

ERV-1



ОПИСАНИЕ:

Электронные регуляторы расхода воздуха предназначены для поддержания постоянного или переменного расхода воздуха в приточных и вытяжных системах вентиляции. Регуляторы предназначены для поддержания необходимого давления, температурного режима, контроля уровня CO₂ в помещении, а также для поддержания необходимого расхода воздуха в системах воздуховодов.

КОНСТРУКЦИЯ:

- Круглый корпус
- Овальной формы створки, многослойная конструкция с синтетическим резиновым уплотнителем
- Датчик расхода воздуха
- Компактный привод со встроенным датчиком перепада давления, регулятором и электроприводом

МАТЕРИАЛ:

Оцинкованная сталь

АКСЕССУАРЫ:

- INS - теплоизоляция
- EH - электрический воздухонагреватель
- WH - водяной воздухонагреватель
- RSA - круглый шумоглушитель

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Утечка воздуха соответствует классу II, VDI 3803 или DIN 24194, часть 2
- Рабочая температура от +5 до +50 °C
- Температура хранения от 0 до +70°C, максимальная влажность 95%
- Все установленные элементы управления не зависят от давления и калибруются на заводе
- Все элементы управления установлены стандартно с правой стороны по ходу потока воздуха
- Воздухонепроницаемость заслонки соответствует классу 4 согласно EN 1751

DESCRIPTION:

Electronic air flow rate controllers can be used for constant, variable and master-slave applications in duct systems for supply or exhaust air. They are able to maintain defined pressure difference in room (over or underpressure), maintain defined temperature regime in room, control the CO₂ level in room and also maintain the required air flow rate at static pressure oscillations in duct systems.

CONSTRUCTION:

- Round casing
- Oval shaped damper blade, sandwich construction with EPDM rubber seal
- Air flow sensor
- Compact VAV controller with integrated pressure sensor, controller and electric actuator

MATERIAL:

Galvanized sheet metal

ACCESSORIES:

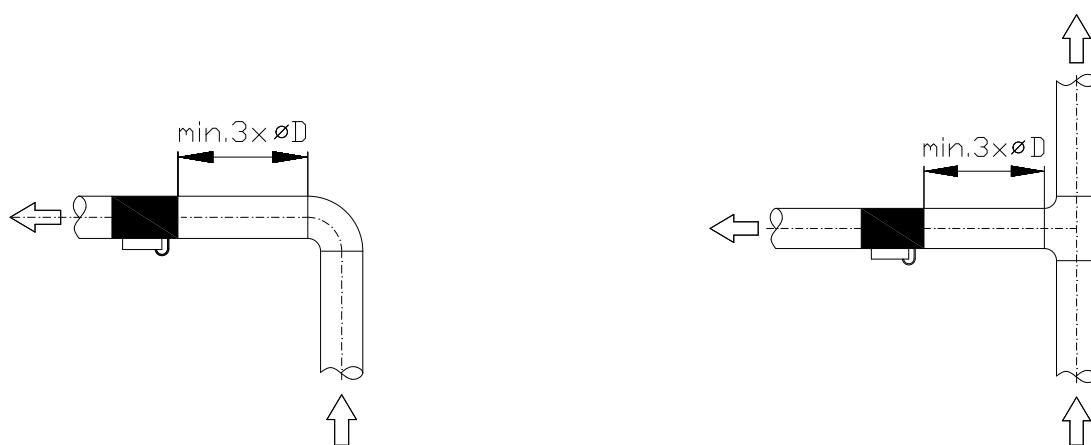
- INS - insulation
- EH - electric reheat coil
- WH - water reheat coil
- RSA - round sound attenuator

TECHNICAL DATA:

- Air leakage flow complies with Class II, VDI 3803 or DIN 24194, Part 2
- Operating temperature +5 to +50°C
- Storage temperature 0 to +70°C, max R.H. 95%
- All controls fitted are pressure independent and factory calibrated
- All controls will be mounted, as standard, on the right hand side of the unit when looking in the direction of airflow
- Air tightness of Damper class 4 by EN 1751

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА ВОЗДУХА ELECTRONIC AIR FLOW RATE CONTROLLERS

МОНТАЖ / INSTALLATION:

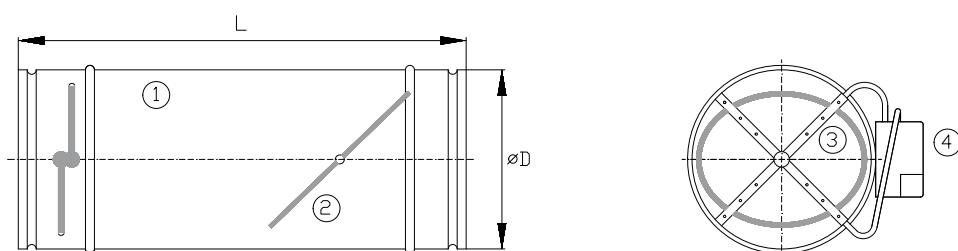


$3 \times \text{ØD}$ = Рекомендуется минимальный размер / Advisable minimal installation dimension

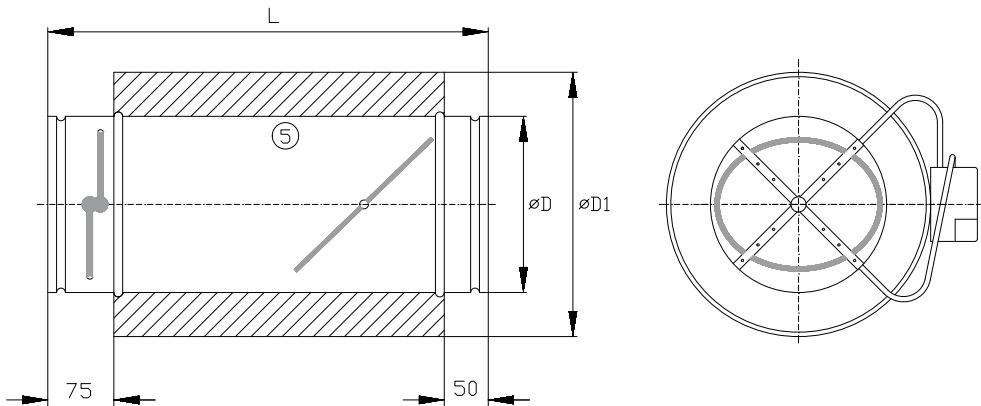
РАЗМЕРЫ / DIMENSIONS:

Размер / Size	Ø D	Ø D1	L	L1
100	98	200	500	1490
125	123	225	500	1490
140	138	240	500	1490
160	158	260	500	1490
180	178	280	500	1490
200	198	300	500	1490
250	248	350	500	1490
315	313	415	500	1490
355	353	455	500	1490
400	398	500	550	1540
450	448	550	600	1590
500	498	600	625	1615

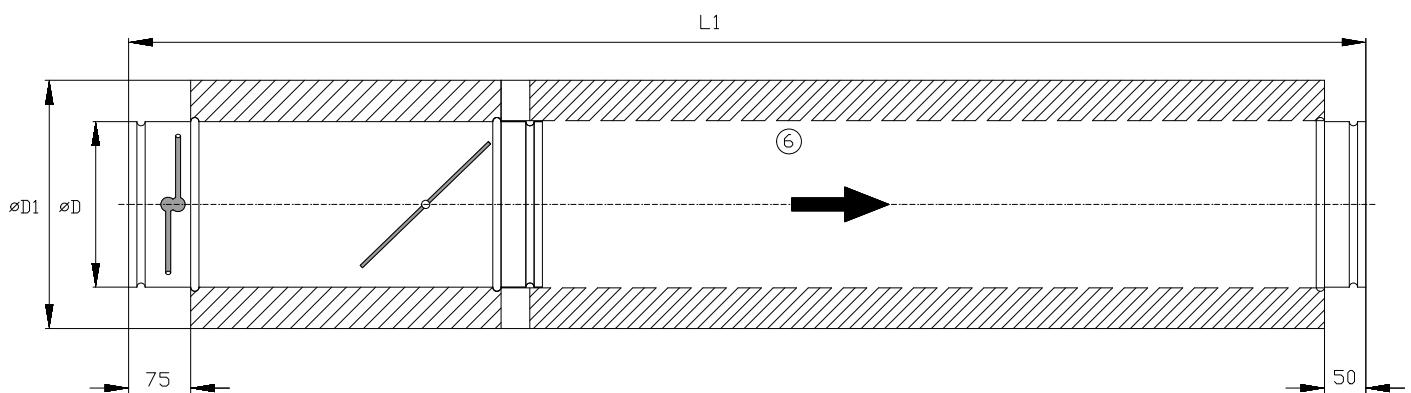
ERV-1



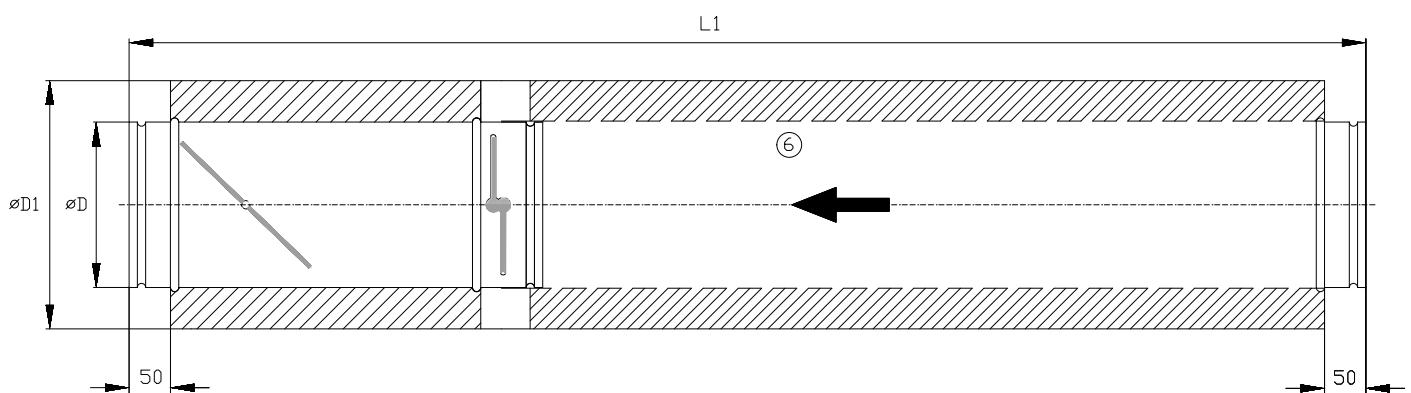
ERV-1/INS



ERV-1/INS/RSA-S/ (приток воздуха / supply air)



ERV-1/INS/RSA-R/ (вытяжка воздуха / return-extract air)

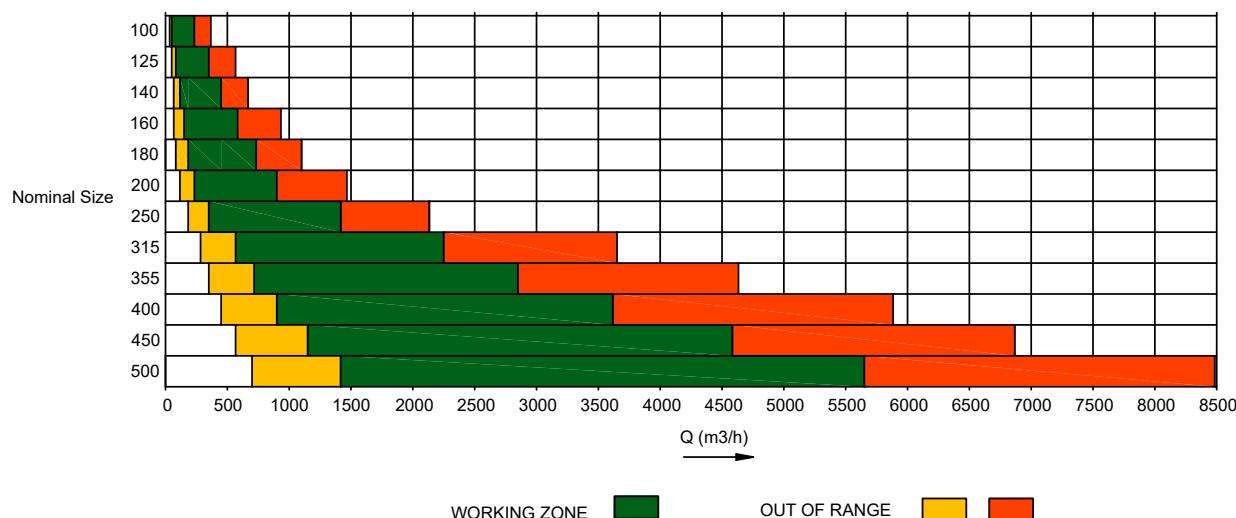


1	Корпус	Casing
2	Овальная регулирующая створка	Oval shaped damper blade
3	Датчик расхода воздуха	Air flow sensor
4	Привод	Actuator
5	Тепловая / акустическая изоляция	Thermal / acoustical insulation
6	Круглый шумоглушитель	Sound attenuator

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА ВОЗДУХА

ELECTRONIC AIR FLOW RATE CONTROLLERS

БЫСТРЫЙ ПОДБОР / FAST SELECTION:



ОБРАЗЕЦ ЗАКАЗА / HOW TO ORDER:

ERV-1 / 250 / BC2 / V0 / M / INS / RSA-S / 600 - 1200 m³/h	Расход воздуха мин - макс м³/ч	Air volume min - max m³/h
	Аксессуары EH - электрический нагреватель WH - водяной воздухонагреватель RSA-S - Круглый шумоглушитель + приток воздуха RSA-R - Круглый шумоглушитель + удаление воздуха	Accessories EH - electrical reheat coil WH - water reheat coil RSA-S - round sound attenuator + supply air RSA-R - round sound attenuator + return /extract air
	Теплоизоляция INS - 50мм	Insulation INS - 50mm
	Использование M - ведущий S - ведомый A - независимая работа C - постоянный расход воздуха	Application M - master S - slave A - standalone C - constant air flow
	Сигнал на входе и выходе V0 - аналоговый сигнал на входе и выходе: 2...10 постоянного тока V1 - аналоговый сигнал на входе и выходе: 0...10 постоянного тока	Input reference signal V0 - analog input reference signal: 2...10V DC V1 - analog input reference signal: 0...10V DC
	Привод BC2 - Belimo LMV-D3-MP (5Nm) GC2 - Gruner 227VZ-024-05 (5Nm) BC3 - Belimo NMV-D3-MP (10Nm) GC3 - Gruner 227VZ-024-10 (10Nm) BC4 - Belimo LMV-D3-LON (5Nm) BC5 - Belimo NMV-D3-LON (10Nm) BC11 - Belimo VRD3 + LM24A-V BC12 - Belimo VRD3+NM24A-V BC13 - Belimo VRP+VFP300+LM24A-V BC14 - Belimo VRP+VFP300+NM24A-V	Actuator BC2 - Belimo LMV-D3-MP (5Nm) GC2 - Gruner 227VZ-024-05 (5Nm) BC3 - Belimo NMV-D3-MP (10Nm) GC3 - Gruner 227VZ-024-10 (10Nm) BC4 - Belimo LMV-D3-LON (5Nm) BC5 - Belimo NMV-D3-LON (10Nm) BC11 - Belimo VRD3 + LM24A-V BC12 - Belimo VRD3+NM24A-V BC13 - Belimo VRP+VFP300+LM24A-V BC14 - Belimo VRP+VFP300+NM24A-V
	Размеры 100,125,140,160,180,200, 250,315,355,400,450,500	Dimension 100,125,140,160,180,200, 250,315,355,400,450,500
	Тип ERV-1	Type ERV-1

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИВОДОВ / APPLICATION RANGE FOR ACTUATORS:

РАЗМЕР / SIZE	100	125	140	160	180	200	250	315	355	400	450	500
ЭЛЕКТРОПРИВОД ACTUATOR	5Nm										10Nm	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ / TECHNICAL INFORMATION:

Размер Size	v (м/с) (m/s)	Расход воздуха Flow		ERV-1			ERV-1/RSA		
		(л/с) (l/s)	(м³/ч) (m³/h)	ΔPt=100 Па/Pa	ΔPt=200 Па/Pa	ΔPt=400 Па/Pa	ΔPt=100 Па/Pa	ΔPt=200 Па/Pa	ΔPt=400 Па/Pa
				LwA (дБ/dB)	LwA (дБ/dB)	LwA (дБ/dB)	LwA (дБ/dB)	LwA (дБ/dB)	LwA (дБ/dB)
100	1,5	12	42	35	40	46	/	/	/
	4	31	113	41	47	53	/	21	25
	6	47	170	44	50	56	26	28	30
	8	63	226	47	52	58	33	34	35
	10	79	283	48	54	60	39	39	40
	12	94	339	50	55	61	44	44	45
125	1,5	18	66	36	42	48	/	/	21
	4	49	177	43	49	55	23	27	31
	6	74	265	46	54	58	30	32	36
	8	98	353	48	54	60	35	36	38
	10	123	442	50	56	61	41	42	43
	12	147	530	51	57	63	46	46	47
140	1,5	23	83	37	43	49	/	27	23
	4	62	222	44	50	56	24	28	33
	6	92	332	47	54	58	31	33	37
	8	123	443	49	55	61	36	37	40
	10	154	554	51	56	62	42	43	44
	12	185	665	52	58	64	47	47	48
160	1,5	30	109	38	44	50	/	24	29
	4	80	289	45	51	57	27	32	37
	6	121	434	48	54	59	32	36	41
	8	161	579	50	56	62	38	41	44
	10	201	723	52	57	63	44	45	48
	12	241	868	53	59	65	49	49	50
180	1,5	38	137	39	45	51	27	26	31
	4	102	366	46	52	58	29	34	39
	6	153	549	49	55	60	33	38	43
	8	203	732	51	57	63	39	42	46
	10	254	916	53	58	64	45	46	49
	12	305	1099	54	60	66	50	50	51
200	1,5	47	170	40	46	53	25	30	36
	4	126	452	47	53	59	33	38	44
	6	188	678	50	56	62	37	42	47
	8	251	904	53	58	64	42	45	50
	10	314	1130	54	60	66	46	48	52
	12	377	1356	56	61	67	51	52	55
250	1,5	74	265	41	48	54	28	34	36
	4	196	707	49	55	61	36	42	44
	6	294	1060	52	58	64	40	45	47
	8	393	1413	54	60	66	44	48	50
	10	491	1766	55	61	67	49	51	52
	12	589	2120	57	63	69	53	54	55

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА ВОЗДУХА

ELECTRONIC AIR FLOW RATE CONTROLLERS

Размер Size	v (м/с) (m/s)	Расход воздуха Flow		ERV-1			ERV-1/RSA		
				ΔPt=100 Па/Pa	ΔPt=200 Па/Pa	ΔPt=400 Па/Pa	ΔPt=100 Па/Pa	ΔPt=200 Па/Pa	ΔPt=400 Па/Pa
		(л/с) (l/s)	(м³/ч) (m³/h)	LwA (дБ/dB)	LwA (дБ/dB)	LwA (дБ/dB)	LwA (дБ/dB)	LWA (дБ/dB)	LWA (дБ/dB)
315	1,5	117	421	43	49	56	33	39	46
	4	312	1122	50	56	62	40	46	52
	6	467	1682	53	59	65	44	49	55
	8	623	2243	55	61	67	47	51	57
	10	779	2804	57	63	69	51	54	59
	12	935	3365	58	64	70	55	57	61
355	1,5	148	534	45	51	57	36	43	49
	4	396	1425	51	58	64	43	49	56
	6	594	2137	54	61	67	46	52	58
	8	791	2849	57	63	69	50	55	60
	10	989	3561	58	64	71	53	57	62
	12	1187	4274	59	66	72	56	59	64
400	1,5	188	678	46	52	58	38	44	51
	4	502	1809	53	59	65	45	51	57
	6	754	2713	56	62	68	48	54	60
	8	1005	3617	58	64	70	51	56	62
	10	1256	4522	59	66	72	54	59	64
	12	1507	5426	61	67	73	58	61	66
450	1,5	238	858	47	53	59	40	45	53
	4	636	2289	55	60	66	47	53	58
	6	954	3434	58	63	69	50	56	62
	8	1272	4578	59	65	71	52	57	64
	10	1590	5723	60	68	73	55	61	66
	12	1908	6867	63	68	74	60	63	68
500	1,5	294	1060	48	54	60	42	46	55
	4	785	2826	57	61	67	49	55	59
	6	1178	4239	60	64	70	52	58	64
	8	1570	5652	60	66	72	53	58	66
	10	1963	7065	61	70	75	56	63	68
	12	2355	8478	65	69	75	62	65	70

ERV-2



ОПИСАНИЕ:

Электронные регуляторы расхода воздуха предназначены для поддержания постоянного или переменного расхода воздуха в приточных и вытяжных системах вентиляции. Регуляторы предназначены для поддержания необходимого давления, температурного режима, контроля уровня CO₂ в помещении, а также для поддержания необходимого расхода воздуха в системах воздуховодов.

КОНСТРУКЦИЯ:

- Корпус
- Регулирующая створка
- Датчик расхода воздуха
- Компактный привод со встроенным датчиком перепада давления, регулятором и электроприводом.

МАТЕРИАЛ:

Оцинкованная сталь

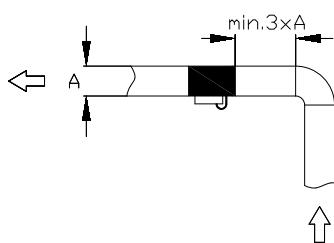
АКСЕССУАРЫ:

- INS - теплоизоляция
- EH - электрический воздухонагреватель
- WH - водяной воздухонагреватель
- SSA - шумоглушитель

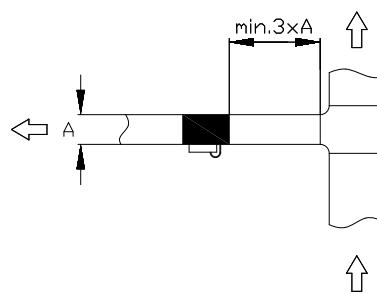
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Рабочая температура от +10 до +50°C
- Температура хранения от 0 до +70°C, максимальная влажность 95%
- Все установленные элементы управления калибруются на заводе
- Все элементы управления установлены стандартно с правой стороны по ходу потока воздуха

МОНТАЖ / INSTALLATION:



3 x A = Рекомендуется минимальный размер / Advisable minimal installation dimension



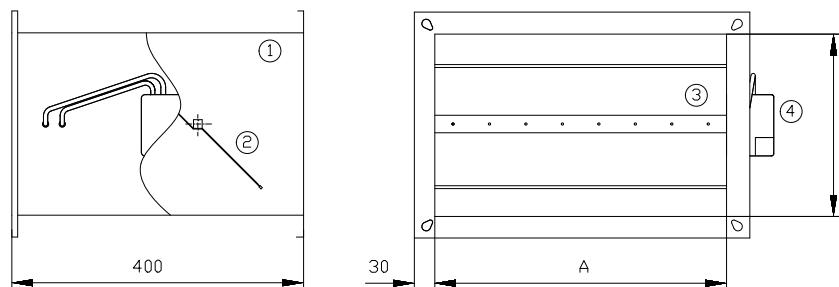
ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА ВОЗДУХА

ELECTRONIC AIR FLOW RATE CONTROLLERS

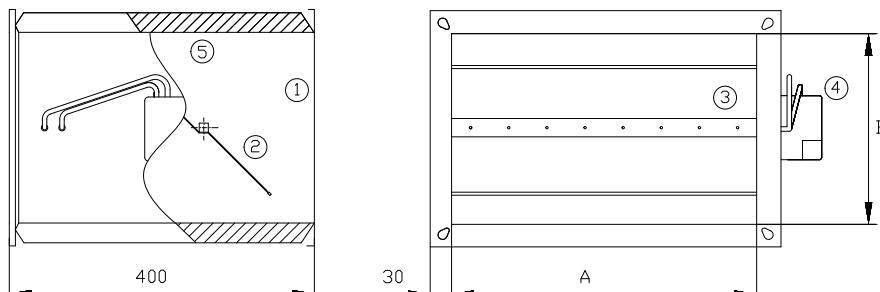
РАЗМЕРЫ / DIMENSIONS:

Размер / Size		A				
		200	300	400	500	600
B	100	●	●	●	●	●
	150	●	●	●	●	●
	200	●	●	●	●	●
	250	-	●	●	●	●
	300	-	●	●	●	●

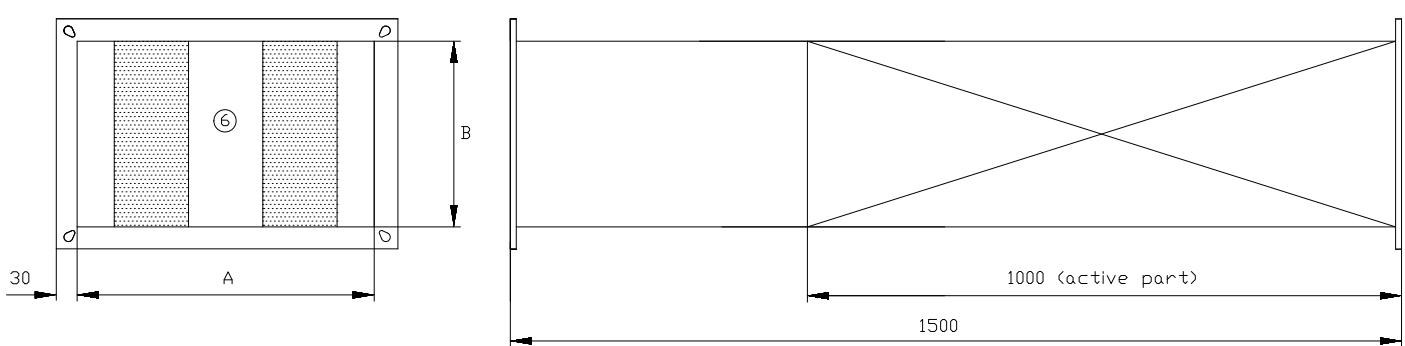
ERV-2



ERV-2/INS

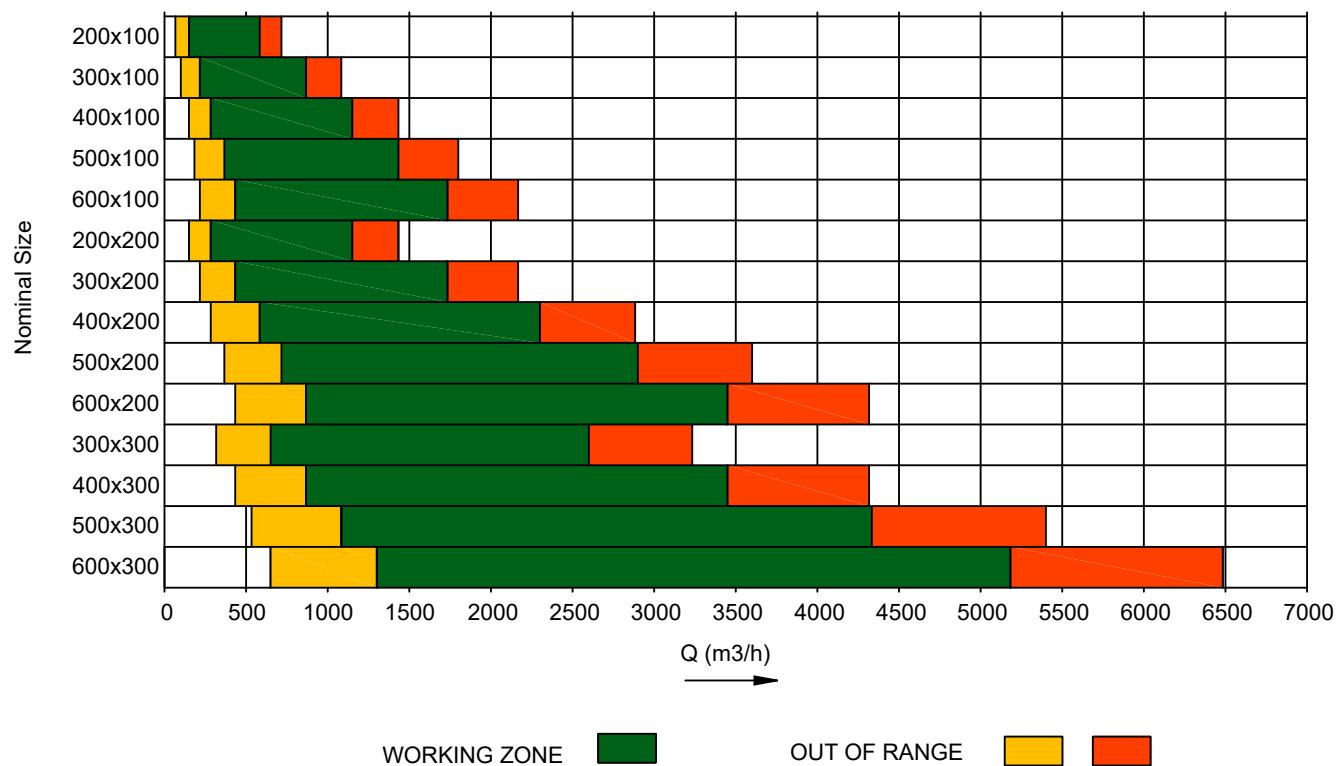


SSA



- | | | |
|---|----------------------------------|---------------------------------|
| 1 | Корпус | Casing |
| 2 | Регулирующая створка | Damper blade |
| 3 | Датчик расхода воздуха | Air flow sensor |
| 4 | Привод | Actuator |
| 5 | Тепловая / акустическая изоляция | Thermal / acoustical insulation |
| 6 | Шумоглушитель | Sound attenuator |

БЫСТРЫЙ ПОДБОР / FAST SELECTION:



ОБРАЗЕЦ ЗАКАЗА / HOW TO ORDER:

ERV-2 / 400x200 / BC2 / V0 / M / INS / SSA / 1500-2000 m³/h		Расход воздуха мин - макс м³/ч	Air volume min - max m³/h
		Аксессуары EH - электрический нагреватель WH - водяной воздухонагреватель SSA - шумоглушитель	Accessories EH - electrical reheat coil WH - water reheat coil SSA - sound attenuator
		Теплоизоляция INS - 25MM	Insulation INS - 25mm
		Использование M - ведущий S - ведомый A - независимая работа C - постоянный расход воздуха	Application M - master S - slave A - standalone C - constant air flow
		Сигнал на входе и выходе V0 - аналоговый сигнал на входе и выходе: 2...10 постоянного тока V1 - аналоговый сигнал на входе и выходе: 0...10 постоянного тока	Input reference signal V0 - analog input reference signal: 2...10V DC V1 - analog input reference signal: 0...10V DC
		Привод BC2 - Belimo LMV-D3-MP (5Nm) GC2 - Gruner 227VZ-024-05 (5Nm) BC4 - Belimo LMV-D3-LON (5Nm) BC11 - Belimo VRD3 + LM24A-V BC13 - Belimo VRP+VFP300+LM24A-V	Actuator BC2 - Belimo LMV-D3-MP (5Nm) GC2 - Gruner 227VZ-024-05 (5Nm) BC4 - Belimo LMV-D3-LON (5Nm) BC11 - Belimo VRD3 + LM24A-V BC13 - Belimo VRP+VFP300+LM24A-V
		Размеры A = 200,300,400,500,600 B = 100,150,200,250,300	Dimension A = 200,300,400,500,600 B = 100,150,200,250,300
Тип	ERV-2	Type ERV-2	

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА ВОЗДУХА

ELECTRONIC AIR FLOW RATE CONTROLLERS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ / TECHNICAL INFORMATION:

Размер Size	v (м/с) (m/s)	Расход воздуха Flow		ERV-2			ERV-2/SSA		
		(л/с) (l/s)	(м³/ч) (m³/h)	ΔPt=100 Па/Pa	ΔPt=200 Па/Pa	ΔPt=400 Па/Pa	ΔPt=100 Па/Pa	ΔPt=200 Па/Pa	ΔPt=400 Па/Pa
				LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)
200x100	1,5	30	108	36	45	51	27	36	42
	4	80	288	42	51	57	33	42	48
	6	120	432	44	54	60	37	45	50
	8	160	576	46	56	61	39	47	52
	10	200	720	47	58	63	42	49	54
200x150	1,5	45	162	37	45	51	28	36	42
	4	120	432	43	51	57	34	42	48
	6	180	648	45	54	60	38	45	50
	8	240	864	47	56	61	40	47	52
	10	300	1080	49	58	63	44	49	54
200x200	1,5	60	216	38	47	54	29	37	44
	4	160	576	44	53	59	35	44	50
	6	240	864	46	56	62	38	47	53
	8	320	1152	48	58	64	41	49	55
	10	400	1440	50	60	66	45	52	56
300x100	1,5	45	162	37	46	53	28	37	43
	4	120	432	43	53	58	34	43	49
	6	180	648	45	55	61	38	46	52
	8	240	864	47	57	63	40	48	54
	10	300	1080	49	59	65	44	51	56
300x150	1,5	67,5	243	38	48	54	29	38	45
	4	180	648	45	54	60	36	45	51
	6	270	972	47	57	63	39	48	53
	8	360	1296	49	59	65	42	50	55
	10	450	1620	51	61	67	46	52	57
300x200	1,5	90	324	39	48	55	30	39	45
	4	240	864	46	55	61	36	45	51
	6	360	1296	48	58	64	40	48	54
	8	480	1728	50	60	66	43	50	56
	10	600	2160	52	62	68	46	53	58
300x250	1,5	112,5	405	40	49	56	31	39	46
	4	300	1080	47	56	62	37	46	52
	6	450	1620	49	59	65	41	49	55
	8	600	2160	51	61	67	44	51	57
	10	750	2700	53	63	69	47	54	59
300x300	1,5	135	486	41	50	57	31	40	47
	4	360	1296	47	57	63	38	47	53
	6	540	1944	50	60	66	42	50	56
	8	720	2592	52	62	68	45	52	58
	10	900	3240	54	64	70	48	55	60

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА ВОЗДУХА
ELECTRONIC AIR FLOW RATE CONTROLLERS

Размер Size	v (м/с) (m/s)	Расход воздуха Flow		ERV-2			ERV-2/SSA		
		(л/с) (l/s)	(м³/ч) (m³/h)	ΔPt=100 Па/Pa	ΔPt=200 Па/Pa	ΔPt=400 Па/Pa	ΔPt=100 Па/Pa	ΔPt=200 Па/Pa	ΔPt=400 Па/Pa
				LwA (дБ/dB)	LwA (дБ/dB)	LwA (дБ/dB)	LwA (дБ/dB)	LwA (дБ/dB)	LwA (дБ/dB)
400x100	1,5	60	216	38	47	54	29	37	44
	4	160	576	44	53	59	35	44	50
	6	240	864	46	56	62	38	47	53
	8	320	1152	48	58	64	41	49	55
	10	400	1440	50	60	66	45	52	56
400x150	1,5	90	324	39	48	55	30	39	45
	4	240	864	46	55	61	36	45	51
	6	360	1296	48	58	64	40	48	54
	8	480	1728	50	60	66	43	50	56
	10	600	2160	52	62	68	46	53	58
400x200	1,5	120	432	40	50	57	31	40	47
	4	320	1152	47	57	63	37	47	53
	6	480	1728	49	60	66	41	50	56
	8	640	2304	51	62	68	44	52	58
	10	800	2880	53	64	70	47	55	60
400x250	1,5	150	540	41	51	58	31	41	48
	4	400	1440	47	58	64	38	48	54
	6	600	2160	50	61	67	42	51	57
	8	800	2880	52	63	69	45	53	59
	10	1000	3600	54	66	71	48	56	61
400x300	1,5	180	648	42	53	59	33	42	48
	4	480	1728	49	60	65	39	49	55
	6	720	2592	52	63	68	43	53	58
	8	960	3456	54	66	70	46	55	60
	10	1200	4320	56	68	72	50	58	62
500x100	1,5	112,5	405	38	48	55	29	39	45
	4	300	1080	45	55	61	36	45	51
	6	450	1620	47	58	64	39	48	54
	8	600	2160	49	60	66	42	50	56
	10	750	2700	51	62	68	46	53	58
500x150	1,5	112,5	405	39	49	56	30	39	46
	4	300	1080	46	56	62	36	46	52
	6	450	1620	48	59	65	40	49	55
	8	600	2160	50	61	67	43	51	57
	10	750	2700	52	63	69	46	54	59
500x200	1,5	150	540	41	51	58	31	41	48
	4	400	1440	47	58	64	38	48	54
	6	600	2160	50	61	67	42	51	57
	8	800	2880	52	63	69	45	53	59
	10	1000	3600	54	66	71	48	56	61

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА ВОЗДУХА
ELECTRONIC AIR FLOW RATE CONTROLLERS

Размер Size	v (м/с) (m/s)	Расход воздуха Flow		ERV-2			ERV-2/SSA		
				ΔPt=100 Па/Pa	ΔPt=200 Па/Pa	ΔPt=400 Па/Pa	ΔPt=100 Па/Pa	ΔPt=200 Па/Pa	ΔPt=400 Па/Pa
		(л/с) (l/s)	(м³/ч) (m³/h)	LwA (дБ/dB)	LwA (дБ/dB)	LwA (дБ/dB)	LwA (дБ/dB)	LwA (дБ/dB)	LwA (дБ/dB)
500x250	1,5	187,5	675	42	52	59	32	41	48
	4	500	1800	48	59	65	39	49	55
	6	750	2700	51	62	68	43	52	58
	8	1000	3600	53	64	70	46	54	60
	10	1250	4500	55	67	72	49	57	62
500x300	1,5	225	810	43	53	60	33	42	49
	4	600	2160	50	60	66	40	49	55
	6	900	3240	53	63	69	44	53	59
	8	1200	4320	55	66	71	47	55	61
	10	1500	5400	57	68	73	51	58	63
600x100	1,5	90	324	39	48	55	30	39	45
	4	240	864	46	55	61	36	45	51
	6	360	1296	48	58	64	40	48	54
	8	480	1728	50	60	66	43	50	56
	10	600	2160	52	62	68	46	53	58
600x150	1,5	135	486	40	50	57	31	40	47
	4	360	1296	47	57	63	37	47	53
	6	540	1944	49	60	66	41	50	56
	8	720	2592	51	62	68	44	52	58
	10	900	3240	53	64	70	47	55	60
600x200	1,5	180	648	41	51	58	31	41	48
	4	480	1728	47	58	64	38	48	54
	6	720	2592	50	61	67	42	51	57
	8	960	3456	52	63	69	45	53	59
	10	1200	4320	54	66	71	48	56	61
600x250	1,5	225	810	42	52	59	32	41	48
	4	600	2160	48	59	65	39	49	55
	6	900	3240	51	62	68	43	52	58
	8	1200	4320	53	64	70	46	54	60
	10	1500	5400	55	67	72	49	57	62
600x300	1,5	270	972	42	53	60	33	42	49
	4	720	2592	49	60	66	39	49	55
	6	1080	3888	52	63	69	43	53	59
	8	1440	5184	54	66	71	46	55	61
	10	1800	6480	56	68	73	50	58	63

ERV-3,4



ERV-4 (Герметичная модель / Airtight model)

ОПИСАНИЕ:

Электронные регуляторы расхода воздуха предназначены для поддержания постоянного или переменного расхода воздуха в приточных и вытяжных системах вентиляции. Регуляторы предназначены для поддержания необходимого давления, температурного режима, контроля уровня CO₂ в помещении, а также для поддержания необходимого расхода воздуха в системах воздуховодов.

КОНСТРУКЦИЯ:

- Корпус
- Регулирующие створки
- Датчик расхода воздуха
- Компактный привод со встроенным датчиком перепада давления, регулятором и электроприводом

МАТЕРИАЛ:

- Корпус - оцинкованная сталь
- Регулирующие створки ERV-3 - оцинкованная сталь
- Регулирующие створки ERV-4 - алюминий

АКСЕССУАРЫ:

- INS - теплоизоляция
- EH - электрический воздухонагреватель
- WH - водяной воздухонагреватель
- SSA - шумоглушитель

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Утечка воздуха соответствует классу II, VDI 3803 или DIN 24194, часть 2 (ERV-4)
- Рабочая температура от +5 до +50°C
- Температура хранения от 0 до +70°C, максимальная влажность 95%
- Все установленные элементы управления калибруются на заводе
- Все элементы управления установлены стандартно с правой стороны по ходу потока воздуха

DESCRIPTION:

Electronic air flow rate controllers can be used for constant, variable and master-slave applications in duct systems for supply or exhaust air. They are able to maintain defined pressure difference in room (over or underpressure), maintain defined temperature regime in room, control the CO₂ level in room and also maintain the required air flow rate at static pressure oscillations in duct systems.

CONSTRUCTION:

- Casing
- Damper blades
- Air flow sensor
- Compact VAV controller with integrated pressure sensor, controller and electric actuator

MATERIAL:

- Casing - galvanized sheet metal
- Blade ERV-3 - galvanized sheet metal
- Blade ERV-4 - aluminium sheet metal

ACCESSORIES:

- INS - insulation
- EH - electric reheat coil
- WH - water reheat coil
- SSA - sound attenuator

TECHNICAL DATA:

- Air leakage flow complies with Class II, VDI 3803 or DIN 24194, Part 2 (ERV-4)
- Operating temperature +5 to +50°C
- Storage temperature 0 to +70°C, max R.H. 95%
- All controls fitted are pressure independent and factory calibrated
- All controls will be mounted, as standard, on the right hand side of the unit when looking in the direction of airflow

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА ВОЗДУХА

ELECTRONIC AIR FLOW RATE CONTROLLERS

МОНТАЖ / INSTALLATION:



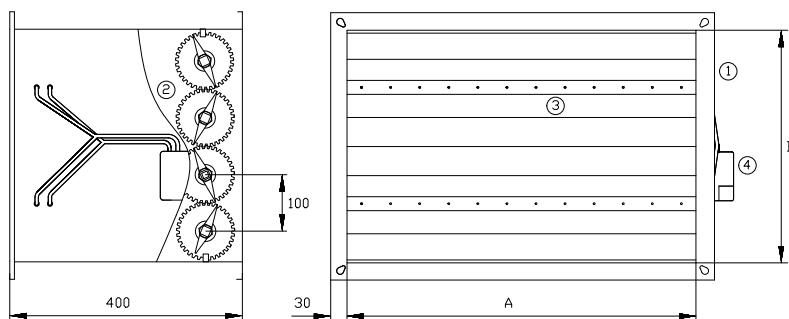
$3 \times A$ = Рекомендуется минимальный размер / Advisable minimal installation dimension

РАЗМЕРЫ / DIMENSIONS:

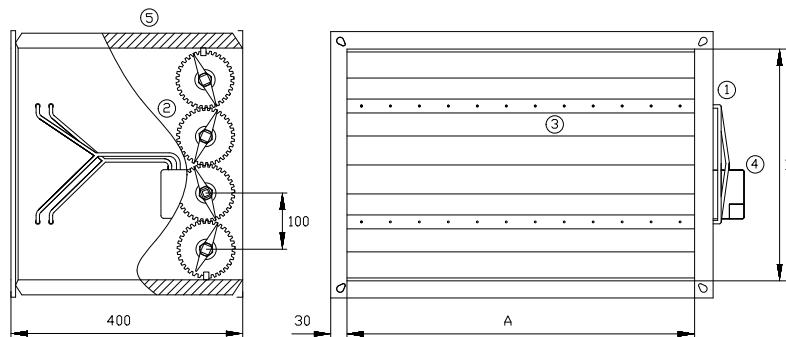
Размер / Size		A										
		200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300
B	200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	300	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	400	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	500	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
	600	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●
	700	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●
	800	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●
	900	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●
	1000	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●

- стандартные размеры / standard dimensions
- нестандартные размеры / non-standard dimensions

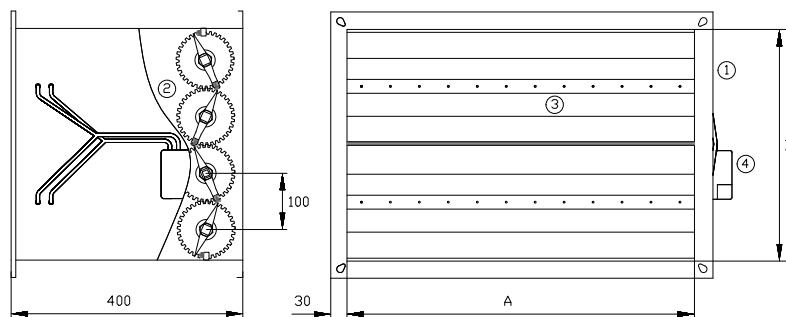
ERV-3



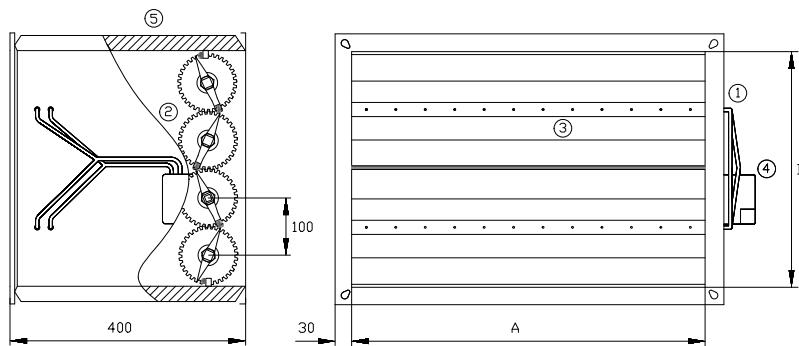
ERV-3/INS



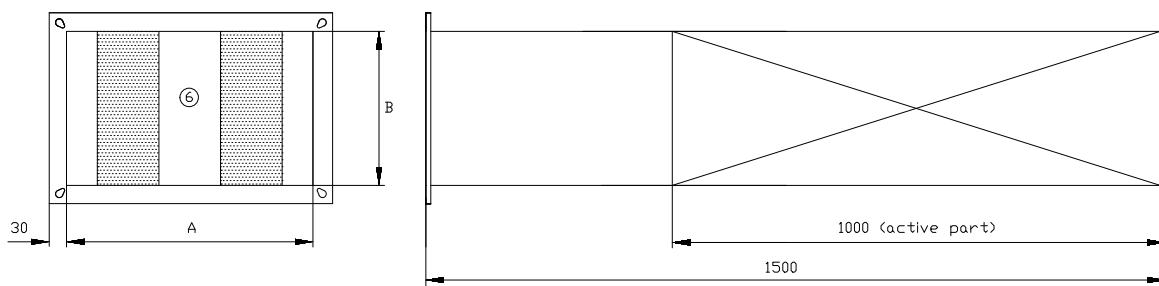
ERV-4 (герметичная модель / airtight model)



ERV-4/INS (герметичная модель / airtight model)



SSA (шумоглушитель / sound attenuator)

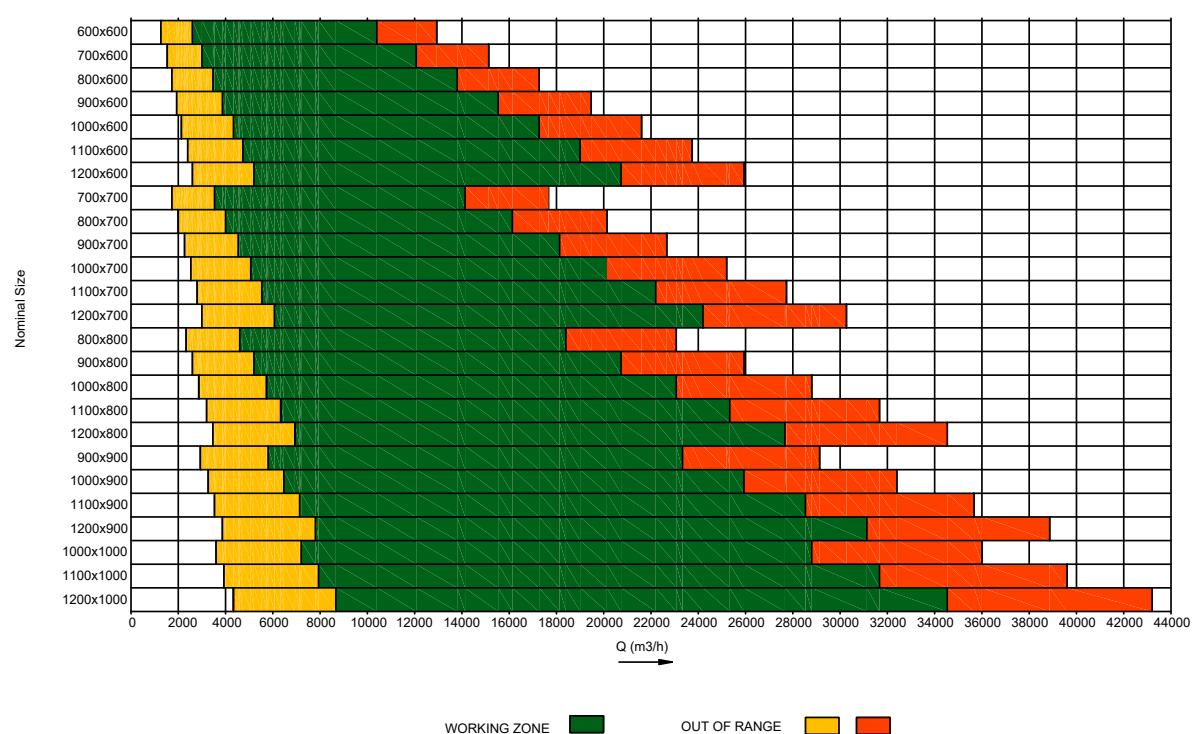
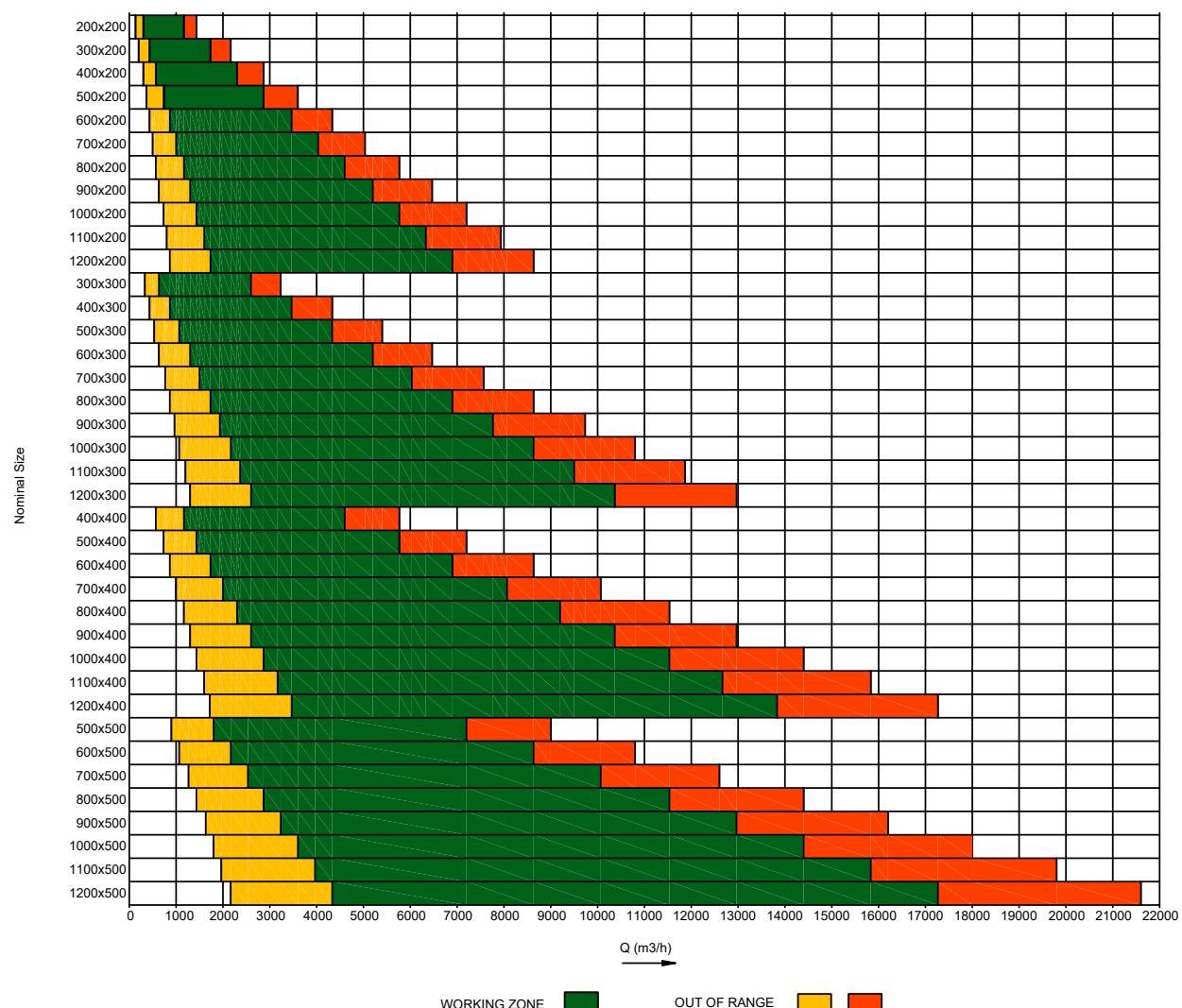


1	Корпус	Casing
2	Регулирующие створки	Damper blades
3	Датчик расхода воздуха	Air flow sensor
4	Привод	Actuator
5	Тепловая / акустическая изоляция	Thermal / acoustical insulation
6	Шумоглушитель	Sound attenuator

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА ВОЗДУХА

ELECTRONIC AIR FLOW RATE CONTROLLERS

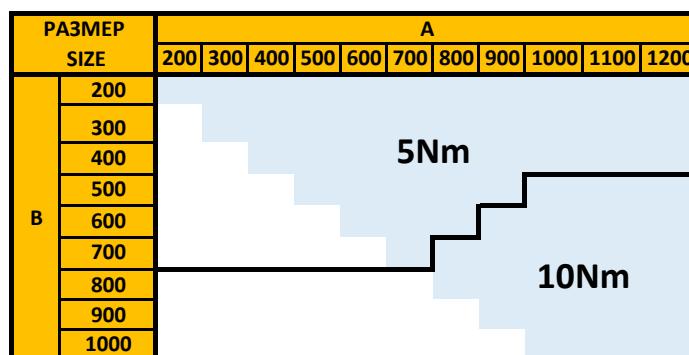
БЫСТРЫЙ ПОДБОР / FAST SELECTION:



ОБРАЗЕЦ ЗАКАЗА / HOW TO ORDER:

ERV-3 / 400x200 / BC2 / V0 / M / INS / SSA / 1500-2000 м ³ /ч	Расход воздуха мин - макс м ³ /ч	Air volume min - max m ³ /h
	Аксессуары EH - электрический нагреватель WH - водяной воздухонагреватель SSA - шумоглушитель	Accessories EH - electrical reheat coil WH - water reheat coil SSA - sound attenuator
	Теплоизоляция INS - 25мм	Insulation INS - 25mm
	Использование M - ведущий S - ведомый A - независимая работа C - постоянный расход воздуха	Application M - master S - slave A - standalone C - constant air flow
	Сигнал на входе и выходе V0 - аналоговый сигнал на входе и выходе: 2...10 постоянного тока V1 - аналоговый сигнал на входе и выходе: 0...10 постоянного тока	Input reference signal V0 - analog input reference signal: 2...10V DC V1 - analog input reference signal: 0...10V DC
	Привод BC2 - Belimo LMV-D3-MP (5Nm) GC2 - Gruner 227VZ-024-05 (5Nm) BC3 - Belimo NMV-D3-MP (10Nm) GC3 - Gruner 227VZ-024-10 (10Nm) BC4 - Belimo LMV-D3-LON (5Nm) BC5 - Belimo NMV-D3-LON (10Nm)	Actuator BC2 - Belimo LMV-D3-MP (5Nm) GC2 - Gruner 227VZ-024-05 (5Nm) BC3 - Belimo NMV-D3-MP (10Nm) GC3 - Gruner 227VZ-024-10 (10Nm) BC4 - Belimo LMV-D3-LON (5Nm) BC5 - Belimo NMV-D3-LON (10Nm)
	BC11 - Belimo VRD3 + LM24A-V BC12 - Belimo VRD3 + NM24A-V BC13 - Belimo VRP+VFP300+LM24A-V BC14 - Belimo VRP+VFP300+NM24A-V	BC11 - Belimo VRD3 + LM24A-V BC12 - Belimo VRD3 + NM24A-V BC13 - Belimo VRP+VFP300+LM24A-V BC14 - Belimo VRP+VFP300+NM24A-V
	Размеры A = 200,300,400,500,600,700, 800,900,1000,1100,1200 B = 200,300,400,500,600, 700,800,900,1000	Dimension A = 200,300,400,500,600,700 800,900,1000,1100,1200 B = 200,300,400,500,600, 700,800,900,1000
	Тип ERV-3 ERV-4 - Герметичная модель	Type ERV-3 ERV-4 - Airtight model

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРИВОДОВ / APPLICATION RANGE FOR ACTUATORS:



ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА ВОЗДУХА

ELECTRONIC AIR FLOW RATE CONTROLLERS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ / TECHNICAL INFORMATION:

Размер Size	v (м/с) (м/с)	Расход воздуха Flow		ERV-3, ERV-4			ERV-3/SSA, ERV-4/SSA		
				ΔPt=100 Па/Pa	ΔPt=200 Па/Pa	ΔPt=400 Па/Pa	ΔPt=100 Па/Pa	ΔPt=200 Па/Pa	ΔPt=400 Па/Pa
		(л/с) (l/s)	(м³/ч) (m³/h)	LwA (дБ/dB)	LwA (дБ/dB)	LwA (дБ/dB)	LwA (дБ/dB)	LwA (дБ/dB)	LwA (дБ/dB)
200x200	1,5	60	216	42	52	59	32	41	49
	4	160	576	42	52	59	33	43	49
	6	240	864	42	52	58	35	43	49
	8	320	1152	42	52	57	36	43	48
	10	400	1440	42	51	57	37	44	49
300x200	1,5	90	324	43	53	61	33	42	50
	4	240	864	43	54	61	34	44	51
	6	360	1296	44	54	60	36	45	51
	8	480	1728	44	53	58	37	44	50
	10	600	2160	43	52	58	38	45	50
300x300	1,5	135	486	44	55	63	34	44	51
	4	360	1296	44	56	62	35	46	52
	6	540	1944	45	56	62	37	46	52
	8	720	2592	45	55	60	38	46	51
	10	900	3240	44	54	60	40	46	51
400x200	1,5	120	432	44	54	62	34	43	51
	4	320	1152	44	55	62	35	45	52
	6	480	1728	45	55	61	37	46	52
	8	640	2304	45	54	60	38	45	51
	10	800	2880	44	54	60	39	46	51
400x300	1,5	180	648	45	56	64	35	45	52
	4	480	1728	45	57	64	36	47	53
	6	720	2592	46	57	63	38	47	53
	8	960	3456	46	56	61	39	47	52
	10	1200	4320	45	55	61	40	47	52
400x400	1,5	240	864	46	57	65	36	46	53
	4	640	2304	46	58	65	37	48	54
	6	960	3456	47	58	64	39	48	54
	8	1280	4608	47	57	62	40	48	53
	10	1600	5760	46	56	62	41	48	53
500x200	1,5	150	540	45	55	63	34	44	52
	4	400	1440	45	56	63	36	46	53
	6	600	2160	45	56	62	38	47	53
	8	800	2880	45	55	61	39	46	52
	10	1000	3600	45	55	61	40	47	52
500x300	1,5	225	810	46	57	65	35	45	53
	4	600	2160	46	58	65	37	47	54
	6	900	3240	47	58	64	39	48	54
	8	1200	4320	47	57	62	40	48	53
	10	1500	5400	46	56	62	41	48	53

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА ВОЗДУХА
ELECTRONIC AIR FLOW RATE CONTROLLERS

Размер Size	v (м/с) (m/s)	Расход воздуха Flow		ERV-3, ERV-4			ERV-3/SSA, ERV-4/SSA		
		(л/с) (l/s)	(м ³ /ч) (m ³ /h)	ΔPt=100 Па/Pa	ΔPt=200 Па/Pa	ΔPt=400 Па/Pa	ΔPt=100 Па/Pa	ΔPt=200 Па/Pa	ΔPt=400 Па/Pa
		LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)
500x400	1,5	300	1080	47	58	66	36	46	54
	4	800	2880	47	59	66	38	48	55
	6	1200	4320	48	59	65	40	49	55
	8	1600	5760	48	58	63	41	49	54
	10	2000	7200	47	57	63	42	49	54
500x500	1,5	375	1350	48	59	67	37	47	55
	4	1000	3600	48	60	67	38	49	56
	6	1500	5400	48	60	66	40	50	56
	8	2000	7200	48	59	64	41	49	55
	10	2500	9000	48	58	64	43	50	55
600x200	1,5	180	648	45	56	64	35	45	52
	4	480	1728	45	57	64	36	47	53
	6	720	2592	46	57	63	38	47	53
	8	960	3456	46	56	61	39	47	52
	10	1200	4320	45	55	61	40	47	52
600x300	1,5	270	972	47	58	66	36	46	54
	4	720	2592	47	59	65	37	48	55
	6	1080	3888	47	58	65	39	49	55
	8	1440	5184	47	58	63	40	48	54
	10	1800	6480	47	57	63	42	49	54
600x400	1,5	360	1296	48	59	67	37	47	55
	4	960	3456	48	60	67	38	49	56
	6	1440	5184	48	60	66	40	50	56
	8	1920	6912	48	59	64	41	49	55
	10	2400	8640	48	58	64	43	50	55
600x500	1,5	450	1620	48	60	68	37	48	56
	4	1200	4320	48	61	68	39	50	57
	6	1800	6480	49	61	67	41	50	56
	8	2400	8640	49	60	65	42	50	55
	10	3000	10800	48	59	65	43	51	56
600x600	1,5	540	1944	49	61	68	38	48	56
	4	1440	5184	49	61	68	39	50	57
	6	2160	7776	50	61	67	41	51	57
	8	2880	10368	50	61	66	42	51	56
	10	3600	12960	49	60	66	44	51	56
700x200	1,5	210	756	46	57	64	35	45	53
	4	560	2016	46	58	64	37	47	54
	6	840	3024	46	57	63	39	48	54
	8	1120	4032	46	57	62	40	47	53
	10	1400	5040	46	56	62	41	48	53

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА ВОЗДУХА

ELECTRONIC AIR FLOW RATE CONTROLLERS

Размер Size	v (м/с) (m/s)	Расход воздуха Flow		ERV-3, ERV-4			ERV-3/SSA, ERV-4/SSA		
		ΔPt=100 Па/Pa	ΔPt=200 Па/Pa	ΔPt=400 Па/Pa	ΔPt=100 Па/Pa	ΔPt=200 Па/Pa	ΔPt=400 Па/Pa		
		(л/с) (l/s)	(м³/ч) (m³/h)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)		
700x300	1,5	315	1134	47	58	66	36	46	54
	4	840	3024	47	59	66	38	49	55
	6	1260	4536	48	59	65	40	49	55
	8	1680	6048	48	58	64	41	49	54
	10	2100	7560	47	57	64	42	49	54
700x400	1,5	420	1512	48	60	67	37	47	55
	4	1120	4032	48	60	67	38	50	56
	6	1680	6048	49	60	66	41	50	56
	8	2240	8064	49	59	65	42	50	55
	10	2800	10080	48	59	65	43	50	55
700x500	1,5	525	1890	49	60	68	37	48	56
	4	1400	5040	49	61	68	39	50	57
	6	2100	7560	50	61	67	41	51	57
	8	2800	10080	50	60	66	42	50	56
	10	3500	12600	49	60	66	44	51	56
700x600	1,5	630	2268	49	61	69	38	49	57
	4	1680	6048	49	62	69	40	51	58
	6	2520	9072	50	62	68	42	51	58
	8	3360	12096	50	61	66	43	51	57
	10	4200	15120	49	60	66	44	52	57
700x700	1,5	735	2646	50	62	70	38	49	57
	4	1960	7056	50	63	70	40	52	58
	6	2940	10584	51	63	69	42	52	58
	8	3920	14112	51	62	67	43	52	57
	10	4900	17640	50	61	67	45	52	57
800x200	1,5	240	864	46	57	65	36	46	53
	4	640	2304	46	58	65	37	48	54
	6	960	3456	47	58	64	39	48	54
	8	1280	4608	47	57	62	40	48	53
	10	1600	5760	46	56	62	41	48	53
800x300	1,5	360	1296	48	59	67	37	47	55
	4	960	3456	48	60	67	38	49	56
	6	1440	5184	48	60	66	40	50	56
	8	1920	6912	48	59	64	41	49	55
	10	2400	8640	48	58	64	43	50	55
800x400	1,5	480	1728	49	60	68	37	48	56
	4	1280	4608	49	61	68	39	50	57
	6	1920	6912	49	61	67	41	51	57
	8	2560	9216	49	60	65	42	50	56
	10	3200	11520	48	59	65	43	51	56

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА ВОЗДУХА
ELECTRONIC AIR FLOW RATE CONTROLLERS

Размер Size	v (м/с) (m/s)	Расход воздуха Flow		ERV-3, ERV-4			ERV-3/SSA, ERV-4/SSA		
		(л/с) (l/s)	(м ³ /ч) (m ³ /h)	ΔPt=100 Па/Pa	ΔPt=200 Па/Pa	ΔPt=400 Па/Pa	ΔPt=100 Па/Pa	ΔPt=200 Па/Pa	ΔPt=400 Па/Pa
		LwA (дБ/dB)	LwA (дБ/dB)	LwA (дБ/dB)	LwA (дБ/dB)	LwA (дБ/dB)	LwA (дБ/dB)	LwA (дБ/dB)	LwA (дБ/dB)
800x500	1,5	600	2160	49	61	69	38	49	57
	4	1600	5760	49	62	69	39	51	58
	6	2400	8640	50	62	68	42	51	57
	8	3200	11520	50	61	66	43	51	56
	10	4000	14400	49	60	66	44	52	57
800x600	1,5	720	2592	50	62	70	38	49	57
	4	1920	6912	50	63	70	40	51	58
	6	2880	10368	51	63	69	42	52	58
	8	3840	13824	51	62	67	43	52	57
	10	4800	17280	50	61	67	45	52	57
800x700	1,5	840	3024	50	62	70	39	50	58
	4	2240	8064	50	63	70	40	52	59
	6	3360	12096	51	63	69	42	52	59
	8	4480	16128	51	62	68	44	52	58
	10	5600	20160	50	61	68	45	53	58
800x800	1,5	960	3456	51	63	71	39	50	58
	4	2560	9216	51	64	71	41	52	59
	6	3840	13824	52	64	70	43	53	59
	8	5120	18432	52	63	68	44	53	58
	10	6400	23040	51	62	68	45	53	58
900x200	1,5	270	972	47	58	66	36	46	54
	4	720	2592	47	59	65	37	48	55
	6	1080	3888	47	58	65	39	49	55
	8	1440	5184	47	58	63	40	48	54
	10	1800	6480	47	57	63	42	49	54
900x300	1,5	405	1458	48	59	67	37	47	55
	4	1080	3888	48	60	67	38	49	56
	6	1620	5832	49	60	66	40	50	56
	8	2160	7776	49	59	65	42	50	55
	10	2700	9720	48	59	65	43	50	55
900x400	1,5	540	1944	49	61	68	38	48	56
	4	1440	5184	49	61	68	39	50	57
	6	2160	7776	50	61	67	41	51	57
	8	2880	10368	50	61	66	42	51	56
	10	3600	12960	49	60	66	44	51	56
900x500	1,5	675	2430	50	62	69	38	49	57
	4	1800	6480	50	62	69	40	51	58
	6	2700	9720	50	62	68	42	52	58
	8	3600	12960	50	61	67	43	51	57
	10	4500	16200	50	61	67	44	52	57

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА ВОЗДУХА

ELECTRONIC AIR FLOW RATE CONTROLLERS

Размер Size	v (м/с) (m/s)	Расход воздуха Flow		ERV-3, ERV-4			ERV-3/SSA, ERV-4/SSA		
		ΔPt=100 Па/Pa	ΔPt=200 Па/Pa	ΔPt=400 Па/Pa	ΔPt=100 Па/Pa	ΔPt=200 Па/Pa	ΔPt=400 Па/Pa	ΔPt=100 Па/Pa	ΔPt=200 Па/Pa
		(л/с) (l/s)	(м³/ч) (m³/h)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)
900x600	1,5	810	2916	50	62	70	39	50	58
	4	2160	7776	50	63	70	40	52	59
	6	3240	11664	51	63	69	42	52	59
	8	4320	15552	51	62	67	44	52	57
	10	5400	19440	50	61	67	45	53	58
900x700	1,5	945	3402	51	63	71	39	50	58
	4	2520	9072	51	64	71	41	52	59
	6	3780	13608	52	64	70	43	53	59
	8	5040	18144	51	63	68	44	52	58
	10	6300	22680	51	62	68	45	53	58
900x800	1,5	1080	3888	51	63	71	39	50	59
	4	2880	10368	51	64	71	41	53	60
	6	4320	15552	52	64	70	43	53	60
	8	5760	20736	52	63	69	44	53	58
	10	7200	25920	51	62	69	46	54	59
900x900	1,5	1215	4374	52	64	72	40	51	59
	4	3240	11664	52	65	72	41	53	60
	6	4860	17496	52	65	71	43	54	60
	8	6480	23328	52	64	69	45	53	59
	10	8100	29160	52	63	69	46	54	59
1000x200	1,5	300	1080	47	58	66	36	46	54
	4	800	2880	47	59	66	38	48	55
	6	1200	4320	48	59	65	40	49	55
	8	1600	5760	48	58	63	41	49	54
	10	2000	7200	47	57	63	42	49	54
1000x300	1,5	450	1620	48	60	68	37	48	56
	4	1200	4320	48	61	68	39	50	57
	6	1800	6480	49	61	67	41	50	56
	8	2400	8640	49	60	65	42	50	55
	10	3000	10800	48	59	65	43	51	56
1000x400	1,5	600	2160	49	61	69	38	49	57
	4	1600	5760	49	62	69	39	51	58
	6	2400	8640	50	62	68	42	51	57
	8	3200	11520	50	61	66	43	51	56
	10	4000	14400	49	60	66	44	52	57
1000x500	1,5	750	2700	50	62	70	38	49	57
	4	2000	7200	50	63	70	40	52	59
	6	3000	10800	51	63	69	42	52	58
	8	4000	14400	51	62	67	43	52	57
	10	5000	18000	50	61	67	45	52	57

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА ВОЗДУХА
ELECTRONIC AIR FLOW RATE CONTROLLERS

Размер Size	v (м/с) (m/s)	Расход воздуха Flow		ERV-3, ERV-4			ERV-3/SSA, ERV-4/SSA		
				ΔPt=100 Па/Pa	ΔPt=200 Па/Pa	ΔPt=400 Па/Pa	ΔPt=100 Па/Pa	ΔPt=200 Па/Pa	ΔPt=400 Па/Pa
		(л/с) (l/s)	(м ³ /ч) (m ³ /h)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)
1000x600	1,5	900	3240	51	63	71	39	50	58
	4	2400	8640	51	64	71	40	52	59
	6	3600	12960	51	63	70	43	53	59
	8	4800	17280	51	63	68	44	52	58
	10	6000	21600	51	62	68	45	53	58
1000x700	1,5	1050	3780	51	63	71	39	50	59
	4	2800	10080	51	64	71	41	53	60
	6	4200	15120	52	64	70	43	53	59
	8	5600	20160	52	63	69	44	53	58
	10	7000	25200	51	62	69	46	53	59
1000x800	1,5	1200	4320	52	64	72	40	51	59
	4	3200	11520	52	65	72	41	53	60
	6	4800	17280	52	65	71	43	54	60
	8	6400	23040	52	64	69	45	53	59
	10	8000	28800	51	63	69	46	54	59
1000x900	1,5	1350	4860	52	64	72	40	51	59
	4	3600	12960	52	65	72	42	54	61
	6	5400	19440	53	65	71	44	54	60
	8	7200	25920	53	64	70	45	54	59
	10	9000	32400	52	63	70	46	54	59
1000x1000	1,5	1500	5400	52	65	73	40	52	60
	4	4000	14400	52	66	73	42	54	61
	6	6000	21600	53	66	72	44	54	61
	8	8000	28800	53	65	70	45	54	60
	10	10000	36000	52	64	70	47	55	60
1100x200	1,5	330	1188	47	59	66	36	47	55
	4	880	3168	47	59	66	38	49	56
	6	1320	4752	48	59	65	40	49	55
	8	1760	6336	48	58	64	41	49	54
	10	2200	7920	47	58	64	42	49	55
1100x300	1,5	495	1782	49	60	68	37	48	56
	4	1320	4752	49	61	68	39	50	57
	6	1980	7128	49	61	67	41	51	57
	8	2640	9504	49	60	65	42	50	56
	10	3300	11880	49	59	65	43	51	56
1100x400	1,5	660	2376	50	61	69	38	49	57
	4	1760	6336	50	62	69	40	51	58
	6	2640	9504	50	62	68	42	52	58
	8	3520	12672	50	61	67	43	51	57
	10	4400	15840	50	60	67	44	52	57

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ РАСХОДА ВОЗДУХА

ELECTRONIC AIR FLOW RATE CONTROLLERS

Размер Size	v (м/с) (m/s)	Расход воздуха Flow		ERV-3, ERV-4			ERV-3/SSA, ERV-4/SSA		
		ΔPt=100 Па/Pa	ΔPt=200 Па/Pa	ΔPt=400 Па/Pa	ΔPt=100 Па/Pa	ΔPt=200 Па/Pa	ΔPt=400 Па/Pa	ΔPt=100 Па/Pa	ΔPt=200 Па/Pa
		(л/с) (l/s)	(м³/ч) (m³/h)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)
1100x500	1,5	825	2970	50	62	70	39	50	58
	4	2200	7920	50	63	70	40	52	59
	6	3300	11880	51	63	69	42	52	59
	8	4400	15840	51	62	68	44	52	57
	10	5500	19800	50	61	68	45	53	58
1100x600	1,5	990	3564	51	63	71	39	50	58
	4	2640	9504	51	64	71	41	53	60
	6	3960	14256	52	64	70	43	53	59
	8	5280	19008	52	63	68	44	53	58
	10	6600	23760	51	62	68	46	53	58
1100x700	1,5	1155	4158	51	64	72	39	51	59
	4	3080	11088	51	65	72	41	53	60
	6	4620	16632	52	64	71	43	54	60
	8	6160	22176	52	64	69	45	53	59
	10	7700	27720	51	63	69	46	54	59
1100x800	1,5	1320	4752	52	64	72	40	51	59
	4	3520	12672	52	65	72	41	53	61
	6	5280	19008	53	65	71	44	54	60
	8	7040	25344	53	64	69	45	54	59
	10	8800	31680	52	63	69	46	54	59
1100x900	1,5	1485	5346	52	65	73	40	52	60
	4	3960	14256	52	66	73	42	54	61
	6	5940	21384	53	66	72	44	54	61
	8	7920	28512	53	65	70	45	54	60
	10	9900	35640	52	64	70	47	55	60
1100x1100	1,5	1650	5940	53	65	73	40	52	60
	4	4400	15840	53	66	73	42	54	61
	6	6600	23760	53	66	72	44	55	61
	8	8800	31680	53	65	70	46	54	60
	10	11000	39600	53	64	70	47	55	60
1200x200	1,5	360	1296	48	59	67	37	47	55
	4	960	3456	48	60	67	38	49	56
	6	1440	5184	48	60	66	40	50	56
	8	1920	6912	48	59	64	41	49	55
	10	2400	8640	48	58	64	43	50	55
1200x300	1,5	540	1944	49	61	68	38	48	56
	4	1440	5184	49	61	68	39	50	57
	6	2160	7776	50	61	67	41	51	57
	8	2880	10368	50	61	66	42	51	56
	10	3600	12960	49	60	66	44	51	56

Размер Size	v (м/с) (m/s)	Расход воздуха Flow		ERV-3, ERV-4			ERV-3/SSA, ERV-4/SSA		
		ΔPt=100 Па/Pa	ΔPt=200 Па/Pa	ΔPt=400 Па/Pa	ΔPt=100 Па/Pa	ΔPt=200 Па/Pa	ΔPt=400 Па/Pa	ΔPt=100 Па/Pa	ΔPt=200 Па/Pa
		(л/с) (l/s)	(м³/ч) (m³/h)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)	LwA (дБ/дБ)
1200x400	1,5	720	2592	50	62	70	38	49	57
	4	1920	6912	50	63	70	40	51	58
	6	2880	10368	51	63	69	42	52	58
	8	3840	13824	51	62	67	43	52	57
	10	4800	17280	50	61	67	45	52	57
1200x500	1,5	900	3240	51	63	71	39	50	58
	4	2400	8640	51	64	71	40	52	59
	6	3600	12960	51	63	70	43	53	59
	8	4800	17280	51	63	68	44	52	58
	10	6000	21600	51	62	68	45	53	58
1200x600	1,5	1080	3888	51	63	71	39	50	59
	4	2880	10368	51	64	71	41	53	60
	6	4320	15552	52	64	70	43	53	60
	8	5760	20736	52	63	69	44	53	58
	10	7200	25920	51	62	69	46	54	59
1200x700	1,5	1260	4536	52	64	72	40	51	59
	4	3360	12096	52	65	72	41	53	60
	6	5040	18144	52	65	71	44	54	60
	8	6720	24192	52	64	69	45	53	59
	10	8400	30240	52	63	69	46	54	59
1200x800	1,5	1440	5184	52	65	73	40	51	60
	4	3840	13824	52	65	73	42	54	61
	6	5760	20736	53	65	72	44	54	61
	8	7680	27648	53	64	70	45	54	59
	10	9600	34560	52	64	70	47	55	60
1200x900	1,5	1620	5832	53	65	73	40	52	60
	4	4320	15552	53	66	73	42	54	61
	6	6480	23328	53	66	72	44	55	61
	8	8640	31104	53	65	70	46	54	60
	10	10800	38880	52	64	70	47	55	60
1200x1000	1,5	1800	6480	53	66	74	41	52	60
	4	4800	17280	53	66	74	42	55	62
	6	7200	25920	54	66	73	45	55	61
	8	9600	34560	54	65	71	46	55	60
	10	12000	43200	53	65	71	47	55	60



TRGO-MOKK d.o.o.

Arkova ulica 41

5280 Idrija

Slovenia

M: +386 51 246 060, +386 51 674 130

E: info@trgo-mokk.si

www.trgo-mokk.si