



## Beschreibung

Der Konstantvolumenstromregler RCQK reguliert die Zu- und Abluft in eckigen Luftleitungen. Ohne externe Stromversorgung arbeitet er mechanisch selbstständig. Der Einlassluftstrom übt eine Kraft aus, die entgegen der Kurvenscheibenwirkung wirkt und diese ausgleicht, wobei die Kurvenscheibe das Klappenblatt in einen bestimmten Winkel positioniert, damit der eingestellte Luftvolumenstrom innerhalb eines engen Toleranzbereiches sichergestellt werden kann.

## Vorteile

- Größen nach ISO-Norm
- Luftdichtheitsklasse C nach EN 12237
- keine externe Stromversorgung notwendig

## Variantencode

RCQK/30/300/200

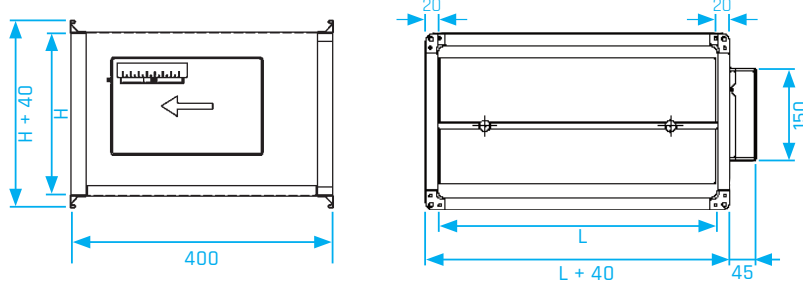


Konstantvolumenstromregler								
RCQK eckig					RCCK rund			
optional: Dämmung								
30 mm Stärke					50 mm Stärke			
Dimensionen (Höhe x Breite) [mm]								
	100	150	200	250	300	400	500	600
200	X							
300	X	X	X					
400			X	X	X	X		
500			X	X	X	X	X	
600			X	X	X	X	X	X

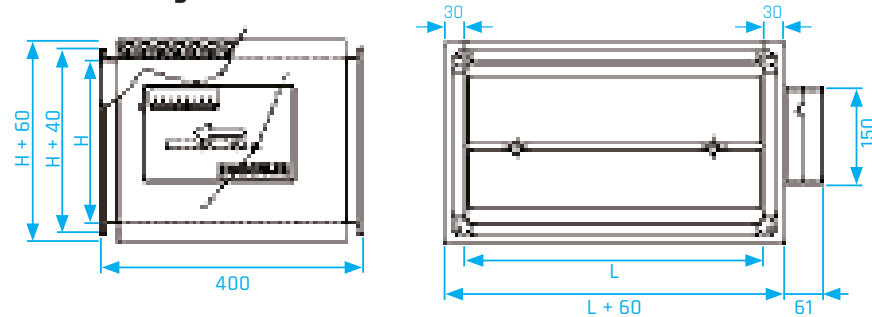
## Ausführung

- verzinktes Stahlblech
- optional: Schalldämmung (D30 oder D50)
- Die Volumenstromregler RCQK und RCCK sind zur Anpassung an standardisierte, rechteckige Kanäle angepasst. Der Anschluss erfolgt über 20 mm-Flansch mit vier Bohrungen an den Ecken.

## ohne Dämmung



## mit Dämmung

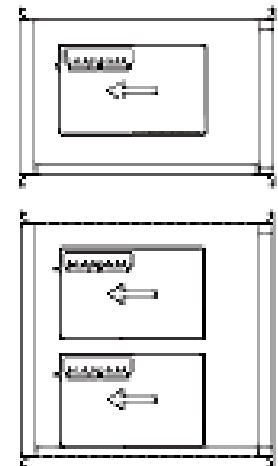


### TYP 1

Höhe [mm]	Breite [mm]							
	100	150	200	250	300	400	500	600
200	X							
300	X	X	X					
400			X	X	X	X		
500			X	X	X	X	X	
600			X	X	X	X	X	X

### TYP 2

Höhe [mm]	Breite [mm]		
	400	500	600
400	X	X	X
500		X	X
600			X



## folgende Auswahltabellen:

Diese Tabellen beinhalten für alle Größen verschiedene Volumenströme und statische Drücke am Einlass des Volumenstromreglers folgende Werte:

- Tabellen 5+7:**
- $L_A$  in dB (A).** Schalldruckpegel im Raum in dB(A) in Folge des im Volumenstromregler erzeugten Geräusches. Eine Dämpfung des Kanals, des Luftauslasses und die eigene Dämpfung des Raums von 8 dB/Oktave ist berücksichtigt worden.
  - $L_A$  in NR.** Der Schalldruckpegel im Raum in NR (Werte der dem Schallspektrum entsprechenden Kurve) unter denselben Bedingungen wie zur Ermittlung von  $L_A$  in dB (A) beschrieben.
  - $L_A$  in NC.** Schalldruckpegel im Raum in NC (Wert der dem Schallspektrum entsprechenden NC-Kurve), unter denselben Bedingungen wie für die Ermittlung von  $L_A$  in dB(A) beschrieben.

### Tabellen 6+8:

$L_w$  Spektrum des Schalleistungspegels in dB/Oktave in Folge des vom Volumenstromreglers ohne Dämmung erzeugten Geräusches.

**Tab. 5 Geräuschentwicklung**

KVQ	Geräuschentwicklung		Δp = 100 Pa			Δp = 250 Pa			Δp = 500 Pa			Δp = 750 Pa			Δp = 1.000 Pa		
	Q [l/s]	Q [m³/h]	L <sub>A</sub> in dB(A)	L <sub>A</sub> in NR	L <sub>A</sub> in NC	L <sub>A</sub> in dB(A)	L <sub>A</sub> in NR	L <sub>A</sub> in NC	L <sub>A</sub> in dB(A)	L <sub>A</sub> in NR	L <sub>A</sub> in NC	L <sub>A</sub> in dB(A)	L <sub>A</sub> in NR	L <sub>A</sub> in NC	L <sub>A</sub> in dB(A)	L <sub>A</sub> in NR	L <sub>A</sub> in NC
200 x 100	47	170	29	26	24	38	36	33	45	42	40	49	46	44	52	49	47
	76	275	33	30	28	42	39	37	49	46	44	53	50	48	56	53	51
	106	385	35	33	31	44	42	40	51	49	47	55	53	51	58	55	53
	137	495	37	35	33	46	44	42	53	51	48	57	55	52	60	57	55
	166	600	39	36	34	48	45	43	55	52	50	59	56	54	62	59	57
300 x 100	72	260	32	30	28	41	39	37	48	46	44	52	50	48	55	52	50
	116	420	36	33	31	45	42	40	52	49	47	56	53	51	59	56	54
	161	580	39	36	34	48	45	43	54	52	50	58	56	54	61	59	57
	205	740	40	38	36	49	47	45	56	54	52	60	58	56	63	60	58
	250	900	42	39	37	51	48	46	58	55	53	62	59	57	65	62	60
300 x 150	104	375	35	33	30	44	42	39	51	48	46	55	52	50	58	55	53
	180	650	39	37	35	48	46	44	55	53	51	59	57	55	62	59	57
	256	925	42	39	37	51	48	46	58	55	53	62	59	57	65	62	60
	333	1200	44	41	39	53	50	48	60	57	55	64	61	59	67	64	62
	409	1475	46	43	41	55	52	50	62	59	57	66	63	61	68	66	64
300 x 200	125	450	37	34	32	46	43	41	53	50	48	57	54	52	59	57	55
	222	800	41	38	36	50	47	45	57	54	52	61	58	56	64	61	59
	319	1150	44	41	39	53	50	48	60	57	55	64	61	59	67	64	62
	416	1500	46	43	41	55	52	50	62	59	57	66	63	61	69	66	64
	513	1850	47	45	43	56	54	52	63	61	59	67	65	63	70	67	65
400 x 200	222	800	43	40	38	52	49	47	59	56	54	62	60	58	65	62	60
	368	1325	45	42	40	54	51	49	60	58	56	64	62	60	67	64	62
	513	1850	46	44	41	55	52	50	62	59	57	66	63	61	68	66	64
	659	2375	47	45	42	56	53	51	63	60	58	67	64	62	69	67	65
	805	2900	48	45	43	57	54	52	64	61	59	67	65	63	70	67	65
500 x 200	227	820	43	40	38	52	49	47	59	56	54	63	60	58	65	63	60
	400	1440	45	43	41	54	51	49	61	58	56	65	62	60	67	65	63
	572	2060	47	44	42	56	53	51	62	59	57	66	63	61	69	66	64
	744	2680	48	45	43	57	54	52	63	61	58	67	64	62	70	67	65
	916	3300	49	46	44	57	55	53	64	61	59	68	65	63	71	68	66
600 x 200	263	950	32	29	27	41	39	37	48	46	44	53	50	48	55	53	51
	438	1580	38	35	33	47	44	42	54	51	49	58	56	54	61	59	56
	627	2260	42	39	37	51	48	46	58	56	53	62	60	58	65	63	60
	816	2940	45	42	40	54	51	49	61	58	56	65	63	61	68	66	63
	1027	3700	47	45	43	57	54	52	64	61	59	68	65	63	71	68	66
400 x 250	222	800	43	40	38	52	49	47	59	56	54	62	60	58	65	62	60
	388	1400	45	42	40	54	51	49	61	58	56	65	62	60	67	65	63
	555	2000	47	44	42	55	53	51	62	59	57	66	63	61	69	66	64
	722	2600	48	45	43	56	54	52	63	60	58	67	64	62	70	67	65
	888	3200	48	46	44	57	55	52	64	61	59	68	65	63	71	68	66
500 x 250	305	1100	36	33	31	45	42	40	52	49	47	56	54	51	59	57	54
	527	1900	42	39	37	51	48	46	58	55	53	62	60	57	65	62	60
	750	2700	46	43	41	55	52	50	62	59	57	66	63	61	69	66	64
	972	3500	48	46	44	58	55	53	65	62	60	69	66	64	72	69	67
	1194	4300	51	48	46	60	57	55	67	64	62	71	68	66	74	71	69
600 x 250	319	1150	42	40	37	52	49	47	59	56	54	63	60	58	66	63	61
	558	2010	47	45	43	57	54	52	64	61	59	68	65	63	71	68	66
	797	2870	51	48	46	60	57	55	67	64	62	71	68	66	74	71	69
	1036	3730	53	50	48	62	60	57	69	67	64	73	71	69	76	74	72
	1275	4590	55	52	50	64	61	59	71	68	66	75	73	70	78	76	73

**Tab. 5 Geräusentwicklung**

KVQ	Geräusentwicklung		$\Delta p = 100 \text{ Pa}$			$\Delta p = 250 \text{ Pa}$			$\Delta p = 500 \text{ Pa}$			$\Delta p = 750 \text{ Pa}$			$\Delta p = 1000 \text{ Pa}$		
	Q [l/s]	Q [m³/h]	L <sub>A</sub> in dB(A)	L <sub>A</sub> in NR	L <sub>A</sub> in NC	L <sub>A</sub> in dB(A)	L <sub>A</sub> in NR	L <sub>A</sub> in NC	L <sub>A</sub> in dB(A)	L <sub>A</sub> in NR	L <sub>A</sub> in NC	L <sub>A</sub> in dB(A)	L <sub>A</sub> in NR	L <sub>A</sub> in NC	L <sub>A</sub> in dB(A)	L <sub>A</sub> in NR	L <sub>A</sub> in NC
400 x 300	333	1200	35	32	30	44	41	39	51	48	46	55	52	50	58	55	53
	562	2025	41	38	36	50	47	45	57	54	52	61	58	56	64	61	59
	791	2850	44	42	40	54	51	49	61	58	56	65	62	60	68	65	63
	1020	3675	47	45	42	57	54	52	64	61	59	68	65	63	71	68	66
	1250	4500	50	47	45	59	56	54	66	63	61	70	67	65	73	70	68
500 x 300	375	1350	44	41	39	53	50	48	60	57	55	64	62	59	67	64	62
	666	2400	49	46	44	58	56	53	65	63	60	69	67	65	72	70	68
	958	3450	52	49	47	62	59	57	69	66	64	73	70	68	76	73	71
	1250	4500	55	52	50	64	61	59	71	68	66	75	72	70	78	75	73
	1541	5550	56	54	52	66	63	61	73	70	68	77	74	72	80	77	75
600 x 300	430	1550	42	39	37	51	49	47	59	56	54	63	60	58	66	63	61
	719	2590	46	43	41	55	52	50	62	59	57	66	64	62	69	67	64
	1006	3625	48	46	43	58	55	53	65	62	60	69	66	64	72	69	67
	1294	4660	50	47	45	59	57	55	66	64	62	70	68	66	73	71	69
	1583	5700	51	49	47	61	58	56	68	65	63	72	69	67	75	72	70
400 x 400	388	1400	44	42	40	54	51	49	61	58	56	65	62	60	68	65	63
	680	2450	49	46	44	58	56	54	65	63	61	69	67	65	72	70	68
	1000	3600	52	50	47	62	59	57	69	66	64	73	70	68	76	73	71
	1319	4750	55	52	50	64	61	59	71	68	66	75	72	70	78	75	73
	1638	5900	56	54	52	66	63	61	73	70	68	77	74	72	80	77	75
500 x 400	444	1600	42	40	38	52	49	47	59	56	54	63	60	58	66	63	61
	791	2850	47	44	42	56	53	51	63	60	58	67	64	62	70	67	65
	1138	4100	49	46	44	58	56	54	65	63	61	70	67	65	73	70	68
	1486	5350	51	48	46	60	58	56	67	65	63	71	69	67	74	72	70
	1833	6600	53	50	48	62	59	57	69	66	64	73	70	68	76	73	71
600 x 400	500	1800	43	41	38	53	50	48	60	57	55	64	61	59	67	64	62
	861	3100	47	44	42	56	54	52	63	61	59	68	65	63	71	68	66
	1222	4400	50	47	45	59	56	54	66	63	61	70	67	65	73	70	68
	1583	5700	51	49	47	61	58	56	68	65	63	72	69	67	75	72	70
	1944	7000	53	50	48	62	60	57	69	67	64	73	71	69	76	74	72
500 x 500	555	2000	44	41	39	53	51	49	60	58	56	64	62	60	67	65	63
	1013	3650	48	46	43	58	55	53	65	62	60	69	66	64	72	69	67
	1472	5300	51	48	46	60	58	55	67	65	62	71	69	67	74	72	70
	1930	6950	53	50	48	62	59	57	69	67	64	73	71	69	76	74	71
	2388	8600	54	52	50	64	61	59	71	68	66	75	72	70	78	75	73
600 x 500	611	2200	45	42	40	54	51	49	61	58	56	65	62	60	68	65	63
	1097	3950	49	46	44	58	55	53	65	63	60	69	67	65	72	70	67
	1583	5700	51	49	47	61	58	56	68	65	63	72	69	67	75	72	70
	2069	7450	53	51	49	63	60	58	70	67	65	74	71	69	77	74	72
	2555	9200	55	52	50	64	61	59	71	69	66	75	73	71	78	76	73
600 x 600	833	3000	47	44	42	56	54	51	63	61	58	67	65	63	70	68	65
	1458	5250	51	48	46	60	57	55	67	65	62	71	69	67	74	72	69
	2083	7500	53	51	49	63	60	58	70	67	65	74	71	69	77	74	72
	2708	9750	55	53	50	65	62	60	72	69	67	76	73	71	79	76	74
	3333	12000	57	54	52	66	63	61	73	70	68	77	75	72	80	77	75

**Tab. 7 Geräuschabstrahlung**

KVQ	Geräuschabstrahlung		Δp = 100 Pa			Δp = 250 Pa			Δp = 500 Pa			Δp = 750 Pa			Δp = 1000 Pa		
	Q [l/s]	Q [m³/h]	L <sub>A</sub> in dB(A)	L <sub>A</sub> in NR	L <sub>A</sub> in NC	L <sub>A</sub> in dB(A)	L <sub>A</sub> in NR	L <sub>A</sub> in NC	L <sub>A</sub> in dB(A)	L <sub>A</sub> in NR	L <sub>A</sub> in NC	L <sub>A</sub> in dB(A)	L <sub>A</sub> in NR	L <sub>A</sub> in NC	L <sub>A</sub> in dB(A)	L <sub>A</sub> in NR	L <sub>A</sub> in NC
200 x 100	47	170	15	<	<	24	22	19	31	28	26	35	32	30	38	35	33
	76	275	19	16	<	28	25	23	35	32	30	39	36	34	42	39	37
	106	385	21	19	17	30	28	26	37	35	33	41	39	37	44	41	39
	137	495	23	21	19	32	30	28	39	37	34	43	41	38	46	43	41
	166	600	25	22	20	34	31	29	41	38	36	45	42	40	48	45	43
300 x 100	72	260	18	16	<	27	25	23	34	32	30	38	36	34	41	38	36
	116	420	22	19	17	31	28	26	38	35	33	42	39	37	45	42	40
	161	580	25	22	20	34	31	29	40	38	36	44	42	40	47	45	43
	205	740	26	24	22	35	33	31	42	40	38	46	44	42	49	46	44
	250	900	28	25	23	37	34	32	44	41	39	48	45	43	51	48	46
300 x 150	104	375	21	19	16	30	28	25	37	34	32	41	38	36	44	41	39
	180	650	25	23	21	34	32	30	41	39	37	45	43	41	48	45	43
	256	925	28	25	23	37	34	32	44	41	39	48	45	43	51	48	46
	333	1200	30	27	25	39	36	34	46	43	41	50	47	45	53	50	48
	409	1475	32	29	27	41	38	36	48	45	43	52	49	47	54	52	50
300 x 200	125	450	23	20	18	32	29	27	39	36	34	43	40	38	45	43	41
	222	800	27	24	22	36	33	31	43	40	38	47	44	42	50	47	45
	319	1150	30	27	25	39	36	34	46	43	41	50	47	45	53	50	48
	416	1500	32	29	27	41	38	36	48	45	43	52	49	47	55	52	50
	513	1850	33	31	29	42	40	38	49	47	45	53	51	49	56	53	51
400 x 200	222	800	29	26	24	38	35	33	45	42	40	48	46	44	51	48	46
	368	1325	31	28	26	40	37	35	46	44	42	50	48	46	53	50	48
	513	1850	32	30	27	41	38	36	48	45	43	52	49	47	54	52	50
	659	2375	33	31	28	42	39	37	49	46	44	53	50	48	55	53	51
	805	2900	34	31	29	43	40	38	50	47	45	53	51	49	56	53	51
500 x 200	227	820	29	26	24	38	35	33	45	42	40	49	46	44	51	49	46
	400	1440	31	29	27	40	37	35	47	44	42	51	48	46	53	51	49
	572	2060	33	30	28	42	39	37	48	45	43	52	49	47	55	52	50
	744	2680	34	31	29	43	40	38	49	47	44	53	50	48	56	53	51
	916	3300	35	32	30	43	41	39	50	47	45	54	51	49	57	54	52
600 x 200	263	950	18	15	<	27	25	23	34	32	30	39	36	34	41	39	37
	438	1580	24	21	19	33	30	28	40	37	35	44	42	40	47	45	42
	627	2260	28	25	23	37	34	32	44	42	39	48	46	44	51	49	46
	816	2940	31	28	26	40	37	35	47	44	42	51	49	47	54	52	49
	1027	3700	33	31	29	43	40	38	50	47	45	54	51	49	57	54	52
400 x 250	222	800	29	26	24	38	35	33	45	42	40	48	46	44	51	48	46
	388	1400	31	28	26	40	37	35	47	44	42	51	48	46	53	51	49
	555	2000	33	30	28	41	39	37	48	45	43	52	49	47	55	52	50
	722	2600	34	31	29	42	40	38	49	46	44	53	50	48	56	53	51
	888	3200	34	32	30	43	41	38	50	47	45	54	51	49	57	54	52
500 x 250	305	1100	22	19	17	31	28	26	38	35	33	42	40	37	45	43	40
	527	1900	28	25	23	37	34	32	44	41	39	48	46	43	51	48	46
	750	2700	32	29	27	41	38	36	48	45	43	52	49	47	55	52	50
	972	3500	34	32	30	44	41	39	51	48	46	55	52	50	58	55	53
	1194	4300	37	34	32	46	43	41	53	50	48	57	54	52	60	57	55
600 x 250	319	1150	28	26	23	38	35	33	45	42	40	49	46	44	52	49	47
	558	2010	33	31	29	43	40	38	50	47	45	54	51	49	57	54	52
	797	2870	37	34	32	46	43	41	53	50	48	57	54	52	60	57	55
	1036	3730	39	36	34	48	46	43	55	53	50	59	57	55	62	60	58
	1275	4590	41	38	36	50	47	45	57	54	52	61	59	56	64	62	59

**Tab. 7 Geräuschabstrahlung**

KVQ	Geräuschabstrahlung		$\Delta p = 100 \text{ Pa}$			$\Delta p = 250 \text{ Pa}$			$\Delta p = 500 \text{ Pa}$			$\Delta p = 750 \text{ Pa}$			$\Delta p = 1000 \text{ Pa}$		
Größe	Q [l/s]	Q [m³/h]	L <sub>A</sub> in dB(A)	L <sub>A</sub> in NR	L <sub>A</sub> in NC	L <sub>A</sub> in dB(A)	L <sub>A</sub> in NR	L <sub>A</sub> in NC	L <sub>A</sub> in dB(A)	L <sub>A</sub> in NR	L <sub>A</sub> in NC	L <sub>A</sub> in dB(A)	L <sub>A</sub> in NR	L <sub>A</sub> in NC	L <sub>A</sub> in dB(A)	L <sub>A</sub> in NR	L <sub>A</sub> in NC
400 x 300	333	1200	21	18	16	30	27	25	37	34	32	41	38	36	44	41	39
	562	2025	27	24	22	36	33	31	43	40	38	47	44	42	50	47	45
	791	2850	30	28	26	40	37	35	47	44	42	51	48	46	54	51	49
	1020	3675	33	31	28	43	40	38	50	47	45	54	51	49	57	54	52
	1250	4500	36	33	31	45	42	40	52	49	47	56	53	51	59	56	54
500 x 300	375	1350	30	27	25	39	36	34	46	43	41	50	48	45	53	50	48
	666	2400	35	32	30	44	42	39	51	49	46	55	53	51	58	56	54
	958	3450	38	35	33	48	45	43	55	52	50	59	56	54	62	59	57
	1250	4500	41	38	36	50	47	45	57	54	52	61	58	56	64	61	59
	1541	5550	42	40	38	52	49	47	59	56	54	63	60	58	66	63	61
600 x 300	430	1550	28	25	23	37	35	33	45	42	40	49	46	44	52	49	47
	719	2590	32	29	27	41	38	36	48	45	43	52	50	48	55	53	50
	1006	3625	34	32	29	44	41	39	51	48	46	55	52	50	58	55	53
	1294	4660	36	33	31	45	43	41	52	50	48	56	54	52	59	57	55
	1583	5700	37	35	33	47	44	42	54	51	49	58	55	53	61	58	56
400 x 400	388	1400	30	28	26	40	37	35	47	44	42	51	48	46	54	51	49
	680	2450	35	32	30	44	42	40	51	49	47	55	53	51	58	56	54
	1000	3600	38	36	33	48	45	43	55	52	50	59	56	54	62	59	57
	1319	4750	41	38	36	50	47	45	57	54	52	61	58	56	64	61	59
	1638	5900	42	40	38	52	49	47	59	56	54	63	60	58	66	63	61
500 x 400	444	1600	28	26	24	38	35	33	45	42	40	49	46	44	52	49	47
	791	2850	33	30	28	42	39	37	49	46	44	53	50	48	56	53	51
	1138	4100	35	32	30	44	42	40	51	49	47	56	53	51	59	56	54
	1486	5350	37	34	32	46	44	42	53	51	49	57	55	53	60	58	56
	1833	6600	39	36	34	48	45	43	55	52	50	59	56	54	62	59	57
600 x 400	500	1800	29	27	24	39	36	34	46	43	41	50	47	45	53	50	48
	861	3100	33	30	28	42	40	38	49	47	45	54	51	49	57	54	52
	1222	4400	36	33	31	45	42	40	52	49	47	56	53	51	59	56	54
	1583	5700	37	35	33	47	44	42	54	51	49	58	55	53	61	58	56
	1944	7000	39	36	34	48	46	43	55	53	50	59	57	55	62	60	58
500 x 500	555	2000	30	27	25	39	37	35	46	44	42	50	48	46	53	51	49
	1013	3650	34	32	29	44	41	39	51	48	46	55	52	50	58	55	53
	1472	5300	37	34	32	46	44	41	53	51	48	57	55	53	60	58	56
	1930	6950	39	36	34	48	45	43	55	53	50	59	57	55	62	60	57
	2388	8600	40	38	36	50	47	45	57	54	52	61	58	56	64	61	59
600 x 500	611	2200	31	28	26	40	37	35	47	44	42	51	48	46	54	51	49
	1097	3950	35	32	30	44	41	39	51	49	46	55	53	51	58	56	53
	1583	5700	37	35	33	47	44	42	54	51	49	58	55	53	61	58	56
	2069	7450	39	37	35	49	46	44	56	53	51	60	57	55	63	60	58
	2555	9200	41	38	36	50	47	45	57	55	52	61	59	57	64	62	59
600 x 600	833	3000	33	30	28	42	40	37	49	47	44	53	51	49	56	54	51
	1458	5250	37	34	32	46	43	41	53	51	48	57	55	53	60	58	55
	2083	7500	39	37	35	49	46	44	56	53	51	60	57	55	63	60	58
	2708	9750	41	39	36	51	48	46	58	55	53	62	59	57	65	62	60
	3333	12000	43	40	38	52	49	47	59	56	54	63	61	58	66	63	61















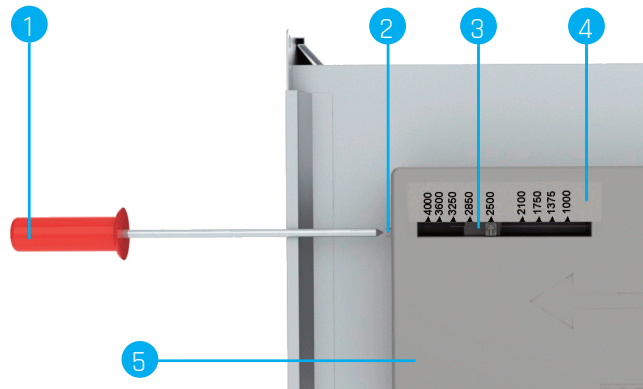


**Tab. 8 Spektrum der Geräuschabstrahlung**

KVQ	Geräuschabstrahlung		p = 600 Pa						p = 700 Pa						p = 800 Pa						p = 900 Pa						p = 1000 Pa															
	Größe	Q [l/s]	Q [m³/h]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	63	125	250	500	1000	2000	4000
400 x 300	333	1200	42	41	39	39	41	41	41	38	44	43	40	41	42	43	42	40	45	44	42	42	43	44	44	41	47	45	43	43	45	45	45	43	48	46	44	44	46	46	46	44
	563	2025	48	47	45	45	46	47	47	44	50	49	46	46	48	49	48	46	51	50	48	48	49	50	50	47	52	51	49	49	51	51	51	48	54	52	50	50	52	52	52	50
	792	2850	52	51	49	49	50	51	51	48	54	52	50	50	52	52	52	50	55	54	52	52	53	54	54	51	56	55	53	53	54	55	55	52	57	56	54	54	56	56	56	53
	1021	3675	55	54	52	52	53	54	53	51	57	55	53	53	55	55	55	53	58	57	54	55	56	57	56	54	59	58	56	56	57	58	58	55	60	59	57	57	58	59	59	56
	1250	4500	57	56	54	54	56	56	56	53	59	58	55	56	57	58	57	55	60	59	57	57	58	59	59	56	62	60	58	58	60	60	60	58	63	61	59	59	61	61	61	59
	1542	5550	64	63	61	61	62	63	63	60	66	64	62	62	64	65	64	62	67	66	64	64	65	66	66	63	68	67	65	65	66	67	67	64	69	68	66	66	68	68	68	65
500 x 300	375	1350	51	50	48	48	50	50	50	47	53	52	49	50	51	52	51	49	54	53	51	51	53	53	53	50	56	54	52	52	54	54	54	52	57	55	53	53	55	55	55	53
	667	2400	57	55	53	53	55	55	55	53	58	57	55	55	56	57	57	54	60	58	56	56	58	58	58	56	61	59	57	57	59	59	59	57	62	61	58	58	60	61	60	58
	958	3450	60	59	56	56	58	59	58	56	61	60	58	58	60	60	60	57	63	62	59	59	61	62	61	59	64	63	61	61	62	63	62	60	65	64	62	62	63	64	63	61
	1250	4500	62	61	59	59	60	61	61	58	64	63	60	60	62	63	62	60	65	64	62	62	63	64	64	61	66	65	63	63	65	65	65	62	68	66	64	64	66	66	66	64
	1542	5550	64	63	61	61	62	63	63	60	66	64	62	62	64	65	64	62	67	66	64	64	65	66	66	63	68	67	65	65	66	67	67	64	69	68	66	66	68	68	68	65
	1542	5550	64	63	61	61	62	63	63	60	66	64	62	62	64	65	64	62	67	66	64	64	65	66	66	63	68	67	65	65	66	67	67	64	69	68	66	66	68	68	68	65
600 x 300	431	1550	50	49	46	46	48	49	48	46	51	50	48	48	50	50	50	47	53	51	49	49	51	52	51	49	54	53	50	51	52	53	52	50	55	54	52	52	53	54	53	51
	719	2590	54	52	50	50	52	52	52	50	55	54	52	52	53	54	53	51	56	55	53	53	55	55	55	52	58	56	54	54	56	56	56	54	59	57	55	55	57	57	57	55
	1007	3625	56	55	52	53	54	55	54	52	58	56	54	54	56	56	56	53	59	58	55	55	57	58	57	55	60	59	57	57	58	59	58	56	61	60	58	58	59	60	59	57
	1294	4660	58	56	54	54	56	56	56	54	59	58	56	56	57	58	58	55	61	59	57	57	59	59	59	57	62	61	58	58	60	61	60	58	63	62	59	59	61	62	61	59
	1583	5700	59	58	56	56	57	58	58	55	61	59	57	57	59	59	59	57	62	61	59	59	60	61	60	58	63	62	60	60	61	62	62	59	64	63	61	61	62	63	63	60
	1583	5700	59	58	56	56	57	58	58	55	61	59	57	57	59	59	59	57	62	61	59	59	60	61	60	58	63	62	60	60	61	62	61	59	64	63	61	61	62	63	63	60



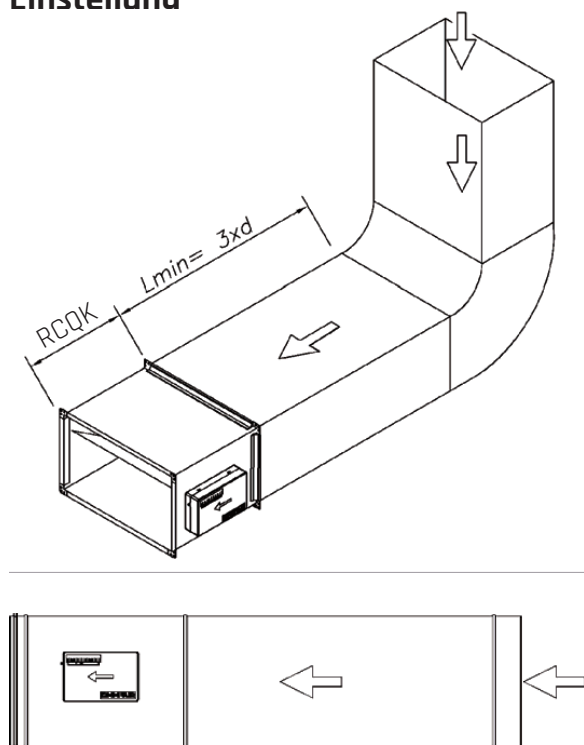
## Einbau



- 1 - Schraubenzieher
- 2 - Einstellschraube
- 3 - Markierungsteil
- 4 - Volumenstromeinstellschild
- 5 - Getriebekasten

Verfahrensweise zum Einstellen des Volumenstroms am Regler. Mit einem Schraubenzieher (1) drehen Sie die Einstellschraube (2), die sich an der Seitenwand des Getriebekastens (5) befindet. Den Schraubenzieher bis zur Positionierung des Markierungsteils (3) auf den angeforderten Luftvolumenstrom (4) drehen.

## Einstellung



Die RCQK-Volumenstromregler sind zum direkten Anschluss an den Kanal konzipiert worden, da deren Durchmesser nach ISO standardisiert ist.

Die Regler können waagrecht oder senkrecht eingebaut werden. Die Dichtheit wird durch beidseitig angeordnete Dichtungen erreicht. Bei waagrechtem Einbau braucht man den Regler nicht an den Kanal zu nieten oder anzuschrauben. Die Verstelleinrichtung kann oberhalb, unterhalb oder horizontal zum Kanal angeordnet werden.

