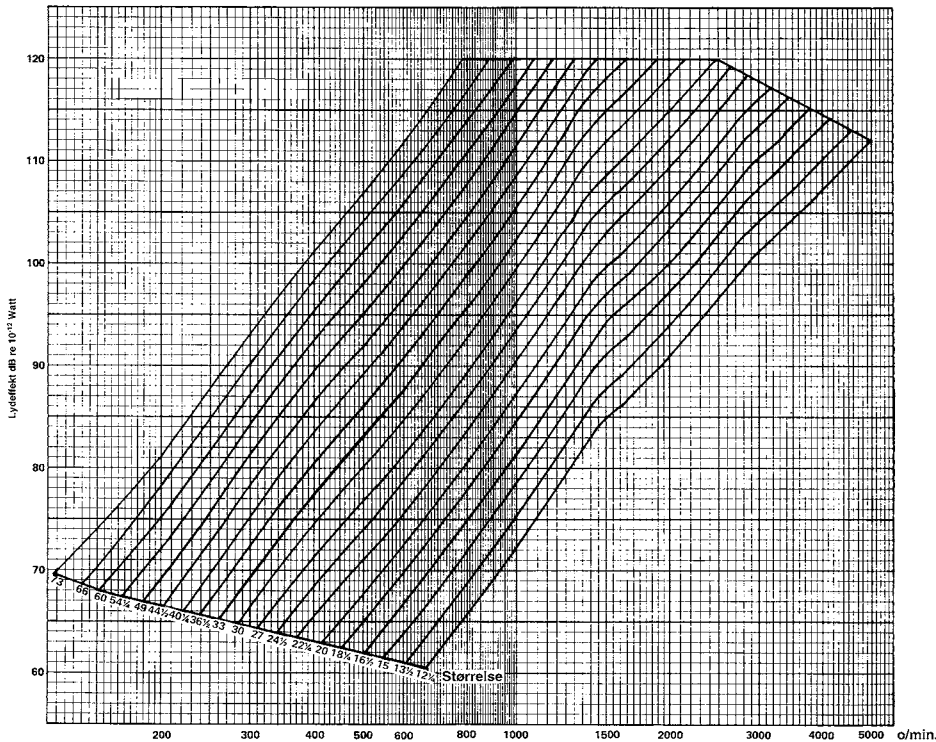


Lydeffektnivå diagram B-ROTOR

Enkelt Sugende



Diagram 1



Prosedyre

Gå inn i diagram 1 ved viftens aktuelle turtall og les vertikalt opp på viftens størrelse. dB verdien som deretter leses av vannrett ut til venstre, korrigeres i følge diagram 2, ved viftens aktuelle turtall.

Merk

1. For dobbeltsugende vifte adderes 3 dB ved samme størrelse og turtall.
2. De angitte verdier er lydeffekter i dB. Ref. 10^{-12} Watt i viftens trykk- eller sugeåpning.
(I følge AMCA Bul. 301 og 303). Ønsker en å finne lydtrykket 1,5m fra viften, subtraher 15 dB og korrigerer for enderefleksjoner i følge ASHRAE Guide.
3. dBA verdien gjelder i en avstand 3m fra viften og er basert på teoretisk fritt felt.
4. Lydmålingen er i følge AMCA og er utført i laboratorium godkjent av AMCA.

Oktavbånd korreksjon ved ulike turtall

Diagram 2

Oktavbånd	1	2	3	4	5	6	7	8	Teoretisk
Senterfr. Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dBA korr.
Vifteturtall	100	-3	-6	-10	-12	-15	-17	-20	-29
	150	-4	-5	-9	-12	-15	-17	-20	-28
	200	-3	-5	-9	-12	-15	-17	-20	-29
	300	-2	-3	-10	-14	-17	-19	-22	-30
	400	-2	-9	-11	-14	-18	-20	-23	-31
	500	-2	-7	-11	-14	-17	-20	-23	-31
	600	-3	-5	-12	-13	-17	-20	-23	-31
	800	-3	-5	-12	-14	-18	-21	-24	-31
	1000	-2	-7	-11	-16	-18	-22	-25	-32
	1200	-1	-8	-11	-17	-19	-23	-26	-33
	1400	-1	-9	-11	-19	-19	-24	-27	-34
	1600	-2	-8	-10	-17	-19	-23	-26	-33
	1800	-2	-6	-10	-16	-19	-22	-26	-33
	2000	-3	-5	-10	-15	-16	-22	-26	-32
	2200	-3	-4	-10	-14	-20	-21	-25	-32
	2400	-4	-4	-10	-13	-20	-21	-25	-32
	2600	-5	-3	-11	-12	-20	-21	-25	-31
	2800	-6	-3	-11	-12	-20	-21	-25	-31
3000	-6	-3	-10	-12	-19	-21	-25	-31	
3200	-6	-3	-9	-12	-19	-21	-24	-30	
3500	-6	-3	-8	-11	-17	-20	-24	-30	
4000	-7	-4	-6	-11	-16	-20	-23	-29	
4500	-7	-4	-5	-11	-14	-20	-22	-28	