

ABC-IRIS

INJUSTERINGSSPJÄLL



ANVÄNDNING

Irisspjäll används vid injustering av luftflöden där det finns krav på låg ljudnivå och kort bygglängd.

UTFÖRANDE

Tillverkas i förzinkat. Mät nipple ingår.

HÖLJESTÄTHET

EN 1751 KLASS C

STORLEK

Storlek ABC-IRIS	d	D	L	A	Vikt
80	79	125	115	35	0,5
100	99	165	115	30	0,6
125	124	188	115	30	0,7
150	149	230	115	30	1,0
160	159	230	115	30	1,0
200	199	285	120	30	1,4
250	249	335	135	40	2,0
300	299	405	140	40	2,6
315	314	405	140	40	2,6
400	399	525	150	55	6,5
500	499	655	150	52	9,0
630	629	815	160	60	16,0
800	799	1015	290	120	25,0

EXEMPEL BESKRIVNINGSTEXT

VVS AMA

QJB.41

Irisspjäll ABC-IRIS av ABC Ventilationsprodukter AB fabrikat. Utförd i förzinkat. Korrosivitetsklass C3 enligt BSK 99. Storlek: 400.

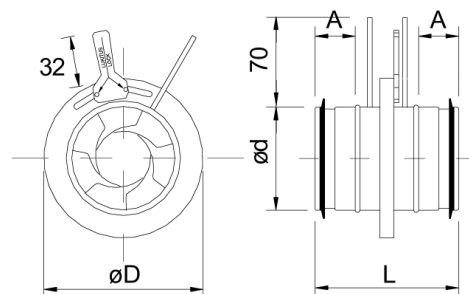


Fig 1: Iris, dimension 80

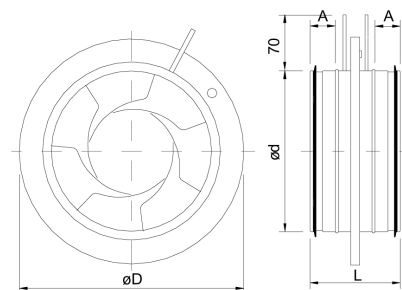


Fig 2: Iris, dimension 100-800

AKUSTISKA DATA

Diagrammen ger A-vägd ljudtrycksnivå (Lp10A) från spjäll till rum, inklusive reflektion. Alla akustiska data förutsätter rumdämpning av 4dB (10m² SABINE). Korrigeringsfaktorerna i tabell 2 används för att beräkna ljudvolymnivå till kanal vid respektive frekvenser, LW = LWA + KO.

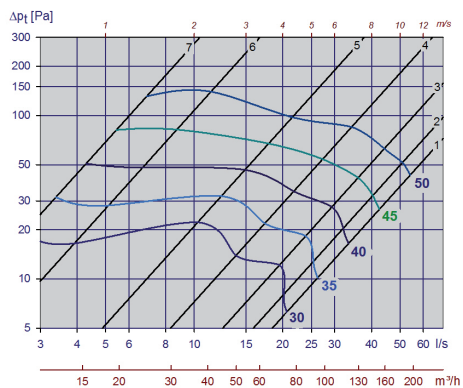


Diagram 1, Iris-80

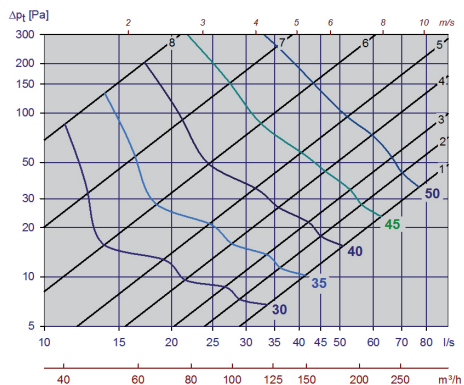


Diagram 2, Iris-100

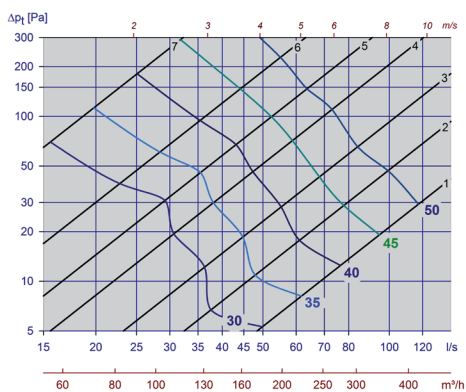


Diagram 3, Iris-125

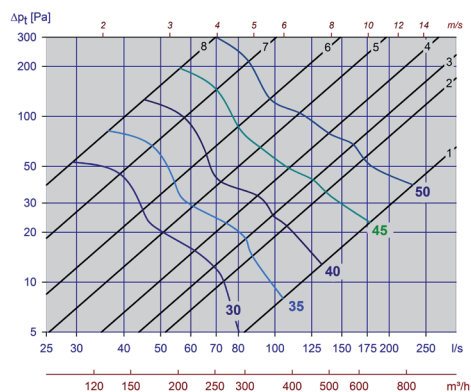


Diagram 4, Iris-150

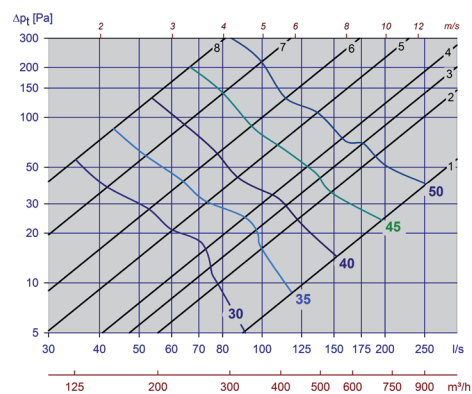


Diagram 5, Iris-160

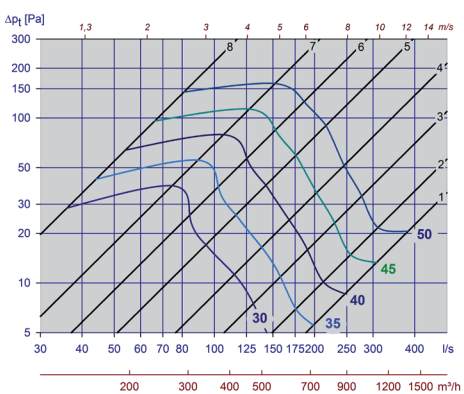


Diagram 6, Iris-200

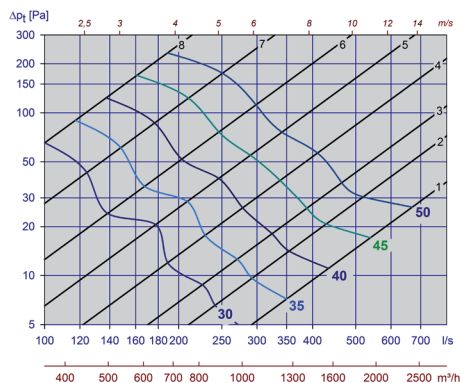


Diagram 7, Iris-250

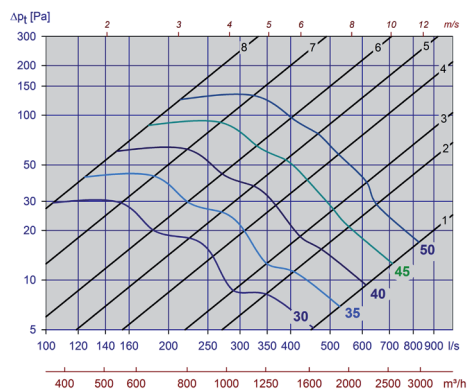


Diagram 8, Iris-300

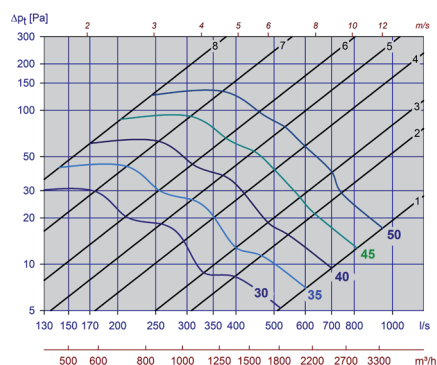


Diagram 9, Iris-315

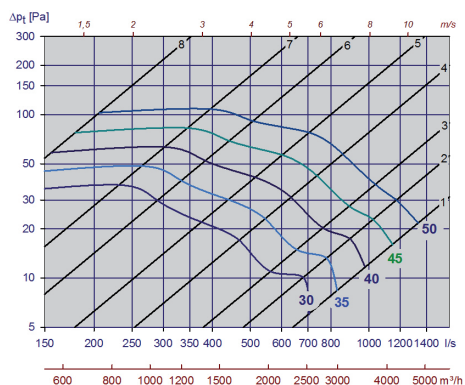


Diagram 10, Iris-400

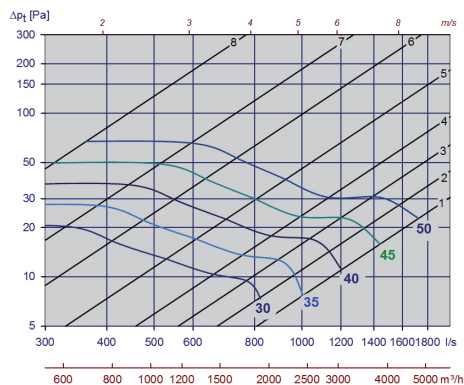


Diagram 11, Iris-500

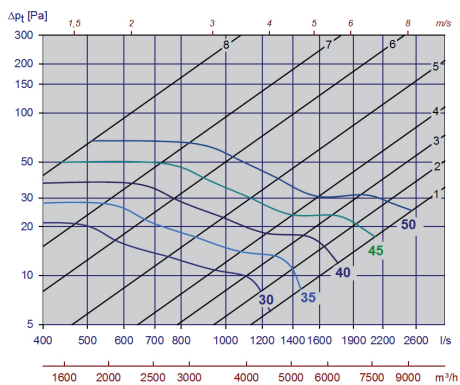


Diagram 12, Iris-630

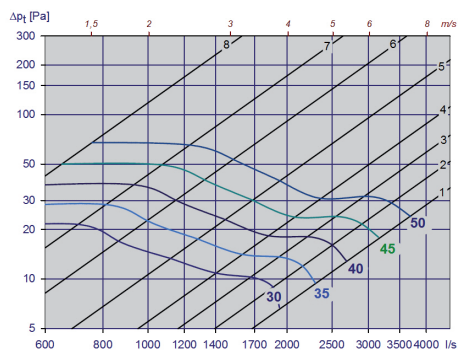


Diagram 13, Iris-800

Dim.	Damper pos.	Frequency (Hz)							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Ø80	1	10	9	4	-3	-10	-18	-18	-22
	7	9	6	-1	-5	-9	-7	-10	-18
Ø100	1	9	6	4	-2	-9	-20	-18	-19
	8	7	6	-1	-4	-8	-12	-8	-16
Ø125	1	9	9	3	-2	-10	-17	-16	-20
	8	8	4	-4	-9	-13	-13	-6	-14
Ø150	1	10	9	3	-4	-12	-16	-14	-19
	8	7	9	2	-5	-10	-13	-13	-19
Ø160	1	10	9	3	-4	-12	-16	-14	-19
	8	7	9	2	-5	-10	-12	-12	-14
Ø200	1	10	10	3	-3	-10	-15	-15	-19
	8	7	-2	-6	-11	-7	-6	-6	-14
Ø250	1	9	9	2	-4	-9	-13	-13	-14
	8	8	7	2	-4	-8	-11	-11	-12
Ø300	1	11	6	3	-4	-8	-13	-14	-14
	8	8	2	-4	-4	-4	-9	-13	-19
Ø315	1	11	6	3	-4	-8	-13	-14	-14
	8	7	1	-4	-4	-4	-9	-13	-19
Ø400	1	11	8	1	-5	-10	-12	-14	-19
	8	6	3	-8	-9	-7	-6	-6	-12
Ø500	1	10	12	0	-8	-14	-18	-15	-12
	8	7	2	-6	-7	-6	-6	-8	-19
Ø630	1	9	11	1	-8	-13	-17	-14	-11
	8	7	1	-7	-7	-6	-6	-8	-14
Ø800	1	9	11	1	-7	-12	-16	-13	-10
	8	5	1	-7	-7	-6	-6	-8	-14

Tabell 2

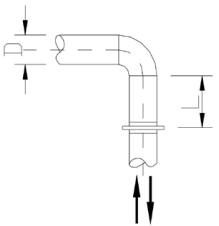
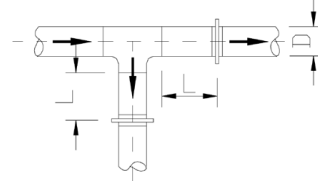
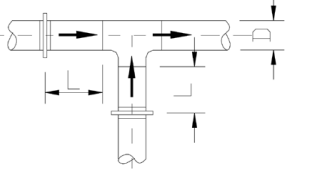
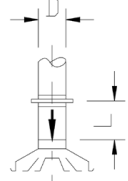
Varianter för montage	Rek. minimiavstånd bøj/förgrening L $m_2 = \pm 7\%$
	$\geq 1 D$
	$M_2 = \pm 7\% \geq 4 D$ $M_2 = \pm 10\% \geq 2 D$
	$\geq 2 D$
 För att säkerställa tilluftventilens funktion.	$\geq 2 D$

Fig. 3

LUFTFLÖDESMÄTNING OCH REGLERING

Det justerbara membranet möjliggör pålitlig luftflödesmätning. Mätnipplar används för att bestämma tryckfall och luftflödet kan sedan läsas med hjälp av ett driftsdiagram eller K-faktorberäkning. Idrifttagningsdiagram och K-faktor finns på spjället. K-faktorn finns även i vår bruksanvisning. Luftflödet regleras med hjälp av justeringsmuttern eller det medföljande handtaget. Beräkningsdiagrammen (1 - 13) ska inte användas för luftflödesmätning

UNDERHÅLL

Rengöringsprincipen visas i fig. 4.

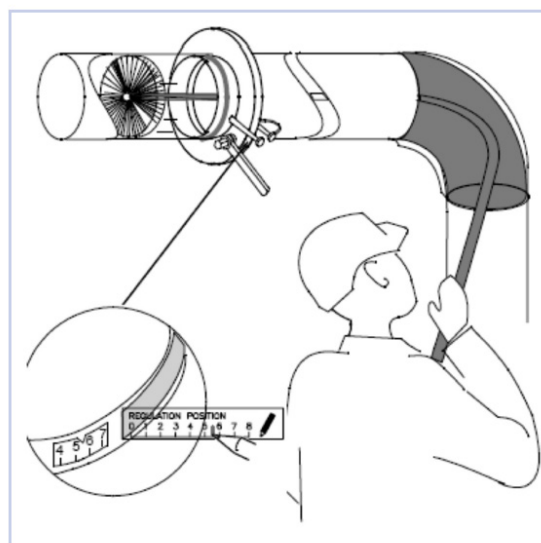


Fig. 4

K-FAKTOR

IRIS	Position														
Dim.	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
80	6,1	-	4,1	-	3,2	-	2,3	-	1,4	-	0,9	-	0,6	-	-
100	10,4	7,9	7,5	6,6	6,0	5,2	4,5	3,8	3,4	2,9	2,5	2,1	1,7	1,2	0,9
125	13,8	10,4	8,8	7,3	6,5	5,5	4,7	4,0	3,5	3,1	2,7	2,2	1,5	-	-
160	22,1	17,2	14,8	13,4	12,5	11,5	10,7	9,5	8,5	7,5	6,8	5,6	4,9	4,0	3,5
200	44,2	36,6	30,9	26,9	23,2	20,6	18,2	15,9	14,0	12,3	11,0	9,6	8,4	6,5	5,0
250	64,4	53,5	45,6	41,8	38,7	34,5	30,7	27,3	24,1	21,4	18,4	15,8	12,8	10,9	8,9
315	118	88,3	70,0	64,5	58,7	53,0	45,1	42,4	37,0	33,3	30,0	25,9	21,8	19,0	15,8
400	131	-	102	-	88,3	-	67,3	-	52,7	-	38,5	-	28,4	-	15,5
500	230	-	177	-	146	-	112	-	88,5	-	66,6	-	48,0	-	30
630	451	-	297	-	238	-	169	-	127	-	91,6	-	62,8	-	35,1
800	489	-	402	-	344	-	267	-	217	-	170	-	122	-	73,7

K-FAKTORER FÖR JUSTERING AV LUFTMÄNGD

Luftvolymen beräknas enligt följande formel: $[l/s] = k \times \sqrt{\Delta P_i [Pa]}$

Mätning av tryck för önskat luftflöde: $\Delta P_i [Pa] = \left(\frac{q(l/s)}{k}\right)^2$

MILJÖVARUDEKLARATION:

För exakt innehåll av produkten, se aktuell ByggvarudeklARATION på hemsidan.