

HRSI

Irisspjäll



SPJÄLL
& MÄTSPJÄLL



2023-04-13

www.bevent-rasch.se

 BEVENT RASCH



Snabbfakta

- Finns i storlekarna Ø80-800 mm
- Enkel injustering
- Kort bygglängd
- Täthetsklass C
- Cirkulär anslutning
- Mätuttag för luftflöde
- Helt öppningsbar vilket möjliggör rensning

Användning

HRSI-spjällets konstruktion ger en jämn och centrisk strypning vilket ger en jämn strömningsbild med låg ljudnivå. Spjället passar bra för inbyggnad då det är kompakt. HRSI håller täthetsklass C.

HRSI är ett spjäll avsett för reglering av luftflöde i cirkulära ventilationskanaler. Spjällets uppbyggnad möjliggör en enkel och tillförlitlig flödesmätning. HRSI lämpar sig i montage där det ställs krav på låga ljudvärden och rensningsbara kanaler.

Material

Spjället är tillverkat i varmförzinkad stålplåt alternativt rostfritt utförande med reglage av TPU och PC, mätnippel av PP och tätningar av gummi.

Montering

- Monteras på lämpligt avstånd från störningskällor. Spjället får inte belastas med vikten från kanalerna. Se fig. i separat montageanvisning.
- Montering på kanalsystem likt övriga delar.
- Vid störningsfri mätning är mätnoggrannheten +-5%
- Vid montage enligt figur är mätnoggrannheten +- 10%.

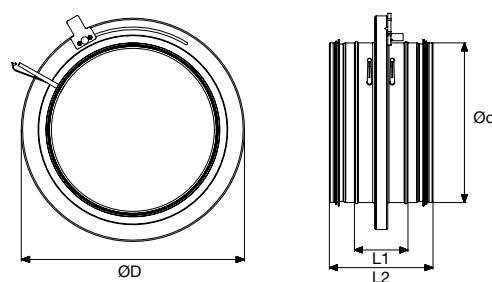
Specifikation

Exempel:	Irisspjäll HRSI - 160 - 1
Storlek	
Ø D mm, (80-800)	_____
Material	
Varmförzinkad stålplåt	= 1
Rostfritt EN 1.4404 (SS2343)	= 3

Beskrivningsexempel enl. AMA VVS & Kyl 16

QJB.2 Irisspjäll
Bevent Rasch Irisspjäll HRSI.

Mått

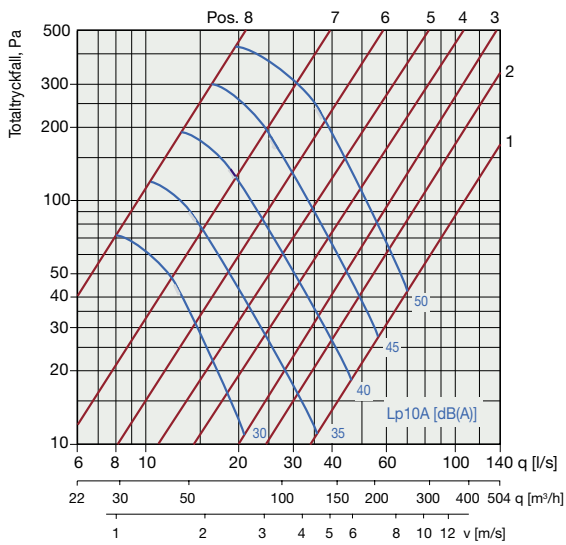


Storlek ød	øD	L1	L2	Vikt kg
80	125	49	115	0,5
100	165	61	115	0,6
125	188	61	115	0,7
160	230	61	115	1,0
200	285	66	120	1,5
250	335	69	135	1,9
315	405	69	140	2,5
400	525	58	150	6,1
500	655	58	150	8,8
630	815	63	155	15,8
800	1015	65	285	24,8

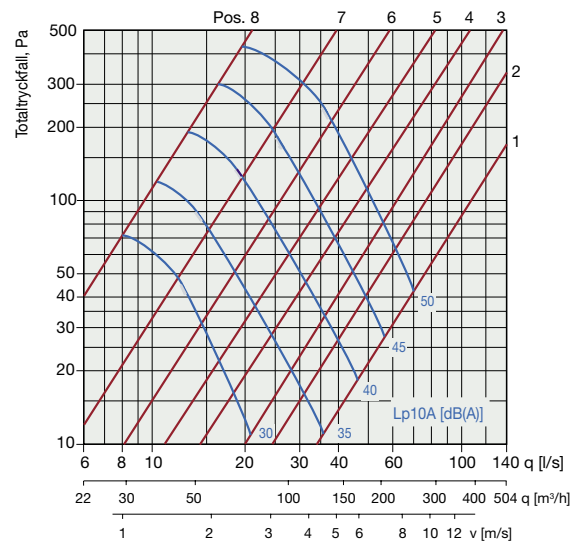


Dimensioneringsdiagram

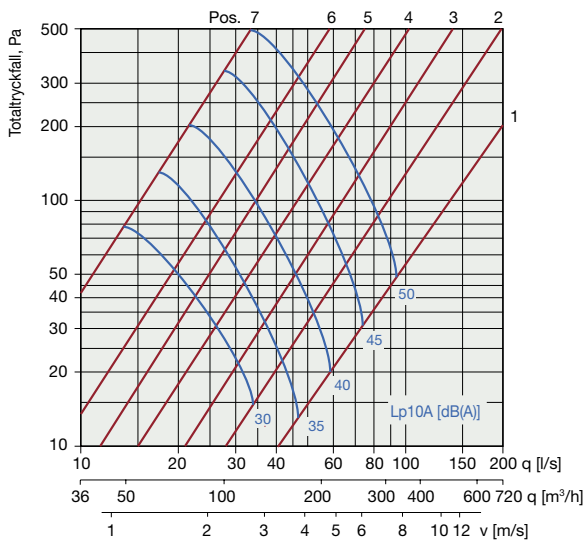
Storlek 80



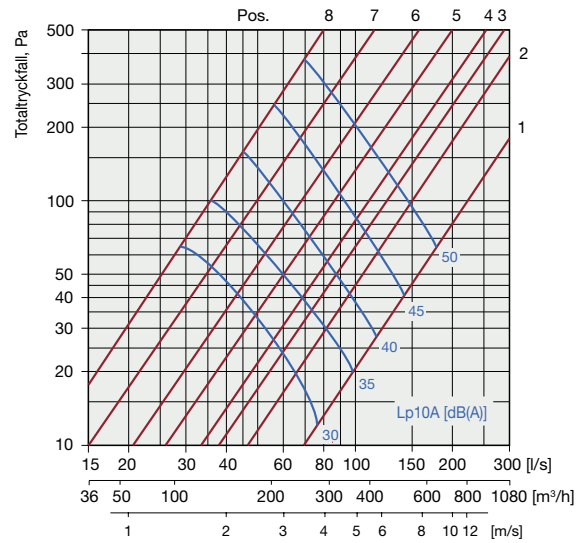
Storlek 100



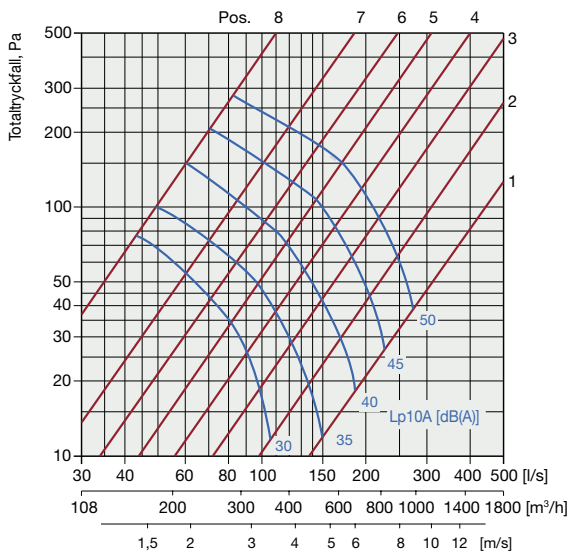
Storlek 125



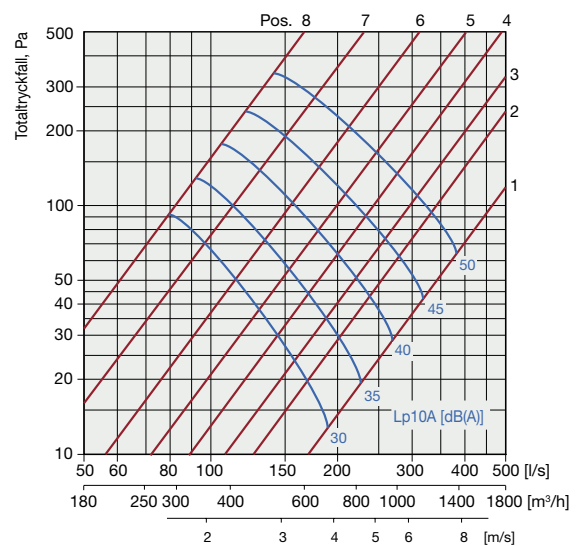
Storlek 160



Storlek 200



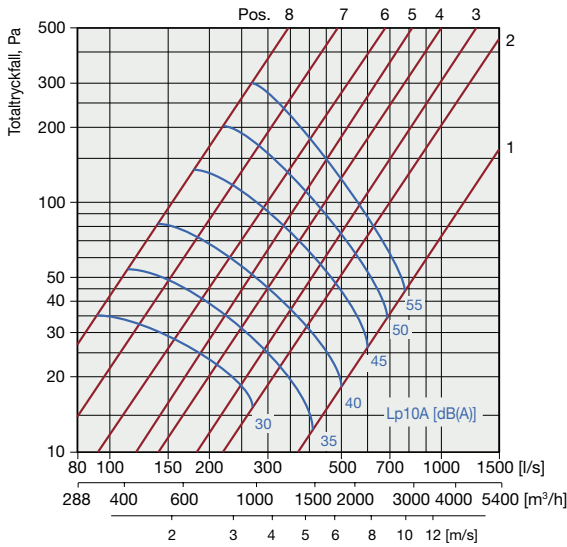
Storlek 250



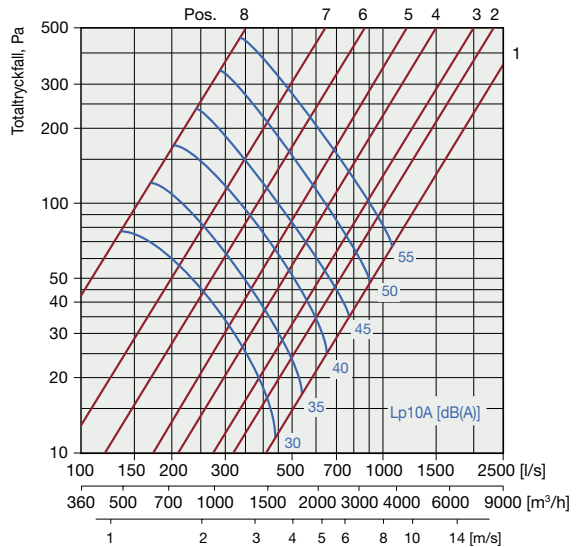


Dimensioneringsdiagram, forts.

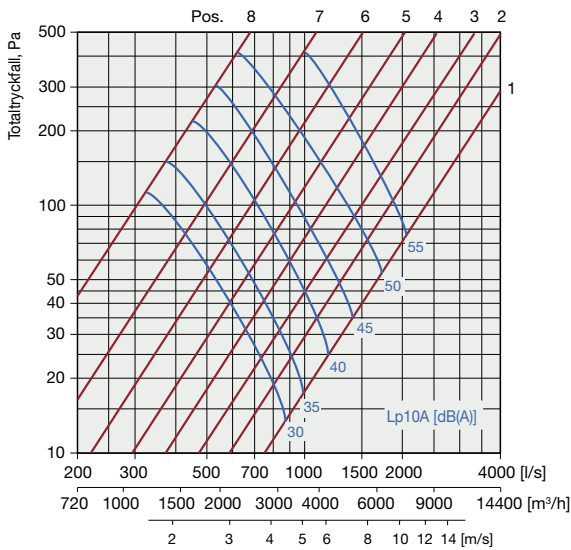
Storlek 315



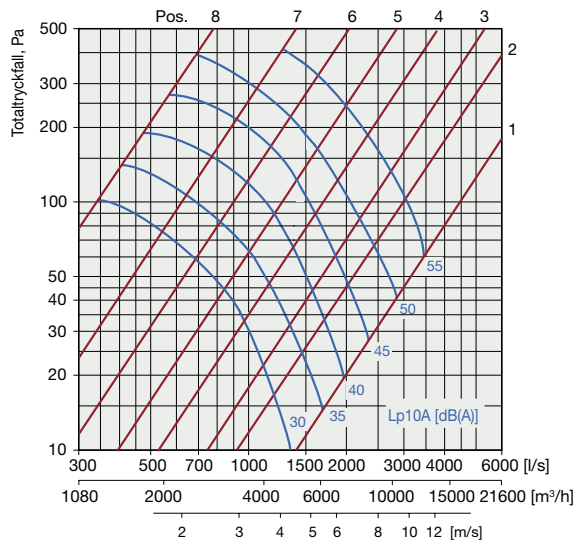
Storlek 400



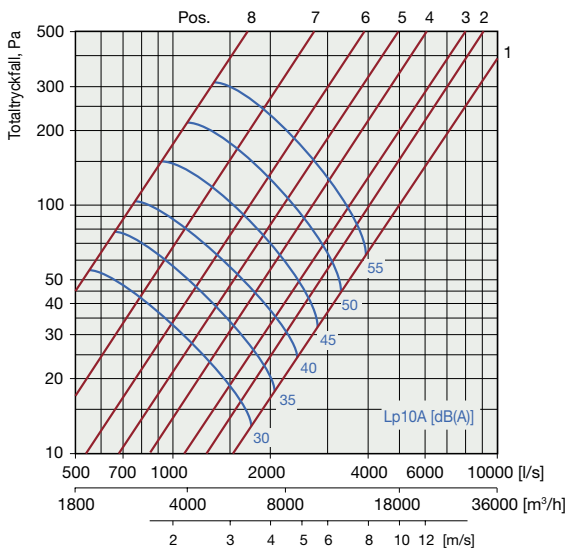
Storlek 500



Storlek 630



Storlek 800



Beräkna ljudeffektnivå LW per oktavband med nedanstående formel. Där $L_{p,10A}$ hämtas ur diagrammen ock K_{ok} från korrektionstabellen.

$$L_W = L_{p,10A} + K_{ok}$$

Dim	Frekvens							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	9	11	8	3	-2	-8	-12	-22
100	14	11	6	1	-4	-13	-13	-20
125	11	10	4	-1	-7	-11	-9	-13
160	12	12	6	-1	-8	-11	-13	-18
200	12	8	3	-3	-6	-9	-12	-18
250	11	9	4	-2	-5	-9	-14	-19
315	14	6	1	-3	-4	-8	-13	-19
400	11	7	0	-4	-6	-7	-10	-13
500	10	7	-1	-5	-7	-9	-10	-13
630	10	6	-1	-4	-7	-9	-10	-12
800	8	6	-1	-4	-6	-9	-10	-12