

# Круглые каналные вентиляторы

## KVO 100-125



- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты
- Низкий уровень шума
- Компактная конструкция

Вентиляторы серии KVO 100-125 представляют собой радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками загнутыми вперед. Привод - двигатель с внешним ротором, не требующий какого-либо обслуживания в процессе эксплуатации. Во всех вентиляторах серии KVO электродвигатель и рабочие лопатки установлены на откидывающейся крышке, что значительно облегчает обслуживание.

Для защиты электродвигателя от перегрева вентиляторы серии KVO 100-125 снабжены встроенными термоконтактами с электрическим перезапуском. Вентиляторы могут устанавливаться в любое положение и легко подсоединяются к спирально-навивным воздуховодам при помощи быстроразъемного хомута FK.

Откидывающаяся крышка имеет 40 мм слой изоляции из минеральной ваты. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали.

		KVO 100	KVO 125
Напряжение/Частота	В/50 Гц	230	230
Фазность	~	1	1
Потребляемая мощность	Вт	78	89
Ток	А	0,35	0,39
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/час)	0,078 (280)	0,101 (365)
Частота вращения	мин <sup>-1</sup>	2445	2180
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	60	65
Макс. темп. перемещаемого воздуха при регулировании	°С	60	65
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	39	52
Вес	кг	5,9	5,7
Класс изоляции двигателя		В	В
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44
Емкость конденсатора	мкф	2	2
Тип термозащиты		Встроенная	Встроенная
Регулятор скорости, пятиступенчатый	Трансформатор	RE 1,5	RE 1,5
Регулятор 5-ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 1,5	REU 1,5
Регулятор скорости, бесшаговый	Тиристор	MTY 1AU	MTY 1AU
Регулятор скорости, электронный		ETFV, RET, REP, REPT 6	ETFV, RET, REP, REPT 6
Схема подключения, стр. 11-13		2	2

## Принадлежности



FK стр. 509

SG стр. 510

VK стр. 511

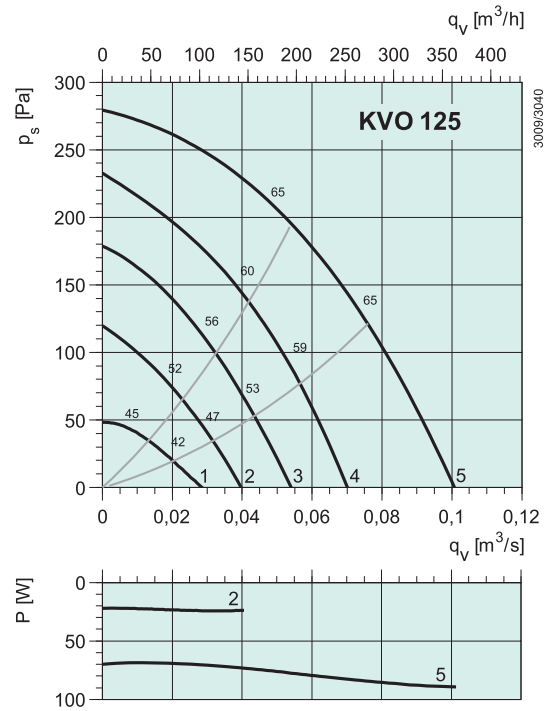
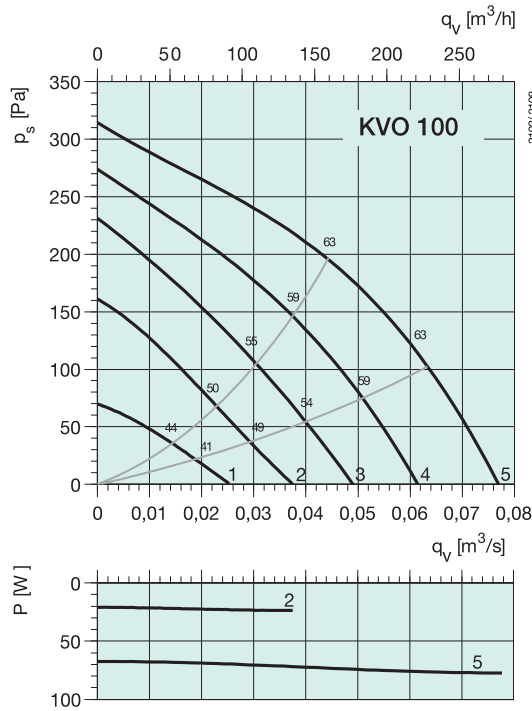
IGK стр. 513

RSK стр. 512

LDC стр. 514

FFR стр. 516

CB стр. 521



## KVO 100

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA к входу	дБ(A)	63	48	59	58	55	48	46	43	38
LwA к выходу	дБ(A)	67	53	60	59	61	59	56	50	45
LwA к окружению	дБ(A)	46	18	35	39	37	41	37	28	22
с LDC 100-600										
LwA к входу	дБ(A)	53	48	51	44	29	14	5	0	13
LwA к выходу	дБ(A)	56	53	52	45	35	25	15	5	20

Условия испытаний:  $q_v = 0,045 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 200 \text{ Па}$

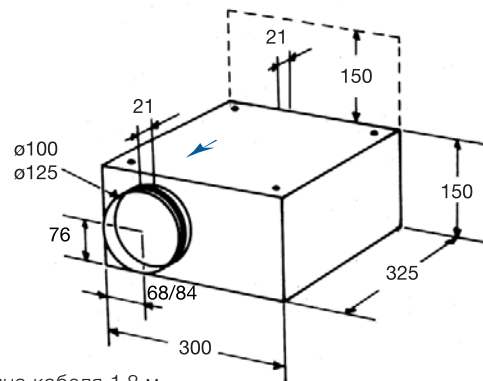
## KVO 125

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA к входу	дБ(A)	65	43	61	57	58	54	51	49	43
LwA к выходу	дБ(A)	65	44	56	58	60	58	57	49	38
LwA к окружению	дБ(A)	45	19	32	38	38	38	38	33	26
с LDC 125-600										
LwA к входу	дБ(A)	52	43	52	39	28	14	3	6	19
LwA к выходу	дБ(A)	50	44	47	40	30	18	9	6	14

Условия испытаний:  $q_v = 0,048 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 214 \text{ Па}$

## KVO 100/125



Длина кабеля 1.8 м

## Электрические принадлежности



Трансформатор  
стр. 485



Тиристор  
стр. 487



Регулятор  
стр. 488

## KVO 160



- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты
- Низкий уровень шума
- Компактная конструкция

Вентиляторы серии KVO 160 представляют собой радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками загнутыми вперед. Привод - двигатель с внешним ротором, не требующий какого-либо обслуживания в процессе эксплуатации. Во всех вентиляторах серии KVO электродвигатель и рабочие лопатки установлены на откидывающейся крышке, что значительно облегчает обслуживание.

Для защиты электродвигателя от перегрева вентиляторы серии KVO 160 снабжены встроенными термоконтактами с электрическим перезапуском. Вентиляторы могут устанавливаться в любое положение и легко подсоединяются к спирально-навивным воздуховодам при помощи быстроразъемного хомута FK. Откидывающаяся крышка имеет 40 мм слой изоляции из минеральной ваты. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали.

Также выпускаются модели с присоединительным диаметром 150 мм.

		KVO 160M	KVO 160L
Напряжение/Частота	V/50 Гц	230	230
Фазность	~	1	1
Потребляемая мощность	Вт	117	135
Ток	A	0,51	0,59
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/час)	0,12 (446)	0,14 (498)
Частота вращения	мин <sup>-1</sup>	2070	2545
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70
Макс. темп. перемещаемого воздуха при регулировании	°C	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м	дБ(A)	42	43
Вес	кг	6,7	7,2
Класс изоляции двигателя		B	B
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44
Емкость конденсатора	мкф	2	4
Тип термозащиты		Встроенная	Встроенная
Регулятор скорости, пятиступенчатый	Трансформатор	RE 1,5	RE 1,5
Регулятор 5-ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 1,5	REU 1,5
Регулятор скорости, бесшаговый	Тиристор	MTY 1AU	MTY 1AU
Регулятор скорости, электронный		ETFV, RET, REP, REPT 6	ETFV, RET, REP, REPT 6
Схема подключения, стр. 11-13		2	2

## Принадлежности



FK стр. 509



SG стр. 510



VK стр. 511



IGK стр. 513



RSK стр. 512



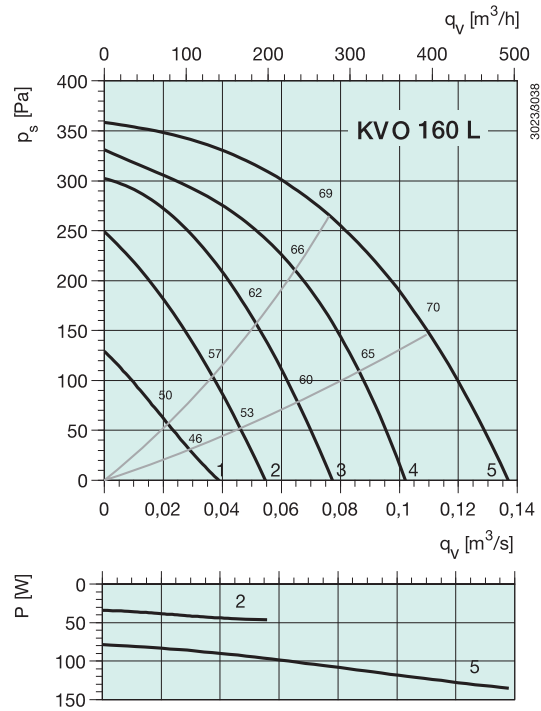
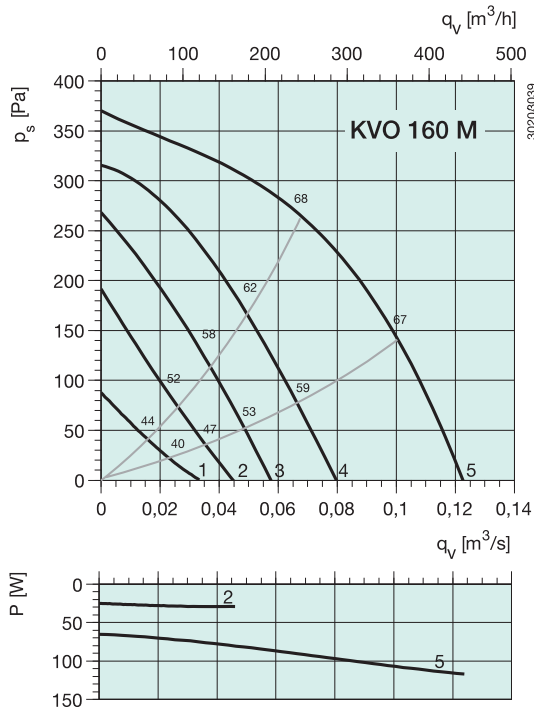
LDC стр. 514



FFR стр. 516



CB стр. 521



## KVO 160M

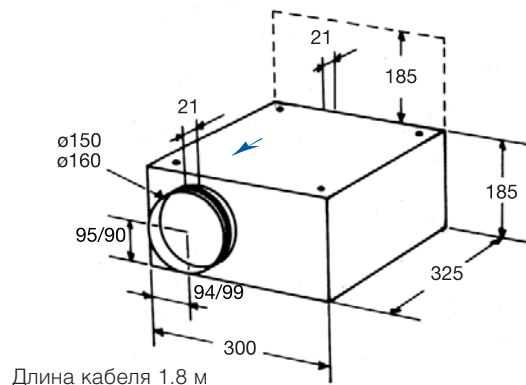
	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ к входу	дБ(А)	68	53	63	64	61	58	55	53	49
$L_{WA}$ к выходу	дБ(А)	72	54	61	66	65	65	65	58	54
$L_{WA}$ к окружению с LDC 160-900	дБ(А)	49	40	37	42	39	43	39	33	30
$L_{WA}$ к входу	дБ(А)	57	53	55	48	34	22	8	16	28
$L_{WA}$ к выходу	дБ(А)	57	54	53	50	38	29	18	21	33

Условия испытаний:  $q_v = 0,067 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 276 \text{ Па}$

## KVO 160L

	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ к входу	дБ(А)	69	53	62	64	63	57	56	56	53
$L_{WA}$ к выходу	дБ(А)	75	54	64	70	69	66	68	63	59
$L_{WA}$ к окружению с LDC 160-900	дБ(А)	50	31	37	44	43	40	41	40	38
$L_{WA}$ к входу	дБ(А)	57	53	54	48	36	21	9	19	32
$L_{WA}$ к выходу	дБ(А)	60	54	56	54	42	30	21	26	38

Условия испытаний:  $q_v = 0,076 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 271 \text{ Па}$



## Электрические принадлежности



Трансформатор  
стр. 485



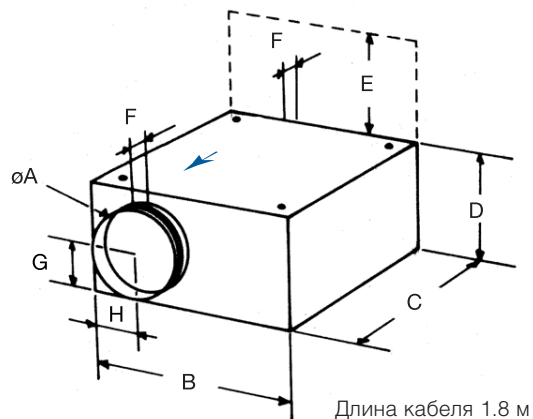
Тиристор  
стр. 487



Регулятор  
стр. 488

# Круглые каналные вентиляторы

## KVO 200-250



Описание приведено на стр. 86

KVO	øA	B	C	D	E	F	G	H
200	200	435	415	220	220	25	109	123
250 M/L	250	558	515	270	270	27	133	151

		KVO 200	KVO 250M	KVO 250L
Напряжение/Частота	В/50 Гц	230	230	230
Фазность	~	1	1	1
Потребляемая мощность	Вт	165	198	303
Ток	А	0,77	0,89	1,33
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/час)	0,25 (913)	0,29 (1043)	0,42 (1502)
Частота вращения	мин⁻¹	2680	2630	2470
Макс. темп. перемещаемого воздуха	°С	50	60	50
Макс. темп. воздуха при регулировании	°С	45	60	50
Уровень звук. давления на расст. 3 м	дБ(А)	49	46	52
Вес	кг	11,4	11,2	17,7
Класс изоляции двигателя		F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 44
Емкость конденсатора	мкф	4	5	7
Тип термозащиты		Интегральный	Интегральный	Интегральный
Регулятор, пятиступенчатый	Трансформатор	RE 1,5	RE 1,5	RE 3
Регулятор 5-ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 1,5	REU 1,5	REU 3
Регулятор скорости, бесшаговый	Тиристор	MTY 1AU	MTY 1AU	MTY 2AU
Регулятор скорости, электронный		ETFV, RET, REP, REPT 6	ETFV, RET, REP, REPT 6	ETFV, RET, REP, REPT 6
Схема подключения, стр. 11-13		2	2	2

## Принадлежности



FK стр. 509

SG стр. 510

VK стр. 511

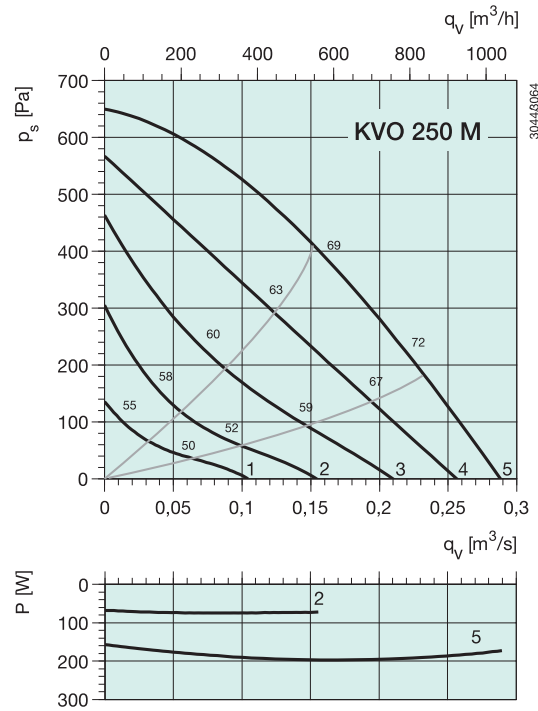
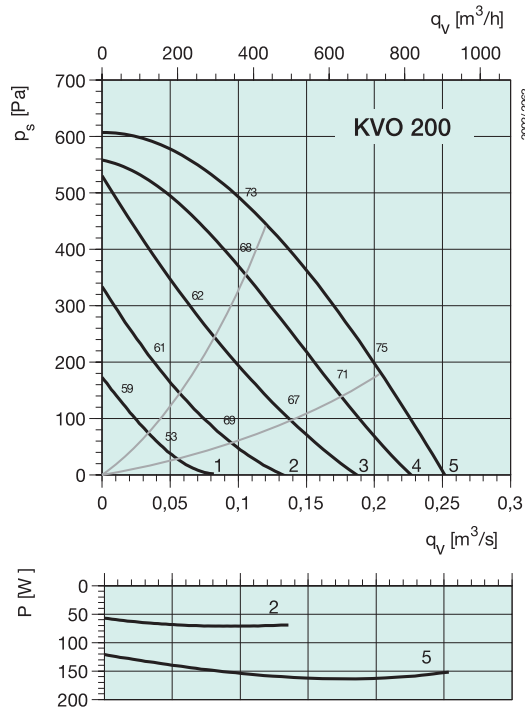
IGK стр. 513

RSK стр. 512

LDC стр. 514

FFR стр. 516

CB стр. 521



## KVO 200

	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ к входу	дБ(A)	73	42	63	65	71	61	60	56	49
$L_{WA}$ к выходу	дБ(A)	77	56	62	67	75	67	66	59	52
$L_{WA}$ к окружению	дБ(A)	56	23	42	45	53	48	44	38	31
с LDC 200-900										
$L_{WA}$ к входу	дБ(A)	58	42	56	52	47	30	16	25	29
$L_{WA}$ к выходу	дБ(A)	60	56	55	54	51	36	22	28	32

Условия испытаний:  $q_v = 0,11 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 473 \text{ Па}$

## KVO 250M

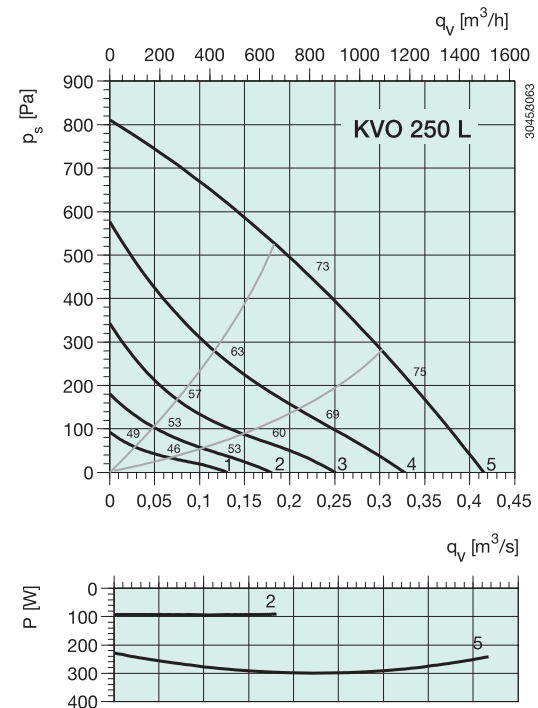
	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ к входу	дБ(A)	69	60	61	61	62	60	60	59	53
$L_{WA}$ к выходу	дБ(A)	73	57	58	60	70	66	65	59	51
$L_{WA}$ к окружению	дБ(A)	53	45	40	43	49	45	45	41	35
с LDC 250-900										
$L_{WA}$ к входу	дБ(A)	61	60	55	50	41	33	21	34	34
$L_{WA}$ к выходу	дБ(A)	59	57	52	49	49	39	26	34	32

Условия испытаний:  $q_v = 0,16 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 392 \text{ Па}$

## KVO 250L

	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ к входу	дБ(A)	73	57	61	65	69	65	64	61	56
$L_{WA}$ к выходу	дБ(A)	78	57	61	67	75	70	71	64	59
$L_{WA}$ к окружению	дБ(A)	59	39	41	46	57	50	48	42	36
с LDC 250-900										
$L_{WA}$ к входу	дБ(A)	60	57	55	54	48	38	25	36	37
$L_{WA}$ к выходу	дБ(A)	62	57	55	56	54	43	32	39	40

Условия испытаний:  $q_v = 0,25 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 390 \text{ Па}$



## Электрические принадлежности



Трансформатор  
стр. 485



Тиристор  
стр. 487



Регулятор  
стр. 488

## KVO 315



- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты
- Низкий уровень шума
- Компактная конструкция

Вентиляторы серии KVO 315 представляют собой радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками загнутыми вперед. Привод - двигатель с внешним ротором, не требующий какого-либо обслуживания в процессе эксплуатации. Во всех вентиляторах серии KVO электродвигатель и рабочие лопатки установлены на откидывающейся крышке, что значительно облегчает обслуживание.

Для защиты электродвигателя от перегрева вентиляторы серии KVO 315 снабжены встроенными термоконтактами с выводами для подсоединения устройства защиты двигателя. Вентиляторы могут устанавливаться в любое положение и легко подсоединяются к спирально-навивным воздуховодам при помощи быстроразъемного хомута FK.

Откидывающаяся крышка имеет 40 мм слой изоляции из минеральной ваты. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали.

		KVO 315M	KVO 315L
Напряжение/Частота	В/50 Гц	230	230
Фазность	~	1	1
Потребляемая мощность	Вт	436	583
Ток	А	2,08	2,73
Макс. расход воздуха	м <sup>3</sup> /с (м <sup>3</sup> /час)	0,49 (1780)	0,61 (2194)
Частота вращения	мин <sup>-1</sup>	1265	1275
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	70	70
Макс. темп. перемещаемого воздуха при регулировании	°С	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	46	50
Вес	кг	21,2	24,3
Класс изоляции двигателя		F	F
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44
Емкость конденсатора	мкф	6	10
Тип термозащиты		STET 10B	STET 10B
Регулятор скорости, пятиступенчатый	Трансформатор	RTRE 3	RTRE 3
Регулятор 5-ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 3 + STET 10B	REU 3 + STET 10B
Регулятор скорости, бесшаговый	Тиристор	MTY 4AU +STET 10B	MTY 4AU + STET 10B
Регулятор скорости, электронный		ETFV, RET, REP, REPT 6	ETFV, RET, REP, REPT 6
Схема подключения, стр. 11-13		12	12

## Принадлежности



FK стр. 509



SG стр. 510



VK стр. 511



RSK стр. 512



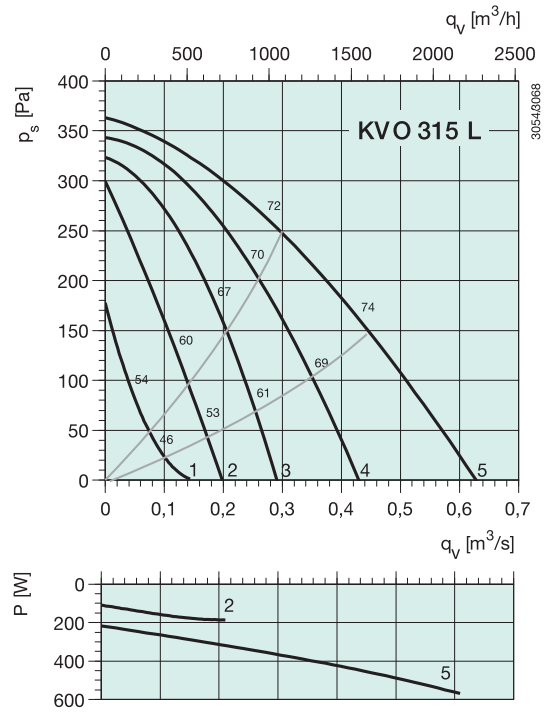
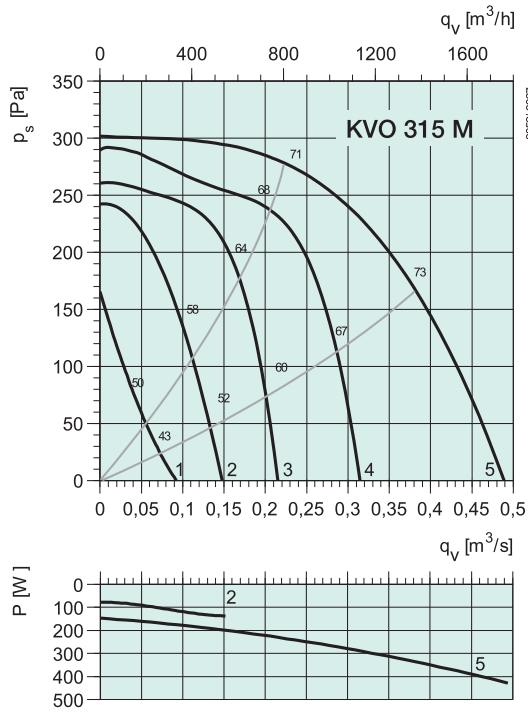
LDC стр. 514



FFR стр. 516



CB стр. 521



## KVO 315M

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> к входу	дБ(А)	71	50	66	62	61	62	63	60	56
L <sub>WA</sub> к выходу	дБ(А)	76	60	67	66	67	71	68	66	63
L <sub>WA</sub> к окружению	дБ(А)	53	32	43	48	44	48	46	40	38
с LDC 315-900										
L <sub>WA</sub> к входу	дБ(А)	62	50	61	53	43	39	31	40	38
L <sub>WA</sub> к выходу	дБ(А)	65	60	62	57	49	48	36	46	45

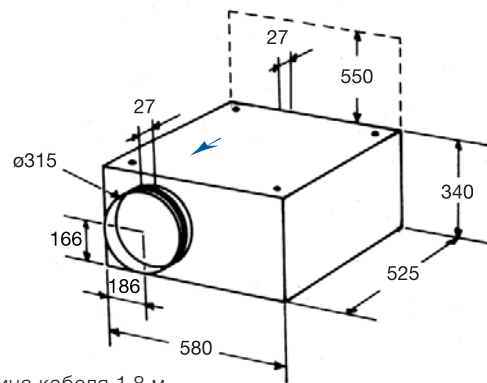
Условия испытаний:  $q_v = 0,24 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 281 \text{ Па}$

## KVO 315L

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L <sub>WA</sub> к входу	дБ(А)	72	57	68	65	64	63	63	60	53
L <sub>WA</sub> к выходу	дБ(А)	77	62	69	70	69	71	69	67	59
L <sub>WA</sub> к окружению	дБ(А)	57	36	48	53	49	49	46	42	36
с LDC 315-900										
L <sub>WA</sub> к входу	дБ(А)	65	57	63	56	46	40	31	40	35
L <sub>WA</sub> к выходу	дБ(А)	67	62	64	61	51	48	37	47	41

Условия испытаний:  $q_v = 0,36 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 269 \text{ Па}$



Длина кабеля 1.8 м

## Электрические принадлежности



Трансформатор  
стр. 485



Тиристор  
стр. 487



Регулятор  
стр. 488



Реле термозащиты  
стр. 501

# Круглые канальные вентиляторы

## KVO 355-400



- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термоконтакты
- Низкий уровень шума
- Компактная конструкция

Вентиляторы серии KVO 355-400 представляют собой радиальные вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками загнутыми вперед. Привод - двигатель с внешним ротором, не требующий какого-либо обслуживания в процессе эксплуатации. Во всех вентиляторах серии KVO электродвигатель и рабочие лопатки установлены на откидывающейся крышке, что значительно облегчает обслуживание.

Для защиты электродвигателя от перегрева вентиляторы серии KVO 355-400 снабжены встроенными термоконтактами с выводами для подсоединения устройства защиты двигателя. Вентиляторы могут устанавливаться в любое положение и легко подсоединяются к спирально-навивным воздуховодам при помощи быстроразъемного хомута FK.

Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали. Откидывающаяся крышка имеет 40 мм слой изоляции из минеральной ваты.

		KVO 355	KVO 400
Напряжение/Частота	В/50 Гц	230	230
Фазность	~	1	1
Потребляемая мощность	Вт	1163	1240
Ток	А	5,11	5,47
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/час)	0,81 (2900)	0,84 (3010)
Частота вращения	мин <sup>-1</sup>	1370	1355
Макс. температура перемещаемого воздуха	°С	65	60
Макс. темп. перемещаемого воздуха при регулировании	°С	65	60
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	55	56
Вес	кг	40,5	40,3
Класс изоляции двигателя		F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54
Емкость конденсатора	мкф	30	30
Тип термозащиты		STET 10B	STET 10B
Регулятор скорости, пятиступенчатый	Трансформатор	RTRE 7	RTRE 7
Регулятор 5-ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 7 + STET 10B	REU 7 + STET 10B
Регулятор скорости, бесшаговый	Тиристор	-	-
Регулятор скорости, электронный		RET, REP, REPT 6	RET, REP, REPT 10
Схема подключения, стр. 11-13		6	6

## Принадлежности



FK стр. 509



SG стр. 510



VK стр. 511



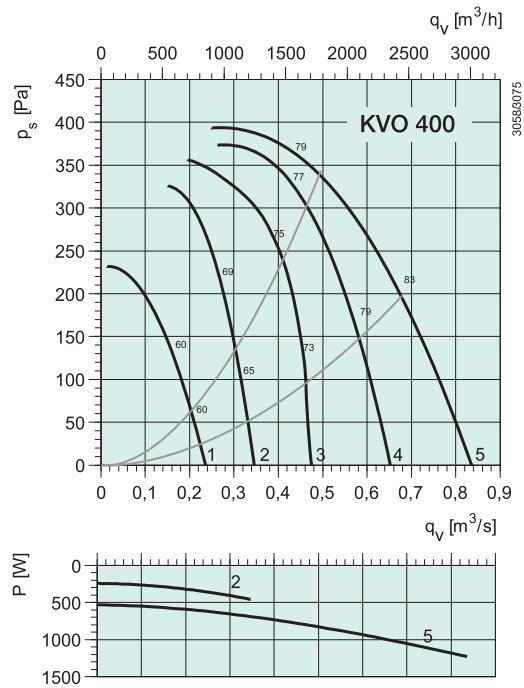
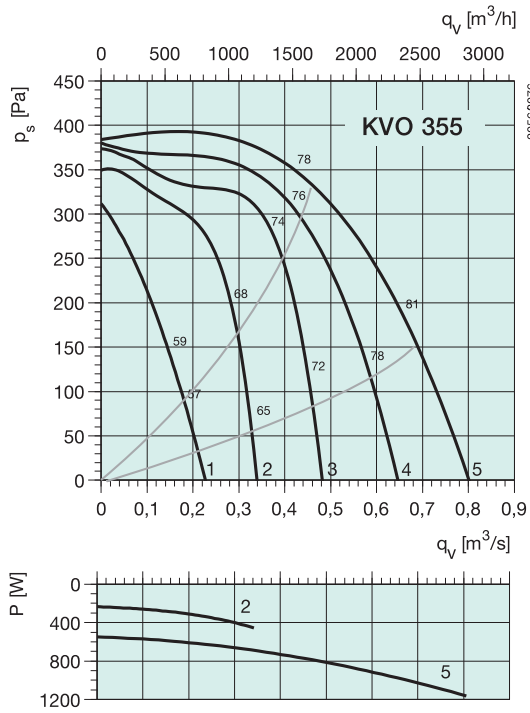
LDC стр. 514



FFR стр. 516



CB стр. 521



## KVO 355

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ к входу	дБ(A)	78	59	71	69	67	70	70	68	63
$L_{WA}$ к выходу	дБ(A)	83	67	73	72	74	78	76	74	68
$L_{WA}$ к окружению	дБ(A)	62	48	52	55	53	56	54	51	46
с LDC 355-900										
$L_{WA}$ к входу	дБ(A)	69	59	67	61	51	49	42	49	46
$L_{WA}$ к выходу	дБ(A)	73	67	69	64	58	57	48	55	51

Условия испытаний:  $q_v = 0,43 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 350 \text{ Па}$

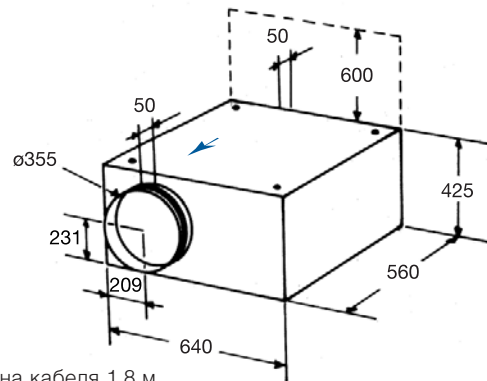
## KVO 400

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
$L_{WA}$ к входу	дБ(A)	79	60	72	70	67	73	73	70	65
$L_{WA}$ к выходу	дБ(A)	84	66	72	74	75	79	77	75	70
$L_{WA}$ к окружению	дБ(A)	63	41	53	60	53	58	53	50	44
с LDC 400-900										
$L_{WA}$ к входу	дБ(A)	69	60	67	62	56	50	54	53	50
$L_{WA}$ к выходу	дБ(A)	72	66	67	66	64	56	58	58	55

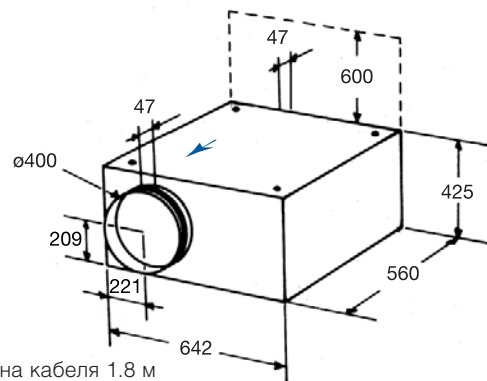
Условия испытаний:  $q_v = 0,46 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $P_s = 363 \text{ Па}$

## KVO 355



Длина кабеля 1.8 м

## KVO 400



Длина кабеля 1.8 м

## Электрические принадлежности



Трансформатор  
стр. 485



Регулятор  
стр. 488



Реле термозащиты  
стр. 501