

Beskrivning, användningsområde

BVVD är avsett för deplacerande ventilation. Donet är försett med rektangulär anslutning och är avsett för inbyggnad i vägg.

Användningsområde är kontor, skolor, laboratorier, kök, datacentraler och liknande lokaler.

Provning och mätning har skett på Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut enligt NORDTEST-metoden.

Material, ytbehandling

In- och utvändiga delar - Galvaniserad stålplåt
Frontplåt - 1,5 mm perforerad stålplåt. Fronten lackeras elektrostatiskt i standardfärg vit. Andra färger kan levereras på begäran.

Väggkanal - Galvaniserad stålplåt

Injustering

För injustering kan donen förses med Bevent Rasch's mätspjäll BRMS och ljuddämpare.

Specifikation

Exempel:

Låghastighetsdon BVVD - 600 - 600 - 2

Storlek
enl. måttabell

Ytbehandling:

galvaniserat = 1

vitlackerat = 2

special = ange i klartext

Beställningsexempel:

Väggkanal BVVD-K - 160

Storlek
enl. måttabell

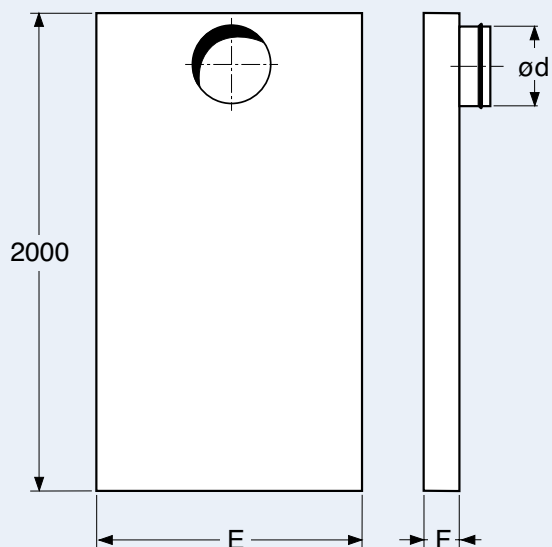
Standardlängd = 2000 mm

Andra längder kan fås på beställning

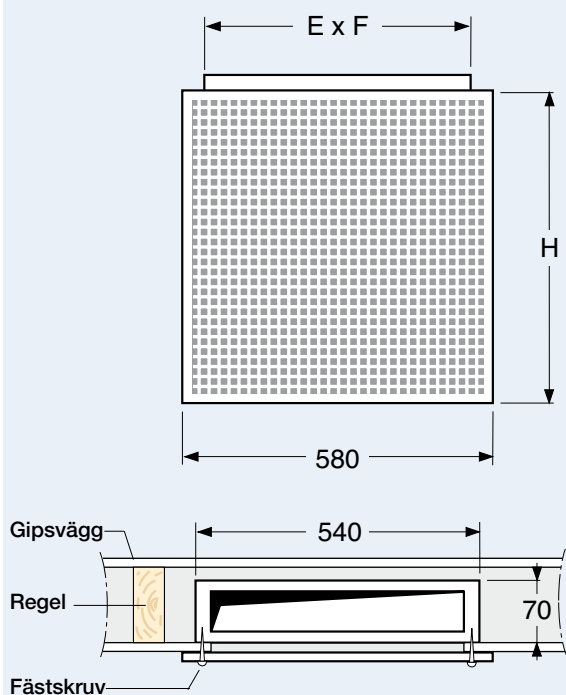
Låghastighetsdon BVVD

Dimensioner

Väggkanal BVVD-K

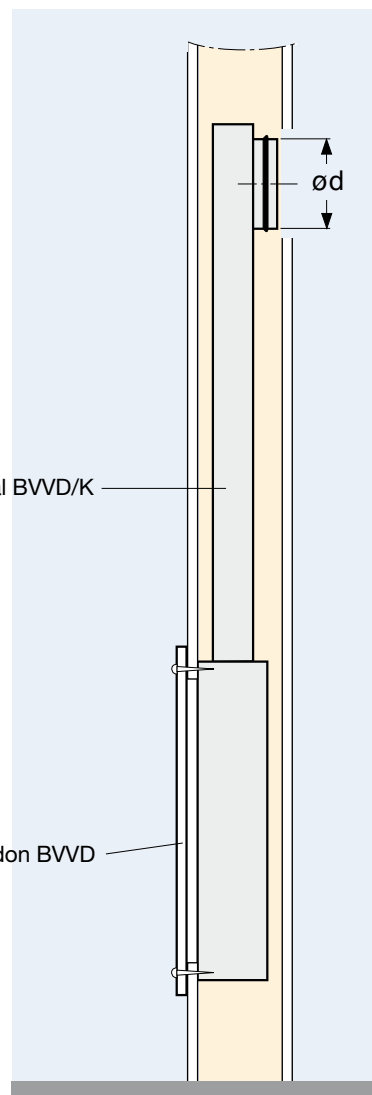


Låghastighetsdon BVVD



Väggkanal BVVD/K

Låghastighetsdon BVVD



Låghastighetsdon BVVD

Storlek	E	F	H	Frontyta m ²	Vikt kg
600 x 300	400	50	280	0,12	12
600 x 600	400	50	580	0,28	16
600 x 900	500	50	880	0,44	20

Väggkanal BVVD/K

Storlek ød	E	F	Vikt kg
125	400	50	15
160	400	50	15
200	500	50	19

Tekniska data

Kapacitet

Luftflödet q (l/s och m^3/h), totaltryckfallet p_t (Pa) och ljudnivå L_A [dB(A)] gäller för don med väggkanal och är uppmätta av Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut och redovisas i dimensioneringsdiagrammen.

Ljudnivå L_A

Ljudnivån L_A [dB(A)] är redovisad i dimensioneringsdiagrammen. Ljudnivån är hänförd till en ekvivalent ljudabsorptionsarea om $10 m^2$.

Ljudeffektnivå L_W

Ljudeffektnivån $L_W = L_A + K_{OK}$

Tabell K_{OK}

Storlek	Mittfrekvens (oktavband) Hz						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
600 x 300	6	3	5	-1	-5	-10	-15
600 x 600	9	8	2	-1	-4	-9	-17
600 x 900	9	8	2	-1	-4	-9	-17

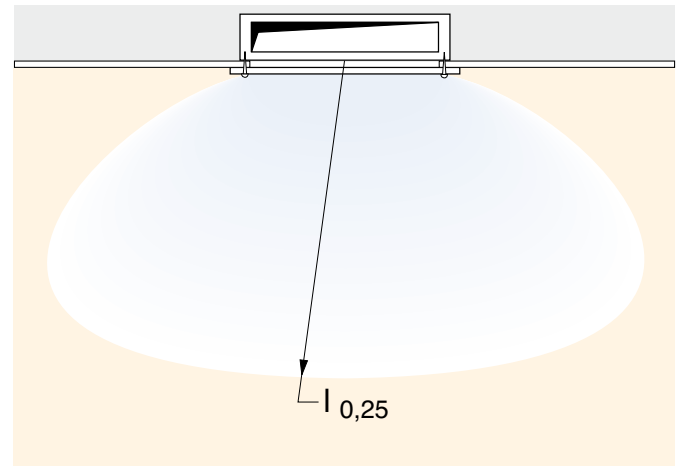
Ljuddämpning ΔL

Redovisad ljuddämpning ΔL (dB) avser reducering av ljudeffektnivån från kanal till rum. Mynningsdämpningen för anslutande kanaldimension är inberäknad i dessa värden.

Storlek	Mittfrekvens (oktavband) Hz						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
600 x 300	15	12	10	4	7	10	10
600 x 600	14	12	11	5	7	9	9
600 x 900	13	10	11	5	6	7	8

Närzon

Närzonen avser avståndet i meter mellan donets utsida och isovelen $0,25 m/s$ vid $\Delta t 3^\circ C$. Vid $\Delta t 6^\circ C$ ökar närzonen ca 25%.



Dimensioneringsdiagram

