

FUNKTION

Tilluftsdon med dysor för synligt montage i de flesta typer av lokaler där flexibel spridningsbild önskas. Donet har rensbar anslutningslåda med mätslang och demonterbart injusteringspjäll. DXR levereras med tangentiell spridning om inget anges vid beställning.

Max. rekommenderad undertemperatur 10 °C.

MATERIAL

Stomme av pulverlackerad stålplåt i vit standardkulör, andra kulörer kan erhållas. Invändigt tvättbar och ytbeklädd ljudabsorbent. Donet går att få i alternativa material. Dysor av ABS-plast.

För generell produktspecifikation, se sida 0:2.

MONTAGE

DXR-lådans inloppsstos ansluts till cirkulär kanal. Donet kan monteras nedpendlat med hjälp av gängstång som passar i förborrat hål i donets ovkant. Det kan även monteras dikt tak då höjdmåttet är anpassat så att ljuddämpare typ CD30 och spjäll får plats före donet.

ÖVRIG DOKUMENTATION

DU-instruktion, Byggvarudeklaration (BVD) och k-faktorhäfte kan hämtas direkt på vår hemsida www.klimatbyran.se.



LEDORD

- Tilluft
- Ställbara dysor
- Monteras frihängande eller dikt tak

SNABBVAL, öppet spjäll

Storlek	100	125	160	200	250	315	400
I/s vid 20dB(A)	26	40	61	87	125	160	225
I/s vid 25dB(A)	31	48	73	105	145	195	260

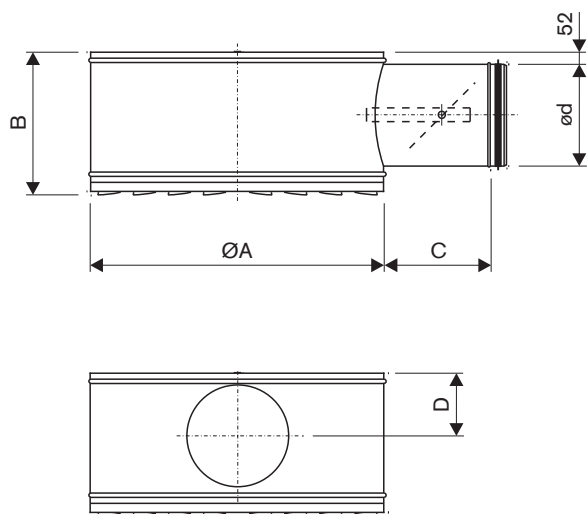
SPECIFIKATION

Cirkulärt dysdon av KLIMATBYRÅNS typ

DXR XXX

Donstorlek 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400

Exempel: **DXR200**


Mått DXR

DXR	ød	ØA	B	C	D
100	98	305	206	173	101
125	123	385	233	203	113
160	158	465	261	255	131
200	198	630	306	225	151
250	248	715	361	256	176
315	313	795	428	306	208
400	398	960	508	406	251

Tabell 1
Korrektion Ko dB DXR

DXR	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	+2	+8	+10	0	-6	-11	-20	-31
125	-3	+8	+10	0	-5	-10	-19	-30
160	-1	+10	+9	+1	-4	-9	-18	-28
200	+5	+12	+8	0	-3	-10	-19	-32
250	+4	+13	+7	+1	-2	-10	-21	-36
315	+6	+13	+6	+1	-2	-11	-22	-33
400	+11	+7	+3	+3	-1	-6	-14	-25

Tol. ±3 dB

TEKNISKA DATA

 Ljudeffektnivå/oktavband: L_w dB

 Ljudtrycksnivå: L_{PA} dB (A)
 (avläses ur diagram 1-7)

 Korr: K_0 dB ur tabell 1

$$L_w = L_{PA} + K_0$$

 Egendämpning enligt tabell 2 gäller för don
 inkl. mynningsdämpning.

 Mätningarna har utförts enligt ISO 9614-2
 samt ISO 11691:1995.

Tabell 2
Egendämpning DXR

DXR	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	24	12	14	15	15	16	18	20
125	21	11	9	13	14	14	15	19
160	20	8	11	13	13	13	15	18
200	17	7	13	12	13	11	13	18
250	14	3	10	11	11	10	13	16
315	12	3	11	12	10	10	13	16
400	9	2	7	9	7	8	12	14

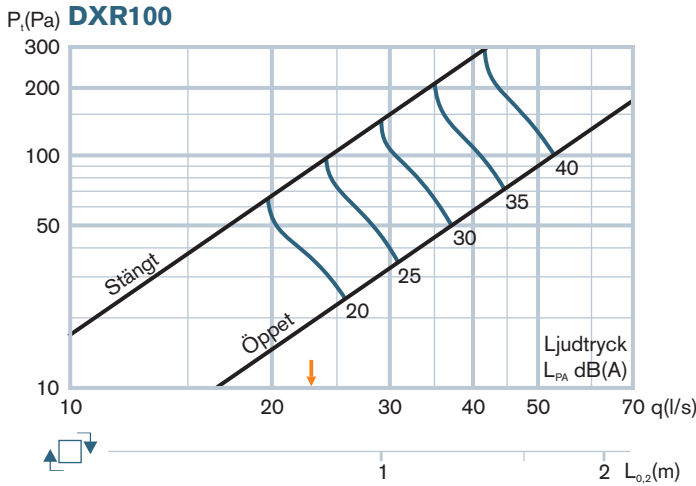
Tol. ±3 dB

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. Till höger följer några exempel på korrigeringar vid andra typer av rum.

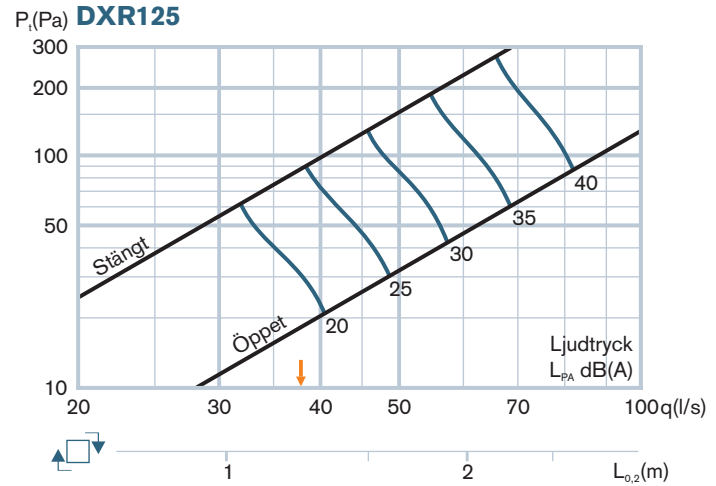
↓ = minflöde för att erhålla godtagbart mättryck.

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

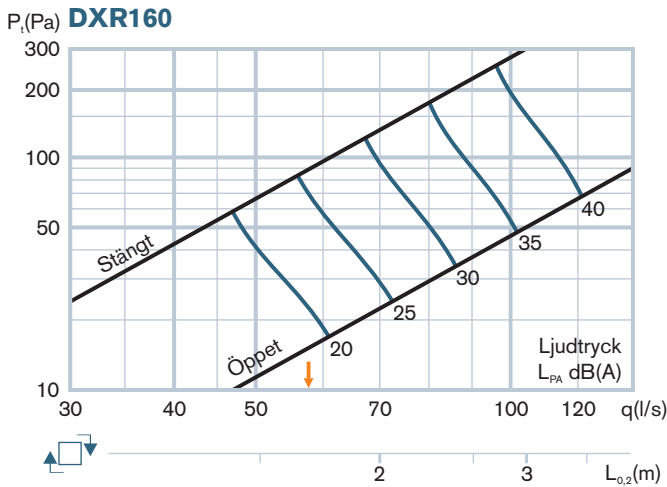
Dimensioneringsdiagram 1



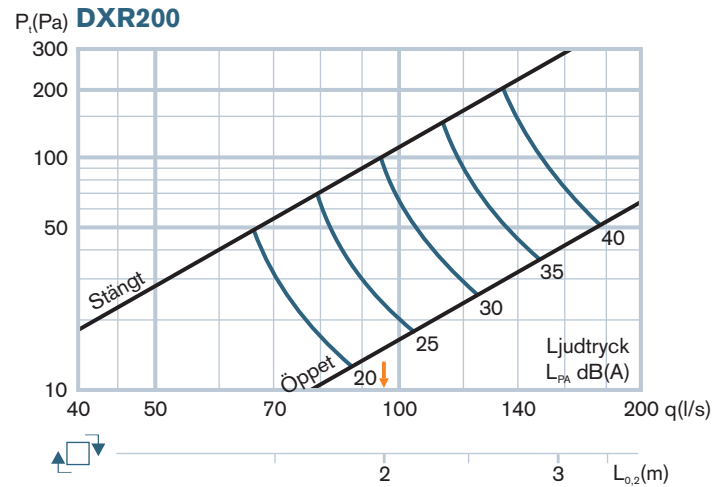
Dimensioneringsdiagram 2



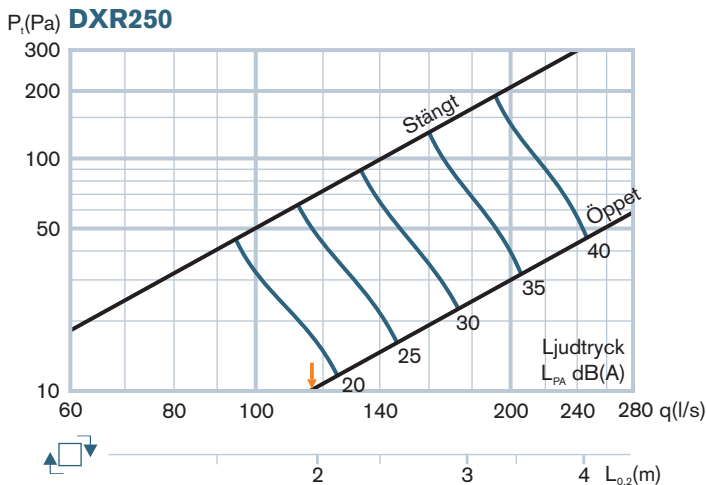
Dimensioneringsdiagram 3



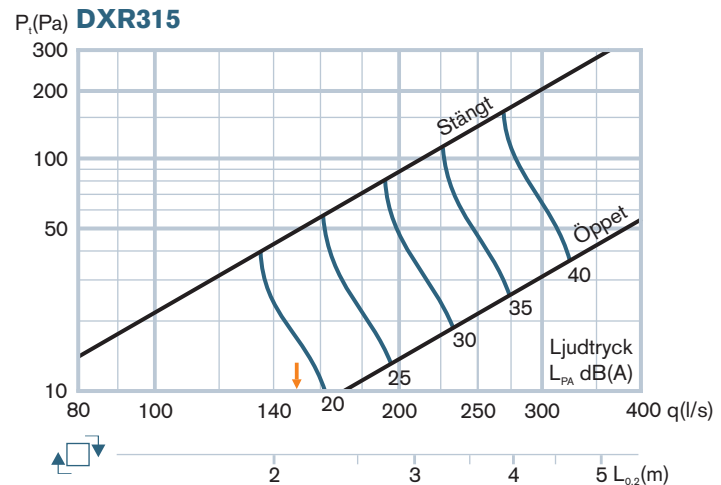
Dimensioneringsdiagram 4



Dimensioneringsdiagram 5



Dimensioneringsdiagram 6



Ljudtrycksnivåerna L_{PA} i diagrammen motsvarar A-vägd ljudnivå i efterklangsfältet vid 10 m^2 ekvivalent ljudabsorptionsarea. Det motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m^3 rumsvolym. Till höger följer några exempel på korrigeringar vid andra typer av rum.

↓ = minflöde för att erhålla godtagbart mättryck.

Rumsvolym	Typ av rum	Korrigering
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

Dimensioneringsdiagram 7

