

Till- och frånluftsventil **ArtX**

TEKNISKA DATA





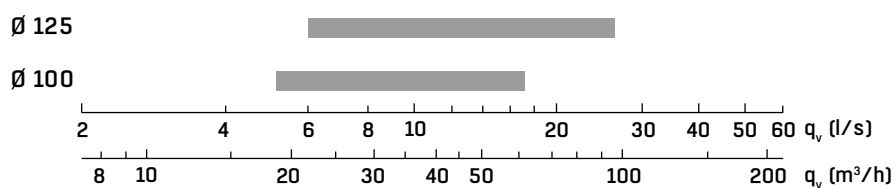
Luftventilen ArtX rekommenderas för användning i bostäder och kommersiella byggnader. Den är lämplig för installation i tak och väggar av gipsskivor.

ArtX kan användas som till- eller frånluftsdon. Reglering av luftflödet görs genom att vrida tallriken för att ändra position s (mm).

SNABBVAL

ArtX luftflödesområde

Kanalanslutningens diameter (mm)



Det grå området visar rekommenderat användningsområde (< 30 dB(A)).

ARTX TILL- OCH FRÅNLUFT

- Till- och frånluftsventil för inspackling
- Designdon
- Injusteras genom att vrida tallriken till önskat flöde
- Dolt montage
- Målas i samma färg som taket

SPECIFIKATIONER

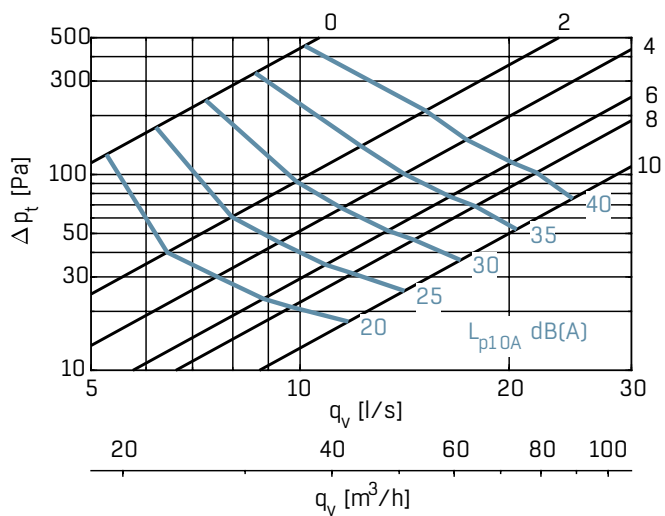
- 2 storlekar
- Luftflöde 5–30 l/s

PRODUKTKOD EXEMPEL

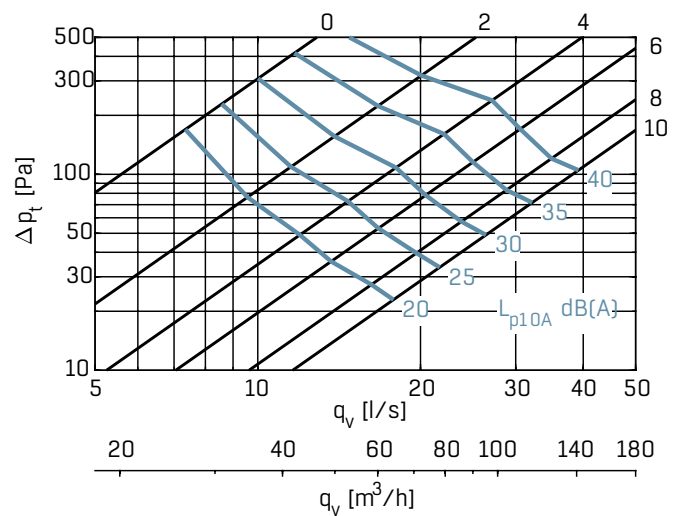
ArtX ventil DBLF-125-01-1
Anslutningsstorlek 125 mm.

LUFTFLÖDE, TRYCKFALL, LJUDNIVÅ, KASTLÄNGD

ARTX-100 - TILLUFT

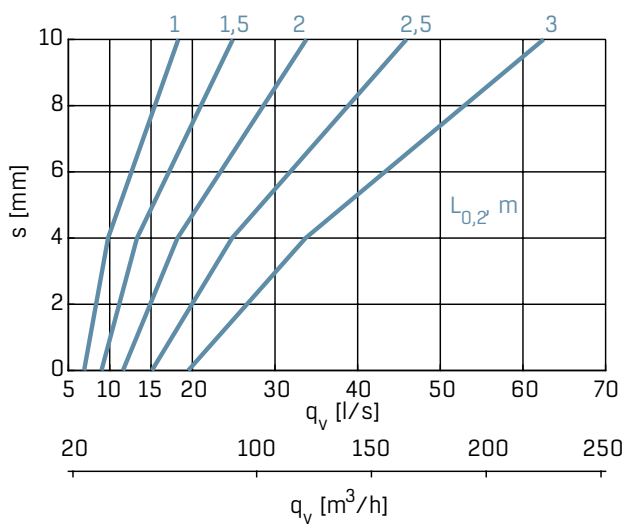


ARTX-125 - TILLUFT

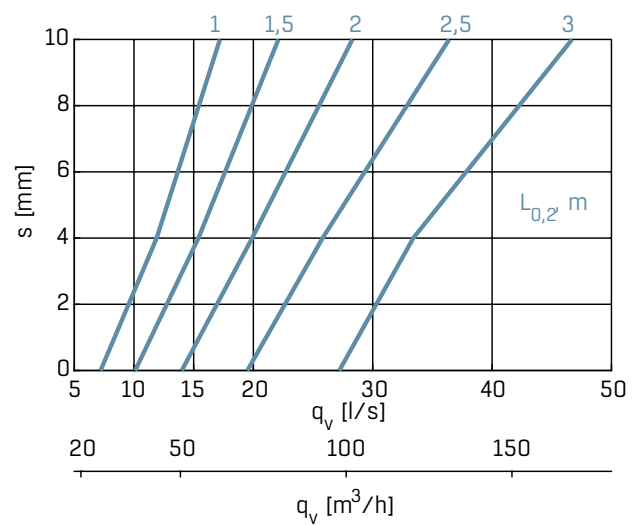


I diagrammet ovan anges ljudtrycksnivåer i dB(A) för ett referensrum med 10 m² Sabine rumsabsorption, motsvarande 4 dB rumsdämpning.

ARTX-100 - KASTLÄNGD



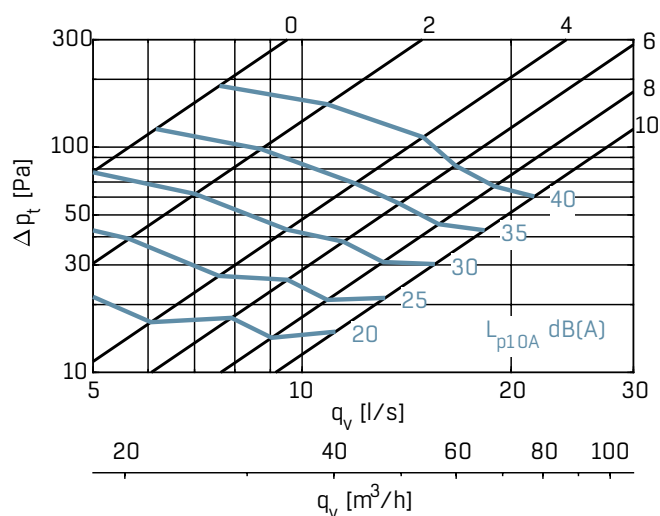
ARTX-125 - KASTLÄNGD



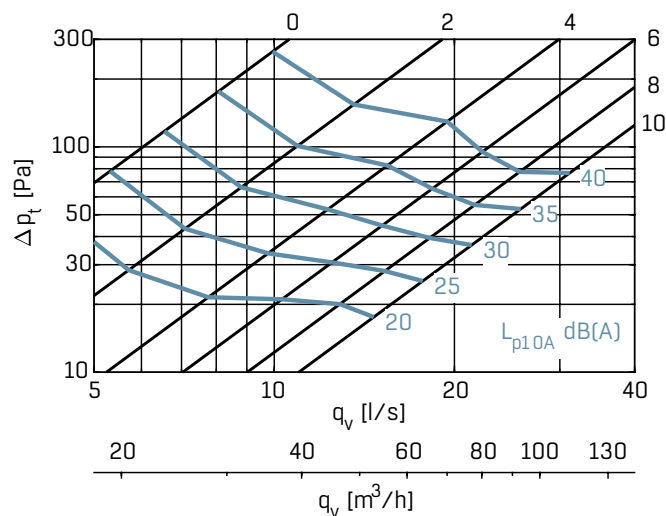
$L_{0,2}$ -värdena gäller luftventilen som använder Coanda-effekt och tilluften är isotermsk.

LUFTFLÖDE, TRYCKFALL, LJUDNIVÅ, LJUDDATA

ARTX-100 - FRÅNLUFT



ARTX-125 - FRÅNLUFT



I diagrammet ovan anges ljudtrycksnivåer i dB(A) för ett referensrum med 10 m² Sabine rumsabsorption, motsvarande 4 dB rumsdämpning.

LJUDEFFEKTSNIVÅ L_W

ArtX - Tilluft

Storlek	Korrektion av ljudnivå K_{ok} (dB)							
	Oktavband, medelfrekvens (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	4	0	2	3	-1	-5	-9	-16
125	5	-1	1	2	-1	-4	-8	-14
Tol. +/-	6	3	2	2	2	2	2	3

ArtX - Frånluft

Storlek	Korrektion av ljudnivå K_{ok} (dB)							
	Oktavband, medelfrekvens (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	3	3	5	3	-2	-6	-11	-16
125	4	2	5	2	-2	-5	-10	-16
Tol. +/-	6	3	2	2	2	2	2	3

Ljudeffektsnivåerna vid olika oktavband erhålls genom att räkna samman ljudtrycksnivån L_{p10A} , dB(A), och oktavbandens korrekationer K_{ok} i tabellen med hjälp av följande formel:

$$L_W = L_{p10A} + K_{ok}$$

Korrektion K_{ok} är ett medelvärde för användningsområdet av donen.

LJUDDÄMPNING ΔL

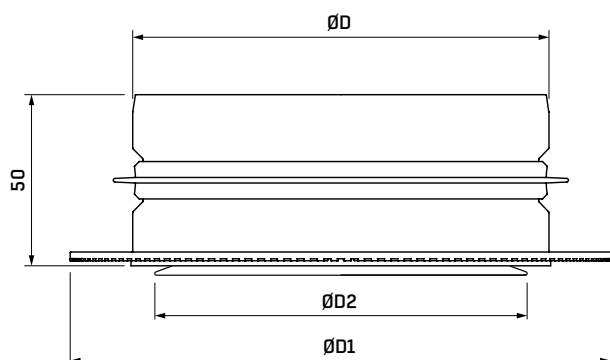
ArtX - Till- och frånluft

Storlek	Ljuddämpning ΔL (dB)							
	Oktavband, medelfrekvens (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	31	22	16	14	12	9	7	11
125	24	18	10	9	8	7	5	
Tol. +/-	6	3	2	2	2	2	2	3

Den genomsnittliga ljuddämpningen ΔL från kanal till rum inklusive mynningsreflektionen hos anslutande kanal vid takinstallation, erhålls från tabellerna ovan.

MÅTT OCH VIKTER, ALLMÄNT, PRODUKTKOD, TILLBEHÖR

MÅTT OCH VIKTER



Storlek	ØD (mm)	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	Vikt (kg)
100	99	135	85	0.15
125	124	160	110	0.2

PRODUKTKOD

ArtX till- och frånluftsventil

DBLF-aaa-01-1

Storlek (aaa)

100, 125

TILLBEHÖR

Mätsats

MLS-02

KONSTRUKTION OCH FUNKTION

ArtX är en luftventil i modern design avsedd för till- och frånluft. Den är lämplig för installation i tak och väggar av gipsskivor. Luftventilen monteras direkt i ventilationskanalen och skruvas fast i mellanväggen. Reglering av luftflödet görs enkelt genom att vrida tallriken till önskat flöde.

Luftventilen har ett diskret utseende och kan lätt smälta in i alla miljöer.

MATERIAL OCH YTBEHANDLING

Kanalanslutningen är försedd med en packning av EPDM-gummi som bildar en lufttät tätning vid installationen.

ANVISNINGAR

Anvisningar för installation, injustering och skötsel finns på Internet: www.flaktgroup.se.

TEKNISKA DATA OCH DIMENSIONERING

För fullständiga designuppgifter, se FläktGroups produktvalsprogram SELECT. Programmet finns online på www.flaktgroup.se.

BESKRIVNINGSTEXT

ArtX till- och frånluftsventil rekommenderas för användning i bostäder och kommersiella byggnader. Den har ett diskret utseende och kan lätt smälta in i alla miljöer. Den är tillverkad i storlekarna 100 och 125 mm. Den är lämplig för installation i tak och väggar av gipsskivor. Reglering av luftflödet görs enkelt genom att vrida tallriken till önskat flöde.



FläktGroup är europeisk marknadsledare inom smarta och energieffektiva ventilationslösningar för perfekt inomhuskomfort, kritiska applikationer och brandsäkring. Våra produkter och lösningar bygger på innovativ teknik, hög kvalitet och överlägsen prestanda baserat på vår erfarenhet från mer än hundra år i branschen. Med marknadens bredaste produktutbud och en stark marknadsnärvaro i 65 länder över hela världen finns vi alltid nära dig.

FLÄKTGROUPS PRODUKTOMRÅDEN

Luftbehandling | Fläktar | Kylbafflar & Kylkassetter
Kanalsystem | Luftfiltrering | Flödeskontroll & Luftdon
Luftkonditionering & Värme | Styr | Service



» Läs mer på
www.flaktgroup.se
eller kontakta ditt
närmaste säljkontor