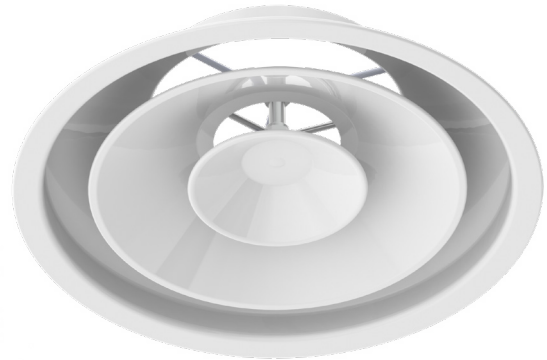


## DKA Tilluftsdon

Tilluftsdon för stora luftflöden.

- Enkelt att ändra spridningsbild mellan horisontell och vertikal spridningsbild
- Passar även för tilluft i rum med högt i tak (min. 2,5, max. 5m)
- Max  $\Delta t=10^{\circ}\text{C}$



### Funktion

Tilluftsdon för montering i tak som gör det enkelt att ändra spridningsbild mellan horisontell och lodrät spridning. Spridningsbilden ändras genom att vrida utrustningens tallrikar i passande läge.

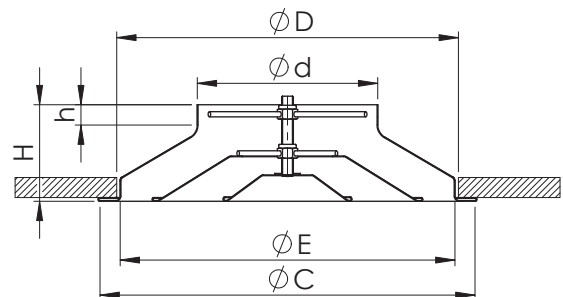
### Material och ytbehandling

DKA tilluftsdon är producerade av aluminiumplåt som har pulverlackerats vit (RAL 9003). DKA Tilluftsdon finns även i syrafast rostfritt stål AIS 316L.

Grafens data gäller om luftfördelaren är i position 0, om den inre och den yttre konen är i samma nivå.

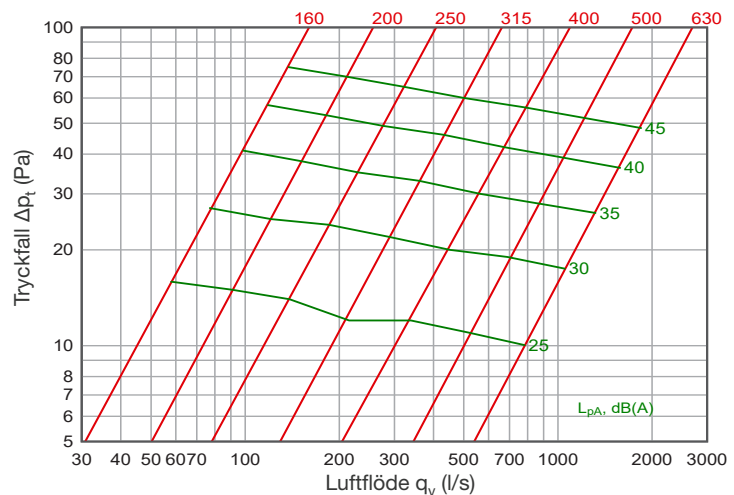
### Dimensioner

| Nominellt | Ød  | ØE  | ØC   | h  | H   | ØD  |
|-----------|-----|-----|------|----|-----|-----|
| 160       | 157 | 280 | 335  | 45 | 105 | 288 |
| 200       | 198 | 360 | 423  | 48 | 118 | 370 |
| 250       | 248 | 445 | 517  | 48 | 130 | 461 |
| 315       | 313 | 560 | 640  | 48 | 146 | 576 |
| 400       | 398 | 680 | 776  | 65 | 185 | 700 |
| 500       | 498 | 805 | 917  | 65 | 185 | 825 |
| 630       | 628 | 943 | 1045 | 65 | 185 | 963 |



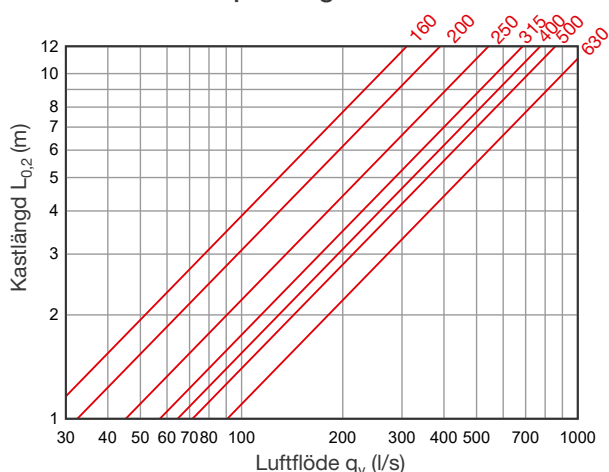
### Tekniska data

Grafens data gäller om luftfördelaren är i position 0, om den inre och den yttre konen är i samma nivå.



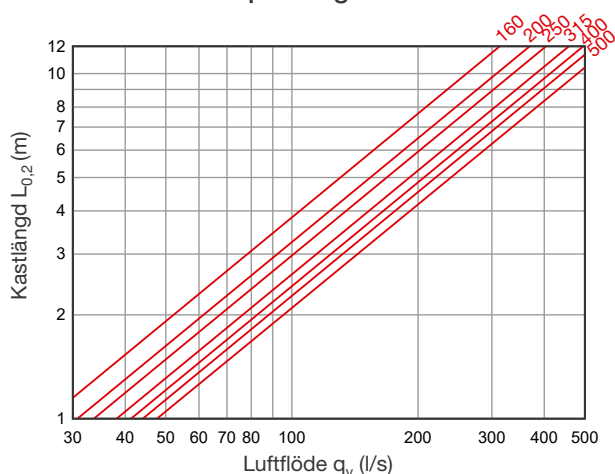
## Kastlängdsdiagram

### Horisontell flödespridning



Här framgå det horisontella flödets isothermiska data. Om tilluften från DKA är än den omgivande luften kortas kastlängden med 15 %.

### Vertikal flödespridning



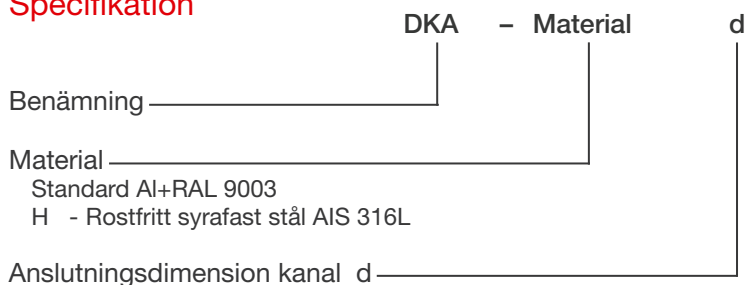
Här framgå det vertikala flödets isothermiska data. Om tilluften från DKA är än den omgivande luften kortas kastlängden med 15 %.

## Ljuddata

| Nominellt | Korrektionsvärde för beräkning av $K_{okt}$ (dB)<br>oktavbandets medelfrekvens (Hz) |     |     |      |      |      |
|-----------|---|-----|-----|------|------|------|
|           | 125   | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| 160       | 6   | 4   | 2   | -1   | -6   | -14  |
| 200       | 6   | 4   | 2   | -2   | -4   | -13  |
| 250       | 6   | 6   | 1   | -3   | -4   | -14  |
| 315       | 7   | 5   | 1   | -1   | -4   | -14  |
| 400       | 8   | 5   | 3   | -3   | -5   | -14  |
| 500       | 9   | 5   | 3   | -4   | -7   | -14  |
| Tol. ±    | 3   | 2   | 2   | 2    | 2    | 2    |

| Nominellt | Ljuddämpning $\Delta L$ (dB)<br>oktavbandets medelfrekvens (Hz) |     |     |      |      |      |
|-----------|---|-----|-----|------|------|------|
|           | 125   | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| 160       | 12  | 8   | 3   | 1    | 0    | 0    |
| 200       | 11  | 8   | 3   | 0    | 0    | 0    |
| 250       | 10  | 5   | 2   | 0    | 0    | 0    |
| 315       | 8   | 5   | 1   | 0    | 0    | 0    |
| 400       | 7   | 4   | 1   | 0    | 0    | 0    |
| 500       | 6   | 2   | 0   | 0    | 0    | 0    |
| Tol. ±    | 3   | 2   | 2   | 2    | 2    | 2    |

## Specifikation



Exempel: DKA 200  
DKA-H 250

## Underhåll

Avlägsna takventilens kon genom att vrida dem moturs för att rengöra utrustningen. Synliga ytor rengöres med en fuktig trasa. Montera konen tillbaka i ursprunglig position.

## Montering

Genom att vända konerna kan man ändra spridningsbilden av luftflödet och göra det smalare eller bredare. DKA Tilluftsdon kan anslutas direkt till en nippel eller till en SKDM anslutningslåda. Fäst med nitlar.