

FUNKTION

Tilluftsdon för de flesta typer av lokaler där stora luftmängder skall tillföras och omställbar kastlängd önskas. Omställning av lång resp. kort kastlängd görs genom att innerkonan vrids helt om. JET kan även vridas $\pm 30^\circ$.

MATERIAL

JET: Pulverlackerad stålplåt i vit standardkulör. För generell produktspecifikation, se sida 0:2.

MONTAGE

JET monteras direkt i cirkulär kanalöppning.

ÖVRIG DOKUMENTATION

DU-instruktion, Byggvarudeklaration (BVD) och k-faktorhäfte kan hämtas direkt på vår hemsida www.klimatbyran.se.



LEDORD

- Tilluft
- Ställbar spridning
- Koncentrerad eller diffuserad inblåsning
- Långa kastlängder

SNABBVAL, koncentrerad spridning

Storlek	200	250	315	400
I/s vid 25dB(A)	59	86	135	185
I/s vid 30dB(A)	69	98	155	215

SPECIFIKATION

Tilluftsdon av KLIMATBYRÅNS typ

JET XXX

Donstorlek 200, 250, 315, 400

Exempel: **JET 250**

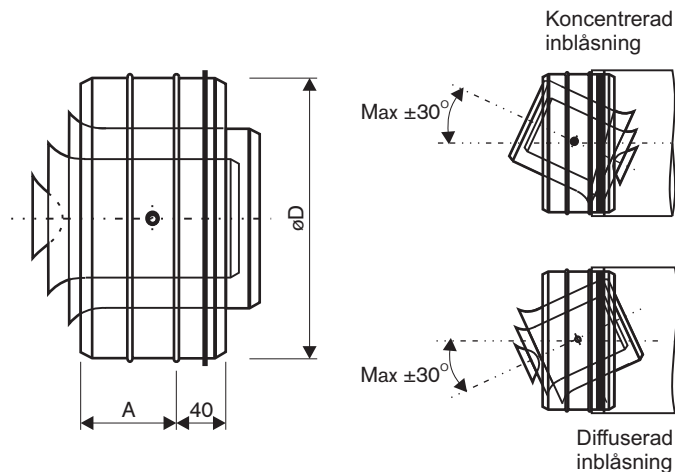
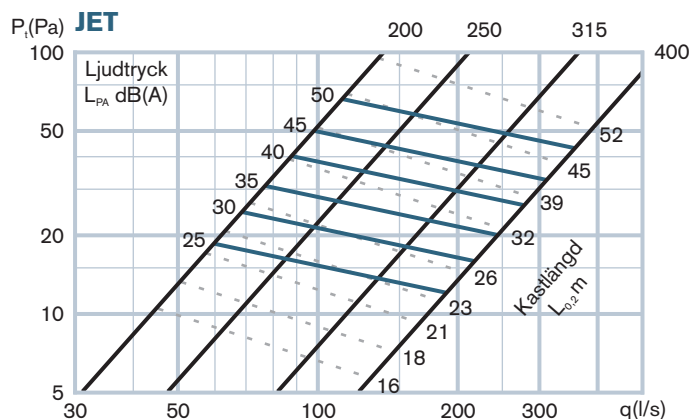


Diagram 1 gäller vid koncentrerad kastlängd. Vid diffuserad spridningsbild blir kastlängden 30% kortare och tryckfallet ökar med ca. 30%.

Ljudtrycksnivåerna L_{PA} i diagrammen motsvarar A-vägd ljudnivå i efterklangsfältet vid 10 m² ekvivalent ljudabsorptionsarea. Det motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m³ rumsvolym. Nedan följer några exempel på korrigeringar vid andra typer av rum.

Rumsvolym	Typ av rum	Korrigerig
25 m ³	hårt rum	+2 dB
25 m ³	dämpat rum	- 2 dB
150 m ³	hårt rum	- 3 dB
150 m ³	normalt rum	- 5 dB
150 m ³	dämpat rum	- 7 dB

Dimensioneringsdiagram 1



Mått JET

JET	A	øD
200	60	198
250	85	248
315	120	313
400	160	398

Tabell 1

Korrektion K_0 dB JET

JET	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	+4	+2	+1	-1	-2	-4	-9	-9
250	+4	+2	+1	-1	-1	-6	-8	-10
315	+3	+1	0	0	-1	-5	-7	-11
400	+3	+1	0	0	-2	-4	-6	-10

Tol. ±3 dB

Tabell 2

Egendämpning JET

JET	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	14	12	10	6	2	0	0	0
250	12	10	8	4	1	0	0	0
315	11	8	7	3	0	0	0	0
400	10	7	5	2	0	0	0	0

Tol. ±3 dB

TEKNISKA DATA

Ljudeffektnivå/oktavband: L_w dB

Ljudtrycksnivå: L_{PA} dB (A)
(avläses ur diagram 1)

Korr: K_0 dB ur tabell 1

$$L_w = L_{PA} + K_0$$

Egendämpning enligt tabell 2 gäller för don inkl. mynningsdämpning.

Mätningarna har utförts enligt ISO 9614-2 samt ISO 11691:1995.