

Центробежные вентиляторы

СТ



- Регулирование скорости
- Встроенные термодатчики
- Установка в любом положении
- Не требуют техобслуживания и надежны в работе

Вентиляторы СТ отличаются простотой монтажа. Вентиляторы данной серии оснащены рабочим колесом с загнутыми вперед лопатками и двигателем с внешним ротором. Корпус изготовлен из оцинкованной листовой стали.

Для защиты двигателя от перегрева вентиляторы оснащены встроенными термодатчиками с выводами для подключения к внешнему устройству защиты двигателя.

Электрические подключения вентиляторов СТ 200 выполняются через клеммную коробку. Подключения вентиляторов СТ 225-450 выполняются подведением питания непосредственно к двигателю вентилятора, без использования клеммной коробки.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



RTRD с. 295

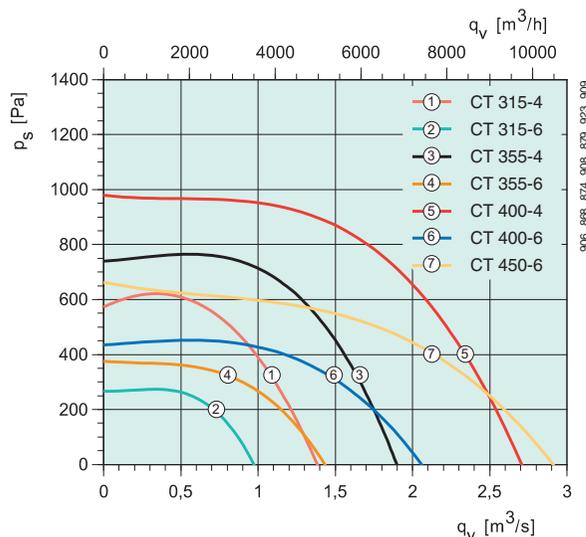
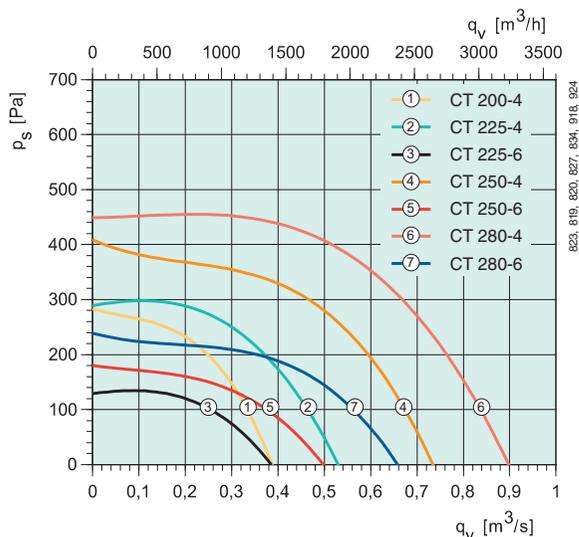


RTRDU с. 295



STDТ с. 315

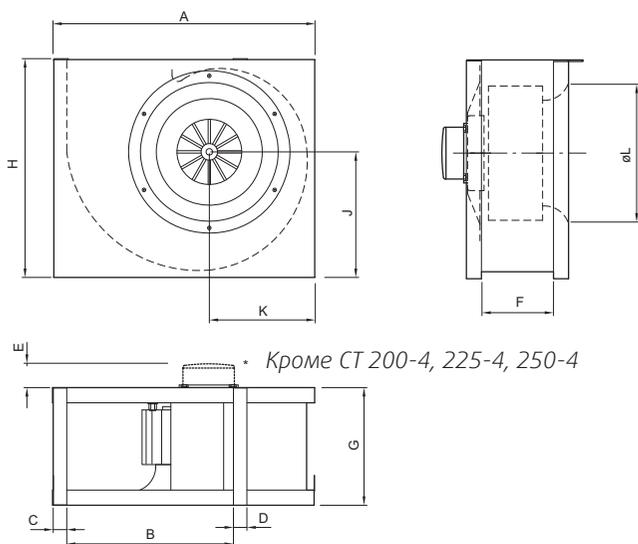
БЫСТРЫЙ ПОДБОР



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Артикул		1579	1583	1581	1574	1584	1586	1575
СТ		200-4	225-4	225-6	250-4	250-6	280-4	280-6
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Мощность	Вт	310	504	198	788	297	1333	407
Ток	А	0,551	0,892	0,42	1,4	0,624	2,35	0,863
Макс. расход воздуха	m^3/h	1411	1922	1390	2448	1800	3262	2113
Частота вращения	$мин^{-1}$	1304	1319	857	1266	832	1307	825
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °C	°C	61	70	70	60	55	70	60
" при регулировании скорости	°C	61	56	70	60	55	70	60
Уровень звукового давления на расст. 3 м	дБ(А)	44	53	45	60	51	59	45
Масса	кг	8,5	11,5	10,6	14,5	12,3	22,5	16
Класс изоляции двигателя		B	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 44	IP 54					
Тип термозащиты		STDT 16						
Регулирование скорости, пять ступеней	Трансформатор	RTRD 2	RTRD 4	RTRD 2				
Регулирование скорости, пять ступеней, 2 режима скорости	Трансформатор	RTRDU 2	RTRDU 4	RTRDU 2				
Схема подключения, с. 362-371		7	8	8	8	8	8	8

РАЗМЕРЫ, мм



* Кроме СТ 200-4, 225-4, 250-4

	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	ØL
СТ 200-4	404	250	26	26	4	132	183	332	187	164	186
СТ 225-4	445	280	25	25	6	147	198	369	211	180	234
СТ 225-6	445	280	25	25	40	147	198	369	211	180	234
СТ 250-4	492	315	26	26	8	167	218	412	239	198	261
СТ 250-6	492	315	26	26	42	167	218	412	239	198	261
СТ 280-4	547	357	26	26	50	182	233	455	257	221	293
СТ 280-6	547	357	26	26	46	182	233	455	257	221	293
СТ 315-4/6	615	400	26	26	58	203	254	517	298	247	326
СТ 355-4	689	450	26	26	70	227	278	574	325	287	367
СТ 355-6	689	450	26	26	53	227	278	574	325	287	367
СТ 400-4/6	768	500	26	26	72	252	304	643	365	310	413
СТ 450-6	859	560	26	26	76	283	335	721	412	348	463

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



VK с. 328



RSK с. 327



LDR с. 330



FFR с. 321



CWK с. 326

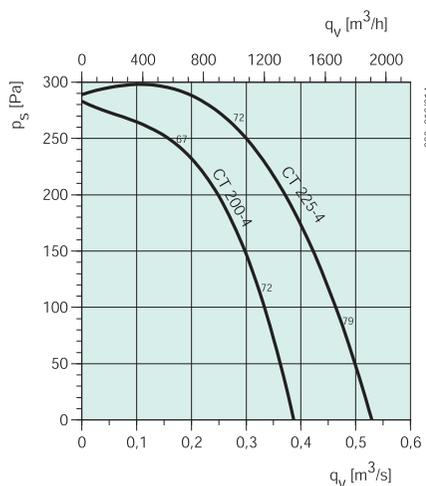


VBR с. 337

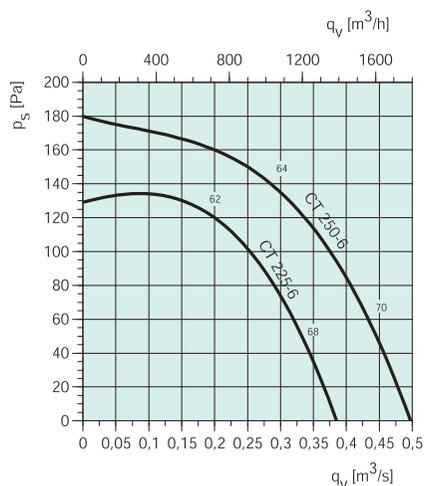
Артикул		1587	1576	1589	1588	1536	1591	1593
СТ		315-4	315-6	355-4	355-6	400-4	400-6	450-6
Напряжение/частота	В/50 Гц	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~	400 3~
Мощность	Вт	2365	843	3716	1538	4984	2624	3821
Ток	А	3,95	1,69	6,16	2,88	8,12	4,84	6,76
Макс. расход воздуха	м³/ч	4356	3528	6228	5220	7236	7452	9216
Частота вращения	мин⁻¹	1233	782	1291	818	1312	843	842
Макс. темп. перемещаемого воздуха, °С	°С	40	55	70	70	70	70	59
" при регулировании скорости	°С	40	55	70	70	70	70	59
Уровень звукового давления на расст. 3 м	дБ(А)	65	55	63	56	70	58	61
Масса	кг	28,4	22,6	42,4	31	54,9	51	59,8
Класс изоляции двигателя		F	F	F	F	F	F	F
Класс защиты двигателя		IP 54						
Тип термозащиты		STDT 16						
Регулирование скорости, пять ступеней	Трансформатор	RTRD 7	RTRD 2	RTRD 7	RTRD 4	RTRD 14	RTRD 7	RTRD 7
Регулирование скорости, пять ступеней, 2 режима скорости	Трансформатор	RTRDU 7	RTRDU 2	RTRDU 7	RTRDU 4	–	RTRDU 7	RTRDU 7
Схема подключения, с. 362–371		8	8	8	8	8	8	8

Центробежные вентиляторы

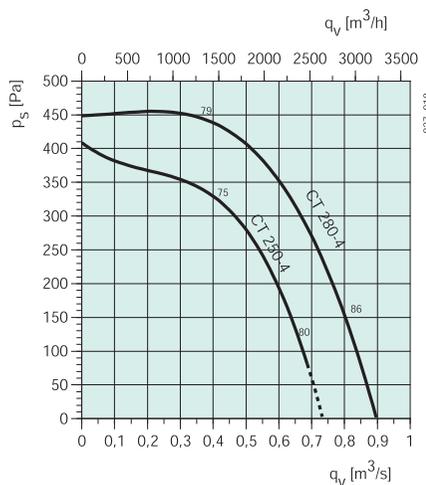
РАБОЧАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА



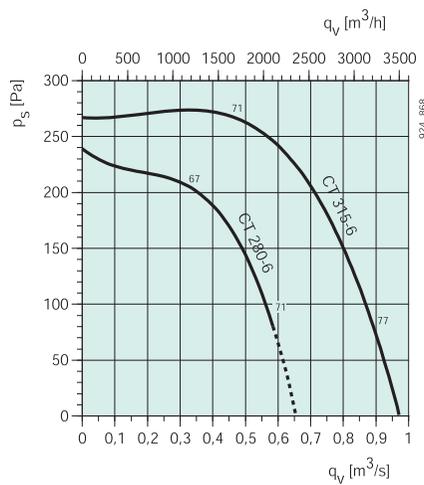
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
СТ 200-4									
L _{вд} на входе	67	44	50	62	56	60	60	57	52
L _{вд} на выходе	69	44	46	59	62	65	62	60	55
L _{вд} к окружению	51	37	31	44	43	45	45	41	34
Условия измерений: 0,181 м³/с, 254 Па									
СТ 225-4									
L _{вд} на входе	75	65	64	71	63	67	67	65	61
L _{вд} на выходе	77	63	59	69	69	72	68	66	63
L _{вд} к окружению	59	44	40	47	49	53	54	51	53
Условия измерений: 0,291 м³/с, 263 Па									



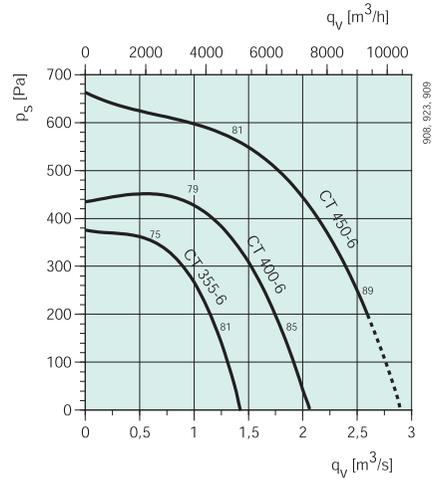
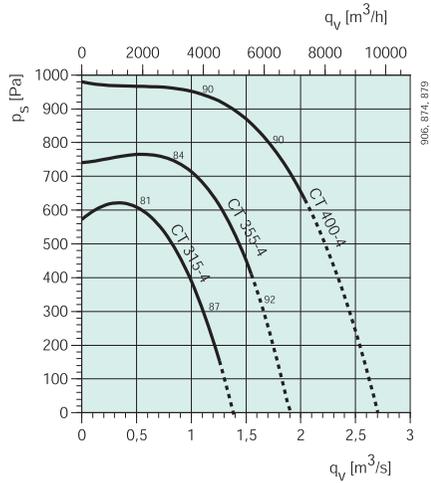
дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
СТ 225-6									
L _{вд} на входе	62	38	45	55	54	55	56	53	43
L _{вд} на выходе	64	39	39	53	59	57	56	54	46
L _{вд} к окружению	51	34	35	44	47	44	43	41	39
Условия измерений: 0,194 м³/с, 125 Па									
СТ 250-6									
L _{вд} на входе	64	41	46	54	55	58	58	55	47
L _{вд} на выходе	67	41	41	54	62	60	59	58	49
L _{вд} к окружению	58	46	33	42	50	53	53	47	35
Условия измерений: 0,29 м³/с, 143 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
СТ 250-4									
L _{вд} на входе	75	51	57	62	63	71	70	68	64
L _{вд} на выходе	77	50	52	63	68	74	70	69	64
L _{вд} к окружению	67	53	43	47	56	64	61	56	50
Условия измерений: 0,425 м³/с, 319 Па									
СТ 280-4									
L _{вд} на входе	79	55	62	66	67	74	75	70	66
L _{вд} на выходе	81	54	58	66	72	77	74	72	67
L _{вд} к окружению	66	49	42	52	53	62	61	57	53
Условия измерений: 0,399 м³/с, 445 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
СТ 280-6									
L _{вд} на входе	67	44	51	56	59	62	60	58	51
L _{вд} на выходе	70	42	46	56	66	64	61	60	52
L _{вд} к окружению	52	41	31	40	44	48	45	40	31
Условия измерений: 0,341 м³/с, 205 Па									
СТ 315-6									
L _{вд} на входе	71	49	57	59	63	66	64	63	56
L _{вд} на выходе	72	47	52	60	68	65	64	64	55
L _{вд} к окружению	62	38	37	48	57	57	53	50	41
Условия измерений: 0,479 м³/с, 274 Па									



дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
СТ 315-4									
L _{вд} на входе	81	59	68	66	68	76	76	74	69
L _{вд} на выходе	83	56	64	69	74	78	76	75	71
L _{вд} к окружению	72	51	49	55	61	68	66	62	55
Условия измерений: 0,615 м³/с, 594 Па									
СТ 355-4									
L _{вд} на входе	84	60	71	68	73	81	79	75	71
L _{вд} на выходе	88	57	69	73	79	84	81	79	73
L _{вд} к окружению	70	44	51	54	56	68	62	54	48
Условия измерений: 0,922 м³/с, 756 Па									
СТ 400-4									
L _{вд} на входе	90	60	72	76	81	87	84	80	76
L _{вд} на выходе	88	63	73	71	76	84	82	77	74
L _{вд} к окружению	77	46	52	61	67	75	69	60	54
Условия измерений: 1,16 м³/с, 974 Па									

дБ(А)	Общ.	Октавные полосы частот, Гц							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
СТ 355-6									
L _{вд} на входе	75	52	59	60	67	70	69	66	62
L _{вд} на выходе	79	63	63	67	74	74	71	70	64
L _{вд} к окружению	63	39	42	49	58	59	56	50	45
Условия измерений: 0,688 м³/с, 355 Па									
СТ 400-6									
L _{вд} на входе	79	56	63	62	75	73	72	69	65
L _{вд} на выходе	81	51	60	67	76	75	74	72	66
L _{вд} к окружению	65	40	43	48	60	60	58	49	42
Условия измерений: 1,0 м³/с, 442 Па									
СТ 450-6									
L _{вд} на входе	81	60	66	64	77	75	74	70	67
L _{вд} на выходе	85	55	64	70	80	79	78	74	69
L _{вд} к окружению	67	39	49	51	64	63	59	48	45
Условия измерений: 1,35 м³/с, 593 Па									