

TROX[®] TECHNIK

 **Auranor**

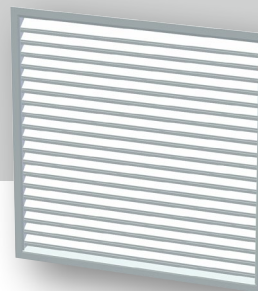
TROX Auranor Norge AS

Telefon +47 61 31 35 00

Auranorvegen 6
2770 Jaren

e-post: office-no@troxgroup.com
www.trox.no

RIA



ANVENDELSE

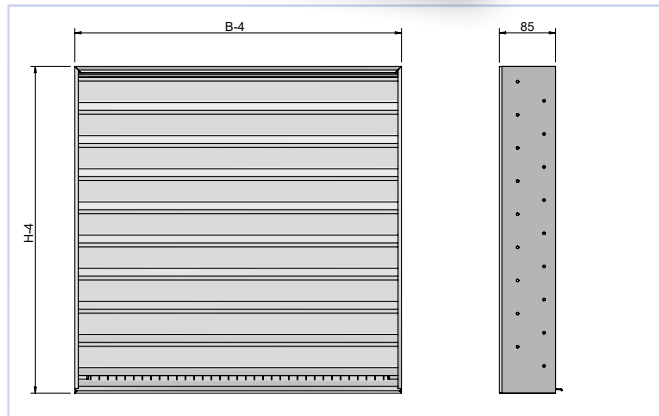
RIA er en yttervegsrist for inntak og avkast.

UTFØRELSE

RIA-1 er produsert i ekstruderte aluminiumsprofiler og har smådyrsikker netting. RIA-2 har samme utførelse som RIA-1, men er uten flens. RIA-3 er produsert i aluminium med isolerte lameller og smådyrsikker netting.

MATERIALE OG OVERFLATEBEHANDLING

RIA-1 og RIA-2 er utført i ekstruderte profiler av sjøvannsbestandig aluminium (EN-AW-6060-T66 / EN-AW-6063-T6). De leveres ubehandlet som standard. Ristene kan også leveres lakkert. Annet materiale leveres på forespørsel. RIA-3 er produsert i sjøvannsbestandig aluminium (EN-AW-5052-H34), og er isolert med mineralull med glassfiberduk. Lakkering eller andre materialer på forespørsel.



Figur 2, RIA-2

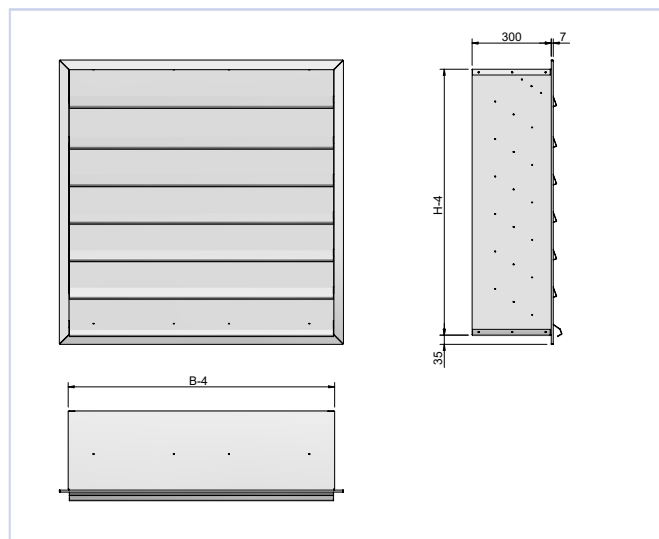
MÅL OG VEKT, RIA

Nominelt mål = Bestillingsmål (B x H), produktene leveres med undermål for montasje mot kanalavslutning og / eller utsparing som vist i figurene: B± og H±.

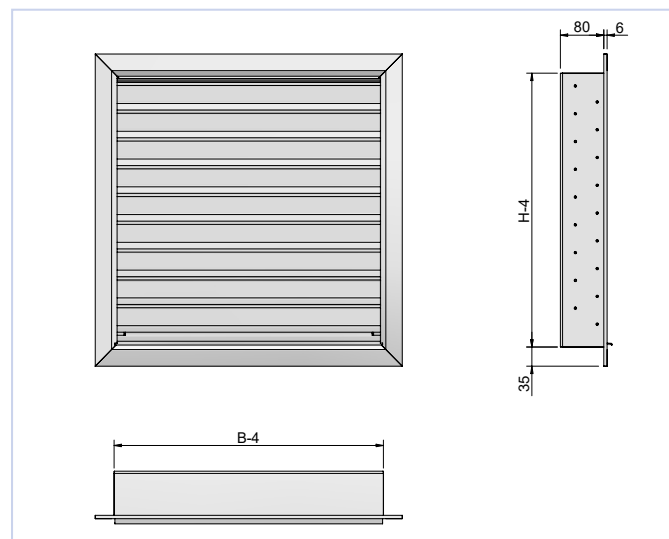
Vekt: RIA-1 og 2 ca. 15 kg/m² uten innmursramme.

RIA-3 ca. 45 kg/m².

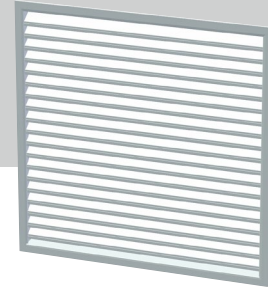
Maks mål RIA-1, RIA-2 og RIA-3 uten deling: 2000 x 2000 mm.



Figur 3, RIA-3 Min. høyde RIA-3: 380mm



Figur 1, RIA-1



BESTILLINGSKODE,RIA

Bestillingskode

RIA- 1 / 500 × 800 / VK- 0 -SL- RAL
 1 2 3 4 5 6 7

1 Type

RIA-Ytterveggsgrist

2 Variant

- 1 standard rammeprofil
- 2 for innfelt montasje
- 3 for lyddempet utførelse
- 4 Ø mål

3 Bredde[mm]

200- 2000*

4 Høyde[mm]

200- 2000* (RIA-1 og RIA-2)
 380- 2000* (RIA-3)

*2000 x 2000 er største mål uten deling

5 Varmekabel

- 0 standard
- VK varmekabel

6 Materiale

- 0 aluminiums profiler
- G galvanisert
- AZ aluzink
- CU kobber
- A2 rustfritt
- A4 syrefast

7 Lakking

- 0 standard aluminium
- 9003: RAL 9003
- SL-RAL: spesial lakk RAL
- SL-NCS: spesial lakk NCS

Eksempel RIA-1/500/800/VK/0/SL-RAL:

Produkt	RIA
Type	standard rammeprofil
Bredde	500
Høyde	800
Varmekabel	VK
Materiale	standard aluminiumsprofiler
Lakking	SL-RAL spesial lakk

RIA

DIMENSJONERINGSDIAGRAM

Diagrammene viser avgitt lydeffektnivå L_{WA} , som funksjon av hastighet i anslutningsarealet og totaltrykkfall, for inntak og avkast-situasjon RIA 1 og RIA 2.

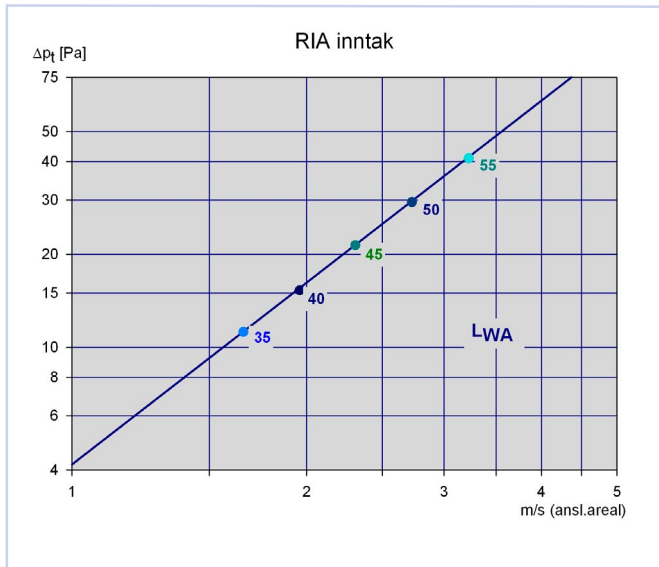


Diagram 1, RIA som inntak

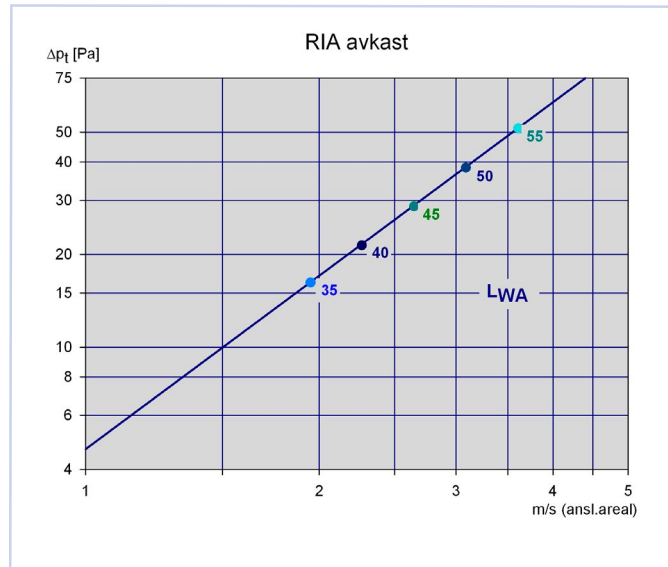


Diagram 2, RIA som avkast

RIA korreksjon av lyd iht. dimensjon, $L_W = L_{WA} + K_1$

RIA								
Bruttoareal (m ²)	0,1	0,16	0,25	0,5	1	2	4	6
K_1 (dB)	-4	-2	0	1	3	5	8	10

Tabell 1

KO faktor for beregning av frekvensfordelt lydeffektnivå, $L_W = L_{WA} + KO$

RIA								
Frekvens (Hz)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
KO (dB)	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-15	-20

Tabell 2

Statisk lydempning RIA-3

Produkt type	Frekvens (Hz)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
RIA-3	3	5	8	11	16	19	21	17

Tabell 3

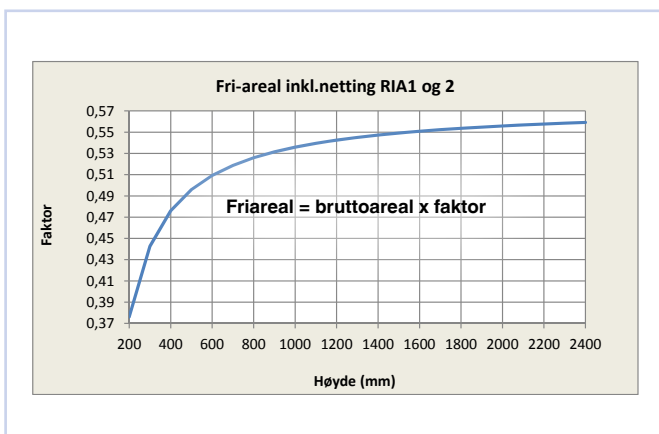


Diagram 3

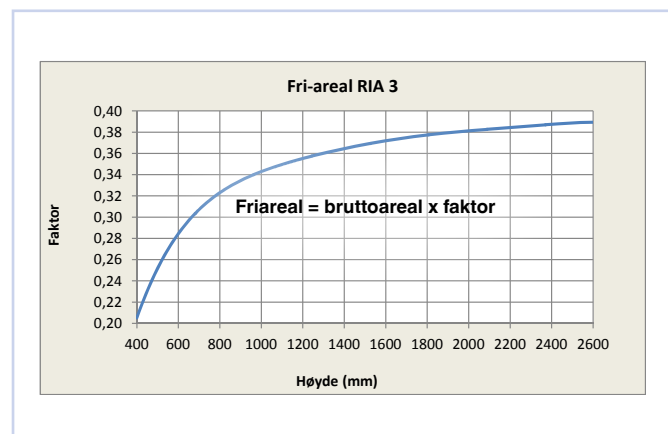


Diagram 4

RIA



ANVENDELSE

RIA-4 er en rund ytterveggsgnist for inntak og avkast.

UTFØRELSE

RIA-4 er produsert i aluminium og har smådyr-sikker netting.

MATERIALE OG OVERFLATEBEHANDLING

RIA-4 er utført i sjøvannsbestandig aluminium (EN-AW-6060-T66 / EN-AW-6063-T6). De leveres ubehandlet som standard. På forespørsel kan risten leveres lakkert.

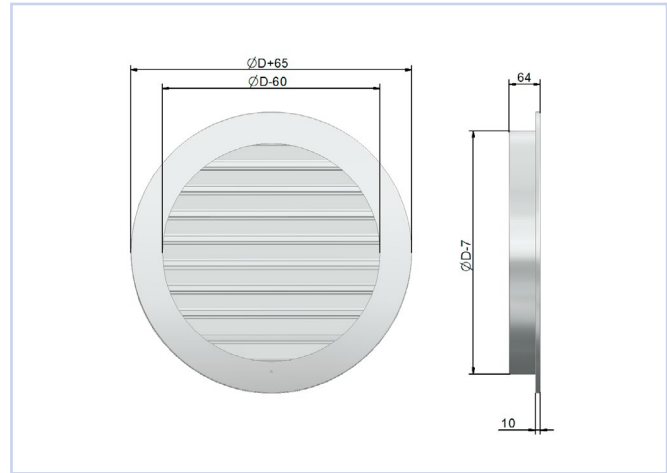
DIMENSJONERINGSDIAGRAM

Diagrammene viser avgitt lydeffektnivå L_{WA} , som funksjon av hastighet i anslutningsarealet og totaltrykkfall, for inntak og avkast-situasjon RIA 4.

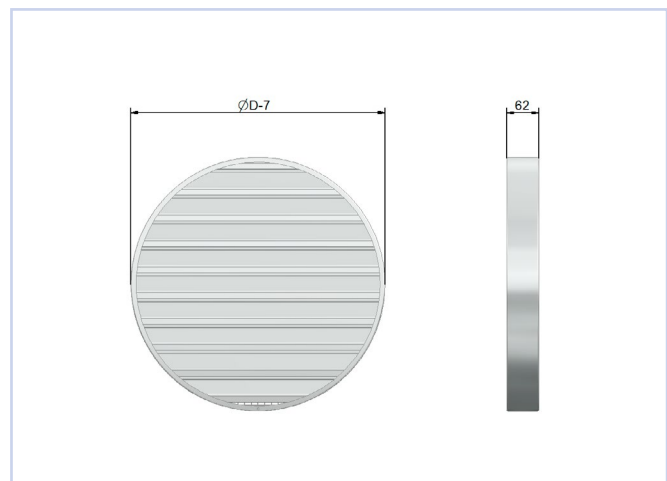
Friareal RIA-4

RIA-4	Anslutningsareal (m ²)	Nettoareal (m ²)
315	0,078	0,028
400	0,126	0,054
500	0,196	0,093
630	0,312	0,154
800	0,503	0,269
1000	0,785	0,437
1250	1,227	0,694

Tabell 4



Figur 5, RIA -4 med pynteflens



Figur 6, RIA -4 uten pynteflens

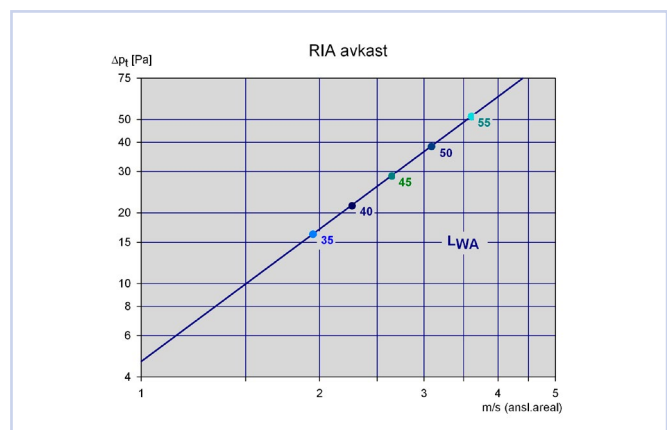
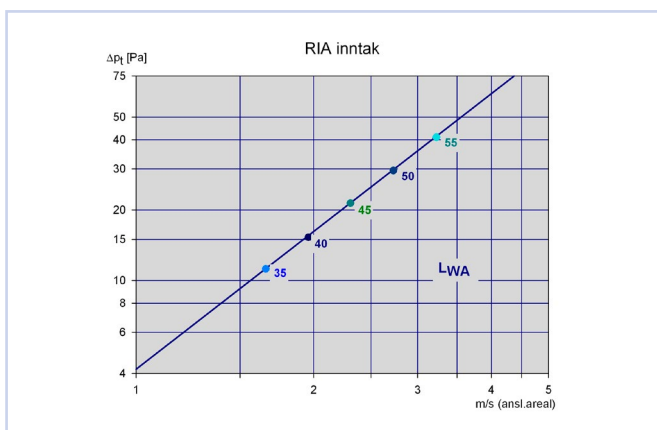


Diagram 5 viser utskillingsgrad av regn, målt etter NS EN 13030:2001. Tilsvarende AMCA 500-L-07

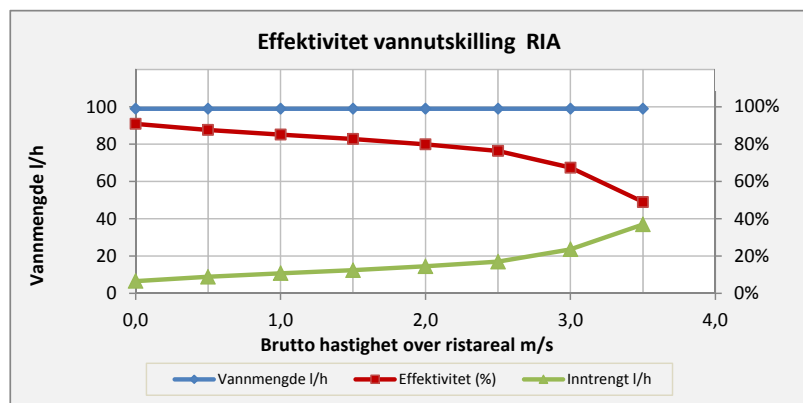


Diagram 7

MONTERING

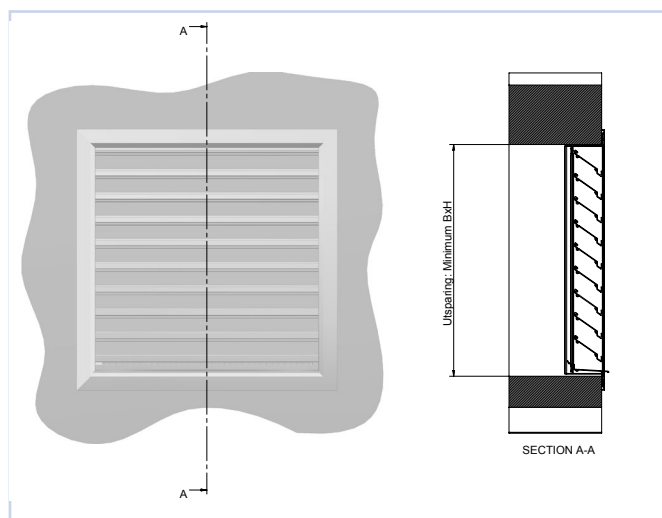
For standard utførelse må utsparingen være minimum: B x H .
I værharde strøk anbefales maks 2 m/s beregnet på brutto ristareal for RIA inntak. Det anbefales å tette mellom vegg og overkant rist, slik at regnvann langs fasaden ikke trenger inn i risten.

VEDLIKEHOLD

Løv og smuss fjernes for å unngå gjenngroing.
Har ristene påmontert varmekabel, bør anlegget stoppes under avriming.

MILJØ

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



Figur 7, RIA -1 standard utførelse

RIA er utviklet og produsert av:

Rett til endringer forbeholdes.