

BESKRIVNING, FUNKTION

Tilluftsgaller med ställbara lameller för de flesta typer av lokaler. Donet monteras som standard i rensbar anslutningslåda typ DLKR som innehåller mätslang och demonterbart injusteringspjäll.
Max. rekommenderad undertemperatur 6°C.

MATERIAL

DH: Fläns av varmförzinkad stålplåt, lameller av aluminium, pulverlackerade i vit kulör RAL 9010.
DLKR: Varmförzinkad stålplåt, inv. tvättbar och fiberfri isolering typ Therwoolin.

TILLBEHÖR

R: Ram (se sid. 1:14:1)
S: Spjäll med motgående blad (se sid. 1:14:1)
LS: Luftriktarspjäll (se sid. 1:14:1)

MONTAGE

DH ansluts direkt till DLKR-lådans teleskopram. DLKR-lådans inloppsstos ansluts till cirkulär kanal eller rakt monterad flexibel slang.

INJUSTERING, RENSNING, MILJÖ

MIS-anvisning och miljövarudeklaration kan hämtas på vår hemsida www.klimatbyran.se eller beställs direkt från oss.



SNABBVAL, bak- och sidoanslutning, öppet spjäll

Storlek	200-100	300-100	400-100	500-100	600-100	300-150	400-150	500-150	600-150	400-200	500-200	600-200
l/s vid 20dB(A)	27	42	57	70	75	70	98	110	125	120	150	170
l/s vid 25dB(A)	32	50	68	86	90	82	115	130	145	142	185	210

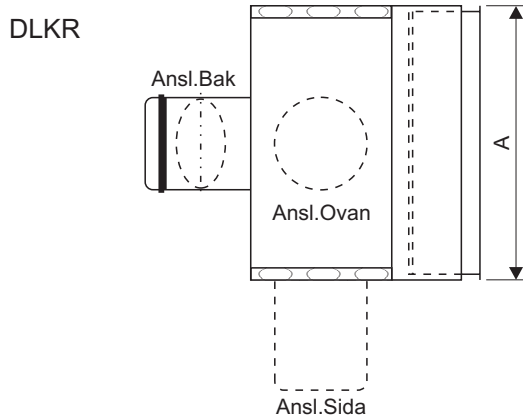
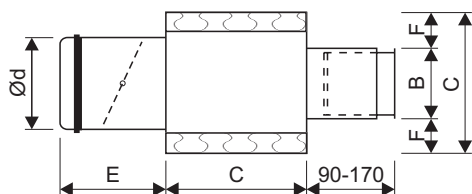
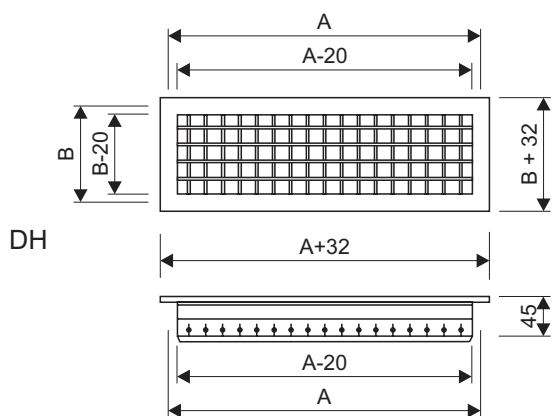
Specifikation

Galler av KLIMATBYRÅNS typ

DH XXX-XXX - DLKR X

Donstorlek enl. diagram 1 _____
 Trycklåda DLKR _____
 Anslutning B, S, O _____

Exempel: DH300-100-DLKR B



Mått DH-DLKR

Nom. storlek A x B	Ød	C	E	F
200-100	123	190	170	45
300-100	158	230	210	65
400-100	158	230	210	65
500-100	198	270	220	85
600-100	198	270	220	85
300-150	198	270	220	60
400-150	248	320	300	85
500-150	248	320	300	85
600-150	248	320	300	85
400-200	248	320	300	60
500-200	313	360	350	80
600-200	313	360	350	80

A X B = nominell dimension enligt diagram 1
Håltagning = nominell dimension + 5 mm

FRI AREA

Gallrets fria area erhålles genom: $A_f = B \times H \times k$

A_f = fri area (m²)

B = nominell bredd (m)

H = nominell höjd (m)

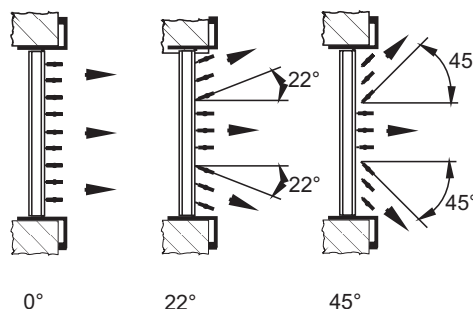
k = korr.faktor enligt vidstående tabell

Tabell 1 Korrektion fri area

Nom. Höjd H	Korr.faktor k
100	0,50
150	0,60
200	0,65
300	0,70

TEKNISKA DATA

Data är redovisad för isotermisk tillförsel av luften och donet monterat >300 mm från tak. Vid Coandaeffekt ökar kastlängden med ca 40%. Min. avstånd mellan två rakblåsande don med bibehållen kastlängd är en tredjedel av donets kastlängd i meter. Vid vidspridande doninställning bör avståndet vara lika med kastlängden.



LJUDBERÄKNING

Ljudeffektnivå/oktavband: L_w dB

Ljudtrycksnivå: L_{PA} dB (A)
(avläses för endast DH ur diagram 1-2 och
DH inkl. DLKR ur diagram 3-26)

Korr: DH K_o dB ur tabell 1
DH-DLKR K_o dB ur tabell 3

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

Egendämpning inkl. ändreflektion: DH enligt
tabell 2, DH-DLKR enligt tabell 4.

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

Tabell 1 Korrektion K_o dB DH

Oktavband							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
+4	+6	+5	+1	-2	-6	-15	-18

Tol. ± 3 dB

Tabell 2 Egendämpning DH

Nom.höjd H	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	12	8	4	2	1	0	0	0
150	11	7	3	1	0	0	0	0
200	10	6	2	0	0	0	0	0

Tol. ± 3 dB

Tabell 3 Korrektion K_o dB DH-DLKR

Oktavband							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
+12	+3	+2	0	-1	-7	-14	-17

Tol. ± 3 dB

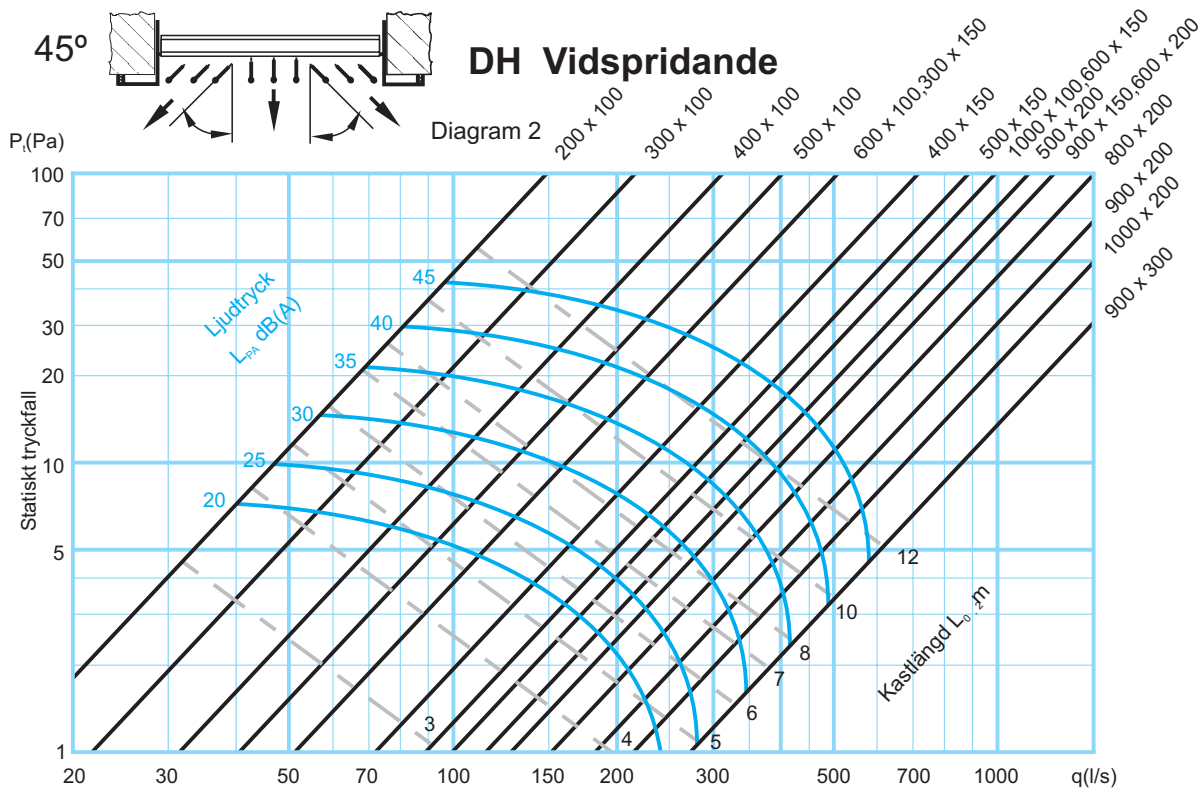
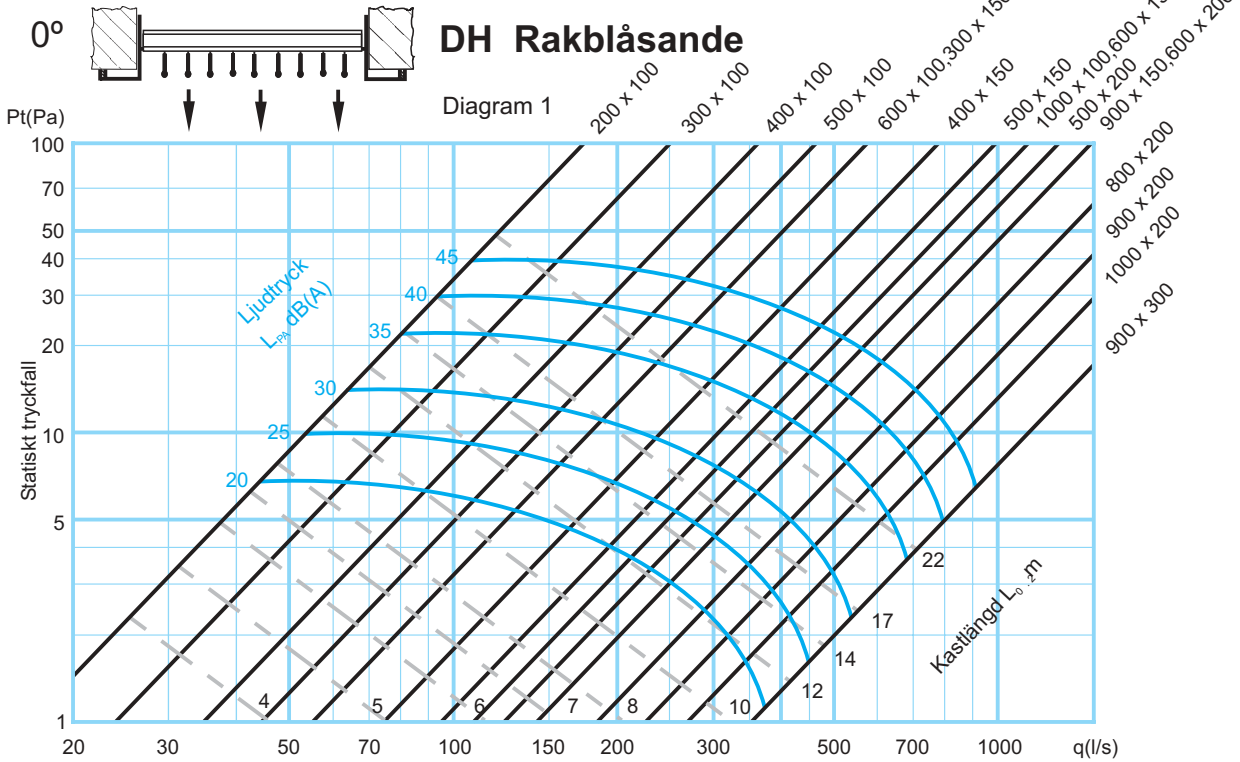
Tabell 4 Egendämpning DH-DLKR

Nom.storlek A x B	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200 x 100								
300 x 100								
400 x 100	20	16	12	12	9	11	13	14
500 x 100								
600 x 100								
300 x 150								
400 x 150	18	14	12	11	10	12	12	12
500 x 150								
600 x 150								
400 x 200								
500 x 200	16	13	11	10	10	11	9	10
600 x 200								

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.

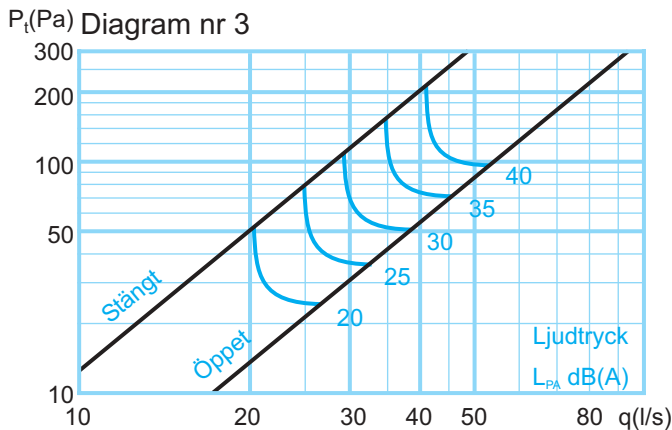
Rumsvolym	Typ av rum	Korrigerig
25 m ³	hårt rum	+2 dB
25 m ³	dämpat rum	-2 dB
150 m ³	hårt rum	-3 dB
150 m ³	normalt rum	-5 dB
150 m ³	dämpat rum	-7 dB



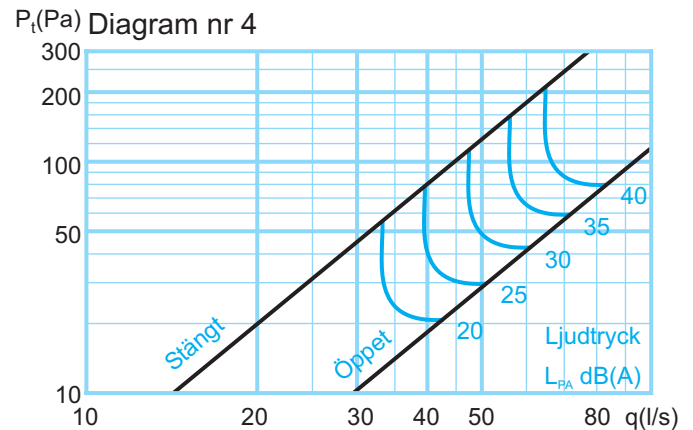
Ljudtrycksnivåerna L_{PA} i diagrammen motsvarar A-vägd ljudnivå i efterklangsfältet vid 10 m² ekvivalent ljudabsorptionsarea. Det motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m³ rumsvolym. Till höger följer några exempel på korrigeringar vid andra typer av rum.

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

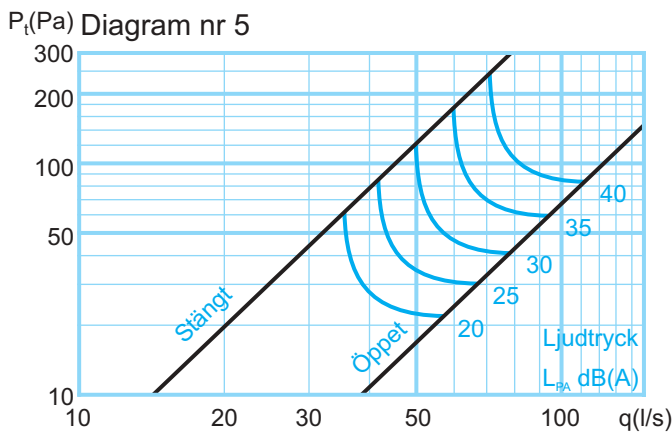
DH-DLKR/S 200-100



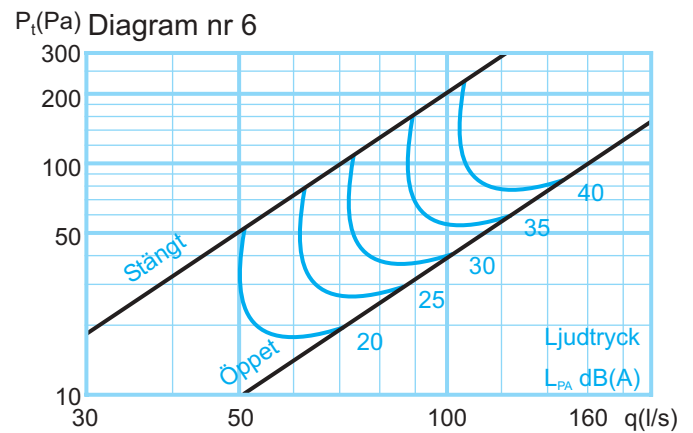
DH-DLKR/S 300-100



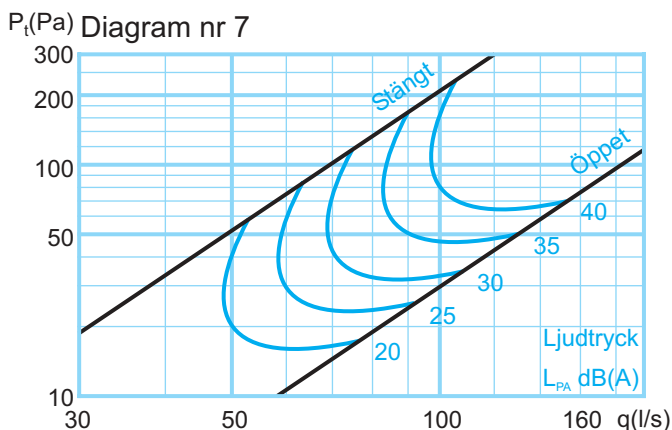
DH-DLKR/S 400-100



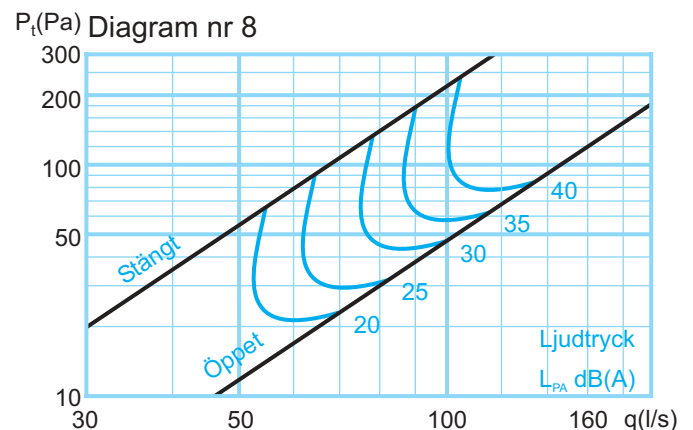
DH-DLKR/S 500-100



DH-DLKR/S 600-100



DH-DLKR/S 300-150

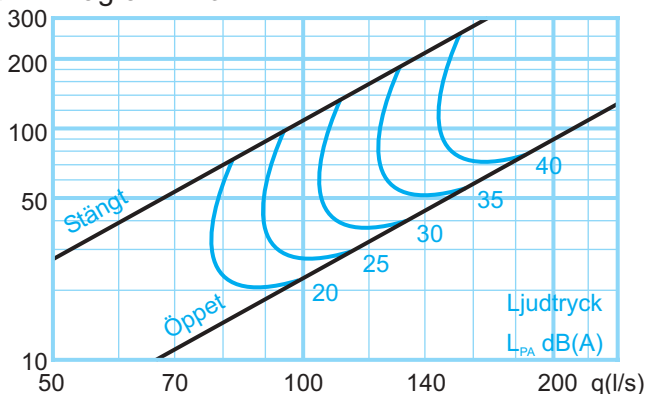


Ljudtrycksnivåerna L_{PA} , i diagrammen motsvarar A-vägd ljudnivå i efterklangsfältet vid 10 m² ekvivalent ljudabsorptionsarea. Det motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m³ rumsvolym. Till höger följer några exempel på korrigeringar vid andra typer av rum.

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

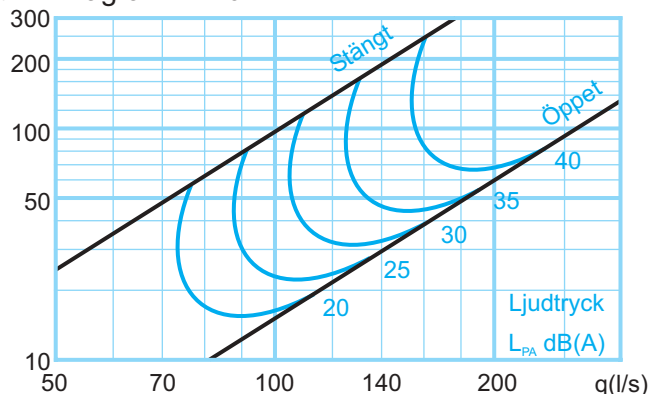
DH-DLKR/S 400-150

P_t (Pa) Diagram nr 9



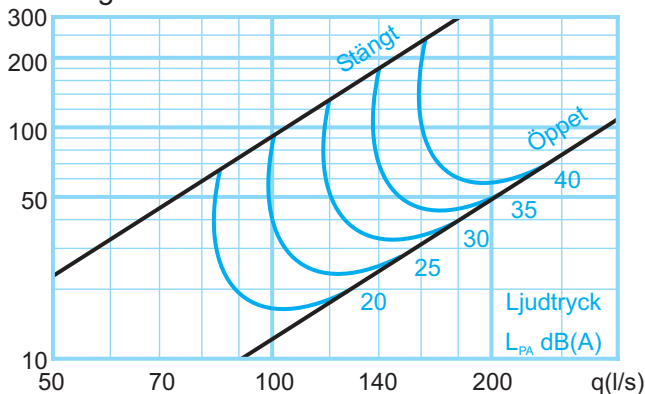
DH-DLKR/S 500-150

P_t (Pa) Diagram nr 10



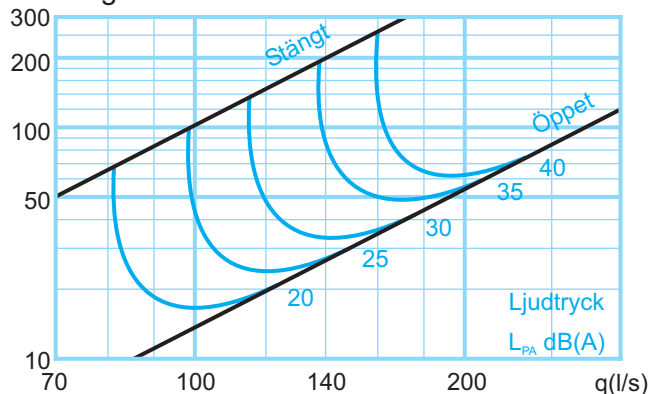
DH-DLKR/S 600-150

P_t (Pa) Diagram nr 11



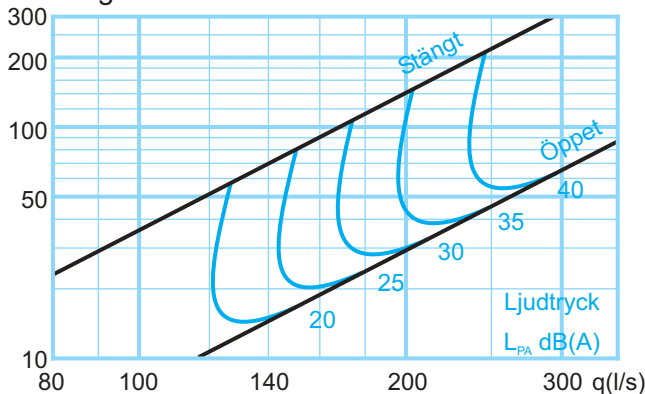
DH-DLKR/S 400-200

P_t (Pa) Diagram nr 12



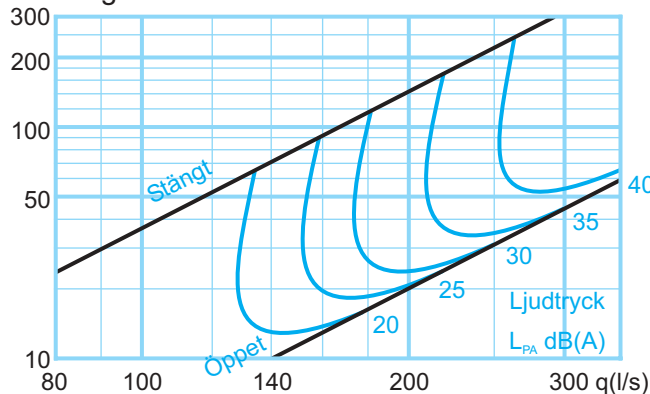
DH-DLKR/S 500-200

P_t (Pa) Diagram nr 13



DH-DLKR/S 600-200

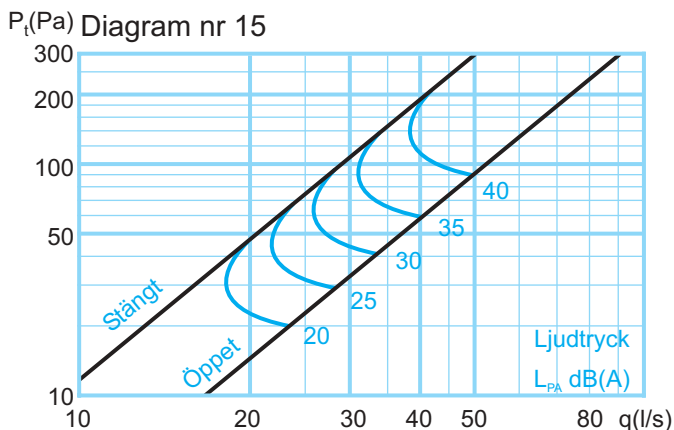
P_t (Pa) Diagram nr 14



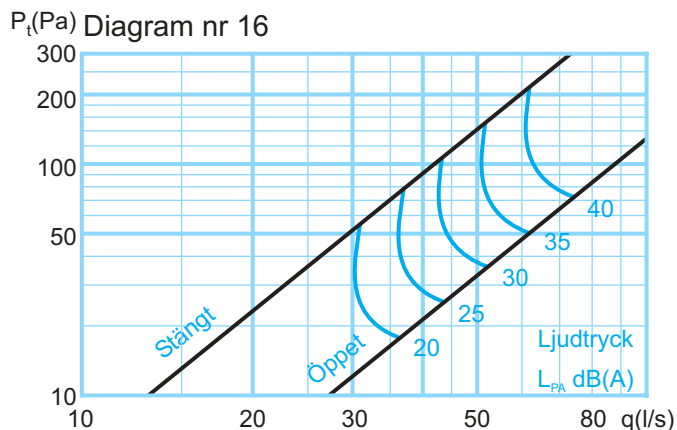
Ljudtrycksnivåerna L_{PA} , i diagrammen motsvarar A-vägd ljudnivå i efterklangsfältet vid 10 m^2 ekvivalent ljudabsorptionsarea. Det motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m^3 rumsvolym. Till höger följer några exempel på korrigeringar vid andra typer av rum.

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

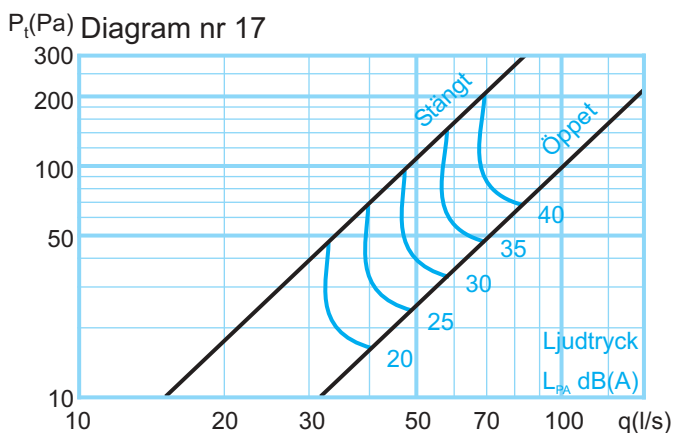
DH-DLKRO 200-100



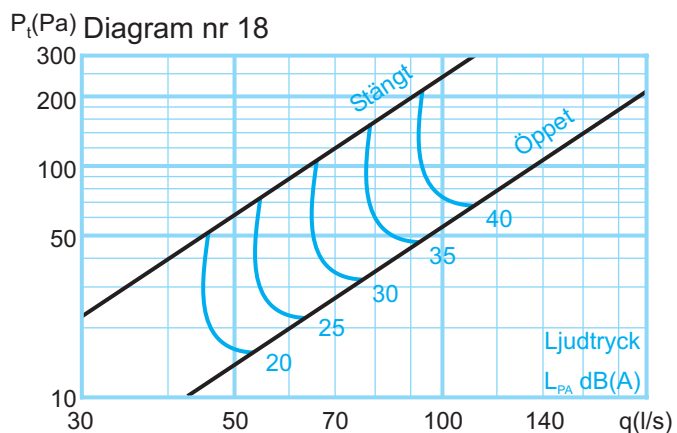
DH-DLKRO 300-100



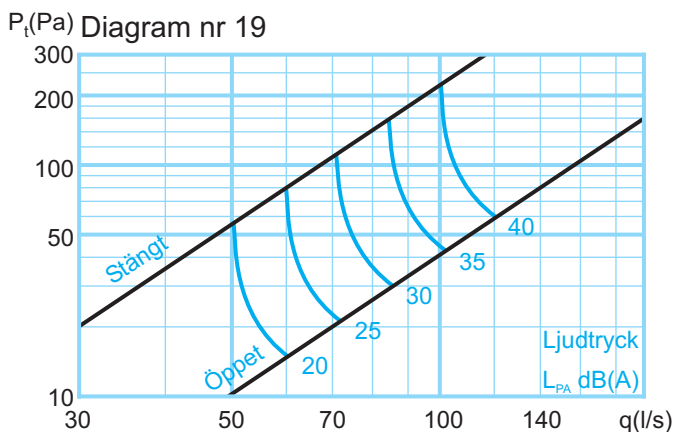
DH-DLKRO 400-100



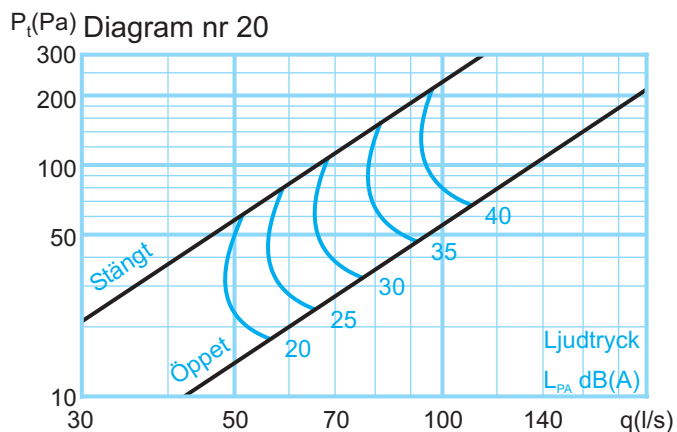
DH-DLKRO 500-100



DH-DLKRO 600-100



DH-DLKRO 300-150

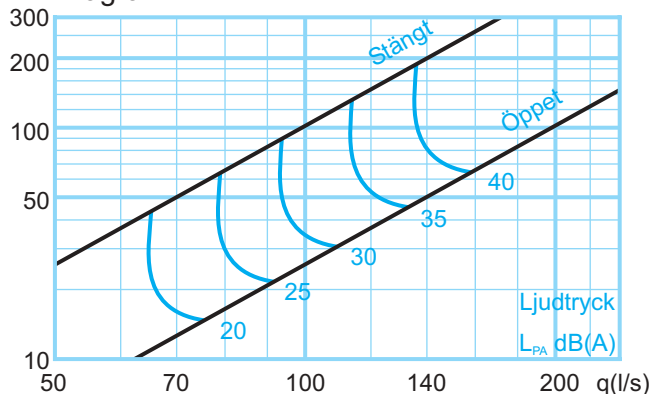


Ljudtrycksnivåerna L_{PA} , i diagrammen motsvarar A-vägd ljudnivå i efterklangsfältet vid 10 m² ekvivalent ljudabsorptionsarea. Det motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m³ rumsvolym. Till höger följer några exempel på korrigeringar vid andra typer av rum.

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

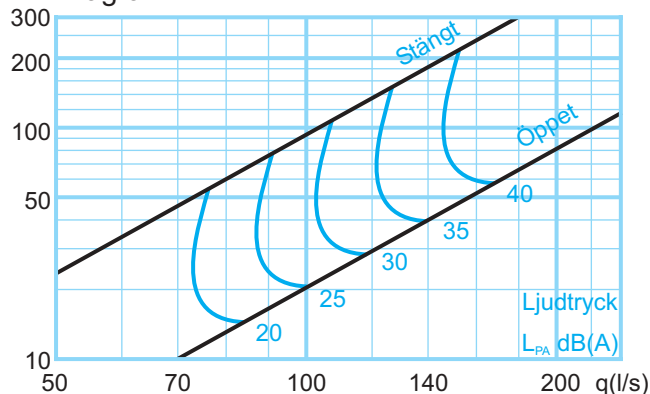
DH-DLKRO 400-150

P_t (Pa) Diagram nr 21



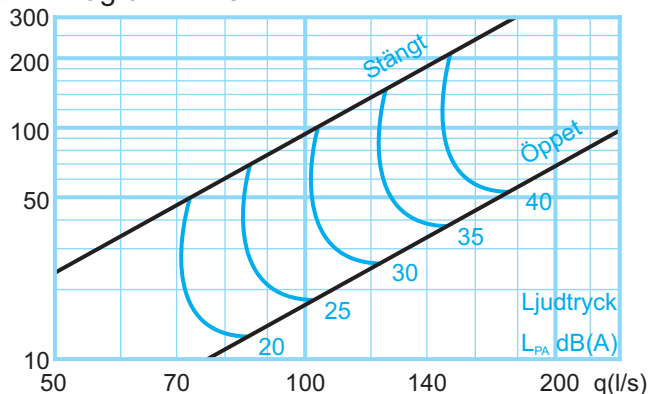
DH-DLKRO 500-150

P_t (Pa) Diagram nr 22



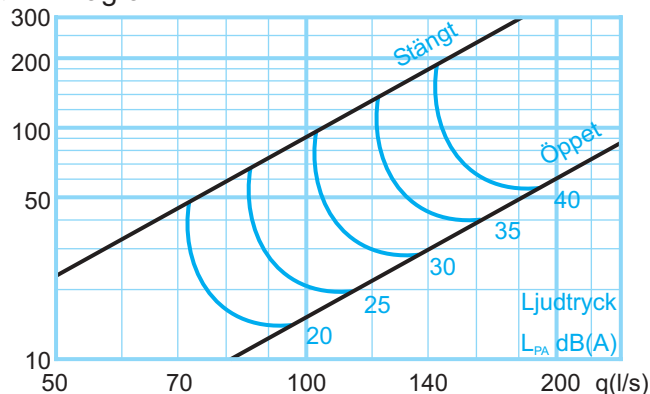
DH-DLKRO 600-150

P_t (Pa) Diagram nr 23



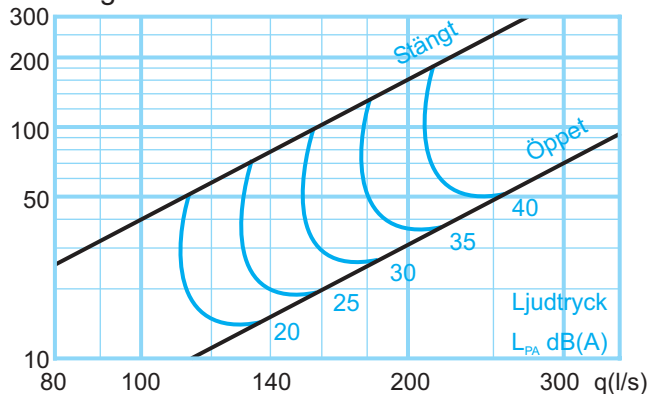
DH-DLKRO 400-200

P_t (Pa) Diagram nr 24



DH-DLKRO 500-200

P_t (Pa) Diagram nr 25



DH-DLKRO 600-200

P_t (Pa) Diagram nr 26

