KLIMATBYRÅN AB

# MIS-ANVISNINGAR

# DRT(I) TKR





## ALLMÄNT

Dessa produkter är levererade av KB Klimatbyrån AB. Om det visar sig vid kontrollerna före eller efter montaget att produkten är defekt eller skadad skall närmaste av Klimatbyråns kontor kontaktas.

## TILLBEHÖR

För information om tillbehören distanssarg DD och montageplåt MD, se sidan. 2.

## MONTERING

DRT-donet har nippeldimension och ansluts till TKR-lådans utloppsmuff. TKR-lådans inlopp har nippel-dimension som ansluts till spirorör eller rakt monterad flexibel slang. DRT/TKR är avsedda för montage i undertak. Donet levereras med dysorna inställda för tangentiell spridning. Genom att vrida dysorna kan ett oändligt antal spridningsalternativ åstadkommas. Se vidstående spridningsalternativ.

## INJUSTERING

Injusteringstrycket mäts med spridardelen monterad. Luftflödet beräknas med hjälp av k-faktor enligt vidstående formel. Efter injustering skall reglerspjäll-snörena knytas ihop i en s k "injusteringsknut" så att t ex efter rensning injusterat läge av spjället återställs genom att snörena sträcks.

## SKÖTSEL

Spridardelen rengörs vid behov med en fuktad trasa eventuellt med ett milt rengöringsmedel utan ammoniak. Vid rensning av donlåda och kanalsystem fälls donets dysfront ned. Fördelningsplåten i lådan förs åt sidan och spjället dras ut.

## MILJÖ

Miljövarudeklaration finns att hämta på vår hemsida ***www.klimatbyran.se***

K-faktorformel:

$q = K \times \sqrt{P_i}$ eller $P_i = (q / k)^2$

q = Luftflödet (l/s)

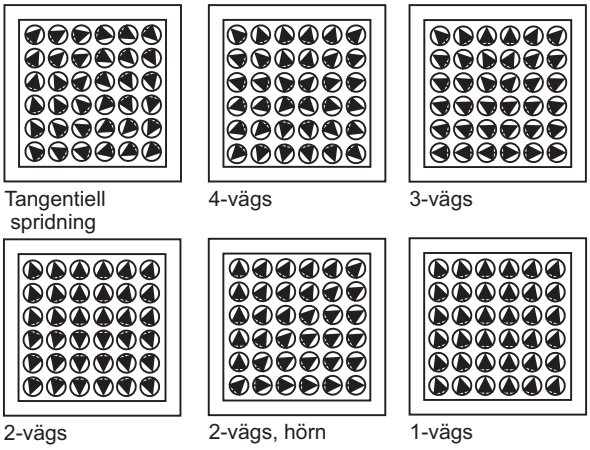
$P_i$ = Injusteringstryck (Pa)

k = Donets k-faktor

Tabell 1, k-faktorer DRT, TKR

| DRT(I)-TKR / k-faktor | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10-080 | 12-100 | 16-100 | 16-125 | 20-160 | 25-200 | 31-250 |
| 3,5 | 5,6 | 7,3 | 8,5 | 13,5 | 21,7 | 28,7 |

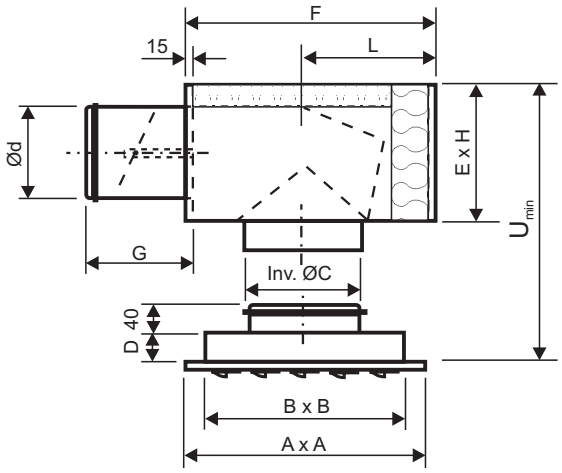
Spridningsbilder




## DATA

Tabell 2, mått DRT(I)-TKR

| DRT(I) | TKR | A | B | D | ØC | Ød | E | F | L | G | H | K | U |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 10-080 | 306 | 285 | 35 | 98 | 78 | 145 | 280 | 155 | 100 | 210 | 45 | 220 |
| 125 | 12-100 | 390 | 365 | 35 | 123 | 98 | 145 | 280 | 155 | 130 | 210 | 60 | 220 |
| 160 | 16-100 | 390 | 365 | 35 | 158 | 98 | 185 | 340 | 180 | 150 | 250 | 82 | 260 |
| 160 | 16-125 | 390 | 365 | 35 | 158 | 123 | 185 | 340 | 180 | 150 | 250 | 82 | 260 |
| 200 | 20-160 | 470 | 450 | 50 | 198 | 158 | 220 | 400 | 205 | 175 | 300 | 100 | 310 |
| 250 | 25-200 | 610 | 585 | 65 | 248 | 198 | 250 | 480 | 240 | 220 | 360 | 115 | 355 |
| 315 | 31-250 | 610 | 585 | 65 | 313 | 248 | 300 | 580 | 290 | 300 | 440 | 140 | 405 |
| DRTI250 | 25-200 | 595 | 585 | 65 | 248 | 198 | 250 | 480 | 240 | 220 | 360 | 115 | 355 |
| DRTI315 | 31-250 | 595 | 585 | 65 | 313 | 248 | 300 | 580 | 290 | 300 | 440 | 140 | 405 |



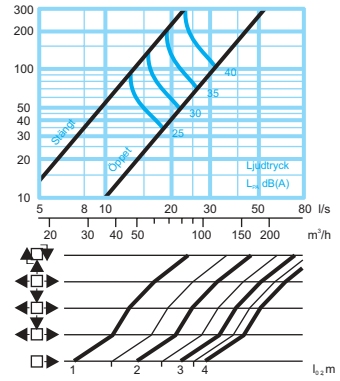

**KB Klimatbyrån AB Malmö** Telefon 040-6712750, Telefax 040-6712760. **Göteborg** Telefon 031-7094590, Telefax 031-894025.
**Stockholm** Telefon 08-59477740, Telefax 08-59477745. **Gävle** Telefon 026-108940, Telefax 026-108941

KB Klimatbyrån AB förbehåller sig rätten till ändringar.

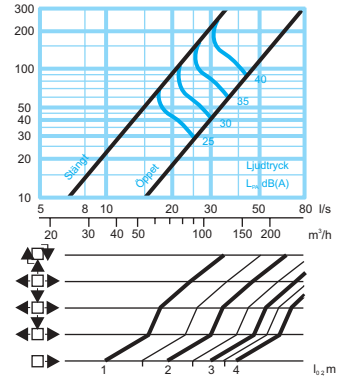
Ljudtrycksnivåerna $L_{PA}$, i diagrammen motsvarar A-vägd ljudnivå i efterklangsfältet vid 10 m² ekvivalent ljudabsorptionsarea. Det motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m³ rumsvolym. Nedan följer några exempel på korrigeringar vid andra typer av rum.

| Rumsvolym | Typ av rum | Korrigering |
|---|---|---|
| 25 m³ | hårt rum | +2 dB |
| 25 m³ | dämpat rum | -2 dB |
| 150 m³ | hårt rum | -3 dB |
| 150 m³ | normalt rum | -5 dB |
| 150 m³ | dämpat rum | -7 dB |

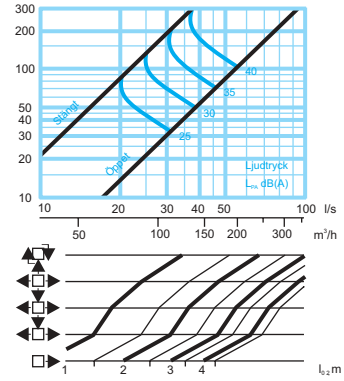
**DRT100-TKR10-080**



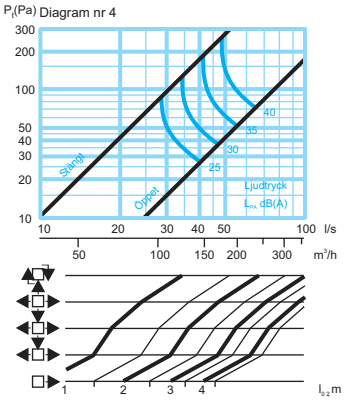

**DRT125-TKR12-100**



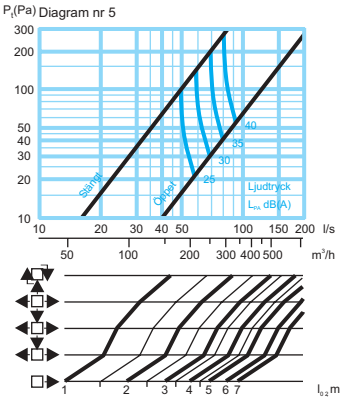

**DRT160-TKR16-100**



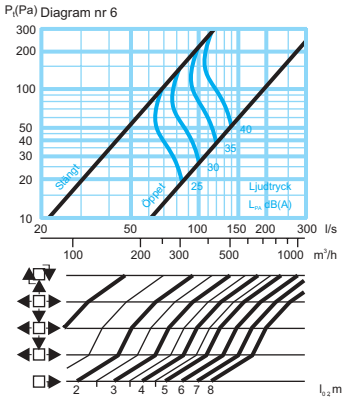

**DRT160-TKR16-125**



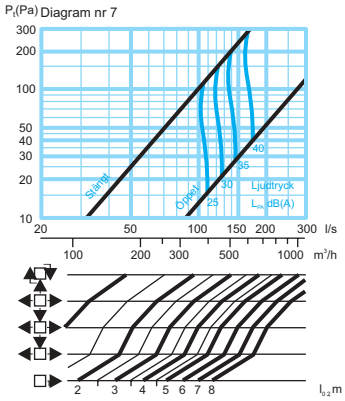

**DRT200-TKR20-160**




**DRT(I)250-TKR25-200**




**DRT(I)315-TKR31-250**

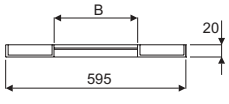



## BESKRIVNING TILLBEHÖR

Distanssarg DD används vid fasta undertak för att underlätta montage och håltagning. Montageplåt MD används för att underlätta montage i kasettundertak. MD passar till standardbärverk 12 mm / 600x600. För andra typer av bärverk, kontakta närmaste KB-kontor. Skötsel gäller samma som för don, se sida 1.

## DIMENSIONER

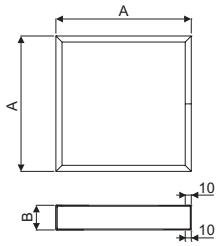
### MD




Tabell 1: Mått MD

| Storlek DRT | MD | B |
|---|---|---|
| 10 | 10 | 258 |
| 12 | 12/16 | 341 |
| 16 | 12/16 | 341 |
| 20 | 20 | 422 |

### DD




Tabell 2: Mått DD

| Storlek DRT | DD | A | B |
|---|---|---|---|
| 10 | 10 | 302 | 40 |
| 12 | 12/16 | 384 | 40 |
| 16 | 12/16 | 384 | 40 |
| 20 | 20 | 467 | 60 |
| 25 | 25/31 | 607 | 80 |
| 31 | 25/31 | 607 | 80 |

Pa = Totaltryckfall