Frånluftsdon i kategorin kontrollventil

KVP

Funktion

- Frånluftsdon i kategorin kontrollventil.
- Lämplig för de flesta typer av lokaler.
- KVP gör det möjligt att låsa käglan med specialnyckel. Ventilkäglan kan därmed ändras utan att ventilen behöver plockas ner.
- Öppningen för kägelinställningen döljs av en plastplugg.

Material

- KVP: Pulverlackerad stålplåt i vit standardkulör.
- Packning av polyester.
- För generell produktspecifikation se separat dokument **Produktspecifikation** som kan laddas ner från vår hemsida.

Tillbehör

- KVP-NYCKEL: Sexkantsnyckel för kägelinställning.
- RAM/KV: Fästram med nippelanslutning.
- RAM/KV-MUFF: Fästram med muffanslutning.
- RAM/KV-BYGEL: Konverteringsram för montage av cirkulär kontrollventil, typ KV i rektangulär kanal i äldre fastigheter, storlek 100-125.
- RAM/KV-FJÄDER: Konverteringsram för montage av cirkulär kontrollventil, typ KV i rektangulär kanal i äldre fastigheter, storlek 100-125.
- MSD: Montagesäkring för att säkerställa att donet sitter dikt mot montageyta och ej glipar, t ex undertaksplatta.
- Se separata produktblad för mer information om konverteringsram RAM/KV-X och montagesäkring MSD.

Egenskaper

- Låg egenljudalstring
- Klarar stora tryckfall
- Enkelt montage och demontering
- Passar i kortböj

T1: Snabbval

Storlek	Luftflöde*) (l/s) [m³/h]			
	vid 20 dB (A)		vid 25 dB (A)	
100	12	[43]	14	[50]
125	18	[65]	23	[83]
160	30	[108]	36	[130]

*) Redovisad data gäller för kägelinställning 0 (noll).

Montage

- Produkten är avsedd för tak- eller väggmontage.
- Produkten monteras i fästram, konverteringsram eller direkt i cirkulär kanal.
- Passar i kanaldetaljer med kort byggmått.
- Sexkantsnyckel för kägelinställning finns som tillbehör.
- Tillbehör RAM/KV och RAM/KV-MUFF säkras med skruv.
- Se separat dokumentation för montage av övriga tillbehör.

Övrig dokumentation

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

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.
- Data i tabellen **T2: Egendämpning** gäller från kanal till rum.
- Korrektionsfaktor, K_{OK} dB för respektive oktavband erhålles ur tabellen **T3. Korrektion K_{OK} dB**.
- Ljudeffektnivå, L_W dB, beräknas enligt $L_W = L_{PA} + K_{OK}$.
- Mätningarna har utförts enligt ISO 9614-2 samt ISO 11691:1995.

T2: Egendämpning

Storlek	Oktavband (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	22	20	18	14	11	9	6	6
125	21	17	14	11	8	7	6	6
160	19	16	13	11	8	8	6	7

Tolerans ±3 dB

T3: Korrektion K_{OK} dB

Storlek	Oktavband (dB)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100	+ 6	+ 2	+ 2	+ 1	- 2	- 2	- 13	- 20
125	+ 7	- 4	+ 2	+ 1	- 3	- 1	- 13	- 21
160	+ 7	- 2	- 2	0	+ 1	- 6	- 14	- 21

Tolerans ±3 dB

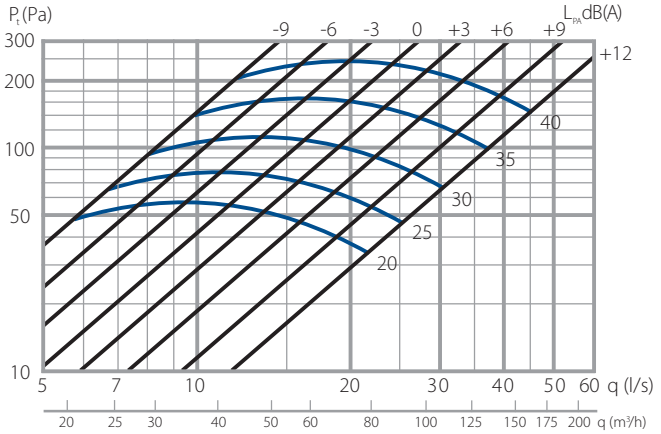
T4: Rumsabsorption

Rumsvolym (m³)	Rumstyp	Korrigering (dB)
5	Hårt rum	+ 6
	Normalt rum	+ 4
	Dämpat rum	+ 2
25	Hårt rum	+ 2
	Dämpat rum	- 2

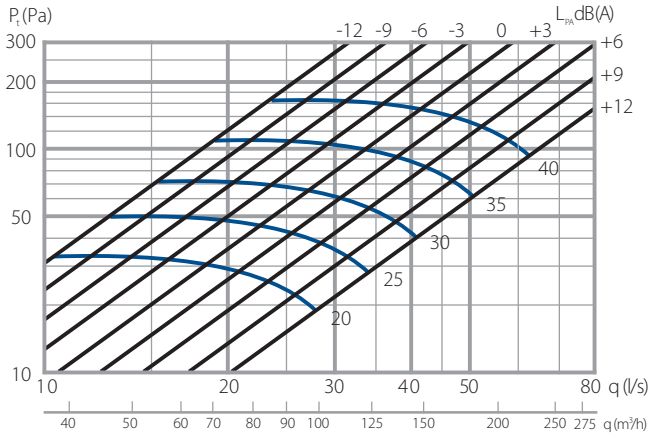
Dimensioneringsdiagram

- Ljudtrycksnivå, L_{PA} dB(A) i diagram **D1-D5** motsvarar A-vägd ljudnivå i efterklangsfältet vid 10 m² ekvivalent ljudabsorptionsarea. Detta motsvarar 4 dB rumsdämpning i ett normaldämpat rum med 25 m³ rumsvolym.
- Konläge (kägelinställning) indikeras ± 25 (mm) där 0 mm motsvarar innerkonans läge vid linjering med ytterkonan.
- Se tabell **T6: Rumsabsorption** gällande korrigering för andra typer av rum än normaldämpade.

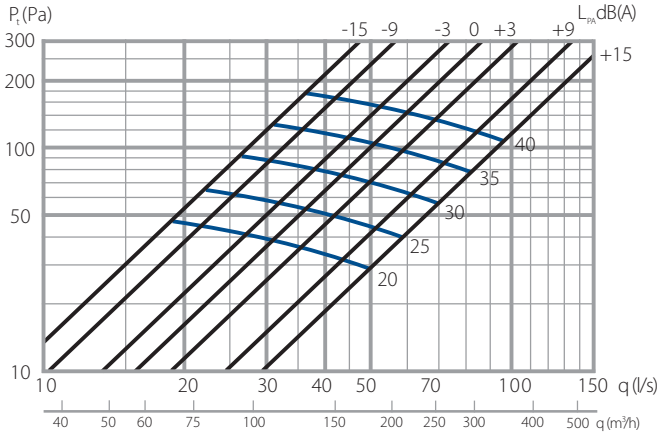
D1: KVP-100



D2: KVP-125



D3: KVP-160



Klimatbyrån AB förbehåller sig rätten till ändringar.
www.klimatbyran.se

Mått och vikt

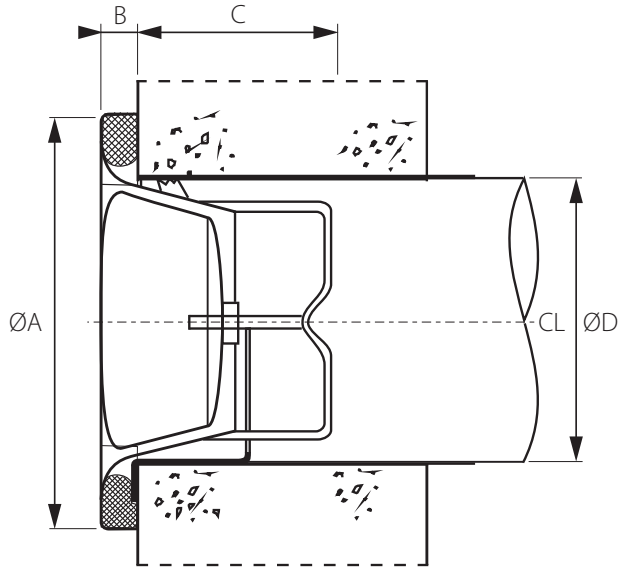


Bild 1. Mått, kontrollventil KVP.

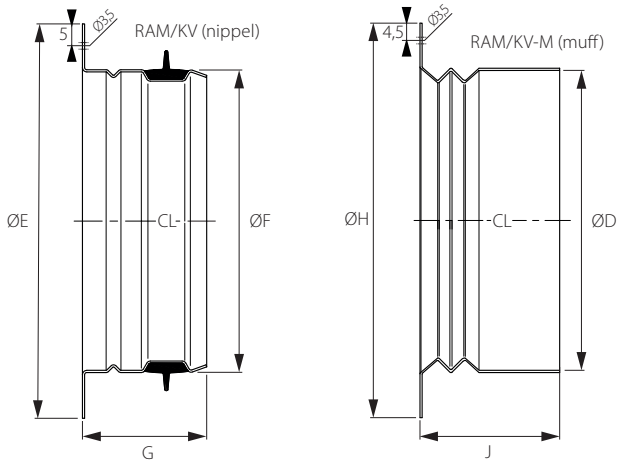


Bild 2. Mått, RAM/KV (nippel) och RAM/KV-M (muff).

T5: Mått och vikt

Storlek	Mått (mm) – KVP			Vikt (g)
ØD	ØA	B	C	KVP
100	134	15	78	250
125	161	15	85	350
160	194	16	95	550

Storlek	Mått (mm)					Vikt (g)	
	RAM/KV			RAM/KV-M			
ØD	ØE	ØF	G	ØH	J	RAM/KV	RAM/KV-M
100	127	98	40	120	53	85	91
125	152	123	40	145	53	115	112
160	187	158	40	180	53	145	148

CL = Centrumlinje

Beställningsspecifikation – KVP

Beställningskod	KVP	-XXX	-XX	-XX	-X
Produktbenämning	KVP				
Storlek (mm)	100 125 160	XXX			
Tillval, sexkantsnyckel för kägelinställning	Utan Med	– NY	XX		
Tillval, fästram					
Utan fästram		–			
Fästram med nippelanslutning RAM/KV		RN			
Fästram med muffanslutning: RAM/KV-MUFF		RM			
Konverteringsram med bygelansl., RAM/KV-BYGEL*)		RB			
Konverteringsram med fjäderansl., RAM/KV-FJÄDER*)		RF	XX		
Montagesäkring, MSD	Utan Med	–	1	X	

Exempel: KVP-125-NY-RN

Beställningsspecifikation**) – RAM

Beställningskod**)	RAM	-XXXXXX
Produktbenämning	RAM	
Variant och storlek		
Fästram med nippelanslutning RAM/KV	KVN100 KVN125 KVN160	
Fästram med muffanslutning: RAM/KV-MUFF	KVM100 KVM125 KVM160	
Konverteringsram med bygelansl., RAM/KV-BYGEL*)	KVB100 KVB125	
Konverteringsram med fjäderansl., RAM/KV-FJÄDER*)	KVF100 KVF125	XXXXXX

Exempel: RAM-KVN-160

Beställningsspecifikation**) – MSD

Beställningskod**)	MSD	-XXX
Produktbenämning	MSD	
Storlek (mm)	100 125 160	XXX

Exempel: MSD-100

*) Konverteringsram för montage av cirkulär kontrollventil i rektangulär kanal i äldre fastigheter.
**) Används vid beställning av tillbehör exklusive don.