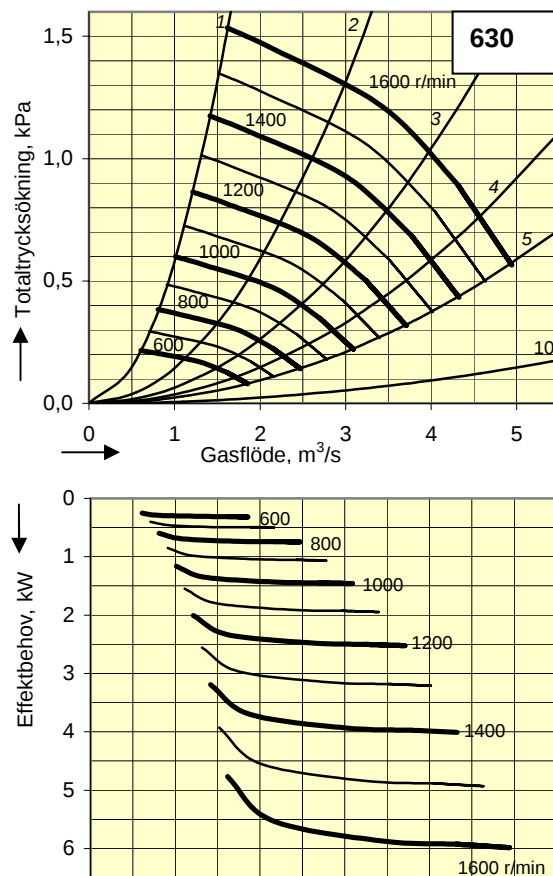


Fläktdiagram LCGP-630

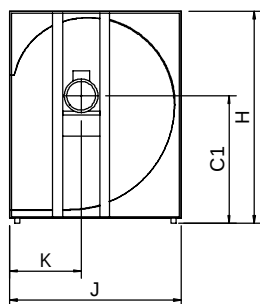


Diagrammen gäller för gas med densitet 1,2 kg/m³. Rätt till ändringar utan föregående meddelande förbehålles.

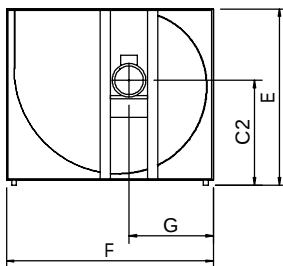
RADIALFLÄKT LCG-1

Mått- och viktuppgifter

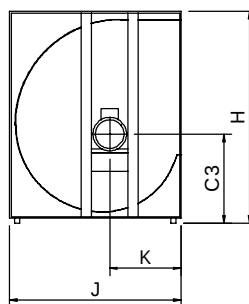
H1



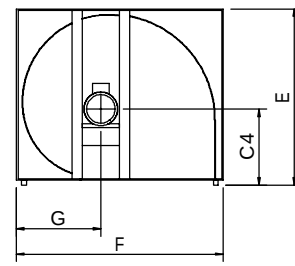
H2



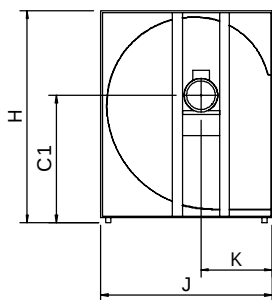
H3



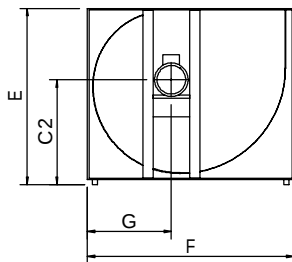
H4



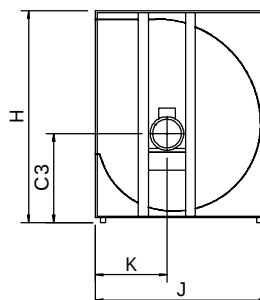
V1



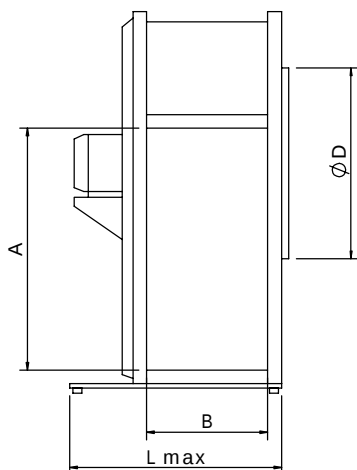
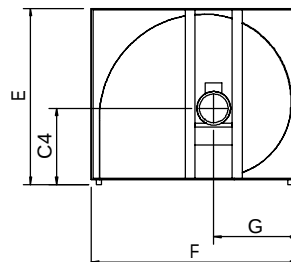
V2



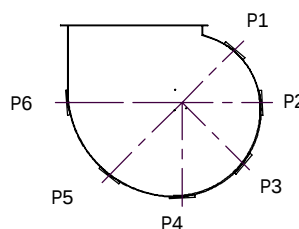
V3



V4



Placering av inspektionsslucka



LCG	A	B	C1	C2	C3	C4	D	E	F	G	H	J	K	Lmax	Vikt*
630	800	400	757	623	529	453	630	1048	1230	501	1258	1020	425	980	116

*Vikten gäller exkl. motor

Ljuddata - Radialfläkt LCGP

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:

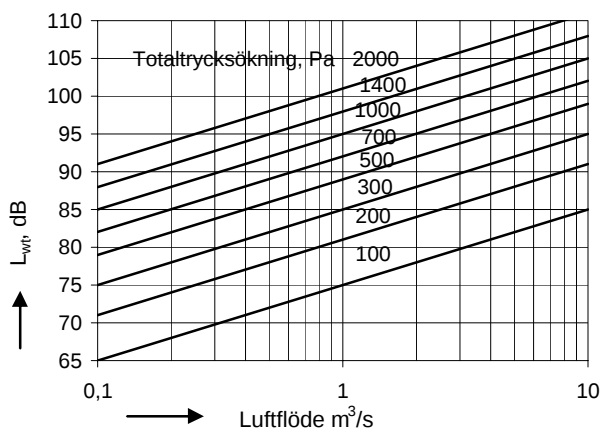
a = till in- eller utloppskanal

b = till omgivning vid frisugande montage

c = till omgivning vid slutet montage

LCGP (P-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	-2	-6	-9	-13	-14	-18	-20	-23
b	-4	-9	-9	-14	-15	-18	-20	-23
c	-9	-14	-16	-19	-19	-22	-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