

Uteluftdon för självdrag
eller frånluft

DBR



Funktion

- Flikperorerat uteluftdon för självdrags- eller frånluftssystem.
- Donet är försett med filter.
- Avsett för väggmontage bakom radiator, nedan fönsterbräda.

Material

- DBR: Pulverlackerad stålplåt i vit standardkulör. Filter av Polyester. Isolering på donets baksida av Cellpolyeten.
- KBY: Varmförzinkad stålplåt, pulverlackerad i sidengrå RAL 7044 för utomhusbruk.
- RAM-KBY: Varmförzinkad stålplåt.
- För generell produktspecifikation se sida **0:2** i produktkatalogen eller separat dokument **Produktspecifikation** som kan laddas ner från vår hemsida.

Tillbehör

- KBY: Ytterväggsgaller med nippelanslutning. KBY kan även beställas separat.
- RAM-KBY: Muff-/konverteringsram för galler KBY från nippelanslutning till muffanslutning.

Montage

- DBR monteras bakom radiator och nedanför fönsterbräda.
- Öppning i bakstycket anpassas till hål Ø100 mm eller VP-rör i yttervägg.
- Donets övre del demonteras, varpå bakstycket skruvas fast i ytterväggen.
- Filtret fästs i överdelen som återmonteras.

Egenskaper

- Flikperorerat uteluftdon för självdrag eller frånluft
- Lämpligt för bostadsventilation
- Levereras med filter
- Ytterväggsgaller KBY finns som tillbehör

- Vid filterbyte dras överdelen upp och filtret byts ut mot ny filtermatta.
- Ytterväggsgaller KBY med nippelanslutning skruvas fast i yttervägg. Vid behov för muffanslutning finns konverteringsram RAM-KBY som tillbehör.

Övrig dokumentation

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

T1: Snabbval

Storlek	Luftflöde (l/s) [m³/h]	
	vid 20 dB (A)	vid 25 dB (A)
100	10 [36]	11 [40]

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. Korrektionsfaktor 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 – DBR

Storlek	Oktavband (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	23	20	15	10	9	11	13	18

Tolerans ± 3 dB

T3: Korrektionsfaktor K_{OK} dB – DBR

Storlek	Oktavband (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	+8	-10	-8	-1	+1	-3	-17	-31

Tolerans ± 3 dB

Dimensioneringsdiagram

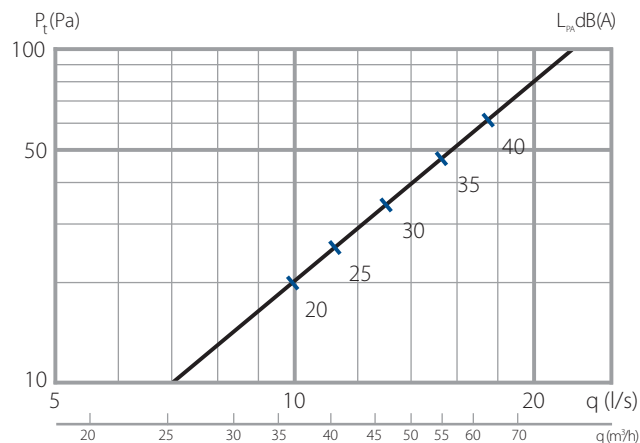
För samtliga dimensioneringsdiagram gäller följande:

- 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.
- Se tabell **T6: Rumsabsorption** gällande korrigering för andra typer av rum än normaldämpade.

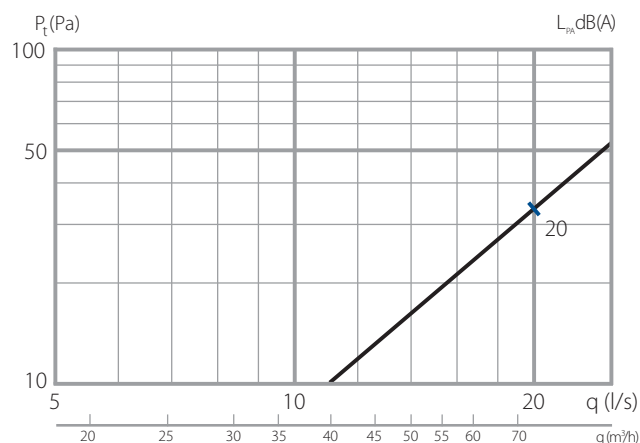
T4: Rumsabsorption

Rumsvolym (m^3)	Rumstyp	Korrigerig (dB)
25	Hårt rum	+2
	Dämpat rum	-2
150	Hårt rum	-3
	Normalt rum	-5
	Dämpat rum	-7

D1: DBR-100



D2: KBY-100



Mått och vikt

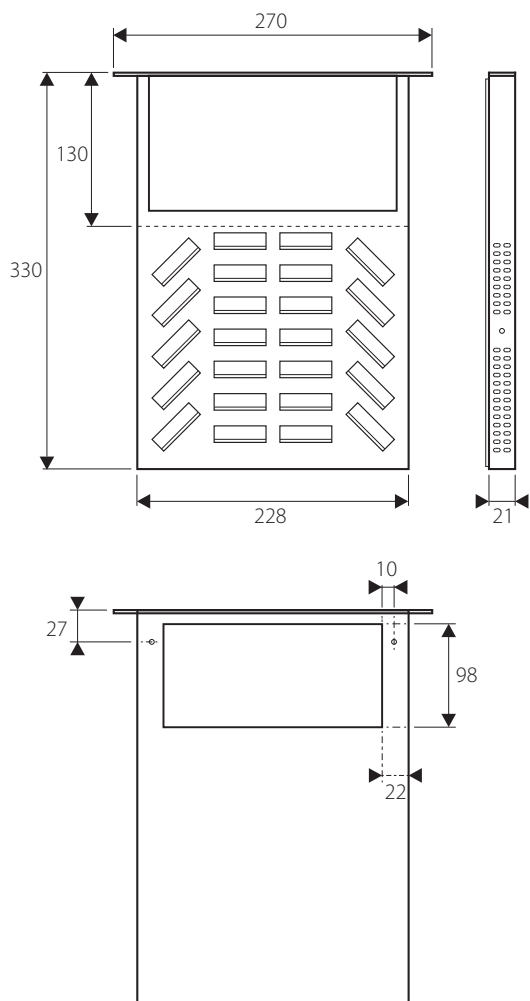


Bild 1. Mått, DBR (mm).

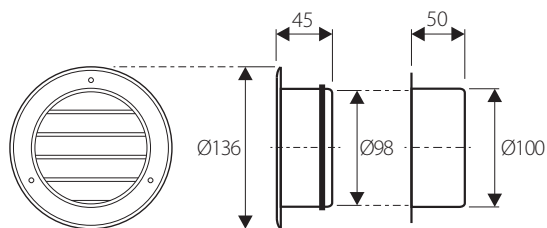


Bild 2. Mått, KBY och RAM-KBY (mm).

Beställningsspecifikation

Beställningskod	DBR	100	-XXX	-X
Produktbenämning	DBR			
Storlek (mm)	100			
Tillbehör, ytterväggsgaller KBY	Utan	-		
	Med	KBY	XXX	
Tillbehör, muffram RAM-KBY	Utan	-		
	Med	R	X	

Exempel

Don med galler och ram: DBR100-KBY-R

Endast galler: KBY100

Muffram: RAM-KBY100

T5: Vikt

Storlek ØD	Vikt (kg)		
	DBR	KBY	RAM-KBY
100	1,32	0,24	0,10