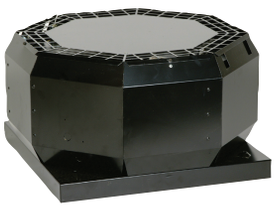
TOE/TOV 355



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

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

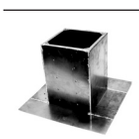
Подключение: Вентиляторы серии TOE имеют клеммную коробку на корпусе для подключения питания, вентиляторы серии TOV поставляются с питающим кабелем в комплекте.

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

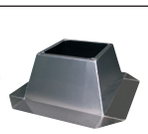
Сертификаты: Сертификат соответствия РФ

		TOE 355-4	TOV 355-4
Напряжение/Частота	В/50 Гц	230	400
Фазность	~	1	3
Потребляемая мощность	Вт	395	397
Ток	А	1,88	0,77
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/час)	0,81 (2915)	0,86 (3095)
Частота вращения	мин⁻¹	1365	1360
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70
Макс. темп. перемещаемого воздуха при регулировании	°C	70	70
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м	дБ(А)	42	42
Вес	кг	28	22
Класс изоляции двигателя		F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54
Емкость конденсатора	мкФ	8	-
Тип термозащиты		S-ET 10B	STDT 16
Регулятор скорости, пятиступенчатый	Трансформатор	RTRE 3	RTRD 2
Регулятор 5-ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 3 + S-ET 10B	RTRDU 2
Регулятор скорости, бесшаговый	Тиристор	REE 2 + S-ET 10B	-
Схема подключения, стр. 17-19		6	8
Артикул		1697	1698
Цена, €		1300,0	1213,0

Принадлежности



SSD
стр. 623



FDS
стр. 622

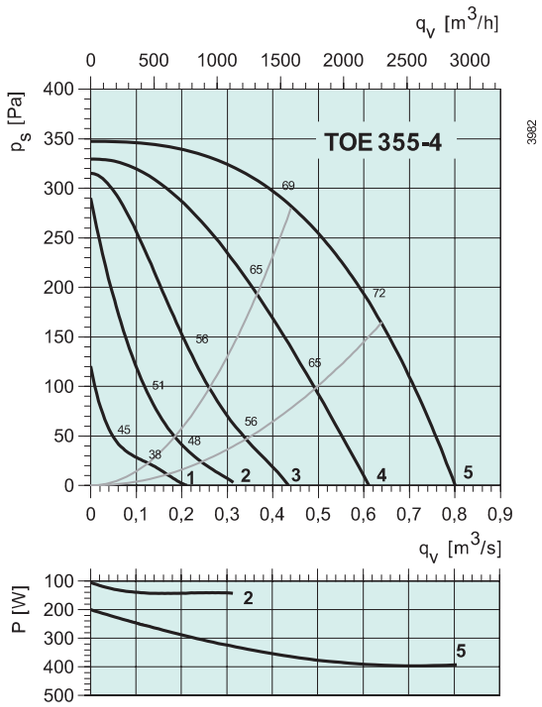
VKS/VKM
стр. 623

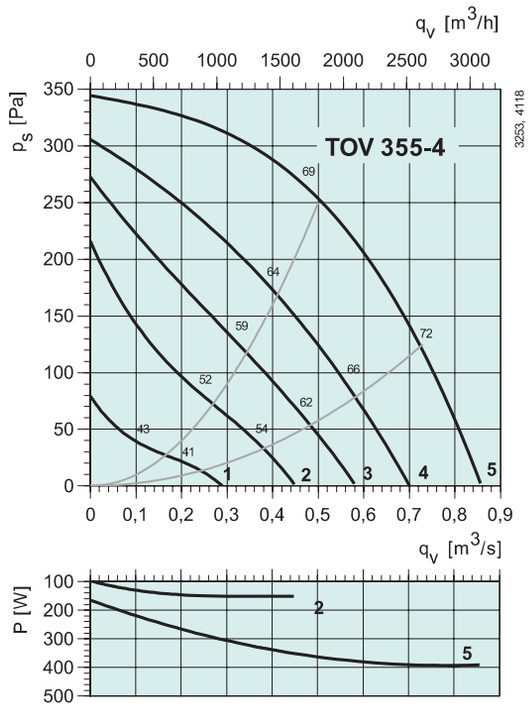
ASS
стр. 622

ASF
стр. 624

TG
стр. 621

BTG
стр. 621

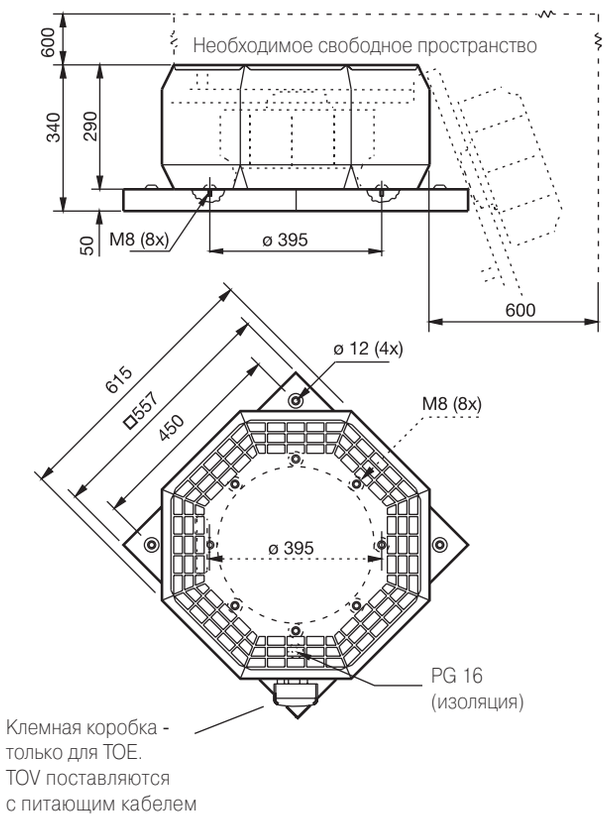




TOE 355-4

		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	62	62	56	48
L_{wA} к окружению	дБ(А)	73	47	56	64	68	68	66	57	49
С TG 540-800										
L_{wA} к входу	дБ(А)	62	45	50	58	55	50	54	51	43
С TG 540-1200										
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	42	54	64	64	59	60	61	53
L_{wA} к окружению	дБ(А)	73	42	55	66	69	66	65	63	54
С TG 540-800										
L_{wA} к входу	дБ(А)	62	42	51	58	55	47	52	56	48
с TG 540-1200										
L_{wA} к входу	дБ(А)	62	42	51	58	50	52	48	55	48

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

Электрические принадлежности

Трансформатор
стр. 586

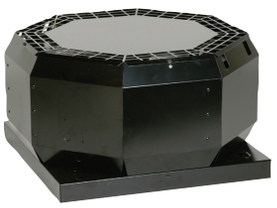
Тиристор
стр. 589

Электронный регу-
лятор стр. 592

Гарантийные обязательства действительны только при правильной установке тепловой защиты электродвигателя.

Крышные вентиляторы

TOE/TOV 400



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

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

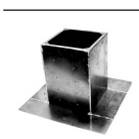
Подключение: Вентиляторы серии TOE имеют клеммную коробку на корпусе для подключения питания, вентиляторы серии TOV поставляются с питающим кабелем в комплекте.

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

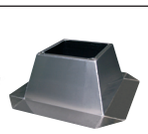
Сертификаты: Сертификат соответствия РФ

		TOE 400-4	TOV 400-4
Напряжение/Частота	В/50 Гц	230	400
Фазность	~	1	3
Потребляемая мощность	Вт	668	719
Ток	А	2,96	1,64
Макс. расход воздуха	$м^3$/с ($м^3$/час)	1,13 (4070)	1,22 (4390)
Частота вращения	$мин^{-1}$	1295	1405
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70
Макс. темп. перемещаемого воздуха при регулировании	°C	70	65
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м	дБ(А)	43	45
Вес	кг	36	33
Класс изоляции двигателя		F	F
Класс защиты двигателя		IP 54	IP 54
Емкость конденсатора	мкФ	14	-
Тип термозащиты		S-ET 10B	STDT 16
Регулятор скорости, пятиступенчатый	Трансформатор	RTRE 3	RTRD 2
Регулятор 5-ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	REU 3 + S-ET 10B	RTRDU 2
Регулятор скорости, бесшаговый	Тиристор	REE 4 + S-ET 10B	-
Схема подключения, стр. 17-19		6	8
Артикул		1699	1700
Цена, €		1444,0	1322,0

Принадлежности



SSD
стр. 623



FDS
стр. 622

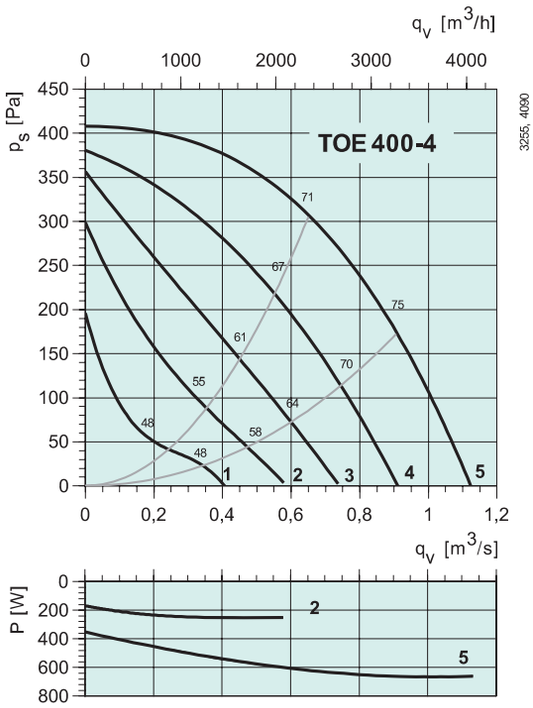
VKS/VKM
стр. 623

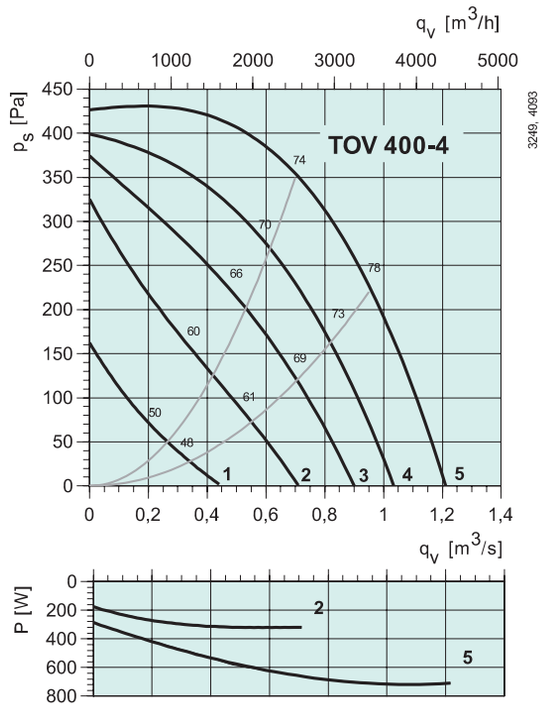
ASS
стр. 622

ASF
стр. 624

TG
стр. 621

BTG
стр. 621





TOE 400-4

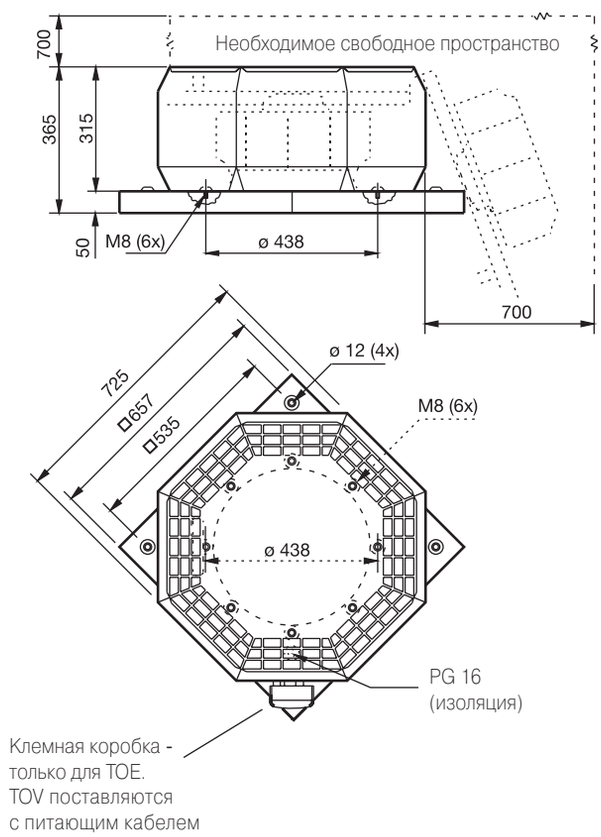
		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} к входу	дБ(А)	71	44	56	65	65	62	63	63	54
L_{wA} к окружению	дБ(А)	74	43	58	67	69	68	66	64	54
с TG 640-800										
L_{wA} к входу	дБ(А)	66	41	54	61	58	53	57	59	50
С TG 640-1230										
L_{wA} к входу	дБ(А)	64	44	52	61	53	47	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	45	58	68	71	69	68	66	57
с TG 640-800										
L_{wA} к входу	дБ(А)	69	41	55	65	62	55	59	61	57
с 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



Электрические принадлежности

Трансформатор
стр. 586

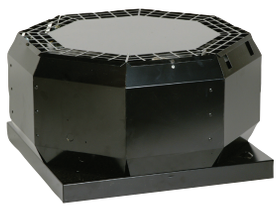
Тиристор
стр. 589

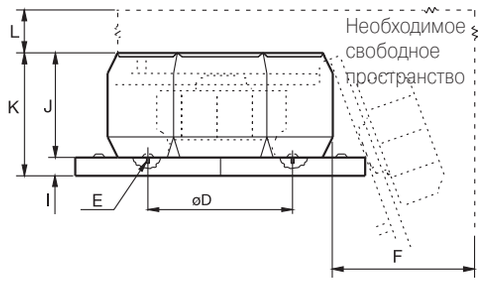
Электронный регу-
лятор стр. 592

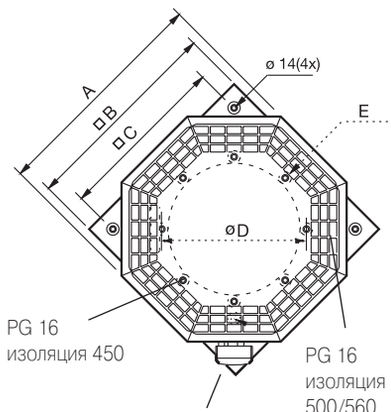
Гарантийные обязательства действительны только при правильной установке тепловой защиты электродвигателя.

Крышные вентиляторы

TOV 450/500/560





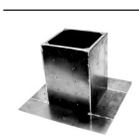


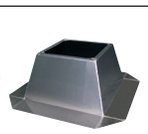
	A	B	C	øD	E	F	I	J	K	L
TOV 450-4	830	757	590	487	M8(6x)	800	50	350	400	800
TOV 500-4	1040	957	750	541	M8(6x)	1000	50	380	430	1000
TOV 560-4	1250	1157	1040	605	M10(6x)	1200	45	415	460	1200

Описание приведено на стр. 182

		TOV 450-4	TOV 500-4	TOV 560-4
Напряжение/Частота	В/50 Гц	400	400	400
Фазность	~	3	3	3
Потребляемая мощность	Вт	1088	1936	2850
Ток	А	1,96	3,55	4,86
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/час)	1,59 (5725)	2,32 (8365)	3,05 (10980)
Частота вращения	мин⁻¹	1340	1390	1375
Макс. температура перемещаемого воздуха	°C	70	70	70
Макс. темп. перемещаемого воздуха при регулировании	°C	50	65	60
Уровень звукового давления на расстоянии 10 м	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, пятиступенчатый	Трансформатор	RTRD 4	RTRD 7	RTRD 7
Регулятор 5-ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	RTRDU 4	RTRDU 7	RTRDU 7
Схема подключения, стр. 17-19		8	8	8
Артикул		1701	5045	5047
Цена, €		1618,0	2084,0	2733,0

Принадлежности


SSD
стр. 623


FDS
стр. 622

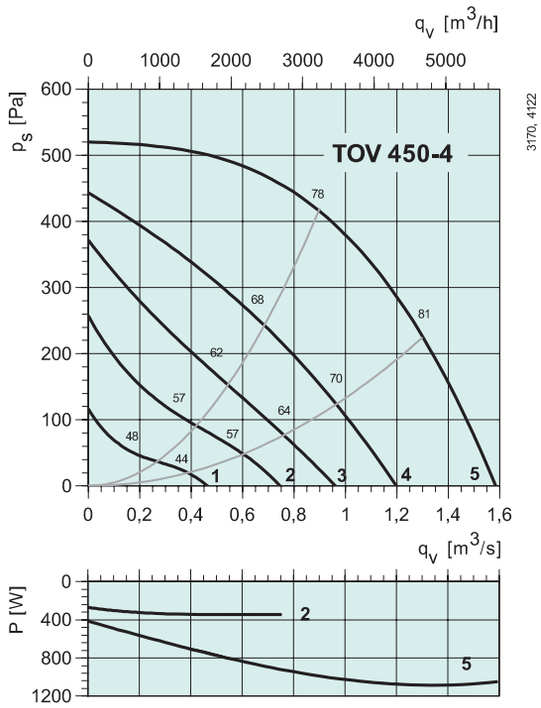
VKS/VKM
стр. 623

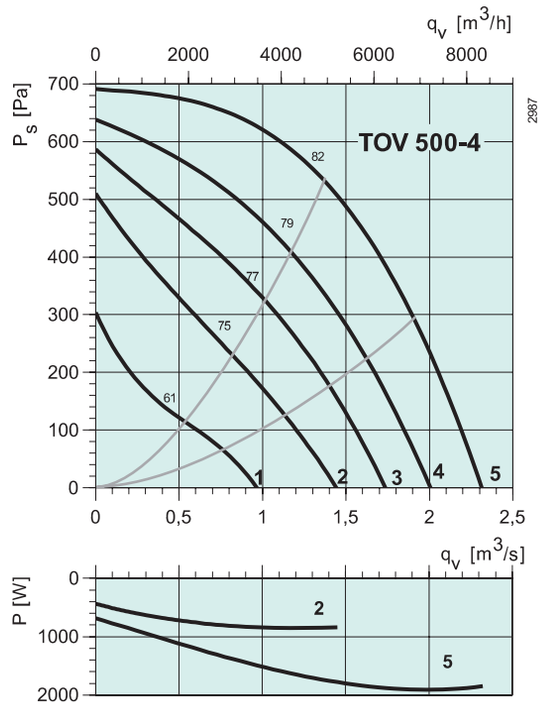
ASS
стр. 622

ASF
стр. 624

TG
стр. 621

BTG
стр. 621





TOV 450-4

		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} к входу	дБ(А)	78	47	59	73	73	66	67	68	63
L_{wA} к окружению	дБ(А)	78	48	61	72	73	71	69	67	60
С TG 740-1230										
L_{wA} к входу	дБ(А)	74	43	56	73	60	51	58	63	57

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

TOV 500-4

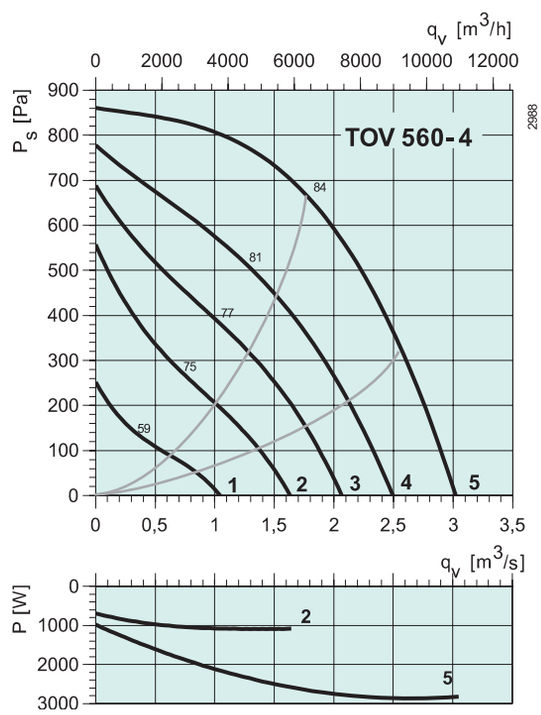
		Октавные полосы частот, Гц								
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{wA} к входу	дБ(А)	83	63	59	71	78	77	76	69	63
L_{wA} к окружению	дБ(А)	85	61	68	78	78	81	78	70	63

Условия испытаний: q_v = 1,30 м³/с, P_s = 564 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	66	62	72	78	79	78	70	67
L_{wA} к окружению	дБ(А)	88	65	72	80	81	84	81	73	63

Условия испытаний: q_v = 1,76 м³/с, P_s = 685 Па



Электрические принадлежности

Трансформатор
стр. 586

Тиристор
стр. 589

Электронный регулятор
стр. 592

Гарантийные обязательства действительны только при правильной установке тепловой защиты электродвигателя.