



TILLUFTSDON ALTD-B



Produktinformation
och monterings-
anvisning

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

TILLUFTSDON ALTD-B

Användning.....	3
Utförande	3
Snabbvalsdiagram.....	3
Måttabell med art nr	3
Tillbehör	3
Dimensioneringsdiagram (Luftflöde-Tryckfall-Ljudnivå).....	4
Injustering.....	5
Skötsel.....	5

Användning

ALTD-B används för snabb och enkel reglering av tilluftsflöden i ventilationsanläggningar. Donets flödesområde kan justeras steglöst för att sedan fixeras.

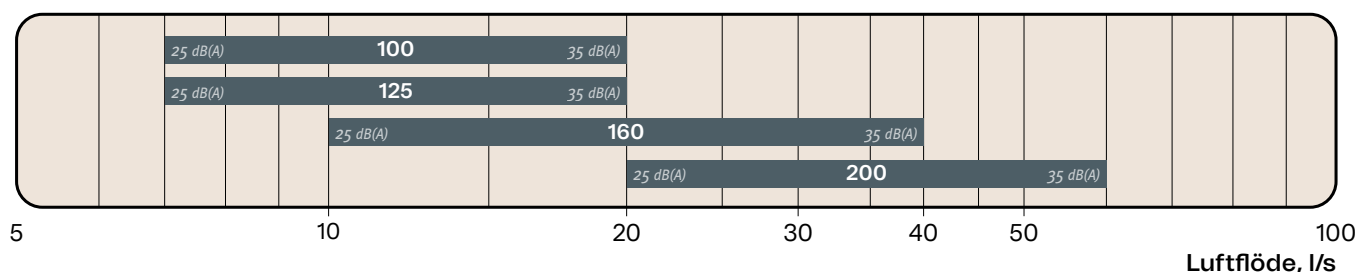
Utförande

Donet är tillverkat av i polypropylenplast som tål temperaturer upp till 120 grader Celsius i vit kulör RAL9003. Materialet håller färgen, bleknar inte och är återvinningsbar. Den estetiska utformningen gör att donet passar in i de flesta interiörer såsom kontor och bostäder mm. Ventilhuset är försedd med fästfjädrar för montage direkt i kanal samt en skumplastring för att förhindra luftäckage. På ventilhuset sitter även fästet för den centralt gängade bulten som sitter fast i käglan som används för att justera luftflödet (se injustering).

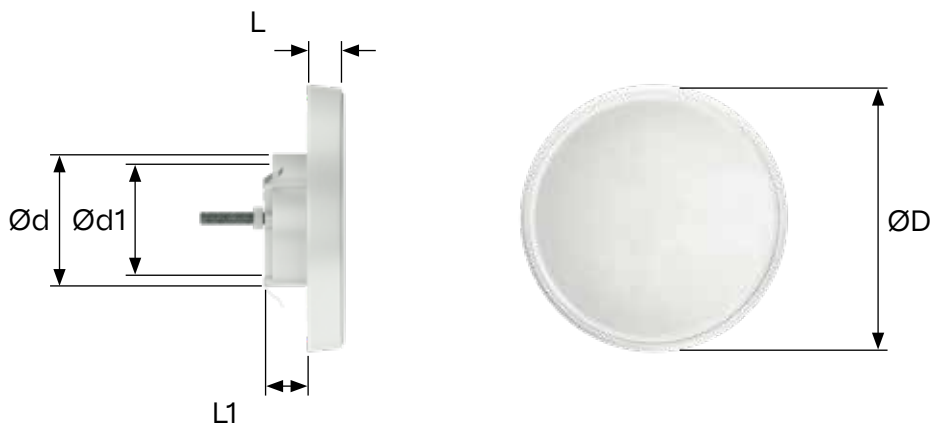
Montering

För montering i tak direkt i cirkulär kanal via donets fästfjädrar alternativt med tillhörande fästram ALFR som fästs i kanalen (se tillbehör).

Snabbvalsdiagram



Måttabell med art nr



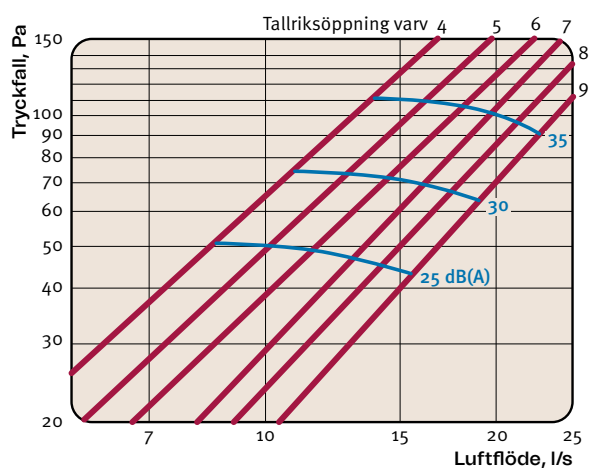
Storlek	Ød mm	Ød1 mm	ØD mm	L mm	L1 mm	Vikt g	Art nr
80	80	46	120	20	40	80	ALTD108
100	100	74	150	17	40	110	ALTD110
125	125	93	180	20	40	182	ALTD112
160	160	113	205	23	35	224	ALTD116
200	200	165	245	22	45	358	ALTD120

Tillbehör

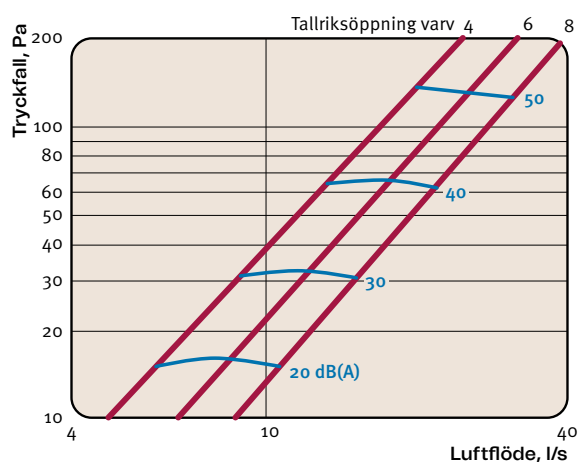
Fästram ALFR med gummipackning.

Dimensioneringsdiagram (Luftflöde-Tryckfall-Ljudnivå)

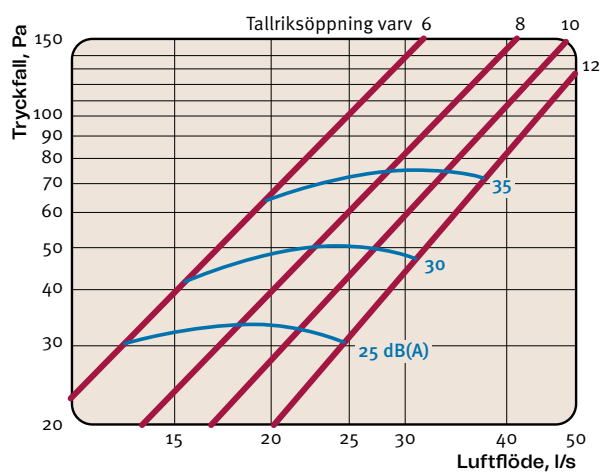
Storlek 100



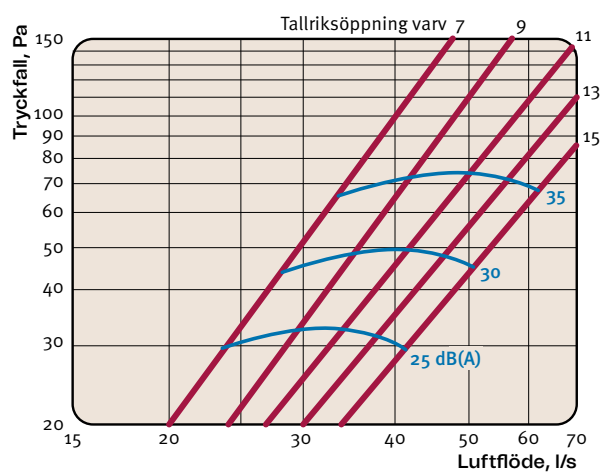
Storlek 125



Storlek 160



Storlek 200



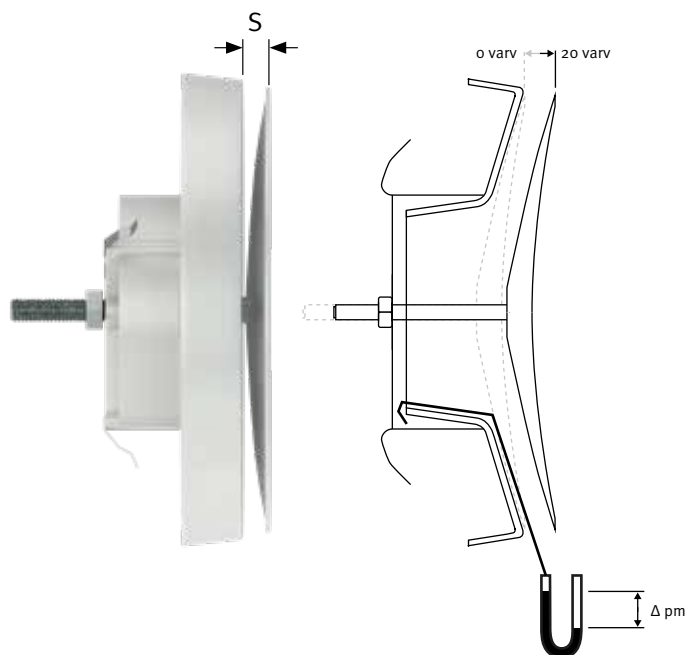
Injustering

Luftflödet justeras genom att rotera kägla och därmed ändra spaltöppningen (S) som räknas i antal öppna varv (ÖV) från kägla bottenläge dvs när donet är maximalt stängt.

Läs av tryckdifferensen dvs det s.k. mättrycket (Δp_m) i pascal (Pa) och beräkna sedan luftflödet med hjälp av k-faktorerna i tabellen nedan.

Exempel: Ø125 mm/ ÖV = 10 varv/ $\Delta p_m = 16 \text{ Pa}$ »
 $2,26 \times \sqrt{16} = 9 \text{ l/s}$

Efter utförd injustering fixeras donet med muttern på den centralt gängade bulten som sitter fast i kägla mot ventilhuset.



K-faktorer

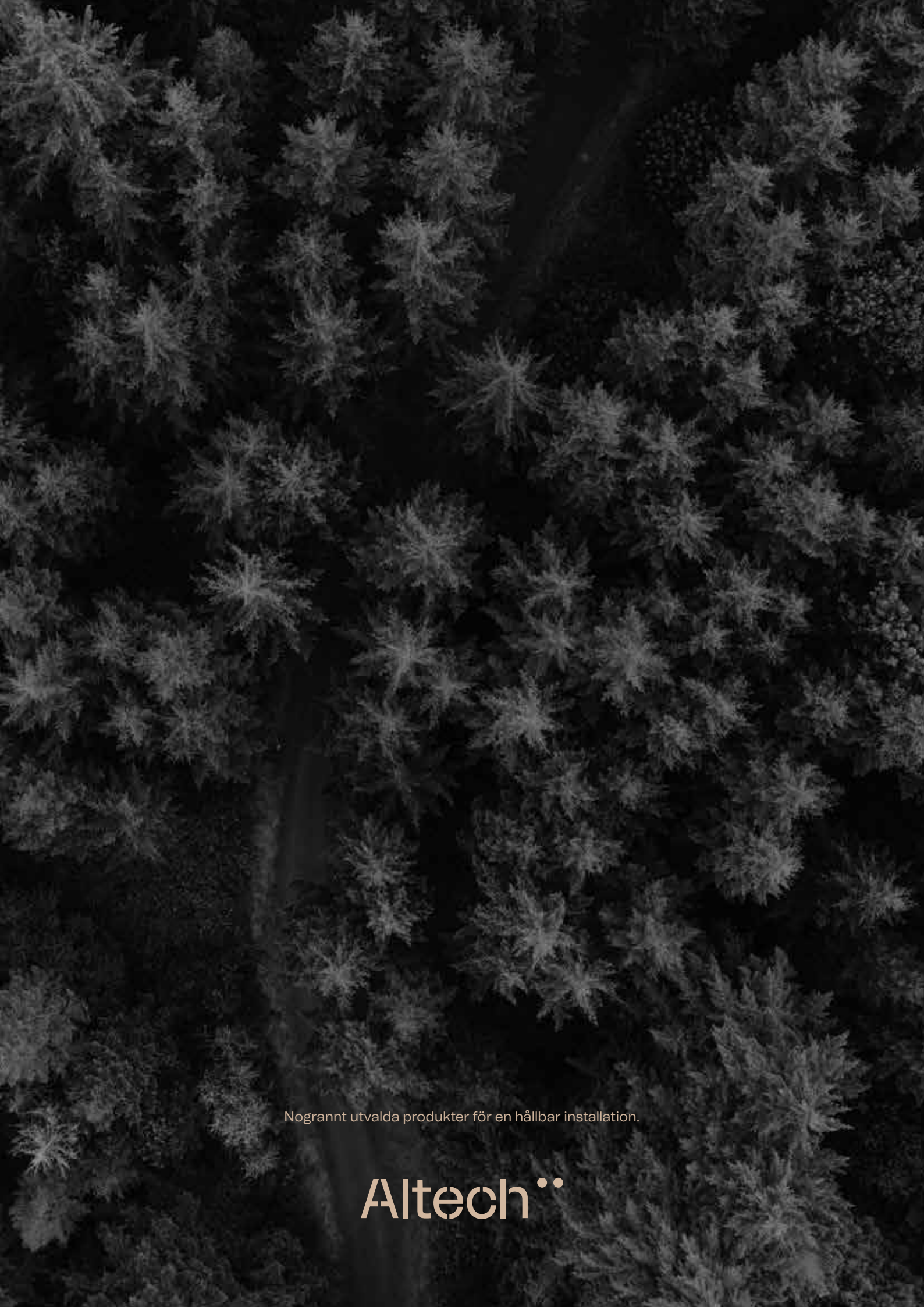
Diameter mm	K-faktor ($q_v = \sqrt{\Delta P_m}$) vid spaltöppning (antal öppna varv)						
	2 varv	4 varv	6 varv	8 varv	10 varv	15 varv	20 varv
100	1,31	2,44	3,58	4,31	4,63	–	–
125	0,59	0,94	1,31	2,00	2,26	2,67	3,81
160	1,58	2,38	3,06	3,70	4,37	6,23	8,71
200	1,93	3,20	4,14	5,03	5,84	8,87	11,60

Skötsel

Donets yttre rengörs med lätt fuktad trasa vid behov. Tänk på att notera donets placering om flera don tas ned samtidigt för enkel återställning av utförd injustering.

[illegible]

[illegible]

An aerial, top-down view of a dense forest. The trees are closely packed, creating a complex, textured pattern of dark and light green. The lighting is soft, highlighting the tops of the trees and the intricate details of their foliage.

Nogrannt utvalda produkter för en hållbar installation.

Altech[®]