

INNO

Produktbroschyr

Jeven
Top ventilation for top chefs

INNO

Inno är ett spjäll för montering i cirkulära kanaler. Tryckfallet justeras genom att variera antalet pluggar i spjället. Spjället är tillverkat i en elastisk skumplast och ger både låg egenljuddalstring och hög ljuddämpning. Inno används därför både som spjäll och ljuddämpare.

MATERIAL

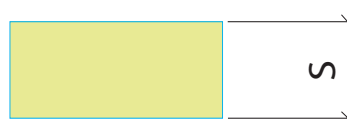
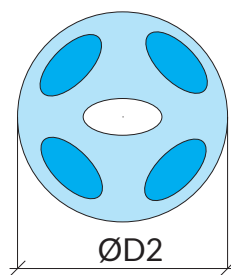
Inno är tillverkad i flexibel polyuretanskum. Vid brand i spjället smälter skumplasten och förgasas. Rök- och toxicitetstest visar att förbränning inte frigör skadliga mängder av giftiga gaser.



DIMENSIONER

Storlek mm	Ø D1	Ø D2	S
80	80	82	50
100	100	102	50
125	125	127	50
160	160	162	50
200	200	202	50
250	250	252	75
315	315	318	75

D1 = Kanalens diameter



FUNKTION

Inno är ett spjäll för cirkulära kanaler. Spjället har ett antal ovala öppningar försedda med utdragbara pluggar. Tryckfallet över spjället regleras genom att variera antalet öppna hål. Det speciella materialet och hålens utformning ger låg ljudalstring även vid stora tryckfall. Inno är försett med mätuttag för snabb injustering.

Den formstabila skumplasten har en öppen cellstruktur och hög densitet, vilket ger en särskilt god ljudabsorberande förmåga. Spjället fungerar därför också som en enkel ljuddämpare.

Genom att placera flera Inno efter varandra i kanalen förbättras ljuddämpningen ytterligare.

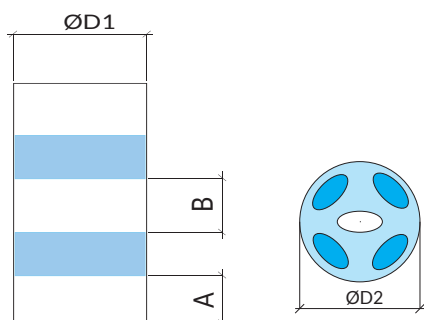
Ljudproblem, som t.ex. överhörning mellan rum, kan ofta lösas med Inno.



INSTALLATION

Inno är mycket enkelt att montera och kan användas i befintliga anläggningar. Inno förs helt lätt in i kanalöppningen från rumssidan. Inga verktyg krävs. Det formbara spjället sluter tätt mot kanalväggen. Inno rengörs enkelt med dammsugare.

Vid behov av bättre ljudreduktion kan två Innospjäll monteras efter varandra.



ØD1 = kanalens diameter

A = minsta avstånd från kanalen öppning till första Inno-spjället

B = minsta avstånd mellan två Inno-spjäll.

	A mm	B mm
Tilluft	50-350	50-250
Frånluft	0-50	50-250

TRYCKFALL OCH FLÖDE

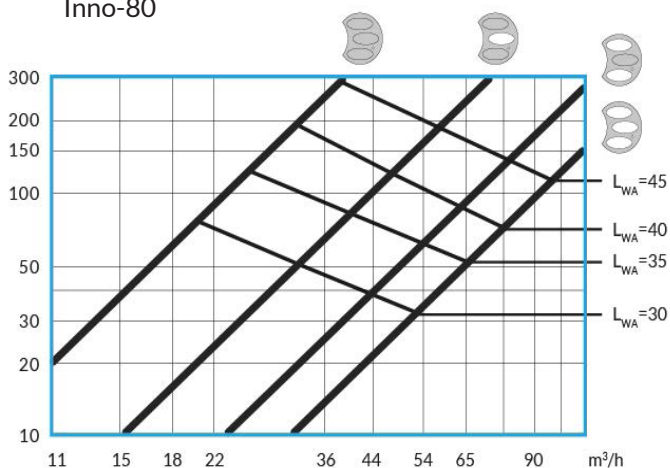


Denna symbol visar antal öppna hål.

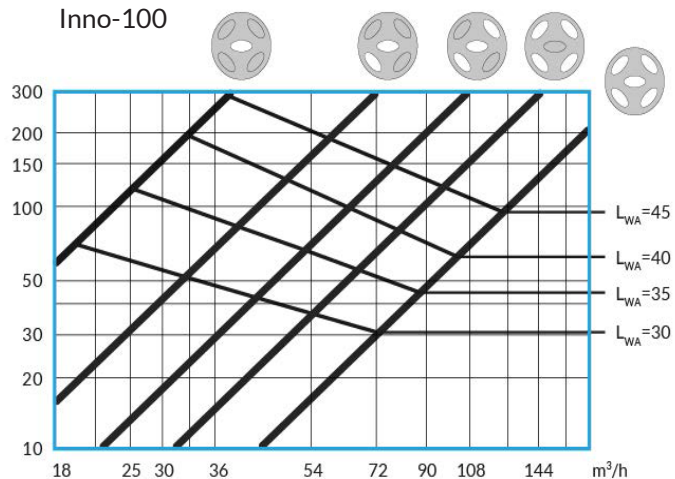
$\Delta Pt(\text{Pa})$ = Totalt tryckfall.

L_{WA} = Ljudtrycksnivå i kanal (dB(A))

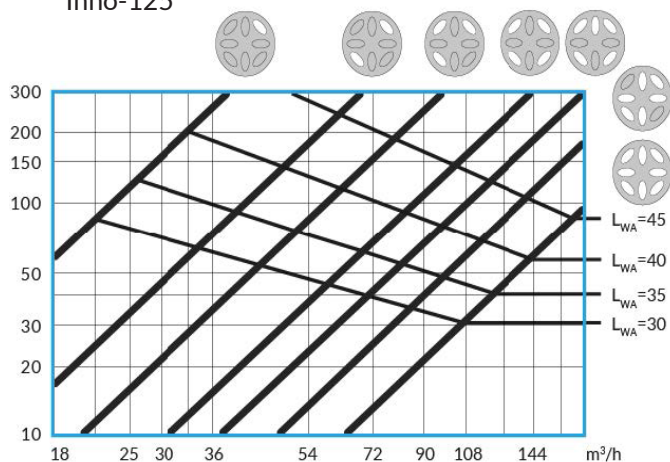
Inno-80



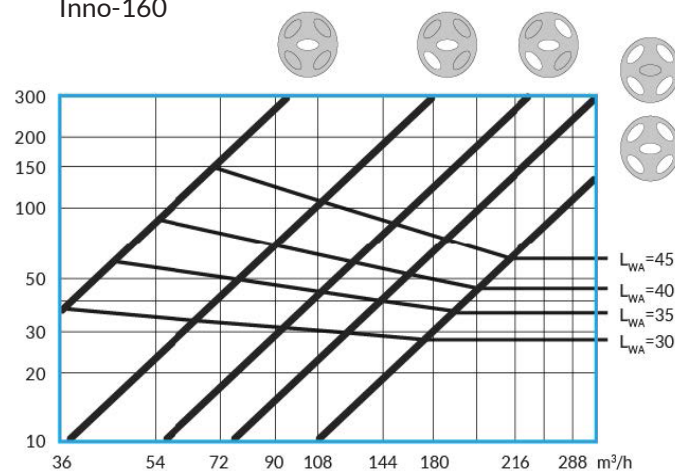
Inno-100



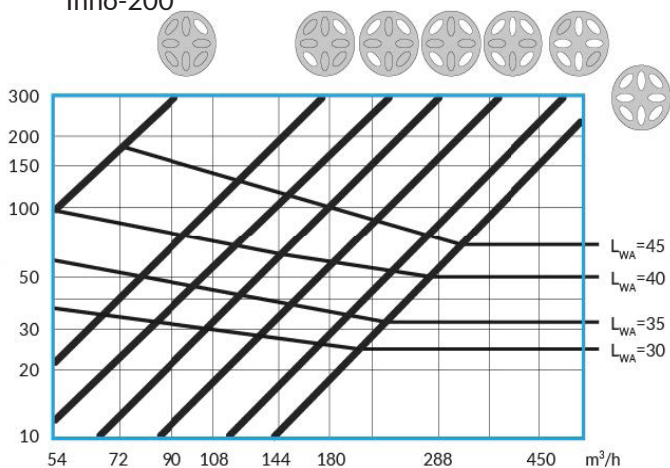
Inno-125



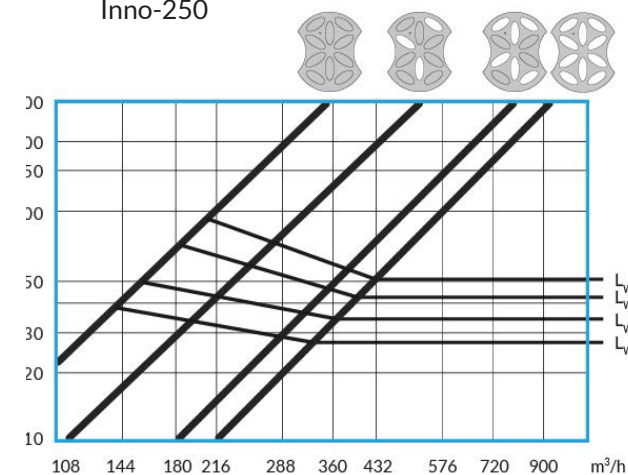
Inno-160



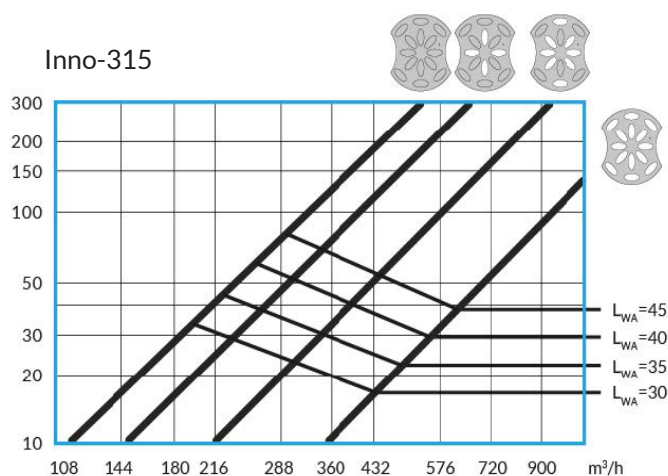
Inno-200



Inno-250



TRYCKFALL OCH FLÖDE



Denna symbol visar antal öppna hål

ΔPt (Pa) = Totalt tryckfall.

L_{WA} = Ljudtrycksnivå i kanal (dB(A))

Storlek	Hz							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8k
80	6	4	3	0	-9	-10	-17	-24
100	6	4	3	0	-9	-10	-17	-24
125	4	2	1	0	-8	-10	-18	-24
160	5	4	3	0	-9	-10	-18	-22
200	4	2	5	-4	-10	-15	-20	-25
250	5	4	3	0	-9	-10	-18	-22
316	4	2	5	-4	-10	-15	-20	-25

Ljudeffektnivån L_w uppdelad i oktavband erhålls genom att addera korrektionsfaktorn K_{ok} med aktuell ljudnivå. L_pA

$L_w = L_pA + K_{ok}$.

LJUDDÄMPNING

Ljuddämpning i dB uppdelat i frekvensband. Exklusive ändreflektion.

Storlek	Antal öppna hål	Hz							
		63	125	250	500	1K	2K	4K	8k
80	2	2,5	2	3	4,5	6	9	10	16
100	3	3	3,5	2,5	5,5	8,5	8,5	15	19
100	5	1,5	2,5	1,5	3,5	6,0	6,5	12	17
125	3	5	6	5	5	12	13	19	21
125	8	1	1,5	1,5	2,5	6	6	11	18
160	1	6,5	7	4	9,5	13	16	18	22
160	5	3	3,5	2,5	5,5	13	14	18	16
200	2	4	6,5	2,5	5,5	13	14	18	16
200	8	2	2	1	1,5	7	7	13	14
250	3	5	4	3	7	13	18	18	17
250	10	2	3	1,5	2,5	7,5	11	14	13
315	4	5	5	3	6	12	15	16	18
315	14	2	2	1	1,5	7	8	10	13

Jeven
Top ventilation for top chefs

jeven@jeven.se

+46 270 73140

jeven.se