



# VORTICENT C E Vortice технические характеристики



## Центробежные промышленные вентиляторы

### ОПИСАНИЕ

Оборудование данной серии предназначено для установки в помещениях промышленного, административного и бытового назначения, таких как кухни, офисы, лаборатории, магазины, рестораны, бары и т.д.

- В данной серии представлена **21 модель**: 9 однофазных и 12 трехфазных.
- Корпус вентилятора и решетка, защищающая двигатель от попадания птиц и листьев, изготовлены из стали с эпоксидным покрытием, что исключает коррозию.
- При монтаже допускается изменение угла наклона корпуса вентилятора на 45°.
- Рама изготовлена из прессованной стали с несколькими крепежными отверстиями для установки двигателя в любых из 8-ми разных положений относительно выходного отверстия.
- Все модели оснащены асинхронным двигателем на шарикоподшипниках с термозащитой.
- Диапазон рабочих температур от - 25°C до + 50°C.
- Максимальная производительность модельного ряда 6650 м<sup>3</sup>/ч.
- Класс защиты вентиляторов IP55.
- Дополнительно к вентиляторам поставляются регуляторы скорости.

**Вентиляторы VORTICENT C соответствуют требованию ErP Lot. 6 Reg. № 327/2011/UE.**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Модель	Код	Напряжение V ~ 50 Hz	Мощность, Вт макс.	Ток, А макс.	Кол-во полюсов	Об./мин.	Макс. расход воздуха		Макс. давление		Звуковое давление, дБа* 3 м	Макс. темп, °C	Вес, кг
								м <sup>3</sup> /ч	л/с	мм вод.ст.	Па			
ОДНОФАЗНЫЕ	C 10/2 M	30302	230	100	0.45	2	2800	300	83.3	25.0	245	55.5*	50	2.7
	C 15/2 M	30902		160	0.70			450	125	45.0	441	59*		5.0
	C 20/2 M E	30321		350	0.91			810	225	51.1	501	66**		6.0
	C 25/2 M E	30323		390	1.15			955	265	59.5	584	66.5**		6.8
	C 30/2 M E	30325		740	3.20			1420	394.4	84.0	824	71**		8.4
	C 30/4 M E	30327		132	0.582			700	194	19.8	194	55**		9.0
	C 35/4 M E	30330		310	1.37			1270	353	33.1	325	61**		11.0
	C 37/4 M E	30332		600	2.70			2100	583	43.0	422	70**		20.5
	C 40/4 M E	30334		870	3.80			2700	750	51.0	500	73**		21.0
ТРЕХФАЗНЫЕ	C 10/2 T	30351	230/400	130	0.50/0.30	2	2800	270	75	25.0	245	55.5*	50	4.6
	C 15/2 T	30951		160	0.60/0.35			430	119.4	43.0	422	59*		3.3
	C 20/2 T E	30322	400	330	0.54	2	2800	800	222	52.7	517	66**	30	5.8
	C 25/2 T E	30324		390	0.63			970	269	58.0	569	66.5**		6.3
	C 30/2 T E	30326		720	1.50			1350	375	85.0	834	71**		8.1
	C 30/4 T E	30328		110	0.19			655	182	13.2	176	55**		9.5
	C 31/4 T E	30329		175	0.28			825	229	28.7	281	61**		
	C 35/4 T E	30331		350	0.70			1550	430.6	34.0	334	70**		9.3
	C 37/4 T E	30333		530	0.90			1900	528	44.5	436	70**		20.5
	C 40/4 T E	30335		780	1.25			2460	683	49.1	482	73**		21.5
	C 45/4 T E	30336		1900	4.35			4500	1250	74.0	726	70.5**		23.3
	C 46/4 T E	30337	3400	5.50	6650	1847	83.0	814	76.5**	61.0				

\* Измерения звуковых характеристик были выполнены на расстоянии 3 м от выходного сопла вентилятора, в свободном воздушном потоке. Испытания проводились в соответствии с международными стандартами EN ISO 3741.

\*\* Измерения звуковых характеристик были выполнены на расстоянии 3 м от выходного сопла вентилятора, в свободном воздушном потоке. Испытания проводились в соответствии с международными стандартами EN ISO 9614.

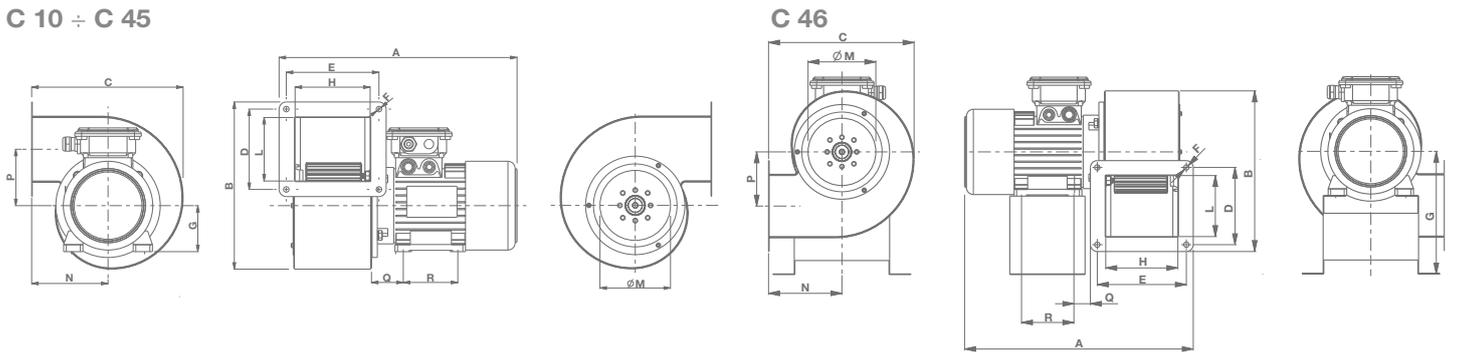
СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЮ ERP LOT. 6 REG. № 327/2011/UE.

	Модель	Код	Категория измерений	Категория эффективности	Год изготовления	Переменный привод	η	N.	Мощность, кВт	НАИЛУЧШАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ			Спец. коэффициент <1.04
										Расход воздуха, м³/ч	Давление Па	Об./мин.	
ОДНОФАЗНЫЕ	C 20/2 M E	30321	B	ОБЩАЯ	2015	НЕТ	38.2	49.0	0.196	522	506	2840	ДА
	C 25/2 M E	30323					38.9	49.0	0.257	697	509	2845	
	C 30/2 M E	30325			2013		41.6	50.0	0.465	876	584	2892	
	C 35/4 M E	30330					38.7	50.0	0.191	847	313	1400	
	C 37/4 M E	30332			2015		39.8	49.0	0.415	1445	412	1462	
	C 40/4 M E	30334					40.5	49.0	0.474	1535	450	1442	
C 20/2 T E	30322	40.3					51.0	0.182	522	505	2877		
C 25/2 T E	30324	38.1					49.0	0.179	511	481	2915		
ТРЕХФАЗНЫЕ	C 30/2 T E	30326			2013		43.2	51.8	0.434	866	779.5	2914	
	C 35/4 T E	30331			2013		41.1	51.5	0.230	1021	222	1443	
	C 37/4 T E	30333			2015		37.8	49.0	0.298	1051	385	1458	
	C 40/4 T E	30335					39.8	49.0	0.429	1480	415	1402	
	C 45/4 T E	30336			2013		49.7	56.3	0.913	2399	681.5	1472	
	C 46/4 T E	30337			2015		45.0	49.0	2.054	4103	811	1432	

\* Наилучшая эффективность

РАЗМЕРЫ

C 10 ÷ C 45



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Ø M	N	P	Q	R	
C 10/2 M-T*	260	186	171	72	82	6.5	56	68	63	80	81	66.5	36	71	
C 15/2 M-T*	281	234	206	108	100	7		83	88		99	79			
C 20/2 E M-T*	350	258	232	123	123	8.5	71	102	98	108	117	87	45	90	
C 25/2 E M*	369			124	142			115							
C 25/2 E T*	358			117	108			132	131						111
C 30/2 E M-T*	366			137	139			137	144						45
C 30/4 E M-T*	352	400	340	164	174	90	200	200	240	222	217	56	125		
C 31/4 E T**	357	400	340	164	174	9	90	112	137	170	152	144	45	90	
C 35/4 E M**	390							149							
C 35/4 E T**	387	471	416.5	220	182	80	185	187	199	181.5	146	147	50	100	
C 37/4 E M-T**	437	472	418	214	208	9	90	200	200	240	222	217	56	125	
C 40/4 E M-T**	468	557.2	484.5	228	228	9	90	200	200	240	222	217	56	125	
C 45/4 E T**	549	557.2	484.5	228	228	9	90	200	200	240	222	217	56	125	

Все размеры указаны в мм.

\* Данное оборудование поставляется с направлением вращения против часовой стрелки, если смотреть с противоположной стороны от забора воздуха LG 90°.

\*\* Данное оборудование поставляется с направлением вращения против часовой стрелки, если смотреть с противоположной стороны от забора воздуха LG 270°.

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Ø M	N	P	Q	R
C 46/4 E**	593	675	566	306	265	11.5	442	236	277	288	250	244.5	27	270

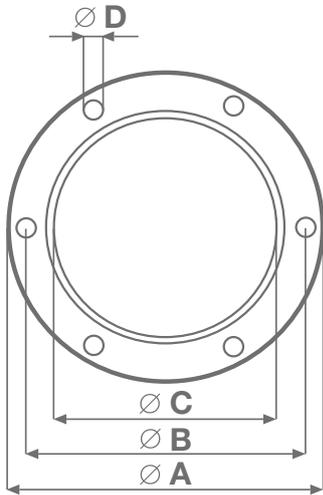
Все размеры указаны в мм.



# VORTICENT C E Vortice технические характеристики

## РАЗМЕРЫ

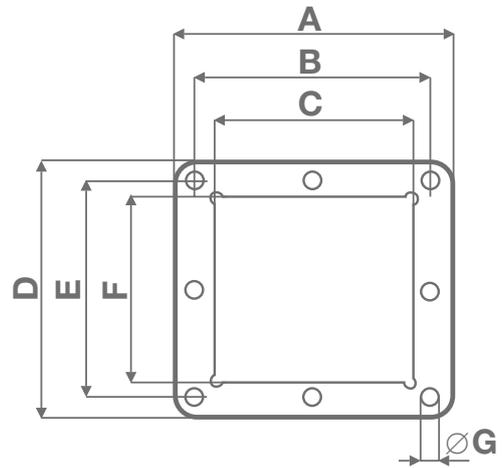
### Со стороны воздухозаборника



Модель	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	Кол-во отверстий для крепежа
C 10	111.5	100	80	7	6
C 15	141	128	108		
C 20	152	132			
C 25					
C 30	190	170	132		
C 31	240	220	170	8.5	8
C 35					
C 37	282	262	199	4.6	
C 40					
C 45	320	300	236	8.5	
C 46	420	395	288	12	

Все размеры указаны в мм.

### Со стороны выброса воздуха

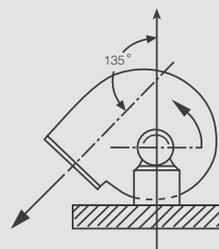


Модель	A	B	C	D	E	F	Ø G	Кол-во отверстий для крепежа
C 10	98	82	68	88	72	63	6.5	4
C 15	125	100	83	132	108	88	7	
C 20	145	123	102	145	123	98	8.5	
C 25	164	142	115	146	124			
C 30	162	137	117	150	126	108	8.5	8
C 31	165	139	112	190	164	137		
C 35	200	174	149		250	214		
C 37	218	182						
C 40	244	208	185	260	228	200	9	
C 45	260	228	200	260	228	200	9	
C 46	295	264	236	336	306	277	11.5	

Все размеры указаны в мм.

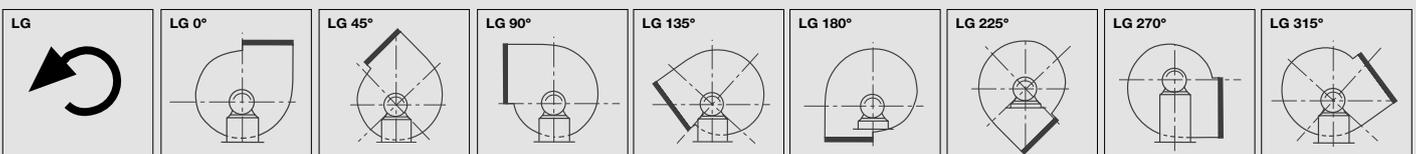
## Ориентация

Положение центробежного вентилятора обозначено углом поворота от вертикальной оси и маркируется символом LG. Значение угла поворота подразумевает поворот оси цилиндра заборного сопла против часовой стрелки.

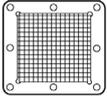


Обозначение положения центробежного вентилятора.

Пример: LG 135°



## АКСЕССУАРЫ

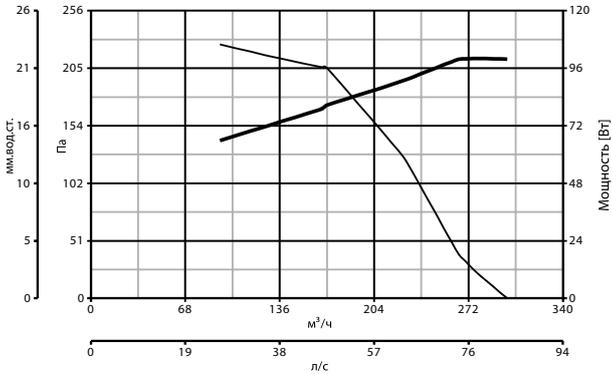
Модель	Описание	Код	Применение	
	C RA - Соединительный патрубок	10	22825	30302 - 30351
		15	22826	30902 - 30951
		20/25	22828	30321 - 30322 - 30323 - 30324
		30	22829	30325 - 30326 - 30327 - 30328
		31/35	22830	30329 - 30330 - 30331
		37	22832	30332
		40	22833	30334
		45	22834	30336
		46	22835	30337
	C MS - Суппорт двигателя	20/25	22836	30321 - 30322 - 30323 - 30324
		30	22837	30325 - 30326 - 30327 - 30328
		31/35	22838	30329 - 30330 - 30331
		37/40	22839	30332 - 30334
		45	22840	30336
	C GM - Защитная решётка	10	22811	30302 - 30351
		15	22812	30902 - 30951
		20	22813	30321 - 30322
		25	22814	30323 - 30324
		30	22816	30325 - 30326 - 30327 - 30328
		31	22817	30329
		35	22818	30330 - 30331
		37	22819	30332
		40	22820	30334
		45	22821	30336
		46	22822	30337
	C GA - Защитная решётка	10	22801	30302 - 30351
		15	22802	30902 - 30951
		20/25	22803	30321 - 30322 - 30323 - 30324
		30	22804	30325 - 30326 - 30327 - 30328
		31/35	22805	30329 - 30330 - 30331
		37/40	22806	30332 - 30334
		45	22807	30336
		46	22808	30337



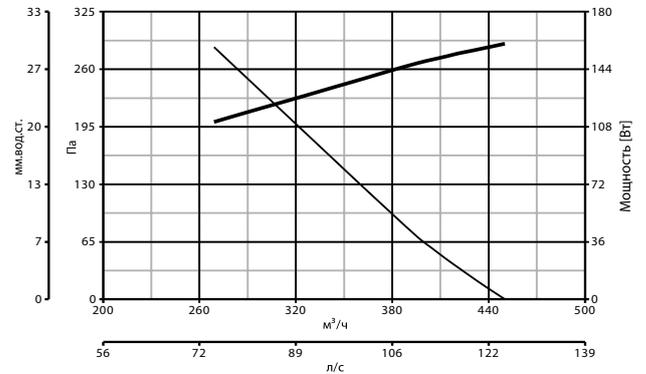
# VORTICENT C E Vortice технические характеристики

## КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

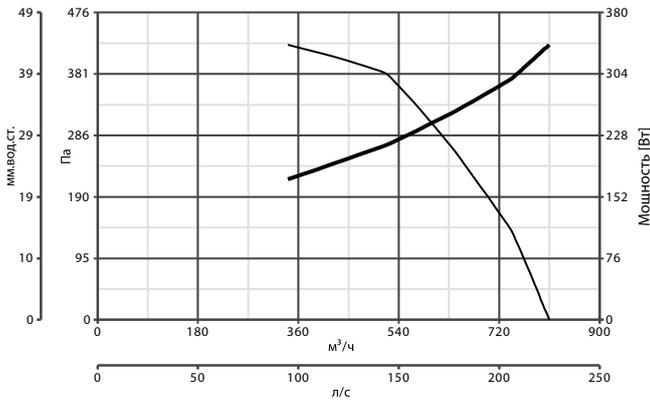
**C 10/2 M**



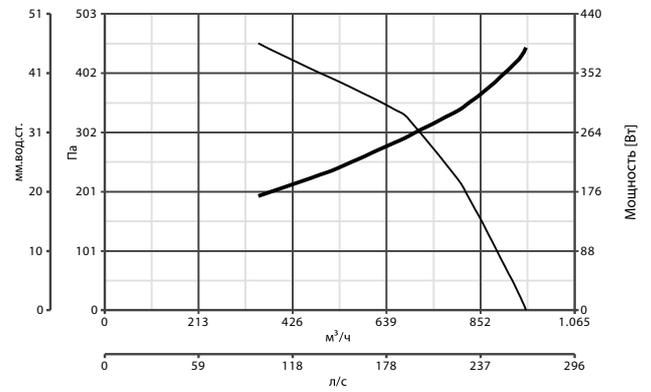
**C 15/2 M**



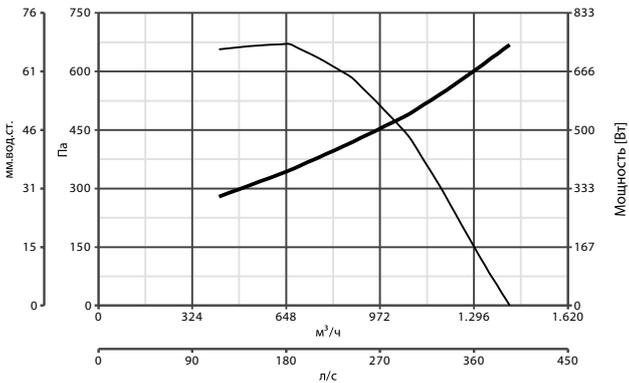
**C 20/2 M**



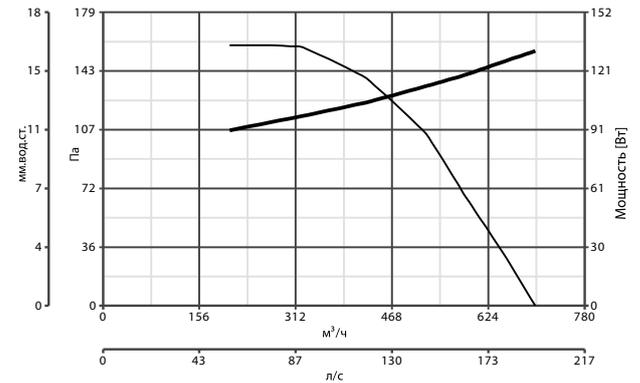
**C 25/2 M**



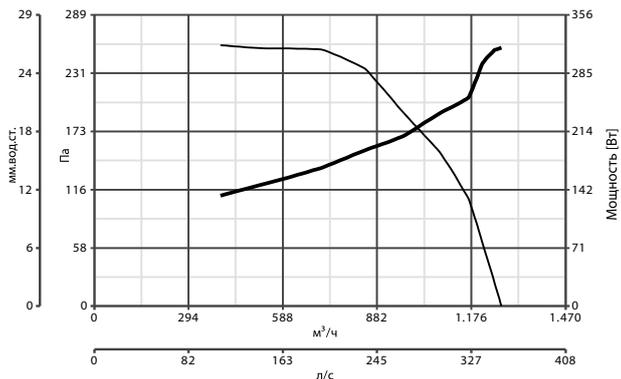
**C 30/2 M**



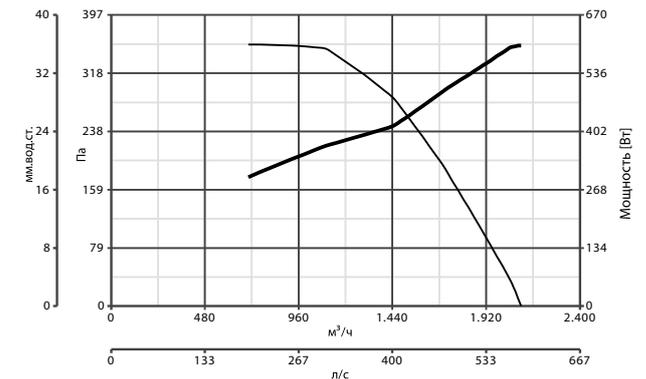
**C 30/4 M**



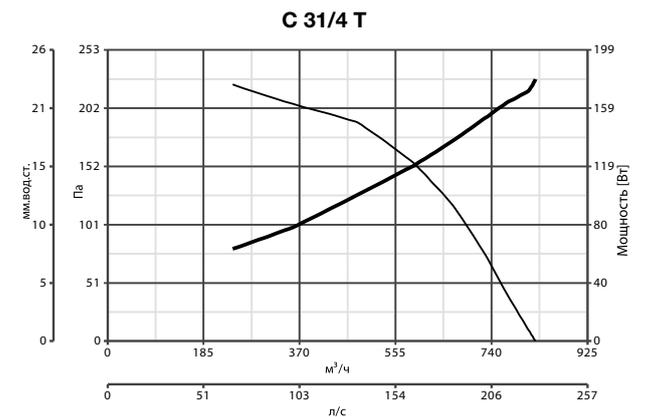
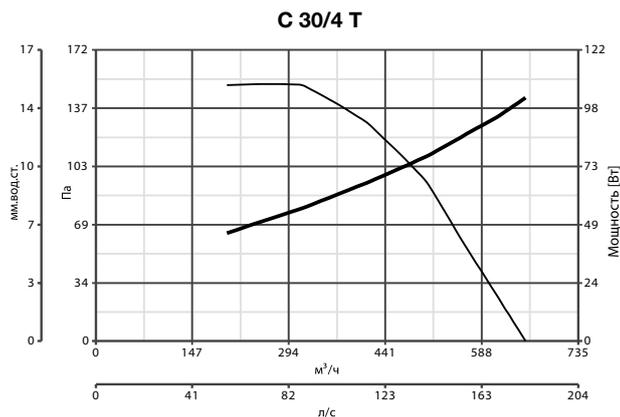
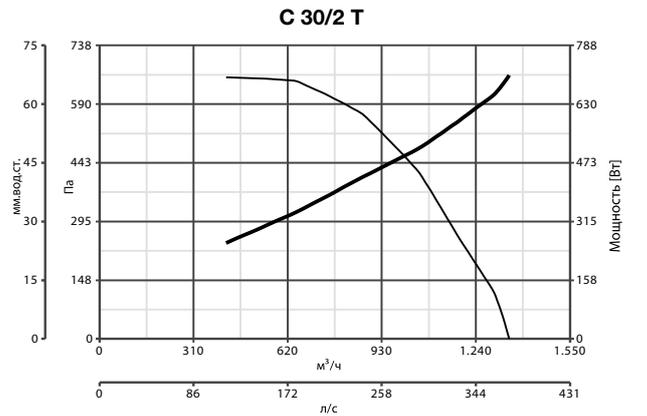
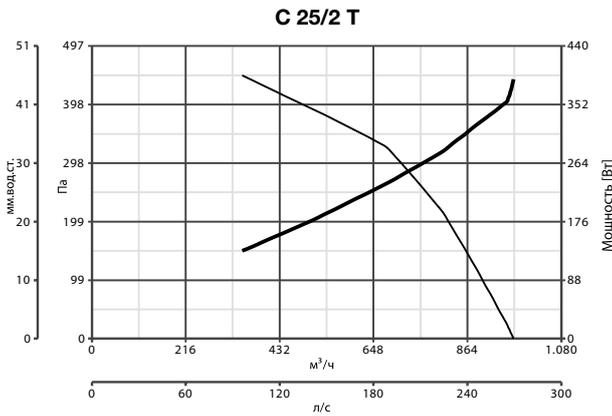
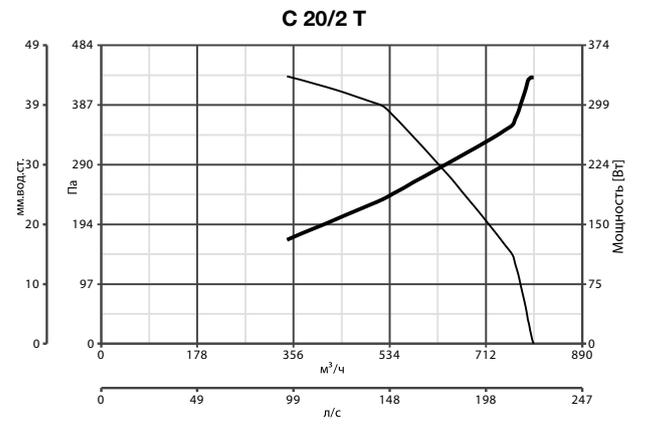
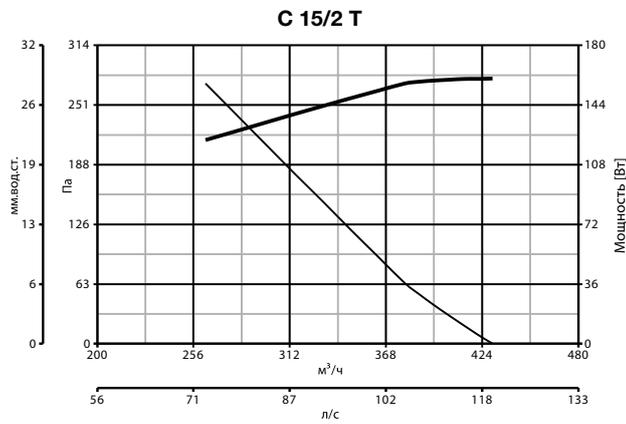
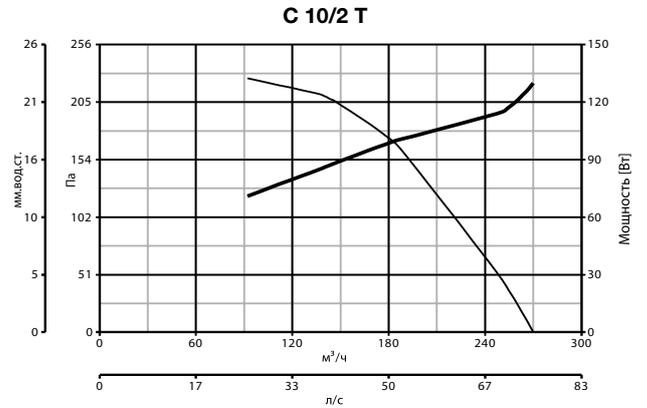
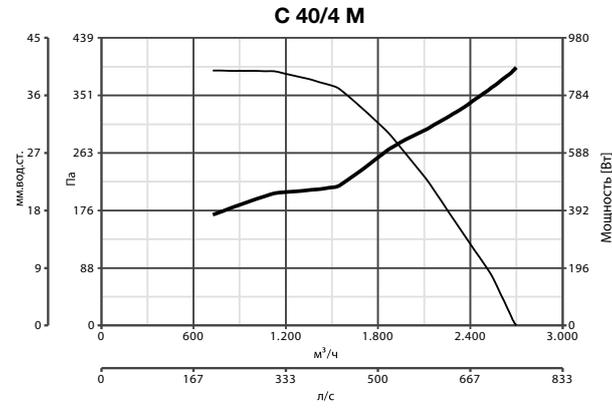
**C 35/4 M**



**C 37/4 M**



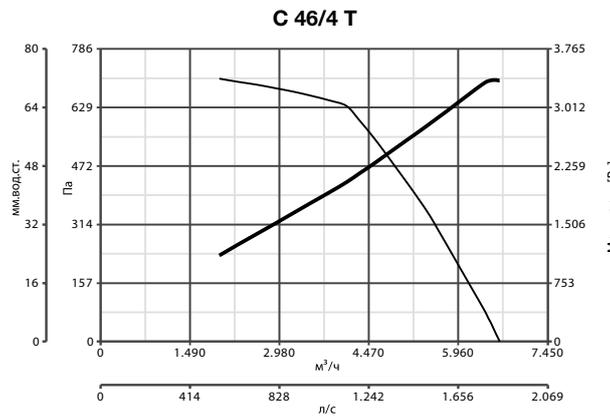
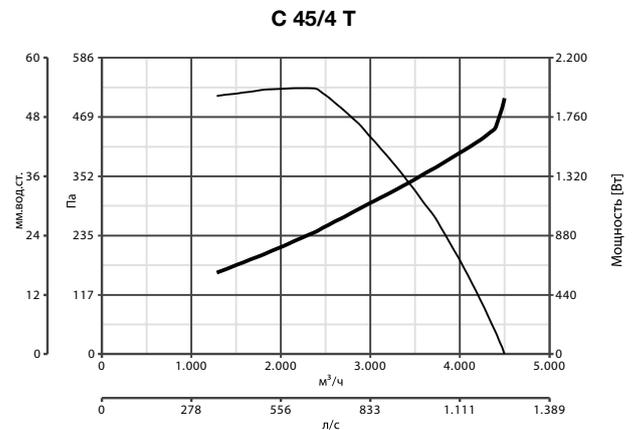
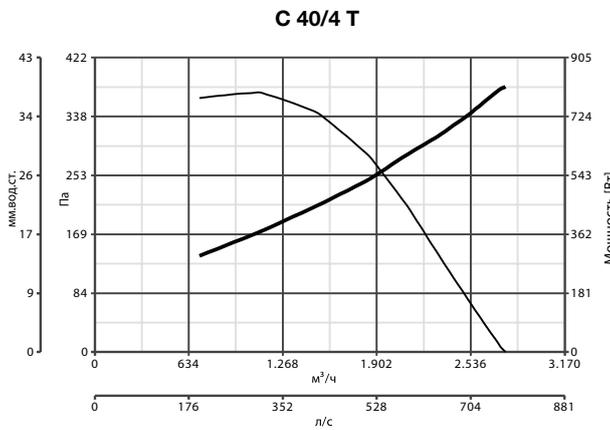
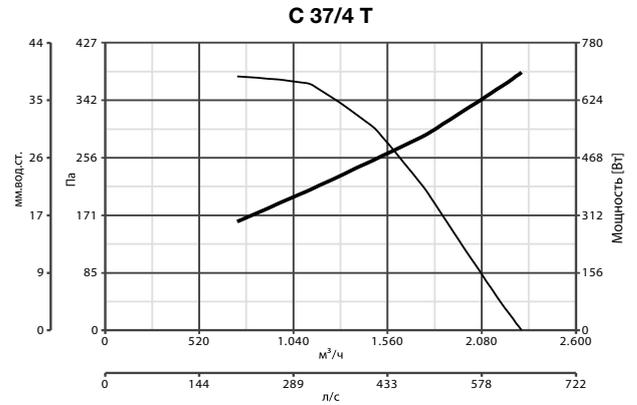
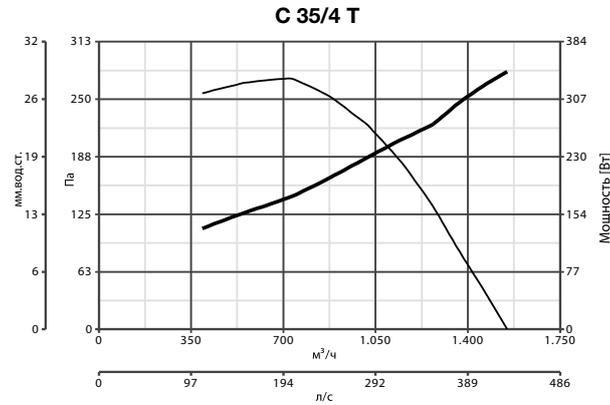
КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ





# VORTICENT C E Vortice технические характеристики

## КРИВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



— Энергопотребление — Производительность