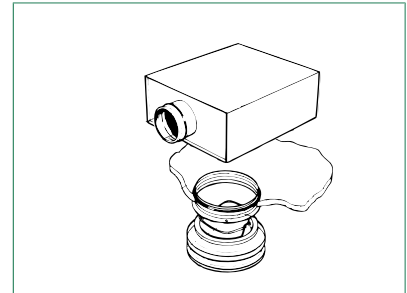
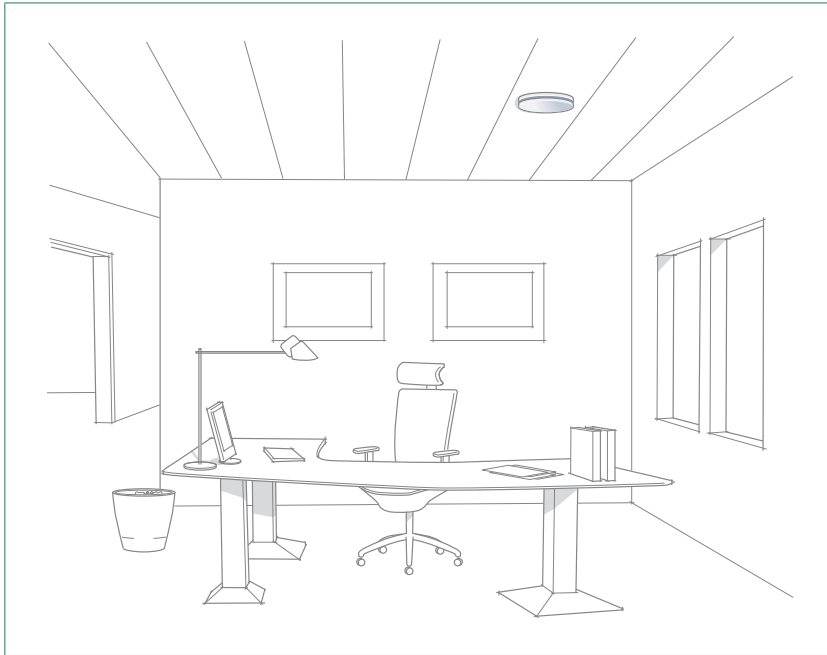


## Luftspridare CTPB



CTPB är en tyst 1-vägs luftspridare, som normalt placeras i tak, men den kan även placeras på vägg. Luftspalten är variabel och genom att vrida spridaren kan man ställa in önskad spridningsriktning. Spridaren är lätt att montera med fästbyglar i ventilram och lätt att hålla ren eftersom den har stora släta ytor. CTPB finns i två storlekar, med anslutningarna 125 och 160.

### Snabbval

vid 50 Pa

| Luftspridare<br>Storlek | Anslutning, mm<br>Don med låda | Luftflöde l/s vid ljudnivå |       |       |
|-------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------|-------|
|                         |                                | 25 dB                      | 30 dB | 35 dB |
| CTPB-125                | 100-125                        | 33                         | 38    | -     |
| CTPB-160                | 125-160                        | 48                         | 56    | -     |

– = utanför arbetsområde

### Specifikationer

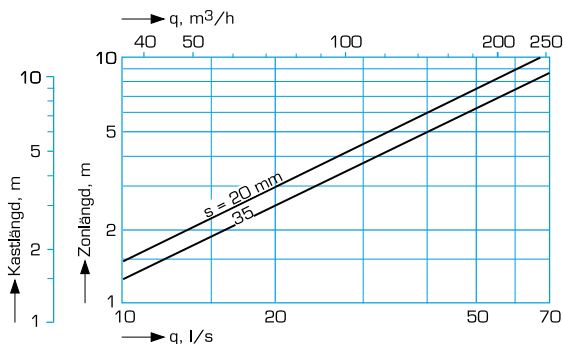
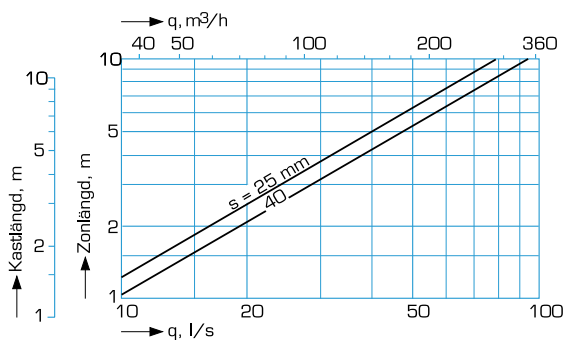
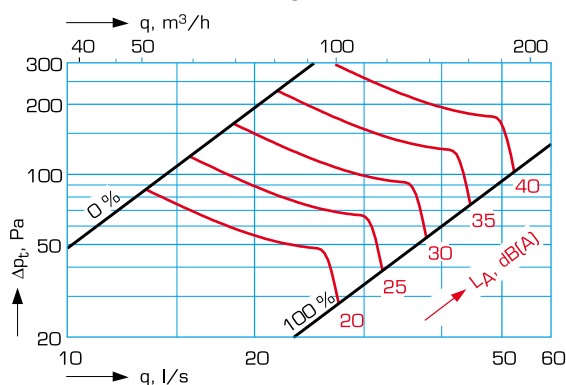
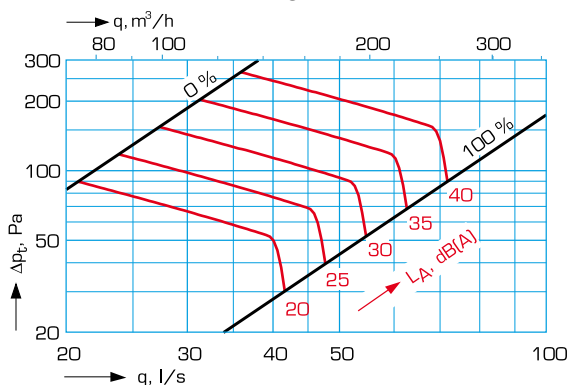
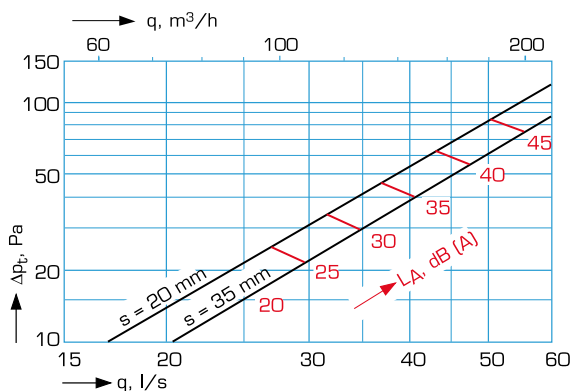
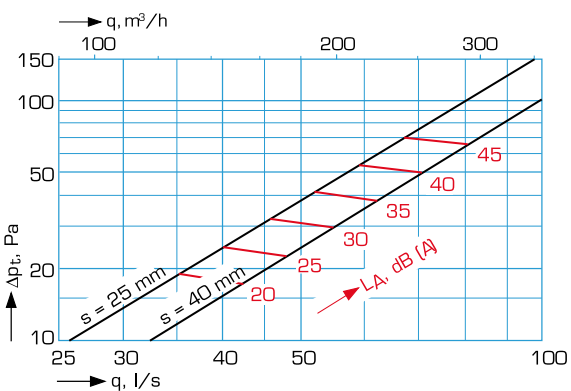
- Stor fas
- Lätt att montera

### Produktkod exempel

Luftspridare CTPB-125-03

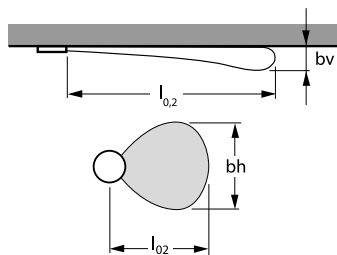
Anslutningslåda ATTC-100-125-0

Stos KGEZ-01

**Luftflöde, zonlängd, kastlängd, tryckfall, ljudnivå****Storlek 125****Storlek 160****Storlek 125 med anslutningslåda ATTC-100-125-0****Storlek 160 med anslutningslåda ATTC-125-160-0****Storlek 125 utan anslutningslåda****Storlek 160 utan anslutningslåda**

## Strålutbredning

### Strålutbredning



|                       |  |        |
|-----------------------|--|--------|
|                       |  | 1-vägs |
| $bv = l_{0,2} \times$ |  | 0,1    |
| $bh = l_{0,2} \times$ |  | 1,5    |

## Ljuddata

### Ljudeffektsnivå

Ljudeffektsnivåerna vid olika oktavband erhålls genom att räkna samman ljudtrycksnivån  $L_{A10}$  och oktavbandens korrekationer  $K_{oct}$  i tabellen med hjälp av följande formel.

$$L_w = L_{A10} + K_{oct}$$

### Luftspridare utan anslutningslåda

| CTPB | Korrektion av ljudnivå i dB vid oktavband, medelfrekvens, Hz |     |     |     |      |      |      |      |
|------|--------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|      | 63                                                           | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 125  | 10                                                           | 4   | 4   | 3   | -2   | -8   | -14  | -14  |
| 160  | 10                                                           | 8   | 3   | 2   | -2   | -6   | -14  | -14  |

### Luftspridare med anslutningslåda

| CTPB            | Korrektion av ljudnivå i dB vid oktavband, medelfrekvens, Hz |     |     |     |      |      |      |      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                 | 63                                                           | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 125/<br>100-125 | 9                                                            | 8   | 6   | 1   | -2   | -7   | -8   | -8   |
| 160/<br>125-160 | 10                                                           | 9   | 5   | 2   | -4   | -7   | -8   | -7   |

## Ljuddämpning

### Luftspridare utan anslutningslåda

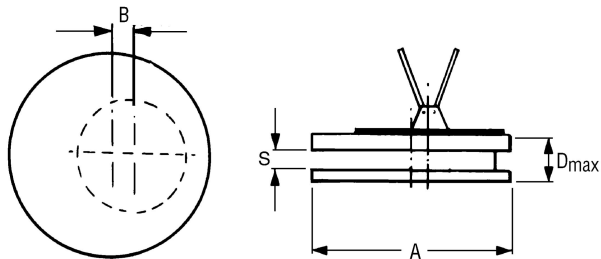
| CTPB | Ljuddämpning i dB vid oktavband, medelfrekvens, Hz |     |     |     |      |      |      |      |
|------|----------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|      | 63                                                 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 125  | 20                                                 | 16  | 12  | 10  | 7    | 6    | 8    | 8    |
| 160  | 19                                                 | 14  | 11  | 16  | 12   | 8    | 10   | 8    |

### Luftspridare med anslutningslåda

| CTPB            | Ljuddämpning i dB vid oktavband, medelfrekvens, Hz |     |     |     |      |      |      |      |
|-----------------|----------------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|                 | 63                                                 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 125/<br>100-125 | 21                                                 | 16  | 12  | 16  | 16   | 11   | 9    | 8    |
| 160/<br>125-160 | 19                                                 | 14  | 11  | 16  | 12   | 8    | 10   | 8    |

## Mått och vikt

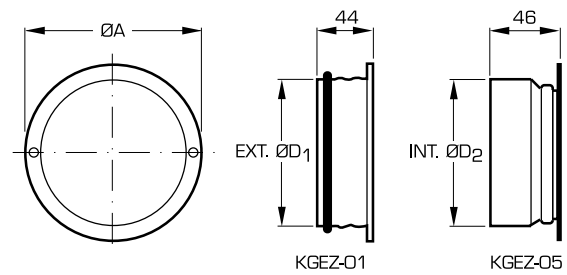
## Luftspridare CTPB



B = excentricitet

| Storlek | A    | B    | S <sub>min</sub> | S <sub>max</sub> | D <sub>max</sub> | Vikt |
|---------|------|------|------------------|------------------|------------------|------|
|         | [mm] | [mm] | [mm]             | [mm]             | [mm]             | [kg] |
| 125     | 200  | 17.5 | 20               | 35               | 54               | 0.55 |
| 160     | 250  | 25.0 | 25               | 40               | 59               | 0.80 |

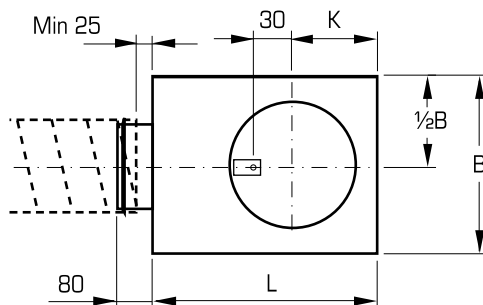
## Stosar KGEZ-01, KGEZ-05



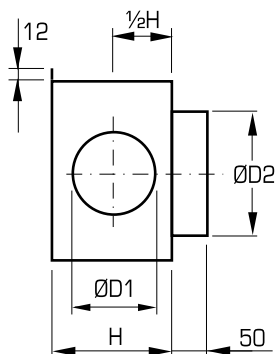
| Storlek | A    | D1    | D2 ] | Håltagning <sup>1</sup> | Vikt |
|---------|------|-------|------|-------------------------|------|
|         | [mm] | [mm]  | [mm] | [mm]                    | [kg] |
| 125     | 150  | 124.3 | 125  | 135                     | 0.10 |
| 160     | 185  | 159.3 | 160  | 170                     | 0.16 |

1) Tolerans  $\pm 5$  mm

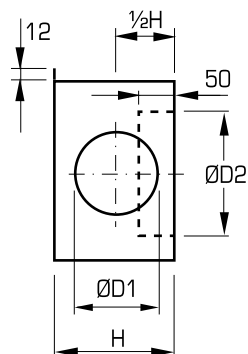
## Anslutningslåda ATTC



**c = 0, 1**



**c = 2, 3**

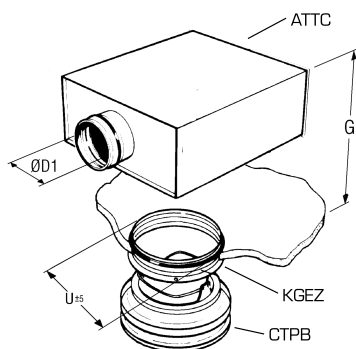


| Storlek | ØD1<br>mm | ØD2<br>mm | H<br>mm | L<br>mm | B<br>mm | K<br>mm | Vikt<br>kg |
|---------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|------------|
| 100-125 | 99.3      | 125       | 170     | 320     | 320     | 120     | 2.1        |
| 125-160 | 124.3     | 160       | 170     | 470     | 320     | 140     | 3.0        |

Håltagningsmått = D2+10 (±5 mm)

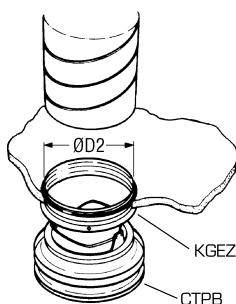
## Montering

Luftspridare ansluten via anslutningslåda



| Storlek | ØD1<br>[mm] | ØD2<br>[mm] | U<br>[mm] | G <sub>min</sub><br>[mm] | G <sub>max</sub><br>[mm] | ØU<br>[mm] |
|---------|-------------|-------------|-----------|--------------------------|--------------------------|------------|
| 125     | 99.3        | 125         | 135       | 220                      | 240                      | 135        |
| 160     | 124.3       | 160         | 170       | 220                      | 240                      | 170        |

Luftspridare ansluten direkt till kanal



## Allmänt

Utförande och funktion

CTPB är en tyst 1-vägs luftspridare, som normalt placeras i tak, men den kan även placeras på vägg. Luftspalten är variabel och genom att vrida spridaren kan man ställa in önskad spridningsriktning. Spridaren är lätt att montera med fästbyglar i ventilram och lätt att hålla ren eftersom den har stora släta ytor.

CTPB finns i två storlekar, med anslutningarna 125 och 160.

Anslutningslådan ATTC har ett kombinerat mät- och injusteringspjäll med mycket låg ljudalstring. Den patenterade flerpunktsmätningen möjliggör balanserade och korrekta värden. Inställningshandtaget för mät- och justeringsspjället har en positionsindikator med låsningsfunktion. Spjället är lätt demonterbart för inspektion och rengöring utan att spjällets inställning ändras. Anslutningslådan är isolerad (polyesterfiber) eller oisolerad och har lufttätetsklass C.

Material och ytbehandling

Luftspridare CTPB är tillverkad av varmförzinkad stålplåt.

Donen är pulverlackerade vilket ger hög ytfinish och god slag- och reptålighet.

Standardfärg är vit (RAL 9003). Övriga färger och CleanVent behandlad yta på förfrågan.

Anslutningslådan som är godkänd för rensning, levereras som standard i förzinkad stålplåt.

Tekniska data och dimensionering

För dimensionering av don använd FläktGroup produktvalsprogram. Kontakta vårt närmaste säljkontor för vidare information.

Installation, injusterings och skötsel

Anvisningar för installation, injusterings och skötsel finns utförligt angivna i instruktionen som bipackas varje produkt. Instruktionen finns även tillgänglig på Internet [www.flaktgroup.se](http://www.flaktgroup.se).

Förpackning

Luftspridaren levereras som standard i kartong innehållande:

| Storlek  | Antal | Vikt, kg | Volym, m <sup>3</sup> |
|----------|-------|----------|-----------------------|
| CTPB-125 | 20    | 12       | 0.10                  |
| CTPB-160 | 20    | 24       | 0.12                  |

Beskrivningstext

Luftspridare CTPB av Fläkt Group fabrikat i storlek till exempel 125, med anslutningslåda med demonterbart pjäll och stös.

## Produktkod

Luftspridare, RAL 9003 CTPB-aaa-03  
 Luftspridare, RAL 9010 CTPB-aaa  
 Luftspridare, RAL 9010, CleanVent CTPB-aaa-C  
 Luftspridare, specialfärg CTPB-aaa-E  
 Storlek – anslutningsdimension i mm (aaa)  
 125, 160  
 CleanVent behandlad yta (C)  
 Specialfärg (E)

## Tillbehör

Stos - iskjutbar KGEZ-01-aaa  
 Rörstos - påskjutbar KGEZ-05-aaa  
 Storlek (aaa)  
 125, 160

Anslutningslåda <sup>1)</sup> ATTC-aaa-bbb-c  
 Storlek (aaa-bbb)  
 100–125, 125–160  
 Kanalanslutning i mm (aaa)  
 Spridaranslutning i mm (bbb)  
 Typ (c)  
 0 = oisolerad  
 1 = isolerad  
 2 = låg, oisolerad  
 3 = låg, isolerad

<sup>1)</sup> För komplett leverans skall stos KGEZ-01 beställas till anslutningslåda ATTC.