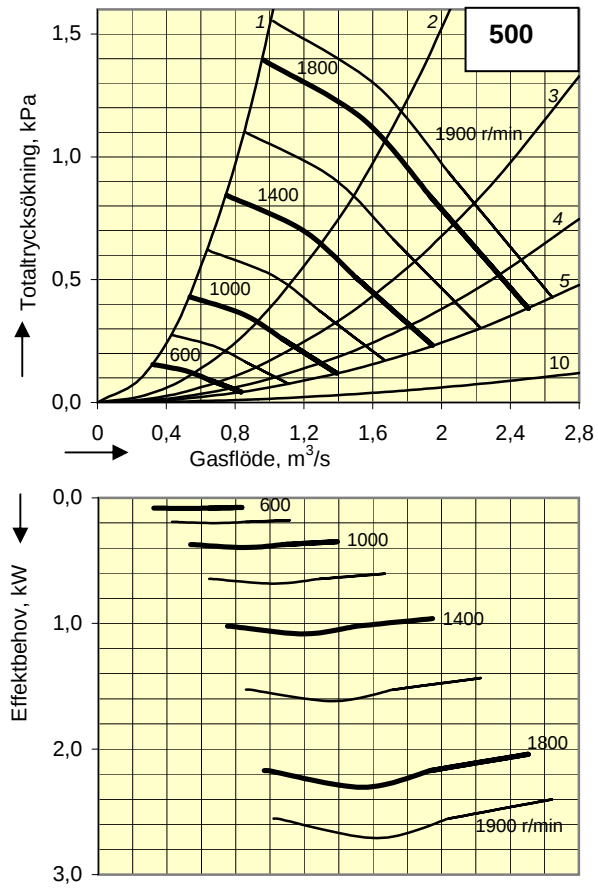


Fläktdiagram LCGB-500

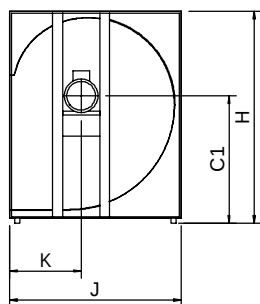


Diagrammen gäller för gas med densitet $1,2 \text{ kg/m}^3$. Rätt till ändringar utan föregående meddelande förbehålles.

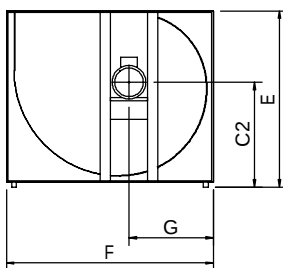
RADIALFLÄKT LCG-1

Mått- och viktuppgifter

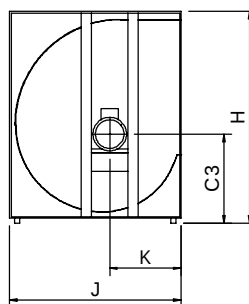
H1



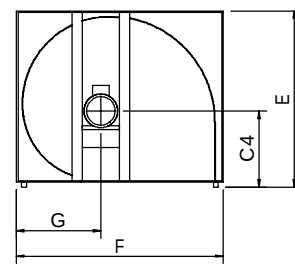
H2



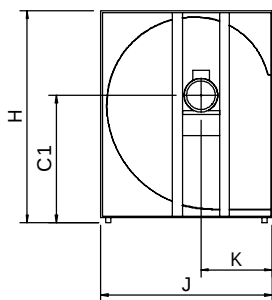
H3



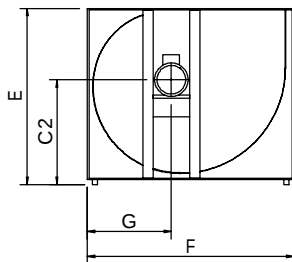
H4



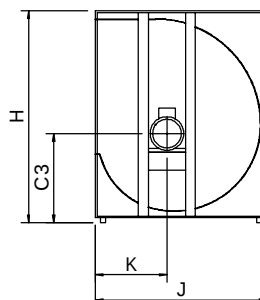
V1



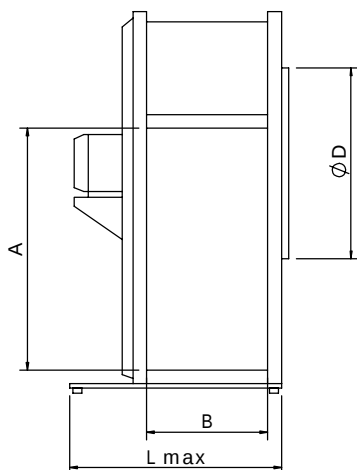
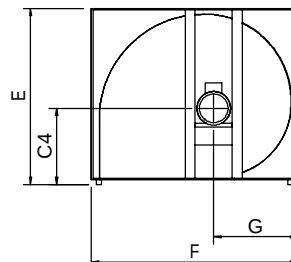
V2



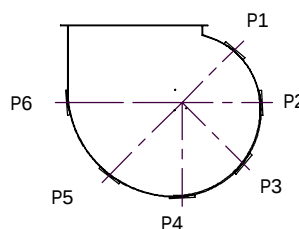
V3



V4



Placering av inspektionsslucka



LCG	A	B	C1	C2	C3	C4	D	E	F	G	H	J	K	Lmax	Vikt*
500	630	315	616	495	420	376	500	843	980	392	1008	815	348	851	84

*Vikten gäller exkl. motor

Ljuddata - Radialfläkt LCGB

Beteckningar

L_{wt} = Total ljudeffektnivå till in- eller utloppskanal, db,
 då fläkten arbetar på den arbetslinje som ger
 lägsta ljudeffektsnivå.
 L_w = L_{wt} uppdelat på respektive oktavband, dB.

Formler

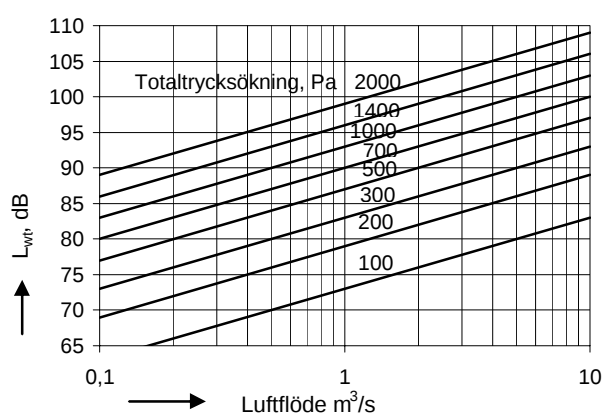
$$LW = LW_{tot} + K_{ok}$$

Ljudvägar:

a = till in- eller utloppskanal
 b = till omgivning vid frisugande montage
 c = till omgivning vid slutet montage

LCGB (B-hjul)

Total ljudeffektnivå, L_{wt}



Approx.avvikelse K_{ok} i arbetsområde $L = 2-5$

Ljud- väg	Oktavbandskorrektion vid Mittfrekvenserna, HZ, K_{ok} dB							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
a	-4	-6	-7	-9	-11	-15	-19	-23
b	-6	-9	-7	-10	-12	-15	-19	-23
c	-11	-14	-14	-15	-16	-20	-27	-33

OBS! Angivna värden är ljudeffektsnivåer. Ljudtrycksnivåer, ibland vägda som dB(A)- eller dB(C) är betydligt lägre än motsvarande ljudeffektsnivå L_{wt} . För omräkning till ljudtrycksnivåer - kontakta Fläktgruppen.

Rätt till ändringar utan föregående meddelande förbehålles