



## FUNKTION

Runder Abluftauslass für Decken- oder Wandmontage.

## KURZDATEN

- Einfache Montage
- Großer Drosselbereich
- Hohe Eigendämpfung
- Arretierbare Einstellung
- Bestandteil der Datenbanken Magi CAD und Point

## SCHNELLWAHLTABELLE

LUFTSTROM - SCHALLPEGEL			
KVBb Größe	25 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)
100	26	31	36
125	35	43	53
160	54	65	78
200	85	100	117

Die Daten gelten bei ganze geöffneten Konuslage.

## AUSFÜHRUNG

Besteht aus drei Teilen: Befestigungsrahmen, Außen- und Innenkonus. Der Befestigungsrahmen hat Nippelanschluss zum anschließenden Kanal und Bajonettfassung zum Auslass. Der aerodynamisch ausgeformte Außenkonus besitzt eine Dichtungsleiste zum Befestigungsrahmen. Der Innenkonus, der im Außenkonus auf einer Spindel mit Gewinde aufgehängt ist, ist regulierbar und arretierbar.

## MATERIAL UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Der Auslass ist aus Stahlblech und der Befestigungsrahmen aus Aus verzinktem Stahlblech hergestellt. Der ganze Auslass ist in der weißen Interieurfarbe von Stifab Farex gem. RAL 9010 lackiert.

## MONTAGE (siehe Abbildung 1)

Bohrung gem. anschließender Kanalabmessung. Der Befestigungsrahmen wird im anschließenden Kanal montiert. Der Auslass wird in die Bajonettfassung des Befestigungsrahmens gedreht.

## EINREGULIERUNG (siehe Abbildung 2 und 3)

Für die Erhöhung des Druckabfalls wird der Innenkonus im Uhrzeigersinn und für die Senkung des Druckabfalls entgegen dem Uhrzeigersinn gedreht. Die Konuslage wird mit einer Sicherungsmutter auf der Auslassrückseite arretiert. Der K-Faktor ist auf der Kennzeichnung des Produkts angegeben. Die K-Faktoren stehen auch in der gültigen Information über K-Faktoren. Diese Informationen sind auf unserer Homepage im Internet zu finden.

Donet injusteras via tryckmätning alternativt luftflödesmätning. Vid tryckmätning används sk "mätkrok" och vid luftflödesmätning används på marknaden förekommande luftflödesmätare. Se figur 3.

## WARTUNG

Der Luftauslass wird bei Bedarf mit lauwarmem Wasser mit Zusatz von Geschirrspülmittel gereinigt oder mit einem Bürstenmundstück staubgesaugt.

## UMWELT

Baustoffdeklarationen sind auf unserer Homepage im Internet zu finden, oder setzen Sie sich mit der Stifab Farex AB in Verbindung.

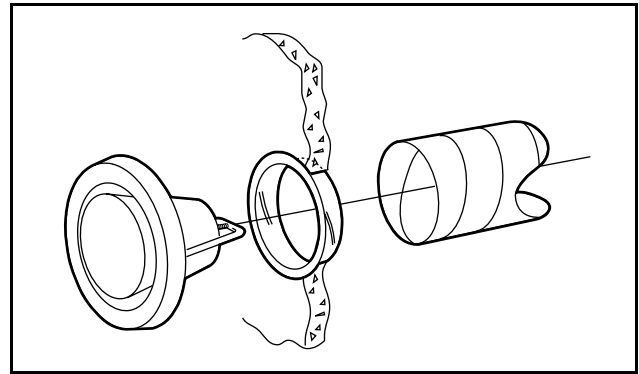


Abbildung 1. Montage.

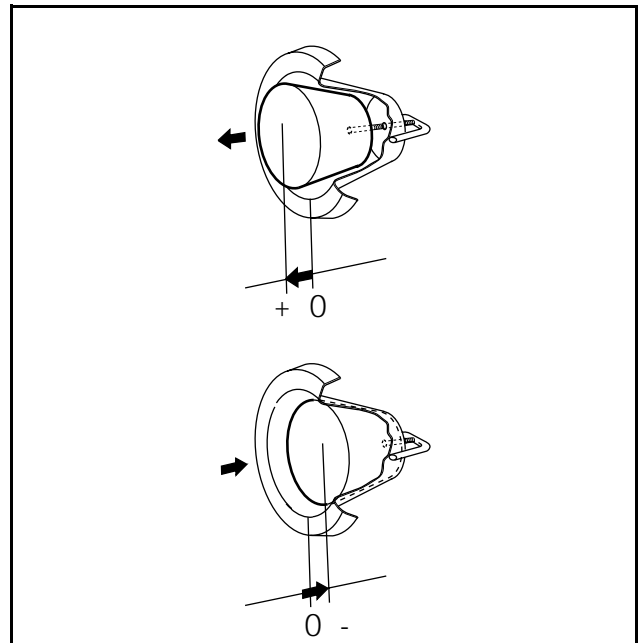


Abbildung 2. Einregulierung.

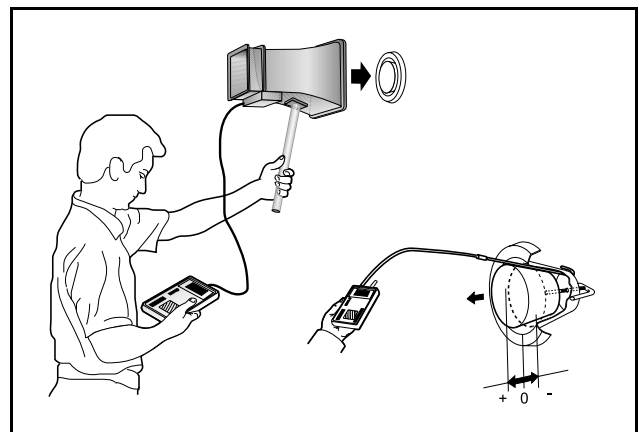


Abbildung 3. Einregulierung.

## TECHNISCHE DATEN

- Der Schallpegel dB(A) hat für Räume mit 10 m<sup>2</sup> äquivalenter Absorptionsfläche Gültigkeit.
- Nullpunkt des Konus gem. Abbildung 2.

### Schalldaten - KVB bei Konuslage 0 mm

Schallleistungspegel L<sub>w</sub> (dB)

Tabelle K<sub>OK</sub>

Größe	Mittelfrequenz (Oktavband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	5	-3	-4	-5	-3	-2	-5	-12
125	3	-2	-5	-8	-4	0	-7	-15
160	3	-4	-8	-3	2	-6	-15	-22
200	6	3	-3	-3	0	-2	-11	-16
Tol. ±	2	2	2	2	2	2	2	2

Schalldämpfung ΔL (dB)

Tabell ΔL

Größe	Mittelfrequenz (Oktavband) Hz							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	26	19	17	16	13	12	8	9
125	25	18	18	14	13	12	7	7
160	24	18	16	13	12	7	6	6
200	25	17	16	12	8	6	5	5
Tol. ±	2	2	2	2	2	2	2	2



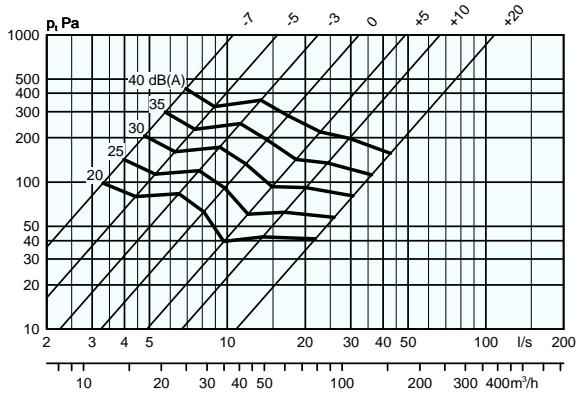
## Auslegungsdiagramme - KVB - Abluft

### Luftstrom - Druckabfall - Schallpegel

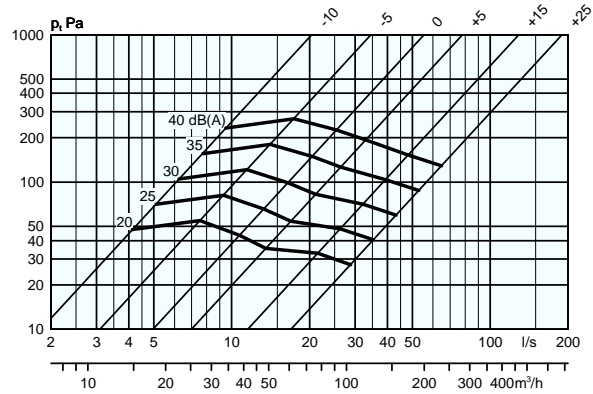
- Die Diagramme nicht für die Einregulierung anwenden.
- Die Diagramme zeigen, angegeben in mm, verschiedene Lagen des Innenkonus im Verhältnis zum Außenkonus.
- dB(A) gilt für normalgedämpften Raum (4 dB Raumdämpfung).

- Der dB(C)-Wert liegt normalerweise 6-9 dB höher als der dB(A)-Wert. Für eine genauere Berechnung, siehe Berechnungsschablone im Abschnitt Akustik im technischen Teil.

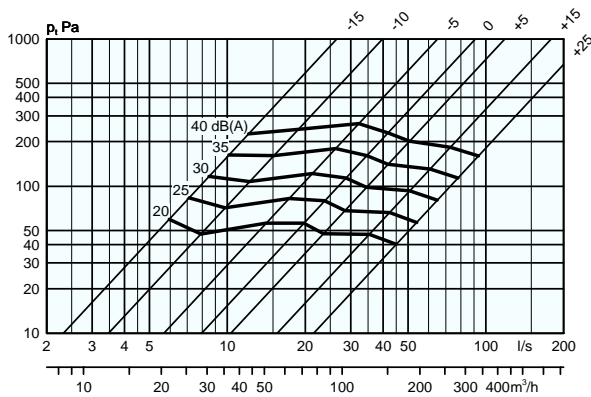
**KVBb 100**



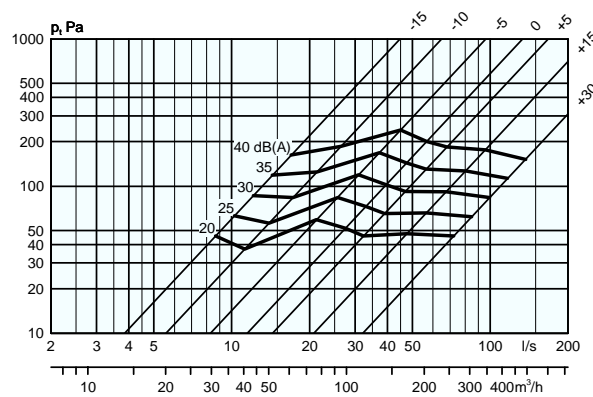
**KVBb 125**



**KVBb 160**



**KVBb 200**



## MASSE UND GEWICHTE

### Abluftauslass KVBb

Größe KVBb	A	B	C	E	Gew.,gram
100	140	81	52	62	250
125	175	101	64	77	350
160	222	129	82	99	600
200	277	162	101	122	880

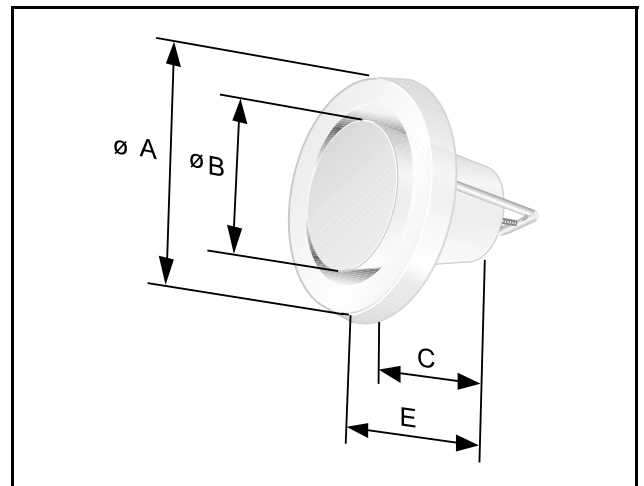


Abbildung 4. Abluftauslass KVB.

### Befestigungsrahmen KVBT 1

Größe KVBT 1	ØD	H	Gew.,gram
100	99	30	50
125	124	30	65
160	159	30	100
200	199	30	140

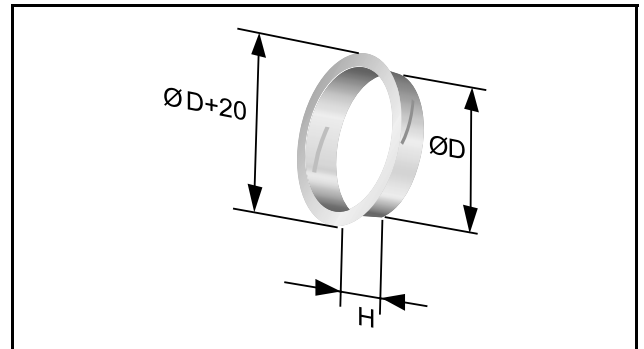


Abbildung 5. Befestigungsrahmen KVBT 1.

### Befestigungsrahmen KVBT 2

Größe KVBT 2	ØD	H	Gew.,gram
100	99	50	100
125	124	50	125
160	159	50	190
200	199	50	240

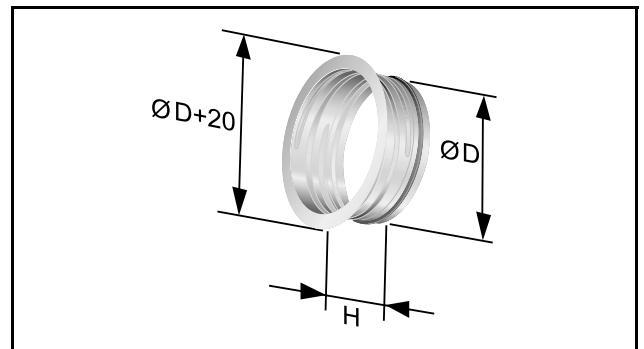


Abbildung 6. Befestigungsrahmen KVBT 2.



# KVBb

---

## SPEZIFIKATION

### Produkt

Abluftauslass KVBb -aaa

Größe:  
100, 125, 160, 200

### Zubehör

Befestigungsrahmen KVBT 1 -aaa

Größe:  
100, 125, 160, 200

Befestigungsrahmen mit Gummidichtung KVBT 2 -aaa

Größe:  
100, 125, 160, 200

## BESCHREIBUNGSTEXT

TD XX

Abluftauslässe vom Typ KVBb von Stifab Farex haben folgende Funktionen:

- Arretierbare Einstellung
- Reinigbar möglich
- Pulverlackierung, weiß
- Komplett mit Befestigungsrahmen KVBT 2

Größe:	KVBb	100	xx St.
		125	xx St.
		160	xx St.
		200	xx St.