

FUNKTION

Perforerat tilluftsdon för synligt montage i de flesta typer av lokaler där omställbar spridningsbild önskas. Donet har rensbar anslutningslåda med mätslang och injusteringspjäll. PVR levereras med 4-vägs spridning om inget anges vid beställning. Max. rekommenderad undertemperatur 10°C.

MATERIAL

PVR: Stomme av pulverlackerad stålplåt i vit standardkulör, invändigt tvättbar och ytbeklädd ljudabsorbent. Luftriktare av galv.plåt.

För generell produktspecifikation, se sida 0:2.

TILLBEHÖR

AP-PVR: Avtäckningsplåt för 3v-, 2v, 1v-spridningsbild.

MONTAGE

PVR-lådans inloppsstos ansluts till cirkulär kanal eller rakt monterad flexibel slang.

ÖVRIG DOKUMENTATION

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



LEDORD

- Tilluft
- Justerbar spridningsbild
- Rensbar trycklåda
- Monteras frihängande eller dikt tak

SNABBVAL, öppet spjäll

Storlek	100	125	160	200	250
I/s vid 25dB(A)	27	41	62	88	93
I/s vid 30dB(A)	32	50	72	103	107

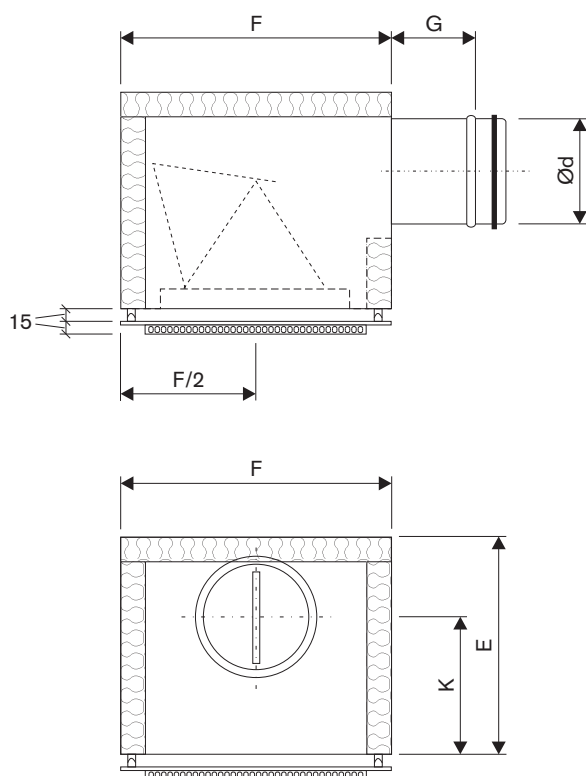
SPECIFIKATION

Perforerat don av KLIMATBYRÅNS typ

Donstorlek 100, 125, 160, 200, 250
 Spridningsbild 4v, 3v, 2v, 1v

PVR XXX - Xv

Exempel: **PVR 160-4v**



Mått PVR

PVR	ød	E	F	G	K
100	98	220	270	81	140
125	123	260	325	91	165
160	158	310	425	103	200
200	198	360	525	123	230
250	248	400	595	143	245

TEKNISKA DATA

Ljudeffektnivå/oktavband: L_w dB

Ljudtrycksnivå: L_{PA} dB (A)
(avläses ur diagram 1-10)

Korr: K_0 dB ur tabell 1

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

Egendämpning enligt tabell 2 gäller för don med trycklåda inkl. mynningsdämpning.

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

Tabell 1

Korrektion K_0 dB PVR

PVR	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	+13	+7	+7	0	-2	-5	-14	-28
125	+15	+9	+6	0	-2	-5	-18	-29
160	+17	+8	+3	-1	0	-6	-16	-30
200	+12	+8	+1	0	+1	-7	-18	-32
250	+11	+5	-1	+2	+1	-9	-26	-35

Tol. ± 3 dB

Tabell 2

Egendämpning PVR

PVR	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	22	16	16	23	24	18	21	22
125	20	14	16	22	21	17	20	21
160	18	11	15	20	19	17	20	20
200	16	11	17	20	17	16	19	20
250	14	11	18	20	15	17	19	18

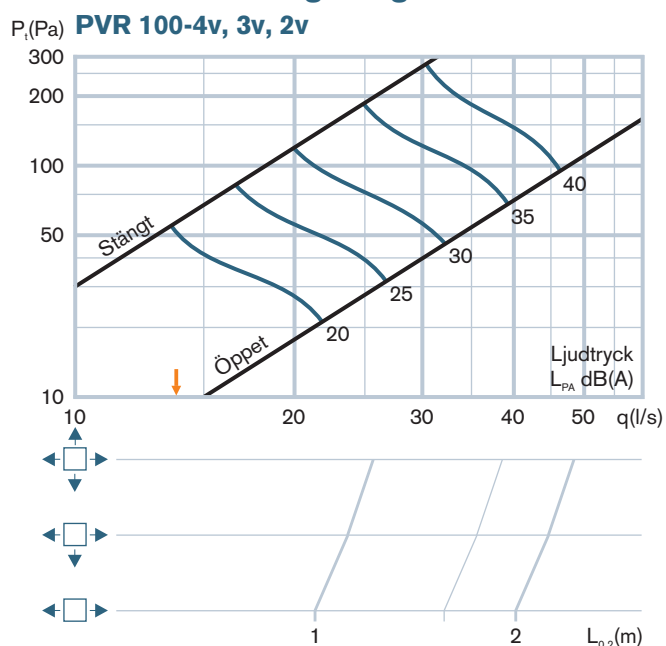
Tol. ± 3 dB

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.

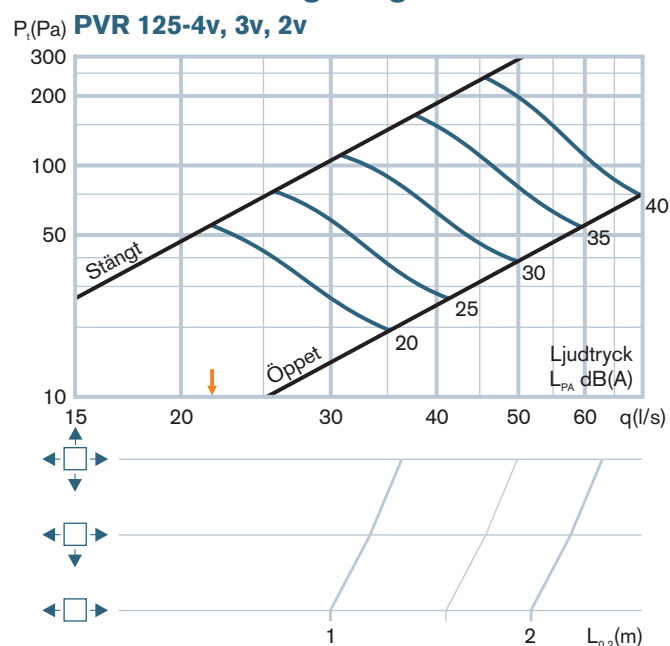
↓ = minflöde för att erhålla rekommenderat mättryck.

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

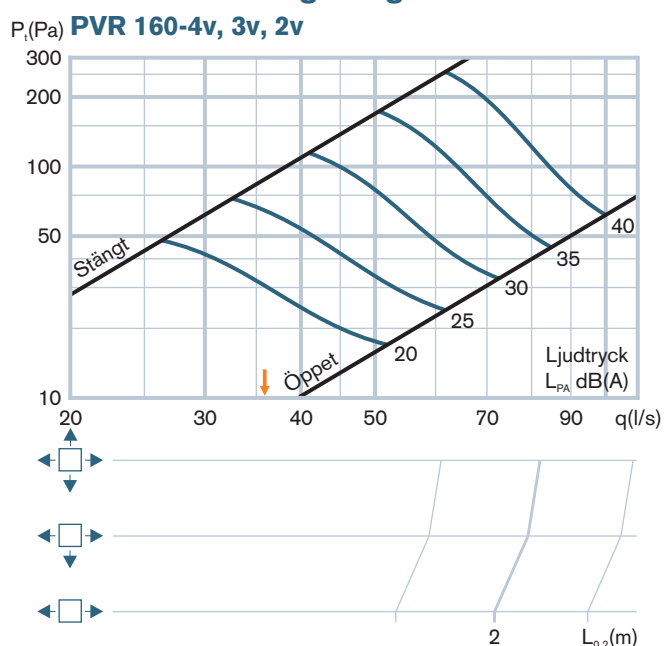
Dimensioneringsdiagram 1



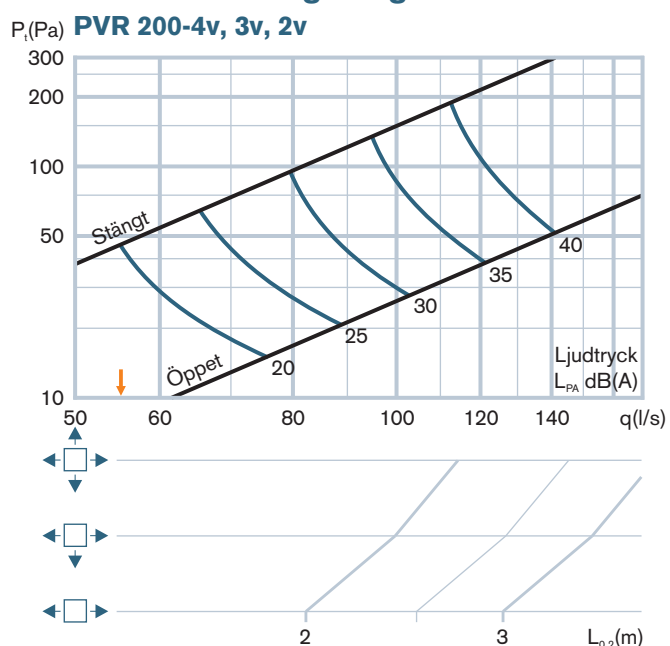
Dimensioneringsdiagram 2



Dimensioneringsdiagram 3



Dimensioneringsdiagram 4

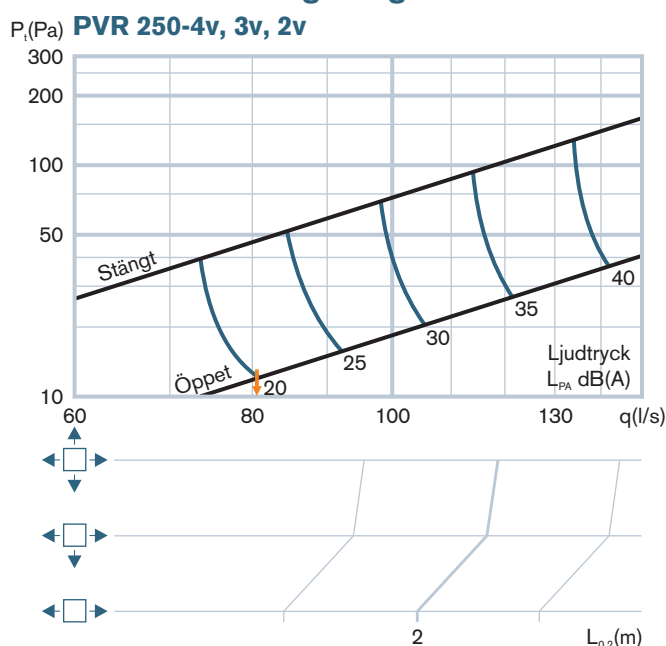


Ljudtrycksnivåerna L_{PA} i diagrammen motsvarar A-vägd ljudnivå i efterklangsfältet vid 10 m² ekvivalent ljudabsorptionsarea. Det motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m³ rumsvolym. Till höger följer några exempel på korrigeringar vid andra typer av rum.

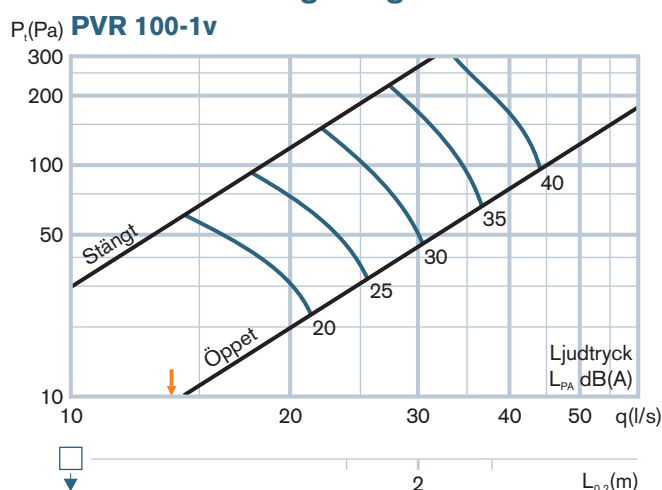
↓ = minflöde för att erhålla rekommenderat mättryck.

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

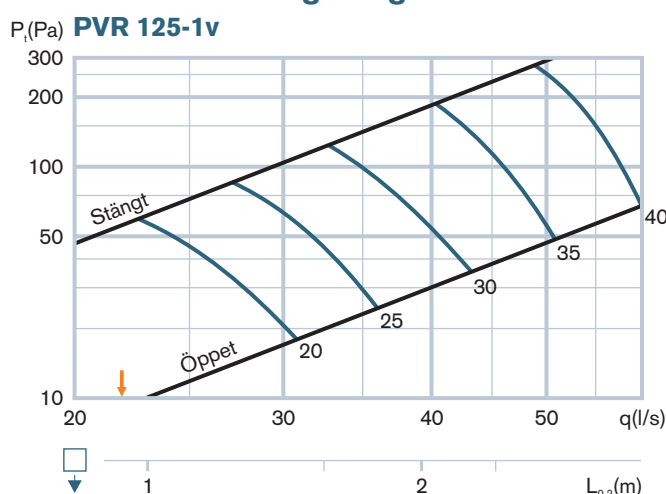
Dimensioneringsdiagram 5



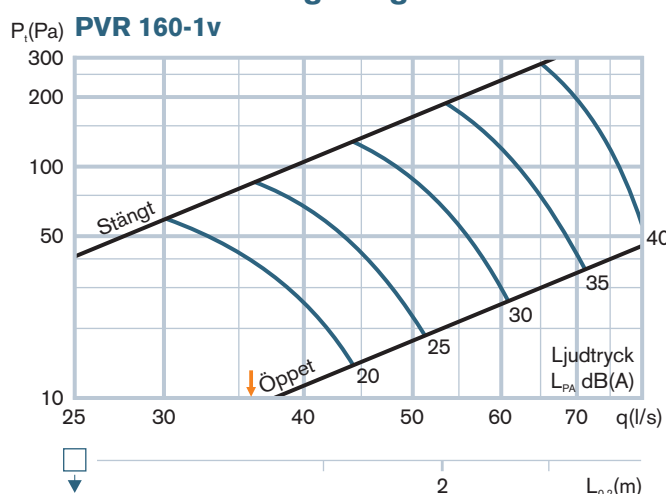
Dimensioneringsdiagram 6



Dimensioneringsdiagram 7



Dimensioneringsdiagram 8

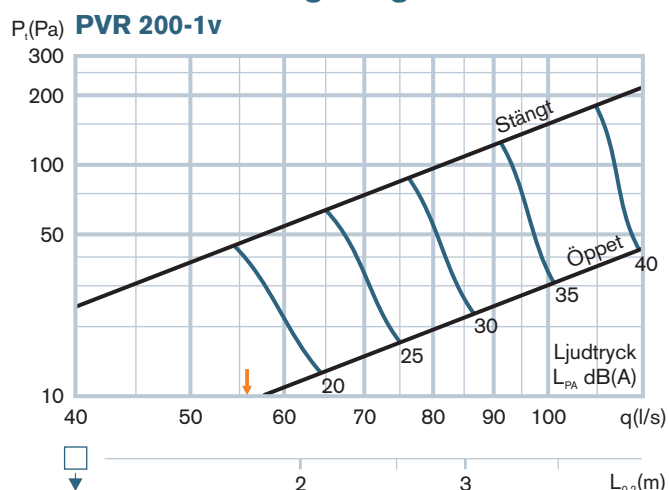


Ljudtrycksnivåerna L_{PA} i diagrammen motsvarar A-vägd ljudnivå i efterklangsfältet vid 10 m² ekvivalent ljudabsorptionsarea. Det motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m³ rumsvolym. Till höger följer några exempel på korrigeringar vid andra typer av rum.

↓ = minflöde för att erhålla rekommenderat 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 9



Dimensioneringsdiagram 10

