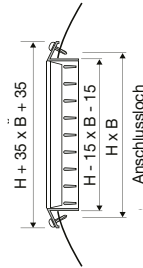


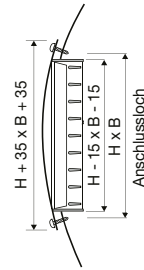
# KVK/KVP – Gitter für Rundrohrleitung



Zink, Lack



KVK1/KVP1



KVK2/KVP2

## technische Parameter

### Ausführung

Gitter für Rundrohre mit verstellbaren Lamellen und 20 mm Abstand.

### Konstruktion

Gitter für Rundrohre bestehen aus Stahlblech. Comfort KVK sind mit weißer Einbrennfarbe RAL 9010 ausgestattet. KVP Industriegitter haben einen Rahmen in lichtgrauer Einbrennfarbe RAL 7035 oder werden nur in verzinkter Ausführung geliefert, die Bleche sind aus Aluminium (natur eloxiert). Die Regulationen sind aus verzinktem Blech. Gitter aus Edelstahl AISI 304 und AISI 316 können auf Anfrage geliefert werden.

### Installation

Rechteckige Gitter für runde Kanäle werden verwendet, um den Luftstrom in Lüftungsgeräten zu lenken und zu regulieren. Gitter dienen je nach Installationsart der Zu-, oder Abluft.

### Montage

Standardbefestigung mit Schrauben.

### Zubehör

Regulierklappe R1 aus verzinktem Stahlblech, ausgestattet mit verstellbaren Lamellen mit gegenläufiger Bewegung. Regulierklappe R2 aus verzinktem Stahlblech, ausgestattet mit verstellbaren Lamellen mit gleichmäßig einstellbarem Winkel. Zu öffnende OT-Steuerklappe mit einer verstellbaren Lamelle, der eine Einstellung von 30-35° ermöglicht.

### Bestellcode:

Gitter für Rundrohrleitung

KVx 1-V-1.0 200x75  
1 2 3 4 5

- 1 – K – komfortabel RAL 9010  
P – industriell RAL 7035  
– industrieverzinkt (ohne RAL)
- 2 – 1 – für alle Rohrdurchmesser,  
2 – für vorgegebene Rohre Mindestrohr-  
Ø = 2x Rasterhöhe
- 3 – V – vertikale Lamellen,  
H – horizontale Lamellen
- 4 – 1.0 – einreihig, 2.0 – zweireihig
- 5 – Abmessungen

BxH [mm]	empfohlener Rohr-Ø [mm]	KVx1-V-2.0 KVx1-H-2.0	KVx1-V-1.0 KVx1-H-1.0	KVx2-V-2.0 KVx2-H-2.0	KVx2-V-1.0 KVx2-H-1.0	R1	R2	OT
200x75		•	•	•	•	•	•	•
300x75		•	•	•	•	•	•	•
400x75	150	•	•	•	•	•	•	•
500x75	200	•	•	•	•	•	•	•
600x75	250	•	•	•	•	•	•	•
800x75		•	•	•	•	•	•	•
200x100		•	•	•	•	•	•	•
300x100		•	•	•	•	•	•	•
400x100	300	•	•	•	•	•	•	•
500x100	350	•	•	•	•	•	•	•
600x100	400	•	•	•	•	•	•	•
* 800x100	450	•	•	•	•	•	•	•
* 1000x100		•	•	•	•	•	•	•
300x150		•	•	•	•	•	•	•
400x150	500	•	•	•	•	•	•	•
500x150	600	•	•	•	•	•	•	•
600x150	700	•	•	•	•	•	•	•
* 800x150	800	•	•	•	•	•	•	•
* 1000x150		•	•	•	•	•	•	•
400x200		•	•	•	•	•	•	•
500x200	900	•	•	•	•	•	•	•
600x200	1000	•	•	•	•	•	•	•
* 800x200	1100	•	•	•	•	•	•	•
* 1000x200	1200	•	•	•	•	•	•	•

\* zentrale Verstärkung, • gelieferten Typen und Abmessungen

Regulation

R1 600x300  
1

1 – Abmessungen (B x H) (mm)

R2 600x300  
1

1 – Abmessungen (B x H) (mm)

zu öffnende Steuerklappe

OT 600x300  
1

1 – Abmessungen (B x H) (mm)

# KVK/KVP – Gitter für Rundrohrleitung

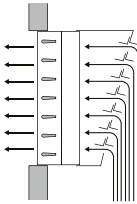
**Erläuterungen:**

- KVx1 Gitter für Standarddurchmesser (siehe Tabelle)
- KVx2 Gitter für Rundrohrleitung und für wahlfreien Durchmesser  
(bei Bestellung muss der gewünschte Rohrdurchmesser angegeben werden)
- KVx1-H-1.0 Gitter einreihig, horizontale Lamellen
- KVx1-V-1.0 Gitter einreihig, vertikale Lamellen
- KVx2-V-2.0 Gitter zweireihig, Frontlamellen vertikal (Hinterlamellen horizontal)
- KVx2-H-2.0 Gitter zweireihig, Frontlamellen horizontal (Hinterlamellen vertikal)

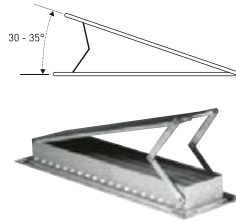
**Zubehör:**

- R1 Regelung R1
- R2 Regelung R2
- OT offenes Steuerventil

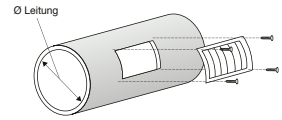
**Ergänzendes Bild**



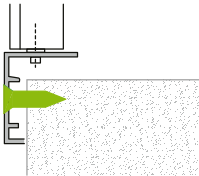
Regelklappe R2



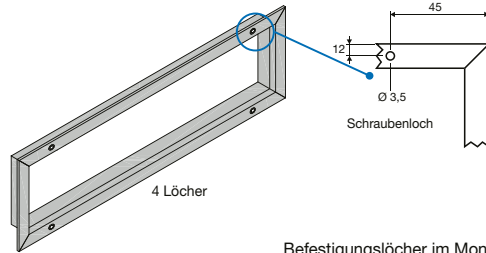
zu öffnende OT-Steuerklappe



Montageart



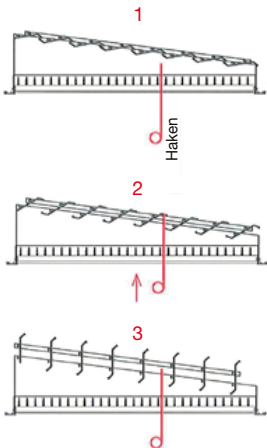
Befestigung durch Schrauben



4 Löcher

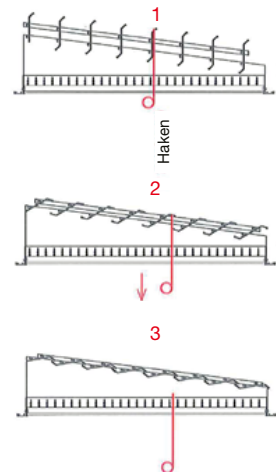
Befestigungslöcher im Montagerahmen

Öffnung

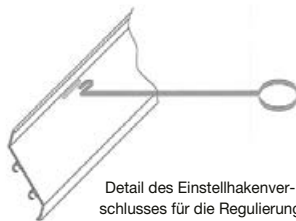


Haken

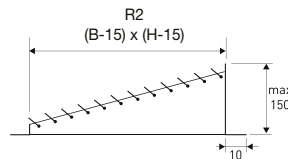
Schließung



Haken



Detail des Einstellhakenverschlusses für die Regulierung



R2  
(B-15) x (H-15)



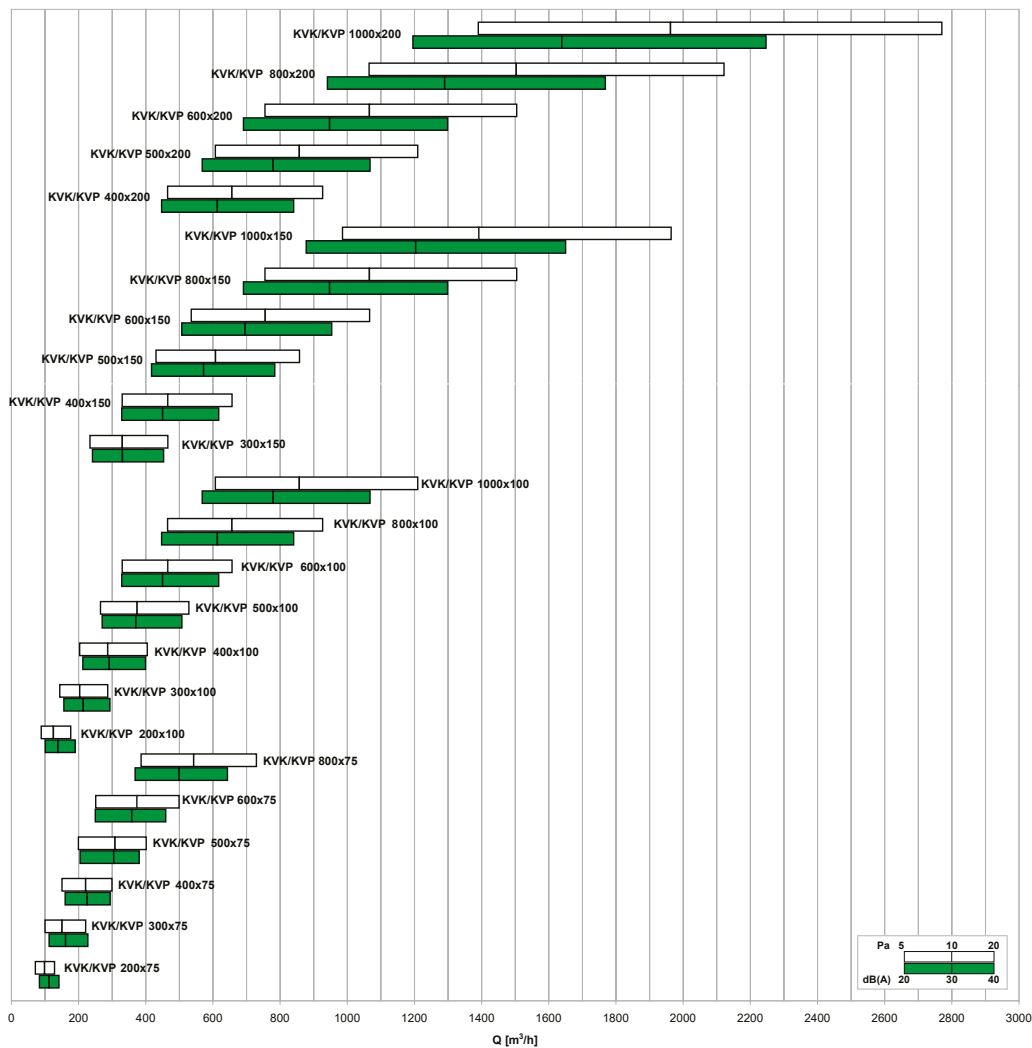
72

**Öffnen / Schließen der Steuerklappe**

- 1) Führen Sie den Haken durch die Rippen des Gitters und fangen Sie die vorbereitete Öffnung wie oben beschrieben ein.
- 2) Drücken Sie in Pfeilrichtung, um die Klappe zu regulieren oder zu schließen. Dadurch wird der korrekte Rotationswinkel der Kontrollblätter sichergestellt.
- 3) Einstellhaken entfernen und eventuell führen Sie das Messen durch.

# KVK/KVP – Gitter für Rundrohrleitung

schnelle Konstruktionstabelle



# KVK/KVP – Gitter für Rundrohrleitung

Typ	A <sub>s</sub> [m <sup>2</sup> ]	Q [m <sup>3</sup> /h]		L <sub>wa</sub> [dB(A)]		X <sub>(0,25)</sub> [m]		Δp <sub>t</sub> [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max
KVK/KVP 200x75	0,007275	70	135	–	37	2	2,8	5	20
KVK/KVP 300x75	0,011775	100	220	–	38	2,3	3,3	5	20
KVK/KVP 400x75	0,016575	150	300	–	40	2,5	3,7	5	20
KVK/KVP 500x75	0,216750	200	400	–	40	2,7	4,2	5	20
KVK/KVP 600x75	0,026925	250	500	20	41	3	4,6	5	20
KVK/KVP 800x75	0,038025	370	730	22	42	3,4	5,4	5	20
KVK/KVP 200x100	0,0097	90	180	–	38	2,6	3,5	5	20
KVK/KVP 300x100	0,0157	140	290	–	40	2,8	4,0	5	20
KVK/KVP 400x100	0,0221	200	400	–	40	3,1	4,4	5	20
KVK/KVP 500x100	0,0289	270	530	–	41	3,3	4,9	5	20
KVK/KVP 600x100	0,0359	330	660	20	42	3,5	5,3	5	20
KVK/KVP 800x100	0,0507	470	930	22	43	3,9	6,1	5	20
KVK/KVP 1000x100	0,0662	610	1210	22	44	4,2	6,7	5	20
KVK/KVP 300x150	0,0255	230	470	–	41	3,2	4,7	5	20
KVK/KVP 400x150	0,0359	330	660	20	42	3,5	5,3	5	20
KVK/KVP 500x150	0,0469	430	860	21	43	3,8	5,9	5	20
KVK/KVP 600x150	0,0584	540	1070	22	44	4,1	6,4	5	20
KVK/KVP 800x150	0,0823	760	1500	23	45	4,6	7,3	5	20
KVK/KVP 1000x150	0,1074	990	1960	24	45	5,0	8,2	5	20
KVK/KVP 400x200	0,0507	470	930	22	43	3,9	6,1	5	20
KVK/KVP 500x200	0,0662	610	1210	22	44	4,2	6,7	5	20
KVK/KVP 600x200	0,0823	760	1500	23	45	4,6	7,3	5	20
KVK/KVP 800x200	0,1161	1060	2120	24	46	5,1	8,5	5	20
KVK/KVP 1000x200	0,1515	1390	2770	25	47	5,7	9,6	5	20

## Erläuterungen:

Q [m <sup>3</sup> /h]	Luftstrom
A <sub>s</sub> [m <sup>2</sup> ]	freie Austrittsfläche
Δp <sub>t</sub> [Pa]	Gesamtdruckverlust
L <sub>wa</sub> [dB(A)]	Schalleistung
X <sub>(0,25)</sub> [m]	Luftstrombereich, um eine angenehme Luftgeschwindigkeit im Wohnbereich von 0,25 m/s zu erreichen