



DVEX

- Сертификат соответствия АTEX 94/9/EC
- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термодатчики (РТС *)

Вентиляторы серии DVEX оснащены рабочим колесом с загнутыми назад лопатками и двигателем с внешним ротором. Корпус из алюминия, несущая рама из оцинкованной листовой стали, медный входной патрубок.

Для защиты от перегрева двигатель вентилятора оснащен терморезисторами для подключения внешнего устройства термозащиты U-EK 230E.

Вентиляторы типоразмеров 315 – 450 комплектуются смонтированной откидной рамой (FTG), а для вентиляторов типоразмеров 560 и 630 она идет в качестве дополнительной принадлежности. Вентиляторы во взрывозащищенном исполнении отвечают требованиям стандартов EN 60079-0:60079, EN -7:1127-1, EN 13463-1-. Повышенная надежность против взрыва в соответствии с EEx eq IIB T3.

* Положительный температурный коэффициент

Электрические принадлежности



U-EK 230E EX



R-DK4 KT



RTRD



RTRDU



Ex e



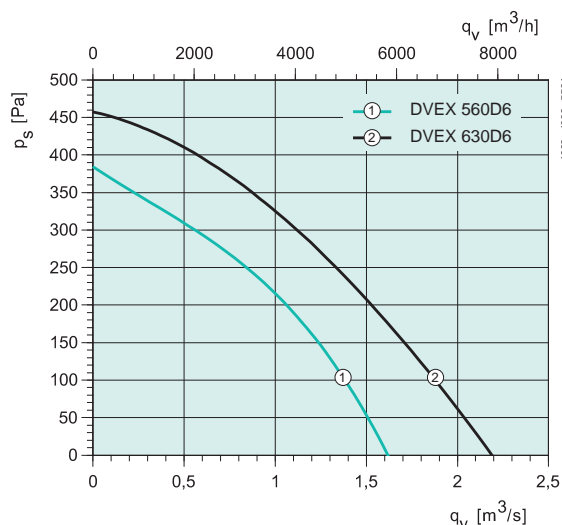
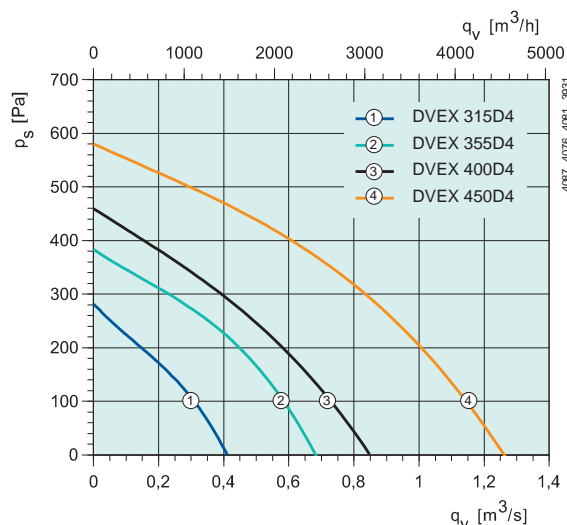
REV



REV ATEX

Взрывозащищенные вентиляторы

Быстрый подбор

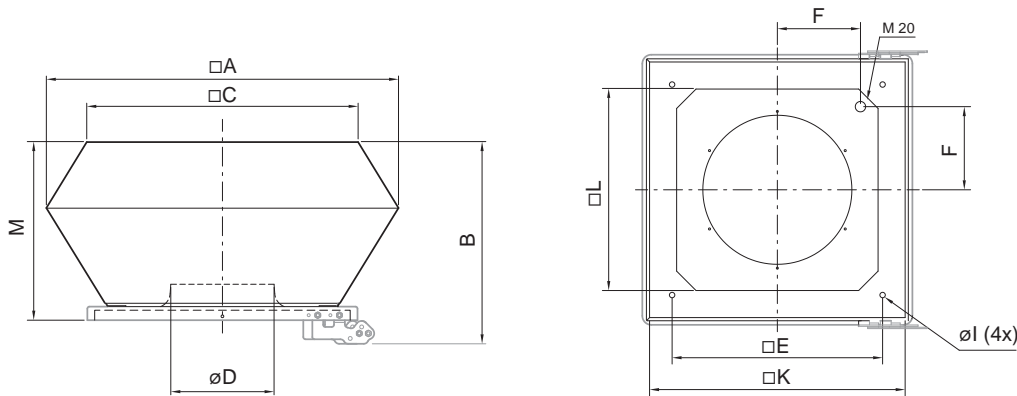


Технические характеристики

DVEX		315D4	355D4	400D4	450D4
Артикул.		32813	32814	32815	32816
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	230/400 3~	230/400 3~	230/400 3~
Мощность	Вт	120	260	390	720
Ток	А	0.23	0.81/0.47	0.76	1.42
Макс. расход воздуха	м³/с	0.411	0.689	0.847	1.26
Частота вращения	мин⁻¹	1340	1340	1350	1360
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°С	-20...+40	-20...+40	-20...+40	-20...+40
Уровень звукового давления на расстоянии 4/10 м	дБ(А)	44.4/36.4	49/41	54/46	57/49
Масса	кг	15.5	28	29	40
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Защита электродвигателя		U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E	U-EK230E
Сертификат		SP 07ATEX3129X	SP 07ATEX3130X	SP 07ATEX3131X	SP 07ATEX3132X
Взрывозащищенность		II 2G Ex e IIB T4			
Регулятор скорости, 5 ступеней	Трансформатор	RTRD 2*	RTRD 2*	RTRD 2*	RTRD 2*
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	RTRDU 2*	RTRDU 2*	RTRDU 2*	RTRDU 2*
Схема электрических подключений, с. 422-441		11а	11а/б	11а/б	11а/б

*) + U-EK230E EX. ПРИМЕЧАНИЕ! Если трансформаторы моделей RTRD или RTRDU используются совместно с внешним устройством защиты U-EK 230E EX, то выводы устройства защиты U-EK 230E EX следует подключать к клеммам ТК регулятора скорости.

Размеры



Принадлежности



ASF



ASK



ASS-EX



BTG



FDS



FTG



SSD



TDA



VKS-EX

Взрывозащищенные
вентиляторы

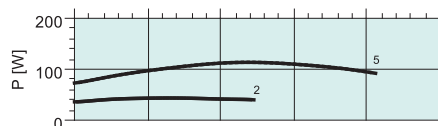
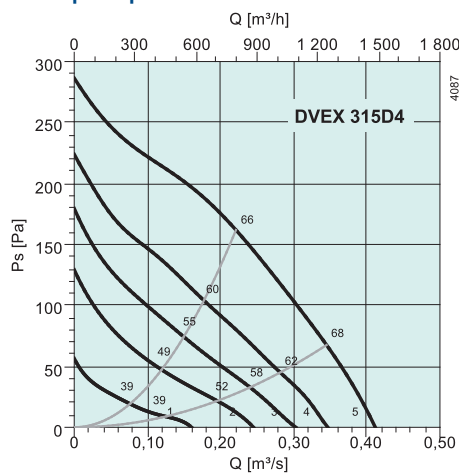
DVEX	A	B	C	øD	E	F	øl	K	L	M
315D4	560	382	470	192	330	146	12	406	304	330
355D4	720	442	618	226	450	199	12	566	466	390
400D4	720	442	618	255	450	199	12	566	466	390
450D4	900	517	730	289	535	237	12	636	490	465
560D6	1150	-	955	364	750	293	12	939	-	560
630D6	1150	-	955	410	750	293	12	939	-	560

DVEX		560D6	630D6		
Артикул.		32818	32819		
Напряжение/частота	В/50 Гц	230/400 3~	230/400 3~		
Мощность	Вт	620	1070		
Ток	А	1.23	2.15		
Макс. расход воздуха	м3/с	1.62	2.20		
Частота вращения	мин-1	900	880		
Диапазон температуры (окружающей и в воздуховоде)	°С	-20...+40	-20...+40		
Уровень звукового давления на расстоянии 3 м	дБ(А)	52/44	55/47		
Масса	кг	62	78		
Класс изоляции двигателя		F	F		
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44		
Защита электродвигателя		U-EK230E	U-EK230E		
Сертификат		SP 07ATEX3134X	SP 07ATEX3135X		
Взрывозащищенность		II 2G Ex e IIB T4			
Регулятор скорости, 5 ступеней	Трансформатор	RTRD 2*	RTRD 4*		
Регулятор, 5 ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	RTRDU 2*	RTRDU 4*		
Схема электрических подключений, с. 422-441		11a/b	11a/b		

*) + U-EK230E EX. Примечание! Если трансформаторы моделей RTRD или RTRDU используются совместно с внешним устройством защиты U-EK 230E EX, то выводы устройства защиты U-EK 230E EX следует подключать к клеммам ТК регулятора скорости.

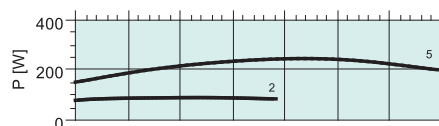
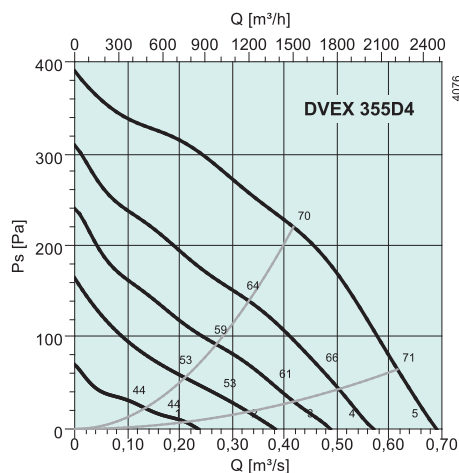
Рабочие характеристики

Взрывозащищенные
вентиляторы



дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	64	48	53	56	60	55	53	49	37
L_{WA} на выходе	67	48	53	56	63	63	59	52	40

Условия измерения: 0.221 м³/с, 162 Па

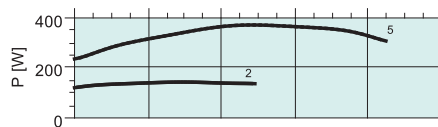
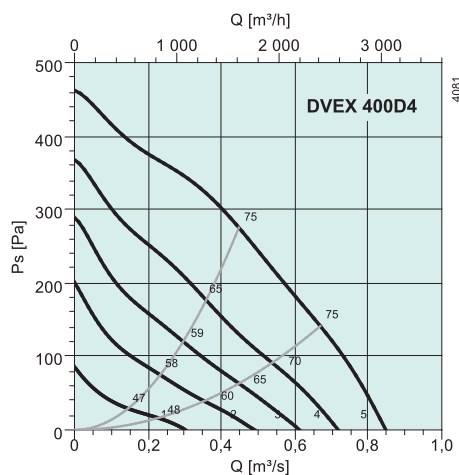


дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	68	50	58	61	63	60	58	52	43
L_{WA} на выходе	72	51	58	64	67	67	63	55	48

Совместно с TG 540-800

дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	61	50	55	55	54	48	50	47	38

Условия измерения: 0.417 м³/с, 220 Па

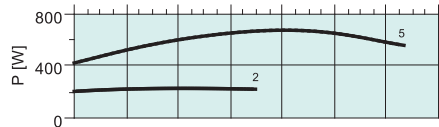
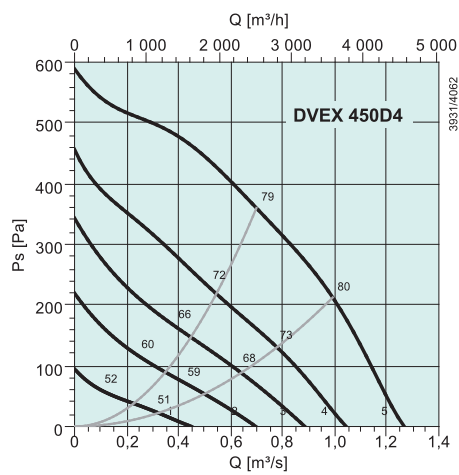


дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	72	58	62	66	67	64	62	55	47
L_{WA} на выходе	77	57	62	69	72	72	67	59	50

Совместно с TG 640-800

дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	67	57	60	62	60	55	56	51	43

Условия измерения: 0.448 м³/с, 275 Па

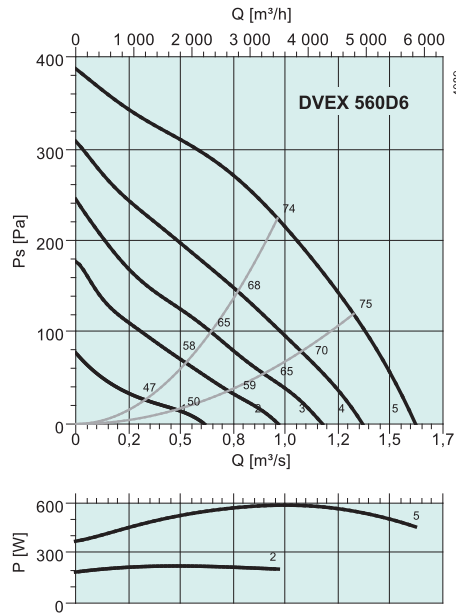


дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	76	58	64	71	71	68	66	58	52
L_{WA} на выходе	80	58	67	74	75	75	70	62	53

Совместно с TG 640-800

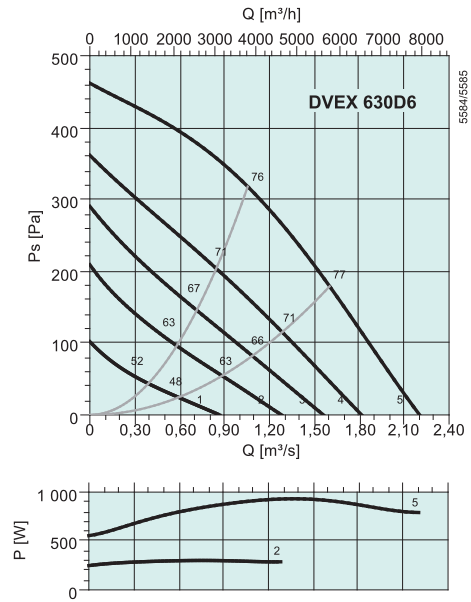
дБ(A)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} на входе	71	57	62	67	64	59	60	54	48

Условия измерения: 0.699 м³/с, 360 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	70	58	59	66	63	64	59	52	45
L _{WA} на выходе	75	57	61	69	71	70	63	57	55
Совместно с TG 940-1230									
L _{WA} на входе	66	58	57	62	55	57	54	48	41

Условия измерения: 0.962 м³/с, 224 Па



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот [Гц]							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} на входе	73	53	64	69	66	64	61	60	54
L _{WA} на выходе	78	53	65	71	74	71	65	64	57
Совместно с TG 940-1230									
L _{WA} на входе	68	53	62	65	58	57	56	56	50

Условия измерения: 1.05 м³/с, 318 Па

Взрывозащищенные
вентиляторы