

Fläkt del KAF

Beteckning: T6. 1221, T6. 1111 enligt VVS-AMA 72.

Utförande

- Fläkt del KAF består av motor och en remdriven radialfläkt, med framåt- eller bakåtböjda skovlar, inbyggda i ett hölje.
- Fläkt delen är effektivt vibrationsisolerad då motor och fläkt är monterade på en ramkonstruktion vilken är avisolerad med vibrationsdämpare. Dessutom är fläktutloppet anslutet till höljet med en flexibel stös.
- Fläkthuset består av förzinkad stålplåt. Fläkthjul med bakåtböjda skovlar i storlek 1,5-3 är tillverkade av glasfiberarmerad Polyamid. De övriga är av förzinkad stålplåt. För att underlätta service kan fläkt och motor dras ut ur höljet. Detta gäller t. o. m storlek 5,5
- Fläkt del KAF kan tillverkas med utblåsningsriktning uppåt, nedåt eller framåt samt med inspektionslucka på valfri sida.

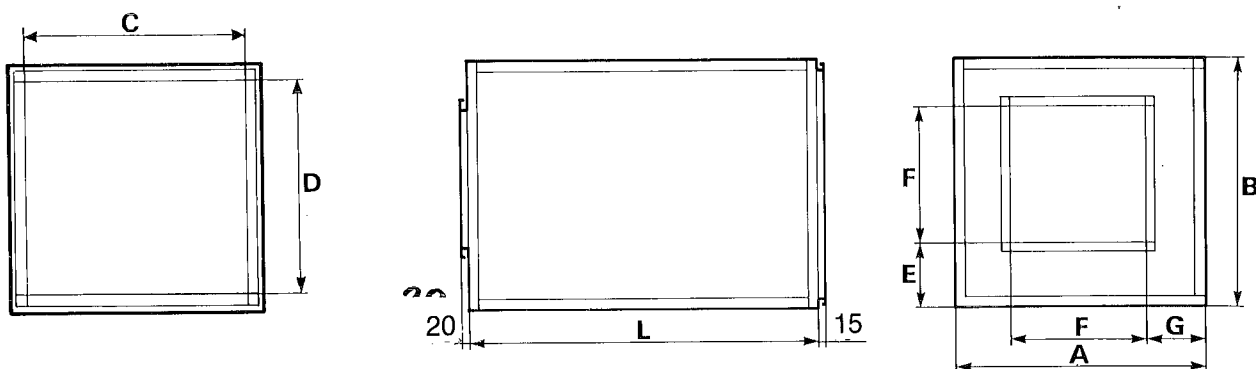
Tillbehör

Dukstos utlopp KT-15-000

Dukstos inlopp KT-16-000

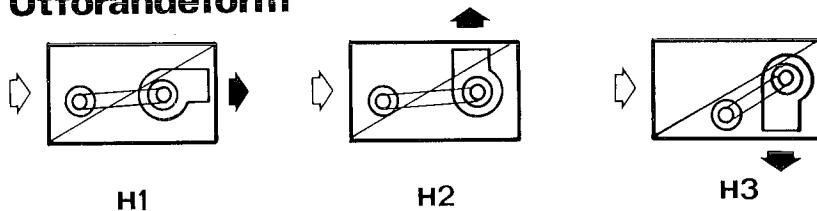
Ledskenespjäll: På begäran kan ledskenespjäll monteras på fläkt i fläkt del KAF-B storlek 3-22.

Mått och vikt



MÅTTABELL									VIKT		Maximal motorstorlek
KAF	A	B	C	D	E	F	G	L	KAF-F	KAF-B	
Storlek	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	
1,5	726	726	666	666	100	400	163	1026	60	65	132
2	1026	726	966	666	100	400	313	1026	65	70	132
3	1026	1026	966	966	258	500	263	1326	90	90	160
4	1326	1026	1266	966	98	600	363	1326	120	130	160
5,5	1326	1326	1266	1266	300	800	263	1576	160	170	180
8	1976	1326	1856	1206	348	800	588	1776	245	255	180
12,5	1976	1976	1856	1856	145	1000	488	2360	450	530	200
17	2576	1976	2456	1856	100	1200	688	2560	550	670	225
22	2576	2576	2456	2456	130	1400	588	2760	745	925	250

Utförandeform



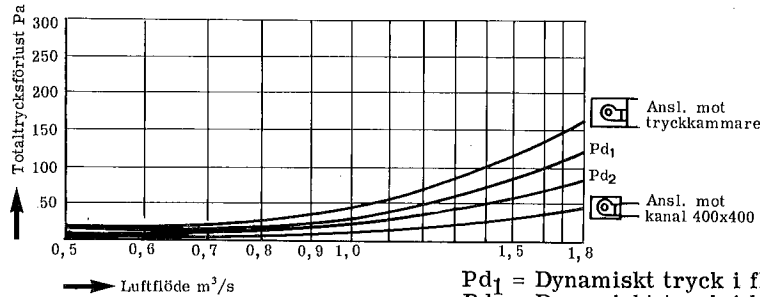
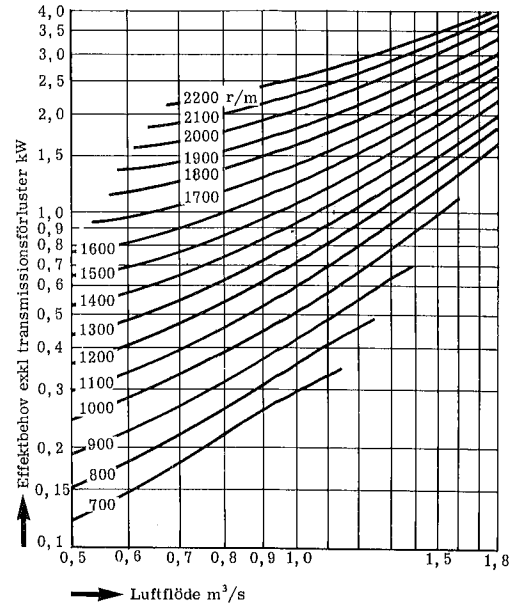
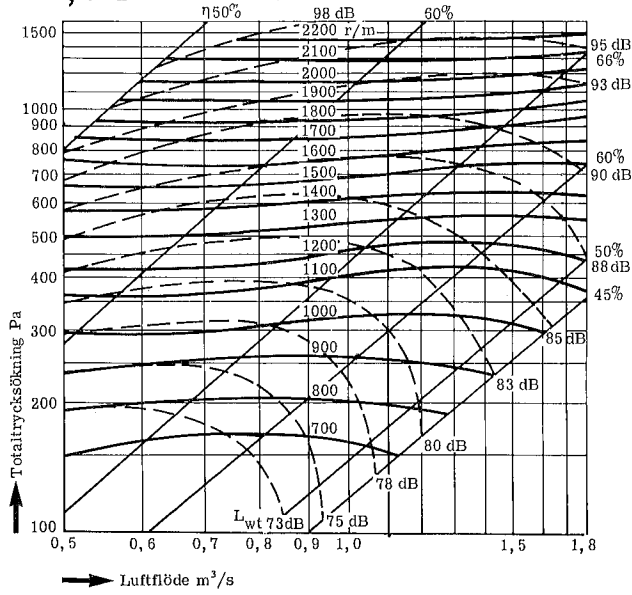
Utföranden sedda från sida med inspektionsslucka. Med lucka på motsatt sida erhålles V1-V3.

Specifikation

	FLÄKTDEL KAF	-a	-b	-c	-d	-e	-f	-g	-h	
Storlek	1,5 2 3 4 5,5 8 12,5 17 22									
Fläkthjul	F = framåtböjda skovlar B = bakåtböjda skovlar									Anslutningsram utlopp
Fläktutförande	1 = Standard 2 = Förstärkt									Utförande form
Varvtal	Specificeras									Spänning
										Motoreffekt

Kapacitet

KAF-1, 5-F

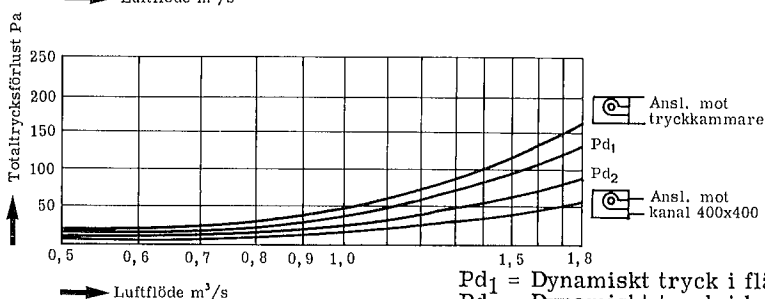
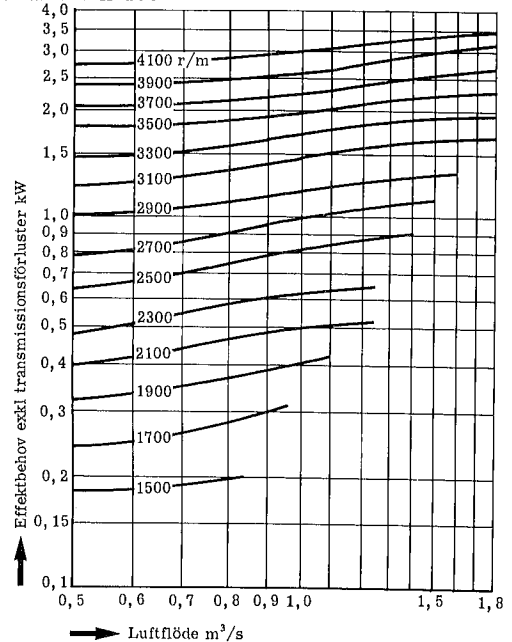
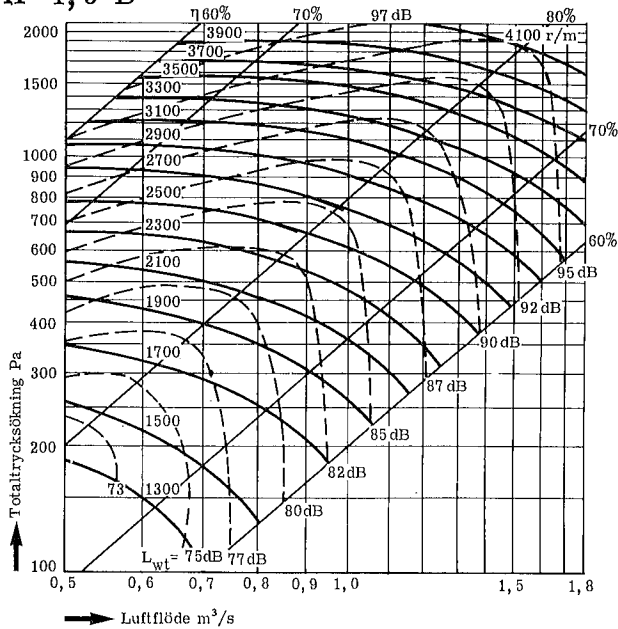


Ljuddata

För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{ok} till avläst värde L_{wt} enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K _{ok} kanal	-6	-7	-10	-12	-13	-15	-19	-23
Korrektion K _{ok} fläktrum	-23	-19	-25	-31	-32	-32	-31	-33

KAF-1, 5-B



Ljuddata

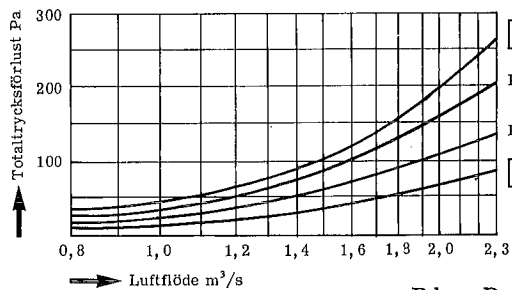
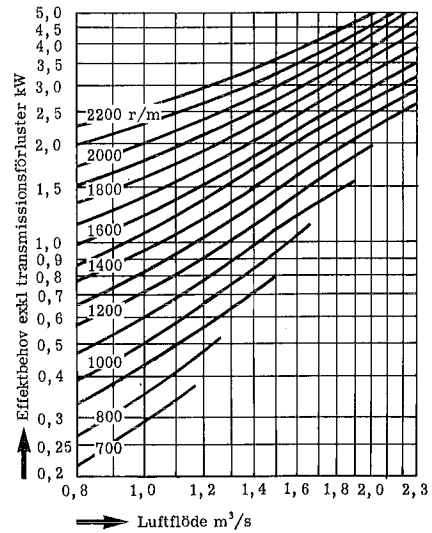
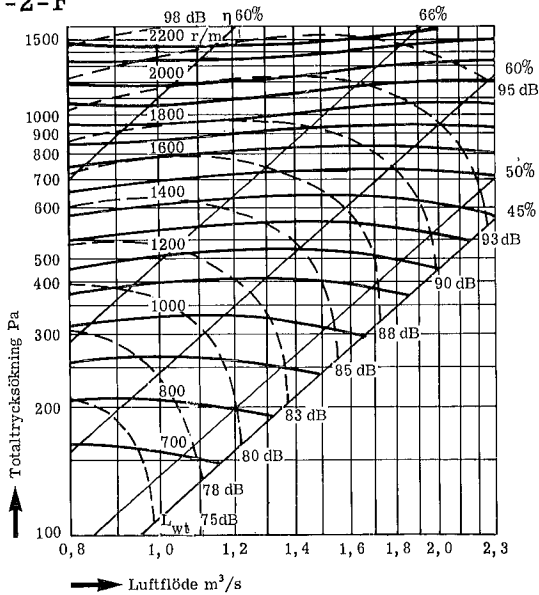
För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{ok} till avläst värde L_{wt} enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K _{ok} kanal	-4	-6	-7	-9	-11	-15	-19	-23
Korrektion K _{ok} fläktrum	-24	-18	-23	-28	-31	-32	-32	-33

Pd₁ = Dynamiskt tryck i fläktutlopp
Pd₂ = Dynamiskt tryck i kanal 400 x 400

Kapacitet

KAF-2-F



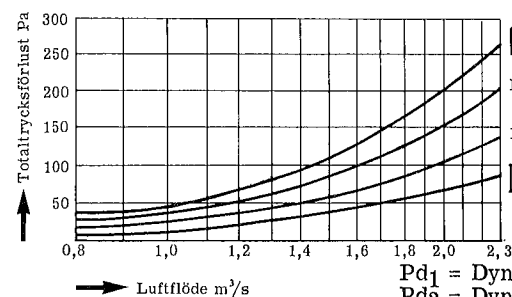
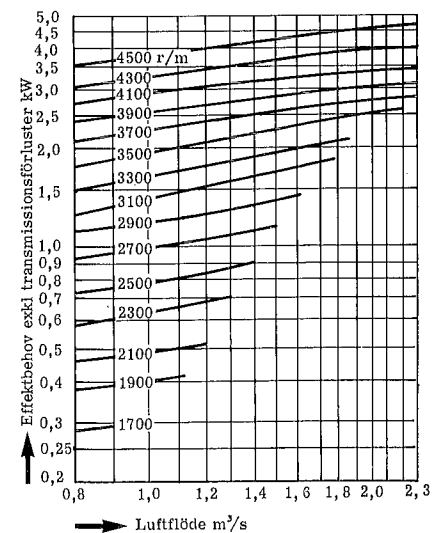
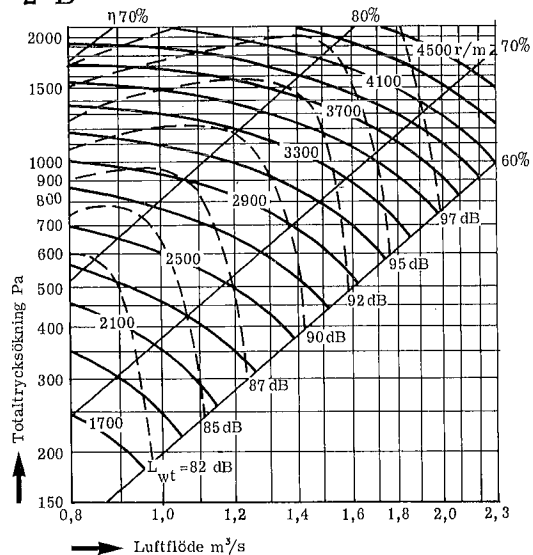
Ljuddata

För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{ok} till avläst värde L_{wt} enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K _{ok} kanal	-6	-7	-10	-12	-13	-15	-19	-23
Korrektion K _{ok} fläktrum	-23	-19	-25	-31	-32	-32	-31	-33

Pd₁ = Dynamiskt tryck i fläktutlopp
Pd₂ = Dynamiskt tryck i kanal 400 x 400

KAF-2-B



Ljuddata

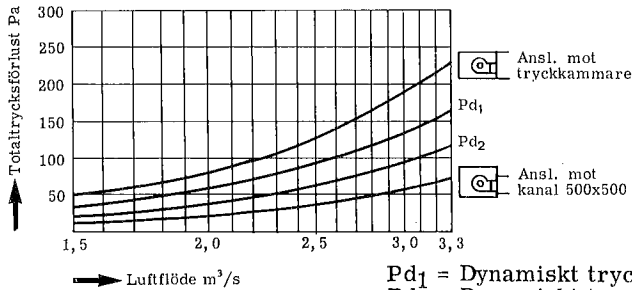
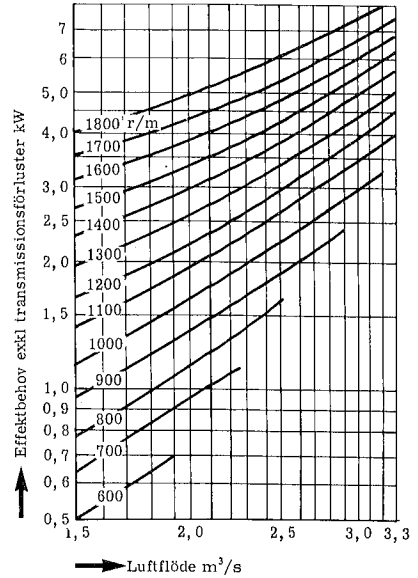
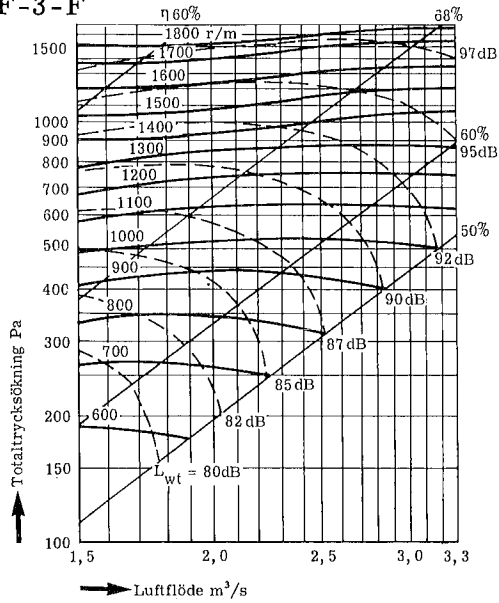
För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{ok} till avläst värde L_{wt} enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K _{ok} kanal	-4	-6	-7	-9	-11	-15	-19	-23
Korrektion K _{ok} fläktrum	-24	-18	-23	-28	-31	-32	-32	-33

Pd₁ = Dynamiskt tryck i fläktutlopp
Pd₂ = Dynamiskt tryck i kanal 400 x 400

Kapacitet

KAF-3-F

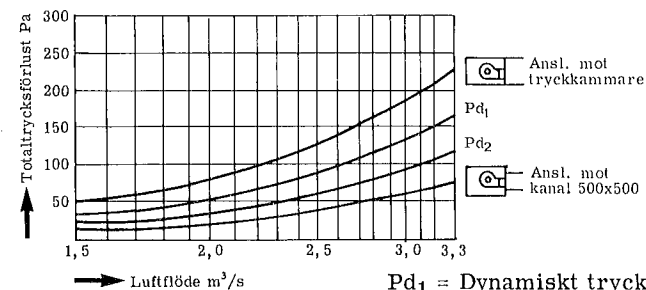
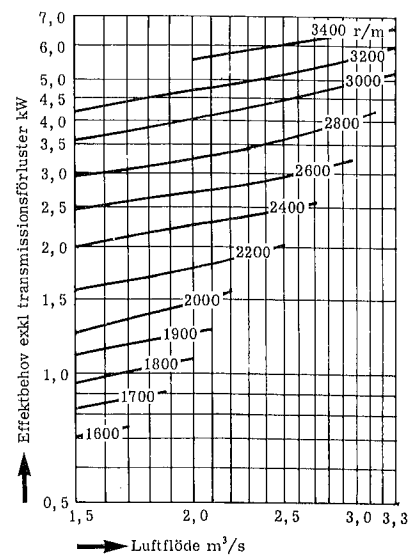
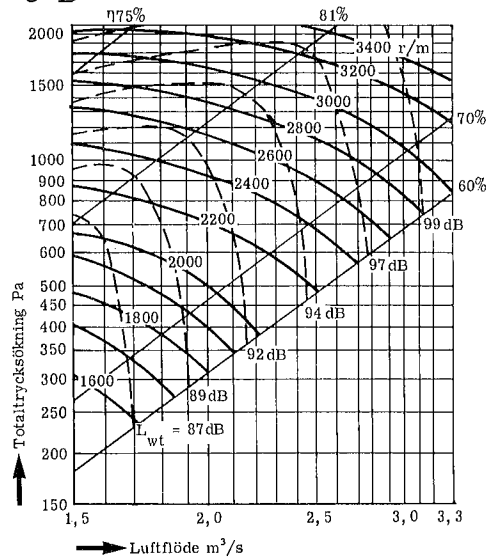


Ljuddata

För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{ok} till avläst värde L_{wt} enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K_{ok} kanal	-6	-7	-10	-12	-13	-15	-19	-23
Korrektion K_{ok} fläktrum	-23	-19	-25	-31	-32	-32	-31	-33

KAF-3-B



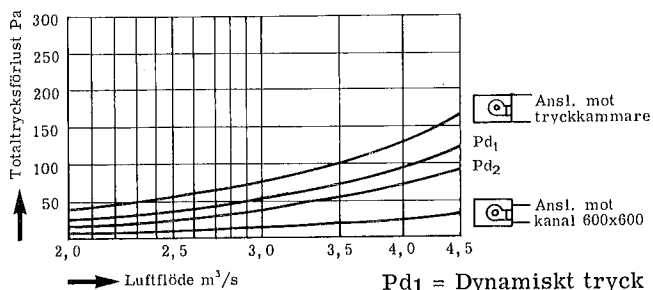
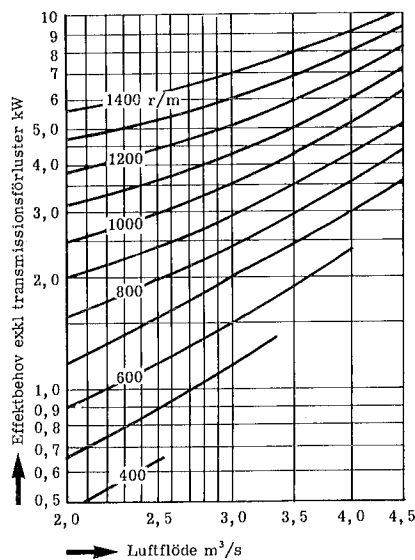
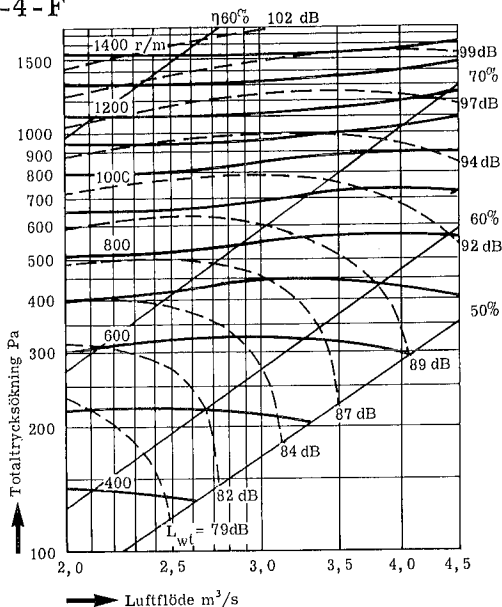
Ljuddata

För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{ok} till avläst värde L_{wt} enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K_{ok} kanal	-4	-6	-7	-9	-11	-15	-19	-23
Korrektion K_{ok} fläktrum	-24	-18	-23	-28	-31	-32	-32	-33

Kapacitet

KAF-4-F



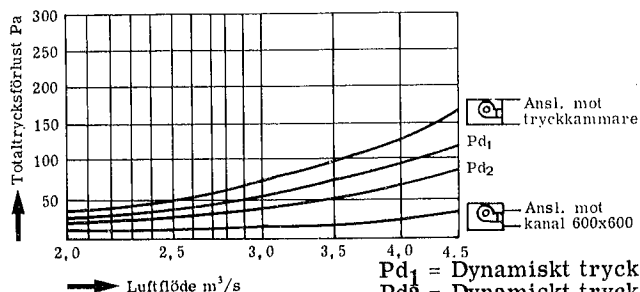
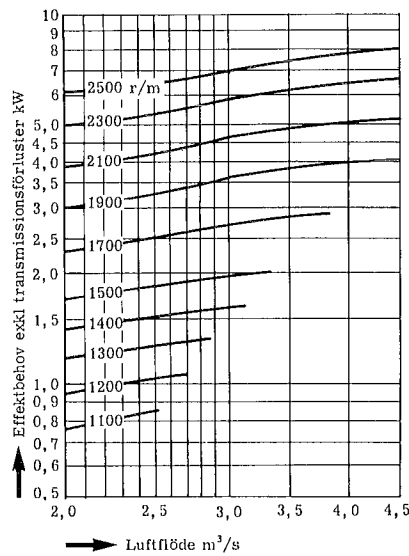
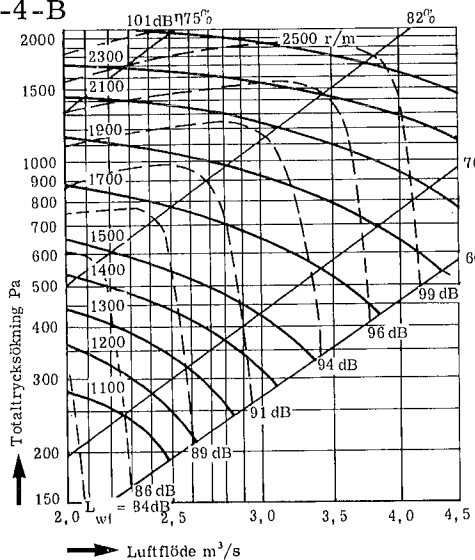
Ljuddata

För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{ok} till avläst värde L_{wt} enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K_{ok} kanal	-6	-7	-10	-12	-13	-15	-19	-23
Korrektion K_{ok} fläktrum	-23	-19	-25	-31	-32	-32	-31	-33

Pd_1 = Dynamiskt tryck i fläktutlopp
 Pd_2 = Dynamiskt tryck i kanal 600 x 600

KAF-4-B



Ljuddata

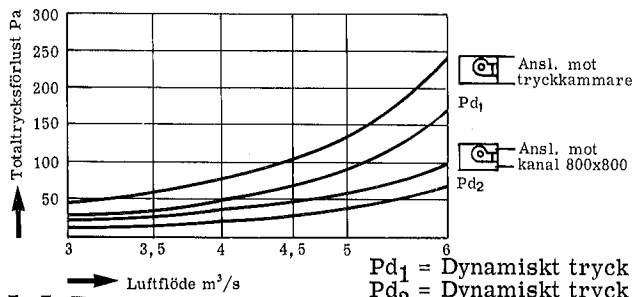
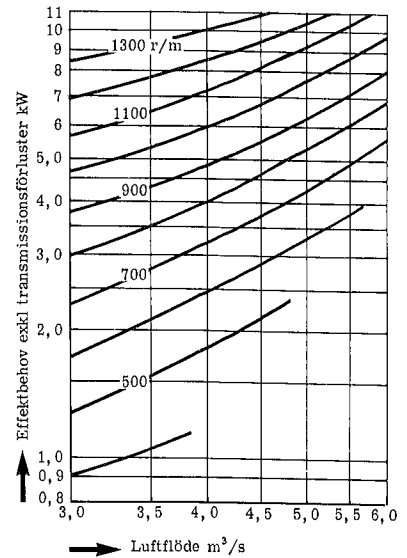
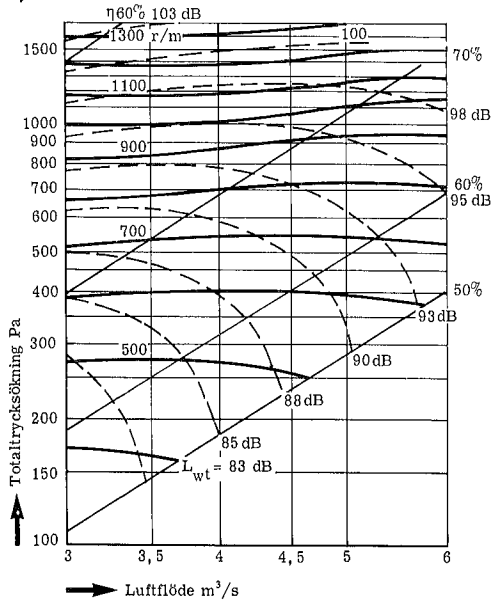
För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{ok} till avläst värde L_{wt} enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K_{ok} kanal	-4	-6	-7	-9	-11	-15	-19	-23
Korrektion K_{ok} fläktrum	-24	-18	-23	-28	-31	-32	-32	-33

Pd_1 = Dynamiskt tryck i fläktutlopp
 Pd_2 = Dynamiskt tryck i kanal 600 x 600

Kapacitet

KAF-5, 5-F



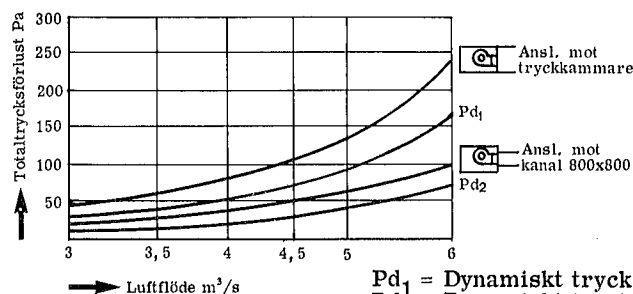
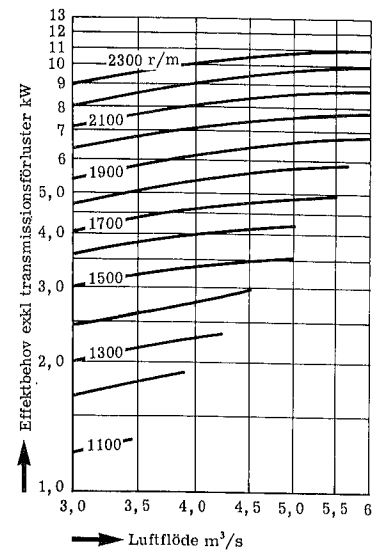
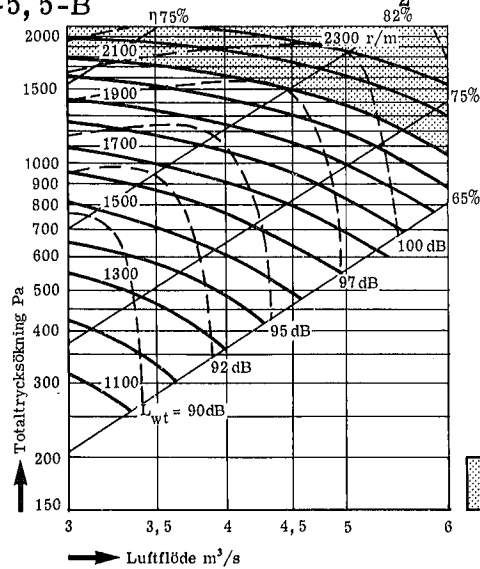
Ljuddata

För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{ok} till avläst värde L_{wt} enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K_{ok} kanal	-6	-7	-10	-12	-13	-15	-19	-23
Korrektion K_{ok} fläktrum	-23	-19	-25	-31	-32	-32	-31	-33

P_{d1} = Dynamiskt tryck i fläktutlopp
 P_{d2} = Dynamiskt tryck i kanal 800 x 800

KAF-5, 5-B



Ljuddata

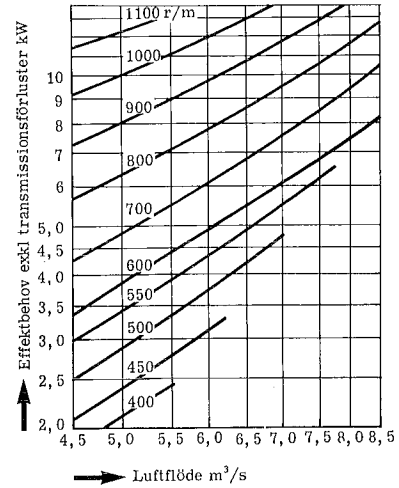
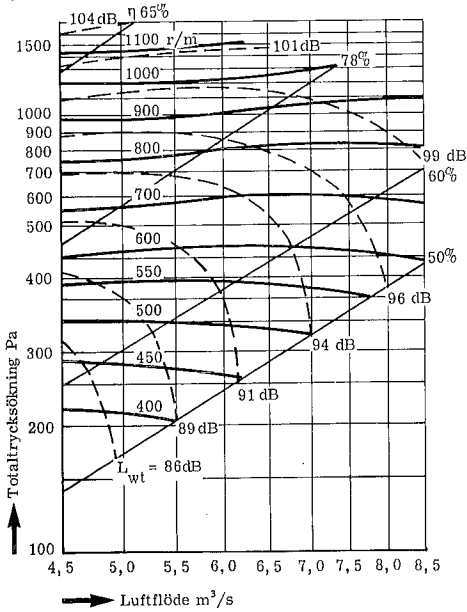
För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{ok} till avläst värde L_{wt} enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K_{ok} kanal	-4	-6	-7	-9	-11	-15	-19	-23
Korrektion K_{ok} fläktrum	-24	-18	-23	-28	-31	-32	-32	-33

P_{d1} = Dynamiskt tryck i fläktutlopp
 P_{d2} = Dynamiskt tryck i kanal 800 x 800

Kapacitet

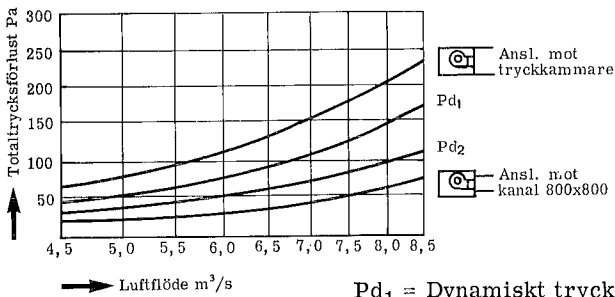
KAF-8-F



Ljuddata

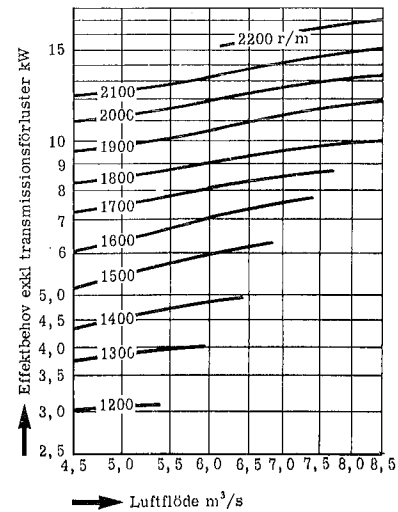
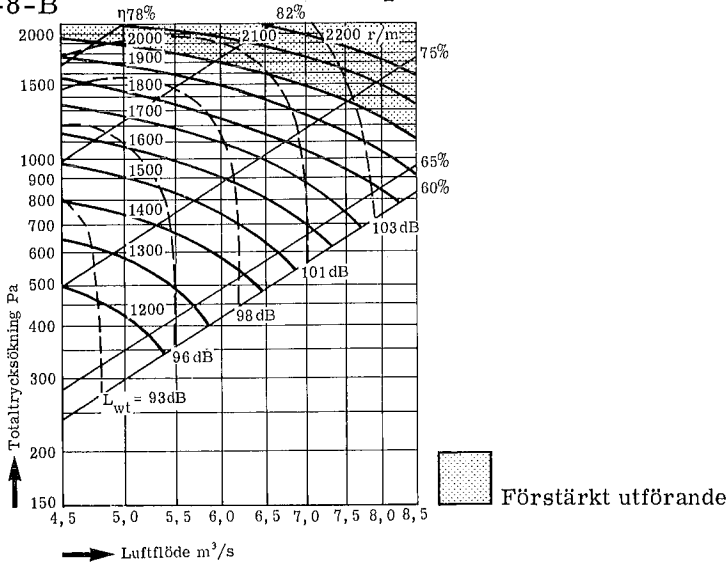
För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{ok} till avläst värde L_{wt} enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K _{ok} kanal	-6	-7	-10	-12	-13	-15	-19	-23
Korrektion K _{ok} fläktrum	-23	-17	-28	-31	-33	-32	-31	-33



Pd₁ = Dynamiskt tryck i fläktutlopp
Pd₂ = Dynamiskt tryck i kanal 800 x 800

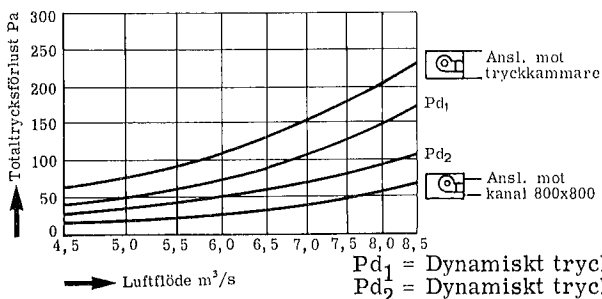
KAF-8-B



Ljuddata

För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{ok} till avläst värde L_{wt} enligt tabell

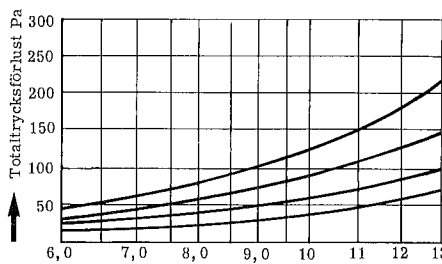
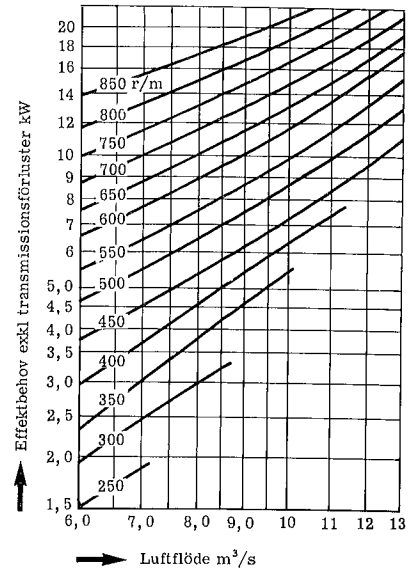
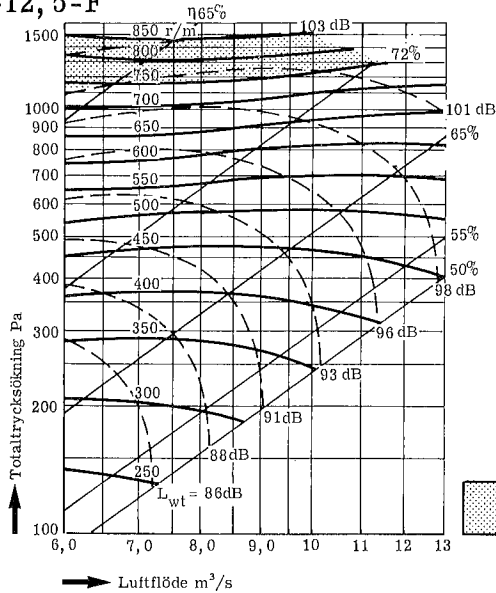
Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K _{ok} kanal	-4	-6	-7	-9	-11	-15	-19	-23
Korrektion K _{ok} fläktrum	-24	-18	-23	-28	-31	-32	-32	-33



Pd₁ = Dynamiskt tryck i fläktutlopp
Pd₂ = Dynamiskt tryck i kanal 800 x 800

Kapacitet

KAF-12, 5-F



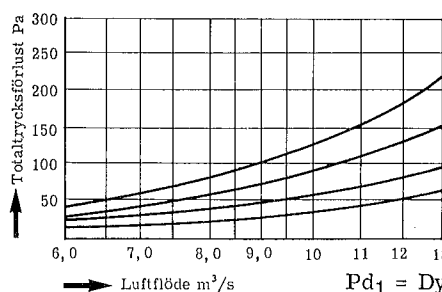
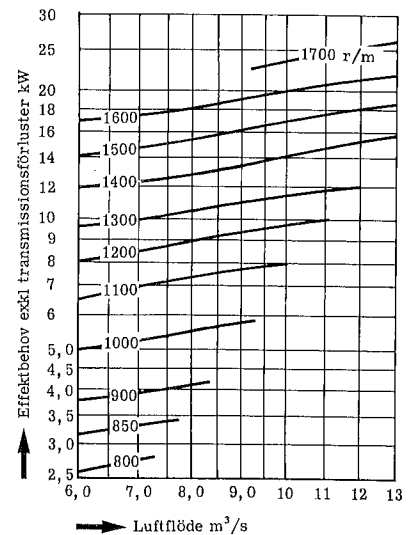
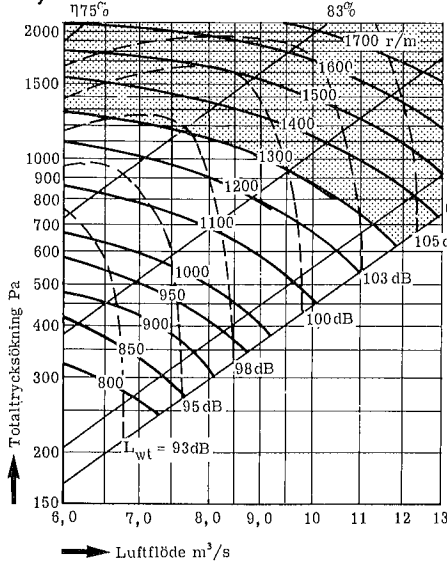
Ljuddata

För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{ok} till avläst värde L_w enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K _{ok} kanal	-6	-7	-10	-12	-13	-15	-19	-23
Korrektion K _{ok} fläktrum	-23	-17	-28	-31	-33	-32	-31	-33

KAF-12, 5-B

Pd₁ = Dynamiskt tryck i fläktutlopp
Pd₂ = Dynamiskt tryck i kanal 1000 x 1000



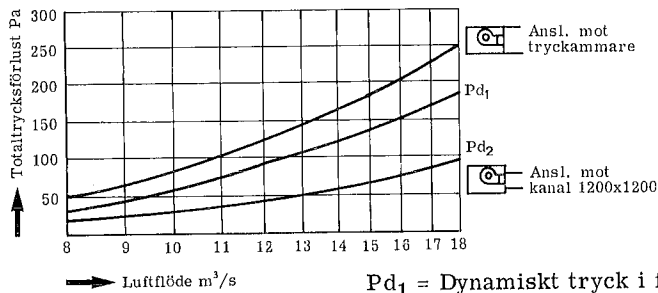
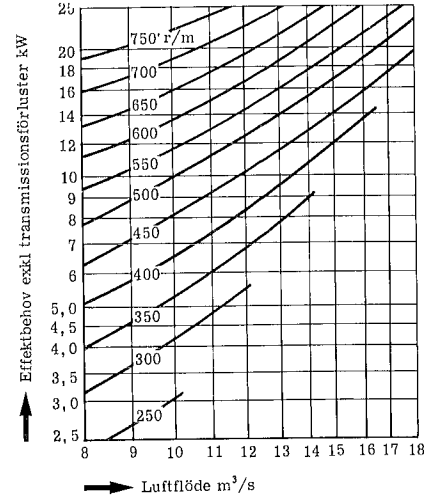
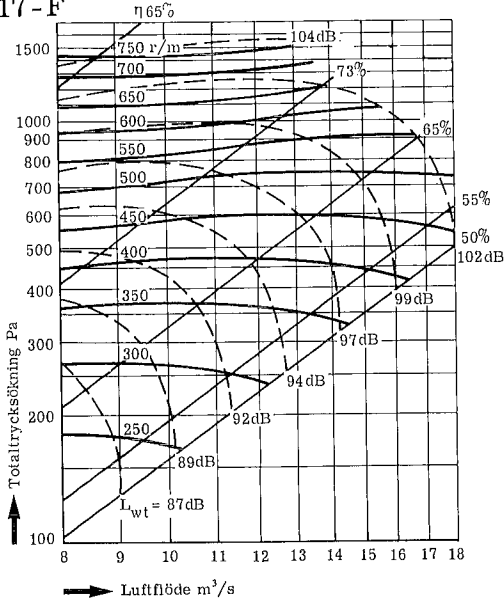
Ljuddata

För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{ok} till avläst värde L_w enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K _{ok} kanal	-4	-6	-7	-9	-11	-15	-19	-23
Korrektion K _{ok} fläktrum	-24	-18	-23	-28	-31	-32	-32	-33

Kapacitet

KAF-17-F



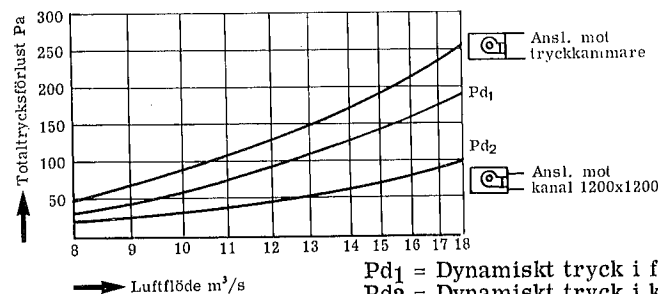
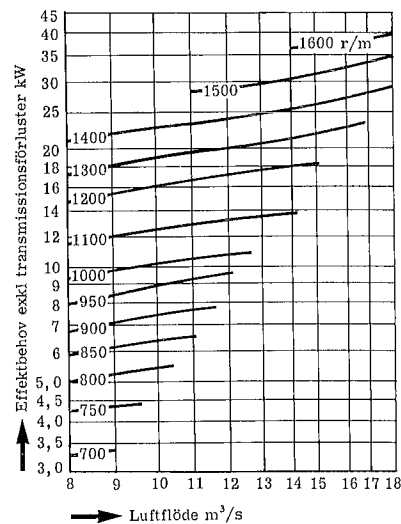
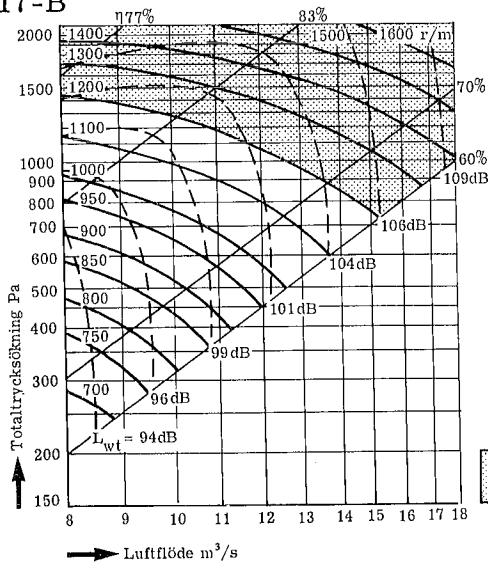
Ljuddata

För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{ok} till avläst värde L_{wt} enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K _{ok} kanal	-6	-7	-10	-12	-13	-15	-19	-23
Korrektion K _{ok} fläktrum	-23	-17	-28	-31	-33	-32	-31	-33

Pd₁ = Dynamiskt tryck i fläktutlopp
Pd₂ = Dynamiskt tryck i kanal 1200 x 1200

KAF-17-B



Ljuddata

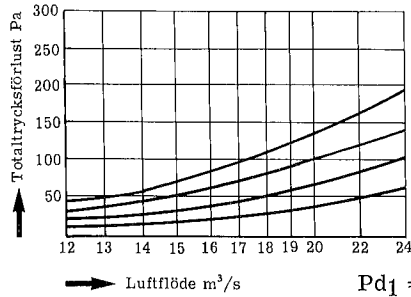
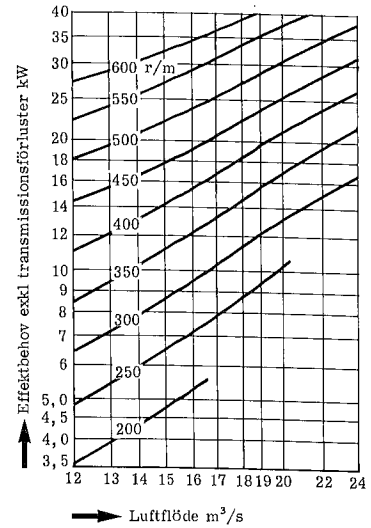
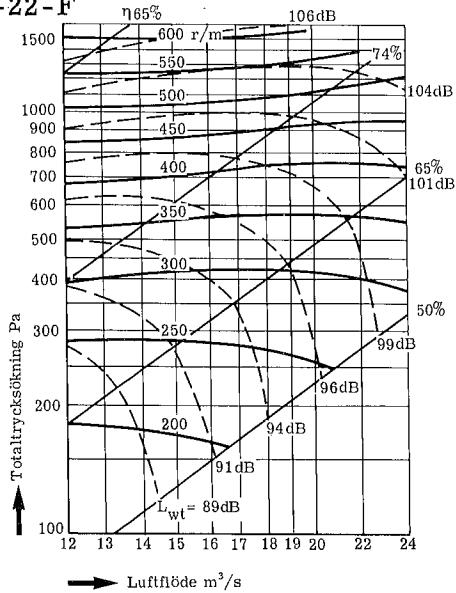
För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{ok} till avläst värde L_{wt} enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K _{ok} kanal	-4	-6	-7	-9	-11	-15	-19	-23
Korrektion K _{ok} fläktrum	-24	-18	-23	-28	-31	-32	-32	-33

Pd₁ = Dynamiskt tryck i fläktutlopp
Pd₂ = Dynamiskt tryck i kanal 1200 x 1200

Kapacitet

KAF-22-F



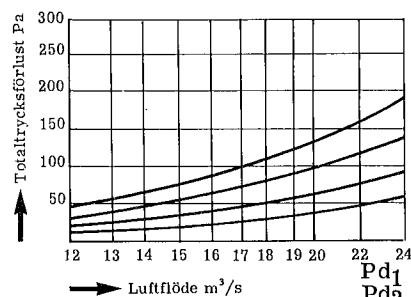
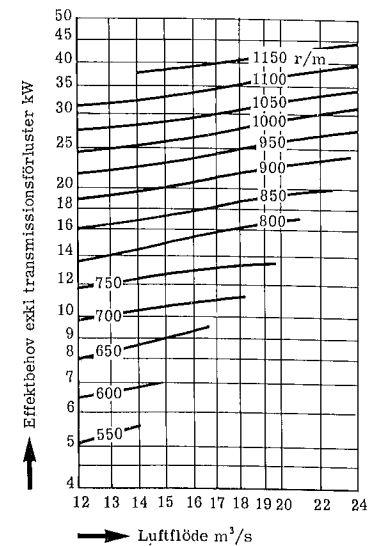
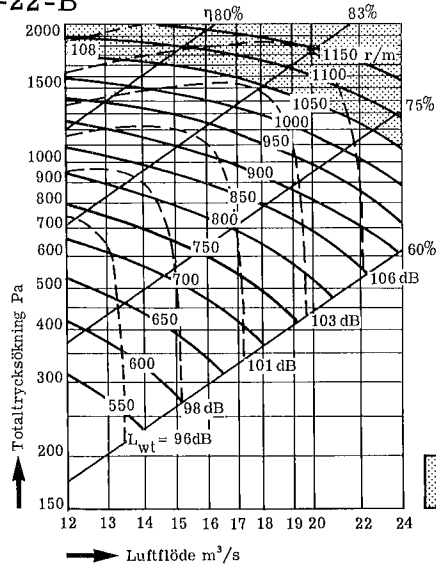
Ljuddata

För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{ok} till avläst värde L_{wt} enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K _{ok} kanal	-6	-7	-10	-12	-13	-15	-19	-23
Korrektion K _{ok} fläktrum	-23	-17	-28	-31	-33	-32	-31	-33

Pd₁ = Dynamiskt tryck i fläktutlopp
Pd₂ = Dynamiskt tryck i kanal 1400 x 1400

KAF-22-B



Ljuddata

För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{ok} till avläst värde L_{wt} enligt tabell

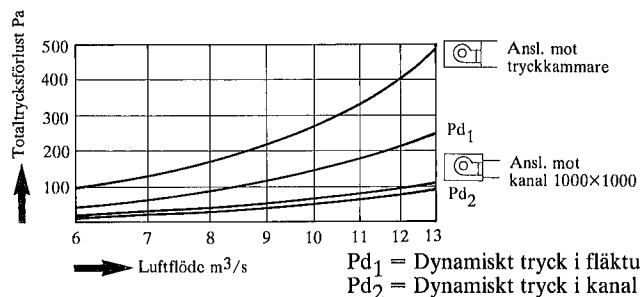
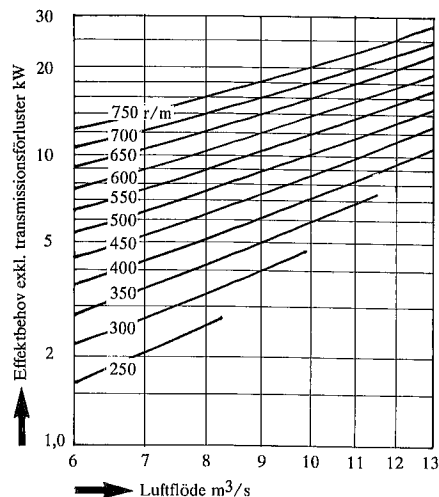
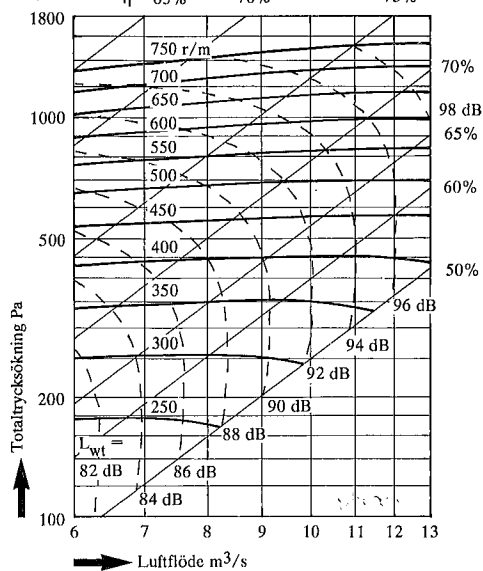
Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K _{ok} kanal	-4	-6	-7	-9	-11	-15	-19	-23
Korrektion K _{ok} fläktrum	-24	-18	-23	-28	-31	-32	-32	-33

Pd₁ = Dynamiskt tryck i fläktutlopp
Pd₂ = Dynamiskt tryck i kanal 1400 x 1400



Kapacitet

KAF-12,5-2-F $\eta = 65\%$ 70% 73%

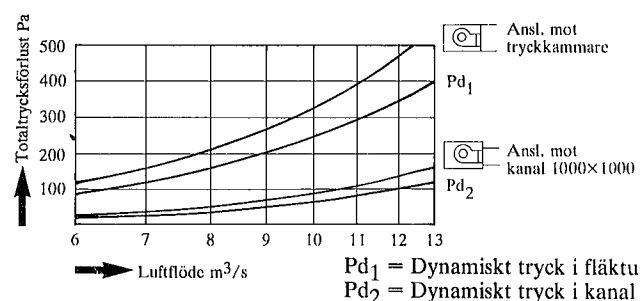
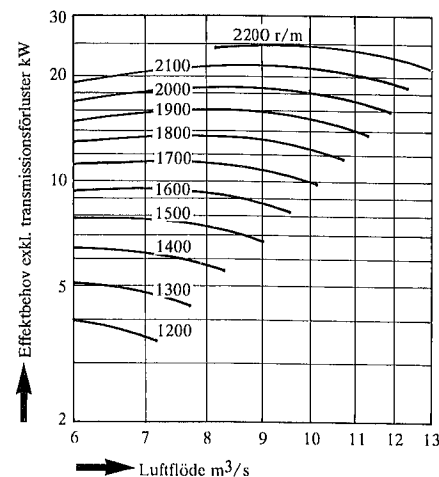
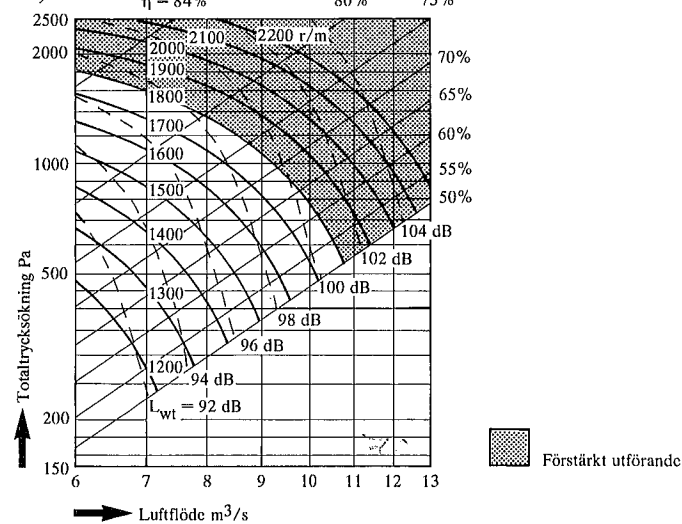


Ljuddata

För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{ok} till avläst värde L_{wt} enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K _{ok} kanal	-10	-8	-6	-4	-8	-12	-18	-25
Korrektion K _{ok} fläktrum	-19	-18	-21	-28	-33	-37	-44	-49

KAF-12,5-1-B $\eta = 84\%$ 80% 75%



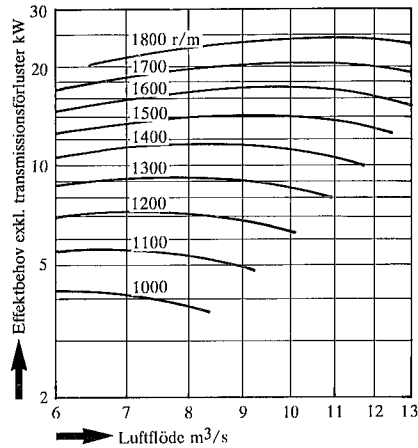
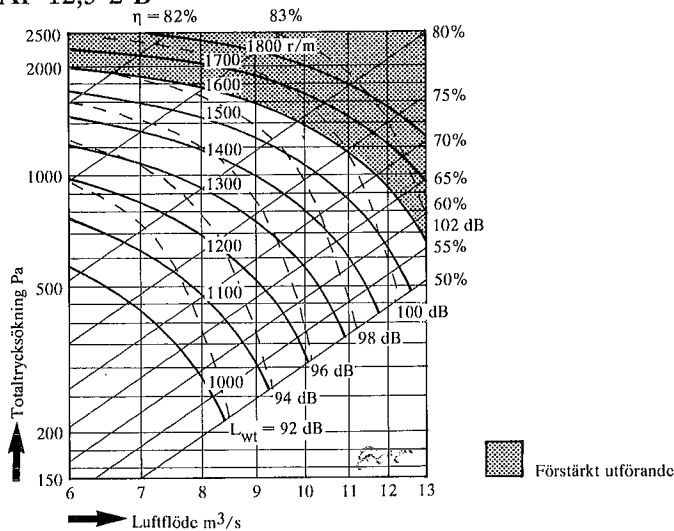
Ljuddata

För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{ok} till avläst värde L_{wt} enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K _{ok} kanal	-10	-8	-6	-4	-9	-11	-18	-28
Korrektion K _{ok} fläktrum	-20	-18	-20	-29	-33	-35	-43	-47

Kapacitet

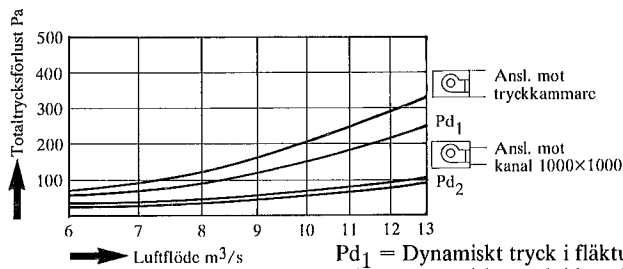
KAF-12,5-2-B



Ljuddata

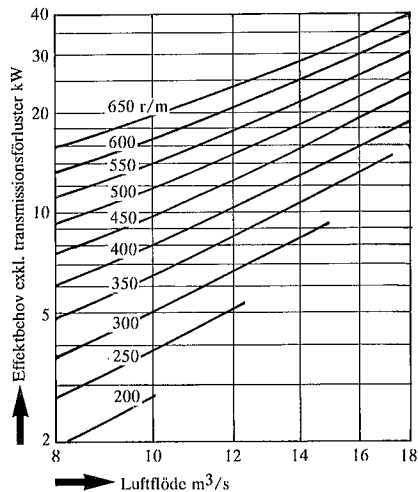
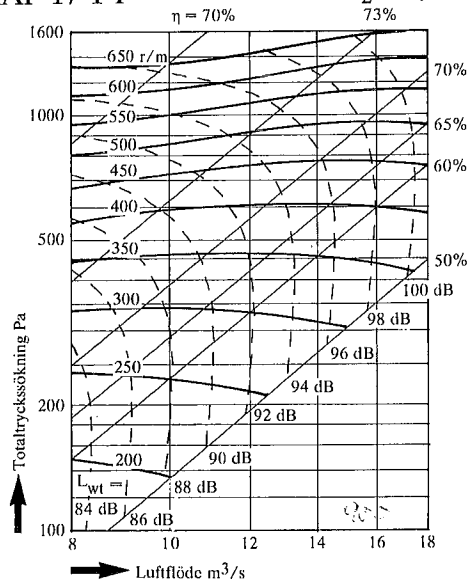
För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{Ok} till avläst värde L_{wt} enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K _{Ok} kanal	-8	-6	-4	-7	-9	-12	-18	-29
Korrektion K _{Ok} fläktrum	-20	-18	-20	-29	-33	-35	-43	-47



Pd₁ = Dynamiskt tryck i fläktutlopp
Pd₂ = Dynamiskt tryck i kanal 1000×1000

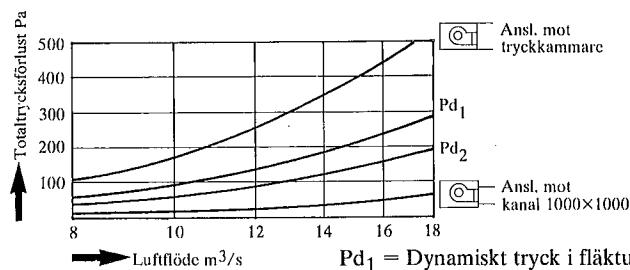
KAF-17-1-F



Ljuddata

För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{Ok} till avläst värde L_{wt} enligt tabell.

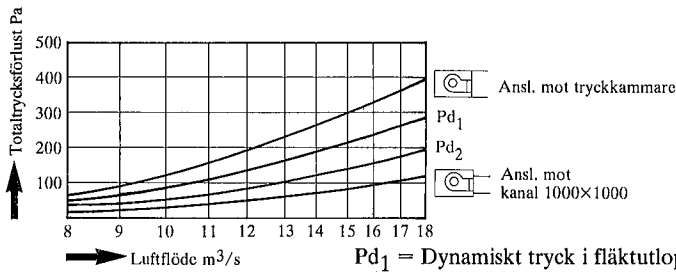
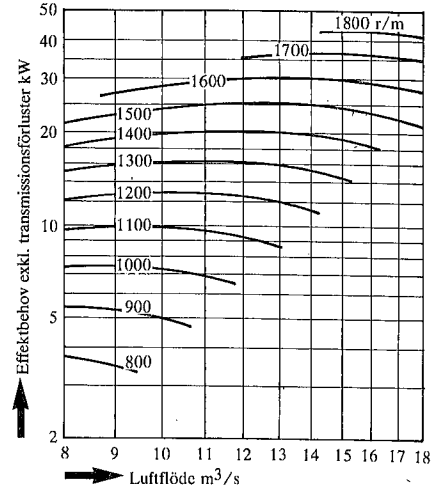
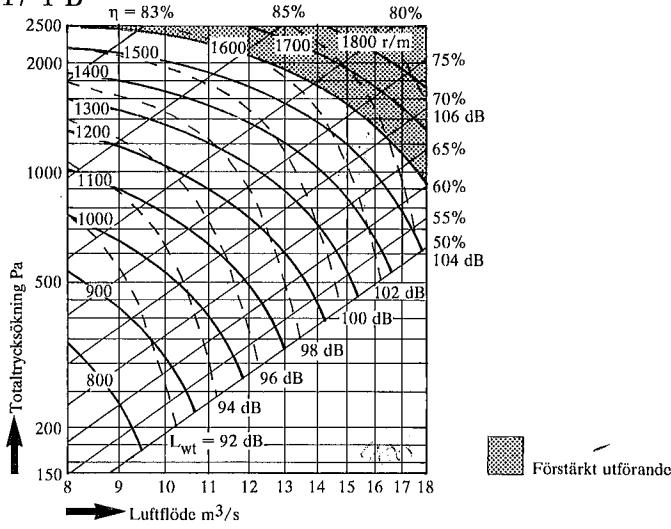
Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K _{Ok} kanal	-8	-7	-5	-7	-9	-14	-20	-28
Korrektion K _{Ok} fläktrum	-19	-18	-21	-28	-33	-37	-44	-49



Pd₁ = Dynamiskt tryck i fläktutlopp
Pd₂ = Dynamiskt tryck i kanal 1000×1000

Kapacitet

KAF-17-1-B



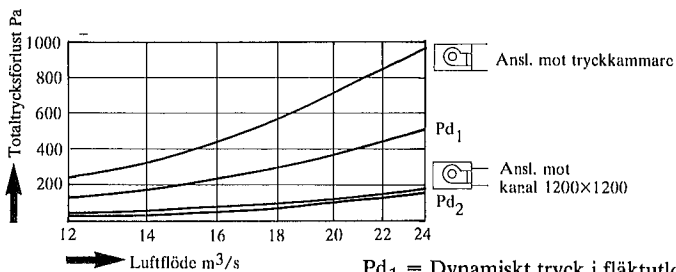
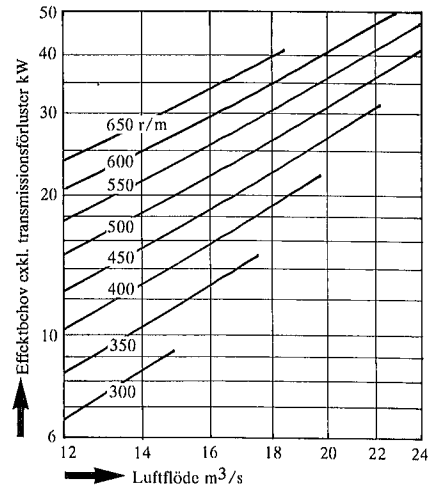
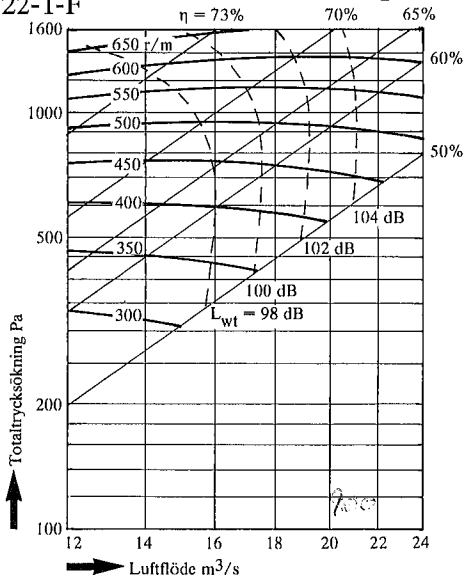
Ljuddata

För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{ok} till avläst värde L_{wt} enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K_{ok}	-8	-6	-4	-7	-9	-12	-18	-29
Korrektion K_{ok} fläktrum	-20	-18	-20	-29	-33	-35	-43	-47

Pd₁ = Dynamiskt tryck i fläktutlopp
Pd₂ = Dynamiskt tryck i kanal 1000×1000

KAF-22-1-F



Ljuddata

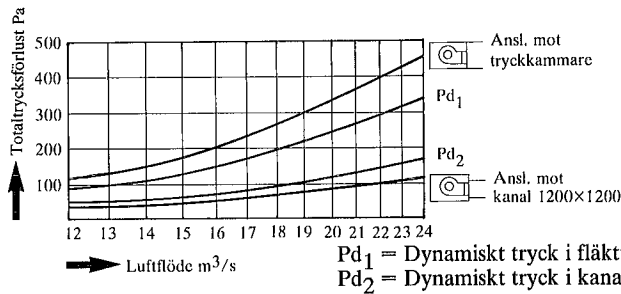
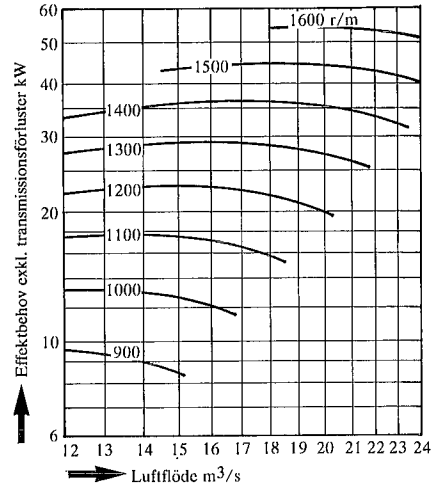
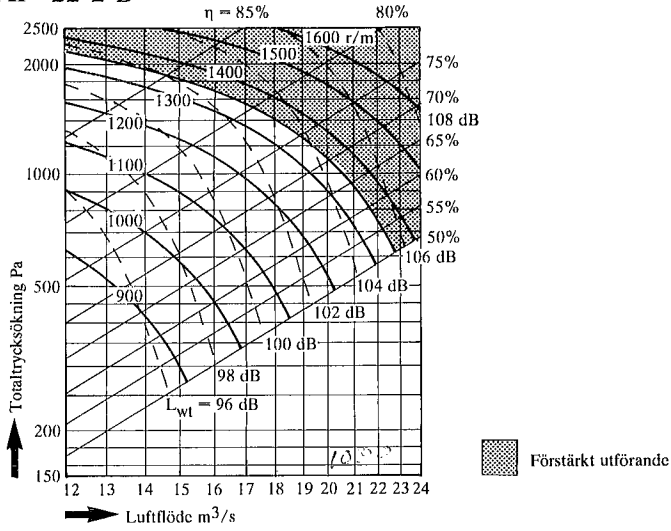
För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{ok} till avläst värde L_{wt} enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K_{ok} kanal	-10	-8	-6	-4	-8	-12	-18	-25
Korrektion K_{ok} fläktrum	-19	-18	-21	-28	-33	-37	-44	-49

Pd₁ = Dynamiskt tryck i fläktutlopp
Pd₂ = Dynamiskt tryck i kanal 1200×1200

Kapacitet

KAF -22-2-B

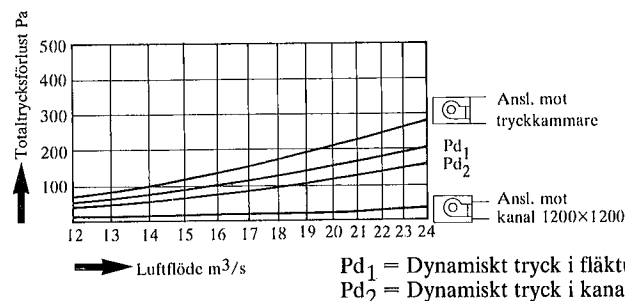
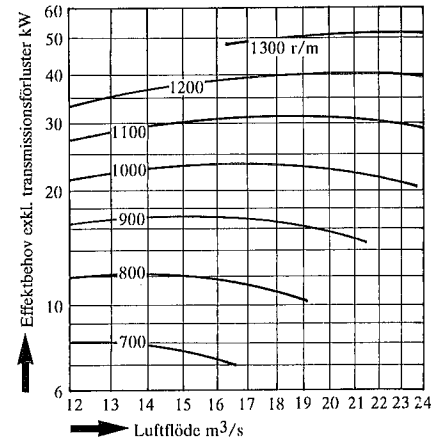
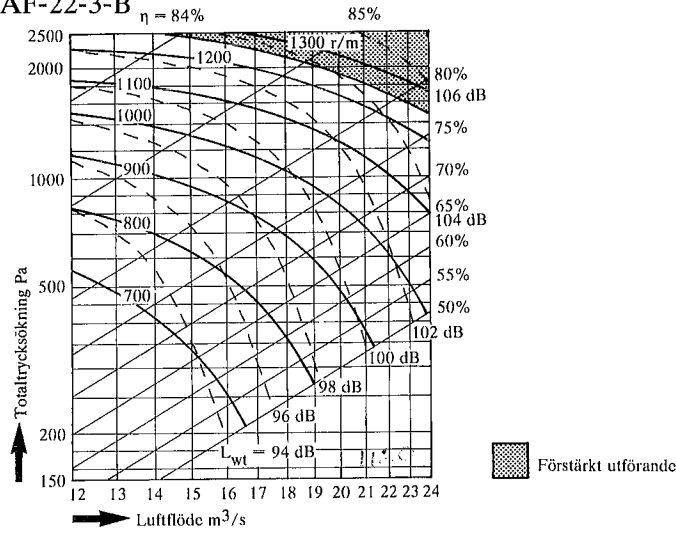


Ljuddata

För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{ok} till avläst värde L_{wt} enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K _{ok} kanal	-8	-6	-4	-7	-9	-12	-18	-29
Korrektion K _{ok} fläktrum	-20	-18	-20	-29	-33	-35	-43	-47

KAF-22-3-B



Ljuddata

För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{ok} till avläst värde L_{wt} enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K _{ok} kanal	-8	-6	-4	-7	-9	-12	-18	-29
Korrektion K _{ok} fläktrum	-20	-18	-20	-29	-33	-35	-43	-47