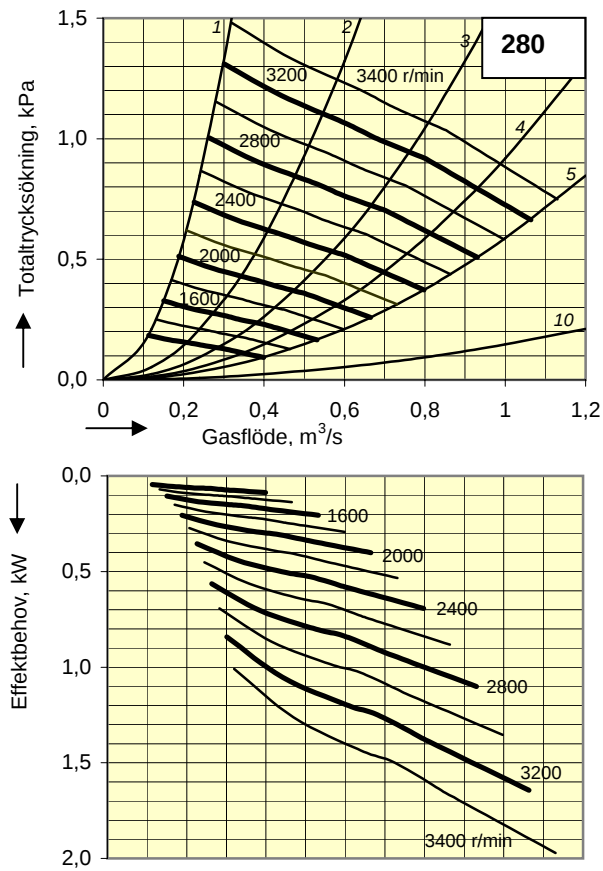


Fläktdiagram LCGT-280

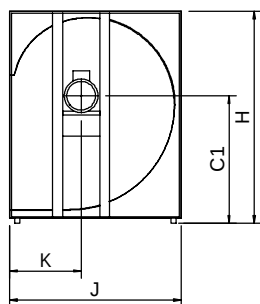


Diagrammen gäller för gas med densitet $1,2 \text{ kg/m}^3$. Rätt till ändringar utan föregående meddelande förbehålles.

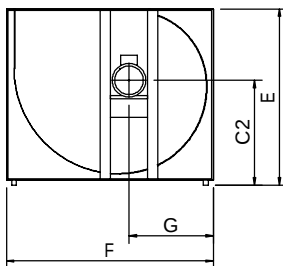
RADIALFLÄKT LCG-1

Mått- och viktuppgifter

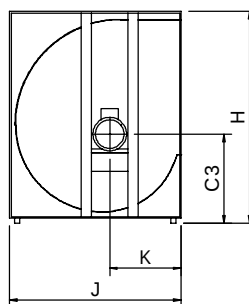
H1



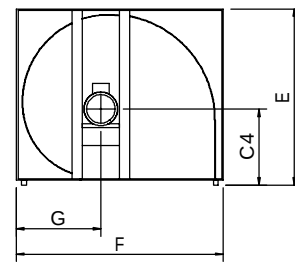
H2



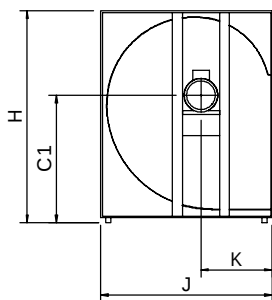
H3



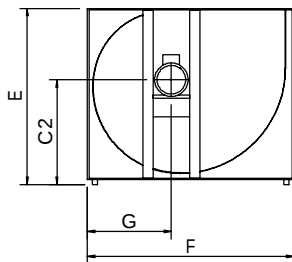
H4



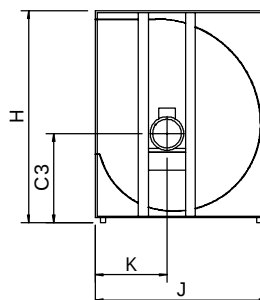
V1



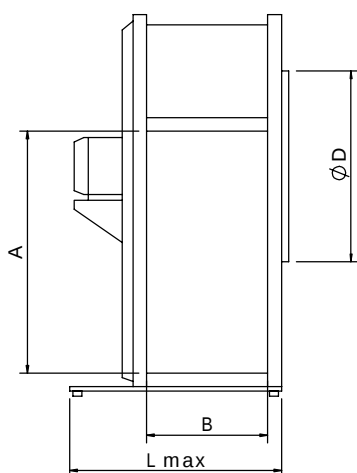
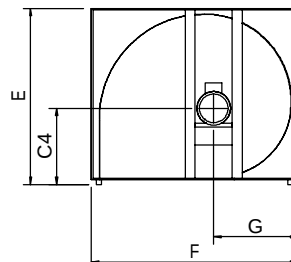
V2



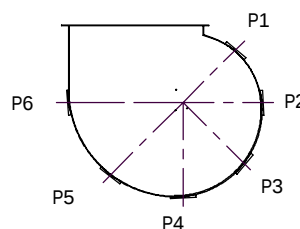
V3



V4



Placering av inspektionsslucka



LCG	A	B	C1	C2	C3	C4	D	E	F	G	H	J	K	Lmax	Vikt*
280	355	180	367	298	258	237	280	510	575	233	600	485	212	638	35

*Vikten gäller exkl. motor

Ljuddata - Radialfläkt LCGT

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

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

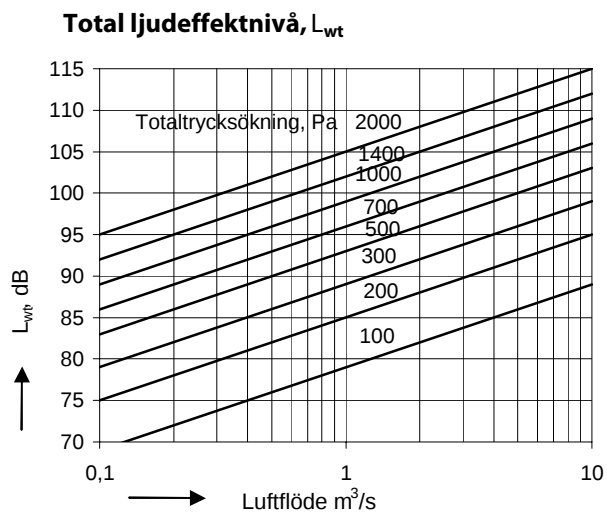
Ljudvägar:

a = till in- eller utloppskanal

b = till omgivning vid frisugande montage

c = till omgivning vid slutet montage

LCGT (T-hjul)



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	-3	-4	-9	-15	-16	-19	-23	-25
b	-5	-6	-11	-16	-17	-19	-23	-25
c	-6	-8	-13	-17	-17	-19	-23	-25

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