

HRSI

Irisspjäll



SPJÄLL
& MÄTSPJÄLL



2018-02-15

www.bevent-rasch.se



BEVENT RASCH

AIR SOLUTIONS – FOR A BETTER TOMORROW



Snabbfakta

- Finns i storlekarna Ø100-800 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, (100-800)	
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
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



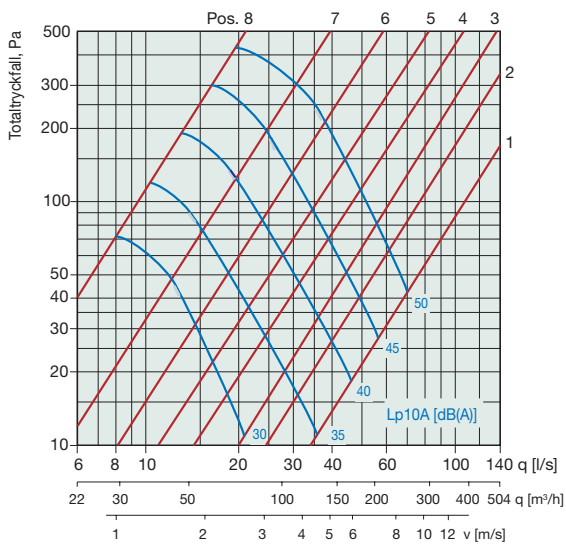
Beräkna ljudeffektnivå L_W per oktavband med nedanstående formel. Där L_p10A hämtas ur diagrammen ock K_{ok} från korrektionstabellen.

$$L_W = L_p10A + K_{ok}$$

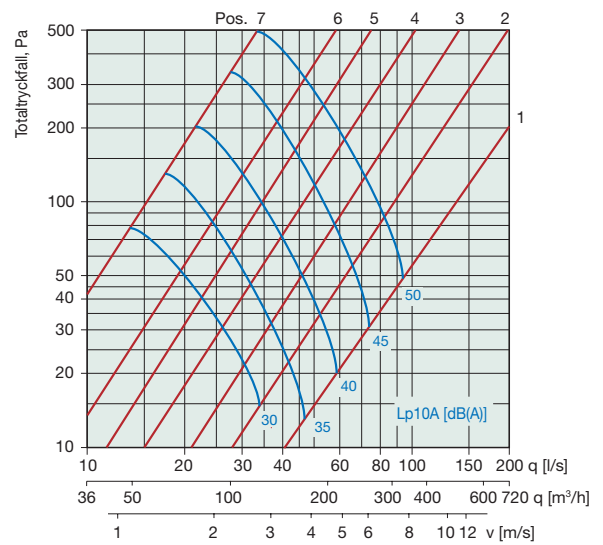
Dim	Frekvens							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	14	11	6	1	-4	-13	-13	-20
125	11	10	4	-1	-7	-11	-9	-13
160	12	12	6	-1	-8	-11	-13	-18
200	12	8	3	-3	-6	-9	-12	-18
250	11	9	4	-2	-5	-9	-14	-19
315	14	6	1	-3	-4	-8	-13	-19
400	11	7	0	-4	-6	-7	-10	-13
500	10	7	-1	-5	-7	-9	-10	-13
630	10	6	-1	-4	-7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

Dimensioneringsdiagram

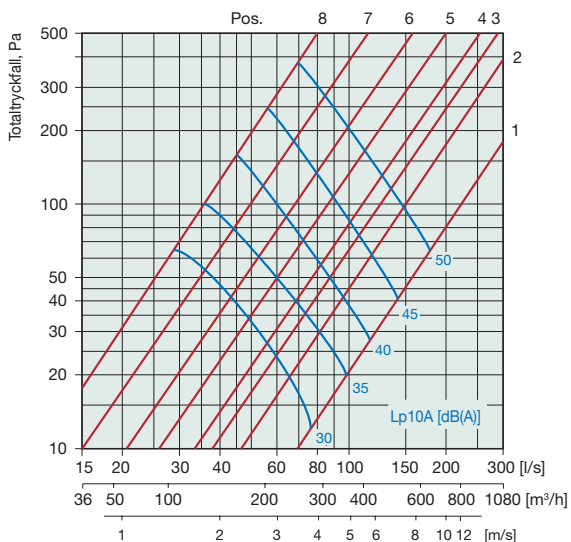
Storlek 100



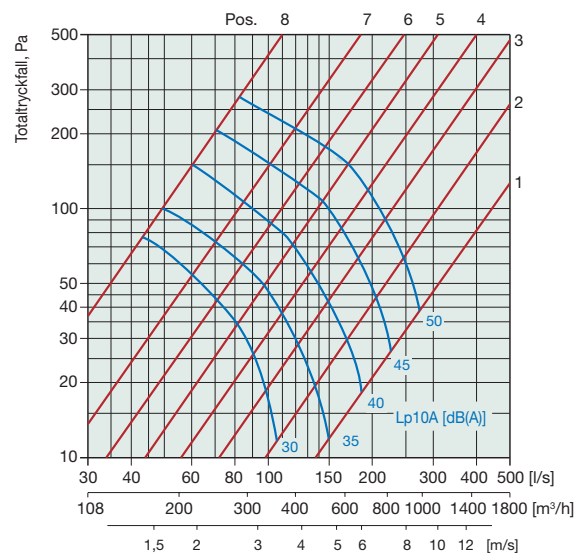
Storlek 125



Storlek 160



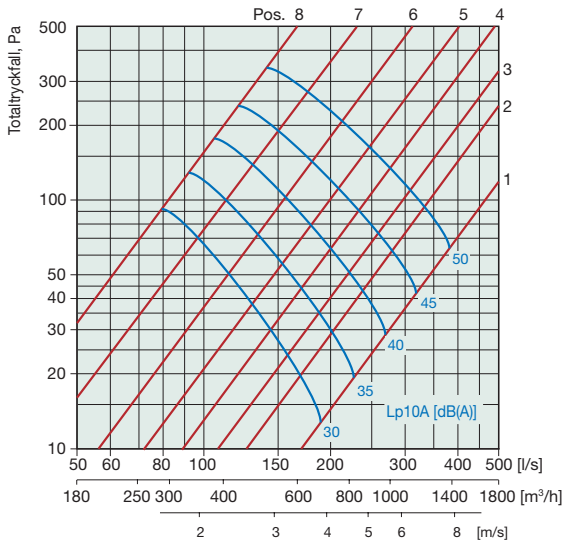
Storlek 200



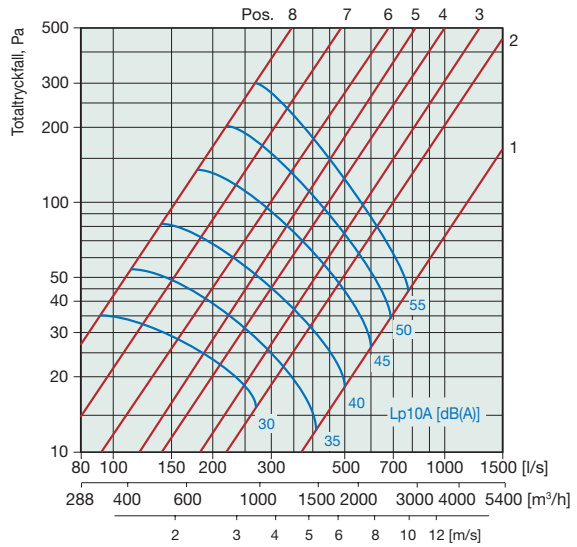


Dimensioneringsdiagram, forts.

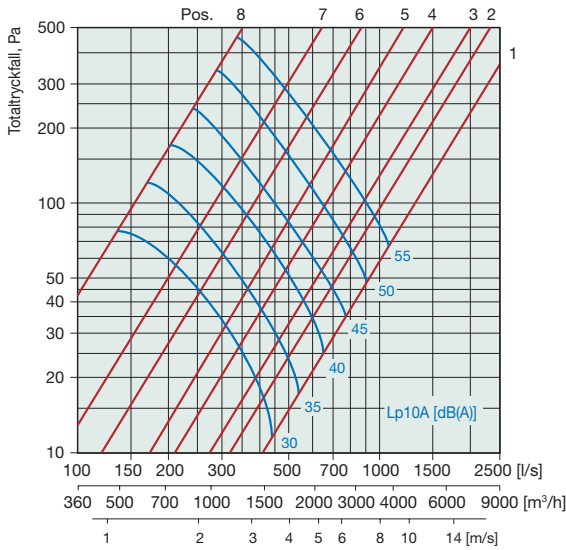
Storlek 250



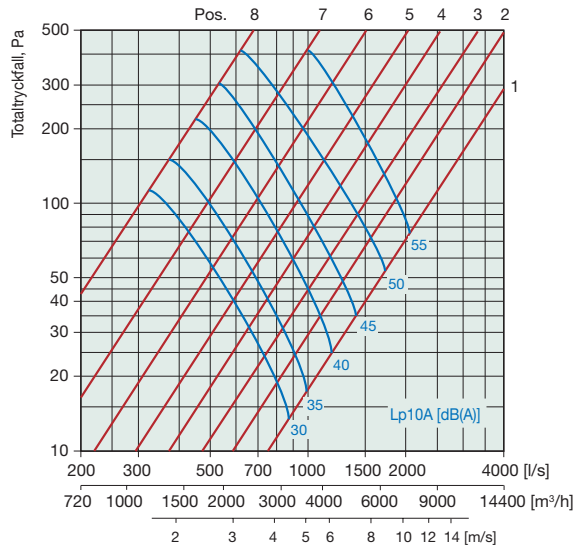
Storlek 315



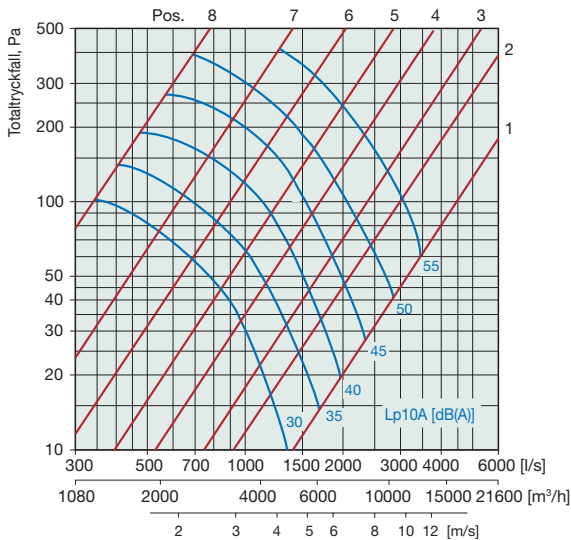
Storlek 400



Storlek 500



Storlek 630



Storlek 800

