

Cirkulärt uteluftdon

ÖS



Funktion

- Kondensisolerat uteluftdon för montage i yttervägg.
- Donet monteras vid tak för dragfri tillförsel av uteluft.
- Möjlighet till dold låsning av min. läge på spalt med insexnyckel.

Material

- ÖS: Front av pulverlackerad stålplåt i vit RAL standardkulör, invändigt isolerad med tvättbar och ytbeklädd ljudabsorbent.
- Fästram av varmförzinkad pulverlackerad stålplåt i vit standardkulör med gummitätning.
- 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.
- KVP-NYCKEL: Sexkantsnyckel för kägelnställning.

Egenskaper

- Cirkulärt uteluftdon
- Lämpligt för bostadsventilation
- För väggmontage
- Ytterväggsgaller KBY finns som tillbehör

Montage

- Produkten monteras i yttervägg.
- Produkten har nippelanslutning och skruvas fast i vägg.
- 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	35	[126]	41	[148]

* Redovisad data gäller för spaltöppning 50 mm.

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. m³/h) är luftflöde.
- Korrektionsfaktor, K_{OK} dB för respektive oktavband erhålles ur tabellen **T2. 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: Korrektur K_{OK} dB

Storlek	Oktavband (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	+5	+2	+6	+3	-2	-8	-21	-29

Tolerans ± 3 dB

Dimensioneringsdiagram

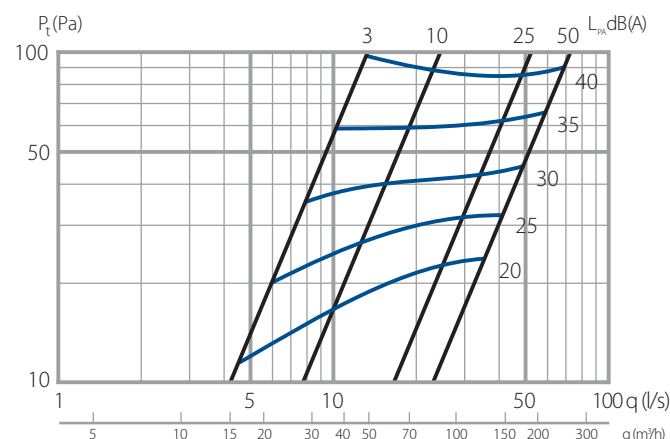
För dimensioneringsdiagram gäller följande:

- Ljudtrycksnivå, L_{PA} dB(A) i diagram **D1** motsvarar A-vägd ljudnivå i efterklangsfältet vid 10 m² ekvivalent ljudabsorptionsarea. Detta motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m³ rumsvolym.
- Donets spaltöppning indikeras vid 3, 10, 25 och 50 mm.
- Se tabell **T3: Rumsabsorption** gällande korrigering för andra typer av rum än normaldämpade.

T3: 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: ÖS-100



Mått och vikt

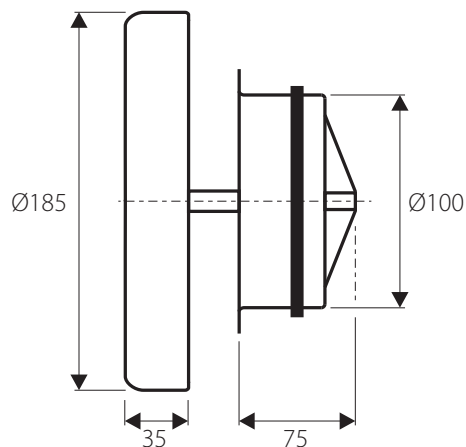


Bild 1. Mått, ÖS (mm).

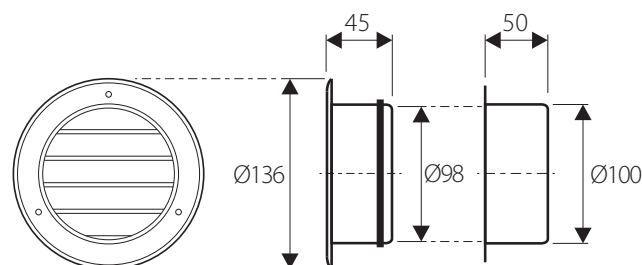


Bild 2. Mått, KBY och RAM-KBY (mm).

T4: Vikt

Storlek ØD	Vikt (kg)		
	ÖS	KBY	RAM-KBY
100	0,66	0,24	0,10

Beställningsspecifikation

Beställningskod	OS	100	-XXX	-X	-XX
Produktbenämning	OS				
Storlek (mm)	100				
Tillbehör, ytterväggsgaller KBY	Utan	-			
	Med	KBY	XXX		
Tillbehör, muffram RAM-KBY	Utan	-			
	Med	R	X		
Tillbehör, sexkantsnyckel för kägelnstättning	Utan	-			
	Med	NY	XX		

Exempel

Don med galler och ram: OS100-KBY-R

Endast galler: KBY100

Muffram: RAM-KBY100