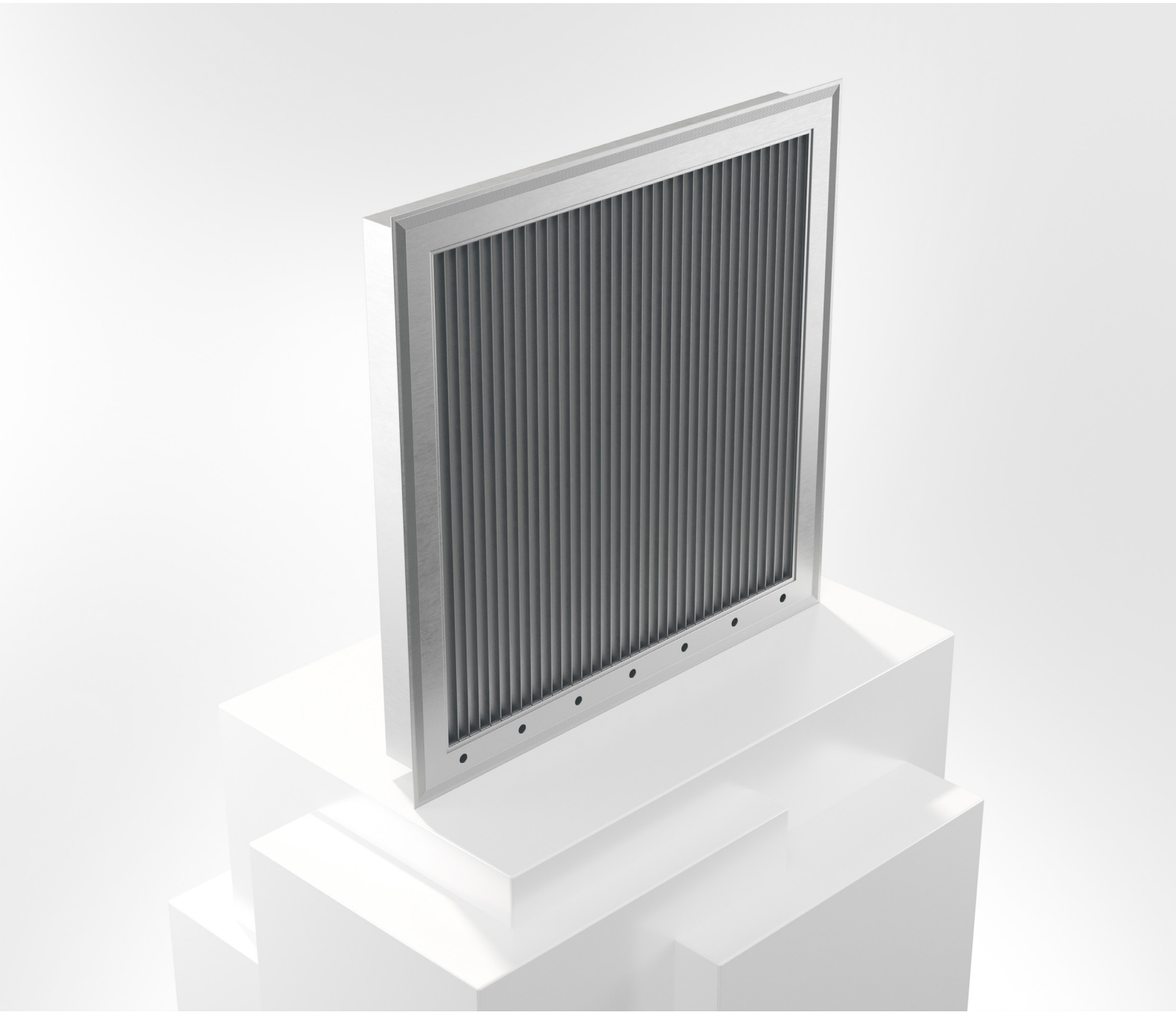
CALIGO

Ytterväggsgaller

GALLER



2026-10-16

www.bevent-rasch.se

BEVENT RASCH

Ytterväggsgaller CALIGO



Snabbfakta

- Storlekar från 500-500 mm till 1600-1600 mm
- Storlekar större än 1600-1600 kan levereras i delat utförande
- Utförs i aluminium
- Kan levereras pulverlackerat eller i obehandlat utförande
- Utförande med värmekabel för avfrostning och snösäkring (se datablad CALIGO med värmekabel)
- Lågt tryckfall
- Hög avskiljning av dimma
- Låga ljudvärden
- Lyftöglor monterade på produkter över 25 kg

Användningsområde

CALIGO är ett galler med mycket god vattenavskiljningsförmåga. Gallret är tillverkat av stående aluminiumlameller som är försedda med uppsamlingsrännor. Vatten som följer med luften in i gallret, fångas upp av uppsamlingsrännorna och leds via dessa till en dräneringsplåt, vilken utgör gallrets botten, som leder vattnet ut i det fria.
Galler med ena sidan större än 1600 mm levereras i delat utförande.
CALIGO kan beställas med breddmått i steg av 25 mm.
Om det specificeras vid beställning finns möjligheten att montera gallret med insatsen ut från väggen vid mindre kanaldimensioner och höga flöden för att utnyttja hela strömningsarean.
CALIGO kan, där estetiken exempelvis kräver det, även användas som avluftsgaller. Tryckfall beräknas då med samma dimensioneringsdiagram som för CALIGO för uteluft.

Material, ytbehandling

Gallret är tillverkat av strängpressade aluminiumprofiler, korrosivitetsklass C5. Gallret kan även levereras lackerat i önskad kulör, se www.bevent-rasch.se

Vattenavskiljning

CALIGO har en hög avskiljning av droppar från dimma jämfört med ett traditionellt ytterväggsgaller. Den höga avskiljningen gör även att saltpartiklar kan avskiljas vilket är en fördel vid våra kustnära städer i väster. CALIGO är provat enligt standard EN 13030:2001. Upp till fronthastighet 3,5 m/s, över anslutningsarean erhålls 100% vattenavskiljning vilket motsvarar klass A. Rekommenderad projekteringshastighet är 2 m/s.



Tillbehör

Monteringsstolpe inkl täckplåt för galler som är delade både på bredden och höjden.

Special

Galler kan levereras i många olika specialutförande avseende mått och dräneringens placering.
Gallren levereras i delat utförande om någon av sidorna är större än 1600 mm.
Vid frågor om special kontakta Bevent Rasch

Specifikation

Exempel: **Ytterväggsgaller CALIGO - 600 - 500 - 0 - 0**

Storlek:
Bredd x Höjd, mm

Ytbehandling:
Aluminium, obehandlad = 0
Ytbehandling = 1*
** Färgkod anges i klartext, se www.bevent-rasch.se*

Värmekabel:
Utan värmekabel = 0
Med värmekabel ** = 1
*** För Caligo med värmekabel, se separat datablad.*

Beskrivningsexempel enl. AMA VVS & Kyla

QMB Uteluftsdon

QMB.1 Uteluftsdon med ytterväggsgaller

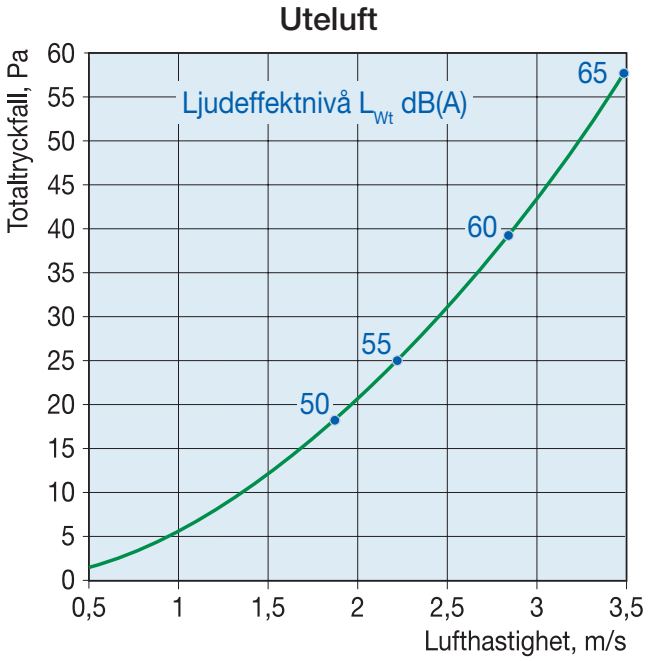
UD101 *Fabrikat Bevent Rasch CALIGO-600-500-0-0*

Uteluftsgaller med lågt tryckfall och 100% vattenavskiljning (motsvarar klass A) enligt standard EN 13030:2001 samt hög avskiljning av dimma.

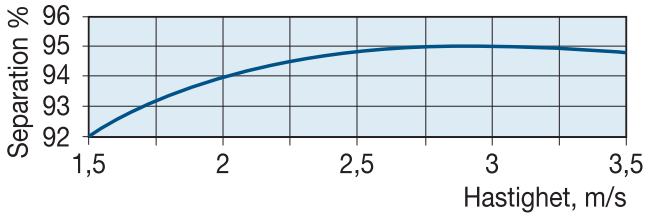
Fabrikat: Bevent Rasch
Material: Aluminium

Dimensioneringsdiagram

Lufthastigheten beräknas på anslutningsarean.
Rekommenderad projekteringshastighet 2 m/s.
För galler med värmekabel rekommenderar vi ej att hastigheten överstiger 1,8 m/s



Separation av dimma



Diagrammet avser droppstorlekar 30-80 µm

Ljuddata

Korrektion av ljudeffektnivå, L_W, för olika storlekar

$$L_W = L_{Wt} + K_1$$

Galler-area, m²	0,25	0,5	1,0	2,0	3,0	4,0
K_1	-6	-3	0	3	4,5	6

Korrektion av ljudeffektnivå, L_{Wok}, i oktavband

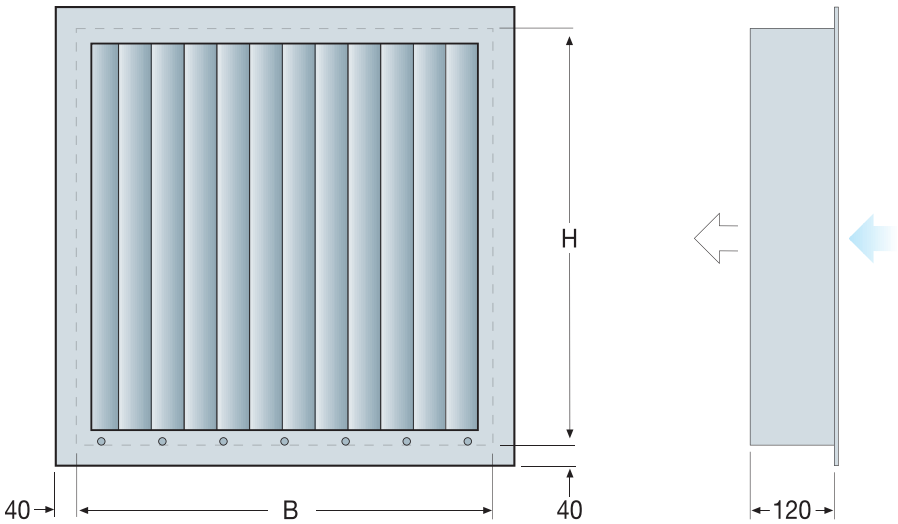
$$L_{Wok}\ (dB) = L_W + K_{ok}$$

Mittfrek-vens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
K_{ok}	-4	-1	-1	-2	-6	-12	-20	-28

Reducering av ljudtrycknivå beroende på avstånd från ytterväggsgaller beräknad på halvfärisk utbredning.

Avstånd, m	5	25	50	75	100	150
Reducering, dB(A)	-22	-36	-42	-45	-48	-52

Dimensioner



B eller H
500 - 600 - 700 - 800 - 900 - 1000 1100 - 1200 - 1300 - 1400 - 1500 - 1600

B x H = Håltagningsmått

Galler med någon sida större än 1600 mm levereras i delat utförande.
Beträffande montage, se monteringsanvisning.
Breddmått kan beställas i steg av 25 mm.
Bredd och höjd mindre än 500 mm kan tillverkas, kontakta Bevent Rasch för dimensionering.

Vikt, kg (exkl. värmekabel*)

H	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
500	11	13	15	17	19	20	22	24	26	28	30	32
600	13	15	17	19	22	24	26	29	31	33	35	38
700	14	17	20	22	25	28	30	33	35	38	41	43
800	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49
900	18	22	25	28	31	35	38	41	45	48	51	55
1000	20	24	27	31	35	38	42	46	49	53	57	60
1100	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62	66
1200	24	28	32	37	41	45	50	54	58	63	67	71
1300	26	30	35	40	44	49	54	58	63	68	72	77
1400	28	33	38	43	48	53	58	63	68	73	78	83
1500	29	35	40	45	51	56	61	67	72	78	83	88
1600	31	37	43	48	54	60	65	71	77	82	88	94

* För galler försett med värmekabel: Addera 6 kg/m² till ovanstående vikter.

BORÅS Tel 033 - 23 67 80 **STOCKHOLM** Tel 08 - 54 55 12 70



Snabbfakta

- Löser problem med isbildning vid luftintag
- Inbyggd värmekabel ger effektiv funktion
- Självreglerande
- Påmonterad kopplingsbox för enkel hantering
- Kan vid behov utrustas med temperaturstyrning
- Kan avskilja och smälta snö
- Finns i EX-utförande

Användningsområde

CALIGO-1 med värmekabel är utvecklat för att lösa is- och snöproblematik vid luftintag. Is och snö som inte hanteras erforderligt kan ge upphov till luftintag som genererar höga tryckfall, påverkar luftintagets förmåga att avskilja vattendroppar samt har en negativ inverkan på fastighetens energiförbrukning.

Produkten kan även levereras i EX-utförande.

Funktion

För att undvika oönskade problem vid temperaturer vid vattnets fryspunkt har CALIGO-1 utrustats med en självreglerande värmekabel för att hålla lamellernas yttemperatur högre än luftströmmens för att skydda mot isbildning på gallret. Fördelen med att kabeln är inbyggd i lamellerna är att man håller själva gallret vid erforderlig temperatur istället för att värma upp luftströmmen, vilket inte är lika effektivt.

Värmekabeln är självreglerande och skall aktiveras när gallrets yttemperatur närmar sig fryspunkten, effekten anpassas således efter behovet. Den har inbyggt temperaturskydd som eliminerar risken för överhettning och kan vid önskemål även levereras i EX-utförande.

Som tillbehör finns enklare styrningar utrustade med temperatursensor som kan monteras på valfri plats. Som option kan då kopplingsbox på gallret utgå och ersättas med övergång till kraftkabel som ansluts till styrskåp.

För att erhålla adekvata startströmmar och underlätta elektisk säkring av installationen delas värmekabeln upp i flera sektioner av kablar enligt nedanstående tabell.

Gallerstorlek	Antal kablar	Startström
Upp till och med 0,8m²	1 kabel	10A
>0,8m² till och med 1,6m²	2 kablar	2 x 10A
>1,6m² till och med 2,4m² (max)	3 kablar	3 x 10A

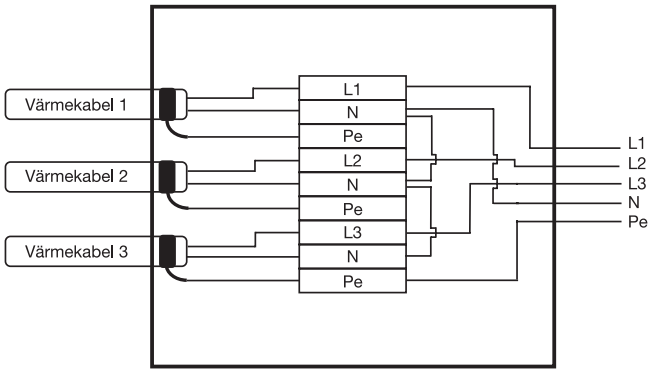
Kablarna är anslutna till en kopplingsbox för enkel installation vid montage. Endast kraftmatning behöver anslutas till befintligt styrsystem i anläggningen. Vid användning av temperaturstyrning minskar den totala strömförbrukningen för anläggningen. Rekommenderad inkopplingstemperatur är ca. +4°C.

Tekniska data

Lägsta funktionstemperatur: -20°C vid kanalhastighet 1,8 m/s

Matning värmekabel:	230V, max 10A
Säkring:	C-typ
Nominell effekt:	Ca. 1300 W/m²

Kopplingsschema



200220.0001 / Okt. 2026 hydria.se