

KOOLAIR

series

RCC

Constant air volume regulators

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

Sistema de Gestión



www.koolair.com



Contents

Circular regulator model RCCK

Description	2
Dimensions	3
Selection tables	4
Adjustment and installation	12

Rectangular regulator model RCQK

Description	13
Dimensions	14
Selection tables	16
Adjustment and installation	30

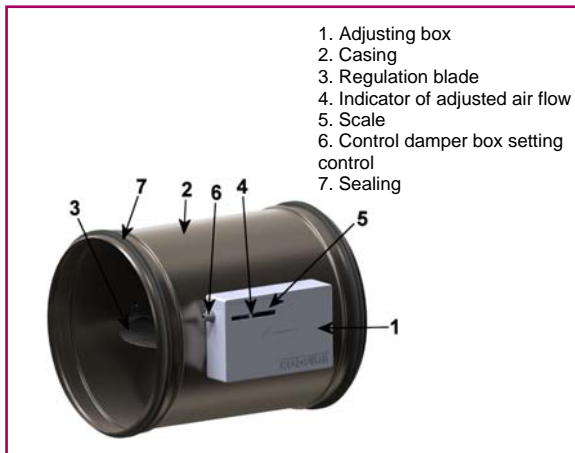
Constant air volume regulator RCCK



Description

The circular constant volume regulator type RCCK is a control element which works independently of the pressure without an external power supply. It can be regarded as a self-actuating duct damper, as it delivers a required volume of air regardless of changes in system pressure.

In consequence, the controller overcomes the need for system balancing and ensures constant air flow in service. The RCCK incorporates an adjustment device that allows to modify manually on site the air-flow pre-adjusted at the factory.



Control

RCCK regulator has an automatic mechanism, equipped with a spring and a shock absorber system for avoid oscillations.

The inlet pressure balances the force of the spring and push the blade to a defined position that finally controls the set volume airflow.



Construction

The casing of the regulator is made from galvanized metal sheet, incorporates a rolling rubber ring seals in both ends, avoiding in such a way to have to spot or screw in a horizontal assemblies, includes plastic type ABS.

Made of stainless steel AISI-304. RCCK-IX regulator works properly within a range of flow rates 10% lower than the regulator in galvanized.

The regulator is also available in stainless steel or with a PUR coating in all RAL colours, upon request it can be delivered with an acoustic and thermal insulation film (RCCK-D).

Circular constant volume regulator motorized, model, RCCK-Motor include an actuator to change the airflow between the setpoints. Available version all / nothing and proportional (0-10V).

RCCK	Circular regulator
RCCK-IX	Circular regulator of stainless steel
RCCK-Motor	Circular regulator with motor
80-400	Sizes and Duct diameter
LH24A 100	Motor of 24A
LH24A MP 100	Motor of 24A (0-10V)
LH230A 100	Motor of 230A
-	Without insulation
D	With insulation

Product code

The regulator RCCK are adapted to a circulars ducts as per ISO Norm. Sizes and general dimensions in pag 3.

Normative

The constant air volume regulator, type RCCK meet the specifications according to standard EN 1751 obtaining class "C" in the air tightness test of the damper.

Dimensions

Dimensions

The RCCK are designed to pressure connection directly to the duct, as its diameters are standardized as per ISO Norms, they can be installed either in vertical or horizontal position.

MODEL	Ø A	B	C	D
80	78	400	290	139
100	98			159
125	123			184
160	158			219
200	198	450	340	259
250	248			309
315	313			374
355	353			414
400	398			459

RCCK, without insulation

MODEL	Ø A	B	C	D
80	78	400	312	200
100	98			220
125	123			245
160	158			280
200	198	450	358	320
250	248			370
315	313			435
355	353			475
400	398			520

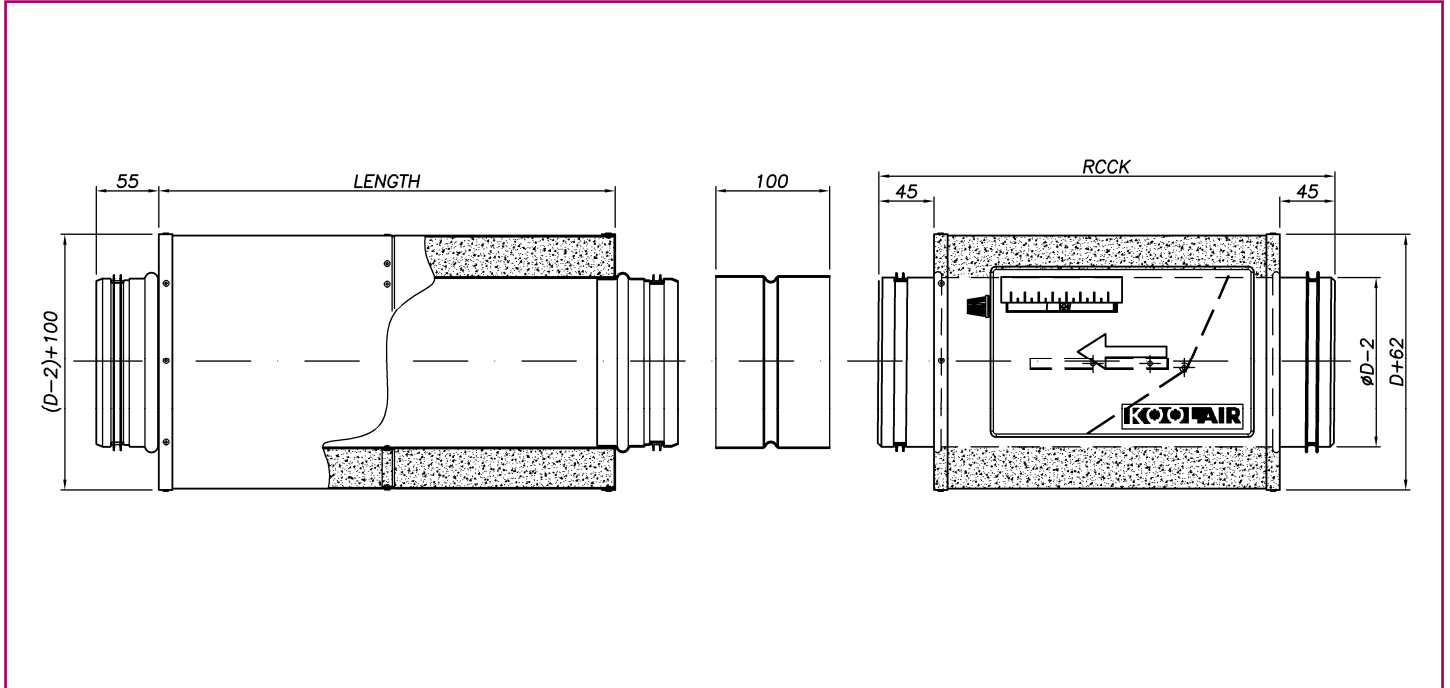
RCCK-D, with insulation

Uninsulated constant air volume regulator with silencer ASK-1

Uninsulated constant air volume regulator with silencer ASK-1

Dimensions

Insulated constant air volume regulator with silencer ASK-1



Selection tables

TABLE 1 (Regenerated noise) and TABLE 3 (Radiated noise)

In these tables the following values are showed for each size with different air-flow and static pressure at the inlet of the regulator.

LA. Sound pressure level in the room expressed in dB(A). We have considered an attenuation of duct, diffuser as well as the room's one of 8 dB(A)/Octave.

NR. Sound pressure values in the room in NR (value of the NR's curve correspond to the sound spectrum), in the same conditions that the ones described for getting the LA.

NC. Sound pressure values in the room in NC (value of the NC's curve correspond to the sound spectrum), in the same conditions that the ones described for getting the LA.

TABLE 2 (Regenerated noise Spectrum)

In this table the following values are showed for each size with different air-flow and static pressure at the inlet of the regulator.

Lw. Spectrum of sound power expressed in dB/octave without insulation.

TABLE 4 (Radiated noise Spectrum)

In this table the following values are showed for each size with different air-flow and static pressure at the inlet of the regulator.

Lw. Spectrum of sound power expressed in dB/octave without insulation.

Selection tables

Table 1

RCCK	Regenerated		$\Delta p = 100 \text{ Pa}$			$\Delta p = 250 \text{ Pa}$			$\Delta p = 500 \text{ Pa}$			$\Delta p = 750 \text{ Pa}$			$\Delta p = 1000 \text{ Pa}$		
	Q [l/s]	Q [m ³ /h]	L_A in dB(A)	L_A in NR	L_A in NC	L_A in dB(A)	L_A in NR	L_A in NC	L_A in dB(A)	L_A in NR	L_A in NC	L_A in dB(A)	L_A in NR	L_A in NC	L_A in dB(A)	L_A in NR	L_A in NC
80	11	40	27	25	24	34	32	31	40	38	36	43	41	40	45	43	42
	18	65	30	28	27	36	35	34	43	41	40	46	44	43	49	47	45
	25	90	32	30	29	38	38	36	45	43	42	48	46	45	51	49	47
	32	115	34	32	31	40	39	38	47	45	43	50	48	47	52	50	49
	39	140	35	33	32	41	40	39	48	46	45	51	49	48	54	51	50
100	24	85	32	30	29	38	37	36	45	43	41	48	46	45	50	48	47
	42	150	36	34	32	41	41	40	49	46	45	52	50	48	54	52	51
	56	200	38	35	34	43	43	41	50	48	47	54	51	50	56	54	52
	69	250	39	37	36	45	44	43	52	50	48	55	53	52	57	55	54
	83	300	40	38	37	46	45	44	53	51	50	56	54	53	59	56	55
125	38	120	35	33	32	41	40	39	48	46	44	51	49	48	53	51	50
	61	220	38	36	35	44	43	42	51	49	47	54	52	51	57	54	53
	90	325	41	39	37	46	46	45	54	51	50	57	55	53	59	57	56
	111	400	42	40	39	48	47	46	55	53	51	58	56	55	60	58	57
	139	500	44	41	40	49	49	47	56	54	53	60	57	56	62	60	58
160	65	235	38	36	35	44	43	42	51	49	47	54	52	51	57	54	53
	104	375	42	39	38	47	47	45	54	52	51	58	56	54	60	58	56
	144	520	44	42	40	50	49	48	57	55	53	60	58	57	62	60	59
	188	675	46	44	42	51	51	50	59	57	55	62	60	59	64	62	61
	222	800	47	45	44	53	52	51	60	58	57	63	61	60	66	63	62
200	103	370	40	38	36	46	46	44	54	52	50	57	55	54	60	58	56
	160	575	42	40	39	48	48	47	57	54	53	60	58	57	63	61	59
	228	820	45	42	41	51	51	49	59	57	55	62	60	59	65	63	61
	292	1050	46	44	43	52	52	51	60	58	57	64	62	60	66	64	63
	382	1375	48	46	44	54	54	52	62	60	58	65	63	62	68	66	65
250	144	520	39	37	36	46	46	45	55	53	52	59	57	55	62	60	58
	256	920	42	40	39	49	49	48	58	56	54	62	60	58	64	62	61
	361	1300	44	42	40	51	51	49	59	57	56	63	61	60	66	64	63
	472	1700	45	43	42	52	52	51	61	59	57	65	63	61	67	65	64
	583	2100	46	44	43	53	53	52	62	60	58	66	64	62	69	66	65
315	240	865	44	42	40	50	50	48	58	56	54	61	59	58	64	62	60
	403	1450	46	44	43	52	52	51	60	58	57	64	61	60	66	64	63
	569	2050	48	46	44	54	54	52	62	60	58	65	63	62	68	66	64
	750	2700	49	47	46	55	55	53	63	61	59	66	64	63	69	67	65
	917	3300	50	48	46	56	56	54	64	62	60	67	65	64	70	68	66
355	278	1000	44	42	40	50	49	48	57	55	54	61	59	57	63	61	60
	486	1750	47	45	44	53	53	51	60	58	57	64	62	60	66	64	63
	694	2500	49	47	46	55	55	53	62	60	59	66	64	62	68	66	65
	903	3250	50	48	47	56	56	55	64	62	60	67	65	64	70	68	66
	1111	4000	52	50	48	57	57	56	65	63	62	68	66	65	71	69	67
400	333	1200	45	43	41	50	50	48	58	55	54	61	59	57	63	61	60
	611	2200	49	46	45	54	54	52	61	59	58	65	63	61	67	65	64
	875	3150	51	49	47	56	56	55	64	62	60	67	65	64	69	67	66
	1111	4000	52	50	49	58	58	56	65	63	62	69	67	65	71	69	67
	1389	5000	54	52	50	59	59	58	67	65	63	70	68	67	72	70	69

Selection tables

Table 2

RCKK	Regenerated		$\Delta p = 100 \text{ Pa}$								$\Delta p = 200 \text{ Pa}$								$\Delta p = 300 \text{ Pa}$								$\Delta p = 400 \text{ Pa}$								$\Delta p = 500 \text{ Pa}$								
	Size	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	8000
80	11	40	24	26	27	28	29	29	28	26	30	32	33	33	34	34	33	31	33	35	36	37	38	37	37	35	35	37	38	39	40	40	39	37	37	39	40	41	42	42	41	39	
	18	65	27	29	30	31	32	32	31	29	33	35	36	36	38	37	37	35	36	38	39	40	41	41	40	38	38	40	41	42	43	43	42	40	40	42	43	44	45	45	44	42	
	25	90	30	31	32	33	34	34	33	31	35	37	38	39	40	40	39	37	38	40	41	41	41	40	38	40	42	43	43	45	44	43	41	42	44	45	46	47	47	46	44		
	32	115	31	33	34	35	36	36	35	33	37	38	39	40	41	41	40	38	40	42	43	43	45	44	43	41	42	44	45	46	47	47	46	44	44	46	47	47	49	48	47	46	
	39	140	32	34	35	36	37	37	36	34	38	40	41	41	43	42	41	40	41	43	44	45	46	46	45	43	43	45	46	47	48	48	47	45	45	47	48	49	50	50	49	47	
100	24	85	29	31	32	33	34	34	33	31	35	36	37	38	39	39	38	36	38	40	41	41	43	42	41	40	40	42	43	44	45	45	44	42	42	44	45	45	47	46	46	44	
	42	150	33	35	36	36	38	37	36	34	38	40	41	42	43	43	42	40	42	43	44	45	46	46	45	43	44	46	47	47	49	48	47	45	46	47	48	49	50	50	49	47	
	56	200	35	37	37	38	39	39	38	36	40	42	43	44	45	45	44	42	43	45	46	47	48	48	47	45	46	48	48	49	50	50	49	47	48	49	50	51	52	52	51	49	
	69	250	36	38	39	40	41	41	40	38	42	43	44	45	46	46	45	43	45	47	48	48	50	49	48	47	47	49	50	51	52	52	51	49	49	51	52	52	54	53	53	51	
	83	300	37	39	40	41	42	42	41	39	43	45	46	46	48	47	46	44	46	48	49	50	51	51	50	48	48	50	51	52	53	53	52	50	50	52	53	54	55	55	54	52	
125	38	120	32	34	35	36	37	37	36	34	38	39	40	41	42	42	41	39	41	43	44	44	46	45	44	43	43	45	46	47	48	48	47	45	45	47	48	48	50	49	49	47	
	61	220	35	37	38	39	40	40	39	37	41	43	44	44	45	45	44	42	44	46	47	48	49	49	48	46	46	48	49	50	51	51	50	48	48	50	51	52	53	53	52	50	
	90	325	38	40	41	41	43	42	41	39	43	45	46	47	48	48	47	45	47	48	49	50	51	51	50	48	49	51	52	52	54	53	52	50	51	52	53	54	55	55	54	52	
	111	400	39	41	42	43	44	44	43	41	45	46	47	48	49	49	48	46	48	50	51	51	53	52	51	50	50	52	53	54	55	55	54	52	52	54	55	56	57	56	56	54	
	139	500	41	42	43	44	45	45	44	42	46	48	49	50	51	51	50	48	49	51	52	53	54	54	53	51	51	53	54	55	56	56	55	53	53	55	56	57	58	58	57	55	
160	65	235	35	37	38	39	40	40	39	37	41	43	43	44	45	45	44	42	44	46	47	48	49	48	46	46	48	49	50	51	51	50	48	48	50	51	52	53	53	52	50		
	104	375	39	40	41	42	43	43	42	40	44	46	47	48	49	49	48	46	48	49	50	51	52	52	51	49	50	52	53	53	54	54	53	51	52	53	54	55	56	56	55	53	
	144	520	41	43	44	45	46	46	45	43	47	48	49	50	51	51	50	48	50	52	53	53	55	54	53	52	52	54	55	56	57	57	56	54	54	56	57	58	59	58	58	56	
	188	675	43	45	46	47	48	47	47	45	49	50	51	52	53	53	52	50	52	54	55	55	56	56	55	53	53	56	57	58	59	59	58	56	56	58	59	59	61	60	59	58	
	222	800	44	46	47	48	49	49	48	46	50	52	53	53	55	54	53	51	53	55	56	57	58	58	57	55	55	58	59	60	60	59	57	57	59	60	61	62	62	61	59		
200	103	370	37	39	39	40	41	41	40	38	43	45	46	46	48	47	46	44	46	48	49	50	51	51	50	48	49	51	52	53	54	53	53	51	51	53	54	54	56	55	55	53	
	160	575	39	41	42	43	44	44	43	41	46	47	48	49	50	50	49	47	49	51	52	53	54	54	53	51	52	53	54	55	56	56	55	53	54	55	56	57	58	58	57	55	
	228	820	42	43	44	45	46	46	45	43	48	50	50	51	52	52	51	49	51	53	54	55	56	56	55	53	54	56	57	57	59	58	57	56	56	58	59	59	61	60	59	57	
	292	1050	43	45	46	47	48	48	47	45	49	51	52	53	54	54	53	51	53	55	56	56	58	57	56	54	55	57	58	59	60	60	59	57	57	59	60	61	62	62	61	59	
	382	1375	45	47	48	48	49	49	48	46	51	53	54	54	56	55	55	53	55	56	57	58	59	59	58	56	57	59	60	61	62	62	61	59	59	61	62	63	64	63	63	61	
250	144	520	41	40	41	40	41	42	39	37	48	47	48	46	48	49	46	44	52	51	52	50	52	53	50	48	54	54	54	53	54	55	53	50	50	57	56	57	55	57	58	55	53
	256	920	44	43	44	42	44	45	42	40	50	50	51	49	51	52	49	46	54	54	54	53	54	55	53	50	57	57	57	56	57	58	55	53	59	59	59	58	59	60	57	55	
	361	1300	45	45	46	44	46	47	44	41	52	52	52	51	52	53	50	48	56	55	56	55	56	57	54	52	59	58	59	58	59	60	57	55	61	60	61	60	61	62	59	57	
	472	1700	47	46	47	45	47	48	45	43	53	53	54	52	54	55	52	49	57	57	57	56	57	58	56	53	60	60	60	59	60	61	58	56	62	62	62	61	62	63	60	58	
	583	2100	48	47	48	46	48	49	46	44	54	54	55	53	55	56	53	51	58	58	58	57	59	59	57	54	61	61	61	60	61	62	59	57	63	63	63	62	63	64	61	59	
315	240	865	45	45	45	44	45	46	43	41	51	51	51	50	51	52	49	47	55	54	55	53	55	56	53	51	57	57	57	56	57	58	55	53	60	59	60	58	60	61	58	56	
	403	1450	48	47	48	46	48	49	46	44	54	53	54	52	54	55	52	50	57	57	57	56	57	58	55	53	60	59	60	58	60	61	58	56	62	61	62	60	62	63	60	58	
	569	2050	49	49	49	48	49	50	47	45	55	55	55	54	55	56	53	51	59	58	59	57	59	60	57	55	61	61	61	60	61	62	59	57	63	63	63	62	63	64	61	59	
	750	2700	51	50	51	49	51	52	49	47	57	56	57	55	57	58	55	53	60	59	60	59	60	61	58	56	63	62	63	61	63	64	61	59	64	64	65	63	65	66	63	61	
	917	3300	51	51	52	50	52	53	50	47	57	57	58	56	58	59	56	53	61	60	61	60	61	62	59	57	63	63	64	62	64	65	62	60	65	65	65	64	66	66	64	61	
355	278	1000	45	45	46	44	46	47	44	41	51	51	51	50	51	52	49	47	55	54	55	53	55	56	53	51	57	56	57	56	57	58	55	53	59	58	59	58	59	60	57	55	
	486	1750	49	48	49	47	49	50	47	45	54	54	54	53	54	55	52	50	58	57	58	56	58	59	56	54	60	60	60	59	60	61	58	56	62	61	62	61	62	63	60	58	
	694	2500	51	50	51	49	51	52	49	47	56	56	56	55	56	57	54	52	60	59	60	58	60	61	58	56	62	61	62	61	62	63	60	58	64	63	64	63	64	65	6		

Selection tables

Table 2

RCCK	Regenerated		$\Delta p = 600 \text{ Pa}$								$\Delta p = 700 \text{ Pa}$								$\Delta p = 800 \text{ Pa}$								$\Delta p = 900 \text{ Pa}$								$\Delta p = 1000 \text{ Pa}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	Size	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	8000																																																																																																																																																																																																																																																																																													
80	11	40	39 40 41 42 43 43 42 40	40 42 42 43 44 44 43 41	41 43 44 44 45 45 44 42	42 44 44 45 46 46 45 43	43 44 45 46 47 47 46 45	44 46 47 47 49 48 48 46	45 47 48 48 50 49 48 47	46 48 49 50 51 51 50 48	47 49 50 51 52 51 51 49	48 50 51 51 53 52 51 49	49 51 52 52 54 53 52 51	50 52 53 53 55 54 53 51	51 52 53 54 55 55 54 52	52 54 55 56 57 57 56 54	53 55 56 57 58 58 57 55	54 56 57 58 59 59 58 56	55 57 58 59 60 61 61 60 58	56 58 59 60 61 62 61 59	57 59 60 61 62 62 61 59	58 60 61 62 63 63 62 60	59 61 62 62 64 63 63 61	60 62 63 64 65 65 64 62	61 63 64 65 66 66 65 63	62 64 65 66 67 67 66 64	63 65 66 67 68 68 67 65	64 66 67 68 69 69 68 66	65 67 68 69 70 70 69 67	66 68 69 70 71 71 70 68	67 69 70 71 72 72 71 69	68 70 71 72 73 73 71 68	69 71 72 73 74 74 73 71	70 72 73 74 75 75 72 70	71 73 74 75 76 76 73 71	72 74 75 76 77 77 74 72	73 75 76 77 78 78 75 73	74 76 77 78 79 79 76 74	75 77 78 79 80 80 77 75	76 78 79 80 81 81 78 76	77 79 80 81 82 82 79 77	78 80 81 82 83 83 80 78	79 81 82 83 84 84 81 79	80 82 83 84 85 85 82 80	81 83 84 85 86 86 83 81	82 84 85 86 87 87 84 82	83 85 86 87 88 88 85 83	84 86 87 88 89 89 86 84	85 87 88 89 90 90 87 85	86 88 89 90 91 91 88 86	87 89 90 91 92 92 89 87	88 90 91 92 93 93 90 88	89 91 92 93 94 94 91 89	90 92 93 94 95 95 92 90	91 93 94 95 96 96 93 91	92 94 95 96 97 97 94 92	93 95 96 97 98 98 95 93	94 96 97 98 99 99 96 94	95 97 98 99 100 100 97 95	96 98 99 100 101 101 98 96	97 99 100 101 102 102 99 97	98 100 101 102 103 103 100 98	99 101 102 103 104 104 101 99	100 102 103 104 105 105 102 100	101 103 104 105 106 106 103 101	102 104 105 106 107 107 104 102	103 105 106 107 108 108 105 103	104 106 107 108 109 109 106 104	105 107 108 109 110 110 107 105	106 108 109 110 111 111 108 106	107 109 110 111 112 112 109 107	108 110 111 112 113 113 110 108	109 111 112 113 114 114 111 109	110 112 113 114 115 115 112 110	111 113 114 115 116 116 113 111	112 114 115 116 117 117 114 112	113 115 116 117 118 118 115 113	114 116 117 118 119 119 116 114	115 117 118 119 120 120 117 115	116 118 119 120 121 121 118 116	117 119 120 121 122 122 119 117	118 120 121 122 123 123 120 118	119 121 122 123 124 124 121 119	120 122 123 124 125 125 122 120	121 123 124 125 126 126 123 121	122 124 125 126 127 127 124 122	123 125 126 127 128 128 125 123	124 126 127 128 129 129 126 124	125 127 128 129 130 130 127 125	126 128 129 130 131 131 128 126	127 129 130 131 132 132 129 127	128 130 131 132 133 133 130 128	129 131 132 133 134 134 131 129	130 132 133 134 135 135 132 130	131 133 134 135 136 136 133 131	132 134 135 136 137 137 134 132	133 135 136 137 138 138 135 133	134 136 137 138 139 139 136 134	135 137 138 139 140 140 137 135	136 138 139 140 141 141 138 136	137 139 140 141 142 142 139 137	138 140 141 142 143 143 140 138	139 141 142 143 144 144 141 139	140 142 143 144 145 145 142 140	141 143 144 145 146 146 143 141	142 144 145 146 147 147 144 142	143 145 146 147 148 148 145 143	144 146 147 148 149 149 146 144	145 147 148 149 150 150 147 145	146 148 149 150 151 151 148 146	147 149 150 151 152 152 149 147	148 150 151 152 153 153 150 148	149 151 152 153 154 154 151 149	150 152 153 154 155 155 152 150	151 153 154 155 156 156 153 151	152 154 155 156 157 157 154 152	153 155 156 157 158 158 155 153	154 156 157 158 159 159 156 154	155 157 158 159 160 160 157 155	156 158 159 160 161 161 158 156	157 159 160 161 162 162 159 157	158 160 161 162 163 163 160 158	159 161 162 163 164 164 161 159	160 162 163 164 165 165 162 160	161 163 164 165 166 166 163 161	162 164 165 166 167 167 164 162	163 165 166 167 168 168 165 163	164 166 167 168 169 169 166 164	165 167 168 169 170 170 167 165	166 168 169 170 171 171 168 166	167 169 170 171 172 172 169 167	168 170 171 172 173 173 170 168	169 171 172 173 174 174 171 169	170 172 173 174 175 175 172 170	171 173 174 175 176 176 173 171	172 174 175 176 177 177 174 172	173 175 176 177 178 178 175 173	174 176 177 178 179 179 176 174	175 177 178 179 180 180 177 175	176 178 179 180 181 181 178 176	177 179 180 181 182 182 179 177	178 180 181 182 183 183 180 178	179 181 182 183 184 184 181 179	180 182 183 184 185 185 182 180	181 183 184 185 186 186 183 181	182 184 185 186 187 187 184 182	183 185 186 187 188 188 185 183	184 186 187 188 189 189 186 184	185 187 188 189 190 190 187 185	186 188 189 190 191 191 188 186	187 189 190 191 192 192 189 187	188 190 191 192 193 193 190 188	189 191 192 193 194 194 191 189	190 192 193 194 195 195 192 190	191 193 194 195 196 196 193 191	192 194 195 196 197 197 194 192	193 195 196 197 198 198 195 193	194 196 197 198 199 199 196 194	195 197 198 199 200 200 197 195	196 198 199 200 201 201 198 196	197 199 200 201 202 202 199 197	198 200 201 202 203 203 200 198	199 201 202 203 204 204 201 199	200 202 203 204 205 205 202 200	201 203 204 205 206 206 203 201	202 204 205 206 207 207 204 202	203 205 206 207 208 208 205 203	204 206 207 208 209 209 206 204	205 207 208 209 210 210 207 205	206 208 209 210 211 211 208 206	207 209 210 211 212 212 209 207	208 210 211 212 213 213 210 208	209 211 212 213 214 214 211 209	210 212 213 214 215 215 212 210	211 213 214 215 216 216 213 211	212 214 215 216 217 217 214 212	213 215 216 217 218 218 215 213	214 216 217 218 219 219 216 214	215 217 218 219 220 220 217 215	216 218 219 220 221 221 218 216	217 219 220 221 222 222 219 217	218 220 221 222 223 223 220 218	219 221 222 223 224 224 221 219	220 222 223 224 225 225 222 220	221 223 224 225 226 226 223 221	222 224 225 226 227 227 224 222	223 225 226 227 228 228 225 223	224 226 227 228 229 229 226 224	225 227 228 229 230 230 227 225	226 228 229 230 231 231 228 226	227 229 230 231 232 232 229 227	228 230 231 232 233 233 230 228	229 231 232 233 234 234 231 229	230 232 233 234 235 235 232 230	231 233 234 235 236 236 233 231	232 234 235 236 237 237 234 232	233 235 236 237 238 238 235 233	234 236 237 238 239 239 236 234	235 237 238 239 240 240 237 235	236 238 239 240 241 241 238 236	237 239 240 241 242 242 239 237	238 240 241 242 243 243 240 238	239 241 242 243 244 244 241 239	240 242 243 244 245 245 242 240	241 243 244 245 246 246 243 241	242 244 245 246 247 247 244 242	243 245 246 247 248 248 245 243	244 246 247 248 249 249 246 244	245 247 248 249 250 250 247 245	246 248 249 250 251 251 248 246	247 249 250 251 252 252 249 247	248 250 251 252 253 253 250 248	249 251 252 253 254 254 251 249	250 252 253 254 255 255 252 250	251 253 254 255 256 256 253 251	252 254 255 256 257 257 254 252	253 255 256 257 258 258 255 253	254 256 257 258 259 259 256 254	255 257 258 259 260 260 257 255	256 258 259 260 261 261 258 256	257 259 260 261 262 262 259 257	258 260 261 262 263 263 260 258	259 261 262 263 264 264 261 259	260 262 263 264 265 265 262 260	261 263 264 265 266 266 263 261	262 264 265 266 267 267 264 262	263 265 266 267 268 268 265 263	264 266 267 268 269 269 266 264	265 267 268 269 270 270 267 265	266 268 269 270 271 271 268 266	267 269 270 271 272 272 269 267	268 270 271 272 273 273 270 268	269 271 272 273 274 274 271 269	270 272 273 274 275 275 272 270	271 273 274 275 276 276 273 271	272 274 275 276 277 277 274 272	273 275 276 277 278 278 275 273	274 276 277 278 279 279 276 274	275 277 278 279 280 280 277 275	276 278 279 280 281 281 278 276	277 279 280 281 282 282 279 277	278 280 281 282 283 283 280 278	279 281 282 283 284 284 281 279	280 282 283 284 285 285 282 280	281 283 284 285 286 286 283 281	282 284 285 286 287 287 284 282	283 285 286 287 288 288 285 283	284 286 287 288 289 289 286 284	285 287 288 289 290 290 287 285	286 288 289 290 291 291 288 286	287 289 290 291 292 292 289 287	288 290 291 292 293 293 290 288	289 291 292 293 294 294 291 289	290 292 293 294 295 295 292 290	291 293 294 295 296 296 293 291	292 294 295 296 297 297 294 292	293 295 296 297 298 298 295 293	294 296 297 298 299 299 296 294	295 297 298 299 300 300 297 295	296 298 299 300 301 301 298 296	297 299 300 301 302 302 299 297	298 300 301 302 303 303 300 298	299 301 302 303 304 304 301 299	300 302 303 304 305 305 302 300	301 303 304 305 306 306 303 301	302 304 305 306 307 307 304 302	303 305 306 307 308 308 305 303	304 306 307 308 309 309 306 304	305 307 308 309 310 310 307 305	306 308 309 310 311 311 308 306	307 309 310 311 312 312 309 307	308 310 311 312 313 313 310 308	309 311 312 313 314 314 311 309	310 312 313 314 315 315 312 310	311 313 314 315 316 316 313 311	312 314 315 316 317 317 314 312	313 315 316 317 318 318 315 313	314 316 317 318 319 319 316 314	315 317 318 319 320 320 317 315	316 318 319 320 321 321 318 316	317 319 320 321 322 322 319 317	318 320 321 322 323 323 320 318	319 321 322 323 324 324 321 319	320 322 323 324 325 325 322 320	321 323 324 325 326 326 323 321	322 324 325 326 327 327 324 322	323 325 326 327 328 328 325 323	324 326 327 328 329 329 326 324	325 327 328 329 330 330 327 325	326 328 329 330 331 331 328 326	327 329 330 331 332 332 329 327	328 330 331 332 333 333 330 328	329 331 332 333 334 334 331 329	330 332 333 334 335 335 332 330	331 333 334 335 336 336 333 331	332 334 335 336 337 337 334 332	333 335 336 337 338 338 335 333	334 336 337 338 339 339 336 334	335 337 338 339 340 340 337 335	336 338 339 340 341 341 338 336	337 339 340 341 342 342 339 337	338 340 341 342 343 343 340 338	339 341 342 343 344 344 341 339	340 342 343 344 345 345 342 340	341 343 344 345 346 346 343 341	342 344 345 346 347 347 344 342	343 345 346 347 348 348 345 343	344 346 347 348 349 349 346 344	345 347 348 349 350 350 347 345	346 348 349 350 351 351 348 346	347 349 350 351 352 352 349 347	348 350 351 352 353 353 350 348	349 351 352 353 354 354 351 349	350 352 353 354 355 355 352 350	351 353 354 355 356 356 353 351	352 354 355 356 357 357 354 352	353 355 356 357 358 358 355 353	354 356 357 358 359 359 356 354	355 357 358 359 360 360 357 355	356 358 359 360 361 361 358 356	357 359 360 361 362 362 359 357	358 360 361 362 363 363 360 358	359 361 362 363 364 364 361 359	360 362 363 364 365 365 362 360	361 363 364 365 366 366 363 361	362 364 365 366 367 367 364 362	363 365 366 367 368 368 365 363	364 366 367 368

Selection tables

Table 3

RCCK	RADIATED		$\Delta p = 100 \text{ Pa}$			$\Delta p = 250 \text{ Pa}$			$\Delta p = 500 \text{ Pa}$			$\Delta p = 750 \text{ Pa}$			$\Delta p = 1000 \text{ Pa}$		
	Size	Q [l/s]	Q [m ³ /h]	L _A in dB(A)	L _A in NR	L _A in NC	L _A in dB(A)	L _A in NR	L _A in NC	L _A in dB(A)	L _A in NR	L _A in NC	L _A in dB(A)	L _A in NR	L _A in NC	L _A in dB(A)	L _A in NR
80	11	40	<	16	<	26	25	23	35	32	30	38	36	34	42	39	37
	18	65	22	19	17	28	28	26	38	35	33	41	39	37	44	42	40
	28	100	24	21	20	31	30	29	40	37	35	43	41	39	47	44	42
	32	115	25	22	20	32	31	29	41	38	36	44	42	40	48	45	43
	39	140	26	23	21	33	32	30	42	39	37	45	43	41	49	46	44
100	24	85	20	18	16	27	26	24	36	33	31	39	37	35	42	39	38
	42	150	24	21	19	30	30	28	39	36	34	42	40	38	46	43	41
	56	200	25	23	21	32	31	30	41	38	36	44	42	40	47	45	43
	69	250	27	24	22	33	33	31	42	39	38	45	43	41	49	46	44
	83	300	28	25	23	34	34	32	43	40	39	46	44	42	50	47	45
125	38	120	20	18	16	27	26	24	35	32	31	38	36	34	41	39	37
	61	220	24	21	19	30	29	27	38	36	34	41	39	37	45	42	40
	90	325	26	23	22	32	32	30	41	38	36	44	42	40	47	44	43
	111	400	27	25	23	34	33	31	42	39	38	45	43	41	48	46	44
	139	500	29	26	24	35	34	33	44	41	39	47	45	43	50	47	45
160	65	235	21	19	17	27	27	25	35	33	31	38	36	34	41	39	37
	104	375	25	22	20	31	30	28	39	36	34	41	39	38	45	42	40
	144	520	27	24	22	33	32	30	41	38	36	44	42	40	47	44	42
	188	675	29	26	24	35	34	32	43	40	38	46	43	42	49	46	44
	222	800	30	27	25	36	35	33	44	41	39	47	45	43	50	47	45
200	103	370	22	20	18	28	27	25	36	33	31	38	36	35	41	39	37
	160	575	25	23	21	31	30	29	39	36	34	42	40	38	45	42	40
	228	820	28	25	24	34	33	31	42	39	37	44	42	40	47	45	43
	292	1050	30	27	25	36	35	33	43	41	39	46	44	42	49	46	45
	382	1375	32	29	27	38	37	35	45	43	41	48	46	44	51	48	47
250	144	520	23	20	18	28	27	25	35	33	31	38	36	34	41	38	37
	256	920	27	24	23	33	32	30	40	37	35	43	40	39	45	43	41
	361	1300	30	27	25	35	34	33	43	40	38	45	43	41	48	45	44
	472	1700	32	29	27	37	37	35	45	42	40	47	45	43	50	48	46
	583	2100	34	31	29	39	38	36	46	44	42	49	47	45	52	49	47
315	240	865	25	22	20	30	29	27	37	34	32	39	37	36	42	39	38
	403	1450	29	26	24	34	33	31	41	38	37	44	42	40	46	44	42
	569	2050	32	29	27	37	36	34	44	41	40	47	44	43	49	47	45
	750	2700	34	31	30	39	38	37	46	44	42	49	47	45	52	49	47
	917	3300	36	33	31	41	40	38	48	45	43	51	48	47	53	51	49
355	278	1000	25	22	20	30	29	27	37	34	32	39	37	35	42	39	37
	486	1750	30	27	25	35	34	32	42	39	37	44	42	40	47	44	42
	694	2500	33	30	28	38	37	35	45	42	40	47	45	43	50	47	45
	903	3250	35	32	30	40	39	37	47	44	42	49	47	45	52	49	47
	1111	4000	37	34	32	42	41	39	49	46	44	51	49	47	54	51	49
400	333	1200	26	23	21	31	29	28	37	34	33	40	37	36	42	39	38
	611	2200	31	28	26	36	35	33	42	40	38	45	43	41	47	45	43
	875	3150	34	31	30	39	38	36	46	43	41	48	46	44	51	48	46
	1111	4000	36	33	32	41	40	38	48	45	43	50	48	46	53	50	48
	1389	5000	38	35	34	43	42	40	50	47	45	52	50	48	55	52	50

Selection tables

Table 4

RCCK	RADIATED		$\Delta p = 100 \text{ Pa}$							$\Delta p = 200 \text{ Pa}$							$\Delta p = 300 \text{ Pa}$							$\Delta p = 400 \text{ Pa}$							$\Delta p = 500 \text{ Pa}$												
	Size	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	8000
80	11	40	17	18	22	21	21	18	<		24	25	29	28	28	28	24	21	28	29	33	32	32	32	28	25	31	32	36	35	35	35	31	28	33	34	38	37	37	37	34	30	
	18	65	20	21	25	24	24	24	20	17	27	28	32	30	30	31	27	24	31	32	36	34	34	35	31	28	34	35	38	37	37	38	34	31	36	37	41	39	39	40	36	33	
	28	100	22	23	27	26	26	27	23	19	29	30	34	33	33	33	30	26	33	34	38	37	37	37	34	30	36	36	37	41	40	40	40	36	33	38	39	43	42	42	42	39	35
	32	115	23	24	28	27	27	27	24	20	30	31	35	34	34	34	30	27	34	35	39	38	38	38	34	31	37	38	42	40	40	41	37	34	39	40	44	43	43	43	39	36	
	39	140	24	25	29	28	28	28	25	21	31	32	36	35	35	35	31	28	35	36	40	39	39	39	35	32	38	39	43	42	42	42	38	35	40	41	45	44	44	44	41	37	
100	24	85	19	20	23	22	22	23	19	16	25	26	30	29	29	26	22	29	30	34	33	33	33	29	26	32	33	37	35	35	36	32	29	34	35	39	38	38	38	34	31		
	42	150	22	23	27	26	26	26	22	19	29	30	33	32	32	33	29	25	32	33	37	36	36	37	33	29	35	36	40	39	39	39	36	32	37	38	42	41	41	41	38	34	
	56	200	24	25	29	27	27	28	24	21	30	31	35	34	34	35	31	27	34	35	39	38	38	38	35	31	37	38	42	41	41	41	37	34	39	40	44	43	43	43	39	36	
	69	250	25	26	30	29	29	29	25	22	32	33	36	35	35	36	32	29	36	37	40	39	39	40	36	32	38	39	43	42	42	42	39	35	40	41	45	44	44	45	41	37	
	83	300	26	27	31	30	30	30	27	23	33	34	38	36	36	37	33	30	37	38	41	40	40	41	37	34	39	40	44	43	43	44	40	36	41	42	46	45	45	46	42	38	
125	38	120	19	20	23	22	22	23	19	16	25	26	30	29	29	25	22	29	30	34	32	32	33	29	26	31	32	36	35	35	36	32	28	33	34	38	37	37	38	34	30		
	61	220	22	23	27	26	26	26	22	19	28	29	33	32	32	32	29	25	32	33	37	36	36	36	32	29	35	36	39	38	38	39	35	31	37	38	41	40	40	41	37	33	
	90	325	24	25	29	28	28	29	25	21	31	32	35	34	34	35	31	28	34	35	39	38	38	39	35	31	37	38	42	41	41	41	37	34	39	40	44	43	43	43	39	36	
	111	400	26	27	30	29	29	30	26	23	32	33	37	36	36	36	32	29	36	37	41	39	39	40	36	33	38	39	43	42	42	43	39	35	40	41	45	44	44	45	41	37	
	139	500	27	28	32	31	31	31	28	24	33	34	38	37	37	38	34	30	37	38	42	41	41	41	38	34	40	41	45	43	43	44	40	37	42	43	47	45	45	46	42	39	
160	65	235	20	21	24	23	23	24	20	17	26	27	30	29	29	30	26	23	29	30	34	33	33	33	30	26	32	33	36	35	35	36	32	29	34	35	38	37	37	38	34	31	
	104	375	23	24	28	26	27	27	23	20	29	30	34	33	33	33	29	26	32	33	37	36	36	37	33	29	35	36	40	39	39	39	35	32	37	38	42	41	41	41	37	34	
	144	520	25	26	30	29	29	29	26	22	31	32	36	35	35	35	32	28	35	36	39	38	38	39	35	32	37	38	42	41	41	41	38	34	39	40	44	43	43	43	40	36	
	188	675	27	28	32	31	31	31	27	24	33	34	38	37	37	37	33	30	36	38	41	40	40	41	37	33	39	40	44	43	43	43	39	36	41	42	46	45	45	45	41	38	
	222	800	28	29	33	32	32	32	29	25	34	35	39	38	38	38	35	31	38	39	42	41	41	42	38	35	40	41	45	44	44	44	41	37	42	43	47	46	46	46	43	39	
200	103	370	21	22	25	24	24	25	21	17	26	27	31	30	30	31	27	23	30	31	34	33	33	34	30	27	32	33	37	36	36	36	33	29	34	35	39	38	38	38	34	31	
	160	575	24	25	29	27	27	28	24	21	30	31	34	33	33	34	30	26	33	34	38	37	37	37	33	30	35	36	40	39	39	40	36	32	37	38	42	41	41	41	38	34	
	228	820	26	27	31	30	30	31	27	23	32	33	37	36	36	36	33	29	36	37	40	39	39	40	36	32	38	39	43	42	42	42	38	35	40	41	45	43	43	44	40	37	
	292	1050	28	29	33	32	32	32	29	25	34	35	39	38	38	38	34	31	37	38	42	41	41	42	38	34	40	41	45	43	43	44	40	37	42	43	46	45	45	46	42	39	
	382	1375	30	31	35	34	34	34	31	27	36	37	41	40	40	40	36	33	39	40	44	43	43	44	40	36	42	43	47	45	45	46	42	39	44	45	48	47	47	48	44	41	
250	144	520	21	22	26	25	25	25	21	18	27	28	31	30	30	31	27	23	30	31	35	33	33	34	30	27	32	33	37	36	36	36	32	29	34	35	39	37	37	38	34	31	
	256	920	25	26	30	29	29	30	26	22	31	32	36	35	35	35	31	28	34	35	39	38	38	38	35	31	36	37	41	40	40	41	37	33	38	39	43	42	42	42	39	35	
	361	1300	28	29	33	32	32	32	29	25	34	35	38	37	37	38	34	31	37	38	42	41	41	41	37	34	39	40	44	43	43	43	40	36	41	42	46	45	45	45	41	38	
	472	1700	30	31	35	34	34	34	31	27	36	37	41	39	39	40	36	33	39	40	44	43	43	43	39	36	41	42	46	45	45	45	42	38	43	44	48	47	47	47	43	40	
	583	2100	32	33	37	36	36	36	32	29	37	38	42	41	41	42	38	34	41	42	45	44	44	45	41	38	43	44	48	47	47	47	43	40	45	46	49	48	48	49	45	42	
315	240	865	23	24	28	27	27	27	23	20	28	29	33	32	32	33	29	25	31	32	36	35	35	36	32	28	34	35	38	37	37	38	34	30	35	36	40	39	39	39	36	32	
	403	1450	27	28	32	31	31	32	28	24	33	34	37	36	36	37	33	29	36	37	40	39	39	40	36	33	38	39	43	41	41	42	38	35	40	41	44	43	43	44	40	36	
	569	2050	30	31	35	34	34	34	31	27	35	36	40	39	39	40	36	32	38	40	43	42	42	43	39	35	41	42	45	44	44	45	41	38	42	43	47	46	46	47	43	39	
	750	2700	32	33	37	36	36	37	33	29	38	39	42	41	41	42	38	35	41	42	46	44	44	45	41	38	43	44	48	47	47	47	43	40	45	46	49	48	48	49	45	42	
	917	3300	34	35	39	38	38	38	34	31	39	40	44	43	43	44	40	36	42	43	47	46	46	47	43	39	45	46	49	48	48	49	45	42	46	47	51	50	50	51	47	43	
355	278	1000	23	24	28	27	27	27	24	20	28	29	33	32	32	33	29	25	31	32	36	35	35	36	32	28	34	35	38	37	37	38	34	30	35	36	40	39	39	39	36	32	
	486	1750	28	29	33	32	32	32	28	25	33	34	38	37	37	37	34	30	36	37	41	40	40	40	37	33	38	39	43	42	42	42	39	35	40	41	45	44	44	44	40	37	
	694	2500	31	32	36	35	35	35	31	28	36	37	41	40	40	40	37	33	39	40	44	43	43	43	40	36	41	42	46	45	45	46	42	38	43	44	48	47	47	47			

Selection tables

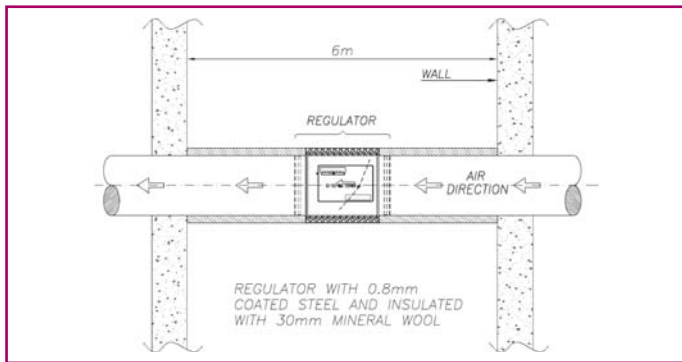
Table 4

RCKK	RADIATED		$\Delta p = 600 \text{ Pa}$								$\Delta p = 700 \text{ Pa}$								$\Delta p = 800 \text{ Pa}$								$\Delta p = 900 \text{ Pa}$								$\Delta p = 1000 \text{ Pa}$								
	Size	Q [l/s]	Q [m ³ /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	8000
80	11	40		35	36	40	39	39	39	35	32	36	37	41	40	40	41	37	33	38	39	43	41	41	42	38	35	39	40	44	43	43	43	39	36	40	41	45	44	44	44	40	37
	18	65		38	39	42	41	41	42	38	35	39	40	44	43	43	43	40	36	40	41	45	44	44	45	41	37	42	43	46	45	45	46	42	39	43	44	47	46	46	47	43	40
	28	100		40	41	45	44	44	44	40	37	42	43	46	45	45	46	42	38	43	44	48	46	47	47	43	40	44	45	49	48	48	48	44	41	45	46	50	49	49	49	45	42
	32	115		41	42	46	44	44	45	41	38	42	43	47	46	46	47	43	39	44	45	48	47	47	48	44	41	45	46	50	48	48	49	45	42	46	47	51	49	49	50	46	43
	39	140		42	43	47	46	46	46	42	39	43	44	48	47	47	48	44	40	45	46	50	48	48	49	45	42	46	47	51	50	50	50	46	43	47	48	52	51	51	51	47	44
100	24	85		36	37	40	39	39	40	36	33	37	38	42	41	41	41	37	34	38	39	43	42	42	43	39	35	39	40	44	43	43	44	40	36	40	41	45	44	44	45	41	37
	42	150		39	40	44	43	43	43	39	36	40	41	45	44	44	45	41	37	42	43	47	45	45	46	42	39	43	44	48	46	47	47	43	40	44	45	49	47	48	48	44	41
	56	200		41	42	46	44	44	45	41	38	42	43	47	46	46	46	43	39	43	44	48	47	47	48	44	40	45	46	49	48	48	49	45	41	46	47	50	49	49	50	46	42
	69	250		42	43	47	46	46	46	42	39	44	45	48	47	47	48	44	40	45	46	50	48	48	49	45	42	46	47	51	50	50	50	46	43	47	48	52	51	51	51	47	44
	83	300		43	44	48	47	47	47	44	40	45	46	49	48	48	49	45	42	46	47	51	50	50	50	46	43	47	48	52	51	51	51	47	44	48	49	53	52	52	52	48	45
125	38	120		35	36	40	39	39	39	35	32	36	37	41	40	40	41	37	33	38	39	42	41	41	42	38	35	39	40	44	42	42	43	39	36	40	41	44	43	43	44	40	37
	61	220		38	39	43	42	42	42	39	35	40	41	44	43	43	44	40	37	41	42	46	44	44	45	41	38	42	43	47	46	46	46	42	39	43	44	48	46	47	47	43	40
	90	325		41	42	45	44	44	45	41	38	42	43	47	46	46	46	43	39	43	44	48	47	47	48	44	40	44	45	49	48	48	49	45	41	45	46	50	49	49	50	46	42
	111	400		42	43	47	46	46	46	42	39	43	44	48	47	47	48	44	40	45	46	49	48	48	49	45	42	46	47	51	49	49	50	46	43	47	48	51	50	50	51	47	44
	139	500		43	45	48	47	47	48	44	40	45	46	50	49	49	49	45	42	46	47	51	50	50	50	47	43	47	48	52	51	51	51	48	44	48	49	53	52	52	52	49	45
160	65	235		35	36	40	39	39	39	36	32	37	38	41	40	40	41	37	33	38	39	43	41	41	42	38	35	39	40	44	42	42	43	39	36	40	41	44	43	43	44	40	37
	104	375		38	39	43	42	42	43	39	35	40	41	45	43	43	44	40	37	41	42	46	45	45	45	41	38	42	43	47	46	46	46	42	39	43	44	48	47	47	47	43	40
	144	520		41	42	46	44	44	45	41	38	42	43	47	46	46	46	42	39	43	44	48	47	47	47	44	40	44	45	49	48	48	48	45	41	45	46	50	49	49	49	46	42
	188	675		43	44	47	46	46	47	43	39	44	45	49	48	48	48	44	41	45	46	50	49	49	49	45	42	46	47	51	50	50	50	46	43	47	48	52	51	51	51	47	44
	222	800		44	45	48	47	47	48	44	41	45	46	50	49	49	49	45	42	46	47	51	50	50	50	47	43	47	48	52	51	51	51	48	44	48	49	53	52	52	52	49	45
200	103	370		35	36	40	39	39	40	36	32	37	38	42	40	40	41	37	34	38	39	43	42	42	42	38	35	39	40	44	42	43	43	39	36	40	41	45	43	43	44	40	37
	160	575		39	40	44	42	42	43	39	36	40	41	45	44	44	44	40	37	41	42	46	45	45	45	42	38	42	43	47	46	46	46	43	39	43	44	48	47	47	47	43	40
	228	820		41	42	46	45	45	46	42	38	43	44	47	46	46	47	43	40	44	45	49	47	47	48	44	41	45	46	50	48	48	49	45	42	46	47	50	49	49	50	46	43
	292	1050		43	44	48	47	47	47	44	40	44	45	49	48	48	49	45	41	46	47	50	49	49	50	46	42	47	48	51	50	50	51	47	43	47	48	52	51	51	52	48	44
	382	1375		45	46	50	49	49	49	46	42	46	47	51	50	50	51	47	43	48	49	52	51	51	52	48	44	49	50	53	52	52	53	49	45	49	50	54	53	53	54	50	46
250	144	520		35	36	40	39	39	39	36	32	36	38	41	40	40	41	37	33	38	39	42	41	41	42	38	34	38	40	43	42	42	43	39	35	39	40	44	43	43	44	40	36
	256	920		40	41	44	43	43	44	40	37	41	42	46	45	45	45	41	38	42	43	47	46	46	46	42	39	43	44	48	47	47	47	43	40	44	45	49	47	47	48	44	41
	361	1300		42	43	47	46	46	47	43	39	44	45	48	47	47	48	44	41	45	46	49	48	48	49	45	42	46	47	50	49	49	50	46	43	46	47	51	50	50	51	47	43
	472	1700		45	46	49	48	48	49	45	41	46	47	51	49	49	50	46	43	47	48	52	50	50	51	47	44	48	49	53	51	51	52	48	45	49	50	53	52	52	53	49	45
	583	2100		46	47	51	50	50	50	47	43	47	48	52	51	51	52	48	44	48	49	53	52	52	53	49	45	49	50	54	53	53	54	50	46	50	51	55	54	54	54	51	47
315	240	865		37	38	41	40	40	41	37	34	38	39	43	41	41	42	38	35	39	40	44	42	42	43	39	36	40	41	44	43	43	44	40	37	41	42	45	44	44	45	41	37
	403	1450		41	42	46	45	45	45	41	38	42	43	47	46	46	46	42	39	43	44	48	47	47	47	43	40	44	45	49	48	48	48	44	41	45	46	50	48	48	49	45	42
	569	2050		44	45	49	47	47	48	44	41	45	46	50	49	49	49	45	42	46	47	51	50	50	50	46	43	47	48	52	50	50	51	47	44	48	49	52	51	51	52	48	45
	750	2700		46	47	51	50	50	50	46	43	47	48	52	51	51	51	48	44	48	49	53	52	52	52	49	45	49	50	54	53	53	53	50	46	50	51	55	54	54	54	50	47
	917	3300		48	49	52	51	51	52	48	45	49	50	54	52	53	53	49	46	50	51	55	54	54	54	50	47	51	52	56	54	54	55	51	48	52	53	56	55	55	56	52	48
355	278	1000		37	38	41	40	40	41	37	33	38	39	42	41	41	42	38	35	39	40	43	42	42	43	39	36	40	41	44	43	43	44	40	36	40	41	45	44	44	45	41	37
	486	1750		41	42	46	45	45	45	42	38	42	43	47	46	46	47	43	39	43	44	48	47	47	48	44	40	44	45	49	48	48	48	45	41	45	46	50	49	49	49	45	42
	694	2500		44	45	49	48	48	49	45	41	45	46	50	49	49	50																										

Radiated noise. Correction factors for versions with external insulation.

RCCK-D	LA in dB/octave							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
80	3	2	5	10	14	20	22	17
100	2	3	7	10	15	20	23	19
125	1	3	4	11	18	25	22	17
160	1	2	6	10	16	19	23	18
200	3	3	5	10	12	21	23	18
250	3	2	5	10	14	19	24	19
315	2	2	7	11	14	19	24	17
355	4	1	7	11	15	21	25	21
400	4	1	7	13	15	21	25	21

$$L_w - RDA = L_w - RD - L_A$$



PRESSURE, ACCURACY AND REGULATING BAND The regulator RCCK operates reliably from a minimum pressure difference of 50 Pa, to a maximum pressure difference of 1000 Pa.

The accuracy of the adjusted air-flow is within a tolerance of +/-10%.

Accuracy will be lower than indicated if the air flow profile is not uniform or is distorted by bends, sharp edges or bottlenecks that can disturb the air flow uniformity in the duct.

We recommended, therefore to optimized the work condition in the regulator in order to guaranty its correct operation.

Note.

If air is blown into a room, additional attenuation will occur as a result of the pipe outlet attenuation and room attenuation, thereby resulting in a reduction in the sound level. As a rough estimate, about 8 dB can be deducted.

The flow noise is heavily dependent on the local conditions, the radiating pipe length behind the sound absorber and the acoustic insulation and therefore the given data, calculated in the laboratory, can provide only a reference figure.

OPERATING TEMPERATURE

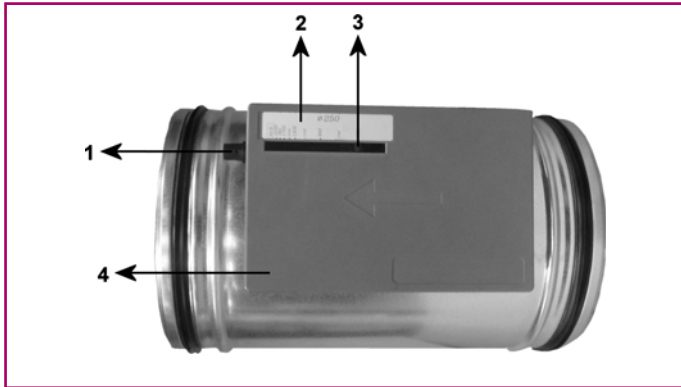
The standard regulator RCCK operates within a temperature range from -20° C y + 80° C.

SPECIFICATIONS.

“Circular constant air volume regulator manufactured by KOOLAIR, model RCCK (Size, insulation, air-flow), self-actuating without exterior power, casing made from galvanized, with rolling rubber ring seals in both ends. Equipped with an spring to prevent any oscillation of the plate and set device to modify the pre-set air-flow”.

Adjustment and installation

Adjustment

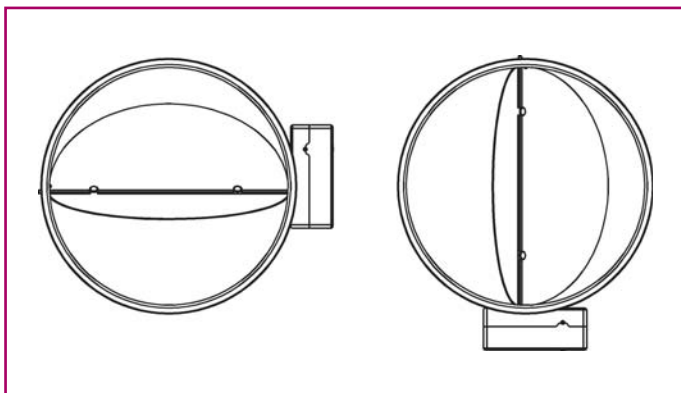
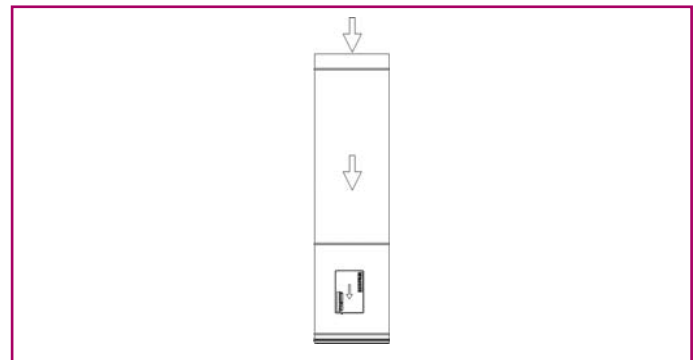
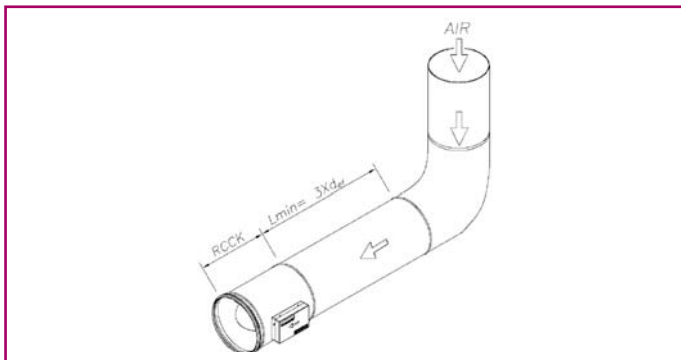


- 1 - Control damper box setting control
- 2 - Part marking
- 3 - Label airflow graduation
- 4 - Mechanism box

Steps to set the flowrate on the control damper:

Turn the setting control (1) on the mechanism box side (4) until the marking part (3) is set to the required air flowrate (2).

Installation



The RCCK are designed to pressure connection directly to the duct, as its diameters are standardized as per ISO Norms, they can be installed either in vertical or horizontal position. The tightness is getting by means of rolling rubbers ring seals in both ends. The adjustment device can be located over, below or in a horizontal position regarding to the duct.

Constant air volume regulator RCQK



Description

The rectangular constant volume regulator type RCQK is a control element which works independently of the pressure without an external power supply. It can be regarded as a self-actuating duct damper, as it delivers a required volume of air regardless of changes in system pressure. In consequence, the controller overcomes the need for system balancing and ensures constant air flow in service.

The RCQK incorporates an adjustment device that allows to modify manually on site the air-flow pre-adjusted at the factory.

Control

RCQK regulator has an automatic mechanism, equipped with a spring and a shock absorber system for avoid oscillations.

The flow rate setpoint is set by turning the adjusting screw until the flow rate indicator shows the desired flow rate. For type 2 and 3 regulators, which consist of several adjusting boxes, the set point of each box shall correspond to the total flow rate of the regulator.

The inlet pressure balances the force of the spring and push the blade to a defined position that finally controls the set volume airflow.

Construction

The casing of the regulator is made from galvanized metal sheet.

Made of stainless steel AISI-304. RCQK-IX regulator works properly within a range of flow rates 10% lower than the regulator in galvanized.

The regulator is also available with a PUR coating in all RAL colours.

Upon request it can be delivered with an acoustic and thermal insulation (RCQK-D).

The range of dimensions can vary from 200x100 up to 600x600.

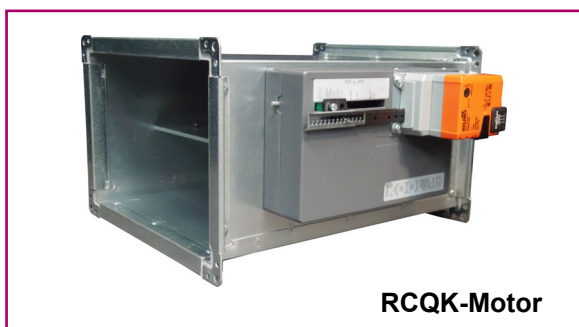
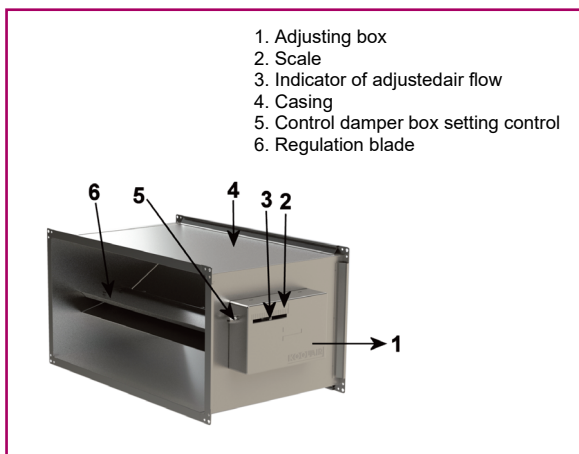
Rectangular constant volume regulator motorized, model, RCQK-Motor include an actuator to change the airflow between the setpoints

Product code

The regulator RCQK are adapted to a rectangular ducts as per ISO Norm. Sizes and general dimensions in page 14.

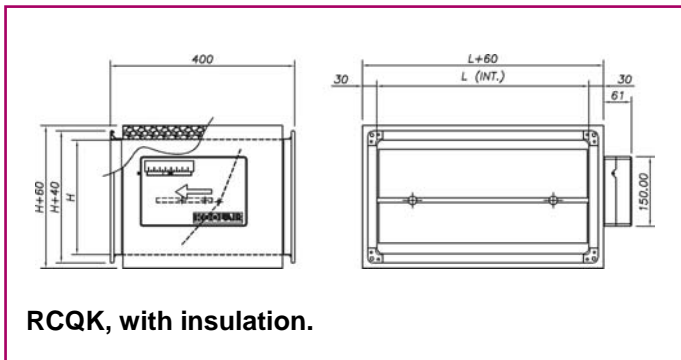
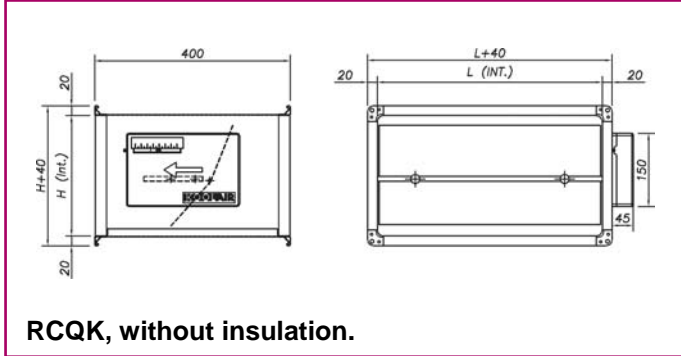
Normative

The constant air volume regulator, type RCQK meet the specifications according to standard EN 1751 obtaining class "C" in the air tightness test of the damper.



RCQK	Rectangular regulator
RCQK-IX	Rectangular regulator of stainless steel
RCQK-Motor	Rectangular regulator with motor
LxH	Length x Height in mm (page 14)
LH24A 100	Motor of 24A
LH24A MP 100	Motor of 24A (0-10V)
LH230A 100	Motor of 230A
-	Without insulation.
D	With insulation.

Dimensions

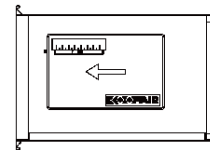


Dimensions

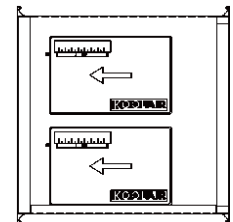
The RCQK are designed to fit standard rectangular duct. Flange connection 20 mm with 4 holes in the corners. Upon request can be made in other sizes.

Type 1 Model		
L	x	H
200	x	100
200	x	200
300	x	100
300	x	150
300	x	200
400	x	200
400	x	250
400	x	300
500	x	200
500	x	250
500	x	300
600	x	200
600	x	250
600	x	300

Type 2 Model		
L	x	H
400	x	400
500	x	400
500	x	500
600	x	400
600	x	500
Type 3 Model		
600	x	600

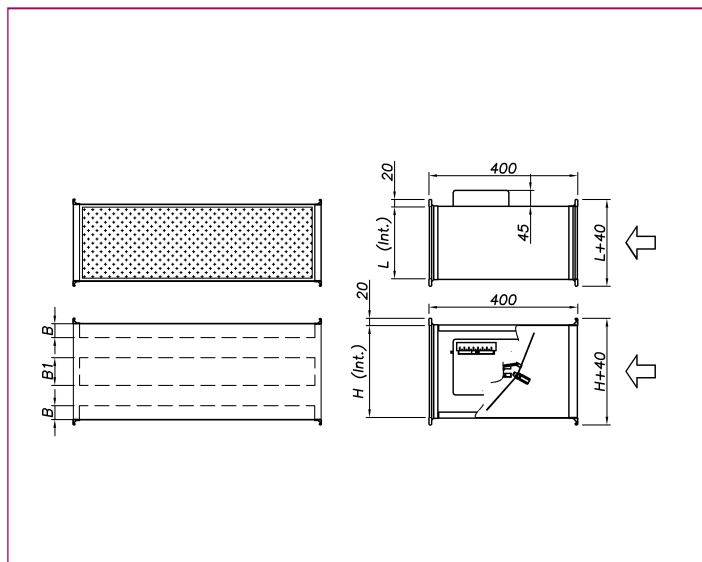


Type 1

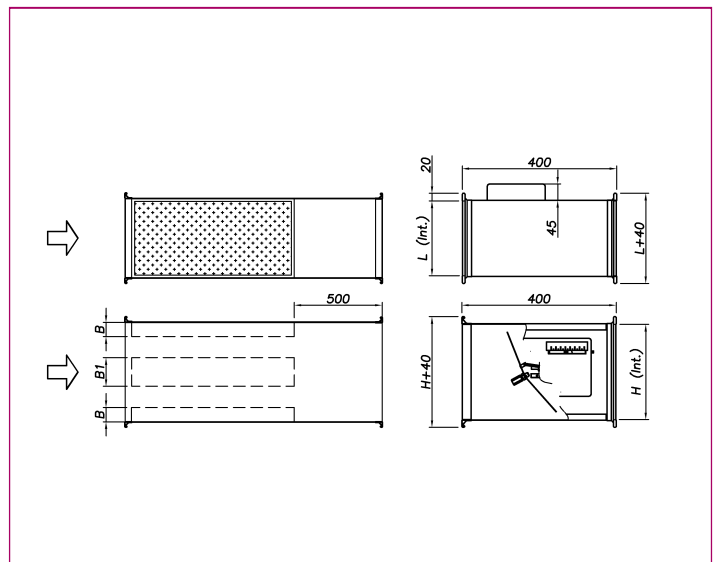


Type 2

RCQK + PAK

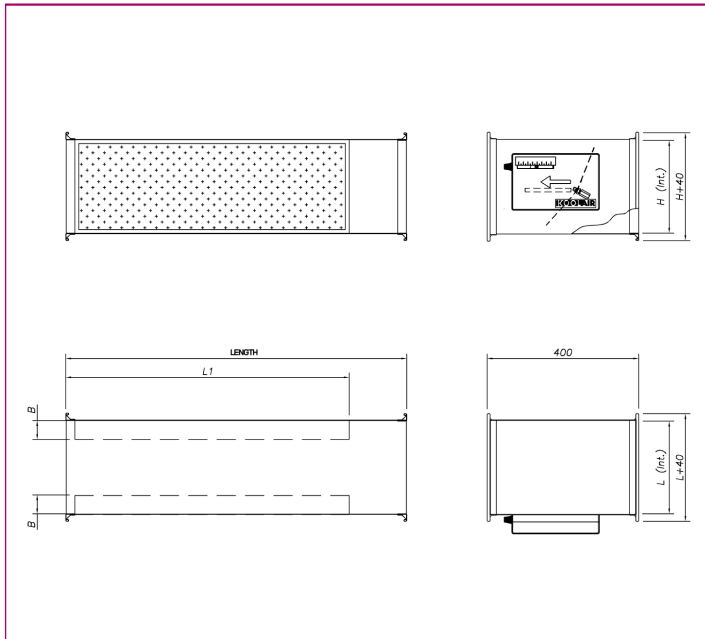


RCQK + PAKRT

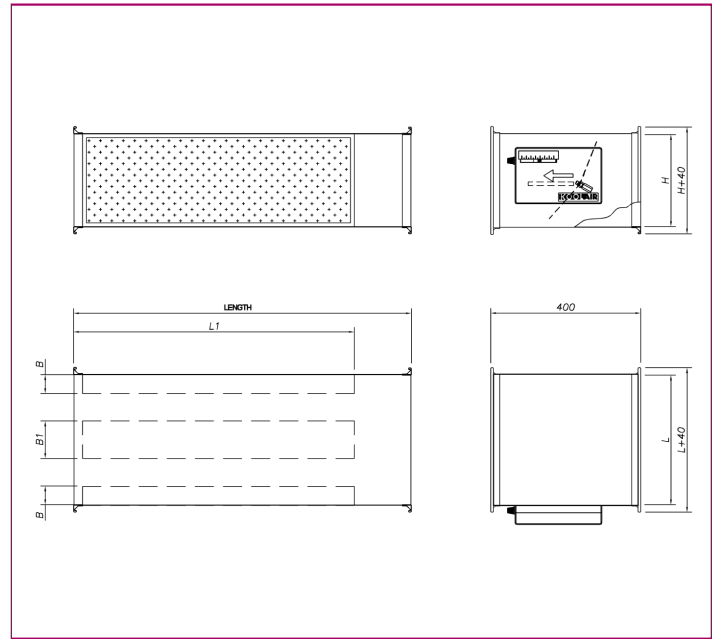


Dimensions

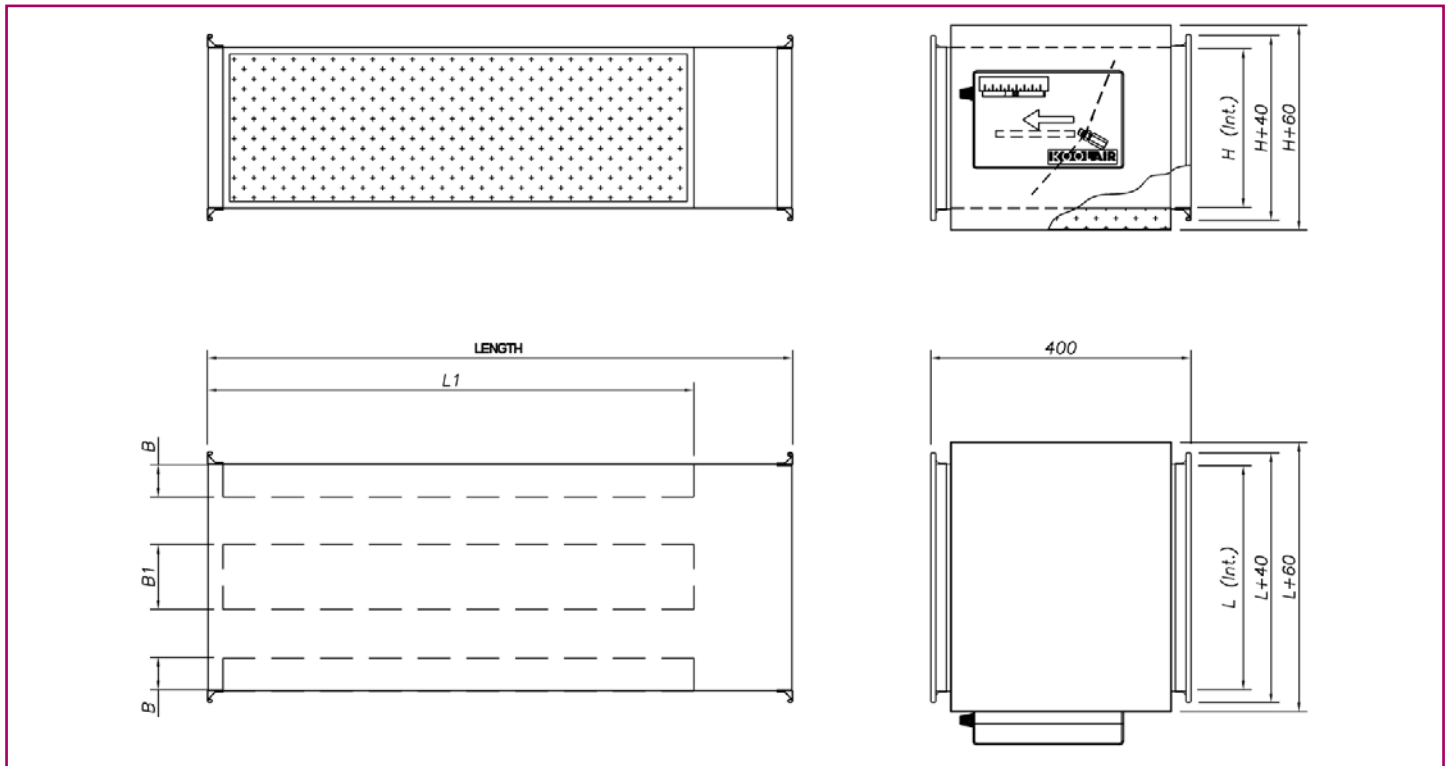
Uninsulated constant air volume regulator with silencer PAK without central baffle



Uninsulated constant air volume regulator with silencer PAK with central baffle

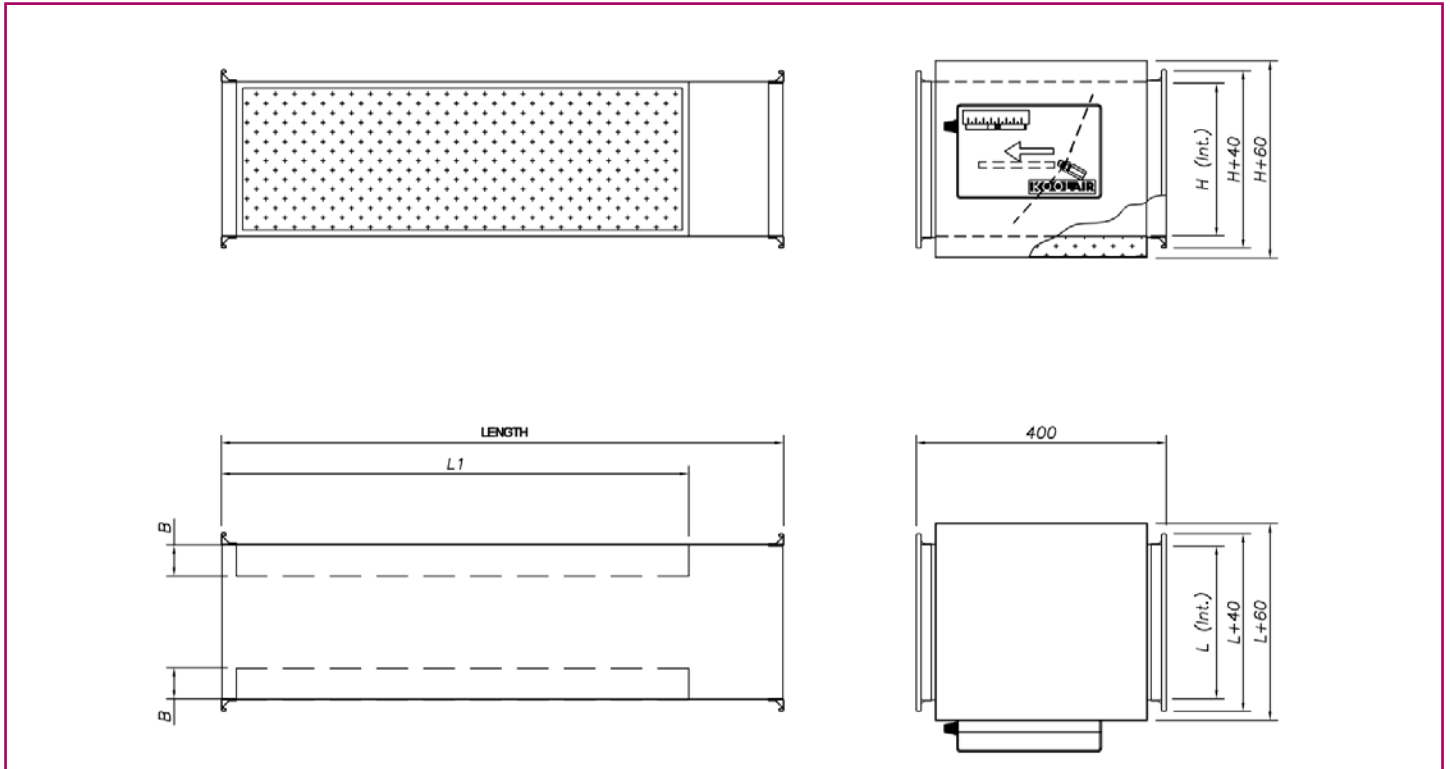


Insulated constant air volume regulator with silencer PAK with central baffle



Dimensions

Insulated constant air volume regulator with silencer PAK without central baffle



Selection tables

TABLE 5 (Regenerated noise) and TABLE 7 (Radiated noise)

In these tables the following values are showed for each size with different air-flow and static pressure at the inlet of the regulator.

LA. Sound pressure level in the room expressed in dB(A). We have considered an attenuation of duct, diffuser as well as the room's one of 8 dB(A)/Octave.

NR. Sound pressure values in the room in NR (value of the NR's curve correspond to the sound spectrum), in the same conditions that the ones described for getting the LA.

NC. Sound pressure values in the room in NC (value of the NC's curve correspond to the sound spectrum), in the same conditions that the ones described for getting the LA.

TABLE 6 (Regenerated noise Spectrum)

In this table the following values are showed for each size with different air-flow and static pressure at the inlet of the regulator.

Lw. Spectrum of sound power expressed in dB/octave without insulation.

TABLE 8 (Radiated noise Spectrum)

In this table the following values are showed for each size with different air-flow and static pressure at the inlet of the regulator.

Lw. Spectrum of sound power expressed in dB/octave without insulation.

Selection tables

Table 5

RCQK			$\Delta p = 100 \text{ Pa}$			$\Delta p = 250 \text{ Pa}$			$\Delta p = 500 \text{ Pa}$			$\Delta p = 750 \text{ Pa}$			$\Delta p = 1000 \text{ Pa}$					
Size	Q [l/s]	Q [m ³ /h]	L _A en dB(A)			L _A en NR			L _A en NC			L _A en dB(A)			L _A en NR			L _A en NC		
			L _A	L _A	L _A	L _A	L _A	L _A	L _A	L _A	L _A	L _A	L _A	L _A	L _A	L _A	L _A	L _A	L _A	L _A
200x100	47	170	30	27	25	39	36	34	46	43	41	50	47	45	52	50	48			
	76	275	33	31	29	42	40	38	49	47	44	53	51	48	56	53	51			
	107	385	36	33	31	45	42	40	52	49	47	56	53	51	59	56	54			
	138	495	38	35	33	47	44	42	54	51	49	58	55	53	61	58	56			
	167	600	39	37	35	48	46	44	55	53	50	59	57	54	62	59	57			
300x100	72	260	33	30	28	42	39	37	49	46	44	53	50	48	56	53	51			
	117	420	37	34	32	46	43	41	52	50	48	56	54	52	59	57	55			
	161	580	39	36	34	48	45	43	55	52	50	59	56	54	62	59	57			
	206	740	41	38	36	50	47	45	57	54	52	61	58	56	64	61	59			
	250	900	42	40	38	51	49	47	58	56	54	62	60	58	65	62	60			
200x200	97	350	35	33	30	44	42	39	51	48	46	55	52	50	58	55	53			
	139	500	38	35	33	47	44	42	54	51	49	58	55	53	61	58	56			
	264	950	43	40	38	52	49	47	59	56	54	63	60	58	66	63	61			
	354	1275	45	42	40	54	51	49	61	58	56	65	62	60	68	65	63			
	444	1600	47	44	42	56	53	51	63	60	58	67	64	62	70	67	65			
300x150	104	375	36	33	31	45	42	40	52	49	47	56	53	51	58	56	54			
	181	650	40	37	35	49	46	44	56	53	51	60	57	55	63	60	58			
	257	925	43	40	38	52	49	47	59	56	54	63	60	58	65	63	61			
	333	1200	45	42	40	54	51	49	61	58	56	65	62	60	67	65	63			
	444	1600	47	44	42	56	53	51	63	60	58	67	64	62	70	67	65			
300x200	125	450	37	34	32	46	43	41	53	50	48	57	54	52	60	57	55			
	222	800	42	39	37	51	48	46	57	55	53	61	59	57	64	62	59			
	319	1150	44	42	40	53	51	49	60	57	55	64	61	59	67	64	62			
	417	1500	46	44	42	55	53	51	62	60	57	66	64	61	69	66	64			
	514	1850	48	45	43	57	54	52	64	61	59	68	65	63	71	68	66			
400x200	222	800	44	41	39	52	50	48	59	56	54	63	60	58	66	63	61			
	368	1325	45	43	41	54	52	50	61	58	56	65	62	60	68	65	63			
	514	1850	47	44	42	56	53	51	62	60	57	66	63	61	69	66	64			
	660	2375	48	45	43	57	54	52	63	61	58	67	64	62	70	67	65			
	806	2900	49	46	44	57	55	53	64	61	59	68	65	63	71	68	66			
500x200	236	850	44	41	39	53	50	48	59	57	54	63	60	58	66	63	61			
	400	1440	46	43	41	55	52	50	61	59	56	65	63	60	68	65	63			
	572	2060	47	44	42	56	53	51	63	60	58	67	64	62	69	67	65			
	744	2680	48	46	43	57	54	52	64	61	59	68	65	63	70	68	66			
	889	3200	49	46	44	58	55	53	64	62	60	68	66	63	71	68	66			
600x200	264	950	32	30	28	42	39	37	49	46	44	53	50	48	56	53	51			
	439	1580	38	36	33	48	45	43	55	52	50	59	56	54	62	59	57			
	628	2260	42	40	37	52	49	47	59	56	54	63	60	58	66	63	61			
	817	2940	45	43	40	55	52	50	62	59	57	66	63	61	69	66	64			
	1028	3700	48	45	43	57	55	52	64	62	60	68	66	64	71	69	67			
400x250	231	830	44	41	39	52	50	48	59	56	54	63	60	58	66	63	61			
	389	1400	46	43	41	55	52	50	61	58	56	65	62	60	68	65	63			
	556	2000	47	44	42	56	53	51	63	60	58	66	64	62	69	67	64			
	722	2600	48	45	43	57	54	52	64	61	59	67	65	63	70	68	65			
	861	3100	49	46	44	58	55	53	64	62	59	68	65	63	71	68	66			
500x250	299	1075	36	33	31	45	43	41	52	50	48	57	54	52	59	57	55			
	528	1900	42	39	37	52	49	47	59	56	54	63	60	58	66	63	61			
	750	2700	46	43	41	55	53	51	62	60	58	67	64	62	70	67	65			
	972	3500	49	46	44	58	56	53	65	63	60	69	67	65	72	70	68			
	1111	4000	50	48	46	60	57	55	67	64	62	71	68	66	74	71	69			
600x250	333	1200	43	40	38	52	50	48	60	57	55	64	61	59	67	64	62			
	558	2010	48	45	43	57	54	52	64	61	59	68	66	64	71	69	66			
	797	2870	51	48	46	60	58	56	67	65	63	72	69	67	74	72	70			
	1036	3730	53	51	49	63	60	58	70	67	65	74	71	69	77	74	72			
	1278	4600	55	53	50	65	62	60	72	69	67	76	73	71	79	76	74			

Selection tables

Table 5

RCQK			$\Delta p = 100 \text{ Pa}$			$\Delta p = 250 \text{ Pa}$			$\Delta p = 500 \text{ Pa}$			$\Delta p = 750 \text{ Pa}$			$\Delta p = 1000 \text{ Pa}$		
Size	Q [l/s]	Q [m ³ /h]	L _A en dB(A)	L _A en NR	L _A en NC	L _A en dB(A)	L _A en NR	L _A en NC	L _A en dB(A)	L _A en NR	L _A en NC	L _A en dB(A)	L _A en NR	L _A en NC	L _A en dB(A)	L _A en NR	L _A en NC
400x300	333	1200	35	32	30	44	42	40	52	49	47	56	53	51	59	56	54
	563	2025	41	38	36	50	48	46	57	55	53	62	59	57	65	62	60
	792	2850	45	42	40	54	52	49	61	59	57	65	63	61	68	66	64
	1021	3675	48	45	43	57	54	52	64	62	59	68	66	64	71	69	66
	1250	4500	50	47	45	59	57	55	67	64	62	71	68	66	74	71	69
500x300	389	1400	45	42	40	54	51	49	61	58	56	65	62	60	68	65	63
	667	2400	49	47	45	59	56	54	66	63	61	70	67	65	73	70	68
	958	3450	53	50	48	62	59	57	69	66	64	73	70	68	76	73	71
	1250	4500	55	52	50	64	62	60	71	69	67	76	73	71	79	76	74
	1472	5300	57	54	52	66	63	61	73	70	68	77	74	72	80	77	75
600x300	431	1550	43	40	38	52	49	47	59	56	54	63	60	58	66	63	61
	719	2590	46	44	42	56	53	51	63	60	58	67	64	62	70	67	65
	1007	3625	49	46	44	58	55	53	65	62	60	69	67	64	72	69	67
	1294	4660	51	48	46	60	57	55	67	64	62	71	68	66	74	71	69
	1583	5700	52	49	47	61	59	56	68	66	64	72	70	68	75	73	71
400x400	444	1600	46	43	41	55	53	50	62	60	58	66	64	62	69	67	65
	681	2450	49	47	45	59	56	54	66	63	61	70	67	65	73	70	68
	1000	3600	53	50	48	62	59	57	69	66	64	73	71	68	76	73	71
	1319	4750	55	52	50	64	62	60	71	69	67	76	73	71	78	76	74
	1611	5800	57	54	52	66	63	61	73	70	68	77	74	72	80	77	75
500x400	583	2100	45	42	40	54	51	49	61	58	56	65	63	61	68	66	63
	792	2850	47	44	42	56	54	52	63	61	59	67	65	63	70	68	66
	1139	4100	50	47	45	59	56	54	66	63	61	70	67	65	73	70	68
	1486	5350	52	49	47	61	58	56	68	65	63	72	69	67	75	72	70
	1750	6300	53	50	48	62	59	57	69	66	64	73	70	68	76	73	71
600x400	594	2140	45	42	40	54	52	49	61	59	57	65	63	61	68	66	64
	861	3100	48	45	43	57	54	52	64	61	59	68	65	63	71	68	66
	1222	4400	50	47	45	59	57	55	66	64	62	71	68	66	74	71	69
	1583	5700	52	49	47	61	59	56	68	66	64	72	70	68	75	73	71
	2056	7400	54	51	49	63	60	58	70	67	65	74	72	69	77	75	72
500x500	600	2160	45	42	40	54	52	50	61	59	57	66	63	61	68	66	64
	1014	3650	49	46	44	58	55	53	65	62	60	69	67	64	72	69	67
	1472	5300	51	49	47	61	58	56	68	65	63	72	69	67	75	72	70
	1931	6950	53	51	49	63	60	58	70	67	65	74	71	69	77	74	72
	2222	8000	54	52	50	64	61	59	71	68	66	75	72	70	78	75	73
600x500	667	2400	46	43	41	55	52	50	62	59	57	66	64	61	69	66	64
	1097	3950	49	47	45	59	56	54	66	63	61	70	67	65	73	70	68
	1583	5700	52	49	47	61	59	56	68	66	64	72	70	68	75	73	71
	2069	7450	54	51	49	63	60	58	70	68	65	74	72	70	77	75	72
	2556	9200	55	53	51	65	62	60	72	69	67	76	73	71	79	76	74
600x600	917	3300	48	45	43	57	55	53	64	62	60	69	66	64	71	69	67
	1458	5250	51	49	47	61	58	56	68	65	63	72	69	67	75	72	70
	2083	7500	54	51	49	63	61	58	70	68	65	74	72	70	77	75	73
	2708	9750	56	53	51	65	62	60	72	69	67	76	74	71	79	76	74
	3222	11600	57	54	52	66	64	62	73	71	69	77	75	73	80	78	76

Selection tables

Table 6

RCQK	REGENERATED	p = 100 Pa								p = 200 Pa								p = 300 Pa								p = 400 Pa								p = 500 Pa								
		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
200x100	47	170	33	31	29	29	31	31	31	29	40	38	36	36	38	38	38	36	44	42	40	40	42	42	42	40	46	45	43	43	45	45	45	42	49	47	45	45	47	47	47	45
	76	275	36	35	33	33	35	35	35	32	43	42	40	40	41	42	42	39	47	46	44	44	45	46	46	43	50	49	47	47	48	49	48	46	52	51	49	49	50	51	51	48
	107	385	39	38	35	36	37	38	37	35	46	44	42	42	44	45	44	42	50	48	46	46	48	49	48	46	53	51	49	49	51	51	51	49	55	54	51	51	53	54	53	51
	138	495	41	40	37	39	40	41	40	37	48	46	44	44	46	46	46	44	52	50	48	48	50	50	50	48	55	53	51	51	53	53	53	51	58	56	54	54	56	56	56	54
	167	600	42	41	39	39	40	41	41	38	49	48	46	46	47	48	48	45	53	52	50	50	51	52	52	49	56	55	52	53	54	55	54	52	58	57	55	55	56	57	57	54
300x100	72	260	36	35	32	33	34	35	34	32	43	41	39	39	41	41	41	39	47	45	43	43	45	46	45	43	50	48	46	46	48	48	48	46	52	51	48	48	50	51	50	48
	117	420	40	38	36	36	38	38	36	46	45	43	43	45	45	45	42	50	49	47	47	49	49	49	46	53	52	50	50	51	52	52	49	55	54	52	52	54	54	54	51	
	161	580	42	41	39	39	40	41	40	38	49	48	45	45	47	48	47	45	53	52	49	49	51	52	51	49	56	54	52	52	54	54	54	52	58	57	54	55	56	57	56	54
	206	740	44	43	40	41	42	43	42	40	51	49	47	47	49	49	49	47	55	53	51	51	53	53	53	51	58	56	54	54	56	56	56	54	60	59	56	56	58	59	58	56
	250	900	45	44	42	42	44	44	44	41	52	51	49	49	50	51	51	48	56	55	53	53	54	55	55	52	59	58	56	56	57	58	57	55	61	60	58	58	59	60	60	57
200x200	97	350	38	37	35	35	36	37	37	34	45	44	42	42	43	44	43	41	49	48	46	46	47	48	47	45	52	51	48	48	50	51	50	48	54	53	51	51	52	53	52	50
	139	500	41	40	37	38	39	40	39	37	48	46	44	44	46	46	46	44	52	50	48	48	50	51	50	48	55	53	51	51	53	53	53	51	57	56	53	53	55	55	55	53
	264	950	46	45	42	42	44	45	44	42	53	51	49	49	51	51	51	49	57	55	53	53	55	55	55	53	60	58	56	56	58	58	58	56	62	60	58	58	60	60	60	58
	354	1275	48	47	45	45	46	47	46	44	55	54	51	52	53	54	53	51	59	58	55	56	57	58	57	55	62	60	58	58	60	60	60	58	64	63	60	61	62	63	62	60
	444	1600	50	49	46	46	48	49	48	46	57	55	53	53	55	55	55	53	61	59	57	57	59	59	59	57	64	62	60	60	62	62	62	60	66	64	62	62	64	64	64	62
300x150	104	375	39	37	35	35	37	37	37	35	46	44	42	42	44	44	44	42	50	48	46	46	48	48	48	46	52	51	49	49	51	51	51	48	55	53	51	51	53	53	53	51
	181	650	43	42	39	40	41	42	41	39	50	48	46	46	48	49	48	46	54	52	50	50	52	53	52	50	57	55	53	53	55	55	55	53	59	58	55	55	57	58	57	55
	257	925	46	44	42	42	44	44	44	42	52	51	49	49	51	51	51	48	56	55	53	53	55	55	55	52	59	58	56	56	57	58	58	55	62	60	58	58	60	60	60	58
	333	1200	48	46	44	44	46	46	46	44	54	53	51	51	53	53	53	50	58	57	55	55	57	57	57	54	61	60	58	58	59	60	60	57	64	62	60	60	62	62	62	60
	444	1600	50	49	46	46	48	49	48	46	57	55	53	53	55	55	55	53	61	59	57	57	59	59	59	57	64	62	60	60	62	62	62	60	66	64	62	62	64	64	64	62
300x200	125	450	40	39	37	37	38	39	38	36	47	46	43	44	45	46	45	43	51	50	47	48	49	50	49	47	54	52	50	50	52	53	52	50	56	55	52	53	54	55	54	52
	222	800	45	43	41	41	43	43	43	41	51	50	48	48	50	50	50	47	55	54	52	52	54	54	54	51	58	57	55	55	56	57	57	54	60	59	57	57	59	59	59	56
	319	1150	47	46	44	44	45	46	46	43	54	53	51	51	52	53	53	50	58	57	55	55	56	57	57	54	61	60	57	58	59	60	59	57	63	62	60	60	61	62	61	59
	417	1500	49	48	46	46	48	48	48	45	56	55	53	53	54	55	55	52	60	59	57	57	58	59	59	56	63	62	59	60	61	62	61	59	65	64	62	62	63	64	63	61
	514	1850	51	50	47	48	49	50	49	47	58	56	54	54	56	57	56	54	62	60	58	58	60	61	60	58	65	63	61	61	63	63	63	61	67	66	63	63	65	66	65	63
400x200	222	800	47	45	43	43	45	45	45	43	53	52	50	50	51	52	52	49	57	56	54	54	55	56	55	53	60	59	56	56	58	59	58	56	62	61	58	58	60	61	60	58
	368	1325	48	47	45	45	47	47	47	44	55	54	52	52	53	54	54	51	59	58	56	56	57	58	57	55	62	61	58	58	60	61	60	58	64	63	60	61	62	63	62	60
	514	1850	50	48	46	46	48	48	48	46	56	55	53	53	55	55	55	52	60	59	57	57	58	59	59	56	63	62	60	60	61	62	61	59	65	64	62	62	63	64	64	61
	660	2375	51	49	47	47	49	49	49	47	57	56	54	54	56	56	56	53	61	60	58	58	59	60	60	57	64	63	61	61	62	63	62	60	66	65	63	63	64	65	65	62
	806	2900	52	50	48	48	50	50	50	48	58	57	55	55	56	57	57	54	62	61	59	59	60	61	60	58	65	64	61	61	63	64	63	61	67	66	63	64	65	66	65	63
500x200	236	850	47	45	43	43	45	45	45	43	53	52	50	50	52	52	49	57	56	54	54	55	56	56	53	60	59	57	57	58	59	58	56	62	61	59	59	60	61	61	58	
	400	1440	50	47	45	45	47	48	47	45	55	54	52	52	54	54	51	59	58	56	56	58	58	58	55	64	62	60	60	62	62	62	60	66	64	62	62	64	64	64	62	
	572	2060	49	47	47	47	48	49	49	46	57	56	53	53	55	56	55	53	61	59	57	57	59	59	57	63	62	60	60	62	62	62	60	65	63	61	61	63	63	63	61	
	744	2680	51	50	48	48	49	50	50	47	58	57	54	54	56	57	56	54	62	60	58	58	60	61	60	58	65	63	61	61	63	63	63	61	67	65	63	63	65	65	65	63
	889	3200	52	51	48	48	50	51	50	48	59	57	55	55	57	57	55	62	61	59	59	61	61	61	58	65	64	62	62	63	64	64	61	67	66	64	64	66	66	66	63	
600x200	264	950	35	34	32	32	34	34	34	31	43	41	39	39	41	41	39	47	45	43	43	45	45	45	43	50	48	46	46	48	48	48	46	52	51	48	48	50	51	50	48	
	439	1580	41	40	38	38	39	40	40	37	48	47	45	45	46	47	47	44	52	51	49	49	51	51	51	48	55	54	52	52	54	54	54	51	58	56	54	54	56	56	56	54
	628	2260	45	44	42	42	43	44	44	41	52																															

Selection tables

Table 6

RCQK	REGENERATED	p = 600 Pa								p = 700 Pa								p = 800 Pa								p = 900 Pa								p = 1000 Pa								
		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
200x100	47	170	50	49	47	47	49	49	49	46	52	51	48	48	50	51	50	48	53	52	50	50	51	52	52	49	54	53	51	51	53	53	53	50	55	54	52	52	54	54	54	51
	76	275	54	53	51	51	52	53	52	50	56	54	52	52	54	54	54	52	57	56	53	53	55	56	55	53	58	57	55	55	56	57	56	54	59	58	56	56	57	58	57	55
	107	385	57	55	53	53	55	55	55	53	58	57	55	55	56	57	57	54	59	58	56	56	58	58	58	55	61	59	57	57	59	59	59	57	62	60	58	58	60	60	60	58
	138	495	59	57	55	57	57	57	57	55	60	59	57	57	58	59	58	56	61	60	58	58	60	60	60	57	63	61	59	59	61	61	61	59	64	62	60	60	62	62	62	60
	167	600	60	59	56	57	58	59	58	56	62	60	58	58	60	60	60	58	63	62	59	59	61	62	61	59	64	63	60	61	62	63	62	60	65	64	62	62	63	64	63	61
300x100	72	260	54	52	50	50	52	52	50	55	54	52	52	53	54	54	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	
	117	420	57	56	54	54	55	56	53	59	57	55	55	57	58	57	55	60	59	57	57	58	59	58	56	61	60	58	58	60	60	60	57	62	61	59	59	61	61	61	58	
	161	580	60	58	56	56	58	58	56	61	60	58	58	59	60	60	57	62	61	59	59	61	61	61	59	63	62	60	60	62	62	62	60	64	62	60	60	62	62	62	60	
	206	740	62	60	58	58	60	60	60	58	63	62	60	60	61	62	62	59	64	63	61	61	63	63	63	60	66	64	62	62	64	64	64	62	67	65	63	63	65	65	65	63
	250	900	63	62	60	60	61	62	61	59	65	63	61	61	63	63	61	66	65	62	63	64	65	64	62	67	66	64	64	65	66	65	63	68	67	65	65	66	67	67	64	
200x200	97	350	56	55	52	52	54	55	54	52	57	56	54	54	56	56	53	59	57	55	55	57	57	57	55	60	59	56	56	58	58	58	56	61	60	57	57	59	59	59	57	
	139	500	59	57	55	55	57	57	55	60	59	57	57	58	59	59	56	61	60	58	58	60	60	60	57	63	61	59	59	61	61	61	59	64	62	60	60	62	62	62	60	
	264	950	64	62	60	60	62	62	60	65	64	62	62	63	64	63	61	66	65	63	63	65	65	65	62	68	66	64	64	66	66	66	64	69	67	65	65	67	67	67	65	
	354	1275	66	64	62	62	64	65	64	62	67	66	64	64	65	66	66	63	69	67	65	65	67	67	67	65	70	68	66	66	68	69	68	66	71	70	67	67	69	70	69	67
	444	1600	68	66	64	64	66	66	66	64	69	68	66	66	67	68	67	65	70	69	67	67	69	69	69	66	72	70	68	68	70	70	70	68	73	71	69	69	71	71	71	69
300x150	104	375	56	55	53	53	55	55	55	52	58	57	54	55	56	57	56	54	59	58	56	56	57	58	55	60	59	57	57	59	59	59	56	61	60	58	58	60	60	60	57	
	181	650	61	59	57	57	59	59	57	62	61	59	59	60	61	61	58	63	62	60	60	62	62	62	59	65	63	61	61	63	63	63	61	66	64	62	62	64	64	64	62	
	257	925	63	62	60	60	61	62	62	59	65	64	61	61	63	64	63	61	66	65	63	63	64	65	65	62	67	66	64	64	65	66	66	63	68	67	65	65	67	67	67	64
	333	1200	65	64	62	62	63	64	64	61	67	66	63	63	65	66	65	63	68	67	65	65	66	67	67	64	69	68	66	66	67	68	68	65	70	69	67	67	69	69	69	66
	444	1600	68	66	64	64	66	66	66	64	69	68	66	66	67	68	67	65	70	69	67	67	69	69	69	66	72	70	68	68	70	70	70	68	73	71	69	69	71	71	71	69
300x200	125	450	58	56	54	54	56	57	56	54	59	58	56	56	57	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	
	222	800	62	61	59	59	60	61	61	58	64	62	60	60	62	62	60	65	64	62	62	63	64	63	61	66	65	63	63	64	65	65	62	67	66	64	64	65	66	66	63	
	319	1150	65	64	61	62	63	64	63	61	67	65	63	63	65	65	63	68	67	64	64	66	67	66	64	69	68	65	66	67	68	67	65	70	69	67	67	69	69	69	66	
	417	1500	67	66	63	64	65	66	65	63	69	67	65	65	67	67	65	70	69	66	66	68	69	68	66	71	70	67	68	70	70	70	68	72	71	69	69	71	71	71	69	
	514	1850	69	67	65	65	67	67	67	65	70	69	67	67	68	69	69	66	71	70	68	68	70	70	70	67	73	71	69	69	71	71	71	69	74	72	70	70	72	72	72	70
400x200	222	800	64	62	60	60	62	62	60	65	64	62	62	63	64	64	61	67	65	63	63	65	65	65	63	68	66	64	64	66	66	66	64	69	67	65	65	67	67	67	65	
	368	1325	66	64	62	62	64	64	62	67	66	64	64	65	66	66	63	68	67	65	65	67	67	67	64	70	68	66	66	68	69	68	66	71	70	67	67	69	69	69	67	
	514	1850	67	66	63	64	65	66	65	63	69	67	65	65	67	67	64	70	68	66	66	68	69	68	66	72	71	68	68	70	70	70	68	73	72	69	69	71	71	71	69	
	660	2375	68	67	64	65	66	67	66	64	69	68	66	66	68	68	65	71	69	67	67	69	69	69	67	72	71	68	68	70	70	70	68	73	72	69	69	71	71	71	69	
	806	2900	69	67	65	65	67	67	67	65	70	69	67	67	68	69	69	66	72	70	68	68	70	70	70	68	73	71	69	69	71	71	71	69	74	72	70	70	72	72	72	70
500x200	236	850	64	63	60	61	62	63	62	60	65	64	62	62	64	64	61	67	65	63	63	65	66	65	63	68	67	64	64	66	67	66	64	69	68	65	66	67	68	67	65	
	400	1440	66	65	63	64	65	64	62	68	66	64	64	66	66	66	64	69	67	65	65	67	68	67	65	70	69	66	67	69	69	68	66	71	70	67	68	70	70	69	67	
	572	2060	67	66	64	64	66	66	66	63	69	68	65	65	67	68	67	65	70	69	67	67	69	69	66	71	70	68	68	70	70	70	67	72	71	69	69	71	71	71	68	
	744	2680	68	67	65	65	67	67	67	64	70	69	66	67	68	69	68	66	71	70	68	68	70	70	67	72	71	69	69	71	71	71	68	73	72	70	70	72	72	72	69	
	889	3200	69	68	66	66	67	68	68	65	71	69	67	67	69	69	67	72	71	68	68	70	71	70	68	73	72	70	70	72	72	71	69	74	73	71	71	73	73	73	70	
600x200	264	950	54	52	50	50	52	52	50	55	54	52	52	53	54	54	51	57	55	53	53	55	55	55	53	58	57	54	54	56	57	56	54	59	58	55	56	57	58	57	55	
	439	1580	60	58	56	56	58	58	56	61	60	58	58	59	60	59	57	62	61	59	59	61	61	61	58	64	62	60	60	62	62	62	60	65	63	61	61	63	63	63	61	
	628	2260	64	62	60	60	62	62	60	65	64	62	62	63	64	64	61	67	65	63	63	65	65	65	63	68	66	64	64													

Selection tables

Table 6

RCQK	REGENERATED		p = 100 Pa								p = 200 Pa								p = 300 Pa								p = 400 Pa								p = 500 Pa															
	Size	Q [Vs]	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	8000							
400x300	333	1200	38	37	35	35	36	37	36	34	45	44	42	42	43	44	44	41	49	48	46	46	47	48	48	45	52	51	49	49	50	51	51	48	55	53	51	51	53	53	53	51								
	563	2025	44	43	41	41	42	43	42	40	51	50	48	48	49	50	49	47	55	54	52	52	53	54	53	51	59	58	56	56	57	58	57	55	62	61	59	59	60	61	60	58	65	64	61	61	62	63	63	60
	792	2850	48	47	44	44	46	47	46	44	55	54	51	52	53	54	53	51	59	58	56	56	57	58	57	55	62	61	58	59	60	61	60	58	65	64	61	62	63	64	63	61	67	66	64	64	65	66	66	63
	1021	3675	51	49	47	47	49	50	49	47	58	57	54	54	56	57	56	54	62	61	58	59	60	61	60	58	65	64	61	62	63	64	63	61	67	66	64	64	65	66	66	66	63	70	68	66	66	68	68	66
	1250	4500	53	52	50	50	51	52	51	49	60	59	57	57	58	59	59	56	64	63	61	61	62	63	63	60	67	66	64	64	65	66	66	63	70	68	66	64	65	66	66	63	70	68	66	66	68	68	66	
500x300	389	1400	48	46	44	44	46	46	44	55	53	51	51	53	53	53	51	59	57	55	55	57	57	57	55	62	60	58	58	60	60	60	58	64	63	60	60	60	58	64	63	60	60	62	63	62	60			
	667	2400	52	51	49	49	51	51	48	59	58	56	56	58	58	58	55	64	62	60	60	62	62	62	60	67	65	63	63	65	65	65	63	69	67	65	65	67	68	67	65	69	67	65	65	67	68	67	65	
	958	3450	56	54	52	52	54	54	52	63	61	59	59	61	61	61	59	67	66	63	63	65	66	65	63	70	68	66	66	68	69	68	66	72	71	69	69	70	71	70	68	72	71	69	69	70	71	70	68	
	1250	4500	58	57	55	55	56	57	56	54	65	64	62	62	63	64	64	61	69	68	66	66	67	68	68	65	72	71	69	69	70	71	71	68	74	73	71	71	73	73	73	70	74	73	71	71	73	73	70	
	1472	5300	60	58	56	56	58	58	56	56	67	65	63	63	65	65	65	63	71	69	67	67	69	69	69	67	74	72	70	70	72	72	72	70	76	75	72	73	74	75	74	72	76	75	72	73	74	75	74	72
600x300	431	1550	46	44	42	42	44	44	42	53	51	49	49	51	51	51	49	57	56	53	53	55	56	55	53	60	58	56	56	58	58	56	62	61	58	59	60	61	60	58	62	61	58	59	60	61	60	58		
	719	2590	49	48	46	46	47	48	45	56	55	53	53	55	55	55	52	61	59	57	57	59	59	59	56	63	62	60	60	62	62	62	60	66	64	62	62	64	64	64	62	66	64	62	62	64	64	64	62	
	1007	3625	52	50	48	48	50	50	48	59	57	55	55	57	58	57	55	63	62	59	59	61	62	61	59	66	64	62	62	64	65	64	62	68	67	65	65	66	67	66	64	68	67	65	65	66	67	66	64	
	1294	4660	54	52	50	50	52	52	50	61	59	57	57	59	59	59	57	65	63	61	61	63	63	63	61	68	66	64	64	66	66	66	64	70	69	66	66	68	69	68	66	70	69	66	66	68	69	68	66	
	1583	5700	55	54	51	52	53	54	53	51	62	61	58	59	60	61	60	58	66	65	63	63	64	65	64	62	69	68	66	66	67	68	67	65	71	70	68	68	69	70	70	67	71	70	68	68	69	70	70	67
400x400	444	1600	49	48	45	46	47	48	45	56	55	52	53	54	55	54	52	60	59	57	57	58	59	58	56	63	62	59	60	61	62	61	59	65	64	62	62	63	64	64	61	65	64	62	62	63	64	64	61	
	681	2450	52	51	49	49	51	51	48	60	58	56	56	58	58	58	56	64	62	60	60	62	62	62	60	67	65	63	63	65	65	65	63	69	68	65	65	67	68	67	65	69	68	65	65	67	68	67	65	
	1000	3600	56	54	52	52	54	54	52	63	61	59	59	61	61	61	59	67	66	63	63	65	66	65	63	70	68	66	66	68	69	68	66	72	71	69	69	70	71	70	68	72	71	69	69	70	71	70	68	
	1319	4750	58	57	54	55	56	57	56	54	65	64	62	62	63	64	63	61	69	68	66	66	67	68	68	65	72	71	69	69	70	71	70	68	74	73	71	71	73	73	73	70	74	73	71	71	73	73	70	
	1611	5800	60	58	56	56	58	58	56	56	67	65	63	63	65	65	65	63	71	70	67	67	69	70	69	67	74	72	70	70	72	73	72	70	76	75	73	73	74	75	74	72	76	75	73	73	74	75	74	72
500x400	583	2100	48	47	44	44	46	47	46	55	54	51	51	53	54	53	51	59	58	55	56	57	58	57	55	62	61	58	59	60	61	60	58	64	63	61	61	62	63	63	60	66	65	63	63	65	65	65	62	
	792	2850	50	49	46	47	48	49	48	57	56	54	54	55	56	55	53	61	60	58	58	59	60	60	57	64	63	61	61	62	63	62	60	67	65	63	63	65	65	65	63	69	68	65	65	67	68	67	65	
	1139	4100	53	51	49	49	51	51	49	60	58	56	56	58	58	58	56	64	62	60	60	62	62	62	60	67	65	63	63	65	65	65	63	69	68	65	65	67	68	67	65	71	70	67	67	69	70	69	67	
	1486	5350	55	53	51	51	53	53	53	51	62	60	58	58	60	60	60	58	66	64	62	62	64	64	64	62	69	67	65	65	67	67	65	71	70	67	67	69	70	69	67	71	70	67	67	69	70	69	67	
	1750	6300	56	54	52	52	54	54	52	52	63	61	59	59	61	61	59	67	66	63	63	65	66	65	63	70	68	66	66	68	68	68	66	72	71	68	69	70	71	70	68	72	71	68	69	70	71	70	68	
600x400	594	2140	48	47	44	45	46	47	46	55	54	51	52	53	54	53	51	59	58	56	56	57	58	58	55	62	61	59	59	60	61	60	58	64	63	61	61	62	63	63	60	66	65	63	63	65	65	65	63	
	861	3100	51	49	47	47	49	49	47	58	56	54	54	56	56	56	54	62	60	58	58	60	61	60	58	65	63	61	61	63	63	63	61	67	66	63	64	65	66	65	63	69	68	65	65	67	68	68	65	
	1222	4400	53	52	50	50	51	52	51	49	60	59	57	57	58	59	59	56	64	62	60	60	62	62	60	67	65	63	63	65	65	65	63	69	68	66	66	68	67	65	71	70	68	68	69	70	70	67		
	1583	5700	55	54	51	52	53	54	53	51	62	61	58	59	60	61	60	58	66	65	63	63	64	65	64	62	69	68	66	66	67	68	67	65	71	70	68	68	69	70	70	67	73	72	70	70	71	72	72	69
	2056	7400	57	56	53	53	55	56	55	53	64	63	60	60	62	63	62	60	68	67	64	65	66	67	66	64	71	70	67	67	69	70	69	67	73	72	70	70	71	72	72	69	73	72	70	70	71	72	72	69
500x500	600	2160	48	47	45	45	46	47	46	55	54	52	52	53	54	53	51	59	58	56	56	57	58	58	55	62	61	59	59	60	61	60	58	64	63	61	61	63	63	63	60	66	65	62	62	64	65	64	62	
	1014	3650	52	50	48	48	50	51	50	49	59	58	55	55	57	58	57	55	63	62	59	60	61	62	61	59	66	65	62	62	64	65	64	62	68	67	65	65	66	67	67	64	68	67	65	65	66	67	67	64
	1472	5300	54	53	51	51	53	53	53	50	61	60	58	58	60	60	60	57	66	64	62	62	64	64	64	62	69	67																						

Selection tables

Table 6

RCQK	REGENERATED		p = 600 Pa								p = 700 Pa								p = 800 Pa								p = 900 Pa								p = 1000 Pa								
	Size	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	8000
400x300	333	1200	56	55	53	53	55	55	55	52	58	57	54	55	56	57	56	54	59	58	56	56	57	58	58	55	61	59	57	57	59	59	59	57	62	60	58	58	60	60	60	58	
	563	2025	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	
	792	2850	66	65	63	63	64	65	65	62	68	66	64	64	66	66	66	64	69	68	66	66	67	68	68	65	70	69	67	67	68	69	69	66	71	70	68	68	70	70	70	67	
	1021	3675	69	68	66	66	67	68	67	65	71	69	67	67	69	69	69	67	72	71	68	69	70	71	70	68	73	72	70	70	71	72	72	69	74	73	71	71	72	73	73	70	
	1250	4500	71	70	68	68	70	70	70	67	73	72	69	70	71	72	71	69	74	73	71	71	72	73	73	70	76	74	72	72	74	74	74	72	77	75	73	73	75	75	75	73	
500x300	389	1400	66	64	62	62	64	64	64	62	67	66	64	64	65	66	66	63	69	67	65	65	67	67	67	65	70	69	66	66	68	69	68	66	71	70	67	68	69	70	69	67	
	667	2400	71	69	67	67	69	69	69	67	72	71	69	69	70	71	71	68	74	72	70	70	72	72	72	70	75	73	71	71	73	73	73	71	76	75	72	72	74	75	74	72	
	958	3450	74	73	70	70	72	73	72	70	75	74	72	72	74	74	74	71	77	76	73	73	75	76	75	73	78	77	75	75	76	77	76	74	79	78	76	76	77	78	77	75	
	1250	4500	76	75	73	73	74	75	75	72	78	77	74	74	76	77	76	74	79	78	76	76	77	78	78	75	80	79	77	77	79	79	79	76	82	80	78	78	80	80	80	78	
	1472	5300	78	76	74	74	76	77	76	74	79	78	76	76	78	78	78	75	81	79	77	77	79	79	79	77	82	81	78	78	80	81	80	78	83	82	79	80	81	82	81	79	
600x300	431	1550	64	63	60	60	62	63	62	60	65	64	62	62	64	64	64	61	67	65	63	63	65	66	65	63	68	67	64	65	66	67	66	64	69	68	66	66	67	68	67	65	
	719	2590	68	66	64	64	66	66	66	64	69	68	66	66	67	68	67	65	70	69	67	67	69	69	66	72	70	68	68	70	70	70	68	74	73	71	69	71	71	71	71	69	
	1007	3625	70	69	66	67	68	69	68	66	72	70	68	68	70	70	67	73	72	69	69	71	72	71	69	74	73	71	71	72	73	72	70	75	74	72	72	73	74	73	71		
	1294	4660	72	70	68	68	70	70	70	68	73	72	70	70	71	72	72	69	75	73	71	71	73	73	73	71	76	75	72	72	74	75	74	72	77	76	73	73	75	76	75	73	
	1583	5700	73	72	70	70	71	72	72	69	75	73	71	71	73	73	73	71	76	75	73	73	74	75	74	72	77	76	74	74	75	76	76	73	78	77	75	75	76	77	77	74	
400x400	444	1600	67	66	64	64	65	66	66	63	69	67	65	65	67	67	67	65	70	69	67	67	68	69	68	66	71	70	68	68	69	70	67	72	71	69	69	70	71	71	68		
	681	2450	71	69	67	67	69	69	69	67	72	71	69	69	70	71	71	68	74	72	70	70	72	72	72	70	75	74	71	71	73	74	73	71	76	75	72	72	74	75	74	72	
	1000	3600	74	73	70	71	72	73	72	70	75	74	72	72	74	74	74	71	77	76	73	73	75	76	75	73	78	77	75	75	76	77	76	74	79	78	76	76	77	78	77	75	
	1319	4750	76	75	73	73	74	75	75	72	78	76	74	74	76	77	76	74	79	78	76	76	77	78	78	75	80	79	77	77	79	79	79	76	81	80	78	78	80	80	80	77	
	1611	5800	78	77	74	74	76	77	76	74	79	78	76	76	78	78	78	75	81	80	77	77	79	80	79	77	82	81	79	79	80	81	80	78	83	82	80	80	81	82	81	79	
500x400	583	2100	66	65	63	63	64	65	64	62	68	66	64	64	66	66	66	64	69	68	65	66	67	68	67	65	70	69	67	67	68	69	66	71	70	68	68	69	70	67			
	792	2850	68	67	65	65	66	67	67	64	70	68	66	66	68	69	68	66	71	70	68	68	69	70	67	72	71	69	69	70	71	71	68	73	72	70	70	72	72	72	69		
	1139	4100	71	69	67	67	69	70	69	67	72	71	69	69	71	71	71	68	74	72	70	70	72	72	72	70	75	74	71	72	73	74	73	71	76	75	72	73	74	75	74	72	
	1486	5350	73	71	69	69	71	71	71	69	74	73	71	71	72	73	73	70	76	74	72	72	74	74	74	72	77	76	73	73	75	76	75	73	78	77	74	74	76	77	76	74	
	1750	6300	74	73	70	70	72	73	72	70	75	74	72	72	74	74	74	71	77	75	73	73	75	76	75	73	78	77	74	75	76	77	76	74	79	78	76	76	77	78	77	75	
600x400	594	2140	66	65	63	63	64	65	65	62	68	66	64	64	66	66	66	64	69	68	66	66	67	68	67	65	70	69	67	67	68	69	66	71	70	68	68	70	70	67			
	861	3100	69	68	65	65	67	68	67	65	70	69	67	67	69	69	69	66	72	70	68	68	70	70	68	73	72	69	70	71	72	71	69	74	73	70	71	72	73	72	70		
	1222	4400	71	70	68	68	69	70	67	67	73	72	69	69	71	72	71	69	74	73	71	71	72	73	73	70	75	74	71	71	72	73	74	74	71	77	75	73	73	75	75	75	73
	1583	5700	73	72	70	70	71	72	72	69	75	73	71	71	73	73	73	71	76	75	73	73	74	75	74	72	77	76	74	74	75	76	76	73	78	77	75	75	76	77	77	74	
	2056	7400	75	74	71	72	73	74	73	71	77	75	73	73	75	75	75	73	78	77	74	75	76	77	76	74	79	78	76	76	77	78	78	75	80	79	77	77	78	79	79	76	
500x500	600	2160	66	65	63	63	64	65	65	62	68	66	64	64	66	67	66	64	69	68	66	66	67	68	68	65	70	69	67	67	69	69	66	71	70	68	68	70	70	67			
	1014	3650	70	69	66	67	68	69	68	66	72	70	68	68	70	70	68	73	72	69	69	71	72	71	69	74	73	71	71	72	73	72	70	75	74	72	72	73	74	74	71		
	1472	5300	73	71	69	69	71	71	71	69	74	73	71	71	72	73	73	70	76	74	72	72	74	74	74	72	77	75	73	73	75	75	75	73	78	77	74	74	76	77	76	74	
	1931	6950	75	73	71	71	73	73	73	71	76	75	73	73	74	75	75	72	78	76	74	74	76	76	76	73	79	77	75	75	77	77	77	75	80	78	76	76	78	78	78	76	
	2222	8000	76	74	72	72	74	74	74	72	77	76	74	74	75	76	76	73	79	77	75	75	77	77	77	74	80	78	76	76	78	78	78	76	81	79	77	77	79	79	79	77	
600x500	667	2400	67	66	63	64	65	66	65	63	69	67	65	65	67	67	67	65	70	69	66	66	68	69	68	66	71	70	68	68	69	70	69	67	72	71	69	69	70	71	71	68	
	1097	3950	71	69	67	67	69	69	69	67	72	71	69	69	70	71	70	68	73	72	70	70	72	72	72	69	75	73	71	71	73	73	73	71	76	74	72	72	74	74	74	72	
	1583	5700	73	72	70	70	71	72	72	69	75	73	71	71	73	73	73	71	76	75	73	73	74	75	74	72	77	76	74	74	75	76	76	73	78	77	75	75	76	77			

Selection tables

Table 7

RCQK			$\Delta p = 100 \text{ Pa}$			$\Delta p = 250 \text{ Pa}$			$\Delta p = 500 \text{ Pa}$			$\Delta p = 750 \text{ Pa}$			$\Delta p = 1000 \text{ Pa}$		
Size	Q [l/s]	Q [m ³ /h]	L _A in dB(A)	L _A in NR	L _A in NC	L _A in dB(A)	L _A in NR	L _A in NC	L _A in dB(A)	L _A in NR	L _A in NC	L _A in dB(A)	L _A in NR	L _A in NC	L _A in dB(A)	L _A in NR	L _A in NC
200x100	47	170	16	<	<	25	22	20	32	29	27	36	33	31	38	36	34
	76	275	19	17	<	28	26	24	35	33	30	39	37	34	42	39	37
	107	385	22	19	17	31	28	26	38	35	33	42	39	37	45	42	40
	138	495	24	21	19	33	30	28	40	37	35	44	41	39	47	44	42
	167	600	25	23	21	34	32	30	41	39	36	45	43	40	48	45	43
300x100	72	260	19	16	<	28	25	23	35	32	30	39	36	34	42	39	37
	117	420	23	20	18	32	29	27	38	36	34	42	40	38	45	43	41
	161	580	25	22	20	34	31	29	41	38	36	45	42	40	48	45	43
	206	740	27	24	22	36	33	31	43	40	38	47	44	42	50	47	45
	250	900	28	26	24	37	35	33	44	42	40	48	46	44	51	48	46
200x200	97	350	21	19	16	30	28	25	37	34	32	41	38	36	44	41	39
	139	500	24	21	19	33	30	28	40	37	35	44	41	39	47	44	42
	264	950	29	26	24	38	35	33	45	42	40	49	46	44	52	49	47
	354	1275	31	28	26	40	37	35	47	44	42	51	48	46	54	51	49
	444	1600	33	30	28	42	39	37	49	46	44	53	50	48	56	53	51
300x150	104	375	22	19	17	31	28	26	38	35	33	42	39	37	44	42	40
	181	650	26	23	21	35	32	30	42	39	37	46	43	41	49	46	44
	257	925	29	26	24	38	35	33	45	42	40	49	46	44	51	49	47
	333	1200	31	28	26	40	37	35	47	44	42	51	48	46	53	51	49
	444	1600	33	30	28	42	39	37	49	46	44	53	50	48	56	53	51
300x200	125	450	23	20	18	32	29	27	39	36	34	43	40	38	46	43	41
	222	800	28	25	23	37	34	32	43	41	39	47	45	43	50	48	45
	319	1150	30	28	26	39	37	35	46	43	41	50	47	45	53	50	48
	417	1500	32	30	28	41	39	37	48	46	43	52	50	47	55	52	50
	514	1850	34	31	29	43	40	38	50	47	45	54	51	49	57	54	52
400x200	222	800	30	27	25	38	36	34	45	42	40	49	46	44	52	49	47
	368	1325	31	29	27	40	38	36	47	44	42	51	48	46	54	51	49
	514	1850	33	30	28	42	39	37	48	46	43	52	49	47	55	52	50
	660	2375	34	31	29	43	40	38	49	47	44	53	50	48	56	53	51
	806	2900	35	32	30	43	41	39	50	47	45	54	51	49	57	54	52
500x200	236	850	30	27	25	39	36	34	45	43	40	49	46	44	52	49	47
	400	1440	32	29	27	41	38	36	47	45	42	51	49	46	54	51	49
	572	2060	33	30	28	42	39	37	49	46	44	53	50	48	55	53	51
	744	2680	34	32	29	43	40	38	50	47	45	54	51	49	56	54	52
	889	3200	35	32	30	44	41	39	50	48	46	54	52	49	57	54	52
600x200	264	950	18	16	<	28	25	23	35	32	30	39	36	34	42	39	37
	439	1580	24	22	19	34	31	29	41	38	36	45	42	40	48	45	43
	628	2260	28	26	23	38	35	33	45	42	40	49	46	44	52	49	47
	817	2940	31	29	26	41	38	36	48	45	43	52	49	47	55	52	50
	1028	3700	34	31	29	43	41	38	50	48	46	54	52	50	57	55	53
400x250	231	830	30	27	25	38	36	34	45	42	40	49	46	44	52	49	47
	389	1400	32	29	27	41	38	36	47	44	42	51	48	46	54	51	49
	556	2000	33	30	28	42	39	37	49	46	44	52	50	48	55	53	50
	722	2600	34	31	29	43	40	38	50	47	45	53	51	49	56	54	51
	861	3100	35	32	30	44	41	39	50	48	45	54	51	49	57	54	52
500x250	299	1075	22	19	17	31	29	27	38	36	34	43	40	38	45	43	41
	528	1900	28	25	23	38	35	33	45	42	40	49	46	44	52	49	47
	750	2700	32	29	27	41	39	37	48	46	44	53	50	48	56	53	51
	972	3500	35	32	30	44	42	39	51	49	46	55	53	51	58	56	54
	1111	4000	36	34	32	46	43	41	53	50	48	57	54	52	60	57	55
600x250	333	1200	29	26	24	38	36	34	46	43	41	50	47	45	53	50	48
	558	2010	34	31	29	43	40	38	50	47	45	54	52	50	57	55	52
	797	2870	37	34	32	46	44	42	53	51	49	58	55	53	60	58	56
	1036	3730	39	37	35	49	46	44	56	53	51	60	57	55	63	60	58
	1278	4600	41	39	36	51	48	46	58	55	53	62	59	57	65	62	60

Selection tables

Table 7

RCQK			$\Delta p = 100 \text{ Pa}$			$\Delta p = 250 \text{ Pa}$			$\Delta p = 500 \text{ Pa}$			$\Delta p = 750 \text{ Pa}$			$\Delta p = 1000 \text{ Pa}$					
Size	Q [l/s]	Q [m ³ /h]	L_A in dB(A)			L_A in NR			L_A in NC			L_A in dB(A)			L_A in NR			L_A in NC		
			L_A	L_A	L_A	L_A	L_A	L_A	L_A	L_A	L_A	L_A	L_A	L_A	L_A	L_A	L_A	L_A	L_A	L_A
400x300	333	1200	21	18	16	30	28	26	38	35	33	42	39	37	45	42	40			
	563	2025	27	24	22	36	34	32	43	41	39	48	45	43	51	48	46			
	792	2850	31	28	26	40	38	35	47	45	43	51	49	47	54	52	50			
	1021	3675	34	31	29	43	40	38	50	48	45	54	52	50	57	55	52			
	1250	4500	36	33	31	45	43	41	53	50	48	57	54	52	60	57	55			
500x300	389	1400	31	28	26	40	37	35	47	44	42	51	48	46	54	51	49			
	667	2400	35	33	31	45	42	40	52	49	47	56	53	51	59	56	54			
	958	3450	39	36	34	48	45	43	55	52	50	59	56	54	62	59	57			
	1250	4500	41	38	36	50	48	46	57	55	53	62	59	57	65	62	60			
	1472	5300	43	40	38	52	49	47	59	56	54	63	60	58	66	63	61			
600x300	431	1550	29	26	24	38	35	33	45	42	40	49	46	44	52	49	47			
	719	2590	32	30	28	42	39	37	49	46	44	53	50	48	56	53	51			
	1007	3625	35	32	30	44	41	39	51	48	46	55	53	50	58	55	53			
	1294	4660	37	34	32	46	43	41	53	50	48	57	54	52	60	57	55			
	1583	5700	38	35	33	47	45	42	54	52	50	58	56	54	61	59	57			
400x400	444	1600	32	29	27	41	39	36	48	46	44	52	50	48	55	53	51			
	681	2450	35	33	31	45	42	40	52	49	47	56	53	51	59	56	54			
	1000	3600	39	36	34	48	45	43	55	52	50	59	57	54	62	59	57			
	1319	4750	41	38	36	50	48	46	57	55	53	62	59	57	64	62	60			
	1611	5800	43	40	38	52	49	47	59	56	54	63	60	58	66	63	61			
500x400	583	2100	31	28	26	40	37	35	47	44	42	51	49	47	54	52	49			
	792	2850	33	30	28	42	40	38	49	47	45	53	51	49	56	54	52			
	1139	4100	36	33	31	45	42	40	52	49	47	56	53	51	59	56	54			
	1486	5350	38	35	33	47	44	42	54	51	49	58	55	53	61	58	56			
	1750	6300	39	36	34	48	45	43	55	52	50	59	56	54	62	59	57			
600x400	594	2140	31	28	26	40	38	35	47	45	43	51	49	47	54	52	50			
	861	3100	34	31	29	43	40	38	50	47	45	54	51	49	57	54	52			
	1222	4400	36	33	31	45	43	41	52	50	48	57	54	52	60	57	55			
	1583	5700	38	35	33	47	45	42	54	52	50	58	56	54	61	59	57			
	2056	7400	40	37	35	49	46	44	56	53	51	60	58	55	63	61	58			
500x500	600	2160	31	28	26	40	38	36	47	45	43	52	49	47	54	52	50			
	1014	3650	35	32	30	44	41	39	51	48	46	55	53	50	58	55	53			
	1472	5300	37	35	33	47	44	42	54	51	49	58	55	53	61	58	56			
	1931	6950	39	37	35	49	46	44	56	53	51	60	57	55	63	60	58			
	2222	8000	40	38	36	50	47	45	57	54	52	61	58	56	64	61	59			
600x500	667	2400	32	29	27	41	38	36	48	45	43	52	50	47	55	52	50			
	1097	3950	35	33	31	45	42	40	52	49	47	56	53	51	59	56	54			
	1583	5700	38	35	33	47	45	42	54	52	50	58	56	54	61	59	57			
	2069	7450	40	37	35	49	46	44	56	54	51	60	58	56	63	61	58			
	2556	9200	41	39	37	51	48	46	58	55	53	62	59	57	65	62	60			
600x600	917	3300	34	31	29	43	41	39	50	48	46	55	52	50	57	55	53			
	1458	5250	37	35	33	47	44	42	54	51	49	58	55	53	61	58	56			
	2083	7500	40	37	35	49	47	44	56	54	51	60	58	56	63	61	59			
	2708	9750	42	39	37	51	48	46	58	55	53	62	60	57	65	62	60			
	3222	11600	43	40	38	52	50	48	59	57	55	63	61	59	66	64	62			

Selection tables

Table 8

RCQK	RADIATED NOISE		p = 100 Pa								p = 200 Pa								p = 300 Pa								p = 400 Pa								p = 500 Pa							
	Size	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
200x100	47	170	19	17	15	15	17	17	17	<	26	24	22	22	24	24	24	22	30	28	26	26	28	28	28	26	32	31	29	29	31	31	31	28	35	33	31	31	33	33	33	31
	76	275	22	21	19	19	21	21	21	18	29	28	26	26	27	28	28	25	33	32	30	30	31	32	32	29	36	35	33	33	34	35	34	32	38	37	35	35	36	37	37	34
	107	385	25	24	21	22	23	24	23	21	32	30	28	28	30	31	30	28	36	34	32	32	34	35	34	32	39	37	35	35	37	37	37	35	41	40	37	37	39	40	39	37
	138	495	27	26	23	23	25	26	25	23	34	32	30	30	32	32	32	30	38	36	34	34	36	36	34	41	39	37	37	39	39	39	37	41	39	37	39	41	41	41	39	
	167	600	28	27	25	25	26	27	27	24	35	34	32	32	33	34	34	31	39	38	36	36	37	38	38	35	42	41	38	39	40	41	40	38	44	43	41	41	42	43	43	40
300x100	72	260	22	21	18	19	20	21	20	18	29	27	25	25	27	27	25	33	31	29	29	31	32	31	29	36	34	32	32	34	34	34	32	38	37	34	34	36	37	36	34	
	117	420	26	24	22	22	24	24	24	22	32	31	29	29	31	31	28	36	35	33	33	35	35	35	32	39	38	36	36	37	38	38	35	41	40	38	38	40	40	40	37	
	161	580	28	27	25	25	26	27	26	24	35	34	31	31	33	34	33	31	39	38	35	35	37	38	37	35	42	40	38	38	40	40	40	38	44	43	40	41	42	43	42	40
	206	740	30	29	26	27	28	29	28	26	37	35	33	33	35	35	35	33	41	39	37	37	39	39	37	44	42	40	40	42	42	42	40	46	45	42	42	44	45	44	42	
	250	900	31	30	28	28	30	30	30	27	38	37	35	35	36	37	37	34	42	41	39	39	40	41	41	38	45	44	42	42	43	44	43	41	47	46	44	44	45	46	46	43
200x200	97	350	29	28	26	26	27	28	28	25	36	35	32	33	34	35	34	32	40	39	36	36	38	39	38	36	43	41	39	39	41	41	41	39	45	43	41	41	43	44	43	41
	139	500	31	29	27	27	29	29	27	27	37	36	34	34	36	36	36	33	41	40	38	38	39	40	37	44	43	41	41	42	43	42	40	46	45	43	43	44	45	45	42	
	264	950	33	32	30	30	31	32	32	29	40	39	36	36	38	39	38	36	44	42	40	40	42	42	40	47	45	43	43	45	45	45	43	49	47	45	45	47	47	47	45	
	354	1275	34	33	31	31	32	33	33	30	41	40	37	38	39	40	39	37	45	44	41	41	43	44	43	41	48	46	44	44	46	46	44	50	49	46	46	48	49	48	46	
	444	1600	35	34	32	32	33	34	34	31	42	41	38	38	40	41	40	38	46	44	42	42	44	45	44	42	49	47	45	45	47	47	47	45	51	49	47	47	49	49	49	47
300x150	104	375	25	23	21	21	23	23	23	21	32	30	28	28	30	30	28	36	34	32	32	34	35	34	32	40	38	36	36	38	39	38	36	43	41	39	39	41	41	41	39	
	181	650	29	28	25	26	27	28	27	25	36	34	32	32	34	35	34	32	40	38	36	36	38	39	38	36	43	41	39	39	41	41	41	39	45	44	41	41	43	44	43	41
	257	925	32	30	28	28	30	30	30	28	38	37	35	35	37	37	37	34	42	41	39	39	41	41	41	38	45	44	42	42	43	44	44	41	48	46	44	44	46	46	46	44
	333	1200	34	32	30	30	32	32	32	30	40	39	37	37	39	39	39	36	44	43	41	41	43	43	43	40	47	46	44	44	45	46	46	43	50	48	46	46	48	48	48	46
	444	1600	36	35	32	32	34	35	34	32	43	41	39	39	41	41	41	39	47	45	43	43	45	45	45	43	50	48	46	46	48	48	46	52	50	48	48	50	50	50	48	
300x200	125	450	26	25	23	23	24	25	24	22	33	32	29	30	31	32	31	29	37	36	33	34	35	36	35	33	40	38	36	36	38	39	38	36	42	41	38	39	40	41	40	38
	222	800	31	29	27	27	29	29	29	27	37	36	34	34	36	36	36	33	41	40	38	38	40	40	40	37	44	43	41	41	42	43	43	40	46	45	43	43	45	45	45	42
	319	1150	33	32	30	30	31	32	32	29	40	39	37	37	38	39	39	36	44	43	41	41	42	43	43	40	47	46	43	44	45	46	45	43	49	48	46	46	47	48	48	45
	417	1500	35	34	32	32	33	34	34	31	42	41	39	39	40	41	41	38	46	45	43	43	44	45	45	42	49	48	45	46	47	48	47	45	51	50	48	48	49	50	50	47
	514	1850	37	36	33	34	35	36	35	33	44	42	40	40	42	43	42	40	48	46	44	44	46	47	46	44	51	49	47	47	49	49	49	47	53	52	49	49	51	52	51	49
400x200	222	800	33	31	29	29	31	31	31	29	39	38	36	36	37	38	38	35	43	42	40	40	41	42	41	39	46	45	42	42	44	45	44	42	48	47	44	45	46	47	46	44
	368	1325	34	33	31	31	33	33	33	30	41	40	38	38	39	40	40	37	45	44	42	42	43	44	43	41	48	47	44	44	46	47	46	44	50	49	46	47	48	49	48	46
	514	1850	36	34	32	32	34	34	34	32	42	41	39	39	41	41	41	38	46	45	43	43	44	45	45	42	49	48	46	46	47	48	47	45	51	50	48	48	49	50	50	47
	660	2375	37	35	33	33	35	35	35	33	43	42	40	40	42	42	42	39	47	46	44	44	45	46	46	43	50	49	47	47	48	49	48	46	52	51	49	49	50	51	51	48
	806	2900	38	36	34	34	36	36	36	34	44	43	41	41	42	43	43	40	48	47	45	45	46	47	46	44	51	50	47	47	49	50	49	47	53	52	49	50	51	52	51	49
500x200	236	850	33	31	29	29	31	31	31	29	39	38	36	36	38	38	35	43	42	40	40	41	42	42	39	46	45	43	43	44	45	44	42	48	47	45	45	46	47	47	44	
	400	1440	35	33	31	31	33	34	33	31	41	40	38	38	40	40	40	37	45	44	42	42	44	44	41	48	47	45	45	46	47	47	44	50	49	47	47	48	49	49	46	
	572	2060	36	35	33	33	34	35	35	32	43	42	39	39	41	41	41	39	47	45	43	43	45	45	43	50	48	46	46	48	48	48	46	52	50	48	48	50	50	50	48	
	744	2680	37	36	34	34	35	36	36	33	44	43	40	40	42	43	42	40	48	46	44	44	46	47	46	44	51	49	47	47	49	49	49	47	53	51	49	49	51	51	51	49
	889	3200	38	37	34	34	36	37	36	34	45	43	41	41	43	43	43	41	48	47	45	45	47	47	44	51	50	48	48	49	50	49	47	53	52	50	50	52	52	52	49	
600x200	264	950	21	20	18	18	20	20	20	17	29	27	25	25	27	27	25	33	31	29	29	31	31	31	29	36	34	32	32	34	34	34	32	38	37	34	34	36	37	36	34	
	439	1580	27	26	24	24	25	26	26	23	34	33	31	31	32	33	33	30	38	37	35	35	37	37	34	41	40	38	38	40	40	40	37	44	42	40	40	42	42	42	40	
	628	2260	31	30	28	28	29	30	30	27	38	37	35	35	37	37	37	34	43	41	39	39	41	41	41	38	45	44	42	42	44	44	44	41	48	46	44	44	46	46	46	44
	817	2940	34	33	31	31	32	3																																		

Selection tables

Table 8

RCQK	RADIATED NOISE		p = 600 Pa								p = 700 Pa								p = 800 Pa								p = 900 Pa								p = 1000 Pa							
			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	8000
200x100	47	170	36	35	33	33	35	35	35	32	38	37	34	34	36	37	36	34	39	38	36	36	37	38	38	35	40	39	37	37	39	39	39	36	41	40	38	38	40	40	40	37
	76	275	40	39	37	37	38	39	38	36	42	40	38	38	40	40	40	38	43	42	39	39	41	42	41	39	44	43	41	41	42	43	42	40	45	44	42	42	43	44	43	41
	107	385	43	41	39	39	41	41	41	39	44	43	41	41	42	43	43	40	45	44	42	42	44	44	44	41	47	45	43	43	45	45	45	43	48	46	44	44	46	46	46	44
	138	495	45	43	41	41	43	43	43	41	46	45	43	43	44	45	44	42	47	46	44	44	46	46	46	43	49	47	45	45	47	47	47	45	50	48	46	46	48	48	48	46
	167	600	46	45	42	43	44	45	44	42	48	46	44	44	46	46	46	44	49	48	45	45	47	48	47	45	50	49	46	47	48	49	48	46	51	50	48	48	49	50	49	47
300x100	72	260	40	38	36	36	38	38	38	36	41	40	38	38	39	40	40	37	42	41	39	39	41	41	41	38	44	42	40	40	42	42	42	40	45	43	41	41	43	43	43	41
	117	420	43	42	40	40	41	42	42	39	45	43	41	41	43	44	43	41	46	45	43	43	44	45	44	42	47	46	44	44	45	46	46	43	48	47	45	45	46	47	47	44
	161	580	46	44	42	42	44	44	44	42	47	46	44	44	45	46	46	43	49	47	45	45	47	47	47	45	50	48	46	46	48	48	48	46	51	49	47	47	49	50	49	47
	206	740	48	46	44	44	46	46	46	44	49	48	46	46	47	48	48	45	50	49	47	47	49	49	49	46	52	50	48	48	50	50	50	48	53	51	49	49	51	51	51	49
	250	900	49	48	46	46	47	48	47	45	51	49	47	47	49	49	49	47	52	51	48	49	50	51	50	48	53	52	50	50	51	52	51	49	54	53	51	51	52	53	53	50
200x200	97	350	47	45	43	43	45	45	45	43	48	47	45	45	46	47	46	44	49	48	46	46	47	48	48	45	51	49	47	47	49	49	49	46	51	50	48	48	50	50	50	47
	139	500	48	47	44	45	46	47	46	44	49	48	46	46	48	48	48	45	51	49	47	47	49	49	49	47	52	51	48	48	50	51	50	48	53	52	49	49	51	52	51	49
	264	950	50	49	47	47	49	49	49	46	52	51	48	48	50	51	50	48	53	52	50	50	51	52	51	49	54	53	51	51	52	53	53	50	55	54	52	52	54	54	54	51
	354	1275	52	50	48	48	50	50	50	48	53	52	50	50	51	52	51	49	54	53	51	51	52	53	53	50	55	54	52	52	54	54	54	51	56	55	53	53	55	55	55	52
	444	1600	52	51	49	49	51	51	51	48	54	53	50	51	52	53	52	50	55	54	52	52	53	54	54	51	56	55	53	53	55	55	55	52	57	56	54	54	56	56	56	53
300x150	104	375	42	41	39	39	41	41	41	38	44	43	40	41	42	43	42	40	45	44	42	42	43	44	44	41	46	45	43	43	45	45	45	42	47	46	44	44	46	46	46	43
	181	650	47	45	43	43	45	45	45	43	48	47	45	45	46	47	47	44	49	48	46	46	48	48	48	45	51	49	47	47	49	49	49	47	52	50	48	48	50	50	50	48
	257	925	49	48	46	46	47	48	48	45	51	50	47	47	49	50	49	47	52	51	49	49	50	51	51	48	53	52	50	50	51	52	52	49	54	53	51	51	53	53	53	50
	333	1200	51	50	48	48	49	50	50	47	53	52	49	49	51	52	51	49	54	53	51	51	52	53	53	51	56	55	52	52	54	55	54	52	55	54	52	53	55	55	55	52
	444	1600	54	52	50	50	52	52	52	50	55	54	52	52	53	54	53	51	56	55	53	53	55	55	55	52	57	56	54	54	56	56	56	53	59	57	55	55	57	57	57	55
300x200	125	450	44	42	40	40	42	43	42	40	45	44	42	42	43	44	44	41	47	45	43	43	45	45	45	43	48	47	44	44	46	47	46	44	49	48	45	45	47	48	47	45
	222	800	48	47	45	45	46	47	47	44	50	48	46	46	48	48	48	46	51	50	48	48	49	50	49	47	52	51	49	49	50	51	51	48	53	52	50	50	51	52	52	49
	319	1150	51	50	47	48	49	50	49	47	53	51	49	49	51	51	51	49	54	53	50	50	52	53	52	50	55	54	51	52	53	54	53	51	56	55	53	53	54	55	54	52
	417	1500	53	52	49	50	51	52	51	49	55	53	51	51	53	53	53	51	56	55	52	52	54	55	54	52	57	56	53	54	55	56	55	53	58	57	55	55	56	57	56	54
	514	1850	55	53	51	51	53	53	53	51	56	55	53	53	54	55	55	52	57	56	54	54	56	56	56	53	59	57	55	55	57	57	57	55	60	58	56	56	58	58	58	56
400x200	222	800	50	48	46	46	48	48	48	46	51	50	48	48	49	50	50	47	53	51	49	49	51	51	51	49	54	52	50	50	52	52	52	50	55	53	51	51	53	53	53	51
	368	1325	52	50	48	48	50	50	50	48	53	52	50	50	51	52	52	49	54	53	51	51	53	53	53	50	56	54	52	52	54	55	54	52	57	55	53	53	55	55	55	53
	514	1850	53	52	49	50	51	52	51	49	55	53	51	51	53	53	53	50	56	54	52	52	54	55	54	52	57	55	53	53	55	55	55	53	58	57	54	54	56	57	56	54
	660	2375	54	53	50	51	52	53	52	50	55	54	52	52	54	54	54	51	57	55	53	53	55	55	55	53	58	57	54	54	56	57	56	54	59	58	55	55	57	58	57	55
	806	2900	55	53	51	51	53	53	53	51	56	55	53	53	54	55	55	52	58	56	54	54	56	56	56	54	59	57	55	55	57	57	57	55	60	58	56	56	58	58	58	56
500x200	236	850	50	49	46	47	48	49	48	46	51	50	48	48	50	50	47	53	51	49	49	51	52	51	49	54	53	50	50	52	53	52	50	55	54	51	52	53	54	53	51	
	400	1440	52	51	49	49	50	51	50	48	54	52	50	50	52	52	52	50	55	53	51	51	53	54	53	51	56	55	53	53	54	55	55	52	57	56	54	54	56	56	53	
	572	2060	53	52	50	50	52	52	52	49	55	54	51	51	53	54	53	51	56	55	53	53	54	55	55	52	57	56	54	54	55	56	56	53	58	57	55	55	56	57	57	54
	744	2680	54	53	51	51	53	53	53	50	56	55	52	53	54	55	54	52	57	56	54	54	55	56	56	53	58	57	55	55	57	57	57	54	59	58	56	56	58	58	58	55
	889	3200	55	54	52	52	53	54	54	51	57	55	53	53	55	55	55	53	58	57	54	54	56	57	56	54	59	58	56	56	57	58	57	55	60	59	57	57	58	59	58	56
600x200	264	950	40	38	36	36	38	38	38	36	41	40	38	38	39	40	40	37	43	41	39	39	41	41	41	39	44	43	40	40	42	43	42	40	45	44	41	42	43	44	43	41
	439	1580	46	44	42	42	44	44	44	42	47	46	44	44	45	46	45	43	48	47	45	45	47	47	47	44	50	48	46	46	48	48	48	46	51	49	47	47	49	49	49	47
	628	2260	50	48	46	46	48	48	48	46	51	50	48	48	49	50	50	47	53	51	49	49	51	51	51	49	54	52	50	50	52	52	52	50	55	53	51	51	53	54	53	5

Selection tables

Table 8

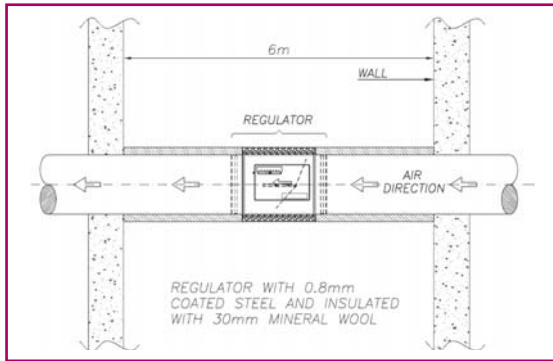
RCQK	RADIATED NOISE		p = 100 Pa								p = 200 Pa								p = 300 Pa								p = 400 Pa								p = 500 Pa								
	Size	Q [l/s]	Q [m³/h]	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
400x300	333	1200	24	23	21	21	22	23	22	20	31	30	28	28	29	30	30	27	35	34	32	32	33	34	34	31	38	37	35	35	36	37	37	34	41	39	37	37	39	39	39	37	
	563	2025	30	29	27	27	28	29	28	26	37	36	34	34	35	36	35	33	41	40	38	38	39	40	40	37	44	43	41	41	42	43	43	40	46	45	43	43	45	45	45	42	
	792	2850	34	33	30	30	32	33	32	30	41	40	37	38	39	40	39	37	45	44	42	42	43	44	43	41	48	47	45	45	46	47	46	44	50	49	47	47	48	49	49	46	
	1021	3675	37	35	33	33	35	36	35	33	44	43	40	40	42	43	42	40	44	43	40	40	41	42	41	38	47	46	44	44	45	46	47	46	44	51	50	47	48	49	50	49	47
	1250	4500	39	38	36	36	37	38	37	35	46	45	43	43	44	45	45	42	50	49	47	47	48	49	49	46	53	52	50	50	51	52	52	49	56	54	52	52	54	54	54	52	
500x300	389	1400	34	32	30	30	32	32	30	41	39	37	37	39	39	39	37	45	43	41	41	43	43	43	41	48	46	44	44	46	46	46	44	50	49	46	46	48	49	48	46		
	667	2400	38	37	35	35	37	37	34	45	44	42	42	44	44	44	41	50	48	46	46	48	48	48	46	53	51	49	49	51	51	51	49	55	53	51	51	53	54	53	51		
	958	3450	42	40	38	38	40	40	40	38	49	47	45	45	47	47	47	45	53	52	49	49	51	52	51	49	56	54	52	52	54	55	54	52	58	57	55	55	56	57	56	54	
	1250	4500	44	43	41	41	42	43	42	40	51	50	48	48	49	50	50	47	55	54	52	52	53	54	54	51	58	57	55	55	56	57	57	54	60	59	57	57	59	59	59	56	
	1472	5300	46	44	42	42	44	44	44	42	53	51	49	49	51	51	51	49	57	55	53	53	55	55	53	60	58	56	56	58	58	58	56	62	61	58	59	60	61	60	58		
600x300	431	1550	32	30	28	28	30	30	30	28	39	37	35	35	37	37	35	43	42	39	39	41	42	41	39	46	44	42	42	44	44	44	42	48	47	44	45	46	47	46	44		
	719	2590	35	34	32	32	33	34	34	31	42	41	39	39	41	41	41	38	46	45	43	43	45	45	42	49	48	46	46	48	48	48	45	51	50	48	48	50	50	50	48		
	1007	3625	38	36	34	34	36	36	36	34	45	43	41	41	43	44	43	41	49	48	45	45	47	48	47	45	52	50	48	48	50	51	50	48	54	53	51	51	52	53	52	50	
	1294	4660	40	38	36	36	38	38	38	36	47	45	43	43	45	45	45	43	51	49	47	47	49	49	47	54	52	50	50	52	52	52	50	56	55	52	52	54	55	54	52		
	1583	5700	41	40	37	38	39	40	39	37	48	47	44	45	46	47	46	44	52	51	49	49	50	51	50	48	55	54	52	52	53	54	53	51	57	56	54	54	55	56	56	53	
400x400	444	1600	35	34	31	32	33	34	33	31	42	41	38	39	40	41	40	38	46	45	43	43	45	45	42	49	48	45	46	47	48	47	45	51	50	48	48	50	50	50	47		
	681	2450	38	37	35	35	37	37	34	46	44	42	42	44	44	44	42	50	48	46	46	48	48	48	46	53	51	49	49	51	51	51	49	55	54	51	51	53	54	53	51		
	1000	3600	42	40	38	38	40	40	40	38	49	47	45	45	47	47	47	45	53	52	49	49	51	52	51	49	56	54	52	52	54	55	54	52	58	57	55	55	56	57	56	54	
	1319	4750	44	43	40	41	42	43	42	40	51	50	48	48	49	50	49	47	55	54	52	52	53	54	54	51	58	57	55	55	56	57	56	54	60	59	57	57	59	59	59	56	
	1611	5800	46	44	42	42	44	44	44	42	53	51	49	49	51	51	51	49	57	56	53	53	55	55	53	60	58	56	56	58	58	58	56	62	61	59	59	60	61	60	58		
500x400	583	2100	34	33	30	30	32	33	32	30	41	40	37	37	39	40	39	37	45	44	41	42	43	44	43	41	48	47	44	45	46	47	46	44	50	49	47	47	48	49	49	46	
	792	2850	36	35	32	33	34	35	34	32	43	42	40	40	41	42	41	39	47	46	44	44	45	46	46	43	50	49	47	47	48	49	48	46	52	51	49	49	51	51	51	48	
	1139	4100	39	37	35	35	37	37	37	35	46	44	42	42	44	44	44	42	50	48	46	46	48	48	46	53	51	49	49	51	51	51	49	55	54	51	52	53	54	53	51		
	1486	5350	41	39	37	37	39	39	39	37	48	46	44	44	46	46	46	44	52	50	48	48	50	50	50	48	55	53	51	51	53	53	53	51	57	56	53	53	55	56	55	53	
	1750	6300	42	40	38	38	40	40	40	38	49	47	45	45	47	47	47	45	53	52	49	49	51	52	51	49	56	54	52	52	54	54	54	52	58	57	54	55	56	57	56	54	
600x400	594	2140	34	33	30	31	32	33	32	30	41	40	37	38	39	40	39	37	45	44	42	42	43	44	44	41	48	47	45	45	46	47	46	44	50	49	47	47	48	49	49	46	
	861	3100	37	35	33	33	35	35	33	33	44	42	40	40	42	42	42	40	48	46	44	44	46	47	46	44	51	49	47	47	49	49	49	47	53	52	49	50	51	52	51	49	
	1222	4400	39	38	36	36	37	38	37	35	46	45	43	43	44	45	45	42	50	49	47	47	48	49	49	46	53	52	50	50	51	52	52	49	55	54	52	52	54	54	54	51	
	1583	5700	41	40	37	38	39	40	39	37	48	47	44	45	46	47	46	44	52	51	49	49	50	51	50	48	55	54	52	52	53	54	53	51	57	56	54	54	55	56	56	53	
	2056	7400	43	42	39	39	41	42	41	39	50	49	46	46	48	49	48	46	54	53	50	51	52	53	52	50	57	56	53	53	55	56	55	53	59	58	56	56	57	58	58	55	
500x500	600	2160	34	33	31	31	32	33	32	30	41	40	38	38	39	40	39	37	45	44	42	42	43	44	44	41	48	47	45	45	46	47	46	44	50	49	47	47	49	49	49	46	
	1014	3650	38	36	34	34	36	37	36	34	45	44	41	41	43	44	43	41	49	48	45	46	47	48	47	45	52	51	48	48	50	51	50	48	54	53	51	51	52	53	53	50	
	1472	5300	40	39	37	37	39	39	39	36	47	46	44	44	46	46	46	43	52	50	48	48	50	50	50	48	55	53	51	51	53	53	53	51	57	55	53	53	55	56	55	53	
	1931	6950	42	41	39	39	41	41	41	38	49	48	46	46	48	48	48	45	54	52	50	50	52	52	52	50	56	55	53	53	55	55	55	52	59	57	55	55	57	57	57	55	
	2222	8000	43	42	40	40	42	42	42	39	50	49	47	47	49	49	49	46	55	53	51	51	53	53	53	51	57	56	54	54	56	56	56	53	60	58	56	56	58	58	58	56	
600x500	667	2400	35	33	31	31	33	34	33	31	42	41	38	38	40	41	40	38	46	45	42	43	44	45	44	42	49	48	45	45	47	48	47	45	51	50	48	48	49	50	50	47	
	1097	3950	38	37	35	35	36	37	37	34	45	44	42	42	44	44	44	41	50	48	46	46	48	48	46	52	51	49	49	51	51	51	48	55	53	51	51	53	53	53	51		
	1583	5700	41	40	37	38	39	40	39	37	48	47	44	45	46	47	46	44	52	51	49	49	50	51	50	48	55	54	52	52	53	54	53	51	57	56	54	54	55				

Selection tables

Table 8

RCQK	RADIATED NOISE		p = 600 Pa								p = 700 Pa								p = 800 Pa								p = 900 Pa								p = 1000 Pa							
	Size	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
400x300	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
500x300	389	1400	52	50	48	48	50	50	50	48	53	52	50	50	51	52	52	49	55	53	51	51	53	53	53	51	56	55	52	52	54	55	54	52	57	56	53	54	55	56	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	64	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
	1472	5300	64	62	60	60	62	63	62	60	65	64	62	62	64	64	64	61	67	65	63	63	65	65	65	63	68	67	64	64	66	67	66	64	69	68	65	66	67	68	67	65
600x300	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
400x400	444	1600	53	52	50	50	51	52	52	49	55	53	51	51	53	53	53	51	56	55	53	53	54	55	54	52	57	56	54	54	55	56	56	53	58	57	55	55	56	57	57	54
	681	2450	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	60	57	57	59	59	59	57	62	61	58	58	60	61	60	58
	1000	3600	60	59	56	57	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
	1319	4750	62	61	59	59	60	61	61	58	64	62	60	60	62	63	62	60	65	64	62	62	63	64	64	61	66	65	63	63	65	65	65	62	67	66	64	64	66	66	66	63
	1611	5800	64	63	60	60	62	63	62	60	65	64	62	62	64	64	64	61	67	66	63	63	65	66	65	63	68	67	65	65	66	67	66	64	69	68	66	66	67	68	67	65
500x400	583	2100	52	51	49	49	50	51	50	48	54	52	50	50	52	52	50	55	54	51	52	53	54	53	51	56	55	53	53	54	55	55	52	57	56	54	54	55	56	56	53	
	792	2850	54	53	51	51	52	53	53	50	56	54	52	52	54	55	54	52	57	56	54	54	55	56	56	53	58	57	55	55	56	57	57	54	59	58	56	56	58	58	58	55
	1139	4100	57	55	53	53	55	56	55	53	58	57	55	55	57	57	57	54	60	58	56	56	58	58	58	56	61	60	57	58	59	60	59	57	62	61	58	59	60	61	60	58
	1486	5350	59	57	55	55	57	57	57	55	60	59	57	57	58	59	59	56	62	60	58	58	60	60	60	58	63	62	59	59	61	62	61	59	64	63	60	60	62	63	62	60
	1750	6300	60	59	56	56	58	59	58	56	61	60	58	58	60	60	60	57	63	61	59	59	61	62	61	59	64	63	60	61	62	63	62	60	65	64	62	62	63	64	63	61
600x400	594	2140	52	51	49	49	50	51	51	48	54	52	50	50	52	52	50	55	54	52	52	53	54	53	51	56	55	53	53	54	55	55	52	57	56	54	54	55	56	56	53	
	861	3100	55	54	51	51	53	54	53	51	56	55	53	53	55	55	52	58	56	54	54	56	56	56	54	59	58	55	56	57	58	57	55	60	59	56	57	58	59	58	56	
	1222	4400	57	56	54	54	55	56	56	53	59	58	55	55	57	58	57	55	60	59	57	57	58	59	59	56	61	60	58	58	60	60	60	57	63	61	59	59	61	61	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
	2056	7400	61	60	57	58	59	60	59	57	63	61	59	59	61	61	61	59	64	63	60	61	62	63	62	60	65	64	62	62	63	64	64	61	66	65	63	63	64	65	65	62
500x500	600	2160	52	51	49	49	50	51	51	48	54	52	50	50	52	53	52	50	55	54	52	52	53	54	54	51	56	55	53	53	55	55	55	52	57	56	54	54	55	56	56	53
	1014	3650	56	55	52	53	54	55	54	52	58	56	54	54	56	56	56	54	59	58	55	55	57	58	57	55	60	59	57	57	58	59	58	56	61	60	58	58	59	60	60	57
	1472	5300	59	57	55	55	57	57	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	64	63	60	60	62	63	62	60
	1931	6950	61	59	57	57	59	59	59	57	62	61	59	59	60	61	61	58	64	62	60	60	62	62	62	59	65	63	61	61	63	63	63	61	66	64	62	62	64	64	64	62
	2222	8000	62	60	58	58	60	60	60	58	63	62	60	60	61	62	62	59	65	63	61	61	63	63	63	60	66	64	62	62	64	64	64	62	67	65	63	63	65	65	65	63
600x500	667	2400	53	52	49	50	51	52	51	49	55	53	51	51	53	53	53	51	56	55	52	52	54	55	54	52	57	56	54	54	55	56	55	53	58	57	55	55	56	57	57	54
	1097	3950	57	55	53	53	55	55	55	53	58	57	55	55	56	57	56	54	59	58	56	56	58	58	58	55	61	59	57	57	59	59	59	57	62	60	58	58	60	60	60	58
	1583																																									

Radiated noise. Correction factors for versions with external insulation.



RCQK-D Size	LA in dB/octave							
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
200x100	3	2	5	10	14	20	22	17
300x100	3	2	5	10	14	20	22	17
300x150	3	2	5	10	14	20	22	17
300x200	3	2	5	10	14	20	22	17
400x200	2	3	7	10	15	20	23	19
500x200	1	3	4	11	18	25	22	17
600x200	1	2	6	10	16	19	23	18
400x250	1	3	4	11	18	25	22	17
500x250	1	2	6	10	16	19	23	18
600x250	3	3	5	10	12	21	23	18
400x300	1	2	6	10	16	19	23	18
500x300	3	3	5	10	12	21	23	18
600x300	3	2	5	10	14	19	24	19
400x400	3	3	5	10	12	21	23	18
500x400	3	2	5	10	14	19	24	19
600x400	2	2	7	11	14	19	24	17
500x500	2	2	7	11	14	19	24	17
600x500	4	1	7	11	15	21	25	21
600x600	4	1	7	13	15	21	25	21

PRESSURE, ACCURACY AND REGULATING BAND The regulator RCQK operates reliably from a minimum pressure difference of 50 Pa, to a maximum pressure difference of 1000 Pa. The accuracy of the adjusted air-flow is within a tolerance of +/-10%. Accuracy will be lower than indicated if the air flow profile is not uniform or is distorted by bends, sharp edges or bottlenecks that can disturb the air flow uniformity in the duct.

We recommended, therefore to optimized the work condition in the regulator in order to guaranty its correct operation.

SPECIFICATIONS.

“Rectangular constant air volume regulator manufactured by KOOLAIR, model RCQK (Size, insulation, air-flow), selfactuating without exterior power, casing made from galvanized.

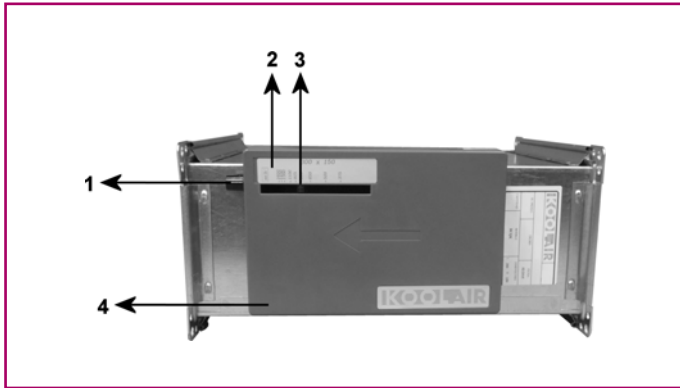
Equipped with an spring to prevent any oscillation of the plate and set device to modify the pre-set air-flow”.

OPERATING TEMPERATURE

The standard regulator RCQK operates within a temperature range from -20° C y + 80° C.

Adjustment and installation

Adjustment

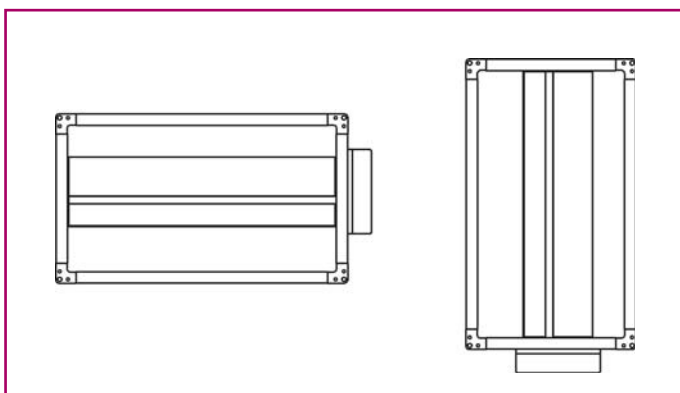
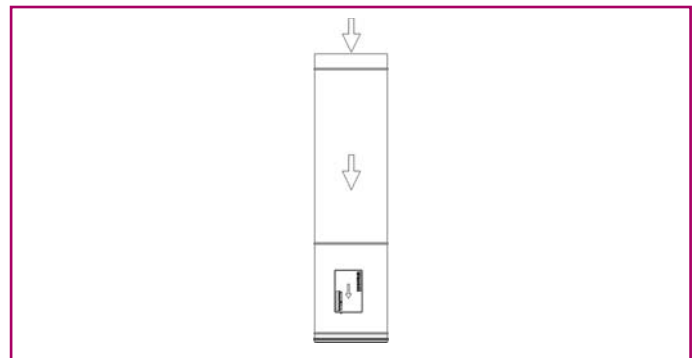
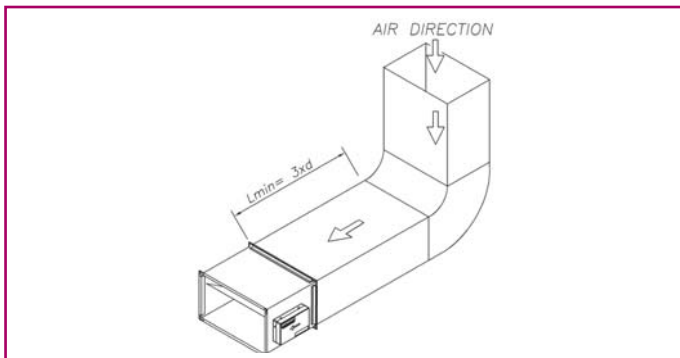


- 1 - Control damper box setting control
- 2 - Part marking
- 3 - Label airflow graduation
- 4 - Mechanism box

Steps to set the flowrate on the control damper:

Turn the setting control (1) on the mechanism box side (4) until the marking part (3) is set to the required air flowrate (2).

Installation



The RCQK are designed to fit standard rectangular duct. Upon request can be made in other sizes. Flange connection 20 mm with 4 holes in the corners.

They can be installed either in vertical or horizontal position. The adjustment device can be located over, below or in a horizontal position regarding to the duct.

THIS CATALOGUE IS INTELLECTUAL PROPERTY.

Reproduction, either partial or total, by any means, including electronic, is prohibited without prior written authorisation from KOOLAIR, S.L.



KOOLAIR, S.L.

Calle Urano, 26

Poligono industrial nº 2 – La Fuensanta

28936 Móstoles - Madrid - (España)

Tel: +34 91 645 00 33

Fax: +34 91 645 69 62

e-mail: info@koolair.com

www.koolair.com