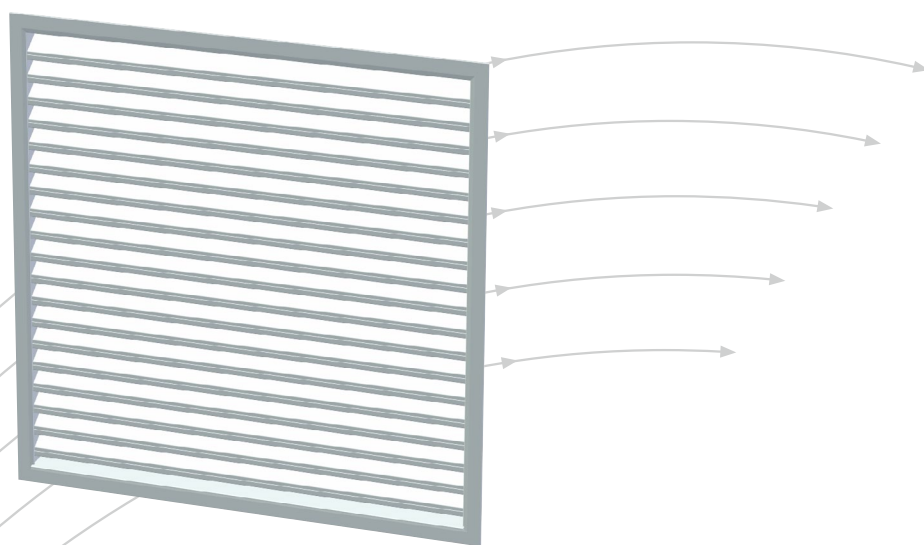


RIA

Ytterveggsgrist for luftinntak og avkast



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

TROX[®] TECHNIK

 **Auranor**

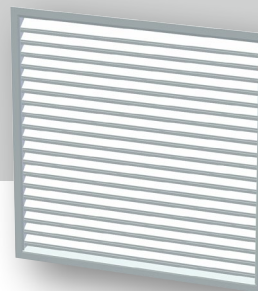
TROX Auranor AS

Auranorvegen 6
2770 Jaren

Telefon +47 61 31 35 00

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.

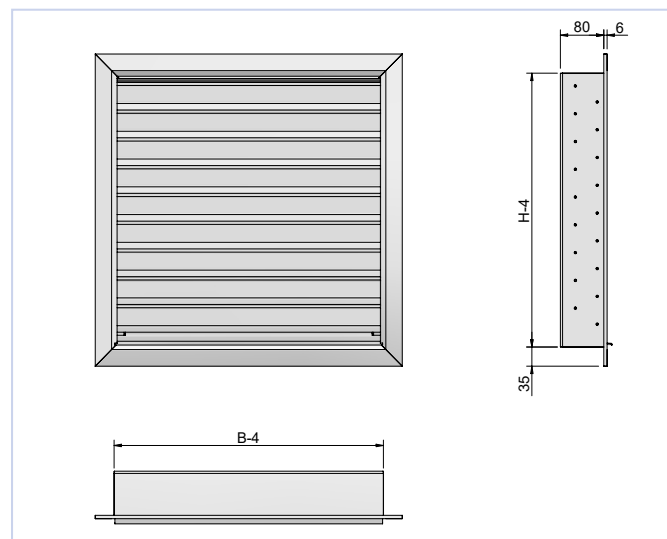
MÅL OG VEKT, RIA

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

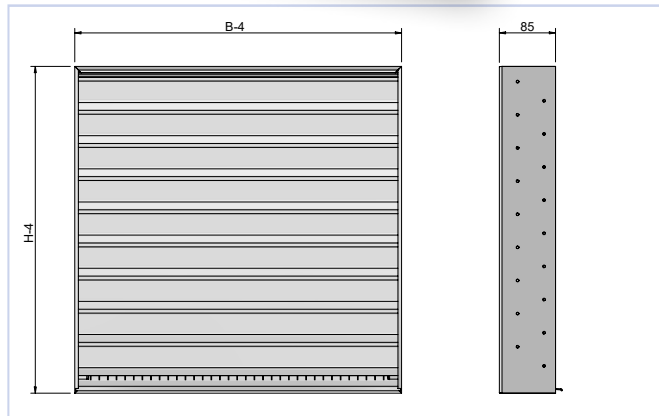
Vekt: RIA-1 og 2 ca. 15 kg/m² uten innmuringssamme.

RIA-3 ca. 45 kg/m².

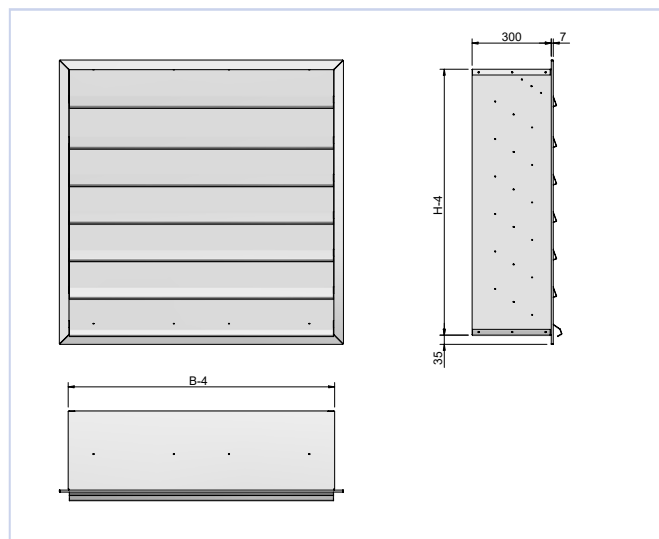
Maks mål RIA-1, RIA-2 og RIA-3 uten deling: 2000 x 2000 mm.



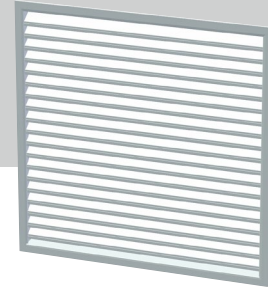
Figur 1, RIA-1



Figur 2, RIA-2



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



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*

*valg 4 Ø mål leveres kun i aluminium

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.

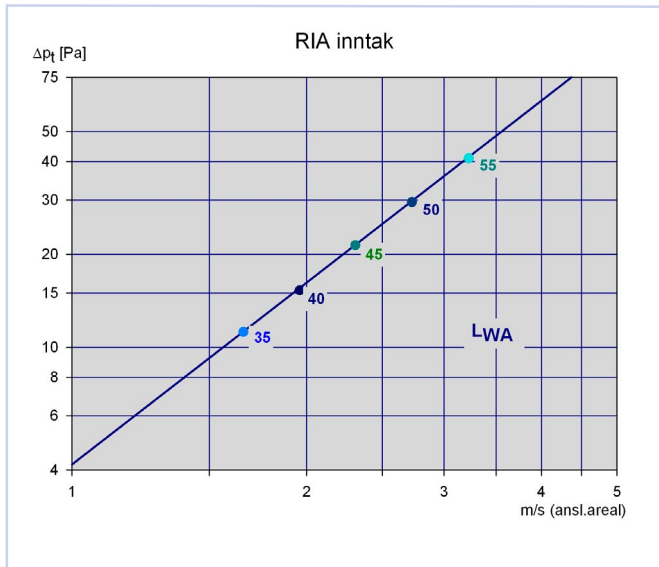


Diagram 1, RIA som inntak

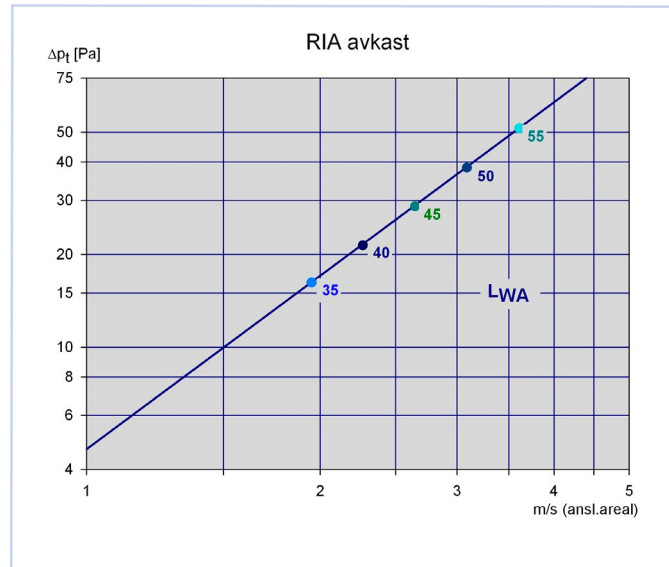


Diagram 2, RIA som avkast

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

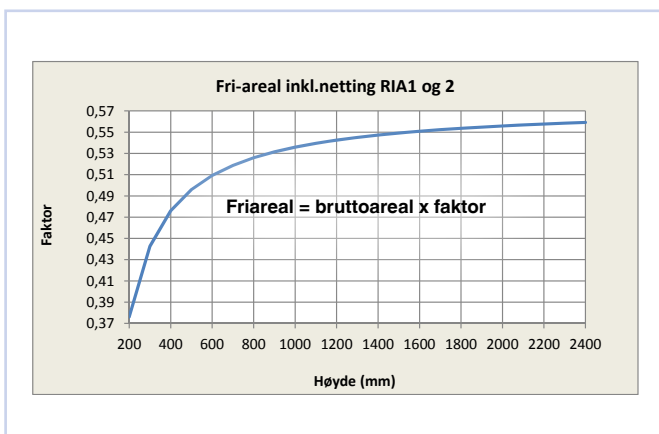


Diagram 3

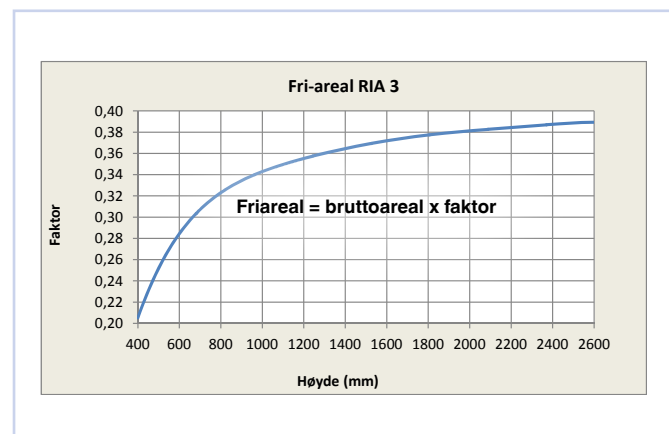


Diagram 4

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.

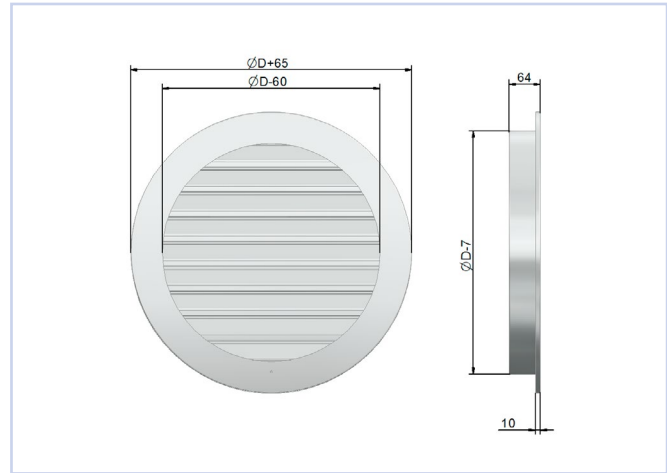
DIMENSJONERINGSDIAGRAM

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

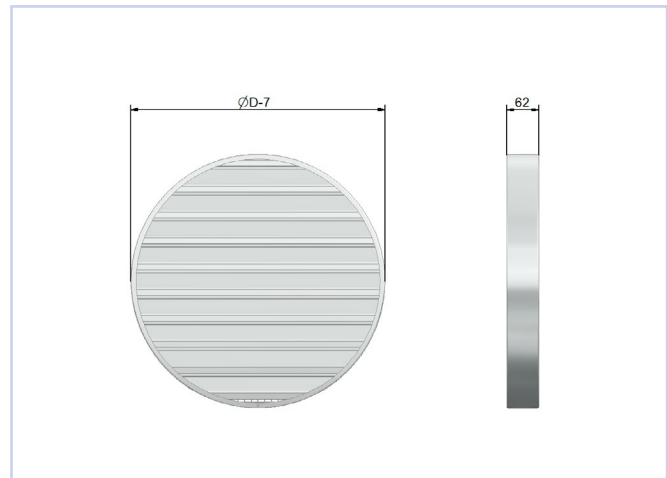
Friareal RIA-4

| RIA-4 | | |
|-------|------------------------------------|------------------------------|
| Dim. | 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

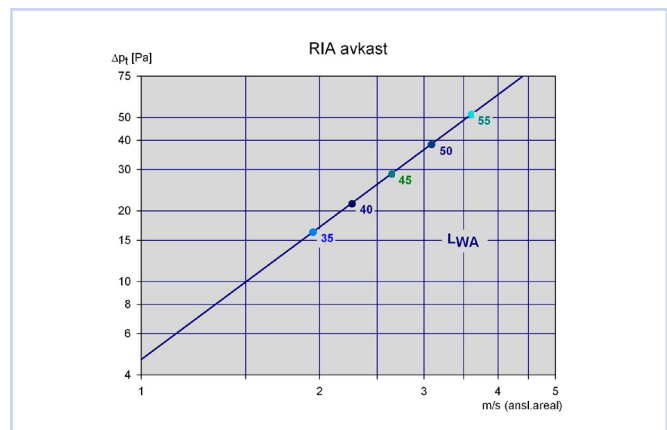
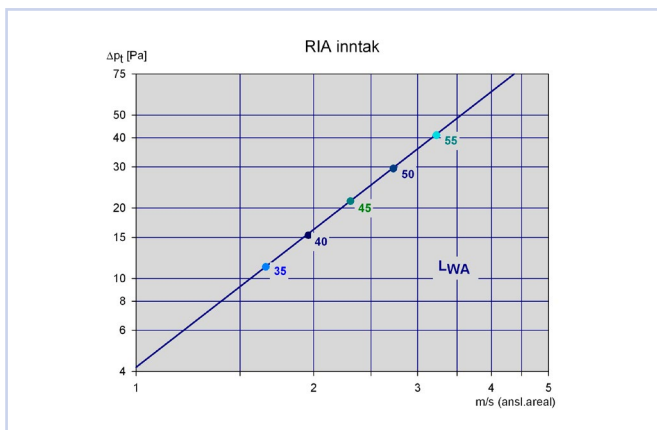


Diagram 5 viser utskillingsgrad av regn, målt etter NS EN 13030:2001. Tilsvarende AMCA 500-L-07

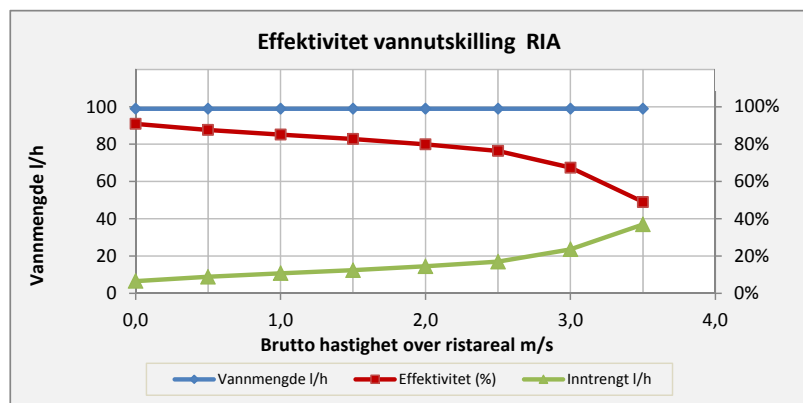


Diagram 7

MONTERING

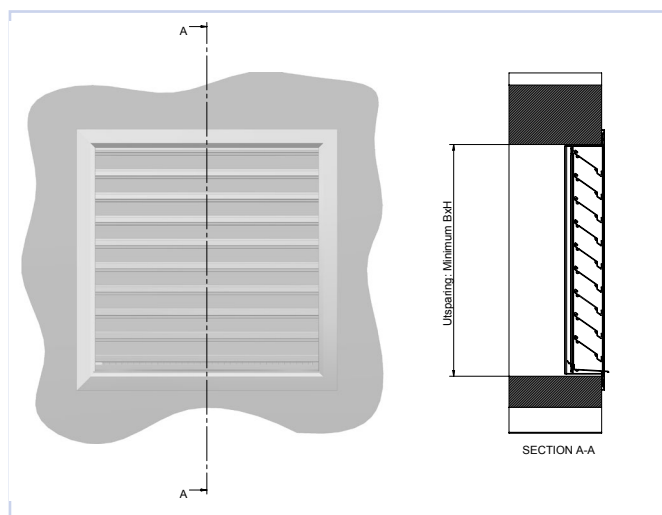
For standard utførelse må utsparingen være minimum: B x H .
I værharde strøk anbefales maks 2 m/s beregnet på brutto ristareal for RIA inntak. Det anbefales å tette mellom vegg og overkant rist, slik at regnvann langs fasaden ikke trenger inn i risten.

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:

Retten til endringer forbeholdes.