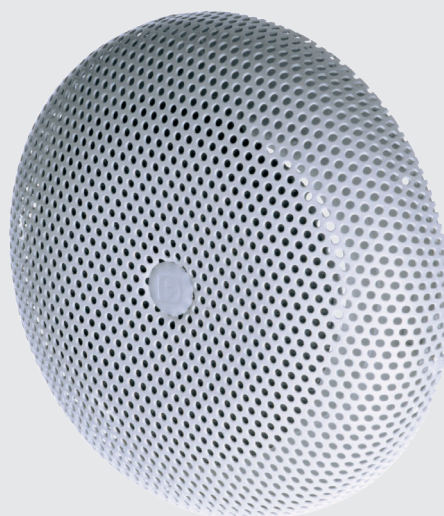


Perforerat tilluftsdon
med strypfunktion

PBD(E)



Funktion

- Perforerat välvat tilluftsdon med strypfunktion för små luftflöden.
- Spridningsbild:
 - PBD: 360°.
 - PBDE: 180°.
- Max. rekommenderad undertemperatur 5°C.

Material

- Pulverlackerad stålplåt i vit RAL standardkulör.
- Packning av polyester.
- 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 vägg- eller takmontage.
- Produkten monteras direkt i cirkulär kanal.
- Spridardelen lossas från bakre delen genom att vridas moturs.
- Bakre dondelen skruvas fast i vägg.
- Spridardelen återmonteras.

Övrig dokumentation

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

Egenskaper

- Tilluftsdon med strypfunktion
- För små luftflöden, t ex bostadsventilation
- PBD, 360° spridningsbild
- PBDE, 180° spridningsbild

T1: Snabbval

Produkt	Luftflöde ¹⁾ (l/s) [m³/h]			
	vid 20 dB (A)		vid 25 dB (A)	
PBD (360°)	14	[50]	17	[61]
PBDE (180°)	12	[43]	14	[50]

¹⁾ Redovisad data gäller vid fullt öppet spjäll.

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 tabellen **T2: Egendämpning** gäller för don inklusive mynningsdämpning.
- Korrektionsfaktor, K_{OK} dB för respektive oktavband erhålles ur tabellen **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 (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
PBD(E)	23	18	12	7	2	0	8	10

Tolerans ± 3 dB

T3: Korrektur K_{OK} dB

Produkt	Oktavband (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
PBD	-2	-7	-7	-5	-2	0	-7	-22
PBDE	-5	-9	-5	-3	-1	-1	-8	-22

Tolerans ± 3 dB

Dimensioneringsdiagram

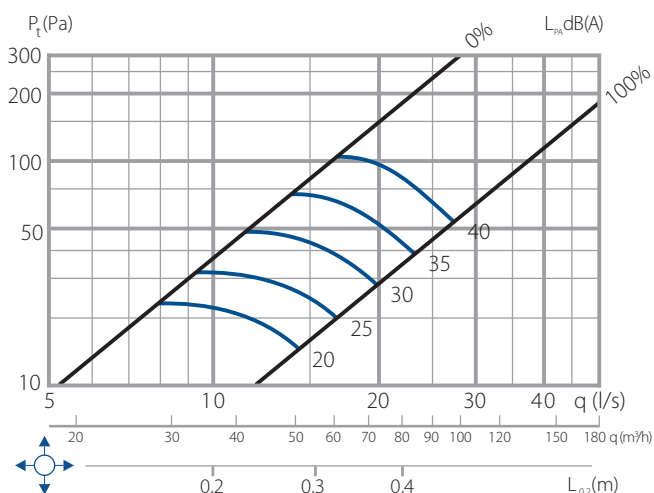
För samtliga dimensioneringsdiagram gäller följande:

- Ljudtrycksnivå, L_{pA} dB(A) i diagram **D1-D2** 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.
- För produkt med inbyggt spjäll eller produkt redovisad inklusive trycklåda gäller, 0% = stängt spjäll, 100% = öppet spjäll.
- Symbol i graf för kastlängd, $L_{0,2}$ (m), visar aktuell spridningsbild.
- Se tabell **T6: Rumsabsorption** gällande korrigering för andra typer av rum än normaldämpade.

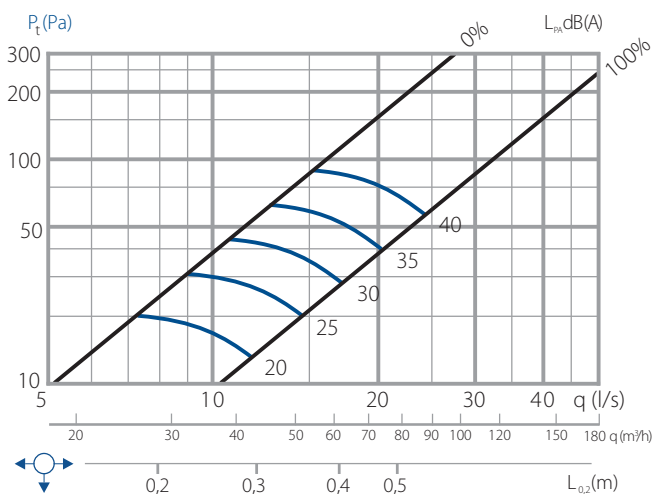
T4: Rumsabsorption

Rumsvolym (m^3)	Rumstyp	Korrigerig (dB)
25	Hårt rum	+ 2
	Dämpat rum	- 2
150	Hårt rum	- 3
	Dämpat rum	- 7

D1: PBD-100



D2: PBDE-100



Mått och vikt

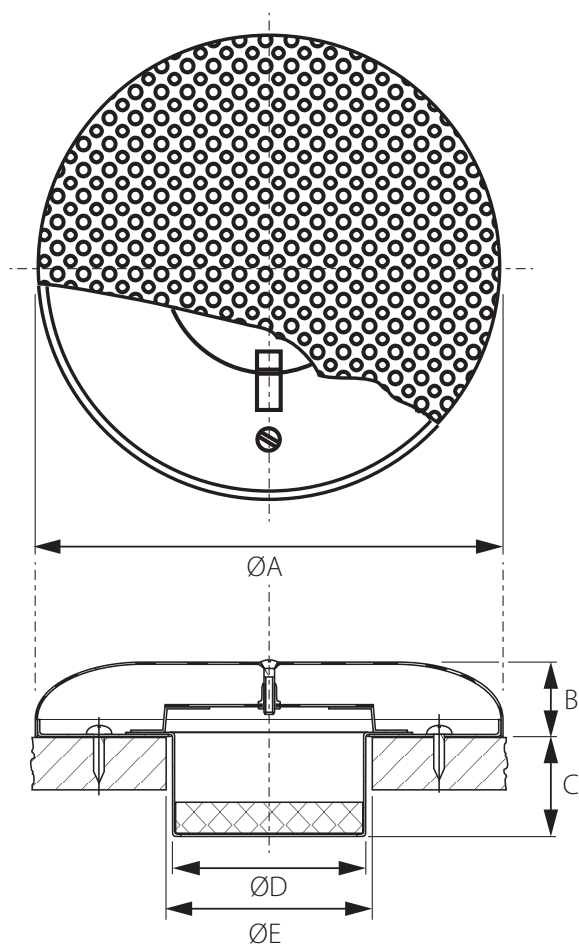


Bild 1. Mått, PBD(E).

Beställningsspecifikation

Beställningskod	PBD	X	-XXX
Produktbenämning	PBD		
Spridningsbild	360°	–	
	180°	E	X
Storlek (mm)	100	100	

Exempel: PBD-100

T5: Mått och vikt

Storlek	Mått (mm)				Vikt (kg)
ØD	ØA	B	C	ØE ^{*)}	
100	185	37	45	98	0,54

^{*)}Håltagningsmått