



Рабочее колесо
с загнутыми вперед
лопатками



Продолжительная
работа

Возможно изготовление вентиляторов во взрывозащищенном исполнении:

- Повышенная безопасность:

⊕ II2G EExeIIT3.

- Взрывонепроницаемая оболочка:

⊕ II2G EExdIIBT5

⊕ II2G EExdIICT4

- Для взрывоопасной пыли:

⊕ ExII3D tD 125°C

⊕ ExII3D tD 135°C

Мощность двигателя и ток у вентиляторов во взрывозащищенном исполнении могут отличаться от данных, приведенных для стандартной общепромышленной версии.

Высоконапорные центробежные вентиляторы одностороннего всасывания с прямым приводом серии СКАТ предназначены для применения в системах технологической вентиляции. Стандартно, вентиляторы рассчитаны для продолжительной работы при температуре перемещаемого воздуха до +120°C.

Корпуса вентиляторов СКАТ изготавливаются из листовой стали и защищены от коррозии полиэфирной краской.

Также, доступна облегченная версия СКАТЛ с корпусом из оцинкованной листовой стали (только до 451 типоразмера).

Вентиляторы комплектуются рабочими колесами с загнутыми вперед лопатками.

Электродвигатели

Вентиляторы оснащаются 2 полюсными электродвигателями. Класс защиты IP55, класс изоляции F, класс эффективности IE2.

Параметры электропитания:

3ф - 400 В - 50 Гц

Трехфазные односкоростные электродвигатели имеют возможность регулирования скорости при помощи преобразователя частоты.

Дополнительная информация

Стандартное положение корпуса: LG270. Остальные положения корпуса поставляются по запросу.

По запросу

- Вентилятор с положением корпуса RD.
- Отверстие для отвода конденсата.
- Инспекционная дверца на корпусе вентилятора.
- Версия без опорной рамы (MB).
- Исполнение из нержавеющей стали (AISI 304, 316 или 316L).
- Вентилятор в звукоизолированном корпусе.
- Вентилятор с корпусом повышенной герметичности.
- Абразивостойкое покрытие вентилятора.
- Химически стойкое покрытие вентилятора.
- Тefлоновое покрытие вентилятора.
- Вентилятор, оцинкованный методом горячего погружения.
- Высокотемпературное исполнение (R), с температурой перемещаемого воздуха до +250°C.
- Исполнение для работы при низких температурах.
- 2-х скоростные электродвигатели.
- Электродвигатель с терморезисторами (PTC), для подключения к внешнему устройству защиты.
- Вентилятор с ременным приводом.

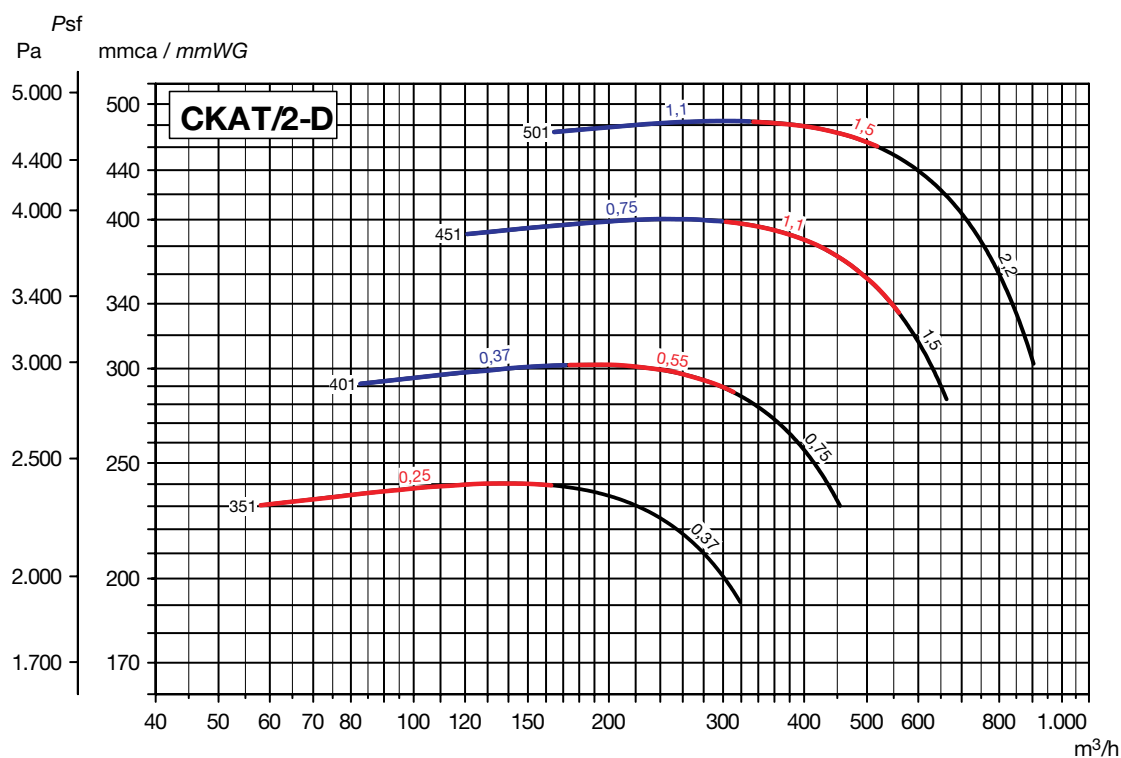
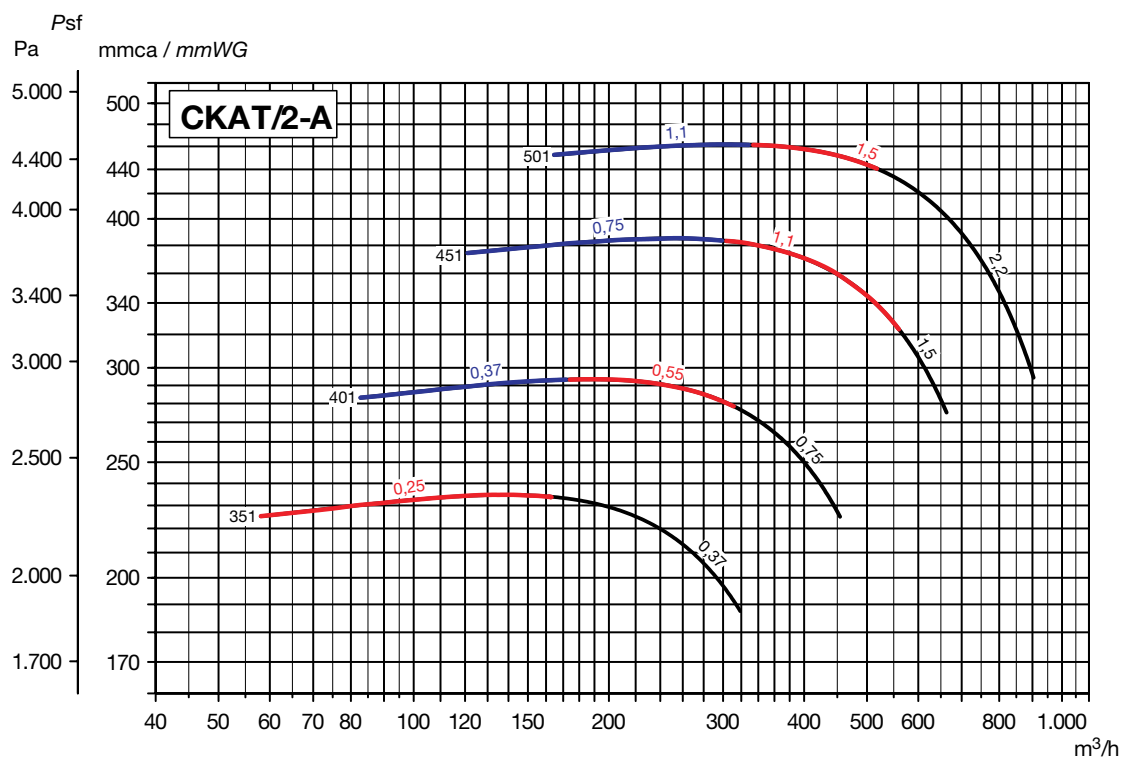
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Частота вращения (об/мин)	Мощность двигателя (кВт)	Ток при 400В (А)	Максимальный расход воздуха (м³/ч)	Уровень звукового давления* (дБ(А))
Трехфазные 2-х полюсные электродвигатели (3ф - 400 В - 50 Гц)					
СКАТ/2-351 0,25	2700	0,25	0,63	164	65,8
СКАТ/2-351 0,37	2790	0,37	0,84	319	66,5
СКАТ/2-401 0,37	2790	0,37	0,84	173	70,1
СКАТ/2-401 0,55	2760	0,55	1,20	314	69,9
СКАТ/2-401 0,75	2770	0,75	1,56	455	70
СКАТ/2-451 0,75	2770	0,75	1,56	388	73,5
СКАТ/2-451 1,1	2800	1,1	2,26	322	73,8
СКАТ/2-451 1,5	2845	1,5	3,01	663	74,1
СКАТ/2-501 1,1	2800	1,1	2,26	331	77
СКАТ/2-501 1,5	2845	1,5	3,01	522	77,3
СКАТ/2-501 2,2	2855	2,2	4,42	904	77,4
СКАТ/2-561 0,75	2770	0,75	1,56	136	74,2
СКАТ/2-561 2,2	2855	2,2	4,42	439	74,8
СКАТ/2-631 1,5	2845	1,5	3,01	257	78,3
СКАТ/2-631 3	2890	3	5,64	636	78,7
СКАТ/2-712 2,2	2855	2,2	4,42	352	80,4
СКАТ/2-712 4	2890	4	7,49	777	80,7
СКАТ/2-711 3	2890	3	5,64	456	82,3
СКАТ/2-711 5,5	2930	5,5	10,20	926	82,6
СКАТ/2-801 5,5	2930	5,5	10,20	661	86,2
СКАТ/2-801 11	2930	11	20,40	1319	86,2
СКАТ/2-901 7,5	2920	7,5	13,07	616	89
СКАТ/2-901 15	2945	15	27,60	1771	89,2

* Уровень звукового давления измерен на расстоянии 1,5 м от вентилятора с подсоединенными воздуховодами, в свободном пространстве.

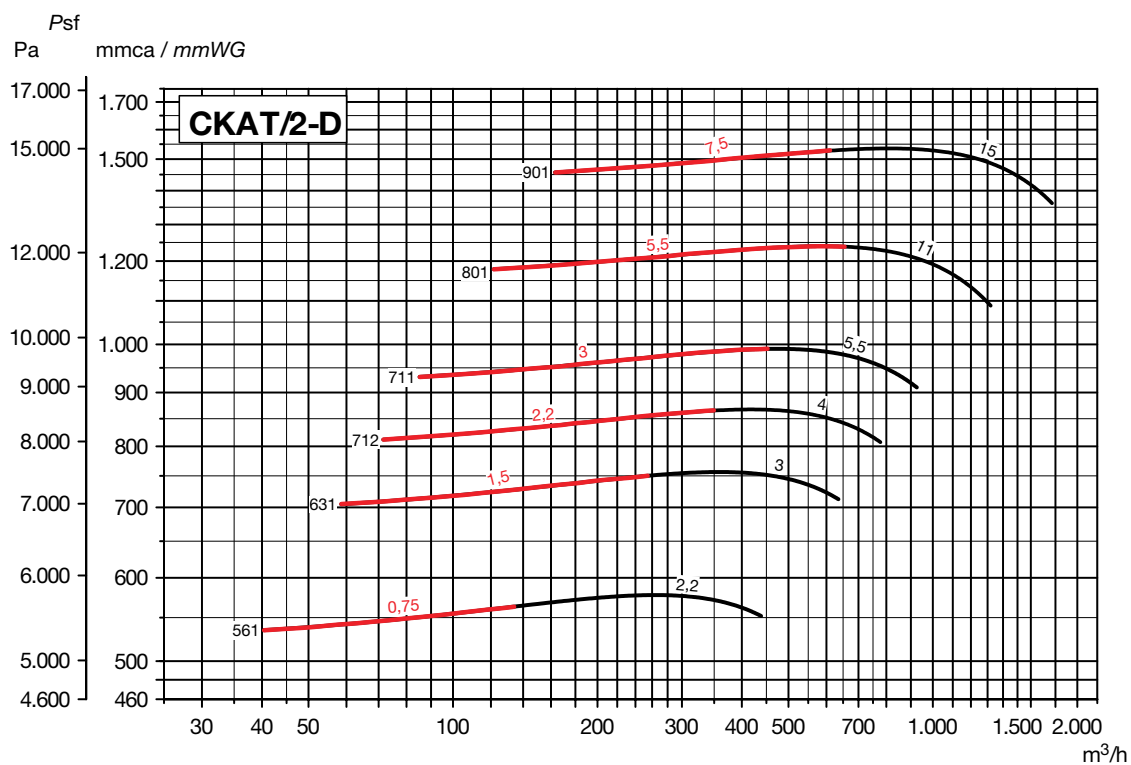
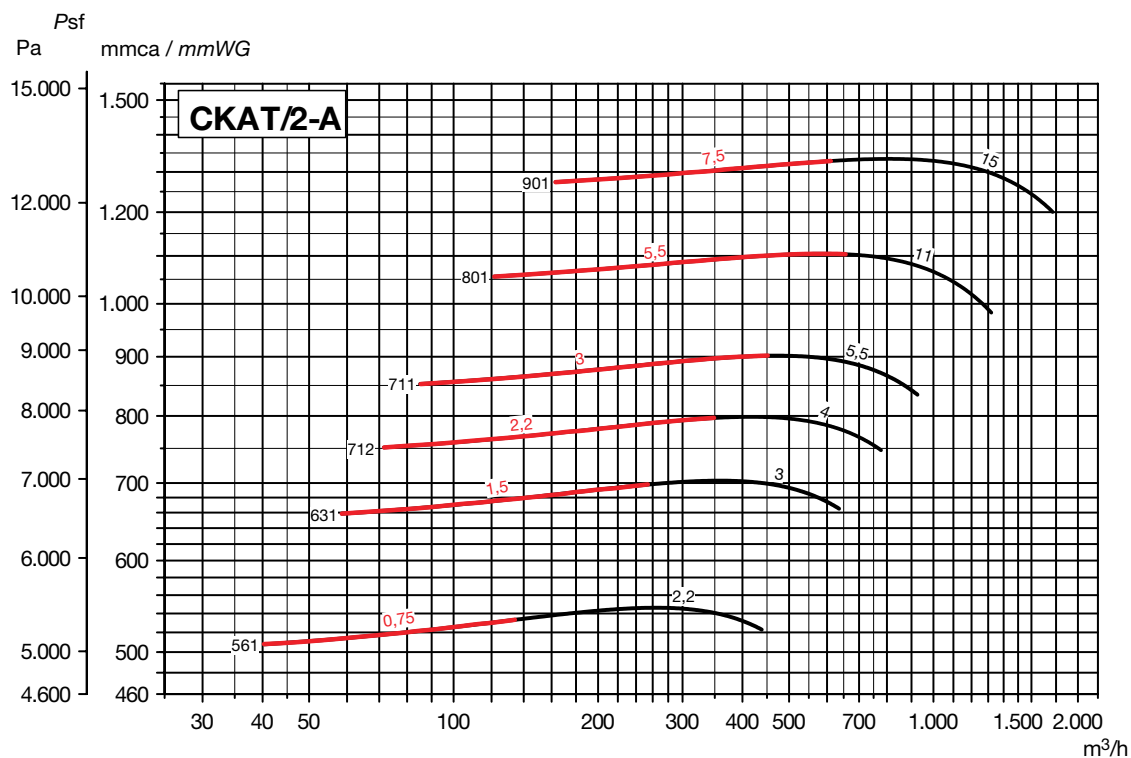
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Приведены характеристики вентиляторов с подсоединенными воздуховодами на входе и выходе воздуха.
- q_v : Расход воздуха в $\text{м}^3/\text{ч}$.
- p_{st} : Статическое давление в Па и мм вод. ст.

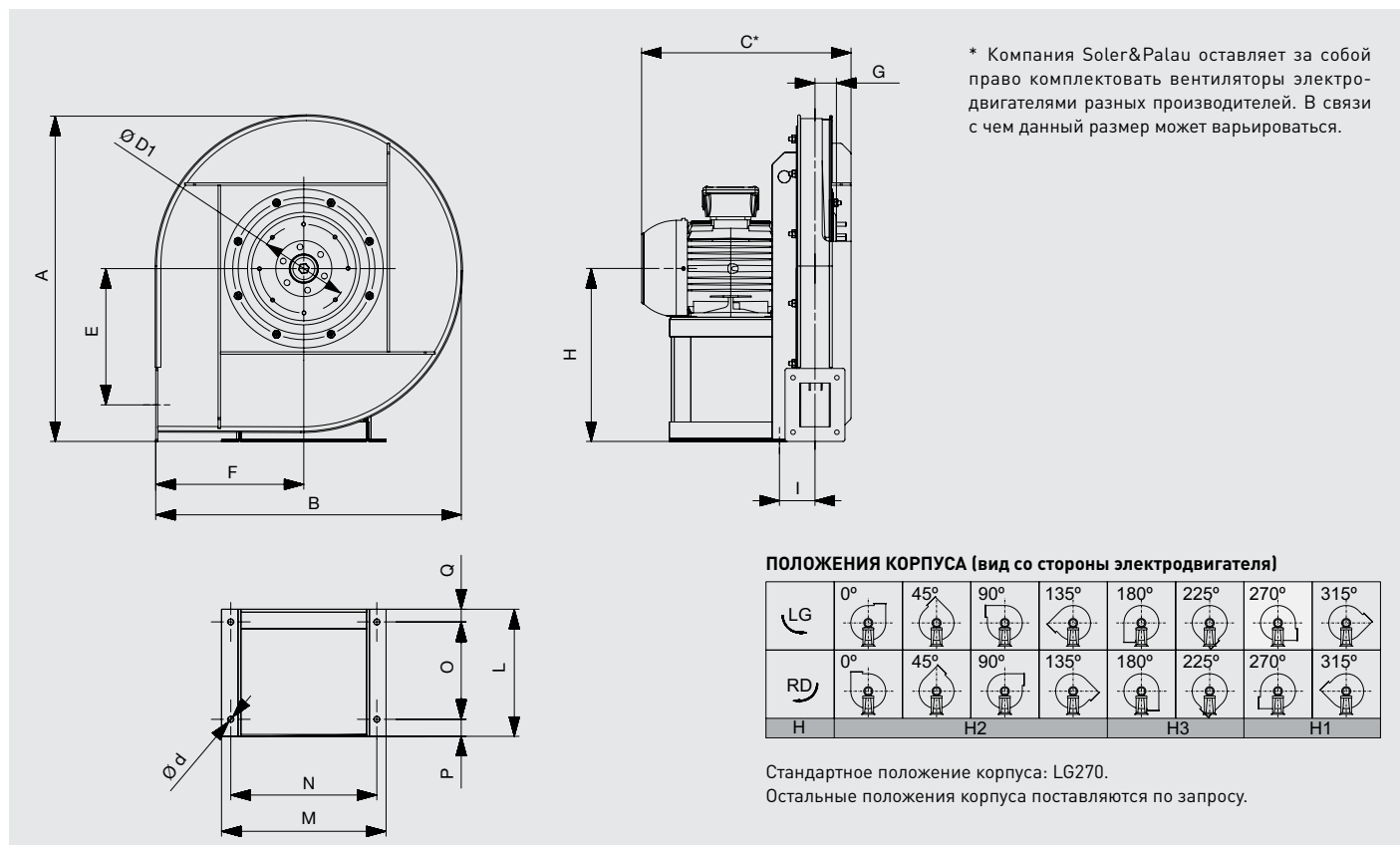


РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Приведены характеристики вентиляторов с подсоединенными воздуховодами на входе и выходе воздуха.
- q_v : Расход воздуха в м³/ч.
- p_{st} : Статическое давление в Па и мм вод. ст.

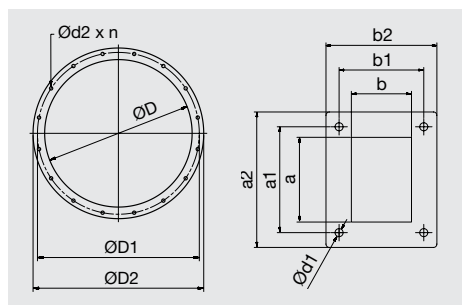


РАЗМЕРЫ (мм) (типоразмеры от 351 до 901)



Модель	Вентилятор										Опорная рама							Размер*		
	A	B	C	E	F	G	H			I	L	M	N	O	P	Q	Ød	C	Q	L
							H1	H2	H3											
СКАТ/2-351 0,25	557	518	292	220	254	43,5	300	300	250	87,5	150	196	175	85	50	15	10	332	55	190
СКАТ/2-351 0,37	557	518	316	220	254	43,5	300	300	250	87,5	190	235	215	125	50	15	10	356	55	230
СКАТ/2-401 0,37	557	518	316	220	254	43,5	300	300	250	87,5	190	235	215	125	50	15	10	356	55	230
СКАТ/2-401 0,55	557	518	316	220	254	43,5	300	300	250	87,5	190	235	215	125	50	15	10	356	55	230
СКАТ/2-401 0,75	557	518	334	220	254	43,5	300	300	250	87,5	190	235	215	125	50	15	10	374	55	230
СКАТ/2-451 0,75	666	625	335	280	304	44	355	355	300	88	190	235	215	125	50	15	10	375	55	
СКАТ/2-451 1,1	666	625	335	280	304	44	355	355	300	88	190	235	215	125	50	15	10	375	55	230
СКАТ/2-451 1,5	666	625	380	280	304	44	355	355	300	98	215	270	245	137	60	18	10	425	63	260
СКАТ/2-501 1,1	666	625	335	280	304	44	355	355	300	88	190	235	215	125	50	15	10	375	55	230
СКАТ/2-501 1,5	666	625	380	280	304	44	355	355	300	98	215	270	245	137	60	18	10	425	63	260
СКАТ/2-501 2,2	666	625	380	280	304	44	355	355	300	98	215	270	245	137	60	18	10	425	63	260
СКАТ/2-561 0,75	792	736	343	330	359	48	425	425	355	92	190	235	215	125	50	15	10	383	55	230
СКАТ/2-561 2,2	792	736	388	330	359	48	425	425	355	102	215	270	245	137	60	18	10	433	63	260
СКАТ/2-631 1,5	792	736	388	330	359	48	425	425	355	102	215	270	245	137	60	18	10	433	63	260
СКАТ/2-631 3	792	736	424	330	359	48	425	425	355	77	260	335	300	200	35	25	12	468	70	305
СКАТ/2-711 3	886	828	424	380	404	48	475	475	400	78	260	335	300	200	35	25	12	470	70	305
СКАТ/2-711 5,5	886	828	518	380	404	48	475	475	400	88	320	392	360	250	45	25	12	568	75	370
СКАТ/2-712 2,2	886	828	389	380	404	48	475	475	400	103	215	270	245	137	60	18	10	434	63	260
СКАТ/2-712 4	886	828	442	380	404	48	475	475	400	78	260	335	300	200	35	25	12	486	70	305
СКАТ/2-801 5,5	991	928	518	430	454	48	530	530	450	88	320	392	360	250	45	25	12	568	75	370
СКАТ/2-801 11	991	928	596	430	454	48	530	530	450	98	425	437	400	340	55	30	14	656	90	485
СКАТ/2-901 7,5	1180	1105	528	530	534	52,5	630	630	530	92,5	320	392	360	250	45	25	12	578	75	370
СКАТ/2-901 15	1180	1105	606	530	534	52,5	630	630	530	102,5	425	437	400	340	55	30	14	666	90	485

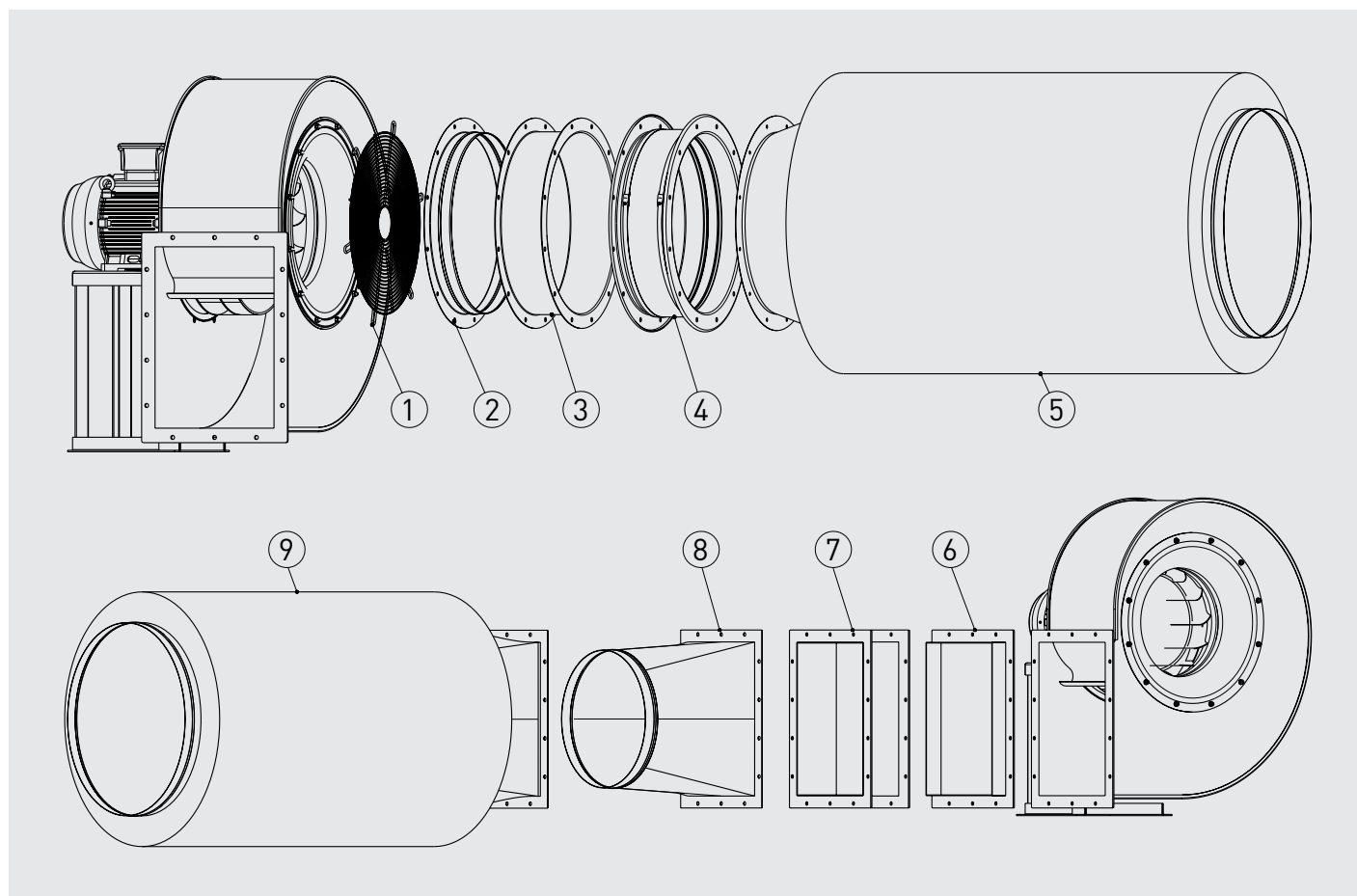
* Включая охлаждающий диск (для версии R).



Модель	Фланец на входе воздуха						Фланец на выходе воздуха						
	ØD	ØD1	ØD2	Ød2	n		a	a1	a2	b	b1	b2	Ød1
СКАТ-351	145	182	215	11	8		90	112	150	63	90	123	9,5
СКАТ-401	145	182	215	11	8		90	112	150	63	90	123	9,5
СКАТ-451	145	182	215	11	8		90	112	150	63	90	123	9,5
СКАТ-501	145	182	215	11	8		90	112	150	63	90	123	9,5
СКАТ-561	165	200	235	11	8		100	125	160	71	100	131	9,5
СКАТ-631	165	200	235	11	8		100	125	160	71	100	131	9,5
СКАТ-711	165	200	235	11	8		100	125	160	71	100	131	9,5
СКАТ-712	165	200	235	11	8		100	125	160	71	100	131	9,5
СКАТ-801	165	200	235	11	8		100	125	160	71	100	131	9,5
СКАТ-901	185	219	255	11	8		112	140	172	80	112	140	9,5

* Если N°X или N°Y = 1, только одно отверстие по центру фланца.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



- | | |
|--|--|
| 1. KRDA - защитная решетка на входе воздуха. | 6. KRBR - фланец на выходе воздуха. |
| 2. KRBA - патрубок на входе воздуха. | 7. KRED - гибкая вставка на выходе воздуха. |
| 3. KRBD - двойной фланец. | 8. KRBI - переход с прямоугольного сечения на круглое. |
| 4. KREA - гибкая вставка на входе воздуха. | 9. KRTI - шумоглушитель на выходе воздуха. |
| 5. KRTA - шумоглушитель на входе воздуха. | |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Модель	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ								
	На входе воздуха					На выходе воздуха			
	Патрубок	Двойной фланец	Защитная решетка	Гибкая вставка	Шумоглушитель	Переход	Фланец	Гибкая вставка	Шумоглушитель
СКАТ-351	KRBA-140	KRBD-140	KRDA-140	KREA-140	KRTA-140	KRBI-90x63	KRBR-90x63	KRED-90x63	KRTI-90x63
СКАТ-401	KRBA-140	KRBD-140	KRDA-140	KREA-140	KRTA-140	KRBI-90x63	KRBR-90x63	KRED-90x63	KRTI-90x63
СКАТ-451	KRBA-140	KRBD-140	KRDA-140	KREA-140	KRTA-140	KRBI-90x63	KRBR-90x63	KRED-90x63	KRTI-90x63
СКАТ-501	KRBA-140	KRBD-140	KRDA-140	KREA-140	KRTA-140	KRBI-90x63	KRBR-90x63	KRED-90x63	KRTI-90x63
СКАТ-561	KRBA-160	KRBD-160	KRDA-160	KREA-160	KRTA-160	KRBI-100x71	KRBR-100x71	KRED-100x71	KRTI-100x71
СКАТ-631	KRBA-160	KRBD-160	KRDA-160	KREA-160	KRTA-160	KRBI-100x71	KRBR-100x71	KRED-100x71	KRTI-100x71
СКАТ-711	KRBA-160	KRBD-160	KRDA-160	KREA-160	KRTA-160	KRBI-100x71	KRBR-100x71	KRED-100x71	KRTI-100x71
СКАТ-801	KRBA-160	KRBD-160	KRDA-160	KREA-160	KRTA-160	KRBI-100x71	KRBR-100x71	KRED-100x71	KRTI-100x71
СКАТ-901	KRBA-180	KRBD-180	KRDA-180	KREA-180	KRTA-180	KRBI-112x80	KRBR-112x80	KRED-112x80	KRTI-112x80