

# LTA

Ljushindrande gallerdon för vägg



## SNABBFAKTA

- Ljushindrande
- LTA levereras i anodiserad aluminium som standard
- Två svartmålade don i serie räcker för mörkrumsväggar
- Teleskopisk motfläns

| LUFTFLÖDE - LJUDTRYCK RUM (Lp10A) *) |       |       |       |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|
| LTA<br>Storlek                       | l/s   |       |       |
|                                      | 10 Pa | 15 Pa | 20 Pa |
| 200-100                              | 14    | 19    | 21    |
| 400-100                              | 30    | 35    | 42    |
| 600-100                              | 46    | 55    | 65    |
| 400-150                              | 52    | 62    | 72    |
| 600-150                              | 70    | 83    | 100   |
| 800-150                              | 110   | 130   | 150   |
| 400-200                              | 70    | 83    | 100   |
| 600-200                              | 110   | 130   | 150   |
| 800-200                              | 142   | 180   | 200   |

\*) Lp10A = Ljudtryck inkl. A-filter med 4 dB rumsdämpning och 10 m<sup>2</sup> rumsabsorptionsarea.

Data gäller för ett galler placerat i vägg.

# Teknisk beskrivning

## Utförande

LTA är ett ljushindrande galler som utförs i två olika varianter.

LTA 1 består av ett paket med vinklade lameller monterat i en ytterramprofil. Ytterramen är försedd med försänkta skruvhål.

LTA 2 består endast av lamellpaketet.

## Material och ytbehandling

Gallret är i sin helhet tillverkat av strängpressade aluminiumprofiler, samt anodiserat.

- Alternativa standardfärger:
  - Silver blank, glans 80, RAL 9006
  - Grå aluminium blank, glans 80, RAL 9007
  - Vit halvblank, glans 40, RAL 9010
  - Vit halvblank, glans 40, RAL 9003/NCS S 0500-N
  - Svart halvblank, glans 35, RAL 9005
  - Grå halvmatt, glans 30, RAL7037
- Andra färgkulörer på förfrågan

## Tillbehör

### Motfläns:

LTAT 1. Teleskopisk motfläns. Fungerar som vägenomföring.

## Projektering

Används företrädesvis som överluftsdon i vägg där man vill förhindra ljusinsläpp. Genom att montera två svartlackerade galler i serie kan gallret monteras i en s k mörk-rumsvägg. Se figur 1.

LTA 1 används på ena sidan väggen eller parvis på varsin sida vägg.

LTA 2 är anpassat för infällnadsmontage i väggar/dörrar.

## Montering

Typ 1 skruvas fast i vägg/dörr via de försänkta skruvhålen.

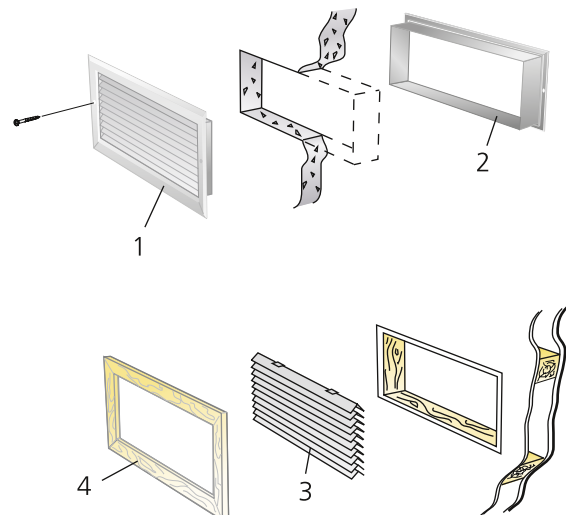
Typ 2 fälls in i dörr/paneler etc och kläms fast av listverk, falser etc. Se figur 1.

## Skötsel

Gallret rengöres vid behov med ljummet vatten och diskmedel.

## Miljö

Byggvarudeklaration finns på [www.swegon.com](http://www.swegon.com).



Figur 1. Projektering. Montering.

1. LTA 1
2. LTAT 1-50
3. LTA 2
4. Träram, tillhandahålls ej

# Dimensionering

- Ljudtrycksnivå dB(A) gäller för rum med 10 m<sup>2</sup> ekvivalent ljudabsorptionsarea.
- Ljuddämpning ( $\Delta L$ ) redovisas i oktavband. Mynningsdämpning är inkluderat i värdena.

$L_W$  = Ljudeffektnivå

$L_{p10A}$  = Ljudtrycksnivå dB (A)

$K_{ok}$  = Korrektion för framtagning av  $L_W$ -värden i oktavband

$L_W = L_{p10A} + K_{OK}$  ger frekvensuppdelning oktavband

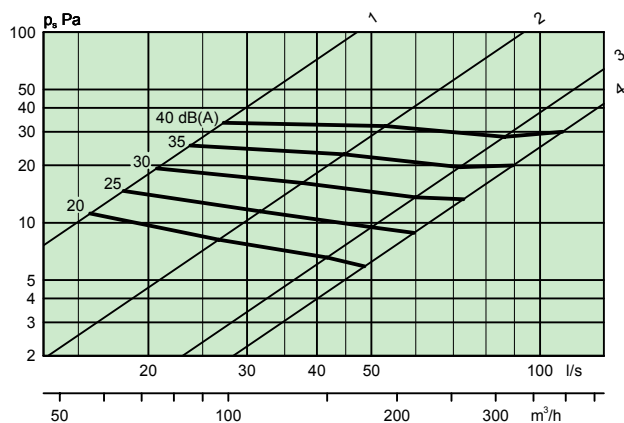
## Dimensioneringsdiagram

### LTA – Överluft

#### Luftflöde – Tryckfall – Ljudnivå

- Diagrammen anger data för ett galler placerat i vägg-öppning.
- Diagrammen skall ej användas för injustering.
- dB(A) gäller för normaldämpat rum (4 dB rumsdämpning).
- dB(C) värdet ligger normalt 6-9 dB högre än dB(A) värdet.

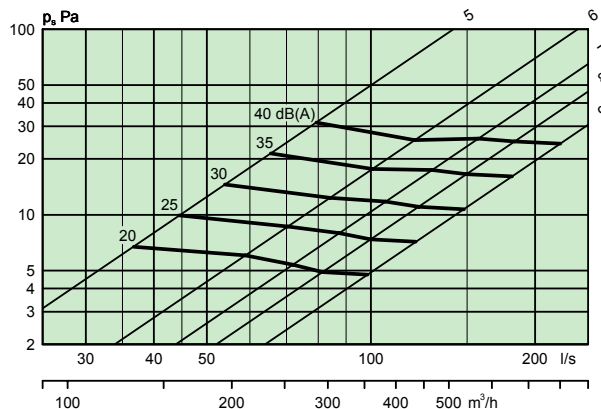
#### LTA 200-100 – 400-200



#### Storleksbeteckningar

- 200-100
- 400-100
- 400-150
- 400-200

#### LTA 600-100 – 800-200



#### Storleksbeteckningar

- 600-100
- 600-150
- 600-200
- 800-150
- 800-200

# Mått och vikt

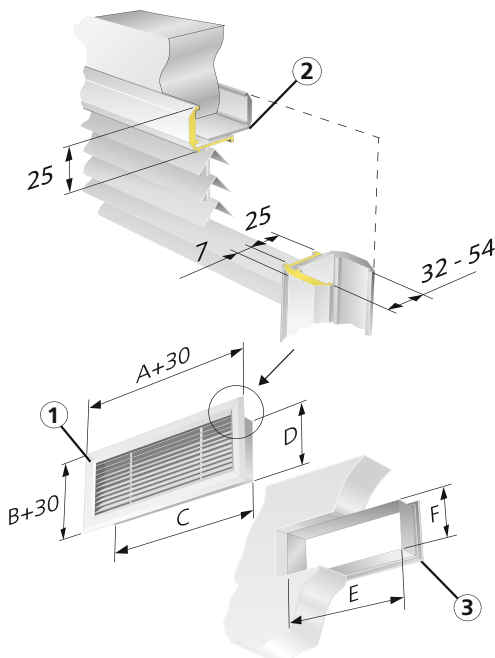
## LTA 1 + LTA 1-50

| Storlek LTA | A   | B   | C   | D   | E   | F   | Vikt, kg |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| 200-100     | 200 | 100 | 183 | 83  | 190 | 90  | 0,4      |
| 300-100     | 300 | 100 | 283 | 83  | 290 | 90  | 0,5      |
| 400-100     | 400 | 100 | 383 | 83  | 390 | 90  | 0,6      |
| 500-100     | 500 | 100 | 483 | 83  | 490 | 90  | 0,7      |
| 600-100     | 600 | 100 | 583 | 83  | 590 | 90  | 0,8      |
| 800-100     | 800 | 100 | 783 | 83  | 790 | 90  | 1,2      |
| 300-150     | 300 | 150 | 283 | 133 | 290 | 140 | 0,7      |
| 400-150     | 400 | 150 | 383 | 133 | 390 | 140 | 0,8      |
| 500-150     | 500 | 150 | 483 | 133 | 490 | 140 | 1,0      |
| 600-150     | 600 | 150 | 583 | 133 | 590 | 140 | 1,2      |
| 800-150     | 800 | 150 | 783 | 133 | 790 | 140 | 1,6      |
| 300-200     | 300 | 200 | 283 | 183 | 290 | 190 | 0,9      |
| 400-200     | 400 | 200 | 383 | 183 | 390 | 190 | 1,1      |
| 500-200     | 500 | 200 | 483 | 183 | 490 | 190 | 1,3      |
| 600-200     | 600 | 200 | 583 | 183 | 590 | 190 | 1,5      |
| 800-200     | 800 | 200 | 783 | 183 | 790 | 190 | 1,9      |

Håltagning enligt nominella mått.

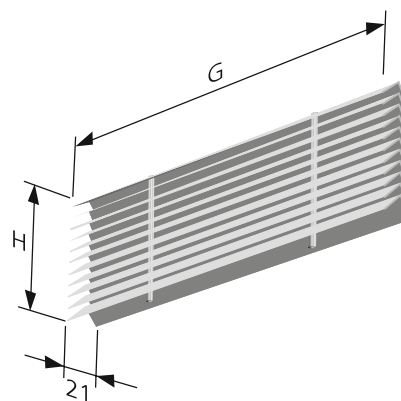
Exempel:

Håltagning för LTA-1 400-200 = A x B = 400 x 200.



Figur 2. LTA.

1. LTA 1 (Galler med försänkta hål i ytterräm)
2. LTA 1 + LTAT 1 ihopmonterat
3. LTAT 1 motfläns, tillbehör



Figur 3. LTA 2.

G = Nominell bredd

H = Nominell höjd

Exempel:

LTA 2-200-100 G = 200 mm, H = 100 mm.

## Specifikation

### Produkt

Ljushindrande gallerdon för vägg LTA b -a -bbb-ccc

Version:

LTA: 1, 2

Storlek: (se måttabell)

### Tillbehör

Motfläns: LTAT 1 b -50

Version:

Variant:

## Beskrivningstext

Exempel på beskrivningstext enligt VVS AMA.

QMD

Swegons rektangulära ljushindrande galler typ LTA, med följande funktioner:

- Fasta ljushindrande lameller
- Utfört i anodiserad aluminium

Tillbehör:

Motfläns: LTAT 1b-50

xx st

Storlek: LTA b a - bbb - ccc

xx st