TOE/TOV 355



Рекомендации по применению: Вытяжные системы вентиляции помещений различного назначения с загрязненным вытяжным воздухом, где по условиям эксплуатации требуется частая очистка рабочего колеса.

Конструкция: Вентиляторы TOE/TOV имеют плоский восьмиугольный корпус, изготовленный из оцинкованной листовой стали и окрашенный порошковой краской в черный цвет. Вертикальный выброс воздуха из вентилятора предотвращает проблемы, связанные с попаданием осадков. Двигатель с рабочим колесом закреплен на откидной крышке вентилятора, что позволяет легко проводить осмотр и обслуживание.

Двигатель: Двигатели с внешним ротором с рабочим колесом с загнутыми назад лопатками, установлены на эффективных виброгасителях. Для тепловой защиты электродвигателя в обмотки TOE/TOV встроены термоконтакты с выводами для подключения внешнего устройства защиты.

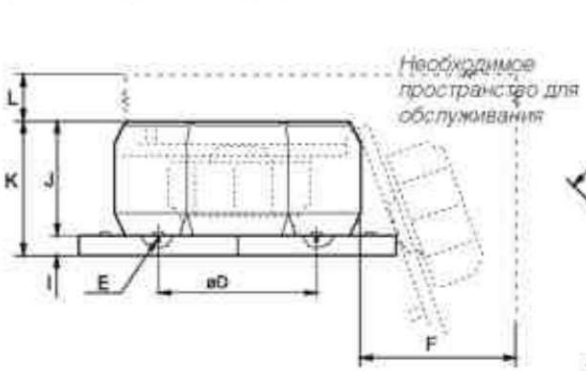
Регулирование скорости: Скорость 1-фазных вентиляторов можно регулировать с помощью бесступенчатого тиристора или 5-ступенч. трансформатора, 3-х фазных – с помощью 5-ступенч. трансформатора.

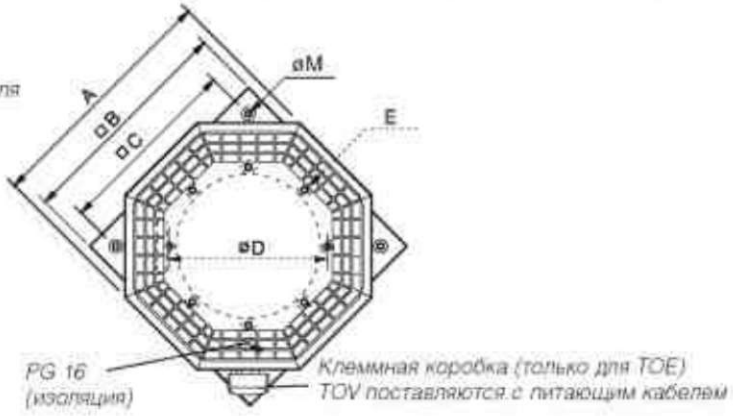
Подключение: Вентиляторы серии TOE имеют клеммную коробку на корпусе для подключения питания, вентиляторы серии TOV поставляются с питающим кабелем в комплекте.

Монтаж: Вентиляторы монтируются на кровле и подсоединяются к крышному коробу типа TG.

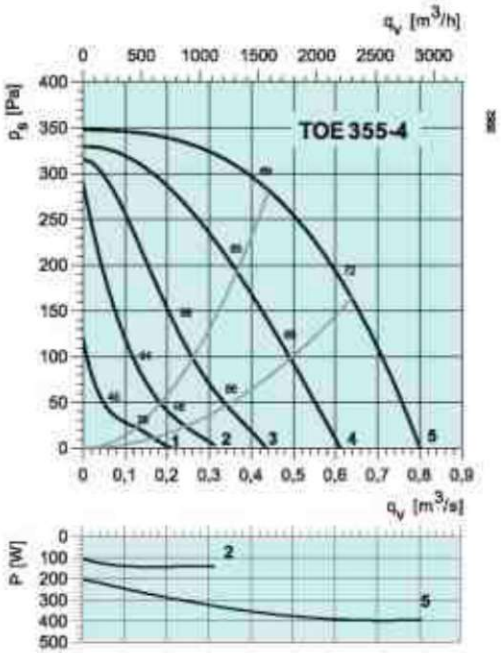
Сертификаты: Сертификат соответствия РФ и Украины.

		TOE 355-4	TOV 355-4	TOE 400-4	TOV 400-4
Напряжение/Частота	В/50Гц	230	400	230	400
Фазность	–	1	3	1	3
Потребляемая мощность	Вт	395	397	658	718
Ток	А	1,88	0,77	2,92	1,65
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/ч)	0,81 (2915)	0,86 (3095)	1,13 (4070)	1,22 (4390)
Частота вращения	мин-1	1368	1362	1301	1404
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70	70
* при регулировании	°C	70	70	70	65
Уровень звукового давления на расст. 10м *	дБ(А)	42	42	43	45
Вес	кг	28	22	36	33
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Емкость конденсатора	мкФ	8	-	14	-
Тип термозащиты		S-ET 10	STDT 16	S-ET 10	STDT 16
Регулятор скорости, 5-ступенч.	Трансформатор	RTRE 3	RTRD 2	RTRE 3	RTRD 2
Регулятор 5-ст., высок./низк. скорость	Трансформатор	REU 3 + S-ET 10	RTRDU 2	REU 3 + S-ET 10	RTRDU 2
Регулятор скорости, бесшаговый	Тиристор	REE 4 + S-ET 10	-	REE 4 + S-ET 10	-
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ, СТР. 11-17		6	8	6	8





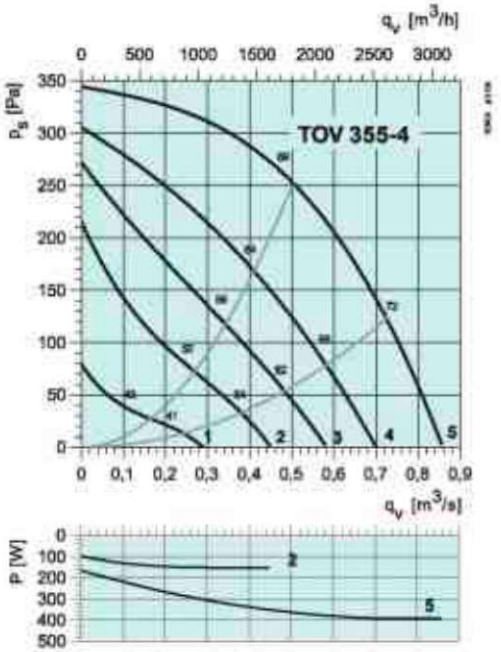
	A	□B	C	øD	E	F	I	J	K	L	øM
TOE/TOV 355-4	615	557	450	395	M8(8x)	600	50	290	340	600	12(4x)
TOE/TOV 400-4	725	657	535	438	M8(6x)	700	50	315	365	700	12(4x)



TOE 355-4

		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} К входу	дБ(А)	69	45	53	64	64	63	62	56	46
L_{wA} К окружению	дБ(А)	73	48	57	64	67	67	66	57	49
C TG 540-800										
L_{wA} К входу	дБ(А)	62	45	50	58	54	50	54	51	43
C TG 540-1230										
L_{wA} К входу	дБ(А)	61	45	50	58	50	55	50	50	43

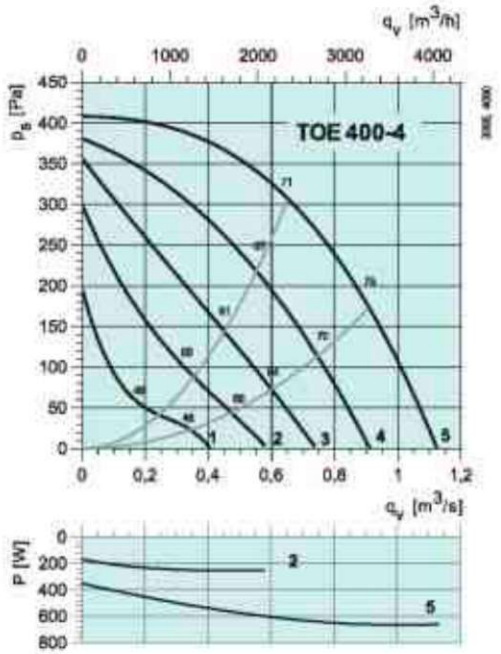
Условия испытаний: q_v = 0,45 м³/с, P_s = 284 Па



TOV 355-4

		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} К входу	дБ(А)	69	43	55	64	64	59	60	61	53
L_{wA} К окружению	дБ(А)	73	42	56	66	69	66	65	62	54
C TG 540-800										
L_{wA} К входу	дБ(А)	62	43	52	58	55	47	52	56	48
C TG 540-1230										
L_{wA} К входу	дБ(А)	62	43	52	58	50	52	48	55	48

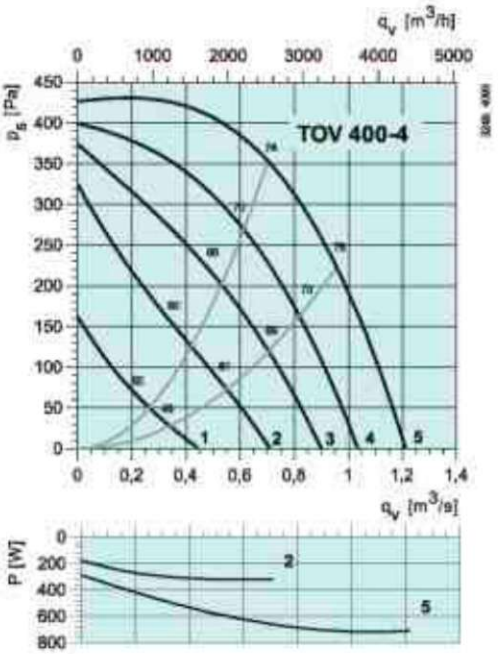
Условия испытаний: q_v = 0,48 м³/с, P_s = 265 Па



TOE 400-4

		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} К входу	дБ(А)	71	44	56	65	66	61	63	63	54
L_{wA} К окружению	дБ(А)	74	43	58	67	69	68	66	64	54
C TG 640-800										
L_{wA} К входу	дБ(А)	66	41	54	61	59	54	57	59	50
C TG 640-1230										
L_{wA} К входу	дБ(А)	64	44	52	61	54	46	55	58	49

Условия испытаний: q_v = 0,64 м³/с, P_s = 318 Па



TOV 400-4

		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} К входу	дБ(А)	74	44	57	69	69	64	65	65	61
L_{wA} К окружению	дБ(А)	76	44	59	68	71	69	68	66	57
C TG 640-800										
L_{wA} К входу	дБ(А)	69	41	55	65	62	55	59	61	57
C TG 640-1230										
L_{wA} К входу	дБ(А)	68	44	53	65	57	49	57	60	56

Условия испытаний: q_v = 0,68 м³/с, P_s = 370 Па


TG с. 459


BTG с. 450


REPT с. 424


S-ET/STDT с. 426


RTRE с. 421


RTRD/RTRDU с. 422


REU с. 421


REE с. 422

TOV 450/500/560



Рекомендации по применению: Вытяжные системы вентиляции помещений различного назначения с загрязненным вытяжным воздухом, где по условиям эксплуатации требуется частая очистка рабочего колеса.

Конструкция: Вентиляторы TOE/TOV имеют плоский восьмиугольный корпус, изготовленный из оцинкованной листовой стали и окрашенный порошковой краской в черный цвет. Вертикальный выброс воздуха из вентилятора предотвращает проблемы, связанные с попаданием осадков. Двигатель с рабочим колесом закреплен на откидной крышке вентилятора, что позволяет легко проводить осмотр и обслуживание.

Двигатель: Двигатели с внешним ротором с рабочим колесом с загнутыми назад лопатками; установлены на эффективных виброгасителях. Для тепловой защиты электродвигателя в обмотки TOE/TOV встроены термоконтакты с выводами для подключения внешнего устройства защиты.

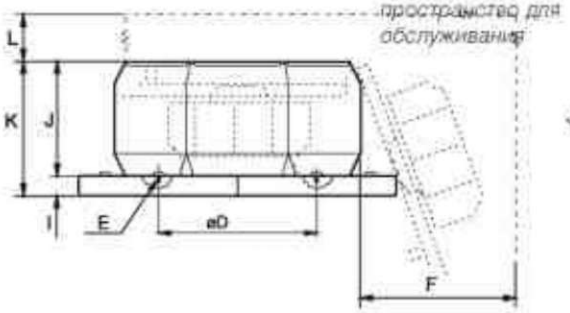
Регулирование скорости: Скорость 3-х фазных вентиляторов регулируется с помощью 5-ступенч. трансформатора.

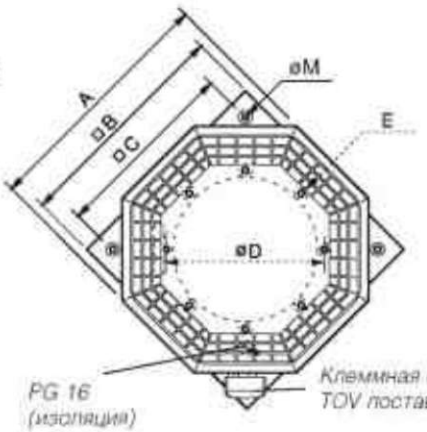
Подключение: Вентиляторы серии TOE имеют клеммную коробку на корпусе для подключения питания, вентиляторы серии TOV поставляются с питающим кабелем в комплекте.

Монтаж: Вентиляторы монтируются на кровле и подсоединяются к крышному коробу типа TG.

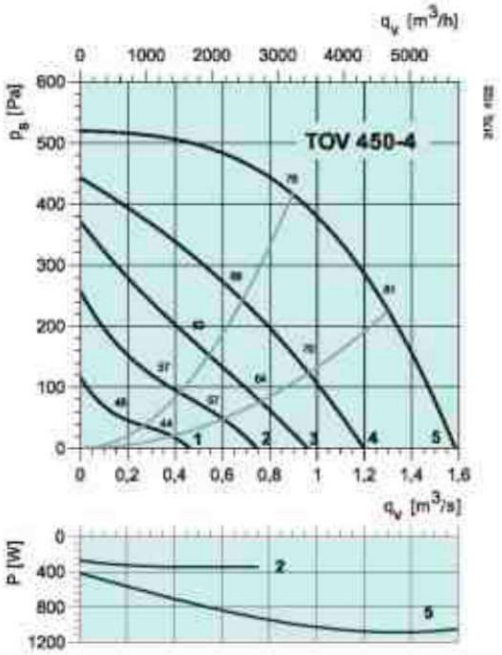
Сертификаты: Сертификат соответствия РФ и Украины.

			TOV 450-4	TOV 500-4	TOV 560-4
Напряжение/Частота		В/50Гц	400	400	400
Фазность		–	3	3	3
Потребляемая мощность		Вт	1083	1833	2854
Ток		А	1,96	3,42	4,86
Макс. расход воздуха		м³/с (м³/ч)	1,59 (5725)	2,32 (8365)	3,05 (10980)
Частота вращения		мин⁻¹	1340	1397	1374
Макс. температура перемещаемого воздуха		°C	70	70	70
* при регулировании		°C	50	65	60
Уровень звукового давления на расст. 10м		дБ(А)	47	54	57
Вес		кг	42	75	103
Класс изоляции двигателя			F	F	F
Класс защиты двигателя			IP 54	IP 54	IP 54
Тип термозащиты			STDT 16	STDT 16	STDT 16
Регулятор скорости, 5-ступенч.	Трансформатор		RTRD 4	RTRD 7	RTRD 7
Регулятор 5-ст., высок./низк. скорость	Трансформатор		RTRDU 4	RTRDU 7	RTRDU 7
Схема подключения, стр. 11-17			8	8	8





	A	B	C	øD	E	F	I	J	K	L	øM
TOV 450-4	830	757	590	487	M8(6x)	800	50	350	400	800	14(4x)
TOV 500-4	1040	957	750	541	M8(6x)	1000	50	380	430	1000	14(4x)
TOV 560-4	1250	1157	1040	605	M10(6x)	1200	45	415	460	1200	14(4x)

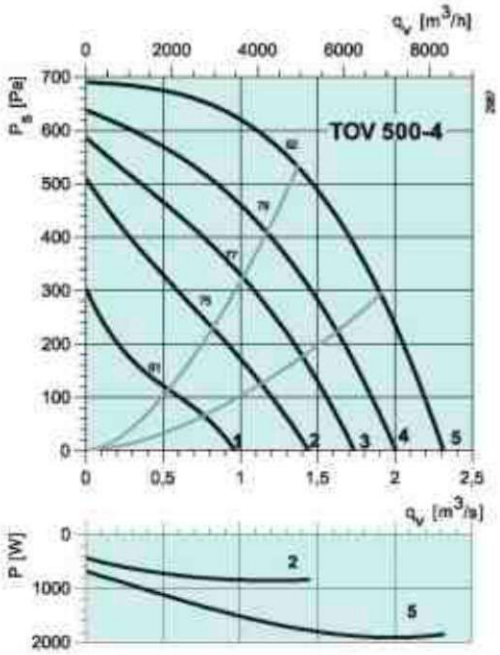


TOV 450-4

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} К входу	дБ(А)	78	46	59	72	73	66	68	68	63
L_{wA} К окружению	дБ(А)	78	48	62	72	72	71	69	67	60
C TG 740-1230										
L_{wA} К входу	дБ(А)	74	42	56	72	60	51	59	63	57

Условия испытаний: q_v = 0,89 м³/с, P_s = 430 Па

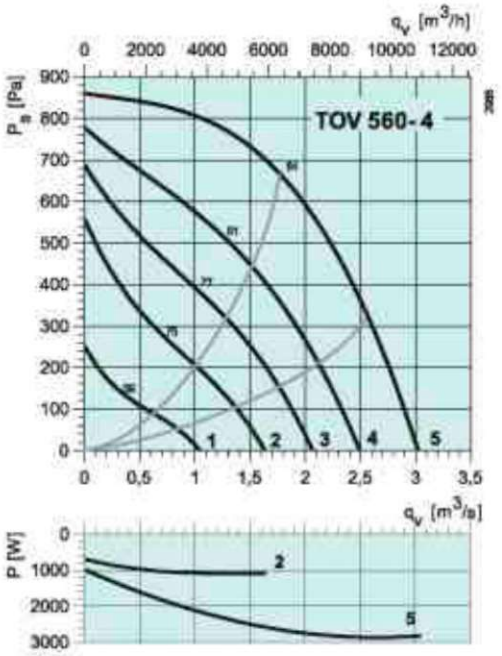


TOV 500-4

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} К входу	дБ(А)	82	64	59	71	77	77	76	69	63
L_{wA} К окружению	дБ(А)	85	64	68	78	78	81	78	70	63

Условия испытаний: q_v = 1,30 м³/с, P_s = 569 Па



TOV 560-4

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} К входу	дБ(А)	84	68	62	73	78	79	78	70	67
L_{wA} К окружению	дБ(А)	88	68	73	80	81	84	81	73	64

Условия испытаний: q_v = 1,76 м³/с, P_s = 691 Па


TG с. 459


BTG с. 450


VKS с. 450


VKM с. 450


STDT с. 426


RTRD с. 422


RTRDU с. 422