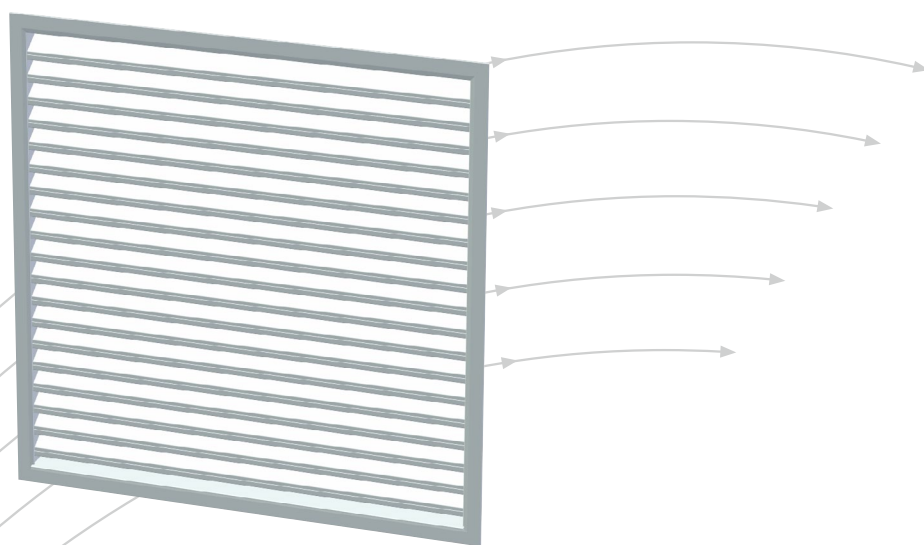


RIA

Ytterväggsgaller för ute- och avluft



- Tillverkad av aluminium
- Lameller med dränering som förhindrar vatteninträngning
- Dimensioneringsdiagram

TROX[®] TECHNIK

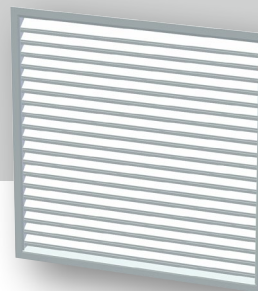
 **Auranor**

TROX Auranor AS

Auranorvegen 6
NO-2770 Jaren

e-post: info-se@troxgroup.com
www.trox.se

RIA



ANVÄNDNING

RIA är ett ytterväggsgaller för ute- och avluft.

UTFÖRANDE

RIA-1 tillverkas i extruderade aluminiumprofiler och har smådjursnät på insidan. RIA-2 har samma design som RIA-1, men utan fläns. RIA-3 tillverkas i aluminium med isolerade lameller och smådjursnät på insidan.

MATERIAL OCH YTBEHANDLING

RIA-1 och RIA-2 är tillverkade i extruderade profiler av havsvattenbeständigt aluminium (EN-AW-6060-T66 / EN-AW-6063-T6). RIA levereras obehandlad som standard. Gallren kan även levereras lackerade. Annat material på begäran. RIA-3 tillverkas i havsvattenbeständigt aluminium (ENAW-5052-H34) och är isolerad med mineralull med glasfiberduk. Lackering eller annat material på begäran.

MÅTT OCH VIKT, RIA

Nominell storlek = Beställningsstorlek (B x H), produkterna levereras med undermått för installation mot kanalavslutning och / eller urtagning enligt figurerna: B ÷ och H ÷.

Vikt: RIA-1 och 2 ca. 15 kg / m² utan inmurningsram.

RIA-3 ca. 45 kg / m².

Max mått RIA-1, RIA-2 och RIA-3 utan delning: 2000 x 2000 mm.

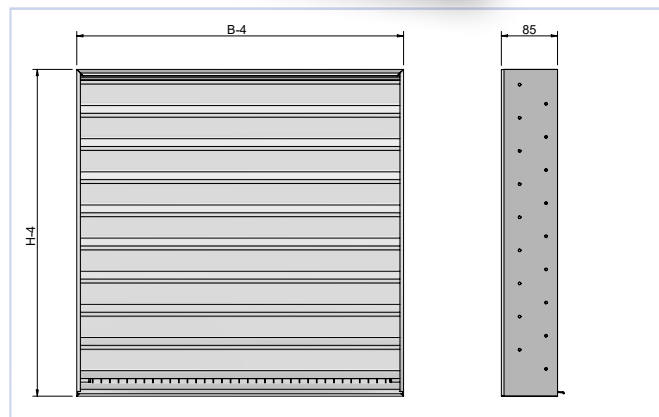


Bild 2, RIA-2

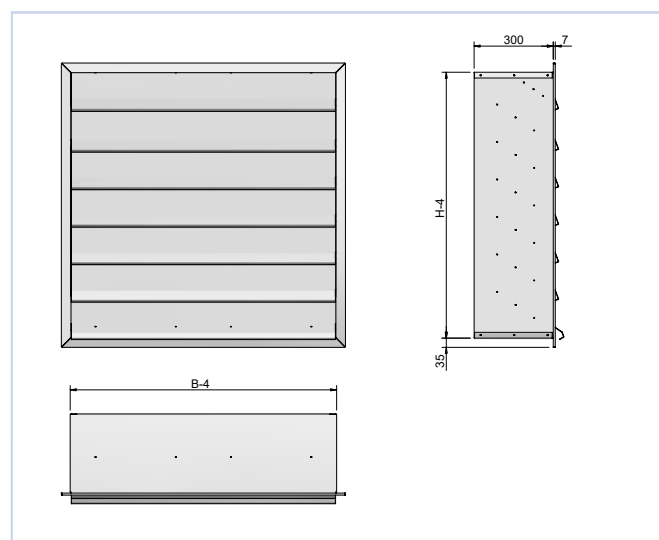


Bild 3, RIA-3 Min.höjd RIA-3:380mm

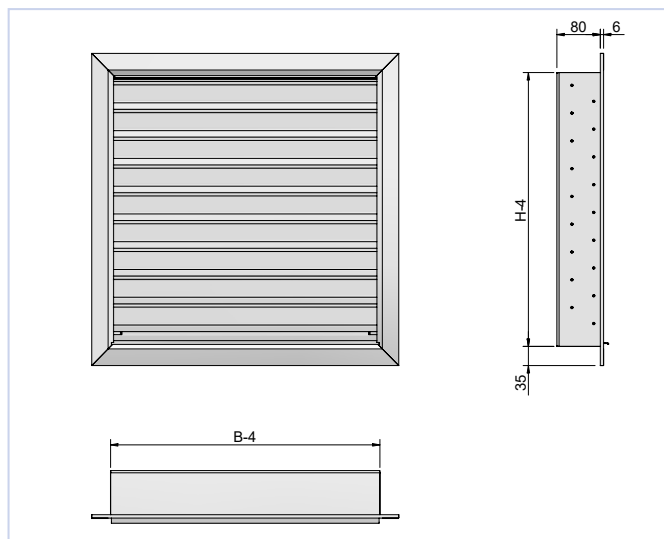
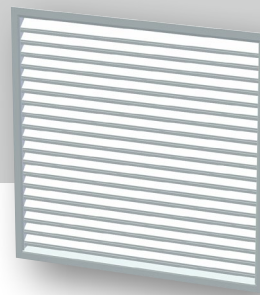


Bild 1, RIA-1



BESTÄLLNINGSKOD,RIA

Beställningskod

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

1 Typ

RIA-Ytterväggsgaller

2 Variant

1 standard rammeprofil

2 för infällt montage

3 för ljuddämpat utförande

4 Ø mål

Alternativ 4: Ø mål levereras endast i aluminium.

3 Bredd[mm]

200- 2000*

4 Højd[mm]

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

380- 2000* (RIA-3)

*2000 x 2000 största mål utan delning

5 Värmekabel

0 standard

VKvärmekabel

6 Materiale

0 aluminiums profiler

G galvanisert

AZ aluzink

CU kobber

A2 rustfritt

A4 syrefast

7 Lack

0 standard aluminium

9003: RAL 9003

SL-RAL: speziallack RAL

SL-NCS: speziallack NCS

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

Produkt	RIA
Typ	standard rammeprofil
Bredd	500
Højd	800
Värmekabel	VK
Materiale	standard aluminiumsprofiler
Lackering	SL-RAL speziallack

RIA

DIMENSIONERINGSDIAGRAM

Diagrammen visar den uppmätta ljudeffektnivån L_{WA} , som ett resultat av hastighet och totaltryckfall över anslutningsarean för RIA 1 och RIA 2.

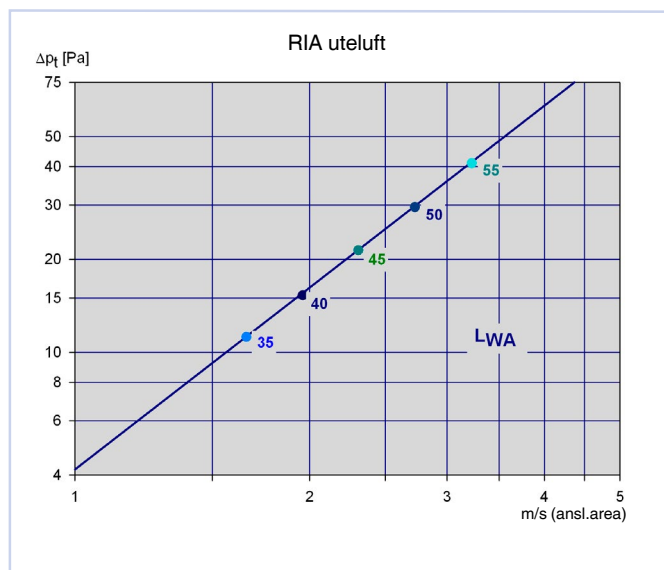


Diagram 1, RIA som uteluft

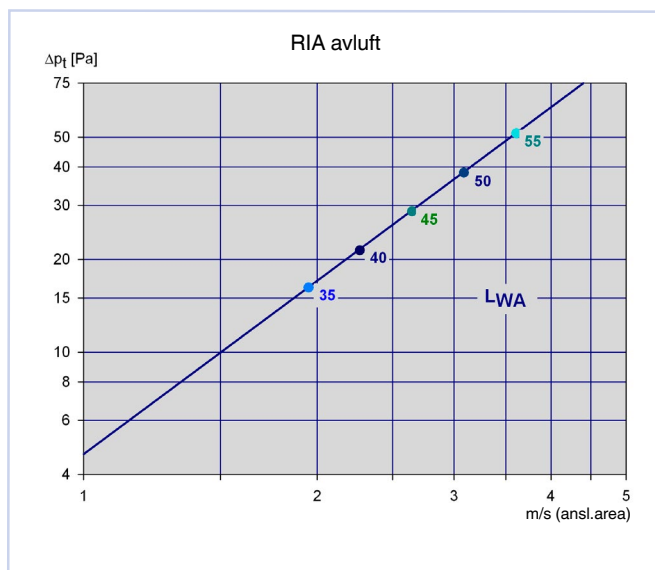


Diagram 2, RIA som avluft

RIA -korrigerig av ljud enl. dimension, $L_W = L_{WA} + K_1$

RIA								
Bruttoarea (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 för beräkning av frekvensfördelat ljudeffektnivå, $L_W = L_{WA} + KO$

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

Tabell 2

Statisk ljuddämpning RIA-3

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

Tabell 3

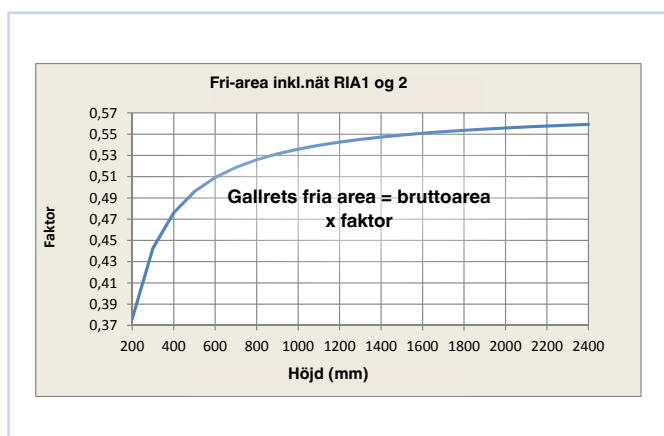


Diagram 3

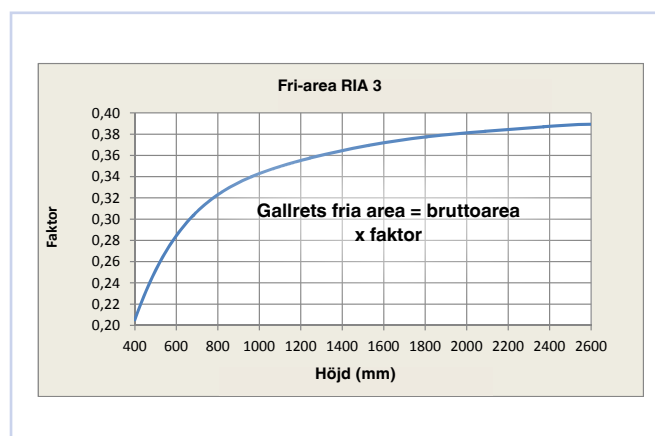


Diagram 4

RIA



ANVÄNDNING

RIA-4 är ett cirkulärt ytterväggsgaller för ute- och avluft.

UTFÖRANDE

RIA-4 är tillverkat i aluminium och har smådjursäkert nät monterat på insidan.

MATERIAL OCH YTBEHANDLING

RIA-4 tillverkas i havsvattenbeständig aluminium (EN-AW-6060-T66 / EN-AW-6063-T6). Levereras obehandlad som standard. Kan lackeras på begäran.

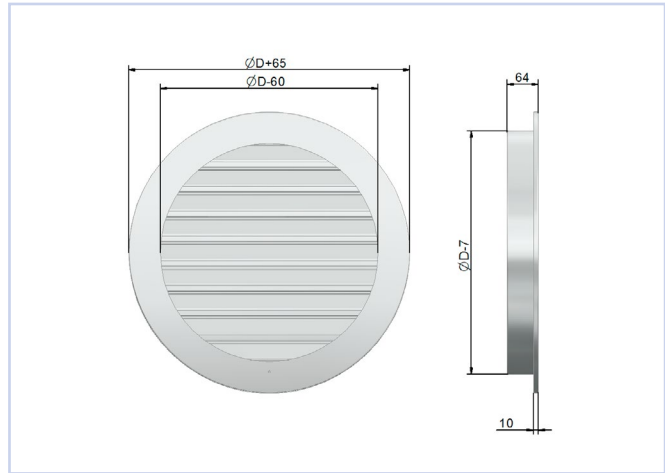
DIMENSIONERINGSDIAGRAM

Diagrammen visar den uppmätta ljudeffektnivån LWA, som ett resultat av hastighet och totaltryckfall över anslutningsarean för RIA 4. Diagrammen visar den uppmätta ljudeffektnivån LWA, som ett resultat av hastighet och totaltryckfall över anslutningsarean för RIA 4.

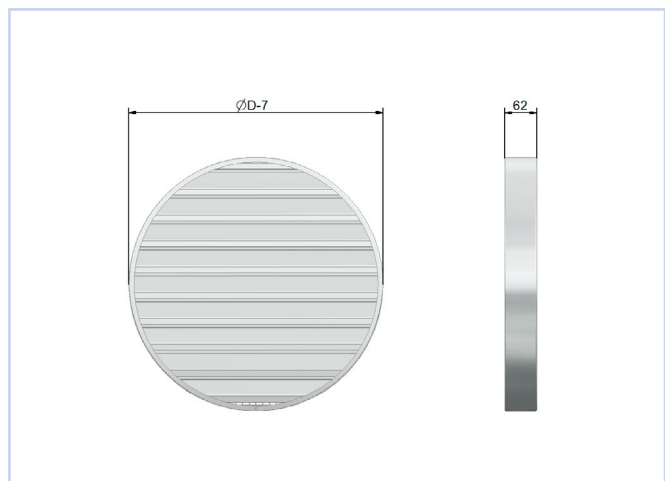
Friarea RIA-4

RIA-4	Anslutningsarea (m ²)	Nettoarea (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 fläns



Figur 6, RIA-4 utan fläns

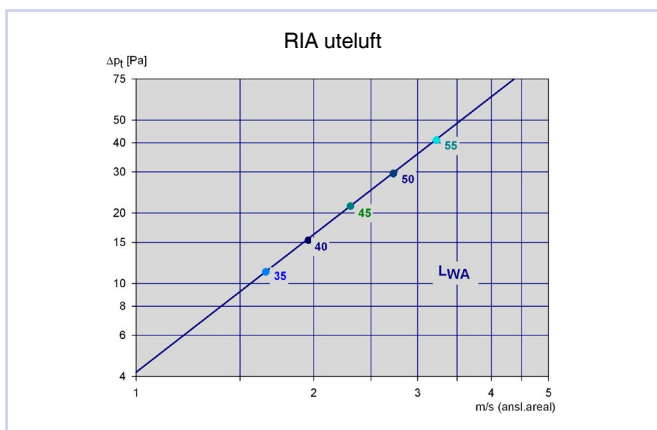


Diagram 5, RIA som uteluft

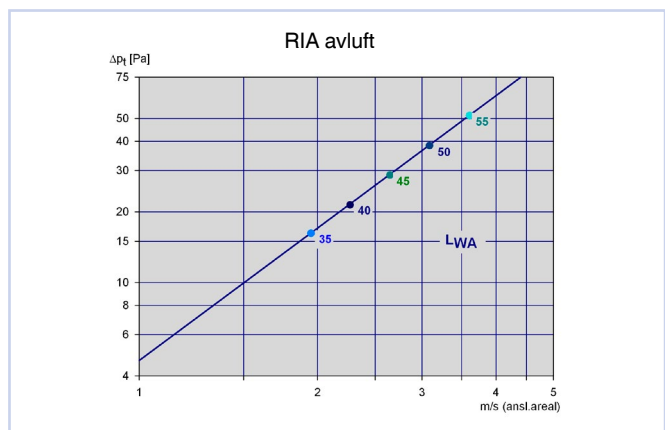


Diagram 6, RIA som avluft

Diagram 5 visar graden av nederbörd i regn, mätt enligt NS EN 13030: 2001. Motsvarar AMCA 500-L-07

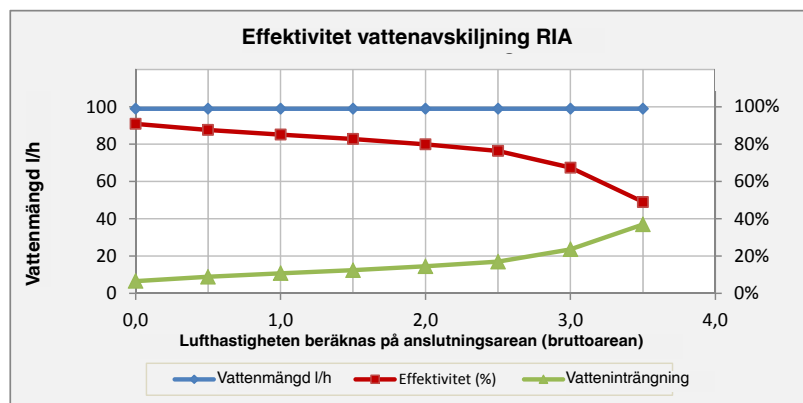


Diagram 7

MONTERING

För standard montering måste urtaget vara minst: B x H.

I väderhårdiga områden beräknas högst 2 m/s, beräknat på brutto gallerytan för RIA-intag. Det rekommenderas att tätta mellan väggen och toppen av gallret, så att regnvatten längs fasaden inte kommer in i gallret.

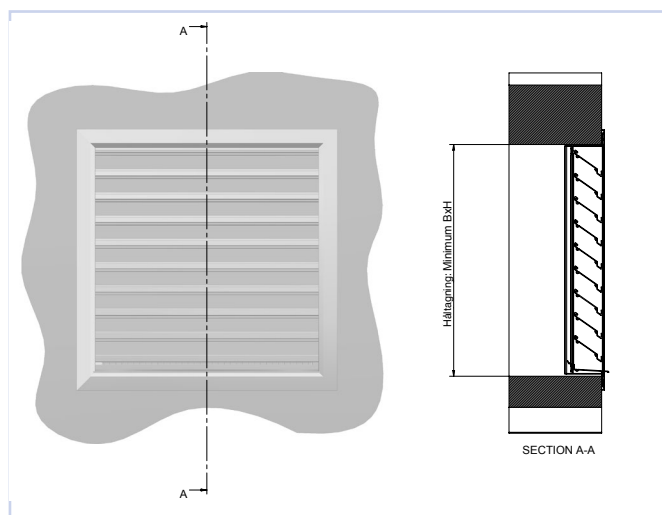
UNDERHÅLL

Blad och smuts tas bort för att undvika överväxt.

Har gallret påmonterad värmekabel bör anläggningen stoppas under snösmältning.

MILJÖ

Byggvarudeklarationer kan erhållas från våra försäljningskontor eller laddas ned från vår hemsida: www.trox.se.



Figur 7, RIA - 1 standardutförande

RIA är utvecklat och producerat av:

Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar.