

Tilluftsdon för
golvmontage

AG-AL063



Funktion

- Tilluftsdon med tryckfördelningslåda för montage i golv.
- Produkten monteras med fördel under radiator vid yttervägg.

Material

- AC: Eloxerad aluminium.
- AL: Varmförzinkad stålplåt, invändigt isolerad med tvättbar och ytbeklädd ljudabsorbent.
- RAM: Varmförzinkad stålplåt.
- För generell produktspecifikation se sida **0:2** i produktkatalogen eller separat dokument **Produktspecifikation** som kan laddas ner från vår hemsida.

Montage

- Produkten är avsedd för golvmontage.
- Trycklådans inloppsstos ansluts till cirkulär kanal.
- Trycklådan levereras med fästram för gallrets fjäderclips. Detta möjliggör enkelt uttag och isättning av gallret vid t ex rensning och injustering.
- Fästramen monteras med popnit eller plåtskruv i trycklådans rektangulära utloppsstos.
- Efter injustering monteras gallret i lådans utloppsöppning.

Egenskaper

- Lämpligt som bostadsdon
- Rensbar trycklåda
- Tilluftsgaller med fasta lameller

Övrig dokumentation

DU-instruktion, Byggvarudeklaration (BVD) och k-faktorhäfte kan hämtas direkt på vår hemsida, www.klimatbyran.se.

T1: Snabbval

Produkt	Luftflöde ^{*)} (l/s) [m³/h]	
	vid 20 dB(A)	vid 25 dB(A)
AC-AL	12 [43]	15 [54]

^{*)} Redovisad data gäller vid P_r 30 Pa.

Dimensionering

Ljuddata

För redovisad ljuddata gäller:

- Ljudtrycksnivå, L_{PA} dB(A) avläses i **Dimensioneringsdiagram** där P_t (Pa) är totaltryck och q (l/s alt. m^3/h) är luftflöde.
- Data i tabell **T2: Egendämpning** gäller från kanal till rum.
- Korrektionsfaktor, K_{OK} dB för respektive oktavband erhålles ur tabell **T3: Korrektur K_{OK} dB**.
- Ljudtrycksnivå, L_p dB, beräknas enligt $L_p = L_{PA} + K_{OK}$.
- Mätningarna har utförts enligt ISO 9614-2 samt ISO 11691:1995.

T2: Egendämpning

Produkt	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
AC-AL	34	30	25	29	28	27	28	29

Tolerans ± 3 dB

T3: Korrektur K_{OK} dB

Produkt	Oktavband							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
AC-AL	+15	0	+9	+2	-5	-7	-17	-27

Tolerans ± 3 dB

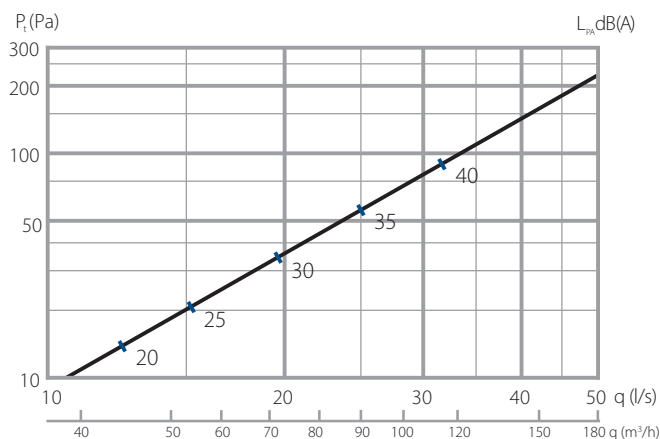
Dimensioneringsdiagram

- Ljudtrycksnivå, L_{PA} dB(A) i dimensioneringsdiagram motsvarar A-vägd ljudnivå i efterklangsfältet vid 10 m^2 ekvivalent ljudabsorptionsarea. Detta motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m^3 rumsvolym.
- Se tabell **T4: Rumsabsorption** gällande korrigering för andra typer av rum än normaldämpade.

T4: Rumsabsorption

Rumsvolym (m^3)	Rumstyp	Korrigerig (dB)
5	Hårt rum	+6
	Normalt rum	+4
	Dämpat rum	+2
25	Hårt rum	+2
	Dämpat rum	-2

D1: AC400-50-AL063



Mått och vikt

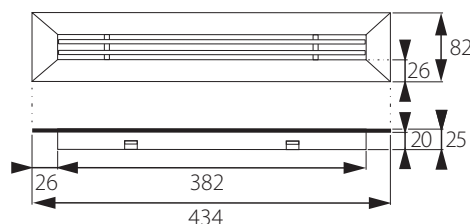


Bild 1. Mått (mm), tilluftsgaller, AC.

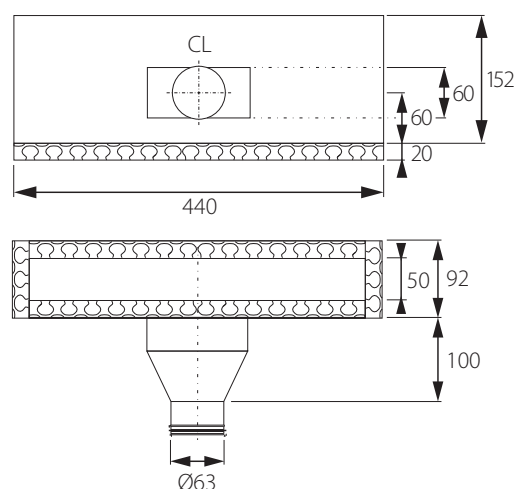


Bild 2. Mått (mm), trycklåda AL.

T5: Vikt

AC	AL
250 g	2200 g

CL = Centrumlinje.

Beställningsspecifikation

Beställningskod	AC400-50	-AL063
Rektangulärt lamellgaller AC440	AC400-50	
Trycklåda AL063		AL063

Exempel: AC400-50-AL063