

# LOCKZONE Wall c

Montering – Indregulering – Vedligeholdelse

20240527

## Tilbehør

### Trykfordelingsboks

#### ALV

Boksen er udført i forzinket stålplade og indeholder demonterbart indreguleringsspjæld, fast måleudtag samt luftfordelingsbaffel. Fås i to tilslutningsmuligheder: bag- og sidetilslutning.

### Dækplade

#### ALVT 1

Til æstetisk indbygning af trykfordelingsboks ALV.

## Montering

Montering og demontering fremgår af figur 1.

1. Forbered hultagning i væg iht. hulmål i måltabel.
2. Placer trykfordelingsboksen med spjældindsats, fordelingsplade og luftfordelingsbaffel i hullet.
3. Tætningsmasse påføres mellem trykfordelingsboks og monteringsramme for at undgå lækage. Monteringsrammen sættes ind i trykfordelingsboksen og fikseres med skruer i kortsiderne mod trykfordelingsboksen og ind i vægkonstruktionen.
4. Tryk sprederdelen godt ind i monteringsrammen.

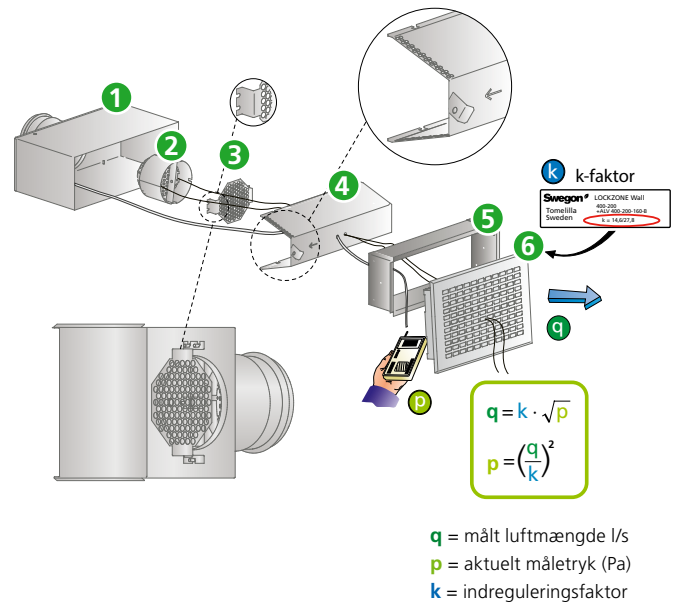
## Indregulering

Indregulering skal foretages med sprederdelen monteret. Måleslange og spjældtræk trækkes ud af armaturet gennem perforeringen. Manometer tilsluttes måleslangen. Ved hjælp af armaturets K-faktor kan man beregne det ønskede indreguleringstryk. Spjældet justeres til korrekt position, og der bindes en indreguleringsknode på spjældtrækket for at angive spjældstillingen. Derefter låses trækket med låseskrue i luftfordelingsbafflen.

K-faktor er angivet på produktets mærkning samt i den gældende indreguleringsvejledning på [www.swegon.com](http://www.swegon.com).

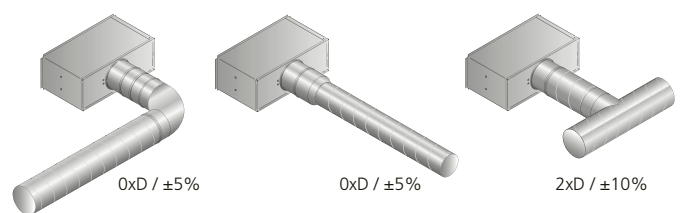
## Vedligeholdelse

Luftarmaturet rengøres efter behov i lunkent vand med opvaskemiddel eller alternativt med støvsuger og et børstemundstykke. Der fås adgang til kanalsystemet ved at sprederdelen demonteres, luftfordelingsbafflen trækkes ud, fordelingspladen foldes til siden og spjældet drejes ud af sit beslag fra indløbet, se figur 1.



Figur 1. Montering, indregulering.

1. Trykfordelingsboks.
2. Spjældindsats, bajonetlåsning.
3. Ottekantet fordelingsplade, forstørret billede viser låseanordningen.
4. Luftfordelingsbaffel, forstørret billede viser låseanordningen.
5. Monteringsramme.
6. Sprederdel.



Figur 2. Monteringsalternativ, gælder for alle tilslutninger (B, K).

# Mål og vægt

## LOCKZONE Wall og trykfordelingsboks ALV – tilslutning bagpå

| Størrelse | Mål (mm) |     |     |         |         |     |           | Vægt, armatur (kg) | Vægt, armatur inkl. ALV (kg) |
|-----------|----------|-----|-----|---------|---------|-----|-----------|--------------------|------------------------------|
|           | A        | B   | ØD  | F       | G       | K   | I x J     |                    |                              |
| 300-150   | 330      | 180 | 99  | 295-375 | 225-305 | 70  | 305 x 155 | 0,9                | 3,3                          |
| 400-150   | 430      | 180 | 124 | 295-375 | 225-305 | 70  | 405 x 155 | 1,2                | 4,2                          |
| 400-200   | 430      | 230 | 159 | 315-395 | 225-305 | 90  | 405 x 205 | 1,4                | 4,9                          |
| 550-250   | 580      | 280 | 199 | 360-440 | 251-331 | 110 | 555 x 255 | 2,1                | 7,1                          |
| 550-300   | 580      | 330 | 249 | 385-465 | 251-331 | 134 | 555 x 305 | 2,3                | 8,2                          |

Hulmål I x J

CL = Centrumlinje

## LOCKZONE Wall og trykfordelingsboks ALV – tilslutning kortside

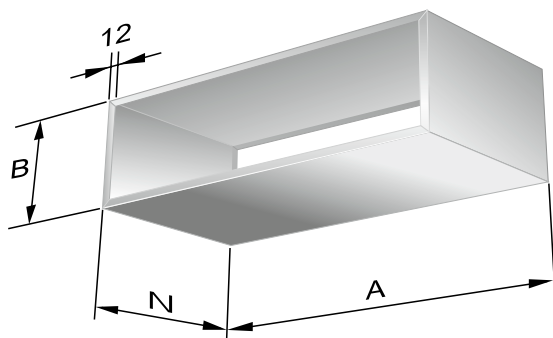
| Størrelse | Mål (mm) |     |     |         |     |         |         | Vægt, armatur (kg) | Vægt, armatur inkl. ALV (kg) |
|-----------|----------|-----|-----|---------|-----|---------|---------|--------------------|------------------------------|
|           | A        | B   | ØD  | G2      | K   | L       | M       |                    |                              |
| 300-150   | 330      | 180 | 99  | 270-350 | 77  | 145-225 | 195-275 | 0,9                | 3,5                          |
| 400-150   | 430      | 180 | 124 | 331-411 | 77  | 180-260 | 240-320 | 1,2                | 4,7                          |
| 400-200   | 430      | 230 | 159 | 331-411 | 95  | 145-225 | 225-305 | 1,4                | 5,4                          |
| 550-250   | 580      | 280 | 199 | 371-451 | 114 | 145-225 | 245-325 | 2,1                | 8,0                          |
| 550-300   | 580      | 330 | 249 | 425-505 | 138 | 145-225 | 275-355 | 2,3                | 9,4                          |

Hulmål I x J

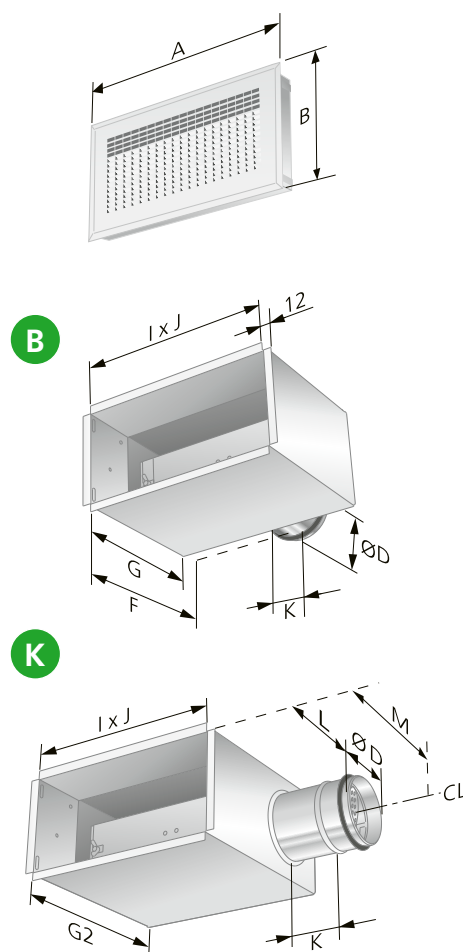
CL = Centrumlinje

### ALVT 1

| Størrelse | Mål (mm) |     |     |
|-----------|----------|-----|-----|
|           | A        | B   | N   |
| 300-150   | 330      | 180 | 230 |
| 400-150   | 430      | 180 | 230 |
| 400-200   | 430      | 230 | 230 |
| 550-250   | 580      | 280 | 255 |
| 550-300   | 580      | 330 | 255 |



Figur 3. Dækplade ALVT 1.



Figur 4. Mål, LOCKZONE Wall og trykfordelingsboks ALV.

B. = Tilslutning bagpå.

K = Tilslutning kortside.

CL = Centerlinje.

# K-faktor

| Størrelse<br>ALV | LOCKZONE Wall – tilluft |                     |                        |
|------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|
|                  | Størrelse               | Tilslutning – bagpå | Tilslutning – kortside |
| 300-150-100      | 300-100                 | 7,4                 | 6,9                    |
| 400-150-125      | 400-150                 | 10,0                | 9,9                    |
| 400-200-160      | 400-200                 | 15,0                | 14,3                   |
| 550-250-200      | 550-250                 | 26,3                | 24,9                   |
| 550-300-250      | 550-300                 | 32,4                | 32,0                   |