

TFDX 315-355



- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термисторы
- Вертикальный выброс воздуха
- Открывающаяся рама
- Не требуют техобслуживания и надежны в работе

Вентиляторы серии TFDX оборудованы крыльчатками с загнутыми назад лопатками и двигателями с внешним ротором. Корпус изготовлен из листовой гальванизированной стали с входным конусом из меди или латуни. Покрашенный корпус поставляется по запросу. Такие вентиляторы имеют двигатели, которые могут отводиться наружу для упрощения осмотра и обслуживания. Двигатели устанавливаются на эффективных виброгасителях. Вытягиваемый воздух выходит из вентиляторов вертикально, что предотвращает проблемы, связанные с попаданием мокрого снега и ржавчины с крыши. Для защиты двигателей от перегрева вентиляторы имеют встроенные термоконтакты с выводами для подключения к устройству защиты двигателя TUS 230 KIL. Взрывозащищенные варианты соответствуют стандартам EN 50014 и 50019. Повышенный уровень безопасности в соответствии с EEx II T3.

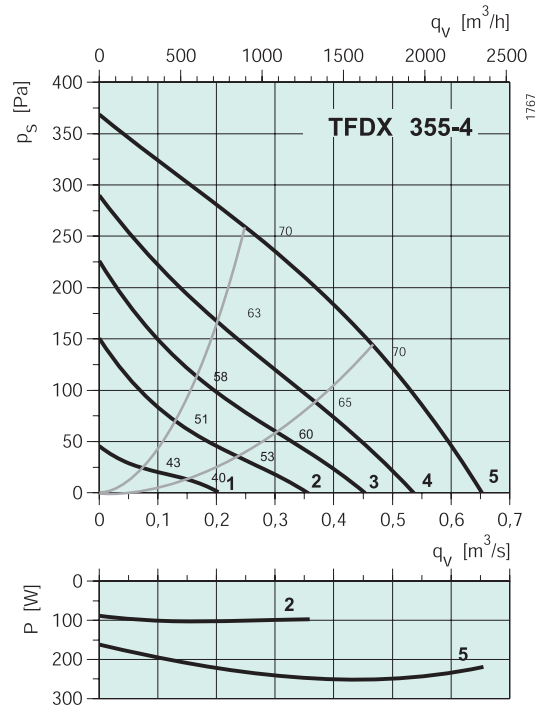
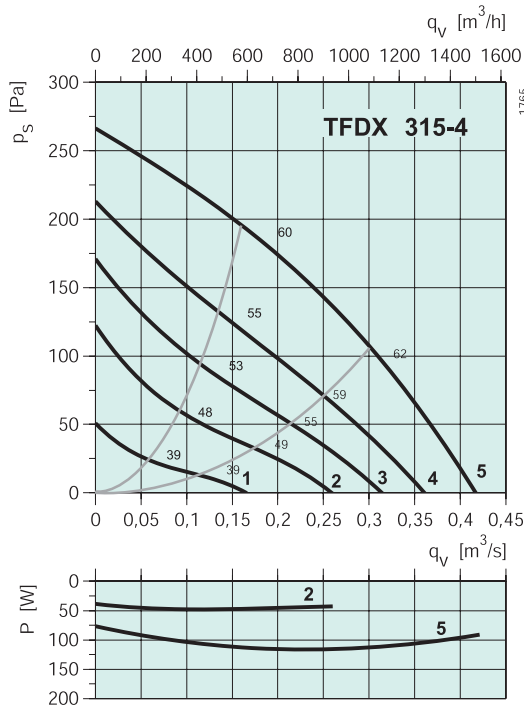
		TFDX 315-4	TFDX 355-4
Напряжение/Частота	В/50Гц	400	400
Фазность	~	3	3
Потребляемая мощность	Вт	118	252
Ток	А	0,23	0,47
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/час)	0,42 (1515)	0,66 (2355)
Частота вращения	мин⁻¹	1350	1375
Диапазон рабочей температуры	°С	-20 до +40	-20 до +40
Уровень звукового давления на расстоянии 4/10 м	дБ(А)	44/36	52/44
Вес	кг	30	32
Класс изоляции двигателя		F	F
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44
Тип термозащиты		TUS 230 KIL	TUS 230 KIL
Сертификат		SP Ex 96.D.101X	SP Ex 96.D.102X
Регулятор скорости, 5-ст.	Трансформатор	RTRD 2 + TUS 230 KIL	RTRD 2 + TUS 230 KIL
Регулятор, 5-ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	RTRDU 2 + TUS 230 KIL	RTRDU 2 + TUS 230 KIL
Схема подключения, стр. 11-13		11	11

При использовании RTRD или RTRDU вместе с TUS 230 KIL, клеммы реле защиты двигателя встроенного в трансформатор должны быть замкнуты

Принадлежности



TG стр. 536 BTG стр. 537



TFDX 315-4

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} к входу	дБ(A)	60	51	48	48	55	53	52	47	39
L_{WA} к окружению	дБ(A)	67	45	55	61	60	62	58	50	43
с TG 540-800										
L_{WA} к входу	дБ(A)	54	51	45	42	46	41	44	42	34
с TG 540-1230										
L_{WA} к входу	дБ(A)	53	51	45	42	41	36	40	41	34
с SSD 355/400										
L_{WA} к входу	дБ(A)	51	49	43	40	43	34	31	26	21

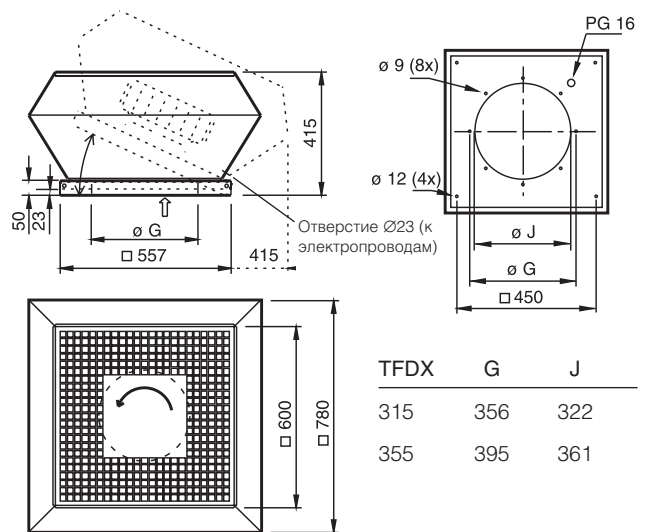
Условия испытаний: $q_v = 0,24 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 152 \text{ Па}$

TFDX 355-4

Октавные полосы частот, Гц

	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} к входу	дБ(A)	70	54	57	61	67	62	60	52	44
L_{WA} к окружению	дБ(A)	75	51	61	68	70	70	65	56	48
с TG 540-800										
L_{WA} к входу	дБ(A)	62	54	54	55	58	50	52	47	39
с TG 540-1230										
L_{WA} к входу	дБ(A)	61	54	54	55	53	45	48	46	39
с SSD 355/400										
L_{WA} к входу	дБ(A)	59	52	52	53	55	43	39	31	26

Условия испытаний: $q_v = 0,39 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 190 \text{ Па}$



TFDX	G	J
315	356	322
355	395	361

Защитная решетка: стандартная со стороны вытяжки по EN 294

Электрические принадлежности

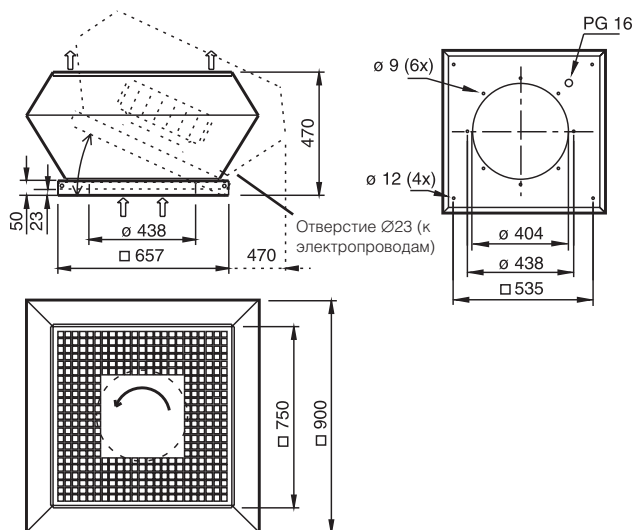


Трансформатор
стр. 486



Реле термозащиты
стр. 502

TFDX 400-500



Защитная решетка: стандартная со стороны вытяжки по EN 294

См. стр. 234 для полной информации

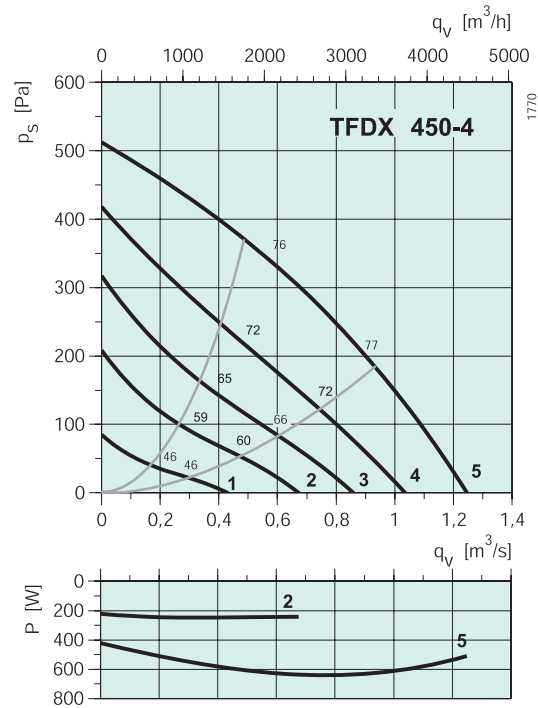
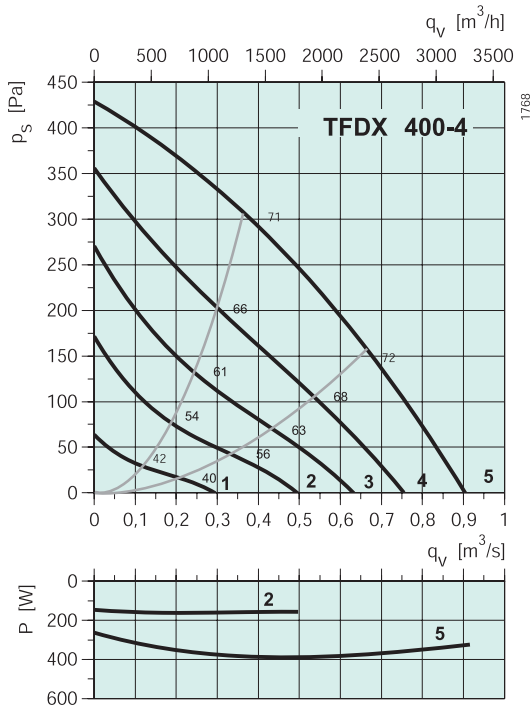
		TFDX 400-4	TFDX 450-4	TFDX 500-6
Напряжение/Частота	В/50Гц	400	400	400
Фазность	~	3	3	3
Потребляемая мощность	Вт	393	646	371
Ток	А	0,75	1,23	0,79
Макс. расход воздуха	м ³ /с (м ³ /час)	0,92 (3295)	1,25 (4500)	1,13 (4080)
Частота вращения	мин ⁻¹	1375	1360	870
Диапазон рабочей температуры	°С	-20 to +40	-20 to +40	-20 to +40
Ур-нь звукового давления на расстоянии 4/10 м	дБ(А)	55/47	60/52	51/43
Вес	кг	43	47	45
Класс изоляции двигателя		F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44	IP 44
Тип термозащиты		TUS 230 KIL	TUS 230 KIL	TUS 230 KIL
Сертификат		SP Ex 96.D.103X	SP Ex 96.D.104X	SP Ex 96.D.105X
Регулятор скорости, 5-ст.	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 2	RTRD 2
Регулятор, 5-ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 2	RTRDU 2
Схема подключения, стр. 11-13		11	11	11

При использовании RTRD или RTRDU вместе с TUS 230 KIL, клеммы реле защиты двигателя встроенного в трансформатор должны быть замкнуты

Принадлежности



TG стр. 536 BTG стр. 537



TFDX 400-4

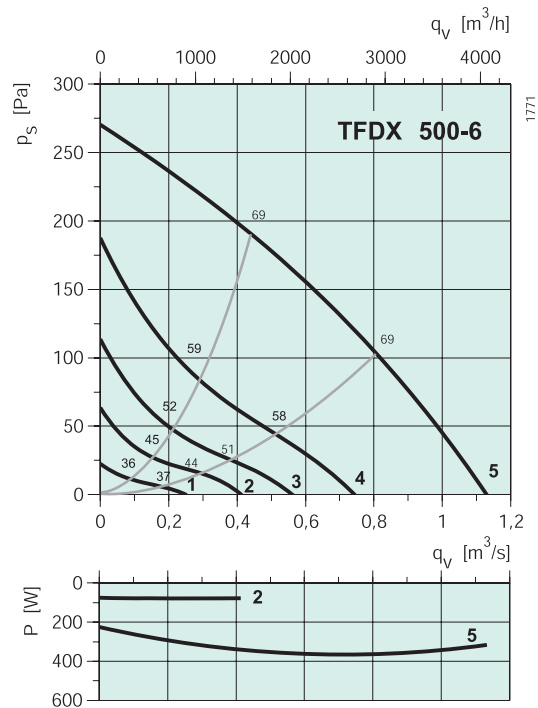
	Октавные полосы частот, Гц									
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} к входу	дБ(A)	71	62	62	60	65	65	62	57	52
L_{WA} к окружению	дБ(A)	78	55	65	70	73	73	68	61	56
с TG 640-800										
L_{WA} к входу	дБ(A)	66	61	60	56	58	56	56	53	48
с SSD 450/499/500										
L_{WA} к входу	дБ(A)	63	60	57	52	52	45	40	36	34
Условия испытаний: $q_v = 0,49 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 254 \text{ Па}$										

TFDX 450-4

	Октавные полосы частот, Гц									
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} к входу	дБ(A)	76	62	66	67	72	70	68	62	56
L_{WA} к окружению	дБ(A)	83	60	70	76	78	78	72	65	60
с TG 640-800										
L_{WA} к входу	дБ(A)	71	61	64	63	65	61	62	58	52
с SSD 450/499/500										
L_{WA} к входу	дБ(A)	66	60	61	59	59	50	46	41	38
Условия испытаний: $q_v = 0,63 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 324 \text{ Па}$										

TFDX 500-6

	Октавные полосы частот, Гц									
	Гц	Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} к входу	дБ(A)	69	60	56	60	64	63	60	55	47
L_{WA} к окружению	дБ(A)	74	55	59	67	69	69	63	57	50
с TG 640-800										
L_{WA} к входу	дБ(A)	64	59	54	56	57	54	54	51	43
с SSD 450/499/500										
L_{WA} к входу	дБ(A)	60	58	51	52	51	43	38	34	29
Условия испытаний: $q_v = 0,66 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 144 \text{ Па}$										



Электрические принадлежности



Трансформатор
стр. 486



Реле термозащиты
стр. 502

TFDX 560-630



- Возможность регулирования скорости
- Встроенные термисторы
- Вертикальный выброс воздуха
- Открывающаяся рама
- Не требуют техобслуживания и надежны в работе

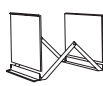
Вентиляторы серии TDFX оборудованы крыльчатками с загнутыми назад лопатками и двигателями с внешним ротором. Корпус изготовлен из листовой гальванизированной стали с входным конусом из меди или латуни. Покрашенный корпус поставляется по запросу. Такие вентиляторы имеют двигатели, которые могут отводиться наружу для упрощения осмотра и обслуживания. Двигатели устанавливаются на виброгасителях. Выброс воздуха вертикальный, что предотвращает проблемы, связанные с попаданием мокрого снега и ржавчины с крыши.

Для защиты двигателей от перегрева вентиляторы серии TDFX имеют встроенные термоконтакты с выводами для подключения к устройству защиты двигателя TUS 230 KIL. Взрывозащищенные варианты соответствуют стандартам EN 50014 и 50019. Повышенный уровень безопасности в соответствии с EEx II T3.

		TFDX 560-6	TFDX 630-6
Напряжение/Частота	В/50Гц	400	400
Фазность	~	3	3
Потребляемая мощность	Вт	624	997
Ток	А	1,18	2,1
Макс. расход воздуха	м³/с (м³/час)	1,82 (6560)	2,36 (8500)
Частота вращения	мин⁻¹	890	880
Диапазон рабочих температур	°С	-20 до +40	-20 до +40
Уровень звукового давления на расстоянии 4/10 м	дБ(А)	52/44	59/51
Вес	кг	82	88
Класс изоляции двигателя		F	F
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 44
Тип термозащиты		TUS 230 KIL	TUS 230 KIL
Сертификат		SP Ex 96.D.106X	SP Ex 96.D.107X
Регулятор скорости, 5-ст.	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 4
Регулятор, 5-ст., высокая/низкая скорость	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 4
Схема подключения, стр. 11-13		11	11

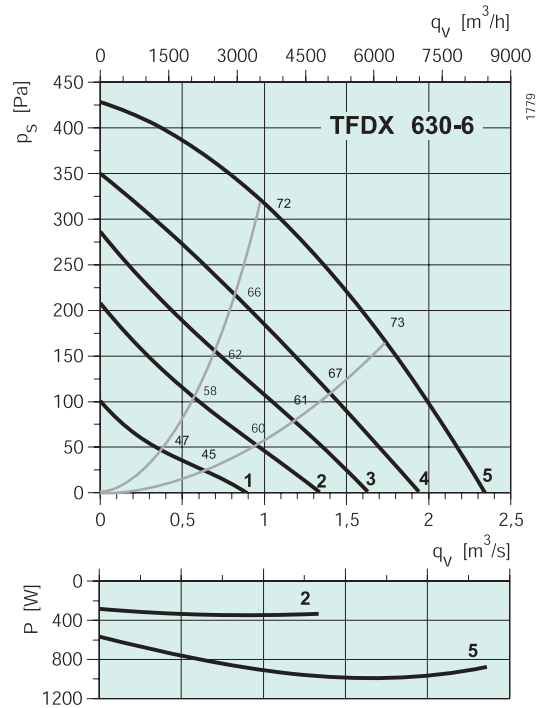
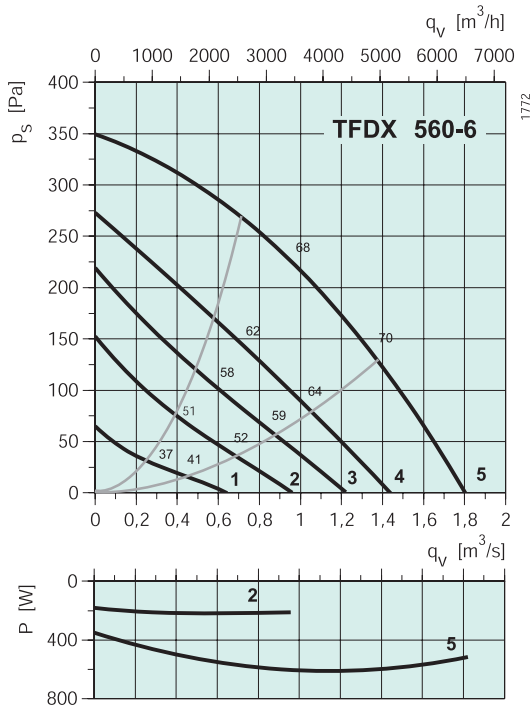
При использовании RTRD или RTRDU вместе с TUS 230 KIL, клеммы реле защиты двигателя встроенного в трансформатор должны быть замкнуты

Принадлежности



TG стр. 536

BTG стр. 537



TFDX 560-6

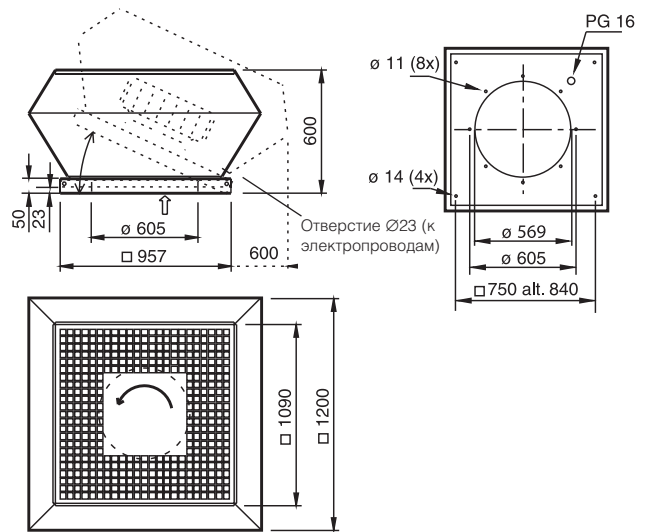
	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} к входу	дБ(А)	68	61	57	60	61	61	59	55	48
L_{WA} к окружению	дБ(А)	75	57	63	70	70	70	64	57	50
с TG 940-1230										
L_{WA} к входу	дБ(А)	64	61	55	56	53	54	54	51	44
с SSD 560/630										
L_{WA} к входу	дБ(А)	61	59	52	52	49	43	38	35	30

Условия испытаний: $q_v = 1,00 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 223 \text{ Па}$

TFDX 630-6

	Гц	Октавные полосы частот, Гц								
		Общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L_{WA} к входу	дБ(А)	72	64	62	64	65	65	63	56	52
L_{WA} к окружению	дБ(А)	82	60	69	79	74	74	69	62	55
с TG 940-1230										
L_{WA} к входу	дБ(А)	78	73	72	71	67	67	67	64	60
с SSD 710										
L_{WA} к входу	дБ(А)	75	71	69	67	64	56	52	48	46

Условия испытаний: $q_v = 1,16 \text{ м}^3/\text{с}$, $P_s = 295 \text{ Па}$



Защитная решетка: стандартная со стороны вытяжки по EN 294

Электрические принадлежности



Трансформатор
стр. 486



Реле термозащиты
стр. 502