

Radialfläkt LCK

Allmänt

Dubbelsugande radialfläktar avsedda att transportera ren luft eller andra rena gaser i ventilationsanläggningar

Utförande

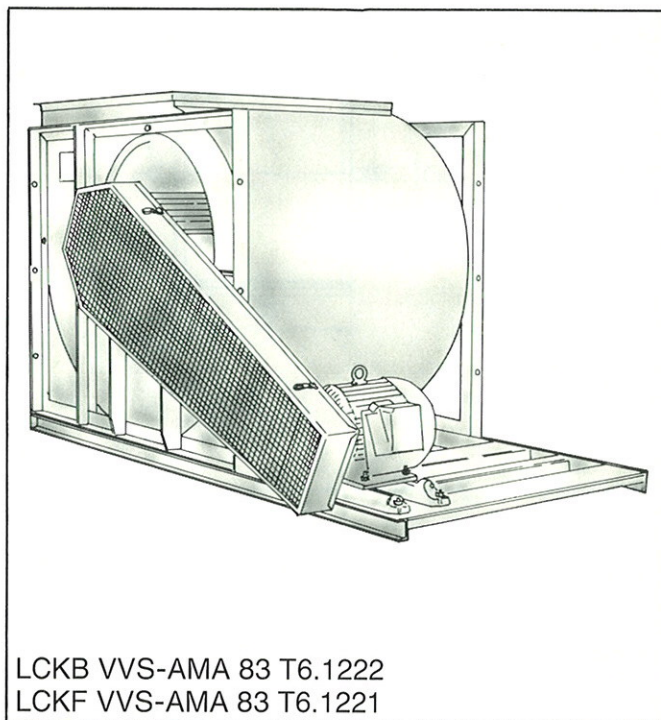
- finns i två utföranden
LCKB, fläkt med bakåtböjda skovlar
LCKF, fläkt med framåtböjda skovlar
- remdriven dubbelsugande radialfläkt med framåtböjda skovlar
- låg ljudnivå
- hjulet är statiskt och dynamiskt balanserat
- fläkten levereras som standard med remdrift, remskydd, skyddsnät i inlopp, vibrationsdämpare och monterad motor
- fem olika storlekar med kapacitet från 4 till 24 m³/s
- samtliga delar i fläkthjul och fläkthus består av förzinkad stålplåt. Fläkthjulet i LCKB är rostskyddsbehandlat med färg.

Tillbehör

Dukstos utlopp	LCK-T-01-b
Fläns och motfläns utlopp	LCK-T-02-b
Renslucka	LCK-T-03-b
Förstärkt fläkt	LCK-T-04-b
Ledskenespjäll	LCK-T-05-b
Gnistsäkert inlopp	LCK-T-06-b

Allmänna tillbehör

Dräneringsmuff ansl. 15 87007-0001

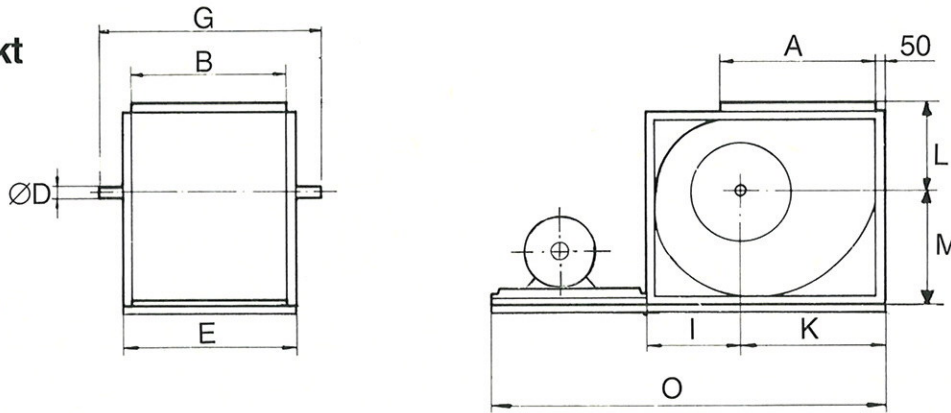


Specifikation

RADIALFLÄKT	LCK	-a	-b	-c
Hjultyp	[B, F			
Storlek	[056, 071, 080, 090, 100			
Utförandeform	[enl. fig. sid 294			
Motor	Se särskilt katalogavsnitt för motorer sid 339			
Remväxel	Se sid 345			

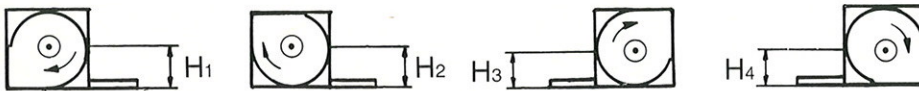
Tekniska Data

Mått och vikt



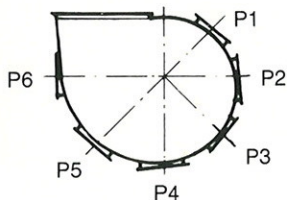
Storlek	A	B	D	E	G	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	I	K	L	M	O	VIKT
															exkl motor kg
056	715	715	40	818	1000	691	592	499	496	419	611	416	502	1530	105
071	898	898	50	910	1250	872	735	631	622	531	772	522	635	2006	220
080	1007	1007	50	1120	1360	970	815	697	678	597	870	578	715	2206	270
900	1130	1130	60	1243	1520	1078	905	770	742	670	978	642	805	2430	325
100	1267	1267	60	1380	1660	1174	994	835	798	735	1074	698	884	2590	400

Utförandeform



Fläkten sedd från driftsidan.
Med drift på motsatt sida erhålls V₁–V₄.

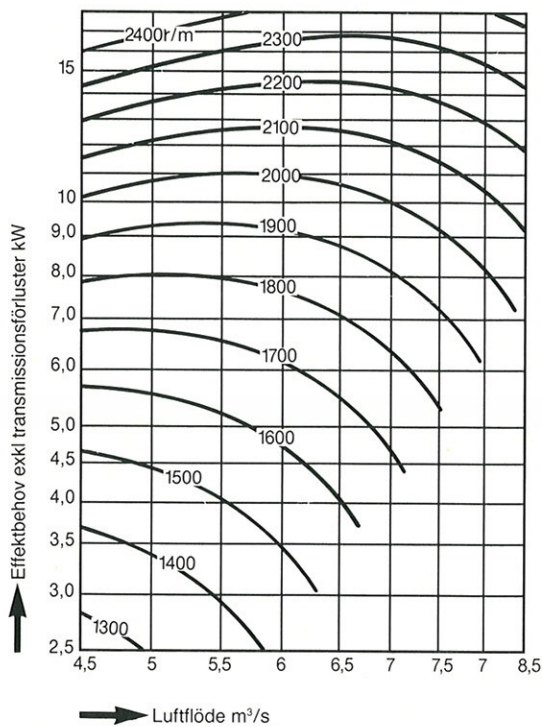
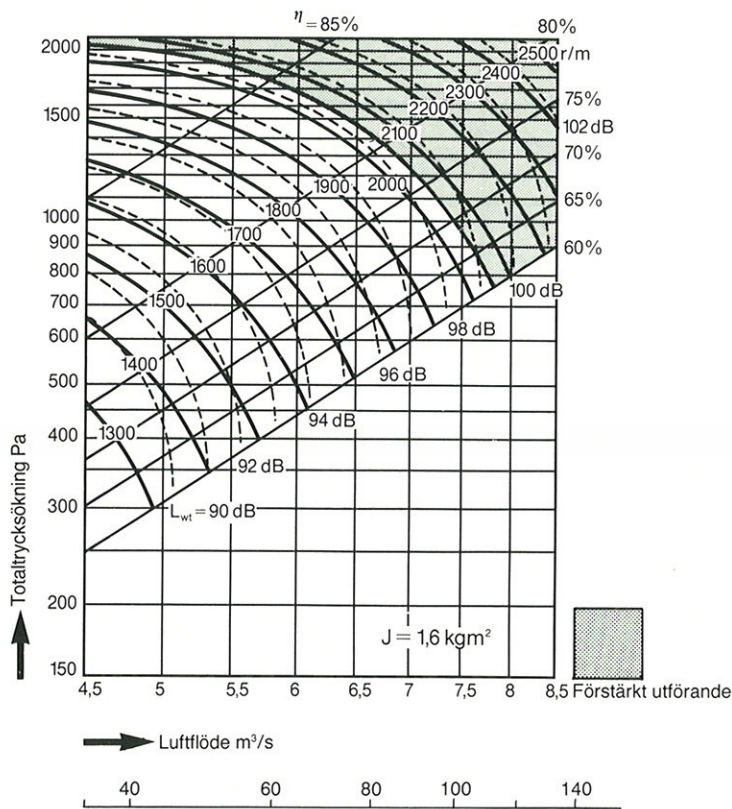
Renslucka



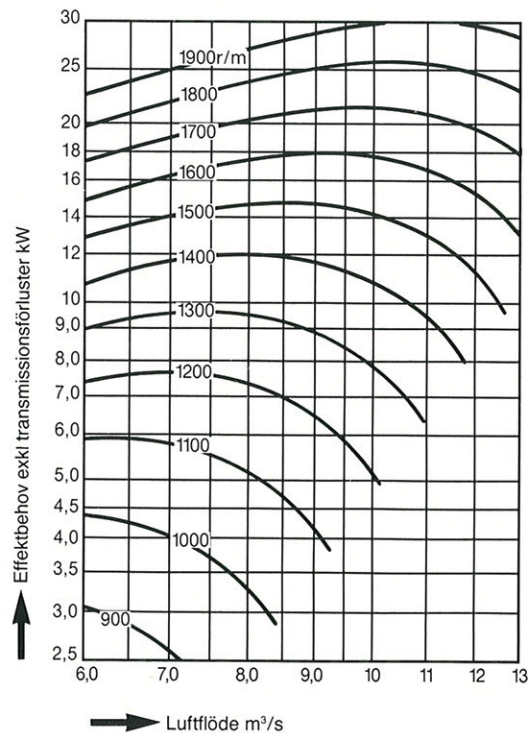
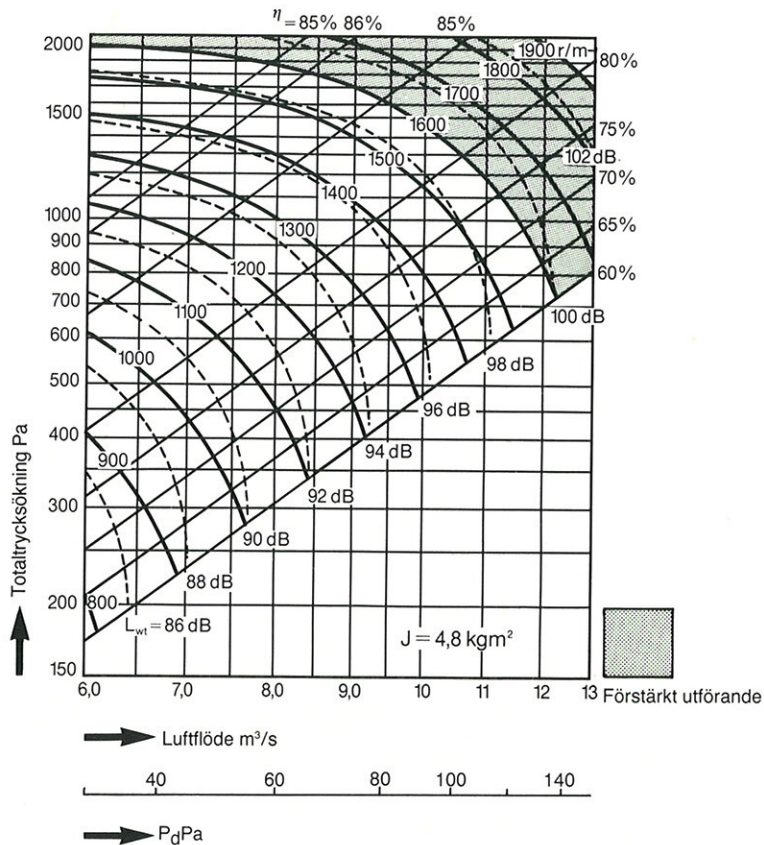
Luckplacering med avseende på fläktens utlopp.
Anges vid beställning.

Kapacitet

LCKB 056

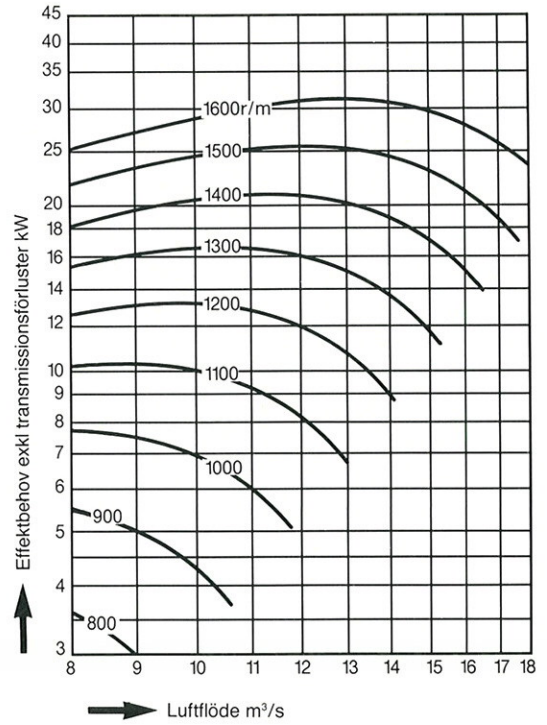
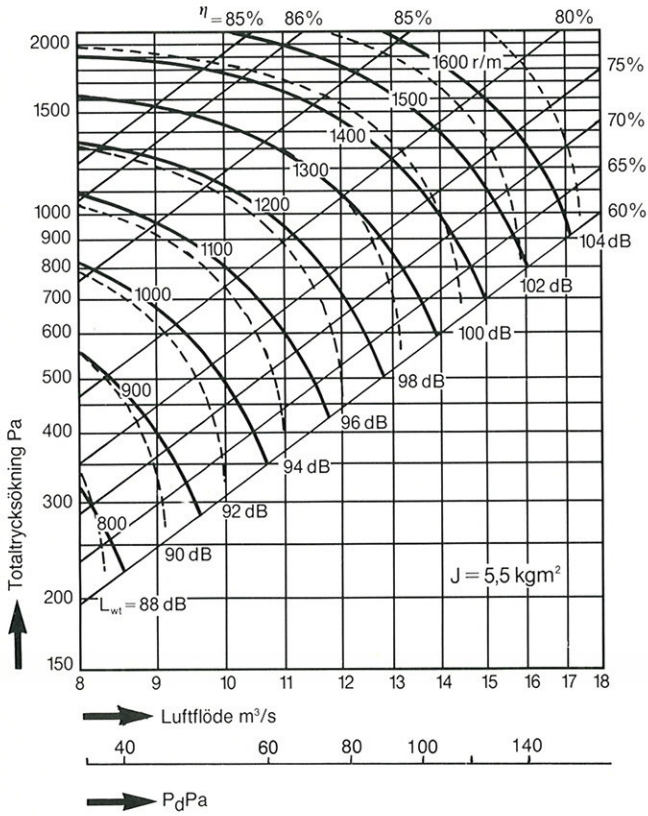


LCKB 071

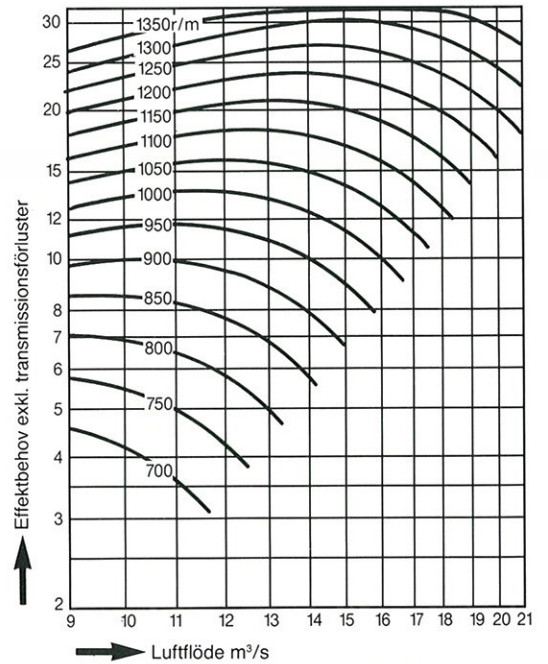
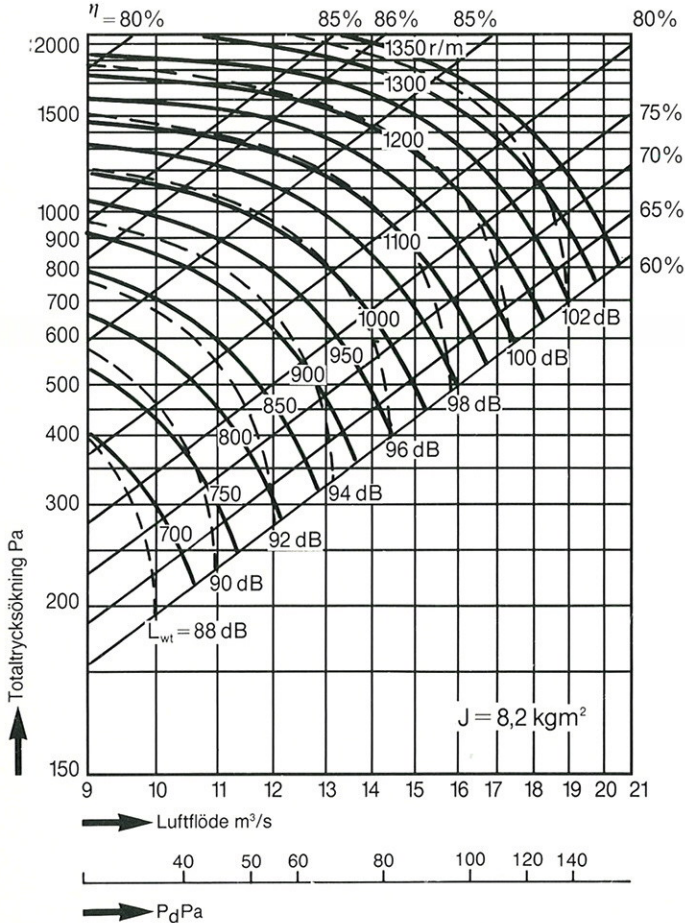


Kapacitet

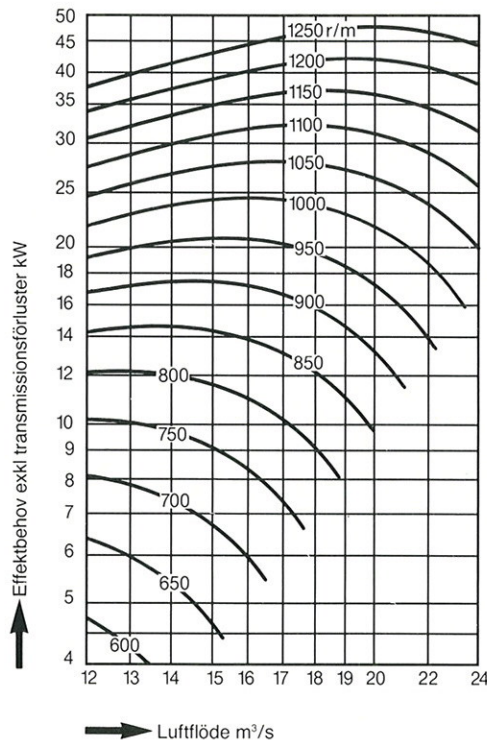
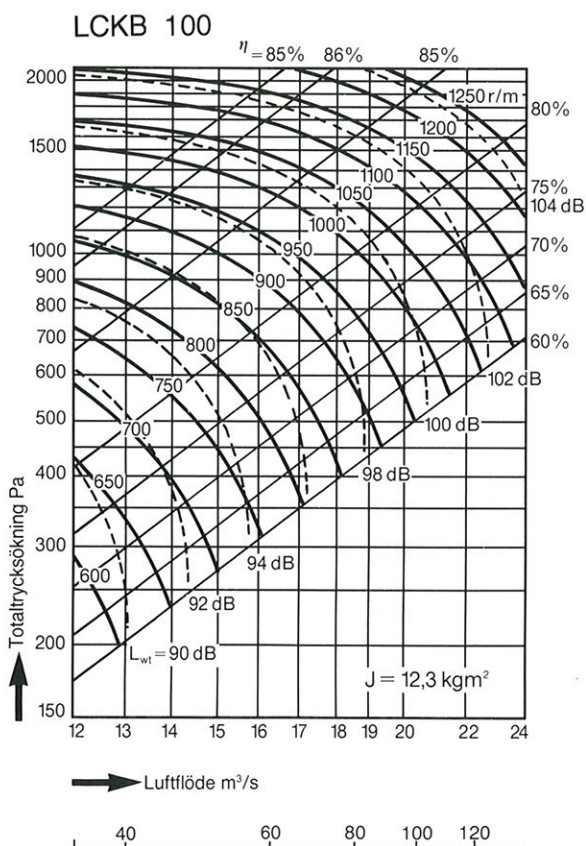
LCKB 080



LCKB 090



Kapacitet



Ljuddata*

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

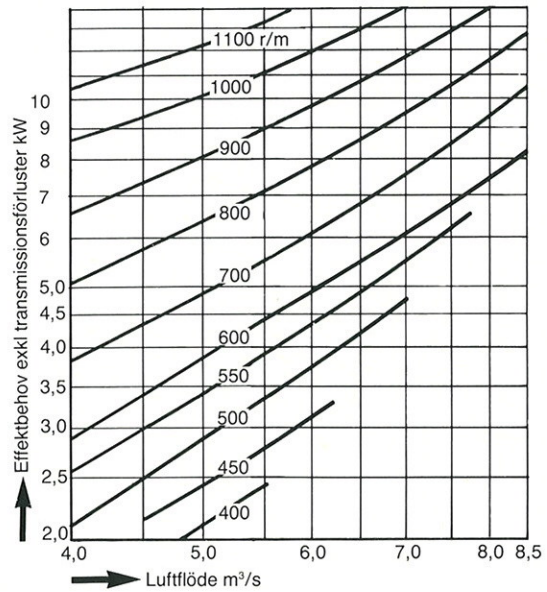
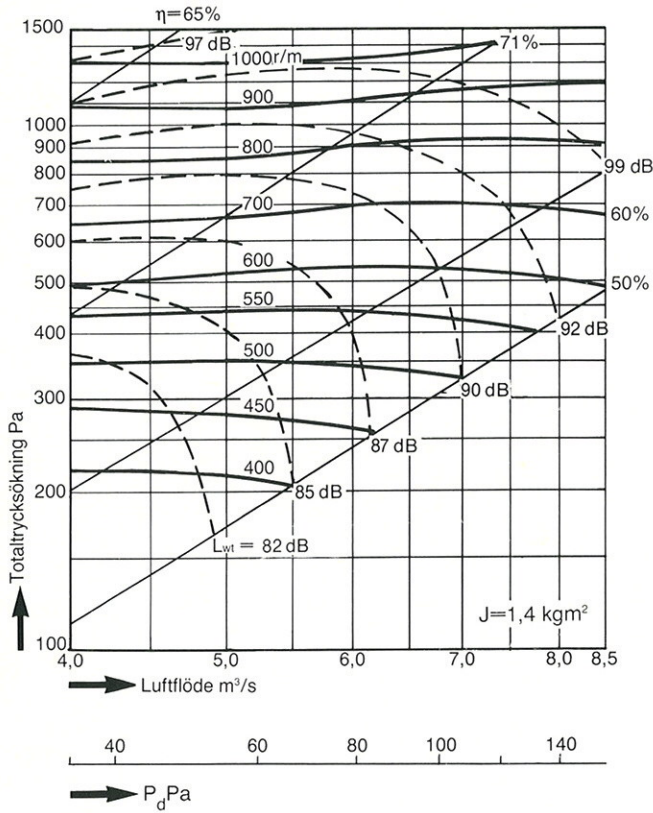
Ljudväg	Varvtal r/m	Mittfrekvens Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Utloppskanal	— 800	-6	-5	-6	-9	-11	-13	-19	-30
	801-1500	-7	-7	-6	-8	-9	-11	-18	-24
	1501-2500	-8	-8	-9	-6	-7	-10	-14	-19
Fläktrum ¹⁾	— 800	-8	-5	-8	-9	-11	-13	-19	-30
	801-1500	-5	-10	-5	-9	-9	-12	-16	-20
	1501-2500	-7	-12	-9	-5	-8	-9	-13	-19

¹⁾ Gäller vid frisugande montage

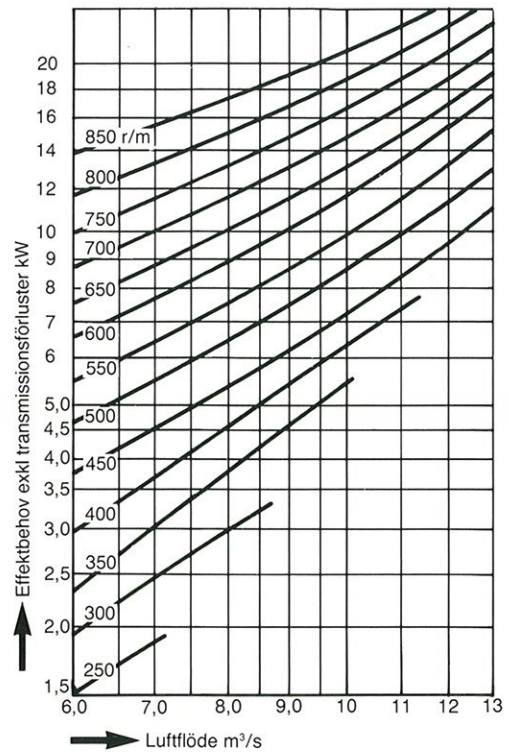
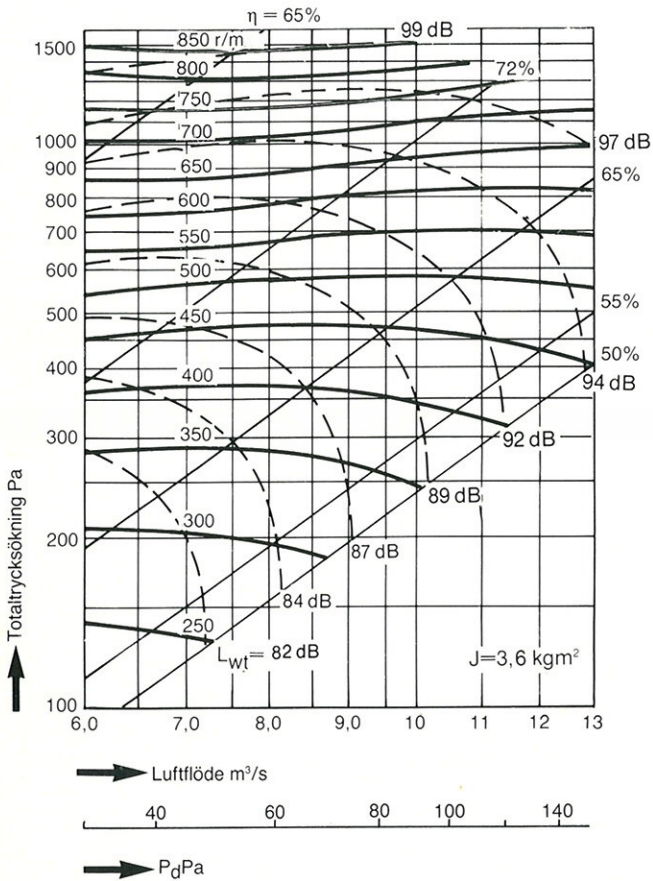
* Enligt ISO

Kapacitet

LCKF-056

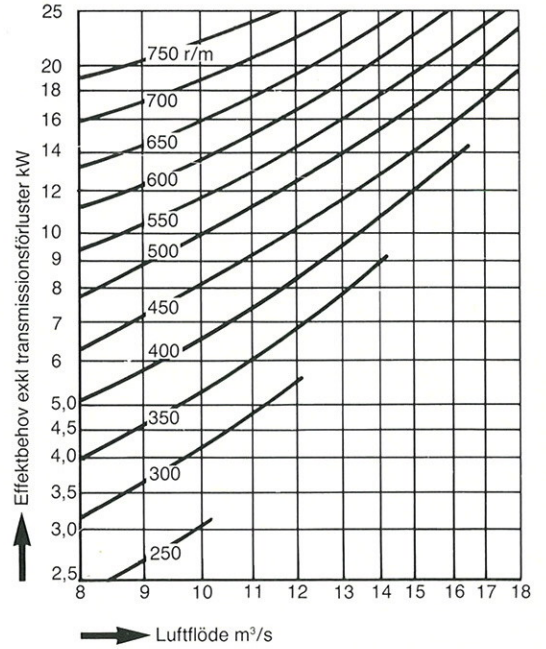
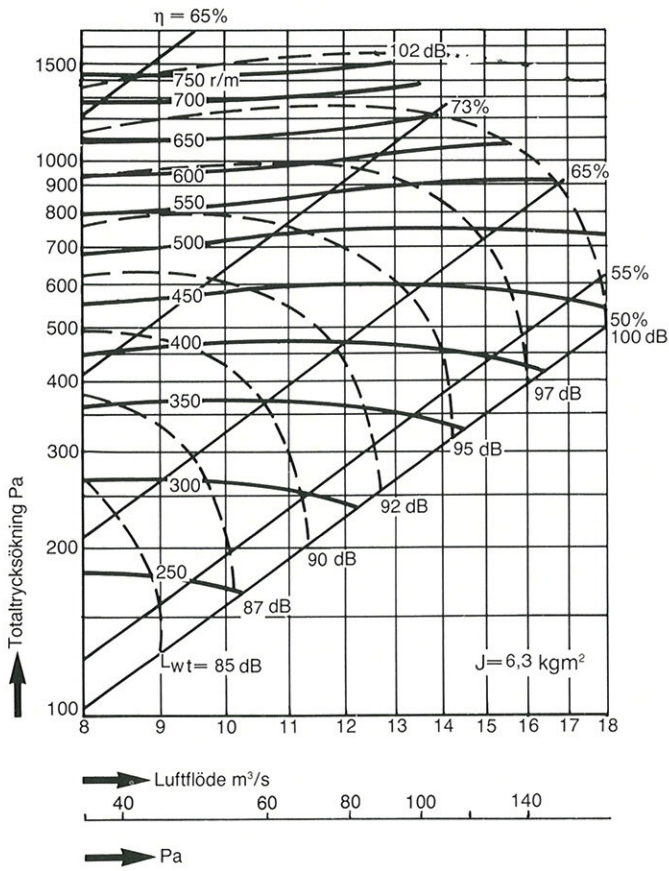


LCKF-071

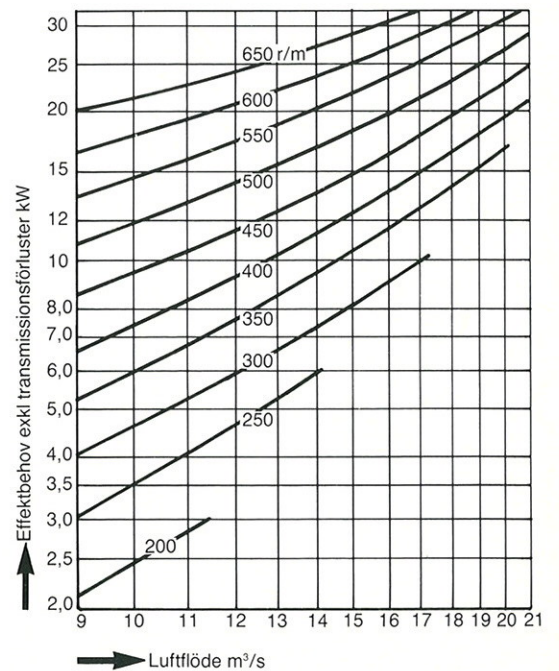
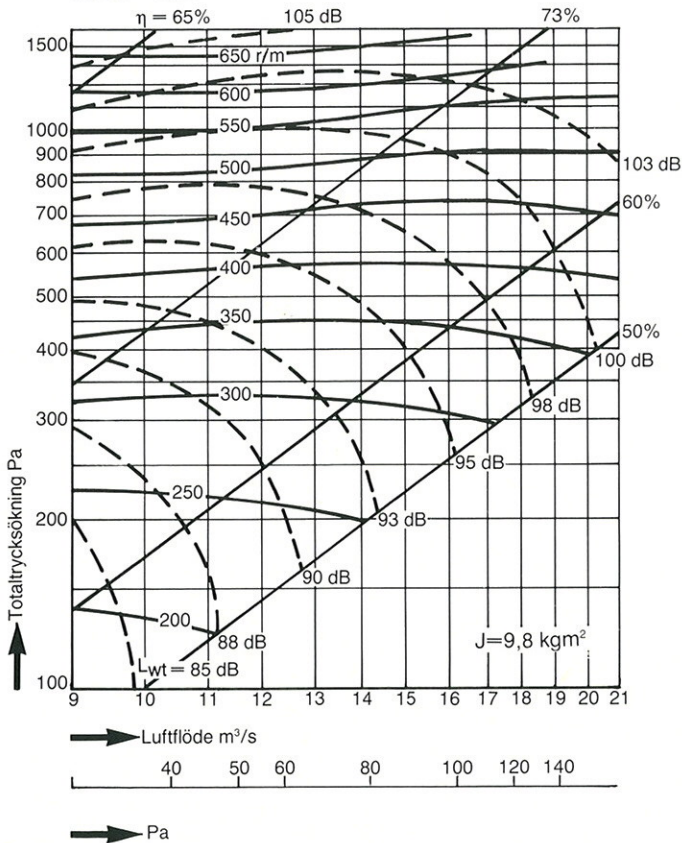


Kapacitet

LCKF 080

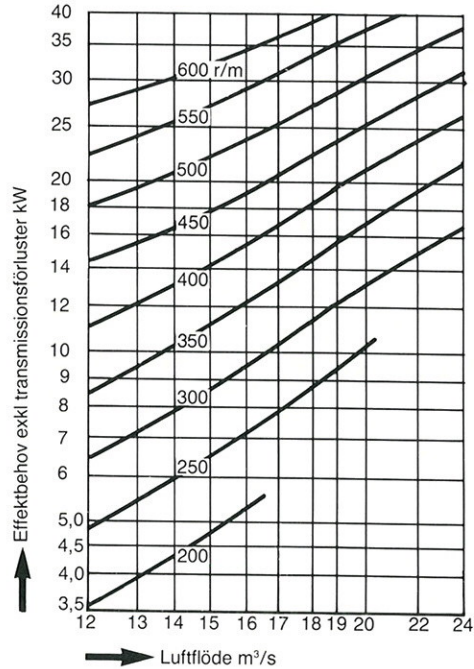
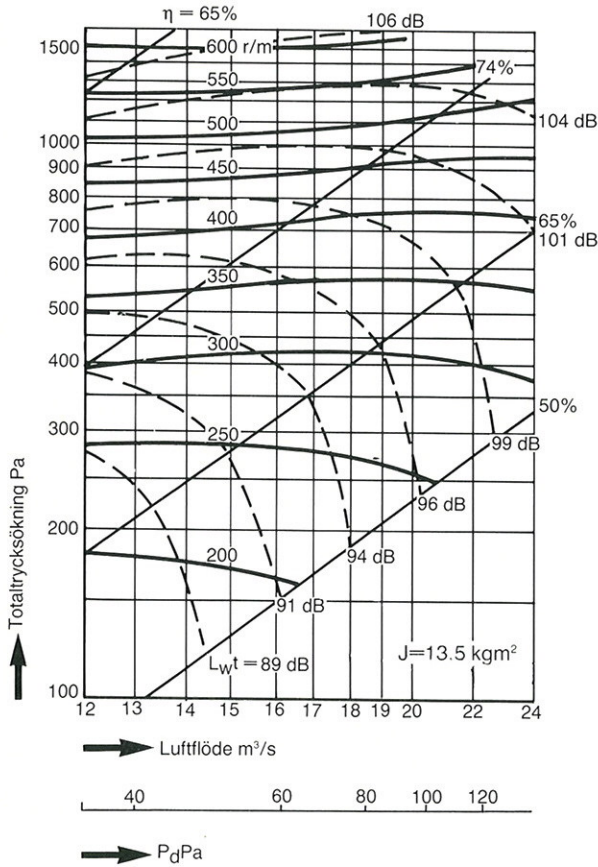


LCKF 090



Kapacitet

LCKF 100



Ljuddata *

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

Ljudväg	Varvtal r/m	Mittfrekvens Hz							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Utlöppskanal	— 800	-2	-8	-9	-12	-14	-17	-21	-28
Korrektion K _{ok}	801-1000	-3	-9	-10	-10	-11	-14	-16	-21
Fläktrum ¹⁾	— 800	-7	-6	-7	-8	-11	-16	-21	-27
Korrektion K _{ok}	801-1000	-9	-8	-8	-7	-8	-12	-15	-21

¹⁾ Gäller vid frisugande montage

* Enligt ISO