Spredningsmønster, lyddata

Lydeffektniveau

Bredt spredningsbillede

Størrelse	Korrektion af lydniveau i dB ved						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000Hz
200	3	2	–1	0	–3	–12	–29
250	1	2	–1	1	–4	–12	–26
315	3	1	–1	2	–6	–15	–28
400	7	1	1	1	–8	–17	–29
500	12	2	3	–2	–10	–17	–31

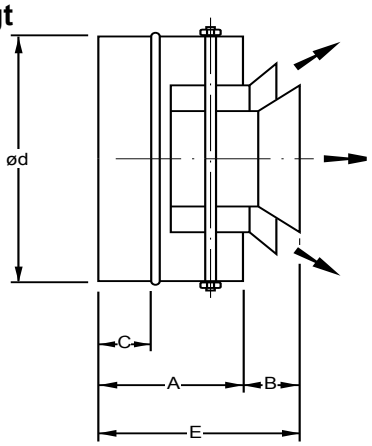
Smalt spredningsbillede

Størrelse	Korrektion af lydniveau i dB ved						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000Hz
200	3	2	–1	0	–3	–12	–29
200	2	–1	–2	1	–3	–17	–32
250	0	–1	–3	2	–5	–19	–32
315	2	–1	–2	3	–10	–20	–31
400	4	–1	2	2	–10	–18	–32
500	8	–1	3	1	–13	–22	–34

Lyddæmning

Størrelse	Lyddæmpning i dB ved						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000Hz
200	3	2	–1	0	–3	–12	–29
200	12	7	3	1	–	–	–
250	10	6	2	–	–	–	–
315	9	4	2	–	–	–	–
400	7	3	1	–	–	–	–
500	6	2	–	–	–	–	–

Mål og vægt



Størrelse	ød	A	B	C	E	Vægt,kg
200	199	100	45	25	145	1,1
250	249	120	55	30	175	1,4
315	314	120	70	30	190	2
400	399	140	95	30	235	2,9
500	499	245	115	40	360	6,6

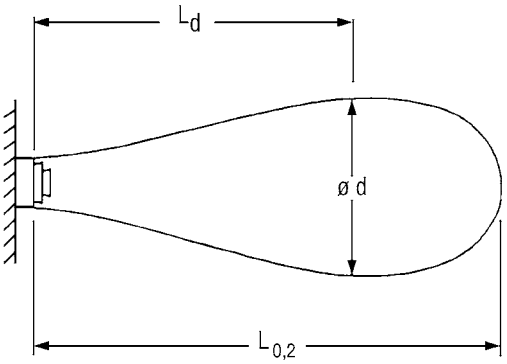
Spredningsmønster

Diagrammets kastelængder gælder for isotermisk indblæsningsluft ved fri montage. Kastelængder med en sluthastighed på 0,3 m/s respektive 0,4 m/s er følgende gældende:

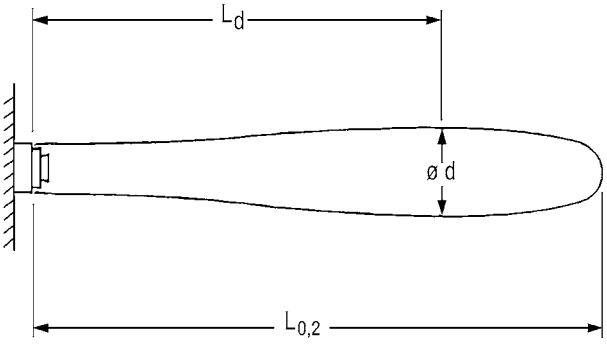
$L_{0,3}$ [a] 0,67 x $L_{0,2}$

$L_{0,4}$ [a] 0,50 x $L_{0,2}$

Luftstrålens maks. afvigelse fra grundpositionen er ± 200C for smal spredning og er ± 150C for bred spredning. Med parallelt monterede diffusere, øges kastelængden med 1,0 – 1,4 hvis afstanden mellem dem er mindre end strålens diameter.



d = 0,4 x $L_{0,2}$
L_d = 0,7 x $L_{0,2}$



d = 0,14 x $L_{0,2}$
L_d = 0,7 x $L_{0,2}$