

Drift och underhåll

KV



⚠ Säkerhetsföreskrifter!

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

Allmänt

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

Applikationsområde

- Produkten är avsedd för frånluftsapplikationer 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.

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.

K-faktorer

- ⚠ All information i detta blad gäller KV, revision 2021.
- I samband med revisionen ändras även märkning av produktversionen på produktens etikett. Produktversion identifieras via 6-siffrig unik artikelkod **1477XX** (tabell **T1**).
- K-faktorer för tidigare produktversion (KVe) finns i K-faktorrappen under utgångna produkter, alternativt se DU (drift- och underhållsdokumentation) under resurser/utgångna produkter på vår hemsida.

Injustering

- ⚠ Enheten injusteras med hjälp av **mätsond** (sk mätkrok). Korrekt funktion garanteras endast om injustering utförs genom tryckmätning med **mätsond** och angivna K-faktorer i tabell **T1**.
- ⚠ Observera produktens märkning för identifiering av korrekta K-faktorer, se tabell **T1**.
- ⚠ Beakta ventilkäglans läge. Kägla utgår ifrån ett 0-läge och kan ställas inom ett max (+) / min (-) intervall, se bild 1 samt K-faktortabell **T1**.
- Efter injustering demonteras donet, varpå ventilkäglans läge låses med muttern på spindeln. Därefter återmonteras donet.
- Injusteringstryck eller luftmängd räknas fram enligt formelerna nedan med hjälp av K-faktorn från tabell **T1**.

K-faktorformel

Utifrån [Enhet]	K-faktorformel
Produkts K-faktor – K	$K = q \times \sqrt{P_i}$
Luftflödet – q [l/s alt. m³/h]	$q = K \times \sqrt{P_i}$
Injusteringstryck – P_i [Pa]	$P_i = (q / K)^2$

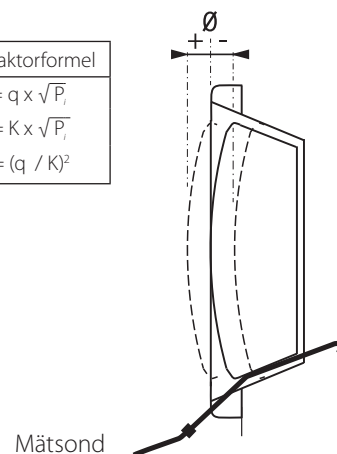


Bild 1. Injustering med mätsond.

T2: K-faktorer – version 'f' (identifieras genom unik 6-siffrig artikelkod)

Storlek	Artikel-id ^{*)}	K-faktor, l/s [m ³ /h] vid kägelnställning:												
		-15	-12	-9	-6	-3	0	+3	+6	+9	+12	+15	+20	+25
Ø080	147789	—	—	—	—	0,563 [2,02]	0,740 [2,66]	0,975 [3,51]	1,23 [4,43]	1,51 [5,44]	1,77 [6,37]	2,04 [7,34]	—	—
Ø100	147790	—	0,418 [1,51]	0,692 [2,49]	0,986 [3,55]	1,33 [4,79]	1,66 [5,98]	1,99 [7,16]	2,33 [8,39]	2,67 [9,61]	3,00 [10,8]	3,26 [11,7]	3,79 [13,6]	—
Ø125	147791	—	1,55 [5,58]	1,98 [7,13]	2,34 [8,42]	2,71 [9,76]	3,13 [11,3]	3,50 [12,6]	3,92 [14,1]	4,30 [15,5]	4,76 [17,1]	5,18 [18,7]	—	—
Ø160	147792	2,43 [8,75]	2,87 [10,3]	3,36 [12,1]	3,84 [13,8]	4,29 [15,4]	4,82 [17,4]	5,35 [19,3]	5,88 [21,2]	6,39 [23,0]	6,88 [24,8]	7,55 [27,2]	8,33 [30,0]	—
Ø200	147793	—	3,16 [11,4]	3,91 [14,1]	4,54 [16,3]	5,21 [18,8]	5,88 [21,2]	6,61 [23,8]	7,37 [26,5]	8,12 [29,2]	8,85 [31,9]	9,62 [34,6]	10,8 [38,9]	12,1 [43,6]

Mät noggrannhet ±7%

*) Artikel-id: Produkten identifieras genom unik 6-siffrig artikelkod på produktens etikett.

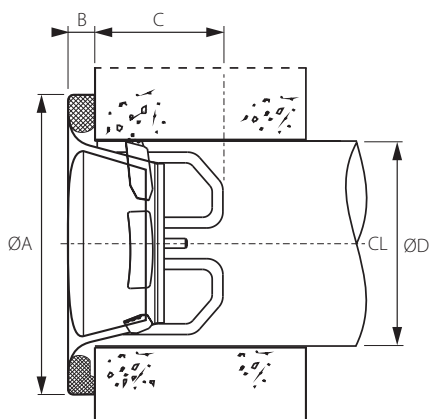
Mått och vikt


Bild 2. Mått, kontrollventil KV.

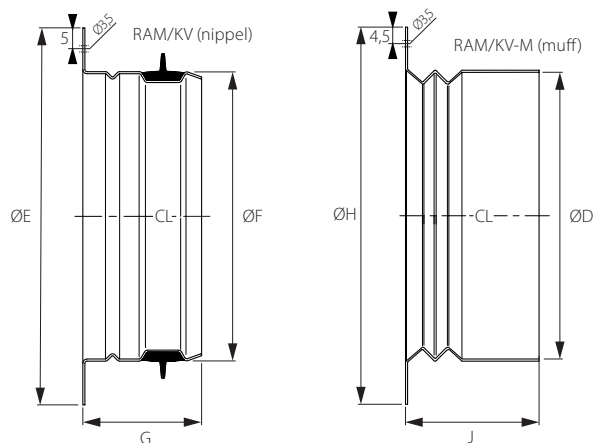


Bild 3. Mått, RAM/KV (nippel) och RAM/KV-M (muff).

T3: Mått och vikt

Storlek	Mått (mm)								Vikt (g)			
	ØD	ØA	B	C	ØE	ØF	G	ØH	J	KV	RAM/KV	RAM/KV-M
80	108	15	59	100	78	34	—	—		200	62	—
100	134	15	76	127	98	40	120	53		250	85	91
125	161	15	85	152	123	40	145	53		350	115	112
160	194	16	102	187	158	40	180	53		550	145	148
200	244	20	111	226	197	40	220	53		800	181	179

CL = Centrumlinje