

Bevent Rasch

- Spjäll, Mätspjäll -

SPI



Irisspjäll SPI

- Finns i storlekarna $\varnothing 100-630$ mm
- Finns med i MagiCAD



Snabbfakta

- Finns i storlekarna $\varnothing 100-630$ mm
- Finns med i MagiCAD

Användning

SPI är ett irisspjäll för mätning och injustering av luftflöden. SPI har följande egenskaper: låg ljudnivå, centriskt flöde, fasta mätuttag som ger noggrann flödesmätning samt är utrustad med regleringsfunktion som kan öppnas helt, vilket betyder att det inte krävs någon renslucka. Finns i storlekarna $\varnothing 100-630$ mm. Klarar täthetsklass C.

Material

Spjället är tillverkat i galvaniserad stålplåt och är försett med täthetsprovad gummipackning.

Montering

SPI injusteringspjäll monteras så att störningsavståndet beaktas. Med SPI kan flödet mätas noggrant även i närheten av störningar såsom T-förgreningar, böjar eller framför andra tilluftsdon.

Raksträckor

före böj	1 x D
efter böj	1 x D
före T-rör	3 x D
efter T-rör	1 x D
före tilluftsdon	3 x D

Specifikation

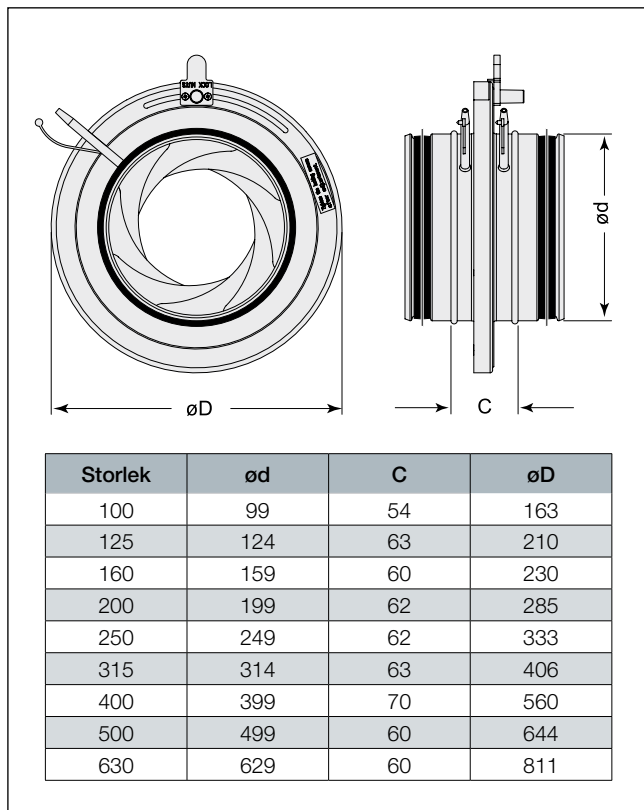
Exempel: **Irisspjäll SPI - 160**

Storlek
 \varnothing D mm, (100-630)

Beskrivningsexempel enl. VVS-AMA 98

QJB.2 *Irisspjäll*
Bevent Rasch irisspjäll SPI.

Mått



Dimensioneringsdiagram

Diagrammen visar

Luftmängd (l/s och m³/h), totaltryck (Pa) och ljudeffektnivå [dB(A)]. Inklusive mynningsdämpning.

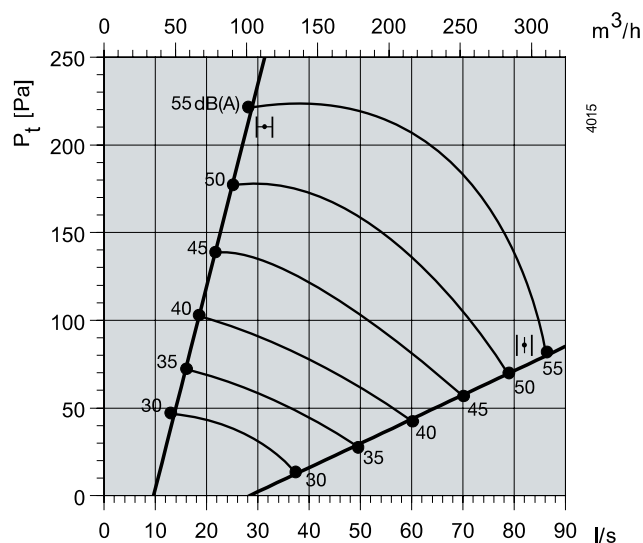
Ljudeffektnivå, Lw(dB)

$L_w(\text{dB}) = L_{wA} + K_{ok}$ (LwA= diagram. K_{ok} = tabell)

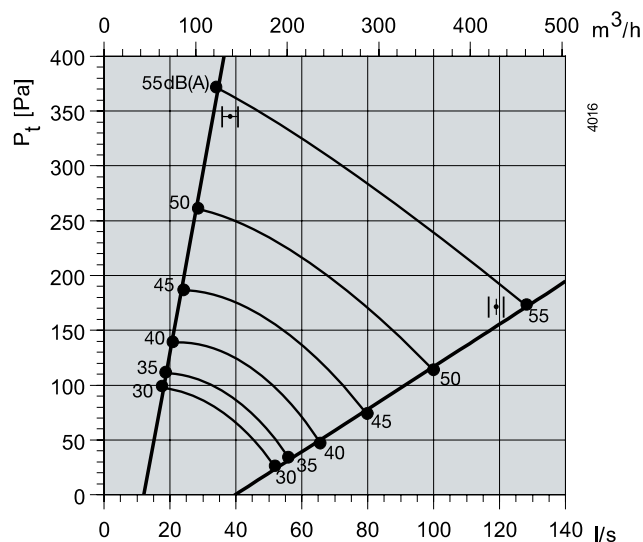
korrektionsfaktor K_{ok}

Storlek	Medelfrekvens (oktavband) Hz						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
100	11	10	3	-2	-8	-16	-24
125	7	8	2	-4	-11	-19	-27
160	9	6	1	-5	-11	-18	-27
200	9	5	1	-5	-12	-17	-24
250	6	1	-4	-3	-4	-17	-24
315	3	1	-4	-4	-9	-14	-23
400	3	1	-4	-4	-9	-13	-19
500	14	8	2	-3	-11	-17	-26
630	12	6	1	-3	-8	-11	-14
Tol. +dB	±6	±5	±2	±2	±2	±2	±3

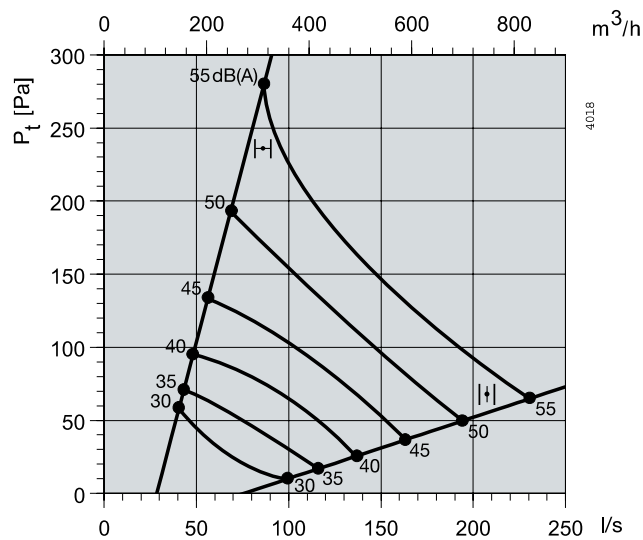
Storlek 100



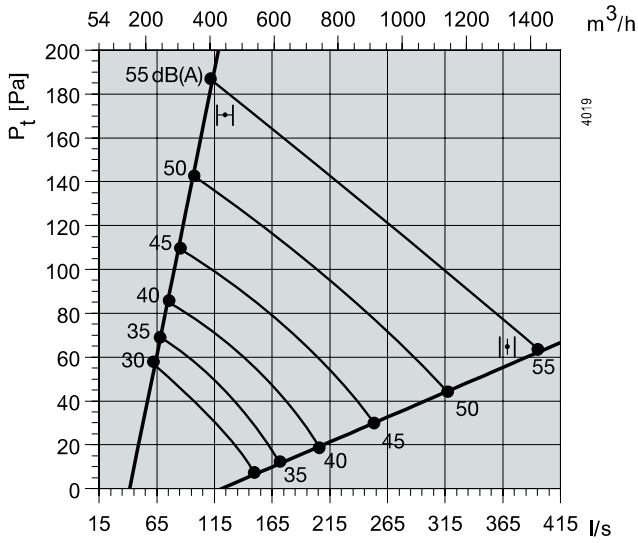
Storlek 125



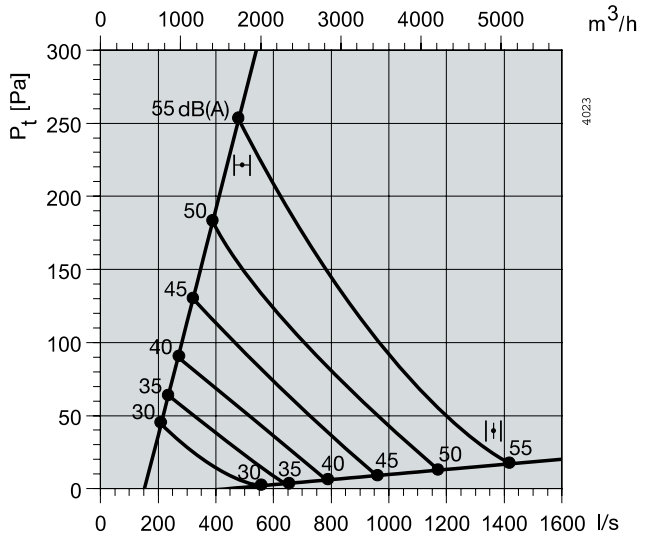
Storlek 160



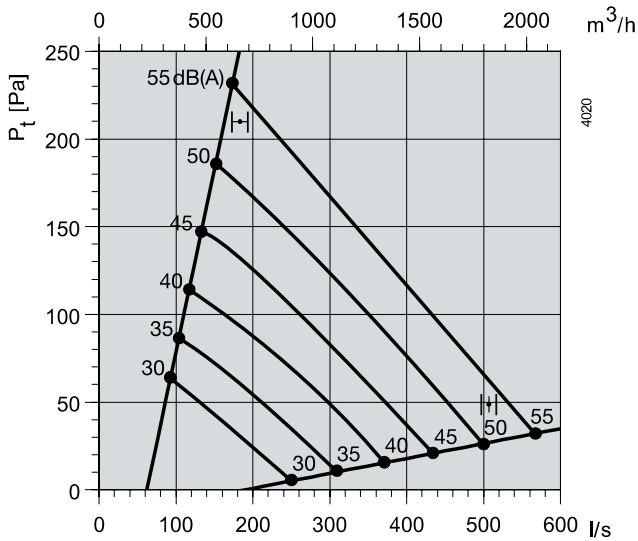
Storlek 200



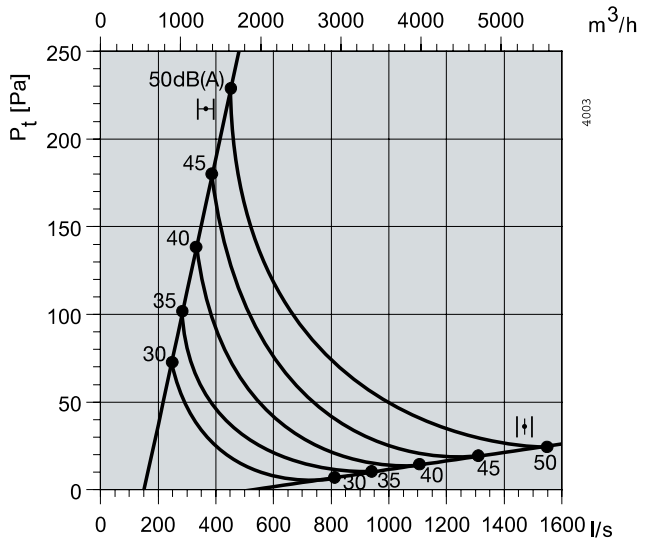
Storlek 400



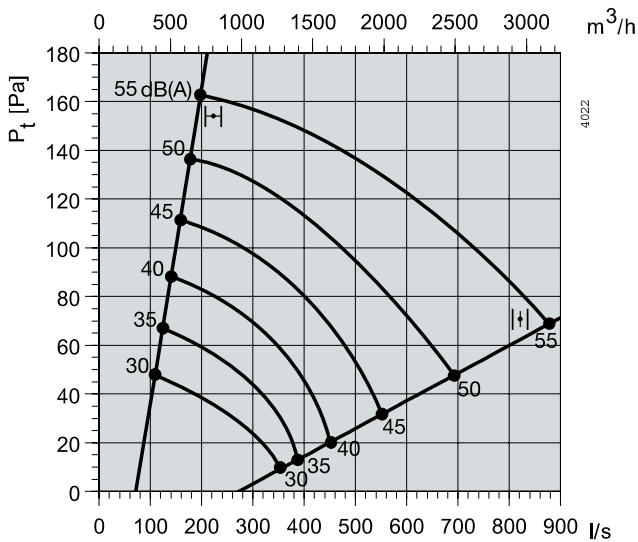
Storlek 250



Storlek 500



Storlek 315



Storlek 630

