

Radialfläkt LCBS

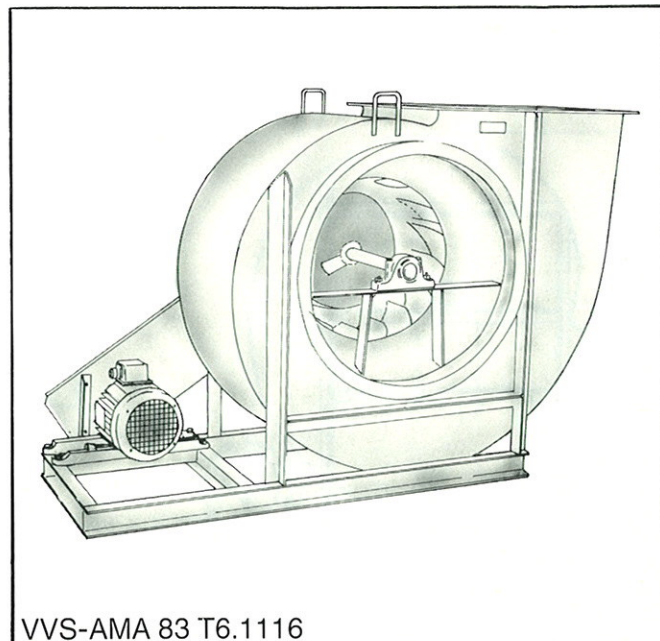
Allmänt

Fläkten är avsedd för transport av ren luft och andra rena gaser i ventilationsanläggningar.

Utförande

Fläkten är utförd enligt följande

- remdriven enkelsugande
- utrustad med remskydd
- fläkthjulet har bakåtböjda bakåtriktade skovlar och är såväl statiskt som dynamiskt balanserat
- finns i åtta olika storlekar med flöde från 1 till 30 m³/s. Totaltryck max 1500 Pa
- fläktkåpa och hjul är tillverkade av stålplåt som rostskyddsbehandlats
- samtliga fläktar kan erhållas med kopparskoning i inlopp för att förhindra gnistbildning



VVS-AMA 83 T6.1116

Tillbehör

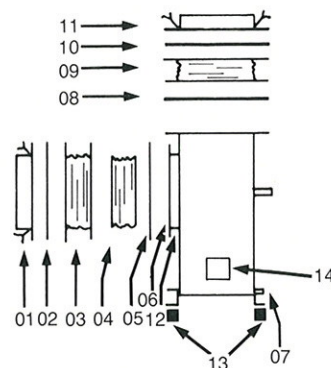
Inmurningsram	LCBST-01-a
Motfläns	LCBST-02-a
Dukstos med fläns	LCBST-03-a
Dukstos med spännband	LCBST-04-a
Skyddsnet	LCBST-05-a
Fläns svetsad i kåpa	LCBST-06-a
Skyddsnet	LCBST-08-a
Dukstos med fläns	LCBST-09-a
Motfläns	LCBST-10-a
Inmurningsram	LCBST-11-a
Gnistsäkert inlopp	LCBST-12-a
Vibrationsdämpare	LCBST-13-a
Inspektionslucka	LCBST-14-a

Specifikation

RADIALFLÄKT	LCBS	-a	-b
Storlek	[071, 080, 090, 100, 112, 125, 140, 160]		
Utförandeform	[enl. tabell sid 302]		
Motor	Se särskilt katalogavsnitt för motorer sid 339		
Remväxel	Se sid 345		

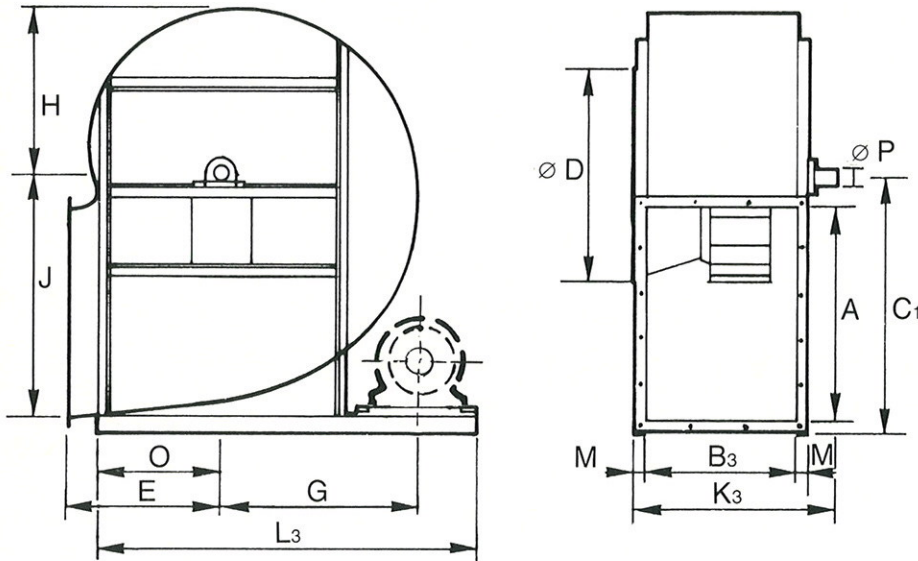
Allmänna tillbehör

Dräneringsmuff (07) ansl. 15 87007-0001
Motorkåpa vid utomhusmontage

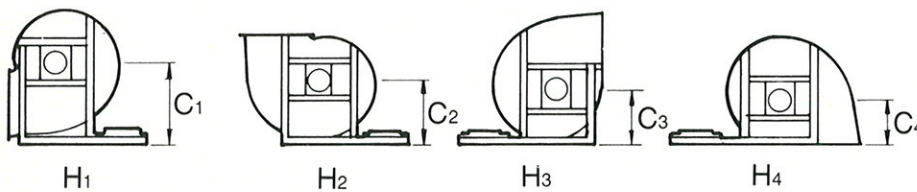


Tekniska Data

Mått och vikt

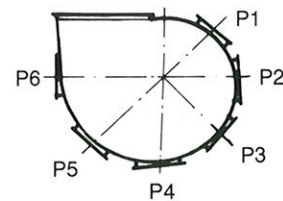


Utförandeform



Bilden visar fläkten sedd från driftsidan. Med inlopp på motsatt sida erhålls V1-V4.

Renslucka



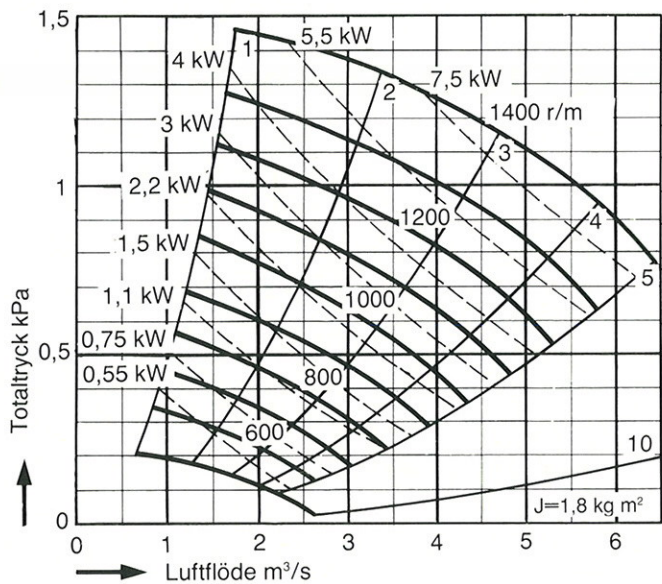
Luckplacering med avseende på fläktens utlopp. Anges vid beställning.

Storlek	A	B3	C1	C2	C3	C4	D	E	G	H	J	K3	L3	M	O	P	Vikt* kg
071	720	500	885	690	585	500	710	498	675	570	820	670	1500	40	455	40	180
080	810	560	990	775	655	560	800	558	760	640	925	760	1700	40	505	40	250
090	910	630	1105	870	735	630	900	628	855	720	1040	830	1800	40	565	40	330
100	1010	710	1220	965	815	710	1000	707	950	800	1150	913	1900	50	615	45	400
112	1130	800	1360	1085	920	800	1120	807	1065	900	1295	1003	2000	50	665	45	560
125	1260	900	1510	1250	950	900	1250	897	1190	1000	1445	1118	2300	50	740	50	700
140	1410	1000	1680	1380	1170	1000	1400	997	1330	1120	1615	1244	2600	50	875	55	850
160	1610	1120	1910	1600	1360	1120	1600	1117	1550	1310	1845	1379	2800	50	975	60	1070

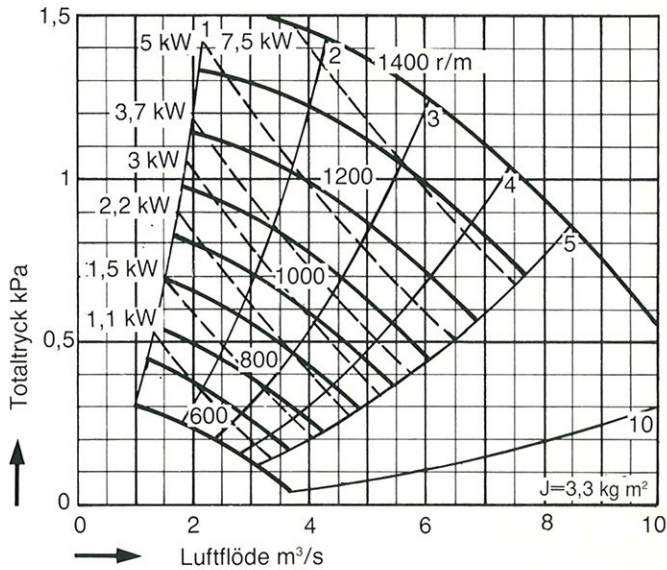
* vikten gäller exkl motor

Kapacitet

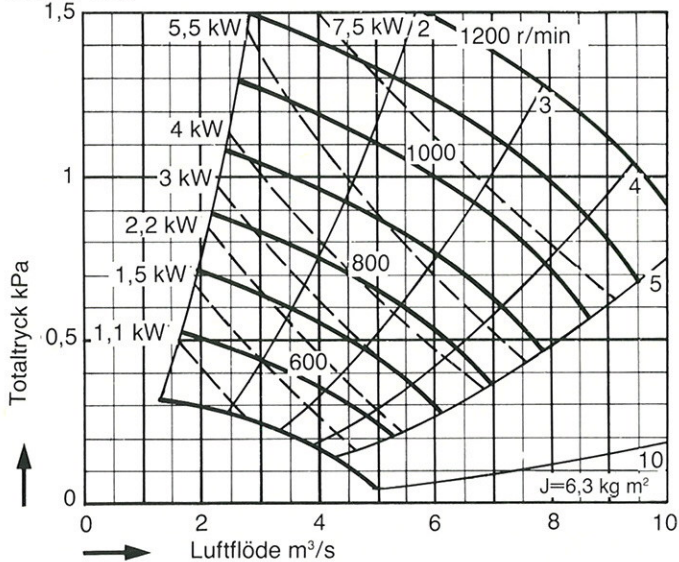
LCBS 071



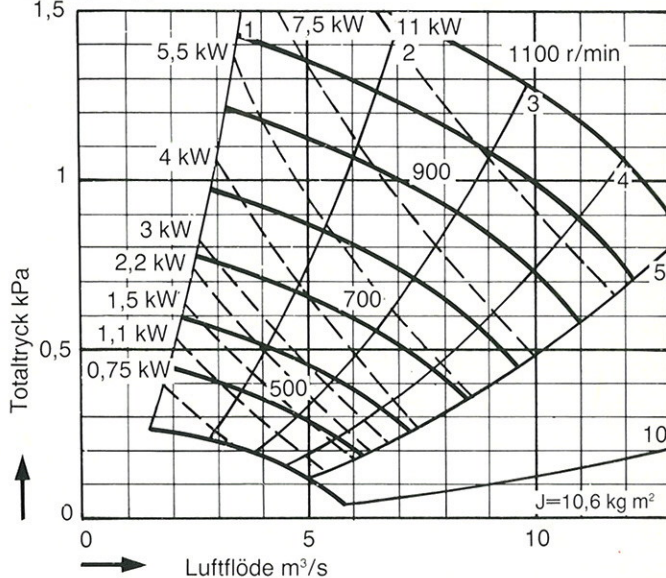
LCBS 080



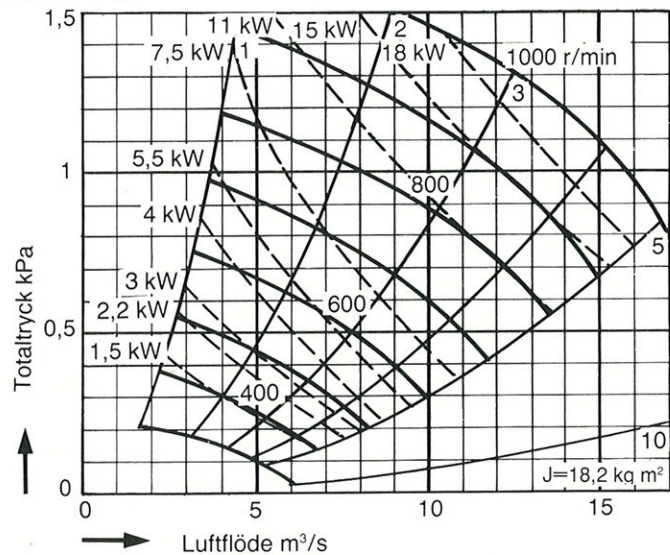
LCBS 090



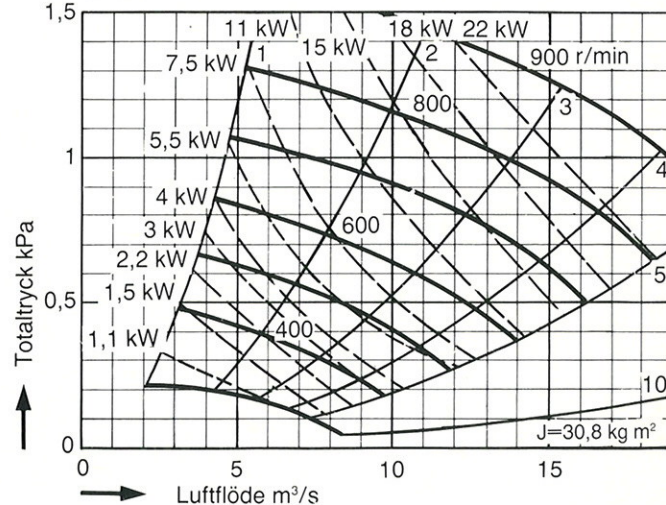
LCBS-100



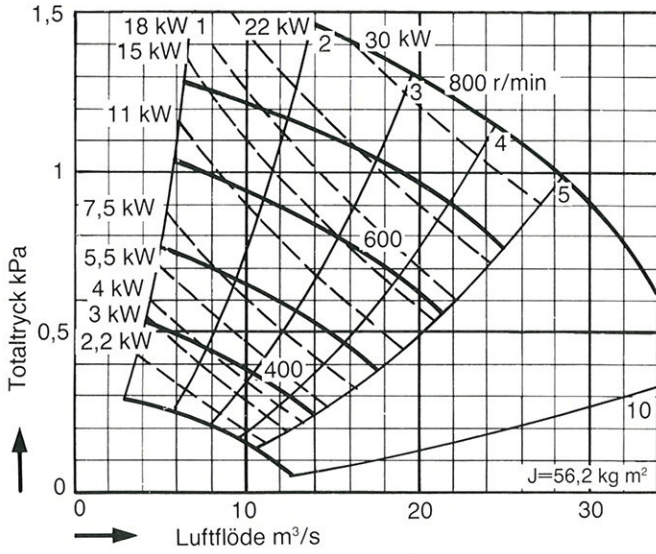
LCBS-112



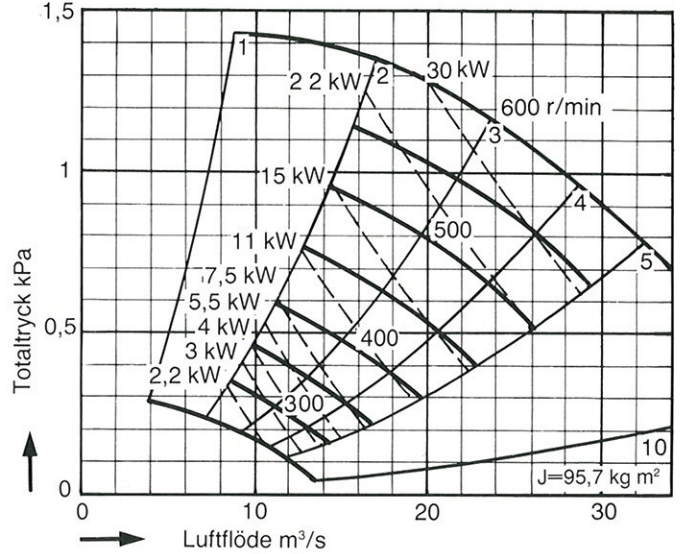
LCBS-125



LCBS 140

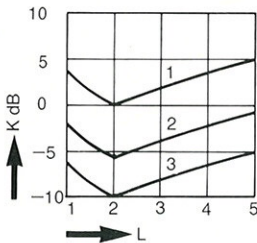
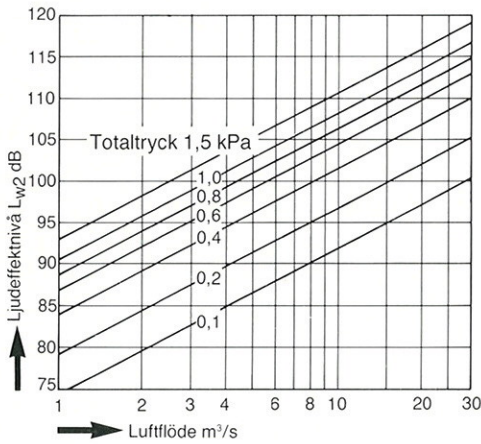


LCBS 160



Samtliga effektangivelser exkluderar transmissionsförluster.

Ljuddata



Ljudeffektnivå till in- eller utloppskanal

Värdena gäller med ungefär ± 4 dB noggrannhet då fläkten arbetar inom sitt normala arbetsområde

$$L_w = L_{w2} + K \quad L_{wok} = L_w + K_{ok}$$

L = arbetslinje

L_w = ljudeffektnivå dB (ref $10^{-12} w$)

L_{w2} = ljudeffektnivå vid L = 2

L_{wok} = L_w uppdelad på resp oktavband dB

K_{ok} = korrektion för annan arbetslinje än L = 2

K = approximativ avvikelse från L_w för resp oktavband dB

Korrektion K för olika arbetslinjer och montagesätt

Kurva 1: Ljudeffektnivå till in- eller utloppskanal

Kurva 2: Ljudeffektnivå till aggregatrum vid frisugande montage

Kurva 3: Ljudeffektnivå till aggregatrum vid slutet montage

Fläkt	Oktavbandskorrektion vid Mittfrekvenserna (Hz)							
	K_{ok} dB							
Varvtal	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
350—700	-7	-4	-8	-12	-16	-20	-24	-28
750—1400	-10	-7	-4	-8	-12	-16	-20	-24