

Konditioneringsaggregat K

Fläktdel KAF

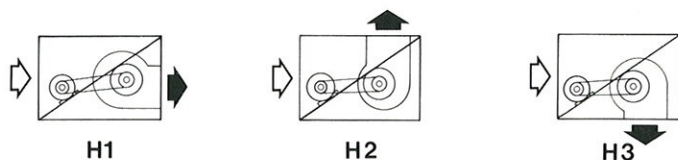
Allmänt

Fläktdel KAF användes som till- eller frånluftsfläkt i ventilationsanläggningar tillsammans med övriga funktionsdelar i K-serien.

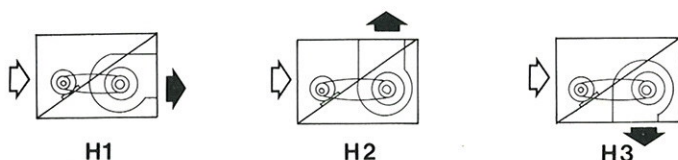
Utförande

- fläktdel KAF består av motor och en remdriven radialfläkt, med framåt- eller bakåtböjda skovlar, inbyggda i ett hölje
- fläktdelen är effektivt vibrationsisolerad då motor och fläkt är monterade på en ramkonstruktion vilken är aviserad med vibrationsdämpare. Dessutom är fläktutloppet anslutet till höljet med en flexibel stös
- fläkthuset består av förzinkad stålplåt. Fläkthjul med bakåtböjda skovlar är svetsade i stålplåt och erforderligt ytbehandlade. De framåtböjda är av förzinkad stålplåt. För att underlätta service är fläkt och motor utdragbara ur höljet. Detta gäller t.o.m. storlek 055
- fläktdel KAF kan tillverkas med utblåsningsriktning uppåt, nedåt eller framåt samt med inspektionsslucka på valfri sida
- fläktar i B-utförande kan förses med ledskenor för flödesreglering.

Utförandeform

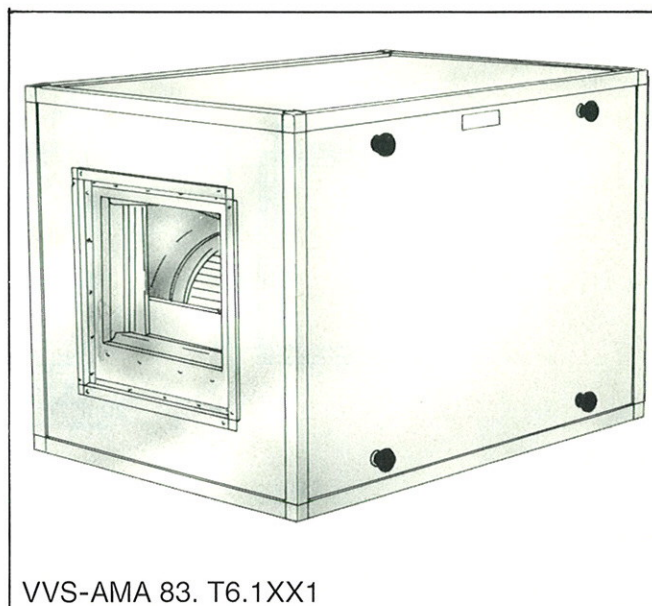


Storlek: 015, 020, 040, 080-220



Storlek: 030, 055

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



VVS-AMA 83. T6.1XX1

Specifikation

FLÄKTDEL	KAF	-a	-b	-c	-d
Storlek	[015, 020, 030, 040, 055 080, 125, 170, 220]				
Hölje	[00 = Standard 15 = A-15 isolering 30 = A-30 isolering]				
Fläkt-hjul	[F = Framåtböjda skovlar B = Bakåtböjda skovlar]				
Utförandeform	[H1, H2, H3 V1, V2, V3]				
Motor	Se särskilt katalogavsnitt för motorer sida 339				
Remväxel	Se sid 345				

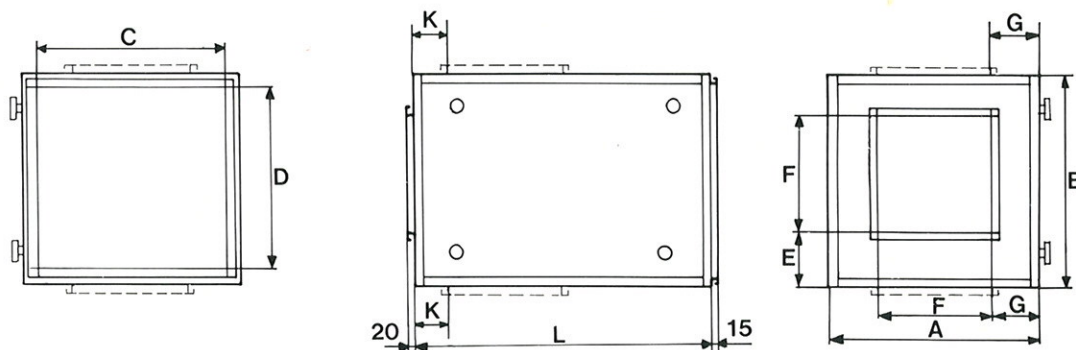
Tillbehör

Utløppsanslutning mot funktionsdel
Förstärkt fläkt
Ledskenespjäll
Gnistsäkert inlopp
Dukstos inlopp
Dukstos utlopp
Inspektionsglas i lucka

KAFT-02-a-b
KAFT-03-a-c
KAFT-04-a
KAFT-05-a-c
KAFT-06-a
KAFT-07-a
KAFT-08

Tekniska data

Mått och vikt



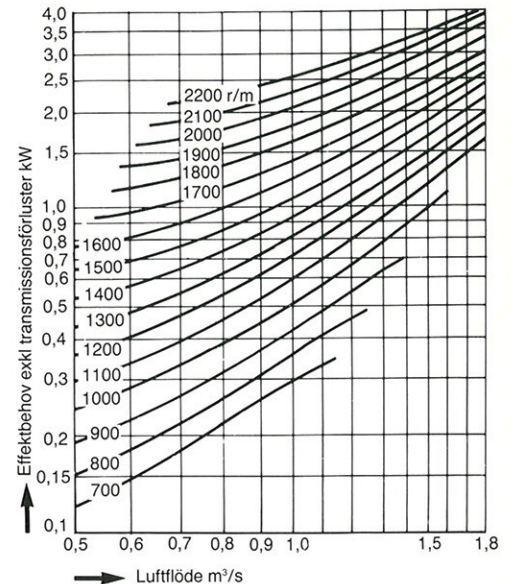
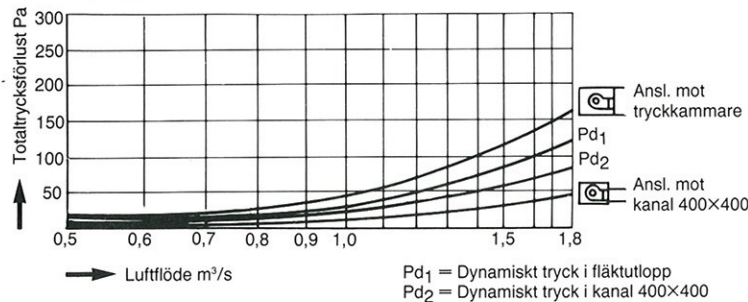
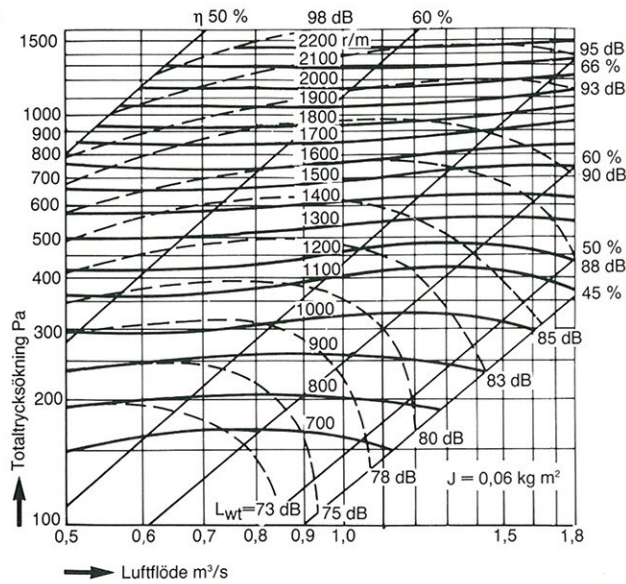
Hölje	Storlek	A	B	C	D	E	F	G	K	L	VIKT ¹⁾		Motor Max. Bygg- storlek
											KAF-F kg	KAF-B kg	
Standard	015	726	726	666	666	100	400	165	100	1026	105	105	132
	020	1026	726	966	666	100	400	315	100	1026	130	130	132
	030	1026	1026	966	966	260	500	265	260	1326	180	180	160
	040	1326	1026	1266	966	100	600	365	100	1326	240	230	160
	055	1326	1326	1266	1266	300	800	265	300	1576	300	310	180
	080	1976	1326	1916	1266	150	800	590	150	1752	425	445	180
	125	1976	1976	1856	1856	150	1000	490	110	2316	755	780	200
	170	2516	1976	2396	1856	150	1200	660	110	2516	885	910	225
	220	2516	2516	2396	2396	150	1400	560	110	2900	1175	1225	250
A-15 A-30	015	759	792	666	666	133	400	165	133	1059	150	150	132
	020	1059	792	966	666	133	400	315	133	1059	170	170	132
	030	1059	1092	966	966	293	500	265	293	1359	240	240	160
	040	1359	1092	1266	966	133	600	365	133	1359	305	295	160
	055	1359	1392	1266	1266	333	800	265	333	1609	385	395	180
	080	2009	1392	1916	1266	183	800	590	183	1785	530	550	180
	125	2009	2042	1856	1856	183	1000	490	143	2349	935	960	200
	170	2549	2042	2396	1856	183	1200	660	143	2549	1130	1155	225
	220	2549	2582	2396	2396	183	1400	560	143	2933	1475	1525	250

¹⁾ Vikt exkl. motor och remväxel

Mått för kanalanslutning: Se sida 145

Kapacitet

KAF-015-F



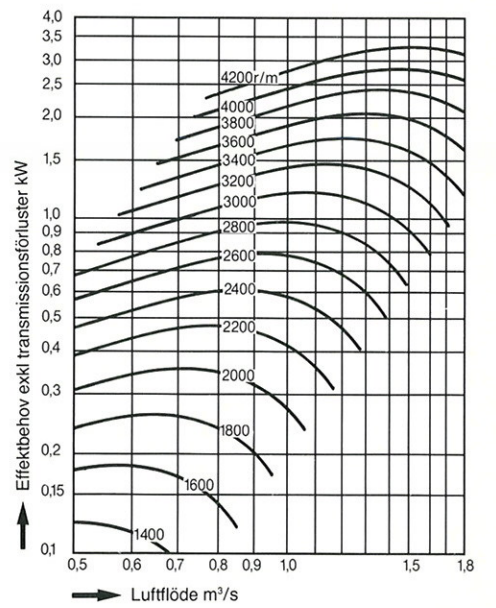
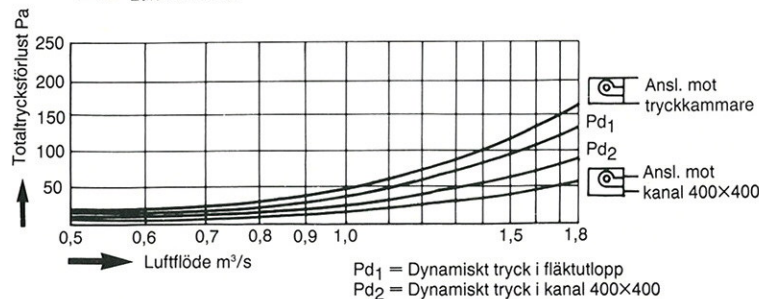
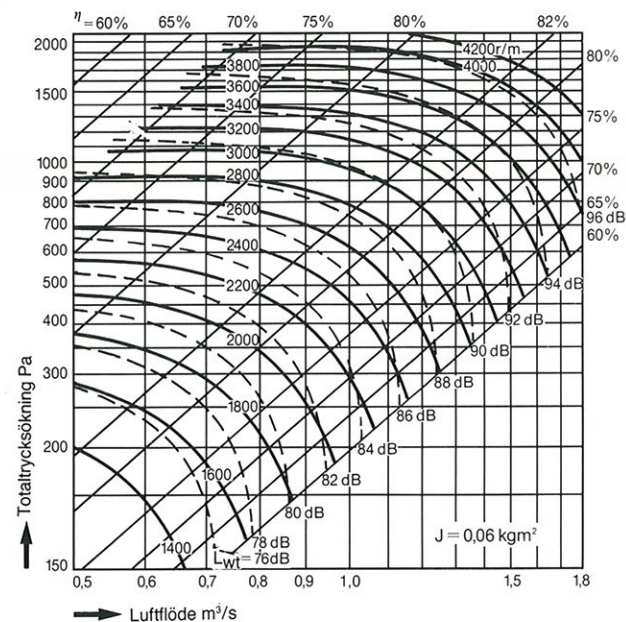
Ljuddata*

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	-3	-9	-10	-10	-11	-14	-16	-21
Korrektion K _{OK} fläktrum	-20	-19	-23	-32	-34	-38	-42	-48

* Enligt ISO

KAF-015-B



Ljuddata*

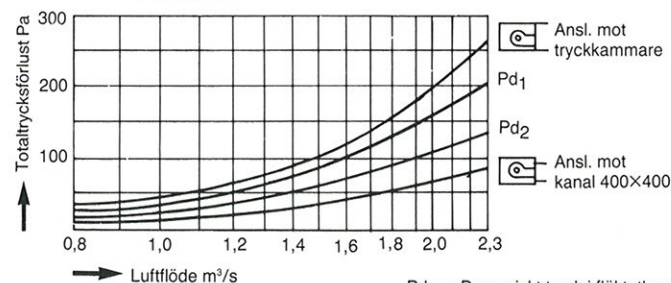
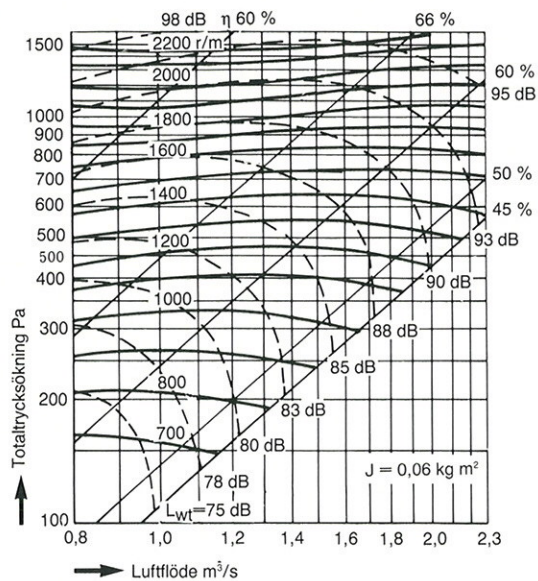
För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{OK} till avläst värde L_{wt} enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K _{OK} kanal	-8	-7	-11	-6	-7	-9	-14	-18
Korrektion K _{OK} fläktrum	-18	-22	-27	-30	-33	-34	-39	-45

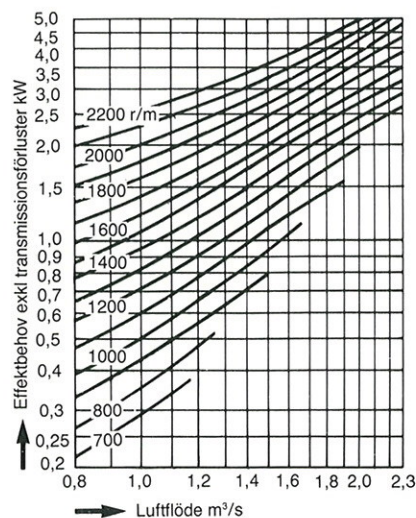
* Enligt ISO

Kapacitet

KAF-020-F



Pd_1 = Dynamiskt tryck i fläktutlopp
 Pd_2 = Dynamiskt tryck i kanal 400x400



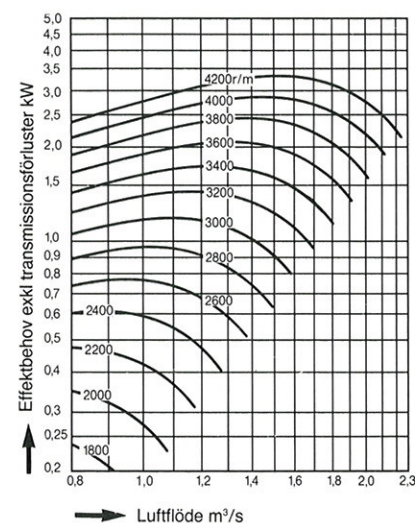
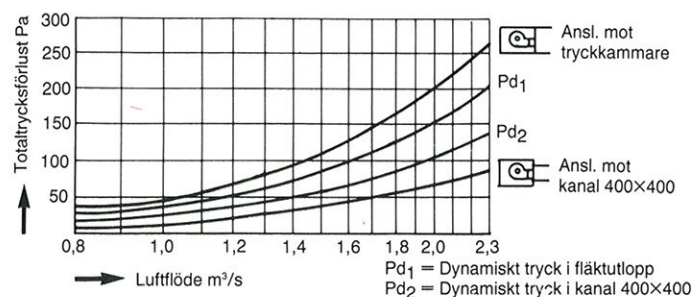
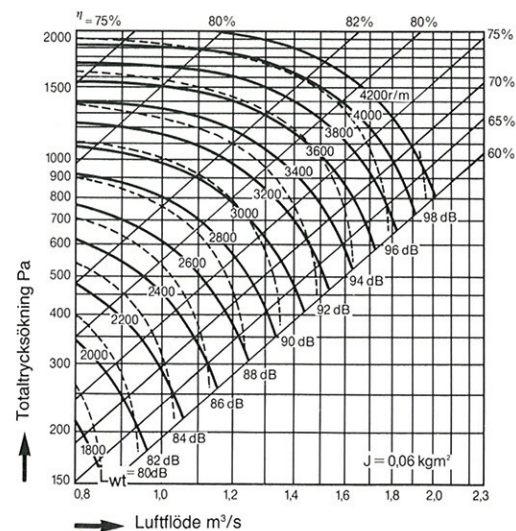
Ljuddata*

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	-3	-9	-10	-10	-11	-14	-16	-21
Korrektion K_{OK} fläktrum	-20	-19	-23	-32	-34	-38	-42	-48

* Enligt ISO

KAF-020-B



Ljuddata*

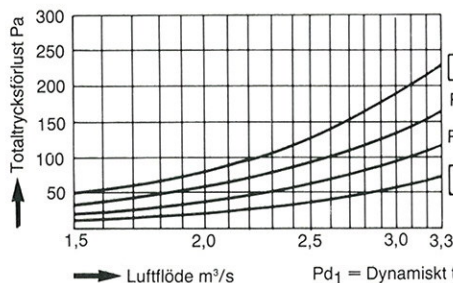
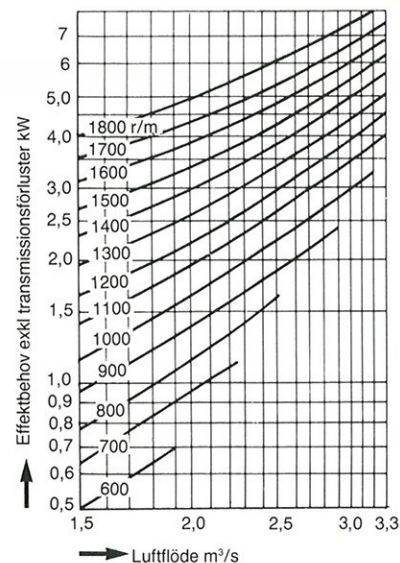
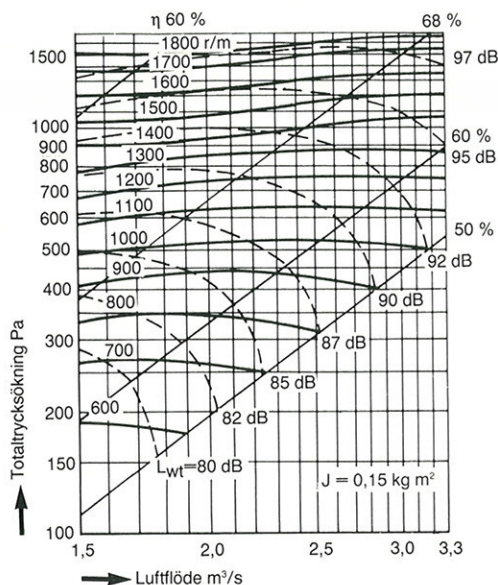
För uppdelning på oktavband
adderas en korrektion K_{OK} till
avläst värde L_{wt} enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K_{OK} kanal	-8	-7	-11	-6	-7	-9	-14	-18
Korrektion K_{OK} fläktrum	-18	-22	-27	-30	-33	-34	-39	-45

* Enligt ISO

Kapacitet

KAF-030-F



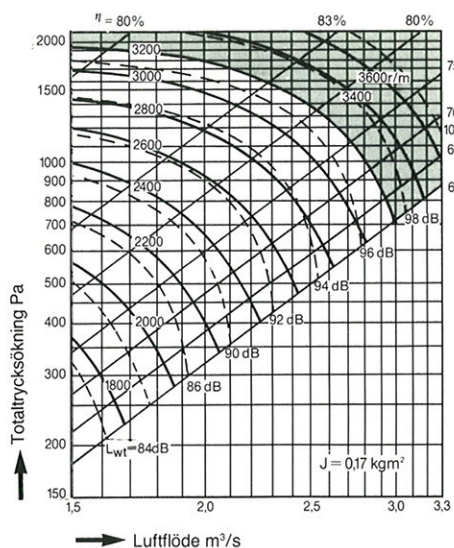
Ljuddata*

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

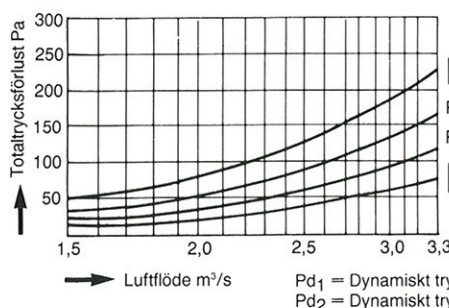
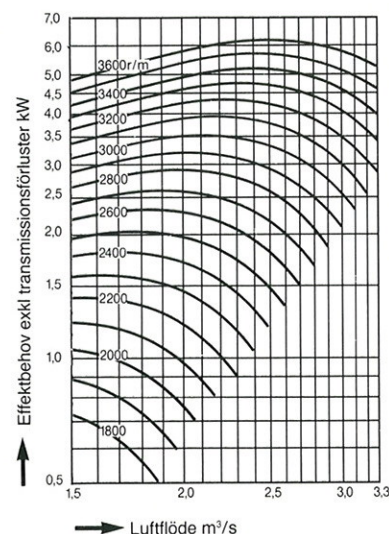
Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K_{Ok} kanal	-3	-9	-10	-10	-11	-14	-16	-21
Korrektion K_{Ok} fläktrum	-20	-19	-23	-32	-34	-38	-42	-48

* Enligt ISO

KAF-030-B



Förstärkt utförande



Ljuddata*

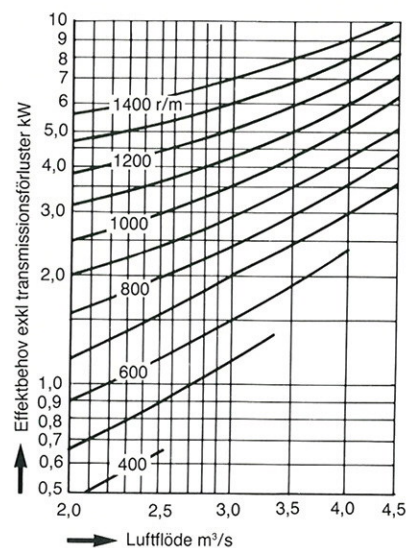
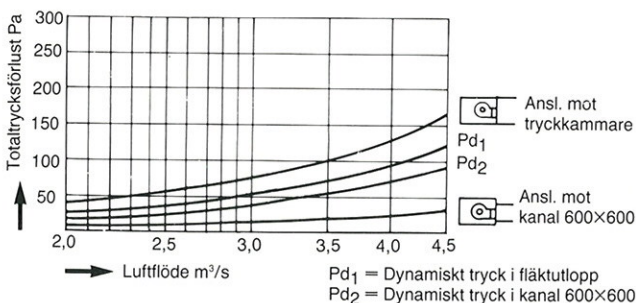
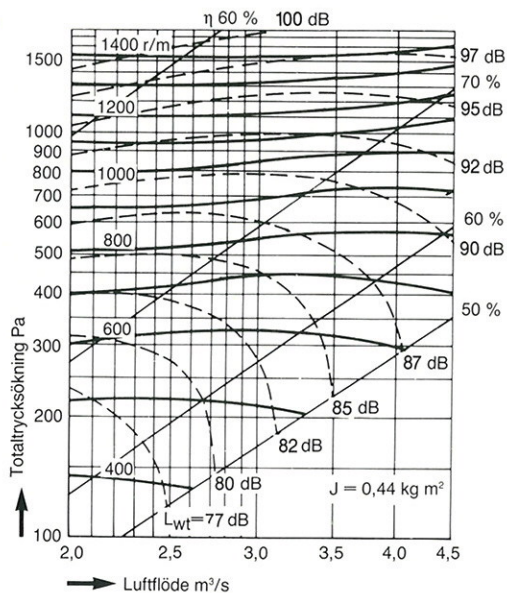
För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{Ok} till avläst värde L_{wt} enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K_{Ok} kanal	-8	-7	-11	-6	-7	-9	-14	-18
Korrektion K_{Ok} fläktrum	-18	-22	-27	-30	-33	-34	-39	-45

* Enligt ISO

Kapacitet

KAF-040-F



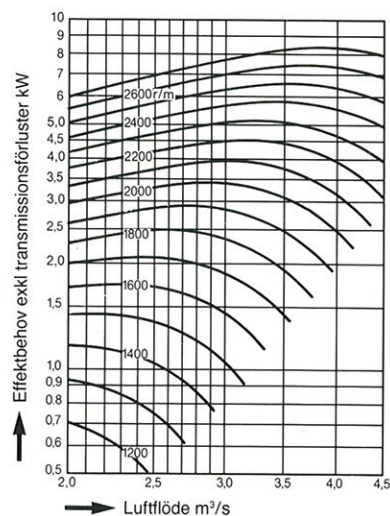
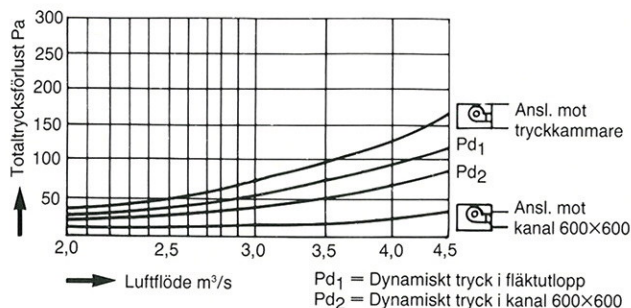
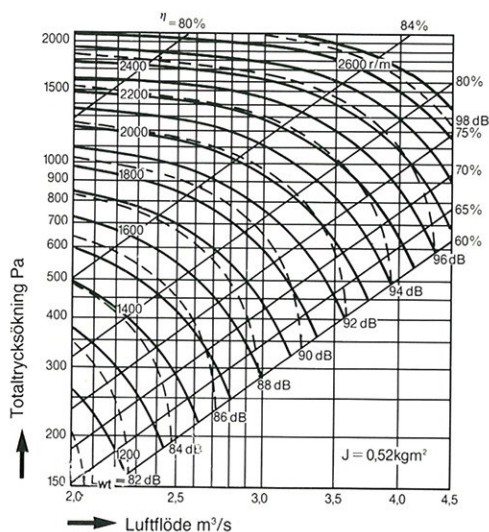
Ljuddata*

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	-3	-9	-10	-10	-11	-14	-16	-21
Korrektion K_{ok} fläktrum	-20	-19	-23	-32	-34	-38	-42	-48

* Enligt ISO

KAF-040-B



Ljuddata*

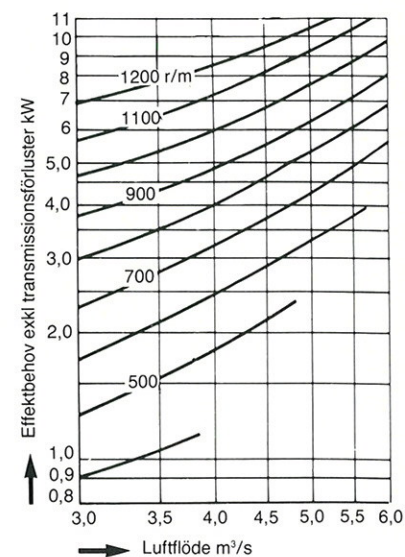
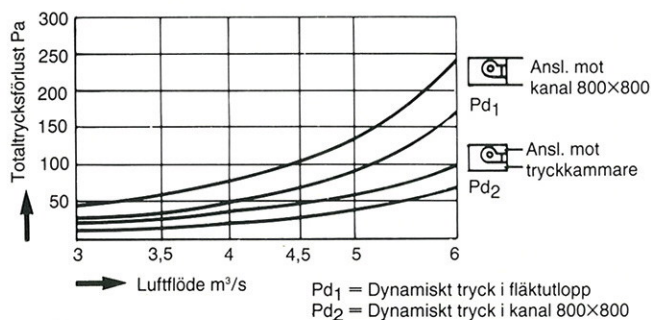
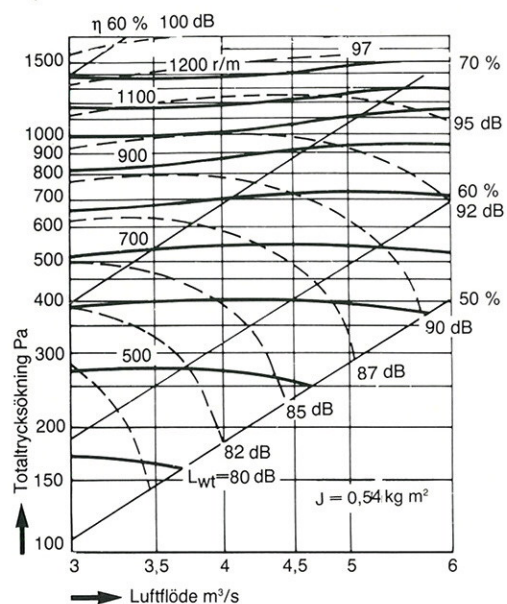
För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{ok} till avläst värde L_{wt} enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K_{ok} kanal	-8	-8	-9	-6	-7	-10	-14	-19
Korrektion K_{ok} fläktrum	-18	-23	-24	-30	-34	-35	-40	-46

* Enligt ISO

Kapacitet

KAF-055-F



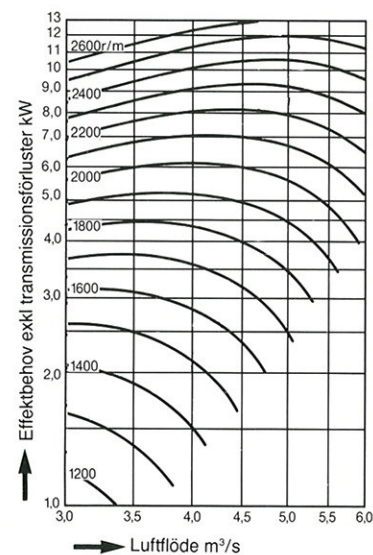
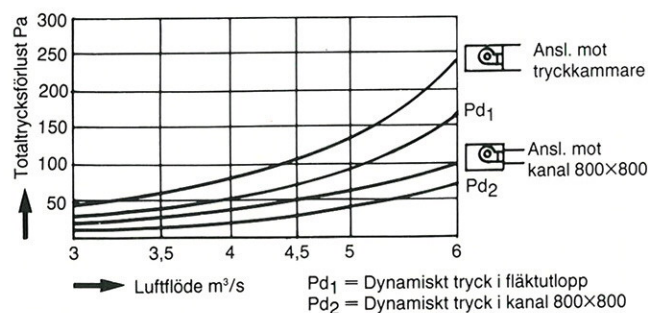
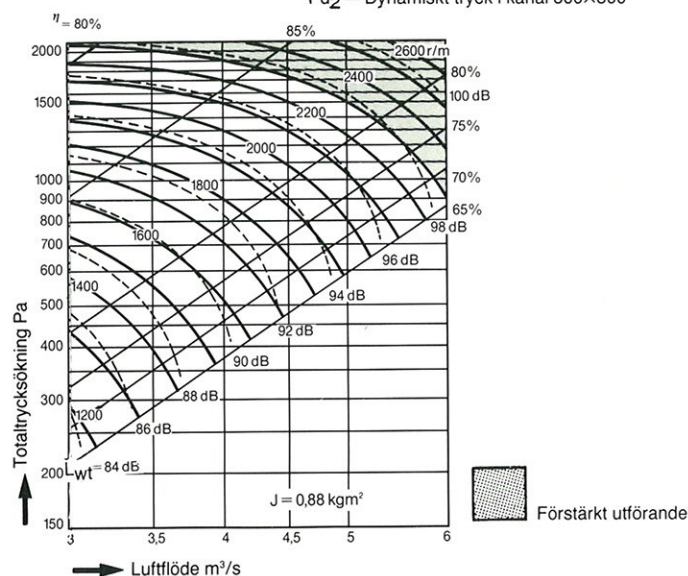
Ljuddata*

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	-3	-9	-10	-10	-11	-14	-16	-21
Korrektion K_{ok} fläktrum	-20	-19	-23	-32	-34	-38	-42	-48

* Enligt ISO

KAF-055-B



Ljuddata*

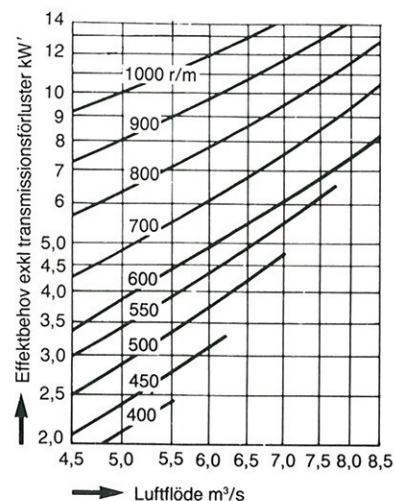
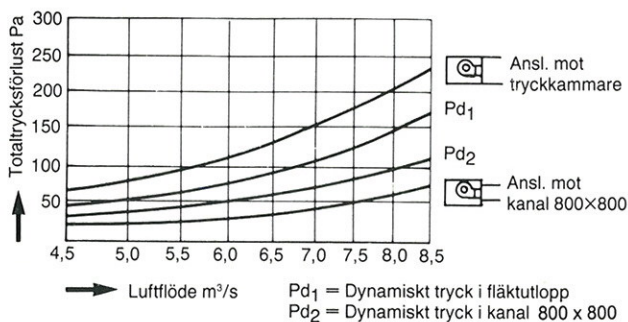
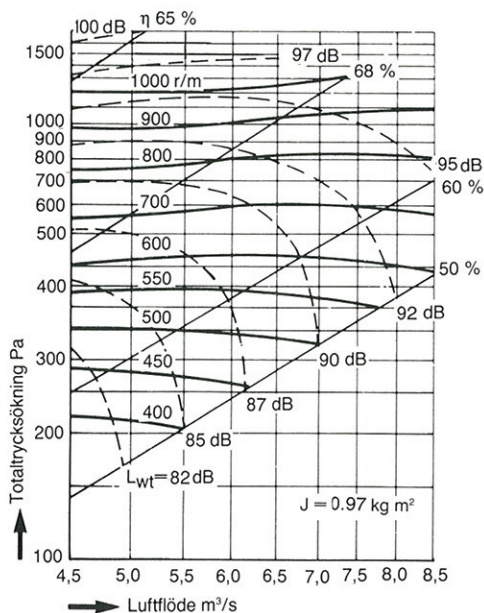
För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{ok} till avläst värde L_{wt} enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K_{ok} kanal	-8	-8	-9	-6	-7	-10	-14	-19
Korrektion K_{ok} fläktrum	-18	-23	-24	-30	-34	-35	-40	-46

* Enligt ISO

Kapacitet

KAF-080-F



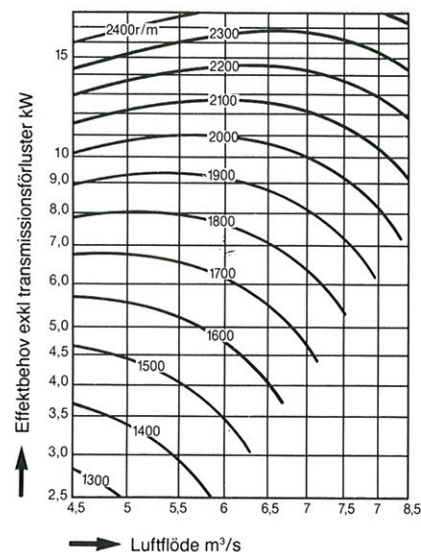
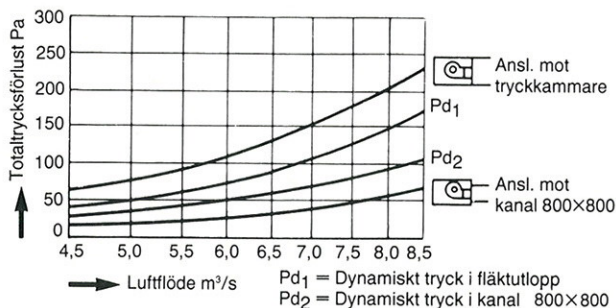
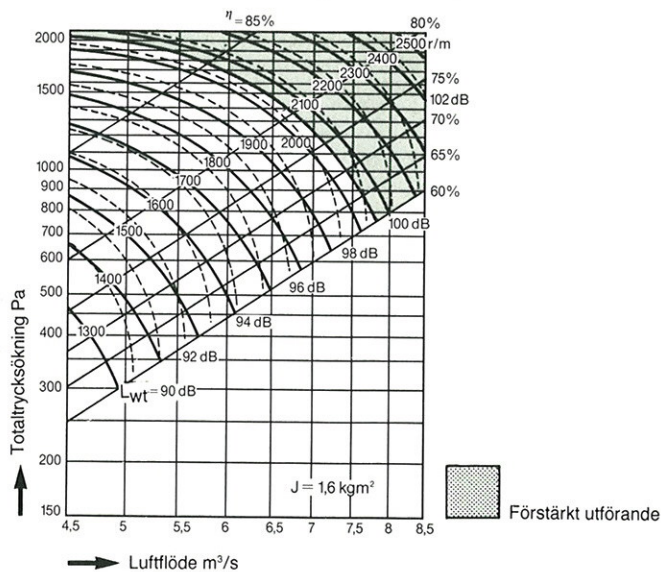
Ljuddata*

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	-2	-8	-9	-12	-14	-17	-21	-28
Korrektion K_{ok} fläktrum	-18	-17	-22	-33	-37	-42	-48	-54

* Enligt ISO

KAF-080-B



Ljuddata*

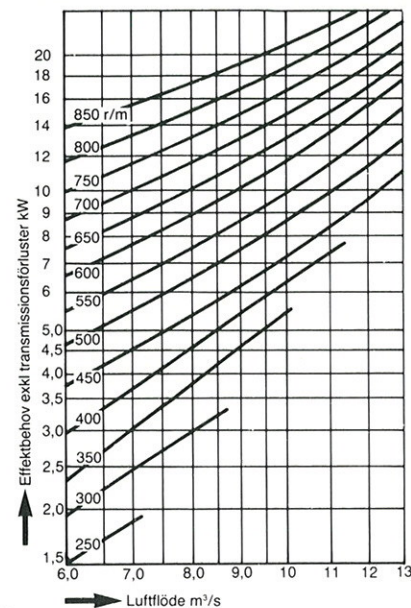
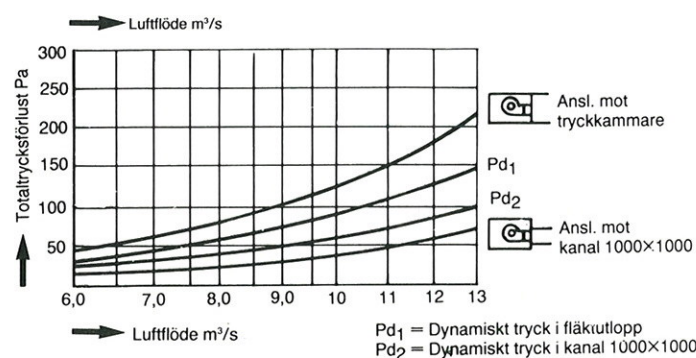
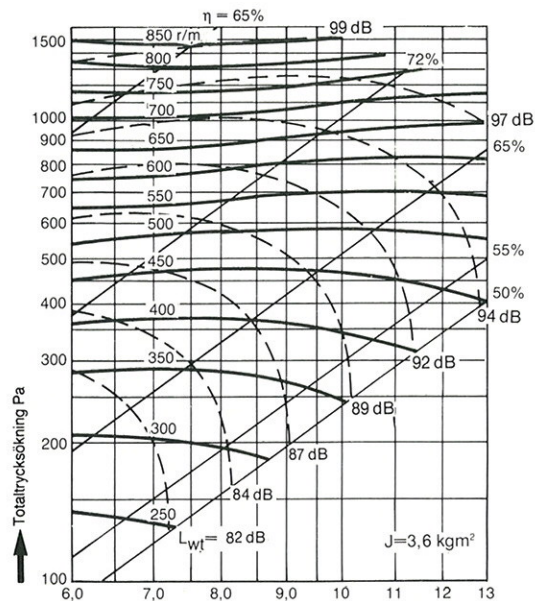
För uppdelning på oktavband
adderas en korrektion K_{ok} till
avläst värde L_{wt} enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K_{ok} kanal	-8	-8	-9	-6	-7	-10	-14	-19
Korrektion K_{ok} fläktrum	-18	-23	-24	-30	-34	-35	-40	-46

* Enligt ISO

Kapacitet

KAF-125-F



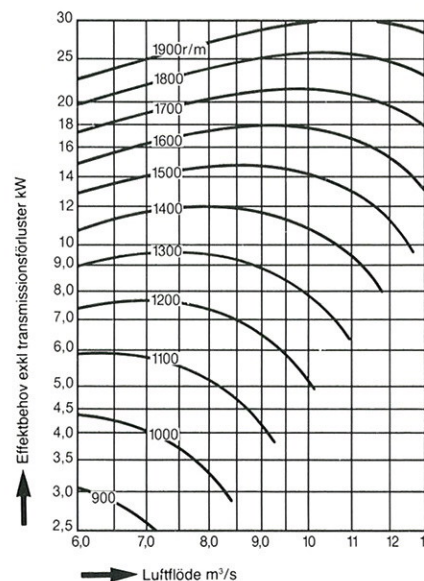
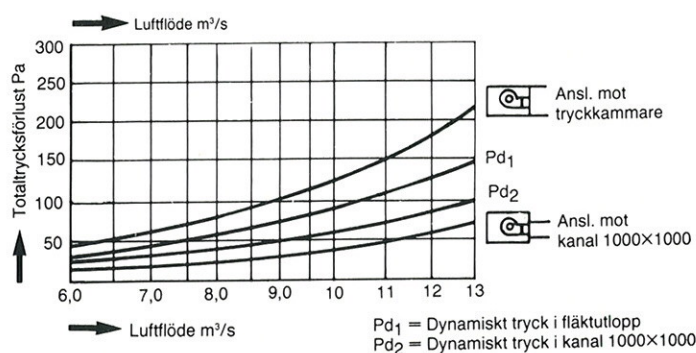
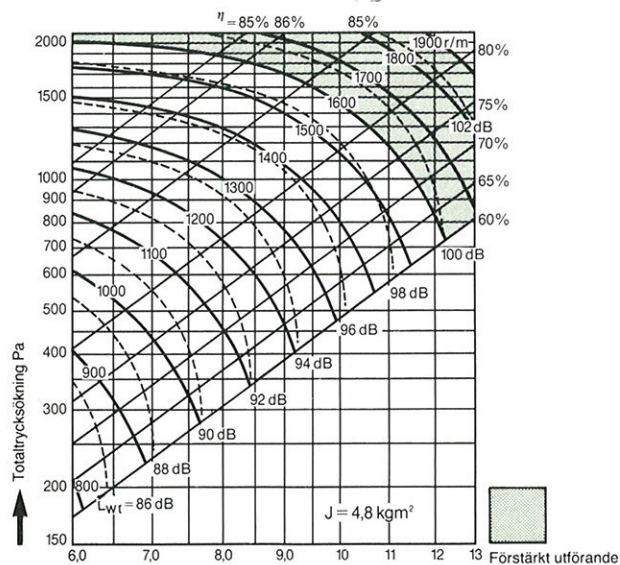
Ljuddata*

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	-2	-8	-9	-12	-14	-17	-21	-28
Korrektion K _{Ok} fläktrum	-18	-17	-22	-33	-37	-42	-48	-54

* Enligt ISO

KAF-125-B



Ljuddata*

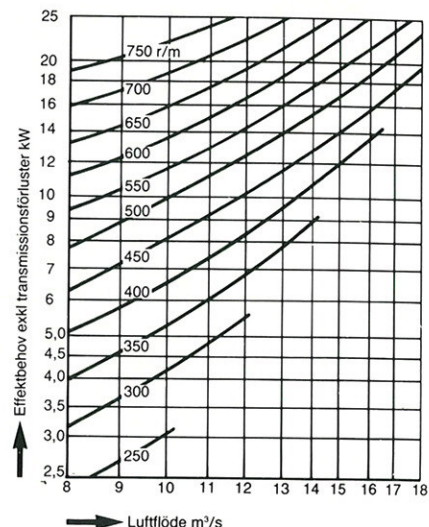
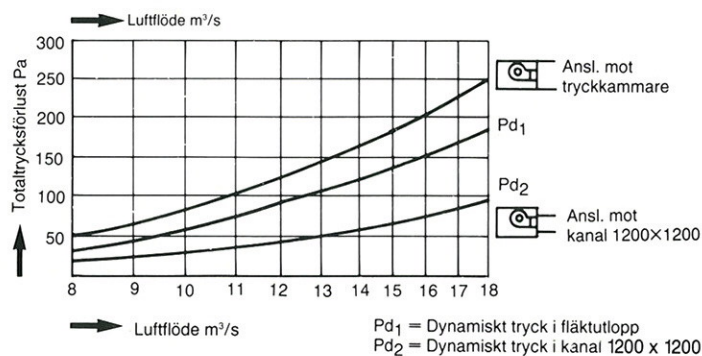
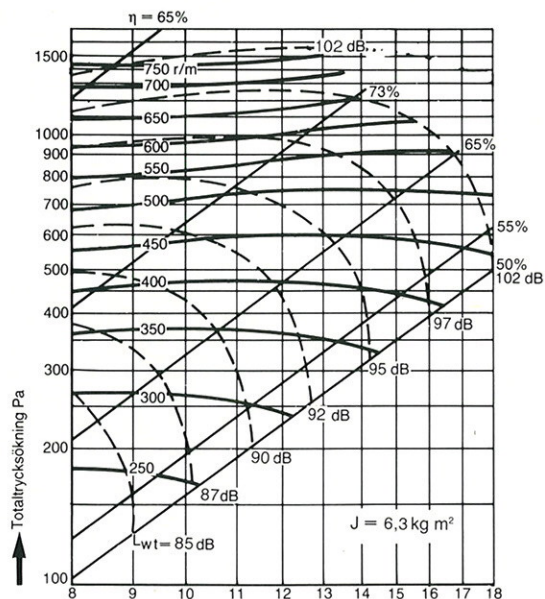
För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{Ok} till avläst värde L_{Wt} enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K _{Ok} kanal	-8	-8	-9	-6	-7	-10	-14	-19
Korrektion K _{Ok} fläktrum	-18	-23	-24	-30	-34	-35	-40	-46

* Enligt ISO

Kapacitet

KAF-170-F



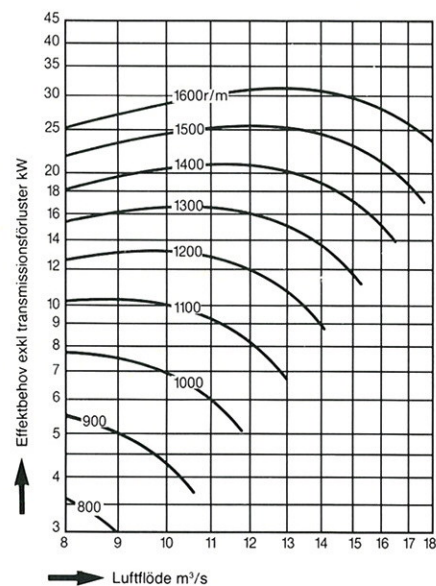
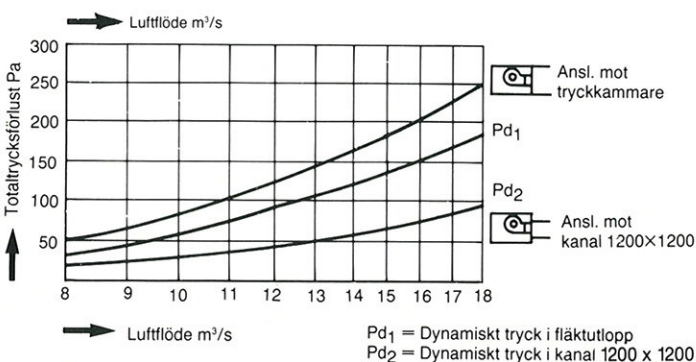
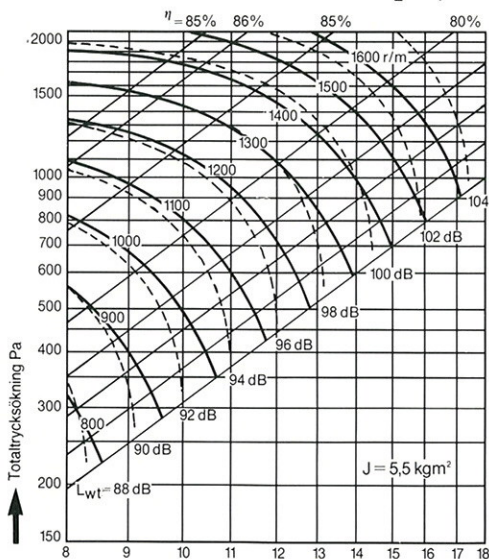
Ljuddata*

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	-2	-8	-9	-12	-14	-17	-21	-28
Korrektion K _{OK} fläktrum	-18	-17	-22	-33	-37	-42	-48	-54

* Enligt ISO

KAF-170-B



Ljuddata*

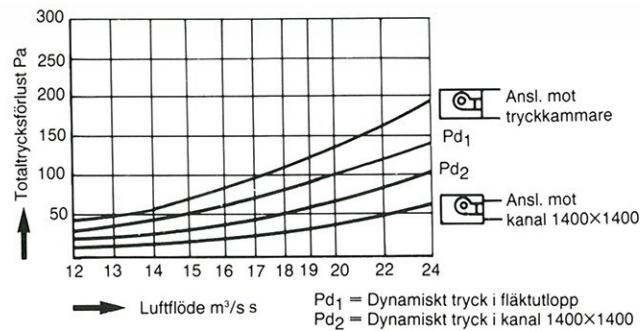
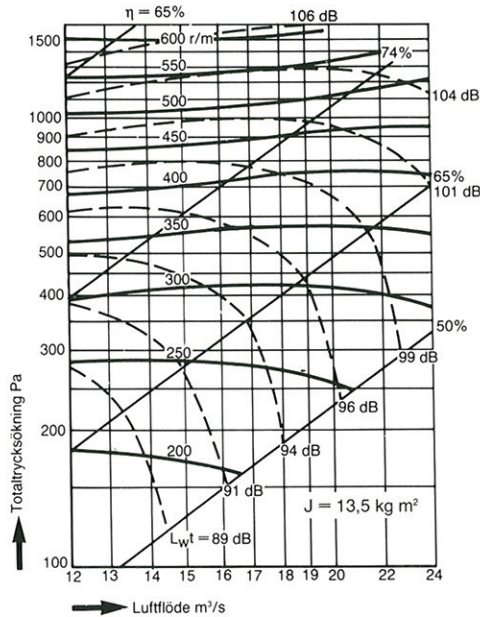
För uppdelning på oktavband adderas en korrektion K_{OK} till avläst värde L_w enligt tabell

Mittfrekvens Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Korrektion K _{OK} kanal	-8	-6	-4	-7	-9	-12	-18	-29
Korrektion K _{OK} fläktrum	-21	-20	-19	-33	-36	-38	-45	-56

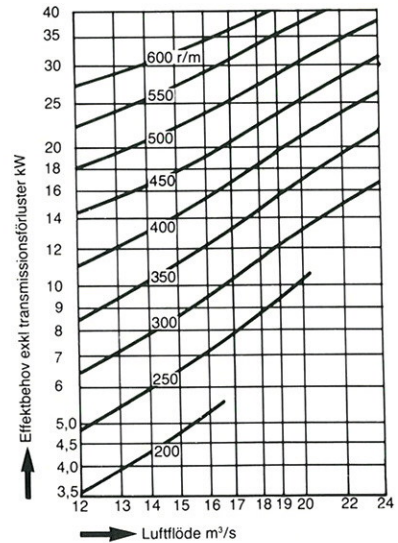
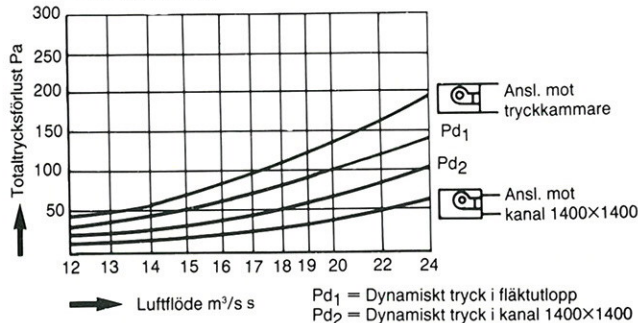
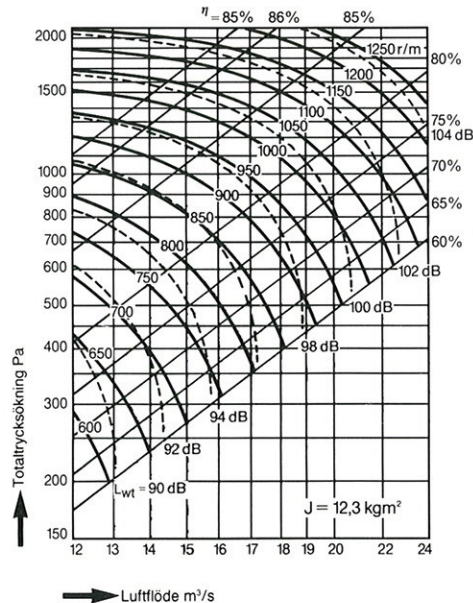
* Enligt ISO

Kapacitet

KAF-220-F



KAF-220-B

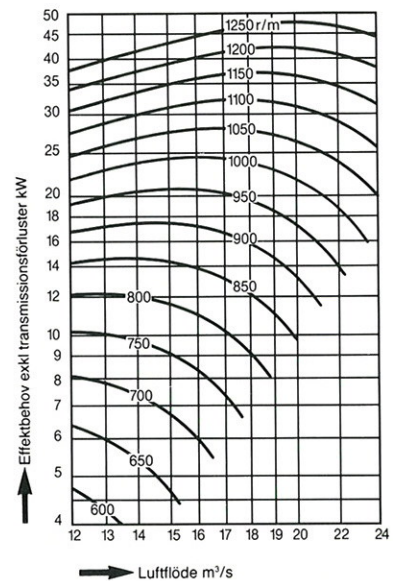


Ljuddata*

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	-2	-8	-9	-12	-14	-17	-21	-28
Korrektion K_{Ok} fläkttrum	-18	-17	-22	-33	-37	-42	-48	-54

* Enligt ISO



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} fläkttrum	-21	-20	-19	-33	-36	-38	-45	-56

* Enligt ISO