

ALLMÄNT

Dessa produkter är levererade av Klimatbyrå AB. Om produkten är defekt eller skadad kontakta något av Klimatbyråns kontor.

MONTAGE

DCR-donet har nippeldimension och ansluts till TK-lådans utloppsmuff. TK-lådans inlopp har nippeldimension som ansluts till cirkulär kanal eller rakt monterad flexibel slang. Lådan kan monteras direkt efter böj. Vid montage efter T-stycke erfordras en raksträcka om 3 x diametern. Donet levereras med dysorna inställda för tangentiell spridning. Genom att vrida dysorna kan ett stort antal spridningsalternativ åstadkommas. Se vidstående dysinställningsalternativ.

INJUSTERING

Injusteringstrycket mäts. Luftflödet beräknas med hjälp av k-faktor enligt vidstående formel. Efter injustering skall reglerspjällsnörena knyts 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 mildt rengöringsmedel utan ammoniak. Vid rensning av donlåda och kanalsystem demonteras donets perforerade del, spjället öppnas helt och mät-skenan fälls inåt.

MILJÖ

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

DATA

Mått DCR-TK

DCR - TK	A	B	ØC	Ød	E	F	L	G	H	K
125 12-100	385	60	125	98	155	320	296	81	250	30
160 16-125	465	88	160	123	180	380	346	91	300	40
200 20-160	630	88	200	158	215	440	398	103	370	35
250 25-200	715	117	250	198	255	520	473	123	465	30
315 31-250	795	117	315	248	300	580	519	144	550	25



K-faktorformel:

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

q = Luftflödet (l/s)

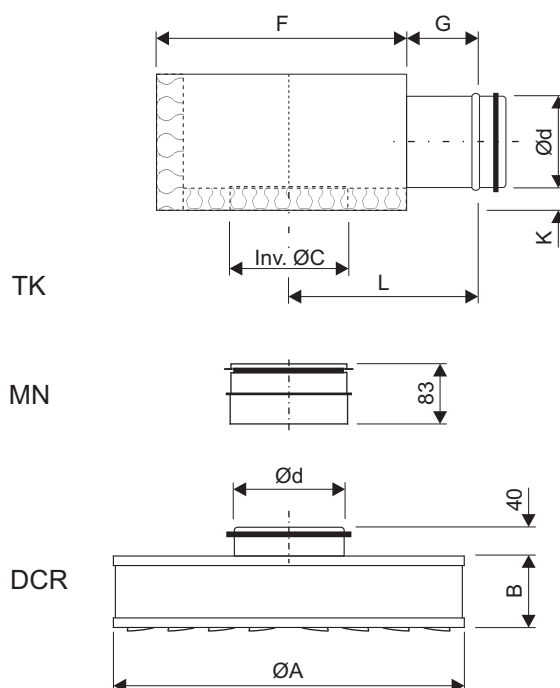
P_i = Injusteringstryck (Pa)

k = Donets k-faktor

K-faktorer TK

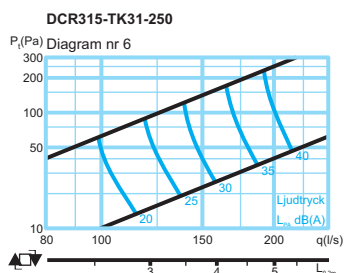
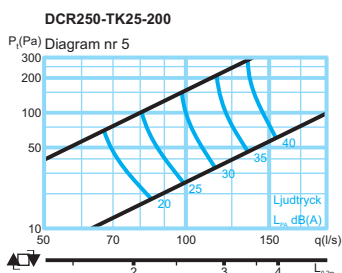
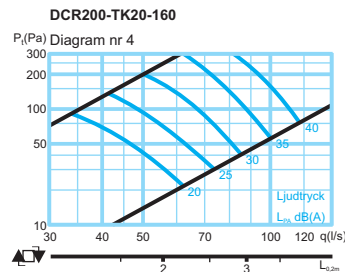
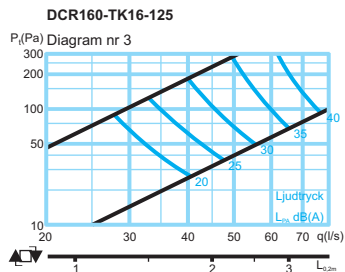
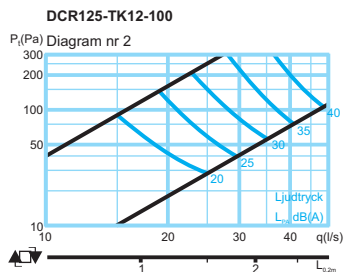
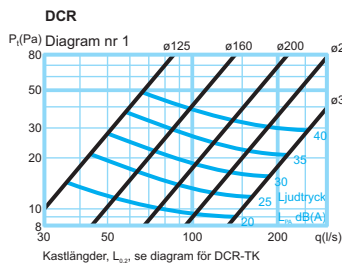
TK / k-faktor				
12-100	16-125	20-160	25-200	31-250
5,7	10,1	15,0	22,7	35,0

Mät noggrannhet ±7%

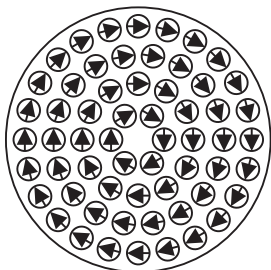


Ljudtrycksnivåerna $L_{p,eq}$ i diagrammen motsvarar A-vägd ljudnivå i efterklangsfältet vid 10 m² ekvivalent ljudabsorptionsarea. Det motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m³ rumsvolym. Till höger följer några exempel på korrigeringar vid andra typer av rum.

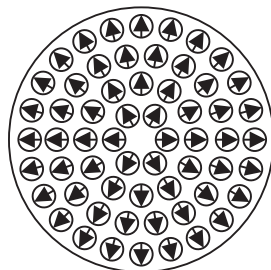
Rumsvolym	Typ av rum	Korrigerig
25 m ³	hårt rum	+2 dB
25 m ³	dämpat rum	-2 dB
150 m ³	hårt rum	-3 dB
150 m ³	normalt rum	-5 dB
150 m ³	dämpat rum	-7 dB



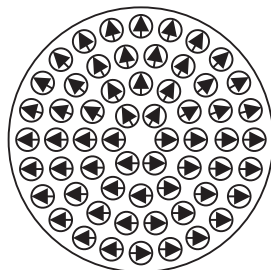
Dysinställning



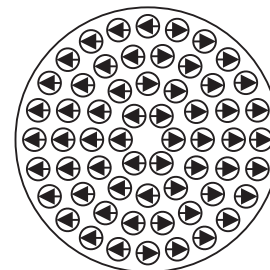
Tangentiell



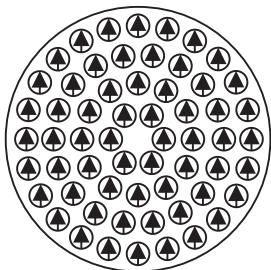
4-vägs



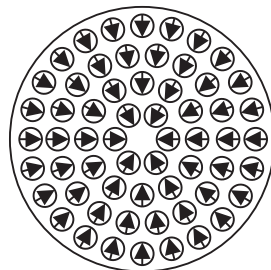
3-vägs



2-vägs



1-vägs



Vertikal