

Drift och underhåll

KV (e)



⚠ Säkerhetsföreskrifter!

- Läs igenom **hela** anvisningen innan montage påbörjas.
- Vid moment märkta med ovanstående symbol ska särskild uppmärksamhet beaktas.

Allmänt

- Produkten är levererad av Klimatbyrå AB. Om produkten är defekt eller skadad kontakta något av Klimatbyråns kontor.

Applikationsområde

- Produkten är avsedd för flåluftsapplikationer i mindre utrymmen, t ex badrum, toalett eller klädkammare.

Montage

- ⚠ Beakta försiktighet vid uppäckning och montage, använd ej verktyg som kan repa eller skada produkten.
- Donet monteras och demonteras genom att vridas medurs.
- Donet monteras med fördel i fästram (tillbehör) eller direkt i kanal.
- Fästram RAM/KV (nippel) eller RAM/KV-M (muff) säkras med skruv.
- För ROT-objekt finns även tillbehöret konverteringsram (KONVRAM) som täcker hål när frånluftsventil av brödrost-typ ska ersättas.

Injustering

- Enheten injusteras med hjälp av mätsond.
- Beakta ventilkägglans läge. Käglan utgår ifrån ett 0-läge och kan ställas inom ett max (+) / min (-) intervall, se bild 1 och tabell **T1**.
- Efter injusterings demonteras donet, varpå ventilkägglans läge låses med muttern på spindeln. Därefter återmonteras donet.
- Injusteringsstryck eller luftmängd räknas fram enligt formelerna nedan med hjälp av K-faktor i tabell **T2**.

K-faktorformel

Beteckning [Enhet]	K-faktorformel
K = Produktens K-faktor	
q = Luftflödet [l/s alt. m³/h]	$q = K \times \sqrt{P_i}$
P _i = Injusteringsstryck [Pa]	$P_i = (q / K)^2$

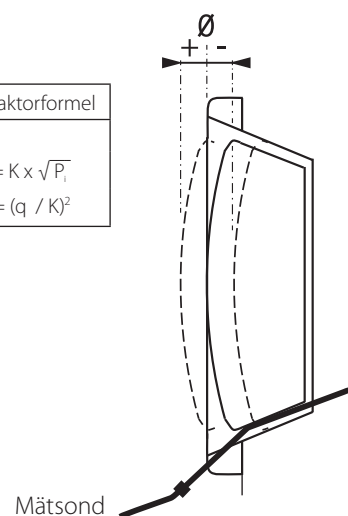


Bild 1. Injustering med mätsond.

T1: K-faktorer

Storlek	K-faktor, l/s [m³/h] vid käglinställning:												
	-15	-12	-9	-6	-3	0	+3	+6	+9	+12	+15	+20	+25
Ø080	—	—	—	—	0,44 [1,58]	0,64 [2,30]	0,88 [3,17]	1,17 [4,21]	1,43 [5,15]	1,69 [6,08]	1,96 [7,06]	—	—
Ø100	—	—	—	0,95 [3,42]	1,31 [4,72]	1,59 [5,72]	1,95 [7,02]	2,24 [8,06]	2,59 [9,32]	2,92 [10,5]	3,22 [11,6]	3,70 [13,3]	—
Ø125	—	—	2,00 [7,20]	2,42 [8,71]	2,78 [10,0]	3,23 [11,6]	3,61 [13,2]	4,03 [14,5]	4,40 [15,8]	4,84 [17,4]	—	—	—
Ø160	2,83 [10,2]	3,16 [11,4]	3,72 [13,4]	4,20 [15,1]	4,68 [16,9]	5,08 [18,3]	5,63 [20,3]	6,16 [22,2]	6,66 [24,0]	7,16 [25,8]	7,71 [27,8]	—	—
Ø200	—	—	3,95 [14,2]	4,75 [17,1]	5,27 [19,0]	6,04 [21,7]	6,79 [24,4]	7,52 [27,1]	8,16 [29,4]	8,83 [31,8]	9,62 [34,6]	10,9 [39,2]	12,0 [43,2]

Mät noggrannhet ±7%

Skötsel

- Produkten rengörs vid behov med en lätt fuktad trasa, eventuellt med ett mildt rengöringsmedel utan ammoniak.
- Vid rensning av kanalsystem demonteras ventilen genom att vridas medurs.

Rivning och avfallshantering

- Donet kräver ej särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering.
- Produkten får inte hanteras som hushållsavfall efter förbrukad livscykel.
- Beakta alltid de lokala regler och krav som gäller för rivning och avfallshantering.

Miljö

- På www.klimatbyran.se hittar du alltid senaste upplaga av produktens datablad, byggvarudeklaration (BVD) och montageanvisningar för nerladdning i pdf-format.

Mått och vikt

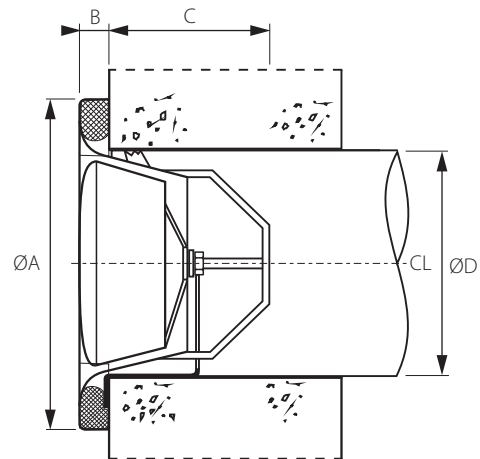


Bild 2. Mått, kontrollventil KV.

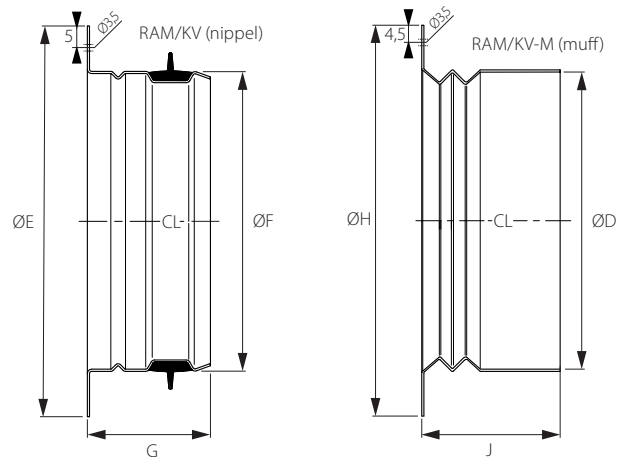


Bild 3. Mått, RAM/KV (nippel) och RAM/KV-M (muff).

T2: Mått och vikt

Storlek ØD	Mått (mm)								Vikt (g)		
	ØA	B	C	ØE	ØF	G	ØH	J	KV	RAM/KV	RAM/KV-M
80	108	15	59	100	78	34	100	43	200	62	–
100	134	15	77	127	98	40	120	53	250	85	91
125	161	15	82	152	123	40	145	53	350	115	112
160	194	16	93	187	158	40	180	53	550	145	148
200	244	20	111	226	197	40	220	53	800	181	179

CL = Centrumlinje