Библиотека СОК

VORTICE

Вентиляция
Кондиционирование
Очистка
Обогрев

Крышные вентиляторы

НОВИНКА

Воздух – это жизнь

Мы работаем для улучшения качества жизни и делаем вклад в социальное развитие путем создания продуктов, которые обеспечивают подачу воздуха эффективно и безопасно.

Главный офис компании “Vortice” находится в Трибиано (Милан) с 1972 г.

Французский филиал компании “Vortice” был основан в 1974 г. Он расположен примерно в 10 км от Парижа.

Британский филиал компании “Vortice” расположен в г. Бертон-на-Тренте. Он был основан в 1977 г.

2010 – Открыто представительство в Москве.

2011 – Открыто представительство в Шанхае.

2012 – Открыто представительство в г. Сан-Хосе (Коста-Рика).

Содержание

4 | TORRETTE RF-EU

НОВИНКА

Центробежные крышные вентиляторы с горизонтальным выбросом воздуха

6 | TORRETTE TR E

Центробежные крышные вентиляторы с горизонтальным выбросом воздуха

8 | TORRETTE TR E-V

Центробежные крышные вентиляторы с вертикальным выбросом воздуха

10 | TORRETTE TR ED

Центробежные крышные вентиляторы дымоудаления с горизонтальным выбросом воздуха

12 | TORRETTE TR ED-V

Центробежные крышные вентиляторы дымоудаления с вертикальным выбросом воздуха

Маркировка

Вентиляторы выпускаются в соответствии с требованиями следующих Директив ЕС:

- 2009/125/ЕС Директива ЕС “Проектирование оборудования в соответствии с требованиями по защите окружающей среды” (Erp);
- 2006/42/ЕС Директива ЕС по оборудованию (MD);
- 2004/108/ЕС Директива ЕС по электромагнитной совместимости (EMC).

Оборудование выпускается в соответствии с недавно вступившими в силу стандартами:

Безопасность: EN 60204-1, EN ISO 12100-1, EN ISO 12100-2, EN ISO 12499, EN ISO 13857, EN 12101-3 (только TR-ED; TR ED-V);
Электромагнитная совместимость: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3;
Директива ЕС № 327/2011
Директива ЕС № 305/2011

Промышленная вентиляция

TORRETTE RF-EU

НОВИНКА

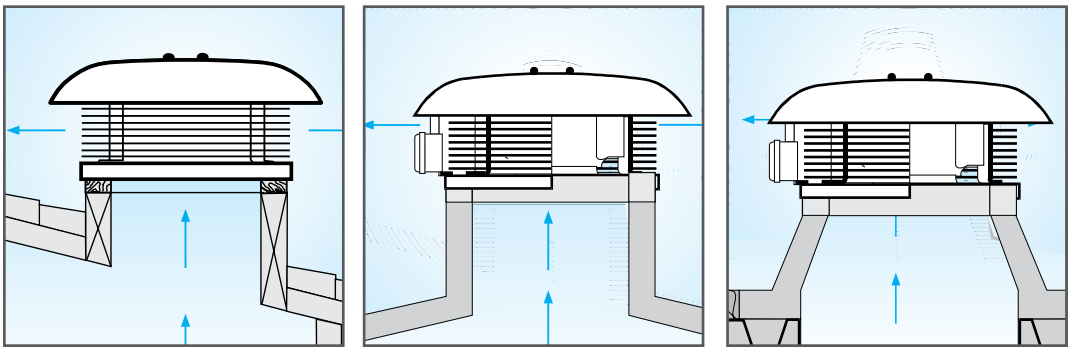
Центробежные крышные вентиляторы с горизонтальным выбросом воздуха

Техническое описание

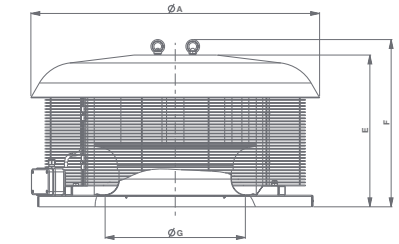
- 17 моделей: 6 однофазных и 11 трехфазных.
- Индукционный двигатель (однофазный или трехфазный) с внешним ротором на шарикоподшипниках. Двигатель оснащен системой защиты от перегрева.
- Крыльчатка из пластмассы или алюминия с самоочищающимися лопатками загнутыми назад.
- Колпак вентилятора изготовлен из стали с порошковым покрытием из полиэстера металлического цвета. Перед нанесением покрытия стальная поверхность травится и фосфатируется.
- Защитная решетка вентилятора изготавливается из сваренных стальных оцинкованных колец.
- Рабочие температуры: от -15 °C до +40 °C для моделей T10, T20, T70 6P, T100 6P; от -20 °C до +40 °C для моделей M30, M50, M70, T15, T30, T50, T70 4P, T100 4P, T100 8P, T150; от -30 °C до +40 °C для моделей M10, M15, M20.
- Возможна эксплуатация вентилятора с регулятором скорости.
- Расход до 14500 м3/ч.
- Класс защиты: IP24.
- Класс изоляции двигателя F.
- Класс изоляции: I.

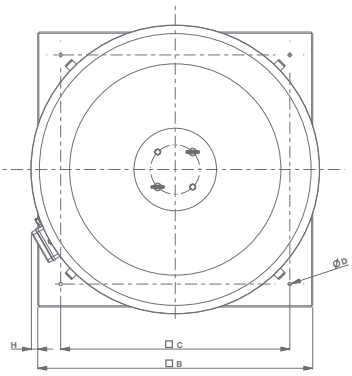
Основные особенности

- Вентиляторы предназначены для монтажа в административных и производственных зданиях.
- Для обеспечения дополнительной безопасности все модели вентиляторов оснащены тросом для крепления вентилятора к основанию.
- Легко монтируются на всех типах крыш.
- Вентиляторы предназначены для вытяжки воздуха не содержащего большое количество пыли, кислот и других агрессивных веществ. Вентилятор не предназначен для установки непосредственно над открытым пламенем.



Размеры





Модель	Код	Ø A	□B	□C	Ø D	E	F	Ø G	H
RF-EU M10 4P	15120	540	410	357	11	215	254	242	69
RF-EU M15 4P	15121	540	410	357	11	255	293	235	69
RF-EU M20 4P	15122	540	410	410	11	281	320	261	69
RF-EU M30 4P	15123	720	550	500	11	358	397	325	76
RF-EU M50 4P	15124	720	550	500	11	328	366	325	76
RF-EU M70 4P	15125	720	550	500	11	455	506	410	76
RF-EU T10 4P	15126	540	410	357	11	256	295	235	69
RF-EU T15 4P	15127	540	410	357	11	282	321	255	69
RF-EU T20 4P	15128	720	550	500	11	327	366	292	69
RF-EU T30 4P	15129	720	550	500	11	328	366	325	69
RF-EU T50 4P	15130	720	550	500	11	330	369	362	69
RF-EU T70 4P	15131	720	550	500	11	366	405	362	69
RF-EU T70 6P	15132	945	900	750	11	497	548	460	21
RF-EU T100 4P	15133	945	900	750	11	490	540	456	21
RF-EU T100 6P	15134	945	900	750	11	535	586	510	21
RF-EU T100 8P	15135	945	900	750	11	595	646	576	21
RF-EU T150 6P	15136	945	900	750	11	595	646	576	21

Размеры указаны в мм.

Технические характеристики

	Модель	Код	В ~50 Гц	Мощн., Вт	Ток, А	Число полюсов	Об./мин.	Макс. расход		Макс. напор		Lp dB(A) 3 м	Вес, кг	Макс. темп.	Класс защиты двиг. IP
								м³/ч.	л/сек.	мм H_2O	Па				
Однофазные	RF-EU M10 4P	15120	230	92	0.41	4	1345	1365	379	18.8	184	35.8	11.7	40	44
	RF-EU M15 4P	15121		118	0.56	4	1400	1440	400	22.8	223	28.3	12.6		
	RF-EU M20 4P	15122		150	0.66	4	1395	2150	597	28.7	281	34.1	13.0		
	RF-EU M30 4P	15123		500	2.33	4	1370	4000	1111	43.7	428	43.6	25.4		54
	RF-EU M50 4P	15124		470	2.14	4	1328	3900	1083	50.6	496	39.7	27.5		
	RF-EU M70 4P	15125		906	4.42	4	1310	6700	1861	44.4	435	47.2	33.8		
Трехфазные	RF-EU T10 4P	15126	400	93	0.21	4	1367	1350	375	20.7	203	30.5	12.8		44
	RF-EU T15 4P	15127		137	0.28	4	1387	1810	503	25.9	254	37.7	13.8		
	RF-EU T20 4P	15128		258	0.49	4	1395	2980	828	37.2	365	36.6	22.3		54
	RF-EU T30 4P	15129		523	1.04	4	1400	4100	1139	54.9	538	38.7	25.4		
	RF-EU T50 4P	15130		700	1.44	4	1400	5100	1417	66.1	648	50.3	28.2		
	RF-EU T70 4P	15131		853	1.63	4	1370	5850	1625	66.2	649	49.1	29.5		
	RF-EU T70 6P	15132		712	1.57	6	900	8100	2250	40.7	399	43.8	55.5		
	RF-EU T100 4P	15133		2700	4.92	4	1430	13100	3639	98.0	961	58.3	60		
	RF-EU T100 6P	15134		1210	2.60	6	910	12000	3333	51.8	508	46.9	64.7		
	RF-EU T100 8P	15135		830	1.85	8	650	11000	3055	30.9	303	43.5	81		
	RF-EU T150 6P	15136		1990	3	6	890	14500	4028	56.0	549	46.1	77.3		

Уровень шума и производительность в соответствии с ISO 9614. Рабочая температура от -30 °C до +40 °C.

TORRETTE TR E

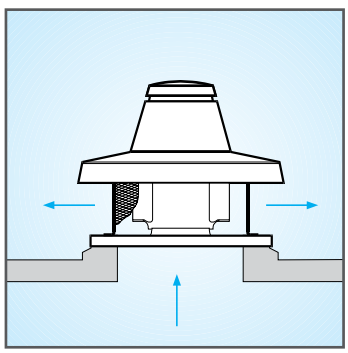
Центробежные крышные вентиляторы с горизонтальным выбросом воздуха

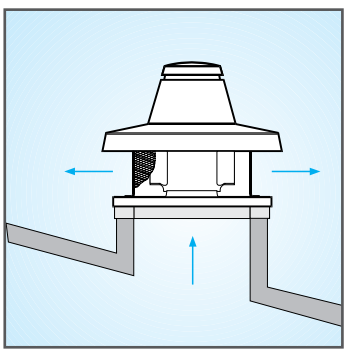
Техническое описание

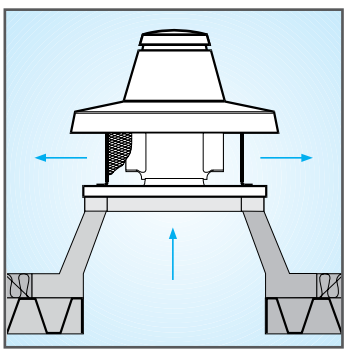
- 20 моделей: 6 однофазных и 14 трехфазных.
- Корпус имеет покрытие на основе эпоксидной смолы, что обеспечивает долговечность изделий при эксплуатации на открытом воздухе.
- Входной воздуховод изготовлен из стали с покрытием на основе полиэстера.
- Все модели вентиляторов имеют защитную решетку для предотвращения попадания птиц.
- Асинхронный индукционный электродвигатель стандартного типоразмера UNELMEC B5, самовентилирующийся, ротор установлен на шарикоподшипниках.
- Лопатки крыльчатки самоочищающиеся, изготовлены из оцинкованной стали, загнуты назад. Сердечник крыльчатки отлит из алюминия. Направление вращения – по часовой стрелке (вид со стороны воздухозаборника).
- Однофазные модели могут эксплуатироваться с регулятором скорости или инвертором.
- Расход до 18 000 м^3/ч.
- Класс изоляции двигателя H для моделей 15205, 15073, 15076, 15078, 15079; F – для всех остальных моделей.
- Класс защиты: IP55.
- Класс изоляции: I.⏚

Основные особенности

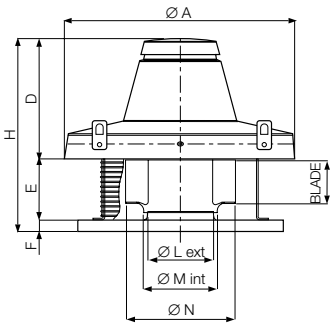
- Вентиляторы предназначены для монтажа в административных и производственных зданиях.
- Для обеспечения дополнительной безопасности все модели вентиляторов оснащены тросом для крепления вентилятора к основанию.
- Легко монтируются на всех типах крыш.
- Вентиляторы предназначены для вытяжки воздуха не содержащего большое количество пыли, кислот и других агрессивных веществ. Вентилятор не предназначен для установки непосредственно над открытым пламенем.

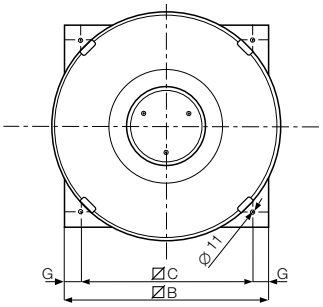






Размеры





Модель	Код	Ø A	⍁ B	⍁ C	D	E	F	G	H	Ø L	Ø M	Ø N
TRM 10 E 4P	15115	600	410	357	310	108	38	26.5	456	170	187.5	283
TRM 15 E 4P	15205	600	410	357	310	108	38	26.5	456	182	199	315
TRM 20 E 4P	15216	780	550	500	398	128	38	25	564	219	236.5	359
TRM 30 E 4P	15356	780	550	500	398	146	38	25	582	244	265.5	404
TRM 50 E 4P	15556	780	550	500	398	173	38	25	609	278	298	454
TRM 70 E 4P	15070	1015	830	750	449	283	38	40	770	328	335	504
TRT 10 E 4P	15155	600	410	357	310	108	38	26.5	456	170	187.5	283
TRT 15 E 4P	15255	600	410	357	310	108	38	26.5	456	182	199	315
TRT 20 E 4P	15215	780	550	500	398	128	38	25	564	219	236.5	359
TRT 30 E 4P	15355	780	550	500	398	146	38	25	582	244	265.5	404
TRT 50 E 4P	15555	780	550	500	398	173	38	25	609	278	298	454
TRT 70 E 4P	15071	1015	830	750	449	283	38	40	770	328	335	504
TRT 70 E 6P	15072	1015	830	750	449	283	38	40	770	365	375	564
TRT 100 E 4P	15073	1015	830	750	449	283	38	40	770	365	375	564
TRT 100 E 6P	15074	1165	980	900	605	383	38	40	1026	415	421	635
TRT 100 E 8P	15075	1165	980	900	605	383	38	40	1026	465	472	715
TRT 150 E 6P	15076	1165	980	900	605	383	38	40	1026	465	529	805
TRT 150 E 8P	15077	1165	980	900	605	383	38	40	1026	520	529	805
TRT 180 E 6P	15078	1165	980	900	605	383	38	40	1026	520	529	805
TRT 210 E 6P	15079	1165	980	900	605	383	38	40	1026	520	529	805

Размеры указаны в мм.

Технические характеристики

	Модель	Код	В ~50 Гц	Мощн., Вт	Ток, А	Число полюсов	Об./мин.	Макс. расход		Макс. напор		Lp dB(A) 3 м	Вес, кг	Макс. темп.	Класс защиты двиг. IP
								м³/ч.	л/сек.	мм H_2O	Па				
Однофазные	TRM 10 E 4P	15115	230	100	0.50	4	1400	1100	306	22	216	56	14.5	90	55
	TRM 15 E 4P	15205		150	0.70	4	1400	1400	389	26	255	58.5	15	80	
	TRM 20 E 4P	15216		280	1.30	4	1415	2600	722	36	353	62	22	85	
	TRM 30 E 4P	15356		400	1.80	4	1425	3300	917	44	432	67	23	70	
	TRM 50 E 4P	15556		800	3.70	4	1480	4800	1333	55	540	72.5	28	80	
	TRM 70 E 4P	15070		1000	4.35	4	1415	6400	1778	67.5	662	77	79	90	
Трехфазные	TRT 10 E 4P	15155	400	100	0.30	4	1400	1100	306	22	216	56	14.5	90	
	TRT 15 E 4P	15255		150	0.30	4	1400	1400	389	26	255	58.5	15	90	
	TRT 20 E 4P	15215		300	0.60	4	1400	2700	750	35	343	62	22	90	
	TRT 30 E 4P	15355		400	0.75	4	1400	3200	889	46	451	67	23	90	
	TRT 50 E 4P	15555		800	1.45	4	1400	4900	1361	61	598	72.5	28	90	
	TRT 70 E 4P	15071		950	1.85	4	1440	6400	1778	69	674	77	77	90	
	TRT 70 E 6P	15072		600	1.30	6	950	7000	1944	38	373	74	80	90	
	TRT 100 E 4P	15073		1900	3.25	4	1420	10000	2778	84.5	830	84	81	70	
	TRT 100 E 6P	15074		1100	2.30	6	950	10800	3000	48	471	77	117	85	
	TRT 100 E 8P	15075		930	2.10	8	715	11000	3056	34	334	71	127	80	
	TRT 150 E 6P	15076		1930	3.45	6	930	15000	4167	61	598	80	128	80	
	TRT 150 E 8P	15077		1600	3.10	8	715	15000	4167	45	441	74	132	75	
	TRT 180 E 6P	15078		3100	5.95	6	970	16000	4444	79	775	83	130	80	
	TRT 210 E 6P	15079		3400	6.40	6	980	18000	5000	79	775	84	180	70	

Уровень шума и производительность в соответствии с ISO 3744. Вентиляторы предназначены для работы при температуре воздуха выше +65 °C.

TORRETTE TR E-V

CE

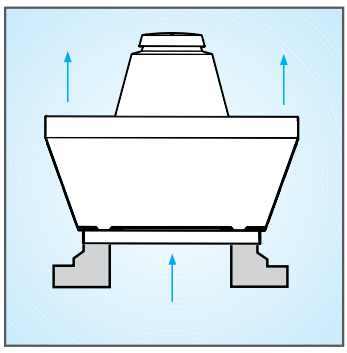
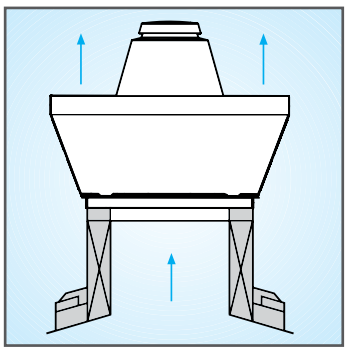
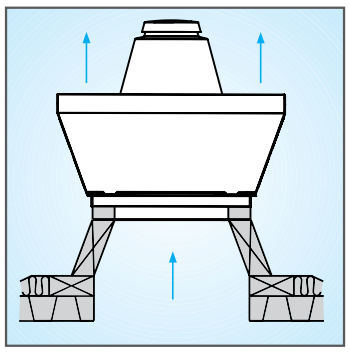
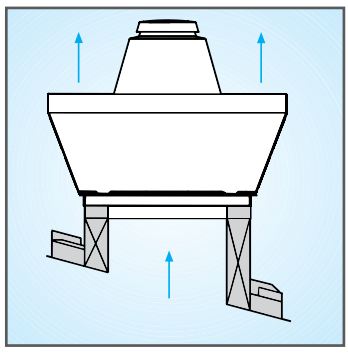
Центробежные крышные вентиляторы с вертикальным выбросом воздуха

Техническое описание

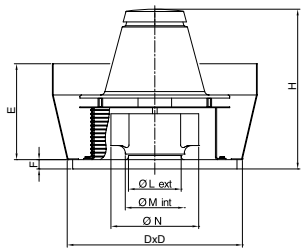
- 20 моделей: 6 однофазных и 14 трехфазных.
- Вертикальный выброс воздуха.
- Корпус имеет покрытие на основе эпоксидной смолы, что обеспечивает долговечность при эксплуатации на открытом воздухе.
- Входной воздуховод изготовлен из стали с покрытием на основе полиэстера.
- Все модели вентиляторов имеют защитную решетку для предотвращения попадания птиц.
- Асинхронный индукционный электродвигатель стандартного типоразмера UNELMEC B5, самовентилирующийся, ротор установлен на шарикоподшипниках.
- Лопатки крыльчатки самоочищающиеся, изготовлены из оцинкованной стали, загнуты назад. Сердечник крыльчатки отлит из алюминия. Направление вращения – по часовой стрелке (вид со стороны воздухозаборника).
- Однофазные модели могут эксплуатироваться с регулятором скорости или инвертором.
- Расход до 18 000 м3/ч.
- Класс изоляции двигателя H для моделей 15182, 15190, 15193, 15195, 15196; F – для всех остальных моделей.
- Класс защиты: IP55.
- Класс изоляции: I.⏚

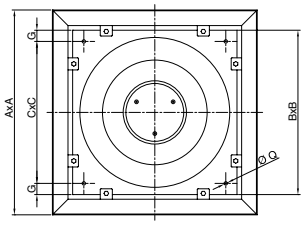
Основные особенности

- Вентиляторы предназначены для монтажа в административных и производственных зданиях.
- Для обеспечения дополнительной безопасности все модели вентиляторов оснащены тросом для крепления вентилятора к основанию.
- Легко монтируются на всех типах крыш.
- Вентиляторы предназначены для вытяжки воздуха не содержащего большое количество пыли, кислот и других агрессивных веществ. Вентилятор не предназначен для установки непосредственно над открытым пламенем.

Размеры





Модель	Код	Ø A	⍁B	⍁C	D	E	F	G	H	Ø L	Ø M	Ø N	Ø Q
TRM 10 E-V 4P	15180	652	410	357	440	328	38	26.5	502	170	187.5	283	11
TRM 15 E-V 4P	15182	652	410	357	440	328	38	26.5	502	182	199	315	11
TRM 20 E-V 4P	15197	907	550	500	580	432	38	25	586	219	236.5	359	11
TRM 30 E-V 4P	15198	907	550	500	580	432	38	25	604	244	265.5	404	11
TRM 50 E-V 4P	15199	907	550	500	580	432	38	25	631	278	298	454	11
TRM 70 E-V 4P	15188	1144	830	750	860	491	38	40	723	328	375	564	12
TRT 10 E-V 4P	15181	652	410	357	440	328	38	26.5	502	170	187.5	283	11
TRT 15 E-V 4P	15183	652	410	357	440	328	38	26.5	502	182	199	315	11
TRT 20 E-V 4P	15184	907	550	500	580	432	38	25	586	219	236.5	359	11
TRT 30 E-V 4P	15185	907	550	500	580	432	38	25	604	244	265.5	404	11
TRT 50 E-V 4P	15186	907	550	500	580	432	38	25	631	278	298	454	11
TRT 70 E-V 4P	15187	1144	830	750	860	491	38	40	723	328	375	564	12
TRT 70 E-V 6P	15189	1144	830	750	860	491	38	40	723	365	375	564	12
TRT 100 E-V 4P	15190	1144	830	750	860	491	38	40	723	365	421	635	12
TRT 100 E-V 6P	15191	1462	980	900	1010	595	38	40	903	415	472	715	12
TRT 100 E-V 8P	15192	1462	980	900	1010	595	38	40	903	465	472	715	12
TRT 150 E-V 6P	15193	1462	980	900	1010	595	38	40	903	465	472	715	12
TRT 150 E-V 8P	15194	1462	980	900	1010	595	38	40	903	520	529	805	12
TRT 180 E-V 6P	15195	1462	980	900	1010	595	38	40	905	520	529	805	12
TRT 210 E-V 6P	15196	1462	980	900	1010	595	38	40	905	520	529	805	12

Размеры указаны в мм.

Технические характеристики

	Модель	Код	В ~50 Гц	Мощн., Вт	Ток, А	Число полюсов	Об./мин.	Макс. расход		Макс. напор		Lp dB(A) 3 м	Вес, кг	Макс. темп.	Класс защиты двиг. IP
								м³/ч.	л/сек.	мм H_2O	Па				
Однофазные	TRM 10 E-V 4P	15180	230	100	0.50	4	1400	1100	306	22	216	56	23	90	55
	TRM 15 E-V 4P	15182		150	0.70	4	1400	1400	389	26	255	58.5	24	80	
	TRM 20 E-V 4P	15197		280	1.30	4	1415	2600	722	36	353	62	43	85	
	TRM 30 E-V 4P	15198		400	1.80	4	1425	3300	917	44	432	67	45	70	
	TRM 50 E-V 4P	15199		800	3.70	4	1480	4800	1333	55	540	72.5	51	80	
	TRM 70 E-V 4P	15188		1000	4.35	4	1415	6400	1778	67.5	662	77	105	90	
Трехфазные	TRT 10 E-V 4P	15181	400	100	0.30	4	1400	1100	306	22	216	56	23	90	
	TRT 15 E-V 4P	15183		150	0.30	4	1400	1400	389	26	255	58.5	24	90	
	TRT 20 E-V 4P	15184		300	0.60	4	1400	2700	750	35	343	62	43	90	
	TRT 30 E-V 4P	15185		400	0.75	4	1400	3200	889	46	451	67	45	90	
	TRT 50 E-V 4P	15186		800	1.45	4	1400	4900	1361	61	598	72.5	51	90	
	TRT 70 E-V 4P	15187		950	1.85	4	1440	6400	1778	69	674	77	103	90	
	TRT 70 E-V 6P	15189		600	1.30	6	950	7000	1944	38	373	74	106	90	
	TRT 100 E-V 4P	15190		1900	3.25	4	1420	10000	2778	84.5	830	84	107	70	
	TRT 100 E-V 6P	15191		1100	2.30	6	950	10800	3000	48	471	77	161	85	
	TRT 100 E-V 8P	15192		930	2.10	8	715	11000	3056	34	334	71	171	80	
	TRT 150 E-V 6P	15193		1930	3.45	6	930	15000	4167	61	598	80	172	80	
	TRT 150 E-V 8P	15194		1600	3.10	8	715	15000	4167	45	441	74	176	75	
	TRT 180 E-V 6P	15195		3100	5.95	6	970	16000	4444	79	775	83	130	80	
	TRT 210 E-V 6P	15196		3400	6.40	6	980	18000	5000	79	775	84	180	70	

Уровень шума и производительность в соответствии с ISO 3744. Вентиляторы предназначены для работы при температуре воздуха выше +65 °C.

TORRETTE TR ED

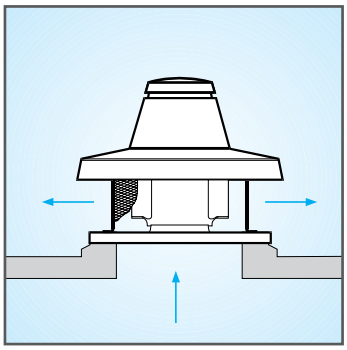
Центробежные крышные вентиляторы дымоудаления с горизонтальным выбросом воздуха

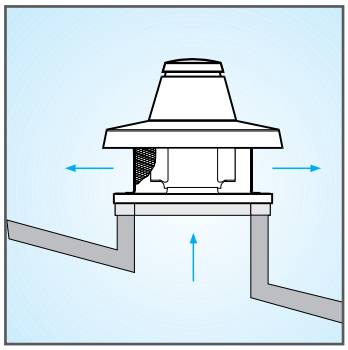
Техническое описание

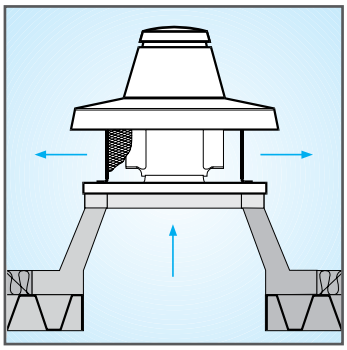
- 20 моделей: 6 однофазных и 14 трехфазных.
- Все модели вентиляторов имеют защитную решетку для предотвращения попадания птиц.
- Асинхронный индукционный электродвигатель стандартного типоразмера UNELMEC B5, самовентилирующийся, ротор установлен на шарикоподшипниках.
- Лопатки крыльчатки самоочищающиеся, изготовлены из оцинкованной стали, загнуты назад. Сердечник крыльчатки отлит из алюминия. Вращение по часовой стрелке (вид со стороны воздухозаборника).
- Входной воздуховод изготовлен из стали с покрытием на основе полиэстера.
- Имеется трос для крепления вентилятора к основанию.
- Расход до 18 000 м3/ч.
- Допускается эксплуатация при температуре от -25°C до +90°C (только в странах не принявших Директиву ЕС №327/2011/EU).
- Работа при минимальной скорости допускается, только если вентилятор не предполагается использовать для удаления дыма (для стран, в которых не действует Директива ЕС №327/2011/EU).
- Класс изоляции двигателя H.
- Класс защиты: IP55.
- Класс изоляции: I. ⏚

Основные особенности

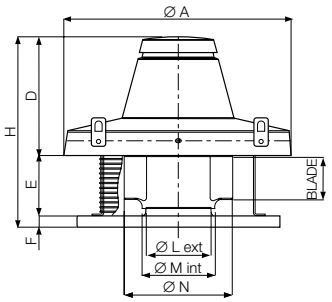
- Легко монтируется на всех видах крыш.
- Вентиляторы предназначены для вытяжки воздуха не содержащего кислот, других агрессивных веществ или большого количества пыли. Вентиляторы не предназначены для монтажа и эксплуатации непосредственно над открытым пламенем.
- Вентилятор может эксплуатироваться в течение двух часов при температуре воздуха до 400 °C согласно стандарту EN 12101-3.
- Трехфазные модели 10-150: 2 скорости. При вытяжке горячих газов вентилятор не должен работать на минимальной скорости.

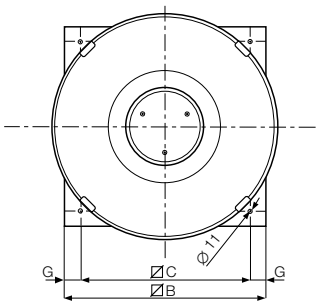






Размеры





Модель	Код	Ø A	⍁ B	⍁ C	D	E	F	G	H	Ø L	Ø M	Ø N
TRM 10 ED 4P	15039	600	410	357	309	166	38	26.5	513	183	187.5	280
TRM 15 ED 4P	15041	600	410	357	309	166	38	26.5	513	206	187.5	280
TRM 20 ED 4P	15043	780	550	500	397	226	38	25	661	231	211	315
TRM 30 ED 4P	15046	780	550	500	397	226	38	25	661	260	211	315
TRM 50 ED 4P	15048	780	550	500	397	243	38	25	678	292	236.5	355
TRM 70 ED 4P	15080	1015	830	750	449	283	38	40	770	328	236.5	355
TRT 10 ED 4P	15040	600	410	357	309	166	38	26.5	513	183	265.5	400
TRT 15 ED 4P	15042	600	410	357	309	166	38	26.5	513	206	265.5	400
TRT 20 ED 4P	15045	780	550	500	397	226	38	25	661	231	298	450
TRT 30 ED 4P	15047	780	550	500	397	226	38	25	661	260	298	450
TRT 50 ED 4P	15049	780	550	500	397	243	38	25	678	292	335	504
TRT 70 ED 4P	15081	1015	830	750	449	283	38	40	770	328	335	504
TRT 70 ED 6P	15082	1015	830	750	449	283	38	40	770	365	375	562
TRT 100 ED 4P	15083	1015	830	750	449	283	38	40	770	365	375	562
TRT 100 ED 6P	15084	1165	980	900	605	383	38	40	1026	415	421	635
TRT 100 ED 8P	15085	1165	980	900	605	383	38	40	1026	465	472	715
TRT 150 ED 6P	15086	1165	980	900	605	383	38	40	1026	465	472	715
TRT 150 ED 8P	15087	1165	980	900	605	383	38	40	1026	520	529	805
TRT 180 ED 6P	15919	1165	980	900	605	383	38	40	1026	520	529	805
TRT 210 ED 6P	15920	1165	980	900	605	383	38	40	1026	520	529	805

Размеры указаны в мм.

Технические характеристики

	Модель	Код	В ~50 Гц	Мощн., Вт мин./макс.	Ток, А мин./макс.	Число полюсов	Об./мин.	Макс. расход м³/ч. мин./макс.	Макс. расход л/сек. мин./макс.	Макс. напор мм H_2O	Макс. напор Па	Lp dB(A) 3 м	Вес, кг	Макс. темп.	Класс защиты двиг. IP
Однофазные	TRM 10 ED 4P	15039	220–240	110	0.46	4	1395	1000	278	20	196	56	18.5	400 °C/2 ч.	55
	TRM 15 ED 4P	15041		140	0.60	4	1315	1400	389	24	235	58.5	19		
	TRM 20 ED 4P	15043		270	1.20	4	1375	2200	611	34	334	68	33		
	TRM 30 ED 4P	15046		420	1.90	4	1285	3100	861	40	392	67	35		
	TRM 50 ED 4P	15048		720	3.30	4	1290	4500	1250	52	510	72.5	40		
	TRM 70 ED 4P	15080		1020	4.50	4	1415	5800	1611	65	638	77	80		
Трехфазные	TRT 10 ED 4P	15040	380–415	72 100	0.13 0.24	4	1270 1430	890 1100	247 306	17 21	167 206	56	18.5		
	TRT 15 ED 4P	15042		93 130	0.16 0.27	4	1150 1400	1100 1400	306 389	16 24	157 235	58.5	19		
	TRT 20 ED 4P	15045		208 270	0.32 0.53	4	1050 1400	1800 2200	500 611	24 34	235 334	68	33		
	TRT 30 ED 4P	15047		305 420	0.48 0.75	4	1070 1400	2555 3100	710 861	30 43	294 422	67	35		
	TRT 50 ED 4P	15049		530 690	0.80 1.20	4	1150 1400	3800 4500	1056 1250	38 52	373 510	72.5	78		
	TRT 70 ED 4P	15081		820 1090	1.50 2.00	4	1150 1400	5300 6000	1472 1667	52 67	510 657	77	78		
	TRT 70 ED 6P*	15082		420 580	0.80 1.30	6	750 950	5300 6000	1472 1667	30 38	294 373	74	81		
	TRT 100 ED 4P	15083		1400 1950	2.30 4.90	4	1200 1400	8300 9100	2306 2528	72 84	706 824	84	81.5		
	TRT 100 ED 6P	15084		900 1130	1.40 2.40	6	730 950	7550 8600	2097 2389	38 47	373 461	77	114		
	TRT 100 ED 8P	15085		600 860	1.20 2.00	8	570 715	8200 9200	2278 2556	28 34	275 334	71	124		
	TRT 150 ED 6P	15086		1280 1930	2.40 3.50	6	700 930	11000 12800	3056 3556	42 59	412 579	80	125		
	TRT 150 ED 8P	15087		1000 1500	2.00 3.00	8	610 715	11600 13500	3222 3750	34 42	334 412	74	129		
	TRT 180 ED 6P**	15919	400	3200	6.11	6	950	16500	4583	79	775	83	220		
	TRT 210 ED 6P	15920		3460	6.42	6	950	18000	5000	80	785	84	222		

* Уровень шума и производительность в соответствии с ISO 3744. Вентиляторы предназначены для работы при температуре воздуха выше +65 °C.

Сертификация

DECLARATION OF PERFORMANCE CE

VORTICE ELETTROSOCIALI S.p.A
Strada Cerca, 2 - frazione di Zoate
20067 TRIBIANO Milano, Italy

hereby declares that the performance of products:

Model	Code	Notified Body
TRM 10 ED 4P	15039	TÜV
TRT 10 ED 4P	15040	TÜV
TRM 15 ED 4P	15041	TÜV
TRT 15 ED 4P	15042	TÜV
TRM 20 ED 4P	15043	TÜV
TRT 20 ED 4P	15045	TÜV
TRM 30 ED 4P	15046	TÜV
TRT 30 ED 4P	15047	TÜV
TRM 50 ED 4P	15048	TÜV
TRT 50 ED 4P	15049	TÜV
TRM 70 ED 4P	15080	TÜV
TRT 70 ED 4P	15081	TÜV
TRT 70 ED 6P	15082	TÜV
TRT 100 ED 4P	15083	TÜV
TRT 100 ED 6P	15084	TÜV
TRT 100 ED 8P	15085	TÜV
TRT 150 ED 6P	15086	TÜV
TRT 150 ED 8P	15087	TÜV
TRT 180 ED 6P	15919	APPLUS
TRT 210 ED 6P	15920	APPLUS

Model	Code	Notified Body
TRM 10 ED-V 4P	15160	APPLUS
TRT 10 ED-V 4P	15161	APPLUS
TRM 15 ED-V 4P	15162	APPLUS
TRT 15 ED-V 4P	15163	APPLUS
TRM 20 ED-V 4P	15164	APPLUS
TRT 20 ED-V 4P	15165	APPLUS
TRM 30 ED-V 4P	15166	APPLUS
TRT 30 ED-V 4P	15167	APPLUS
TRM 50 ED-V 4P	15168	APPLUS
TRT 50 ED-V 4P	15169	APPLUS
TRM 70 ED-V 4P	15170	APPLUS
TRT 70 ED-V 4P	15171	APPLUS
TRT 70 ED-V 6P	15172	APPLUS
TRT 100 ED-V 4P	15173	APPLUS
TRT 100 ED-V 6P	15174	APPLUS
TRT 100 ED-V 8P	15175	APPLUS
TRT 150 ED-V 6P	15176	APPLUS
TRT 150 ED-V 8P	15177	APPLUS
TRT 180 ED-V 6P	15178	APPLUS
TRT 210 ED V-6P	15179	APPLUS

used for the evacuation of fumes and heat, is as follows:

Essential characteristics	Performance	Harmonised standard
400°C for a duration of 120 minutes	F400	***Smoke and heat control system*** *Specification for powered smoke and heat exhaust ventilators* **EN 12101-3(2002)+AC(2005)**

verified by the following European Notified Bodies:

TÜV SÜD INDUSTRIE SERVICE GMBH MÜNCHEN : Certification Body N° 0036
Certificate No.:

- **0036 CPD RG03 01**
- **0036 CPD RG03 02**
- **0036 CPD RG03 03**
- **0036 CPD RG03 04**

APPLUS- LGAI TECHNOLOGICAL CENTRE SA : Certification Body N° 0370
Certificate No.:

- **0370CPR 0860**
- **0370CPR 0861**

The consistent performance of the above products is guaranteed by a Grade 1 system, in accordance with appendix V of European Regulation No. **305/2011 (EU)**.

Chief Executive: Ing. Stefano Guantieri

VORTICE ELETTROSOCIALI S.p.A.
Direttore Generale
Ing. Stefano Guantieri

Tribiano, 01/02/2013

Предупреждение

Вентиляторы серии TR ED (400 °C/2 ч.) сертифицированы согласно стандарту EN 12101-3 при условии их эксплуатации на максимальной скорости. Не допускается эксплуатация вентиляторов с регуляторами скорости, если они могут быть использованы в качестве вентиляторов дымоудаления.

TORRETTE TR ED-V

Центробежные крышные вентиляторы дымоудаления с вертикальным выбросом воздуха

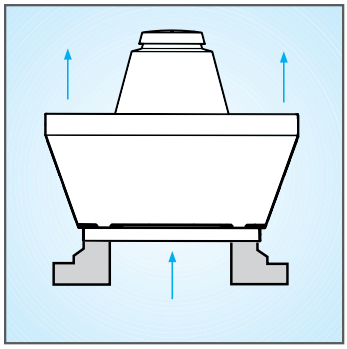
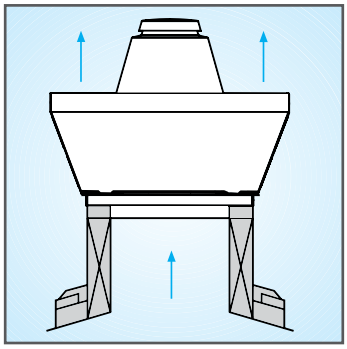
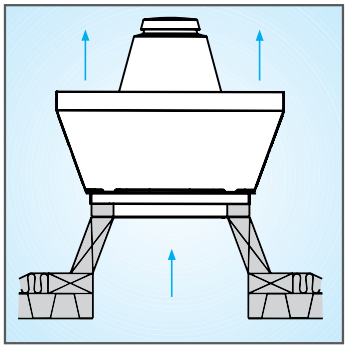
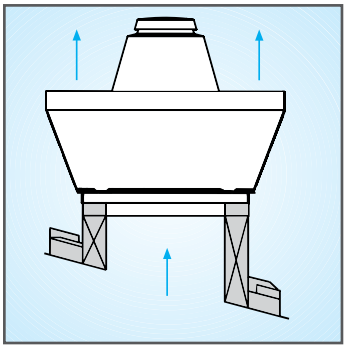
CE

Техническое описание:

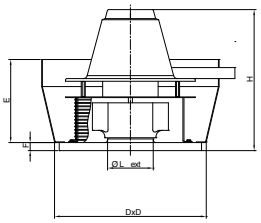
- 20 моделей: 6 однофазных и 14 трехфазных.
- Все модели вентиляторов имеют защитную решетку для предотвращения попадания птиц.
- Асинхронный индукционный электродвигатель с тепловой защитой, стандартного типоразмера UNELMEC B5, ротор установлен на шарикоподшипниках.
- Лопатки крыльчатки самоочищающиеся, изготовлены из оцинкованной стали, загнуты назад. Сердечник крыльчатки отлит из алюминия. Вращение по часовой стрелке (вид со стороны воздухозаборника).
- Входной воздуховод изготовлен из стали с покрытием на основе полиэстера.
- Имеется трос для крепления вентилятора к основанию.
- Расход до 18 000 м³/ч.
- Допускается эксплуатация при температуре от -25°C до +90°C (только в странах не признающих Директиву ЕС №327/2011/EU).
- Работа при минимальной скорости допускается, только если вентилятор не предполагается использовать для удаления дыма (для стран, в которых не действует Директива ЕС №327/2011/EU).
- Класс изоляции двигателя H.
- Класс защиты: IP55.
- Класс изоляции: I. ⏚

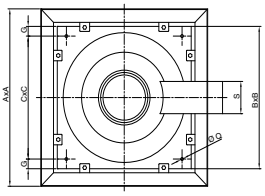
Основные особенности

- Легко монтируется на всех видах крыш.
- Вентиляторы предназначены для вытяжки воздуха не содержащего кислот, других агрессивных веществ или большое количество пыли. Вентиляторы не допускается монтировать непосредственно над открытым пламенем.
- Вентилятор может эксплуатироваться в течение двух часов при температуре воздуха до 400 °C согласно стандарту EN 12101-3.
- Трехфазные модели 10-150: 2 скорости. При вытяжке горячих газов вентилятор не должен работать на минимальной скорости.

Размеры





Модель	Код	Ø A	⍁ B	⍁ C	D	E	F	G	H	Ø L	Ø M	Ø N	Ø Q	S
TRM 10 ED-V 4P	15160	652	410	357	440	328	38	26.5	538	183	187.5	284	11	120
TRT 10 ED-V 4P	15161	652	410	357	440	328	38	26.5	538	183	187.5	284	11	120
TRM 15 ED-V 4P	15162	652	410	357	440	328	38	26.5	538	206	211	319	11	120
TRT 15 ED-V 4P	15163	652	410	357	440	328	38	26.5	538	206	211	319	11	120
TRM 20 ED-V 4P	15164	907	550	500	580	432	38	25	653	231	236.5	359	11	120
TRT 20 ED-V 4P	15165	907	550	500	580	432	38	25	653	231	236.5	359	11	120
TRM 30 ED-V 4P	15166	907	550	500	580	432	38	25	653	260	236.5	404	11	120
TRT 30 ED-V 4P	15167	907	550	500	580	432	38	25	653	260	236.5	404	11	120
TRM 50 ED-V 4P	15168	907	550	500	580	432	38	25	669	292	298	454	11	120
TRT 50 ED-V 4P	15169	907	550	500	580	432	38	25	669	292	298	454	11	120
TRM 70 ED-V 4P	15170	1144	830	750	860	491	38	40	743	328	335	504	12	160
TRT 70 ED-V 4P	15171	1144	830	750	860	491	38	40	743	328	335	504	12	160
TRT 70 ED-V 6P	15172	1144	830	750	860	491	38	40	743	365	375	564	12	160
TRT 100 ED-V 4P	15173	1144	830	750	860	491	38	40	743	365	375	564	12	160
TRT 100 ED-V 6P	15174	1462	980	900	1010	595	38	40	923	415	421	635	12	160
TRT 100 ED-V 8P	15175	1462	980	900	1010	595	38	40	923	465	472	715	12	160
TRT 150 ED-V 6P	15176	1462	980	900	1010	595	38	40	923	465	472	715	12	160
TRT 150 ED-V 8P	15177	1462	980	900	1010	595	38	40	923	520	529	805	12	160
TRT 180 ED-V 6P	15178	1462	980	900	1010	595	38	40	923	520	529	805	12	160
TRT 210 ED-V 6P	15179	1462	980	900	1010	595	38	40	923	520	529	805	12	160

Размеры указаны в мм.

Технические характеристики

	Модель	Код	В ~50 Гц	Мощн., Вт мин./макс.	Ток, А мин./макс.	Число полюсов	Об./мин.	Макс. расход м³/ч. мин./макс.	Макс. расход л/сек. мин./макс.	Макс. напор мм H_2O	Макс. напор Па	Lp dB(A) 3 м	Вес, кг	Макс. темп.	Класс защиты двиг. IP
Однофазные	TRM 10 ED-V 4P	15160	230	100	0.45	4	1450	1000	278	20	196	56	32	400 °C/2 ч.	55
	TRM 15 ED-V 4P	15162		130	0.57		1400	1400	389	24	235	58.5	33		
	TRM 20 ED-V 4P	15164		250	1.20		1400	2200	611	34	334	68	33		
	TRM 30 ED-V 4P	15166		410	1.75		1380	3100	861	40	392	67	33		
	TRM 50 ED-V 4P	15168		720	3.30		1350	4500	1250	52	510	72.5	61		
	TRM 70 ED-V 4P	15170		1000	4.35		1350	5800	1611	65	638	77	61		
Трехфазные	TRT 10 ED-V 4P	15161	400	75 100	0.15 0.25		1250 1450	890 1100	247 306	17 21	167 206	56	63		
	TRT 15 ED-V 4P	15163		85 125	0.15 0.27		1100 1400	1100 1400	306 389	16 24	157 235	58.5	63		
	TRT 20 ED-V 4P	15165		200 250	0.35 0.50		1100 1420	1800 2200	500 611	24 34	235 334	68	68		
	TRT 30 ED-V 4P	15167		300 410	0.50 0.70		1100 1380	2550 3100	500 861	30 43	294 422	67	68		
	TRT 50 ED-V 4P	15169		550 710	0.90 1.25		1100 1380	3800 4500	1056 1250	38 52	373 510	72.5	130		
	TRT 70 ED-V 4P	15171		900 1100	1.50 2.00		1200 1400	5300 6000	1472 1667	52 67	510 657	77	128		
	TRT 70 ED-V 6P	15172		450 620	0.90 1.30	6	760 940	6000 5300	1472 1667	30 38	294 373	74	131		
	TRT 100 ED-V 4P	15173		1400 1870	2.40 4.50	4	1180 1400	9100 8300	2306 2528	72 84	706 824	84	132		
	TRT 100 ED-V 6P	15174		800 1110	1.60 2.30	6	760 940	7550 8600	2097 2389	38 47	373 461	71	207		
	TRT 100 ED-V 8P	15175		700 810	1.30 2.00	8	610 720	8200 9200	2278 2556	28 34	275 334	71	217		
	TRT 150 ED-V 6P	15176		1470 1880	2.45 3.45	6	710 920	11100 12800	3056 3556	42 59	412 579	80	218		
	TRT 150 ED-V 8P	15177		1170 1450	2.15 2.95	8	540 720	11600 13500	3222 3750	34 42	334 412	74	222		
	TRT 180 ED-V 6P	15178		3200	6.11	6	950	16500	4583	79	775	83	220		
	TRT 210 ED-V 6P	15179		3460	6.42	6	950	18000	5000	80	785	84	222		

* Уровень шума и производительность в соответствии с ISO 3744. Вентиляторы предназначены для работы при температуре воздуха выше +65 °C.

Сертификация

DECLARATION OF PERFORMANCE CE

VORTICE ELETTROSOCIALI S.p.A
Strada Cerca, 2 - frazione di Zoate
20067 TRIBIANO Milano, Italy

hereby declares that the performance of products:

Model	Code	Notified Body
TRM 10 ED 4P	15039	TÜV
TRT 10 ED 4P	15040	TÜV
TRM 15 ED 4P	15041	TÜV
TRT 15 ED 4P	15042	TÜV
TRM 20 ED 4P	15043	TÜV
TRT 20 ED 4P	15045	TÜV
TRM 30 ED 4P	15046	TÜV
TRT 30 ED 4P	15047	TÜV
TRM 50 ED 4P	15048	TÜV
TRT 50 ED 4P	15049	TÜV
TRM 70 ED 4P	15080	TÜV
TRT 70 ED 4P	15081	TÜV
TRT 70 ED 6P	15082	TÜV
TRT 100 ED 4P	15083	TÜV
TRT 100 ED 6P	15084	TÜV
TRT 100 ED 8P	15085	TÜV
TRT 150 ED 6P	15086	TÜV
TRT 150 ED 8P	15087	TÜV
TRT 180 ED 6P	15919	APPLUS
TRT 210 ED 6P	15920	APPLUS

Model	Code	Notified Body
TRM 10 ED-V 4P	15160	APPLUS
TRT 10 ED-V 4P	15161	APPLUS
TRM 15 ED-V 4P	15162	APPLUS
TRT 15 ED-V 4P	15163	APPLUS
TRM 20 ED-V 4P	15164	APPLUS
TRT 20 ED-V 4P	15165	APPLUS
TRM 30 ED-V 4P	15166	APPLUS
TRT 30 ED-V 4P	15167	APPLUS
TRM 50 ED-V 4P	15168	APPLUS
TRT 50 ED-V 4P	15169	APPLUS
TRM 70 ED-V 4P	15170	APPLUS
TRT 70 ED-V 4P	15171	APPLUS
TRT 70 ED-V 6P	15172	APPLUS
TRT 100 ED-V 4P	15173	APPLUS
TRT 100 ED-V 6P	15174	APPLUS
TRT 100 ED-V 8P	15175	APPLUS
TRT 150 ED-V 6P	15176	APPLUS
TRT 150 ED-V 8P	15177	APPLUS
TRT 180 ED-V 6P	15178	APPLUS
TRT 210 ED V-6P	15179	APPLUS

used for the evacuation of fumes and heat, is as follows:

Essential characteristics	Performance	Harmonised standard
400°C for a duration of 120 minutes	F400	***Smoke and heat control system*** *Specification for powered smoke and heat exhaust ventilators* **EN 12101-3(2002)+AC(2005)**

verified by the following European Notified Bodies:

TÜV SÜD INDUSTRIE SERVICE GMBH MÜNCHEN : Certification Body N° 0036
Certificate No.:

- **0036 CPD RG03 01**
- **0036 CPD RG03 02**
- **0036 CPD RG03 03**
- **0036 CPD RG03 04**

APPLUS- LGAI TECHNOLOGICAL CENTRE SA : Certification Body N° 0370
Certificate No.:

- **0370CPR 0860**
- **0370CPR 0861**

The consistent performance of the above products is guaranteed by a Grade 1 system, in accordance with appendix V of European Regulation No. **305/2011 (EU)**.

Chief Executive: Ing. Stefano Guantieri

Tribiano, 01/02/2013

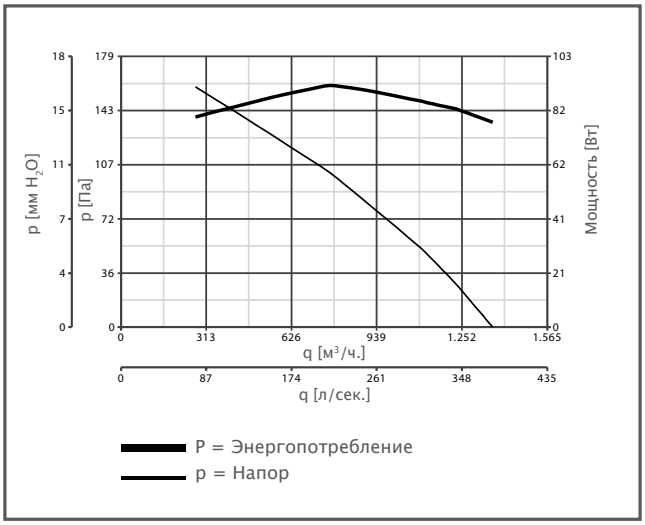
VORTICE ELETTROSOCIALI S.p.A.
Direttore Generale
Ing. Stefano Guantieri

Предупреждение

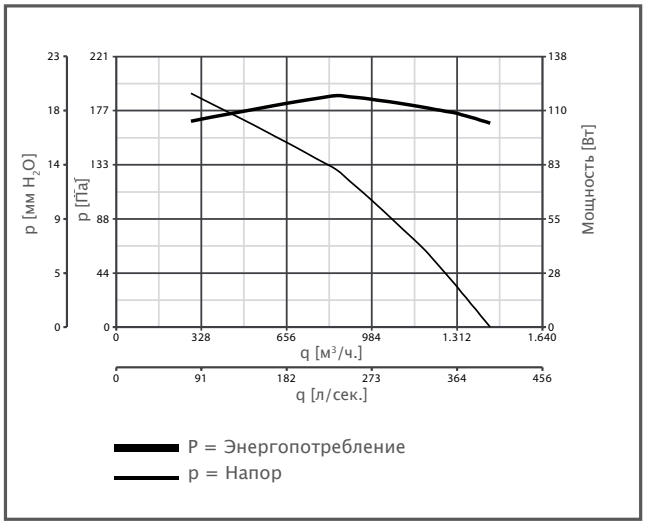
Вентиляторы серии TR ED-V (400 °C/2 ч.) сертифицированы согласно стандарту EN 12101-3 при условии их эксплуатации на максимальной скорости. Не допускается эксплуатация вентиляторов с регуляторами скорости, если они могут быть использованы в качестве вентиляторов дымоудаления.

Кривые производительности

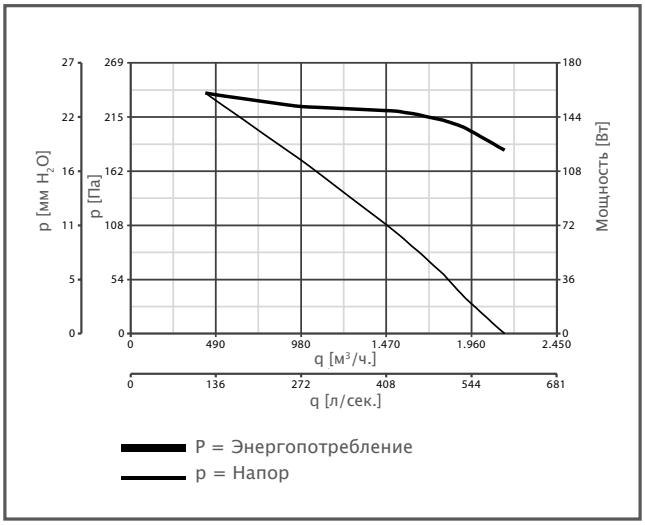
Код 15120 **TORRETTE RF-EU M10 4P**



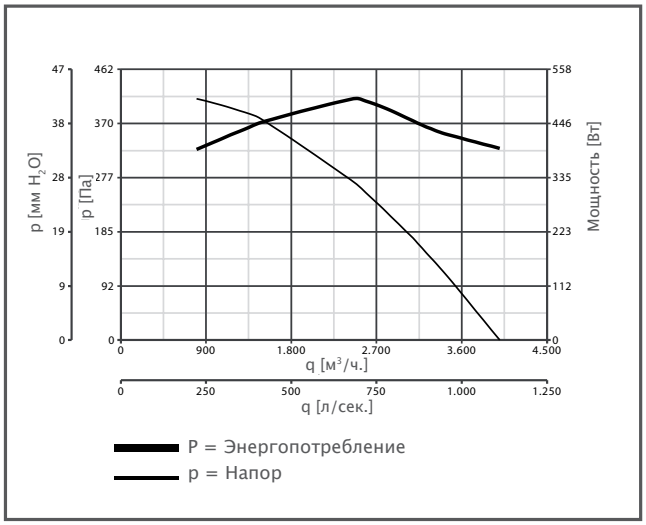
Код 15121 **TORRETE RF-EU M15 4P**



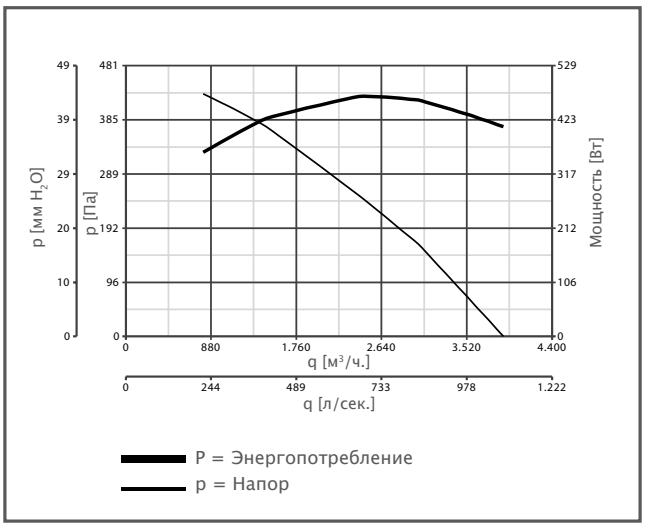
Код 15122 **TORRETTE RF-EU M20 4P**



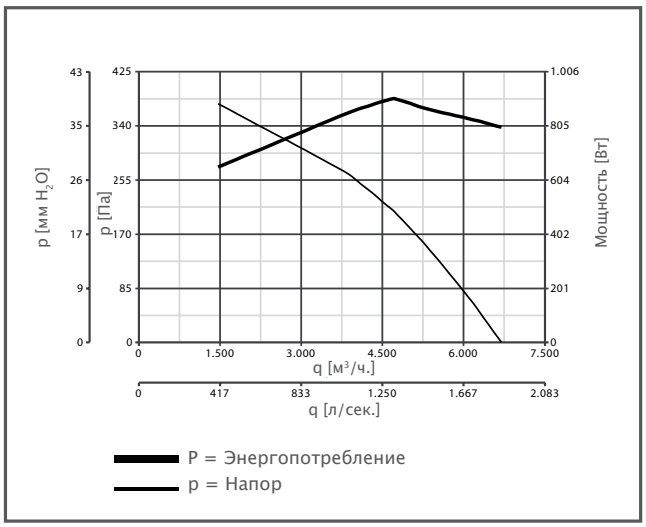
Код 15123 **TORRETTE RF-EU M30 4P**



Код 15124 **TORRETTE RF-EU M50 4P**

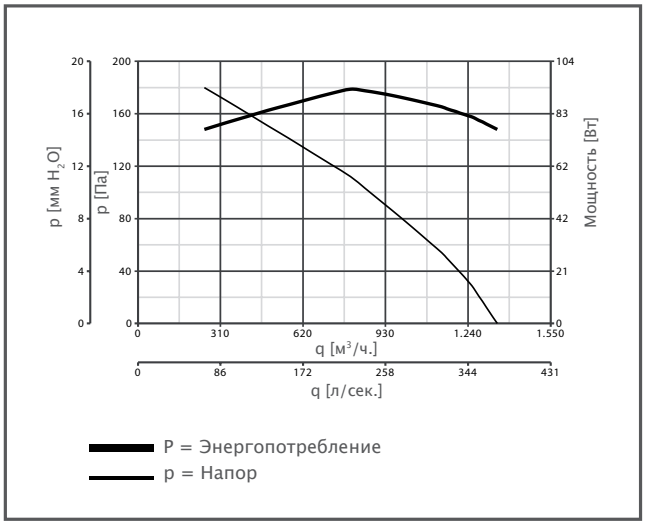


Код 15125 **TORRETTE RF-EU M70 4P**

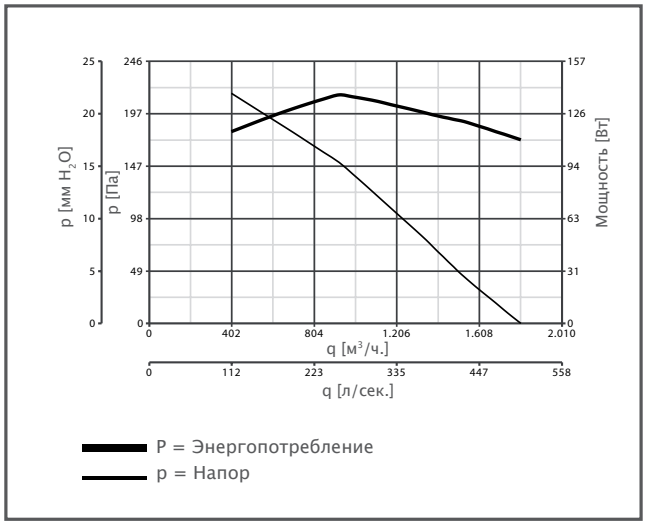


Кривые производительности

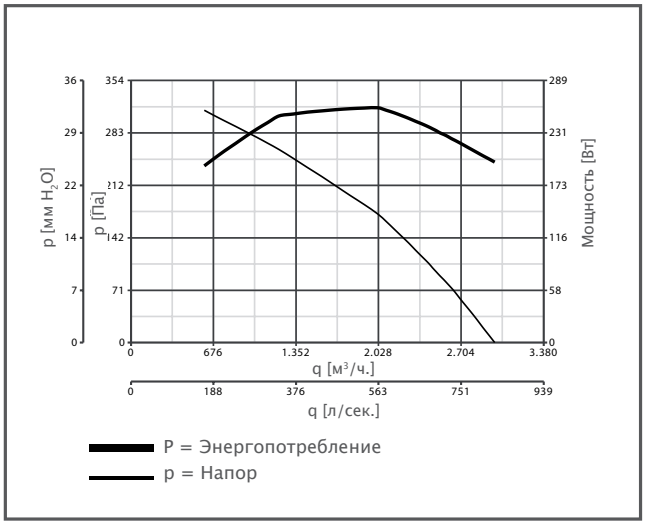
Код 15126 **TORRETTE RF-EU T10 4P**



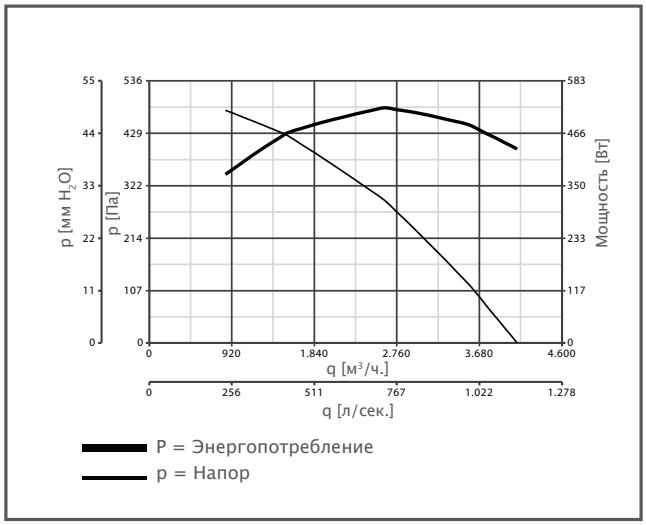
Код 15127 **TORRETE RF-EU T15 4P**



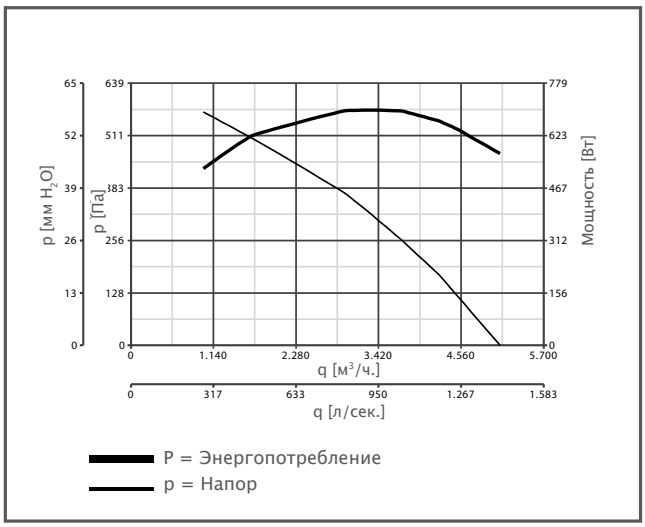
Код 15128 **TORRETTE RF-EU T20 4P**



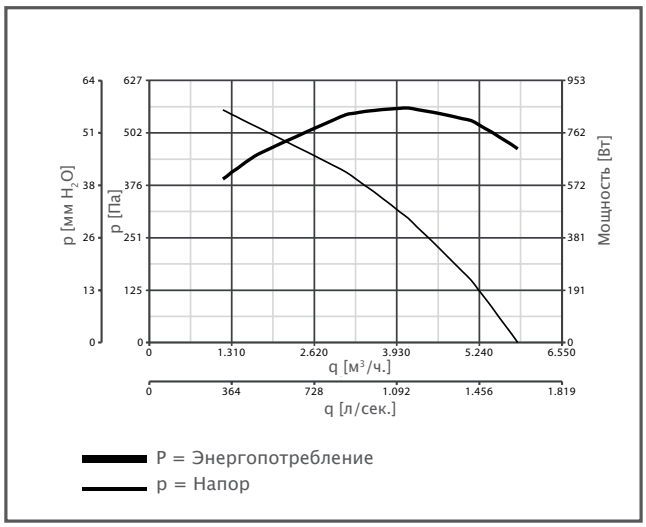
Код 15129 **TORRETTE RF-EU T30 4P**



Код 15130 **TORRETTE RF-EU T50 4P**

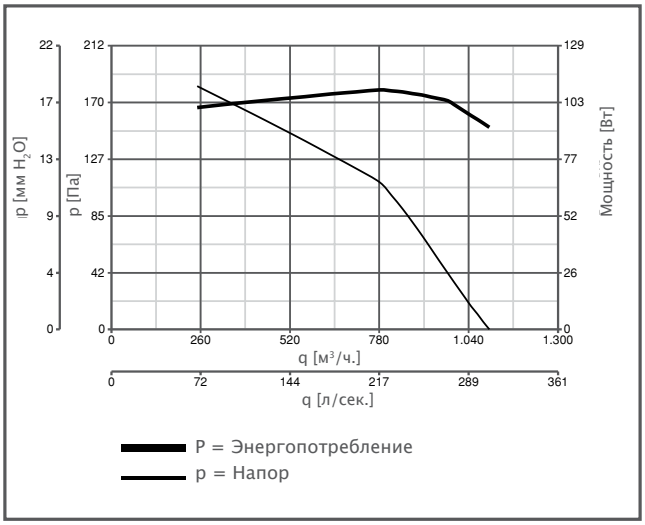


Код 15131 **TORRETTE RF-EU T70 4P**

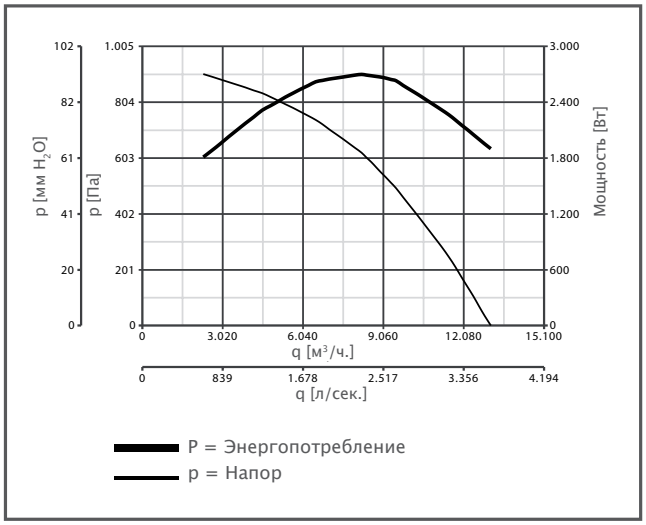


Кривые производительности

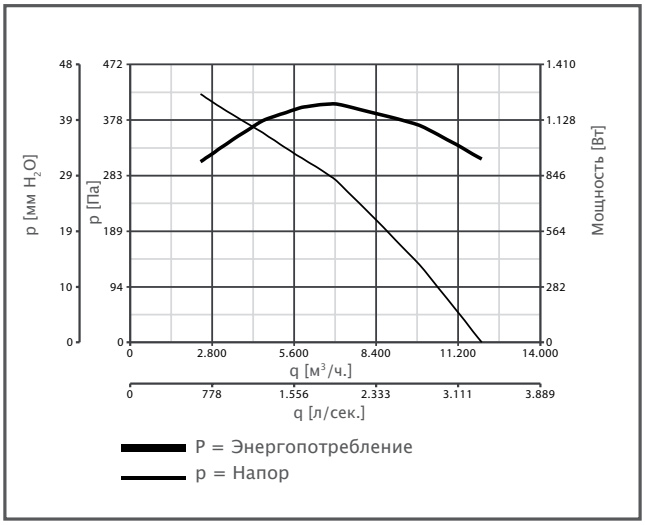
Код 15132 **TORRETTE RF-EU T70 6P**



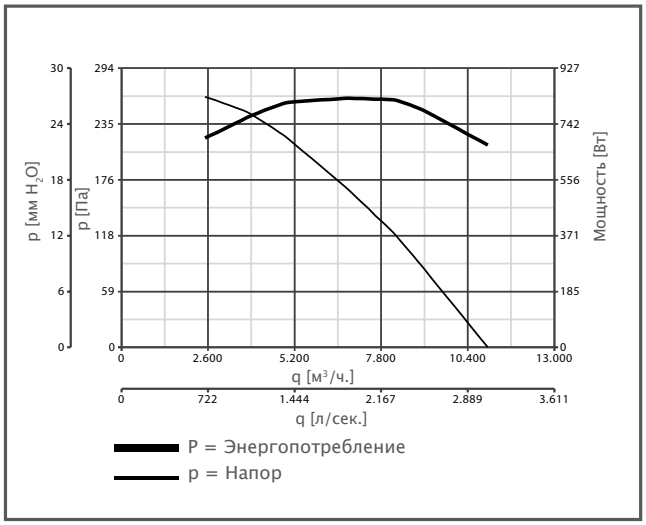
Код 15133 **TORRETE RF-EU T100 4P**



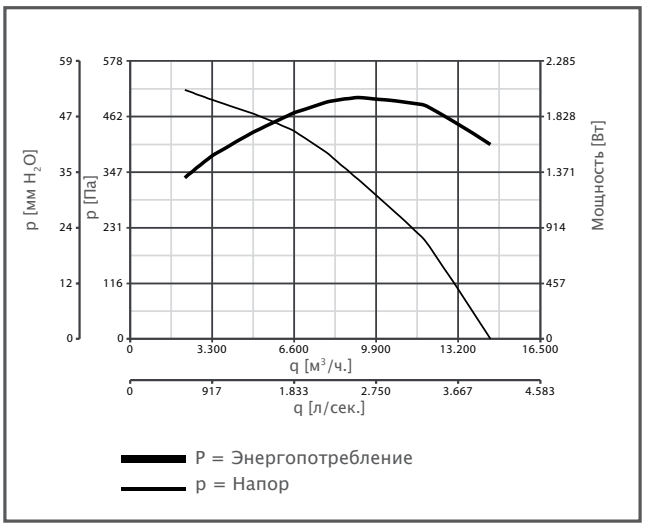
Код 15134 **TORRETTE RF-EU T100 6P**



Код 15135 **TORRETTE RF-EU T100 8P**

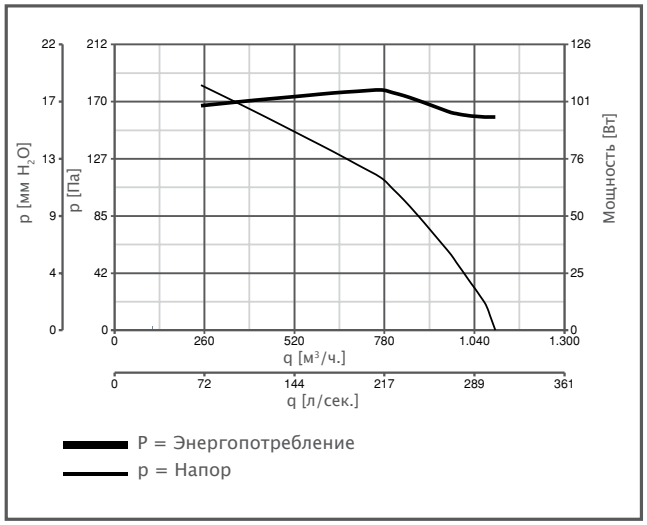


Код 15136 **TORRETTE RF-EU T150 6P**

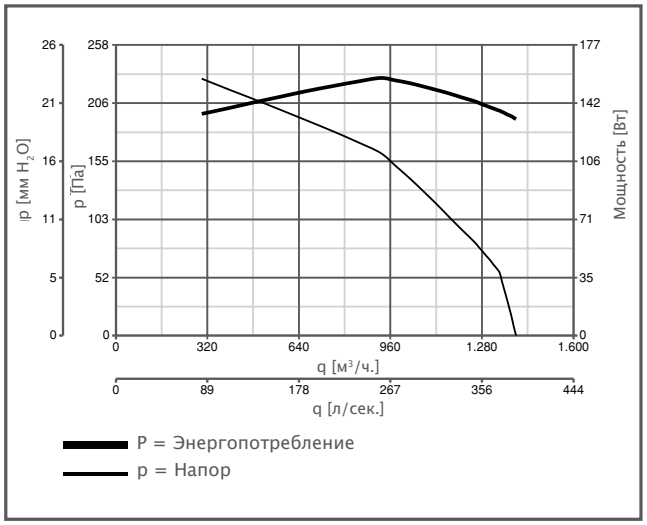


Кривые производительности

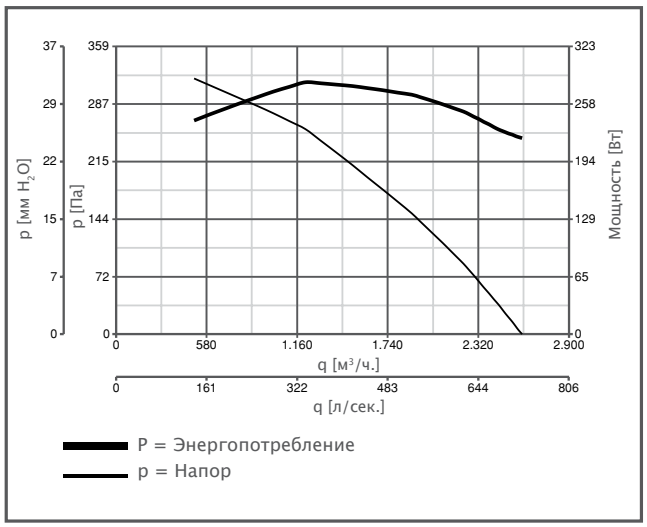
Код 15115-15180 **TORRETTE TRM 10 E-EV 4P**



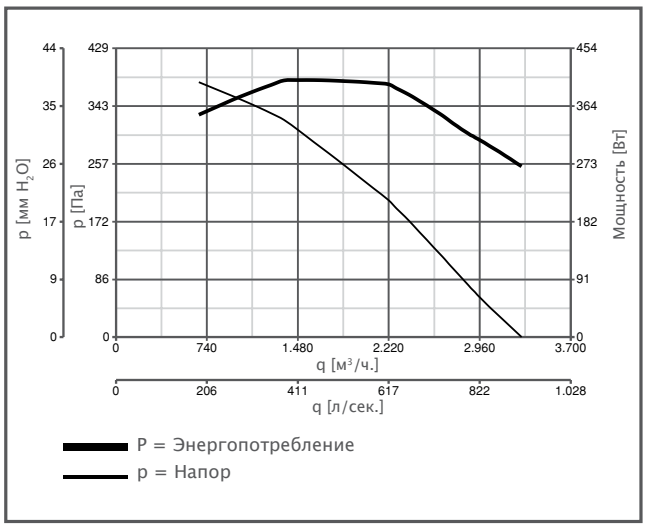
Код 15205-15182 **TORRETE TRM 15 E-EV 4P**



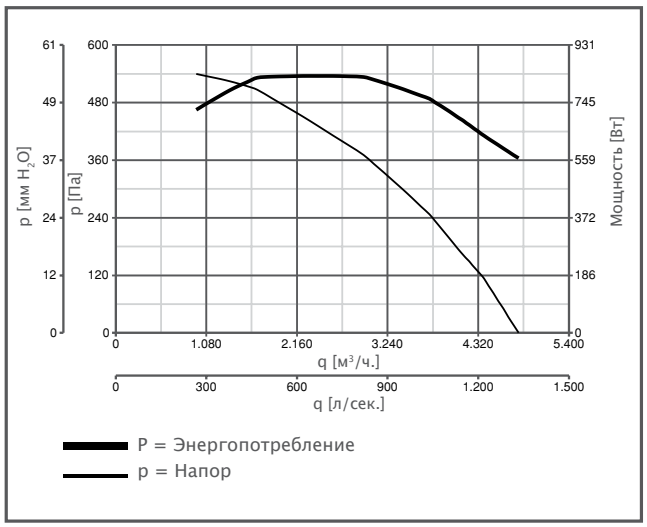
Код 15216-15197 **TORRETTE TRM 20 E-EV 4P**



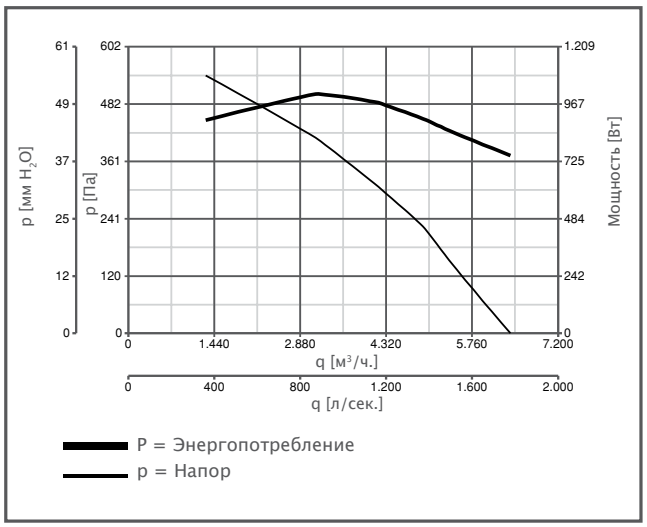
Код 15356-15198 **TORRETTE TRM 30 E -EV 4P**



Код 15556-15199 **TORRETTE TRM 50 E-EV 4P**

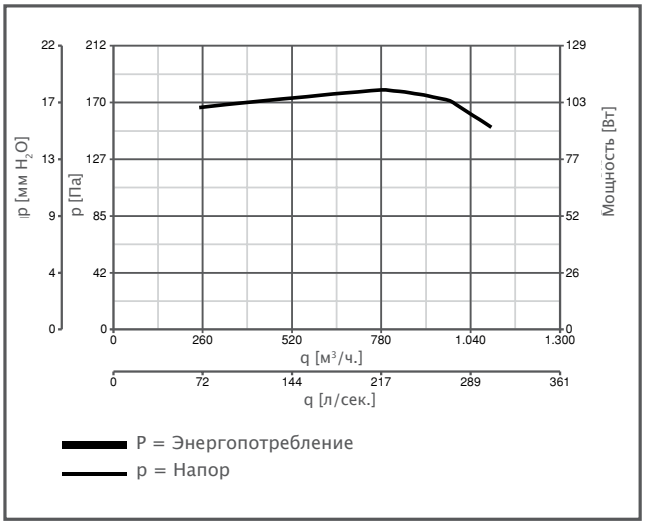


Код 15070-15188 **TORRETTE TRM 70 E-EV 4P**

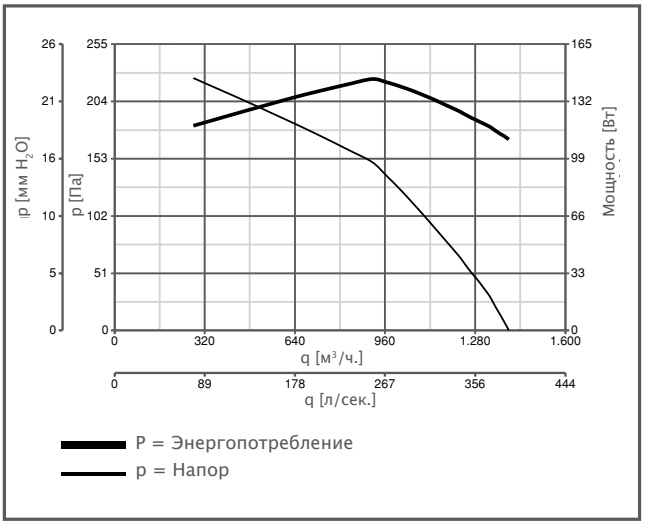


Кривые производительности

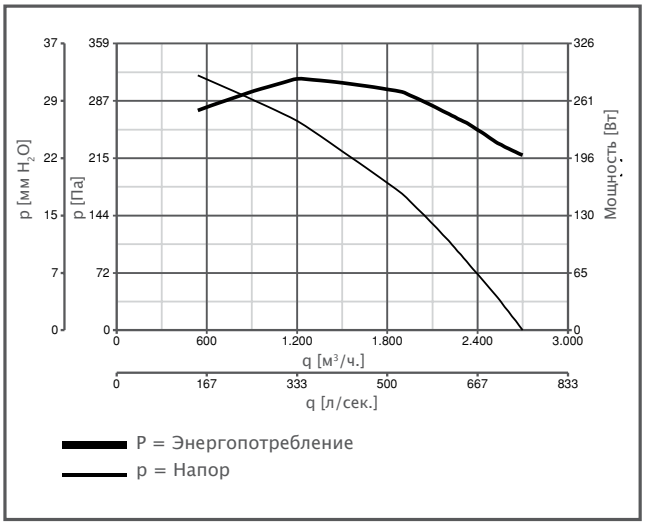
Код 15155-15181 TORRETTE TRT 10 E-EV 4P



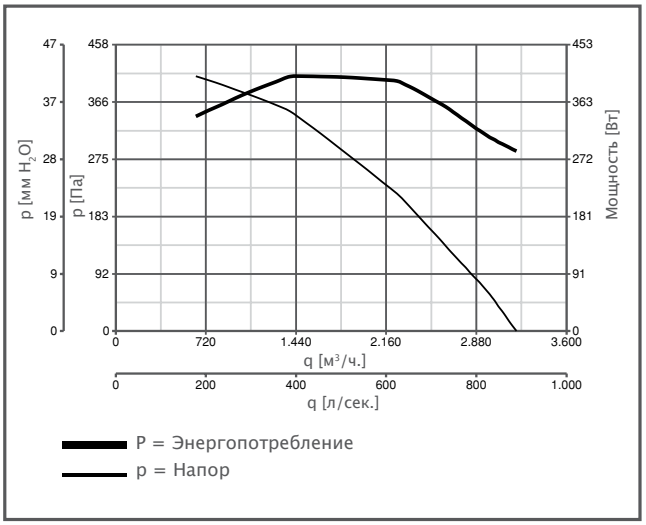
Код 15255-15183 TORRETTE TRT 15 E-EV 4P



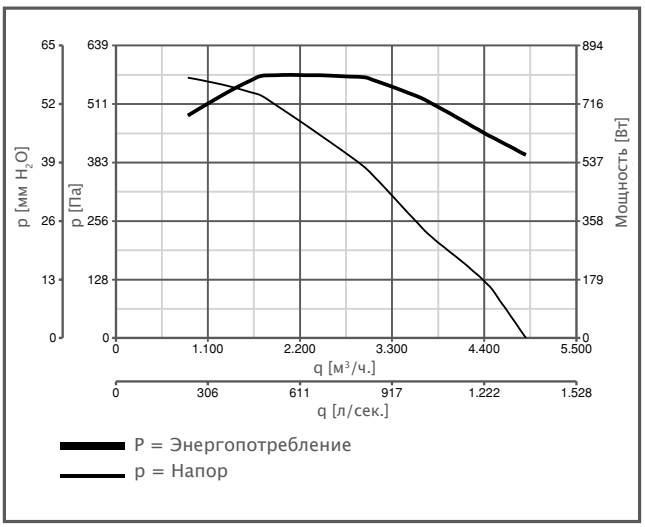
Код 15215-15184 TORRETTE TRT 20 E-EV 4P



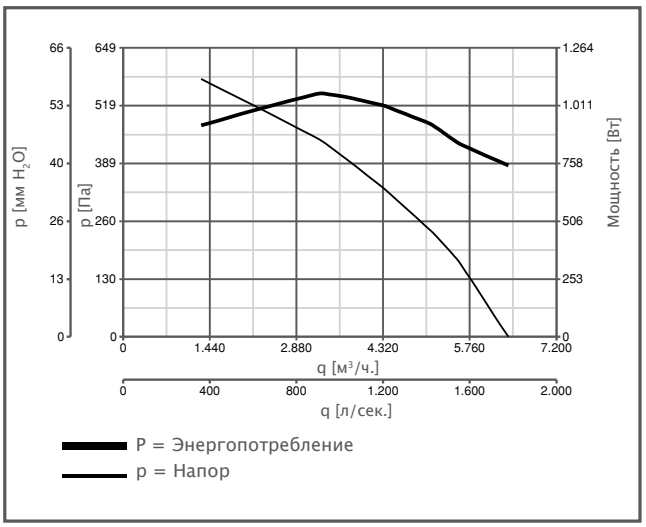
Код 15355-15185 TORRETTE TRT 30 E-EV 4P



Код 15555-15186 TORRETTE TRT 50 E-EV 4P

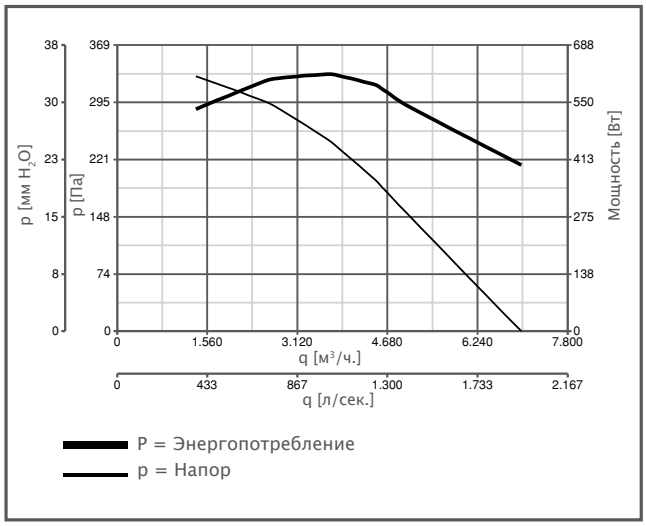


Код 15071-15187 TORRETTE TRT 70 E-EV 4P

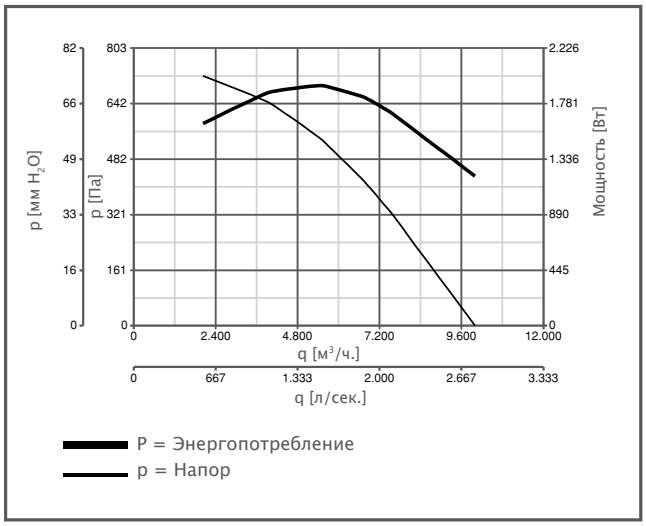


Кривые производительности

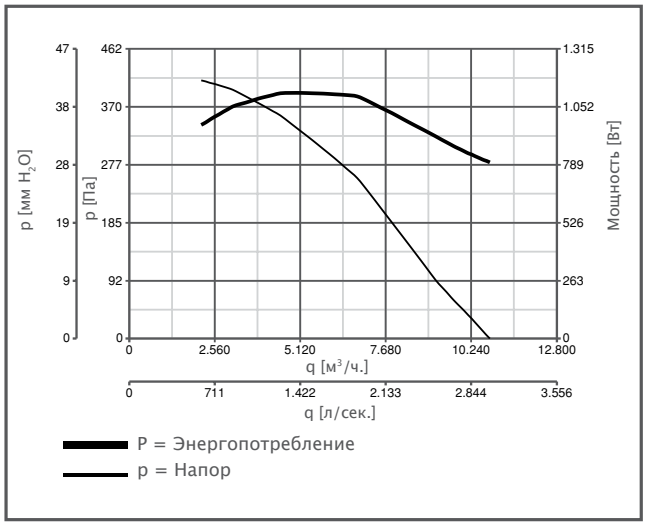
Код 15072-15189 **TORRETTE TRT 70 E-EV 6P**



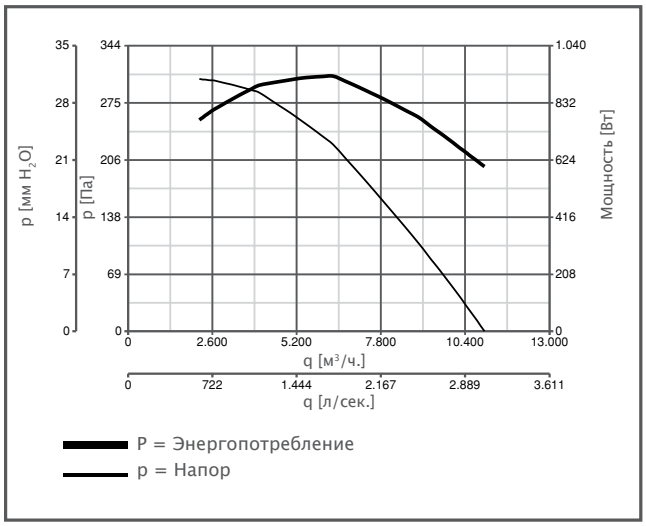
Код 15073-15190 **TORRETTE TRT 100 E-EV 4P**



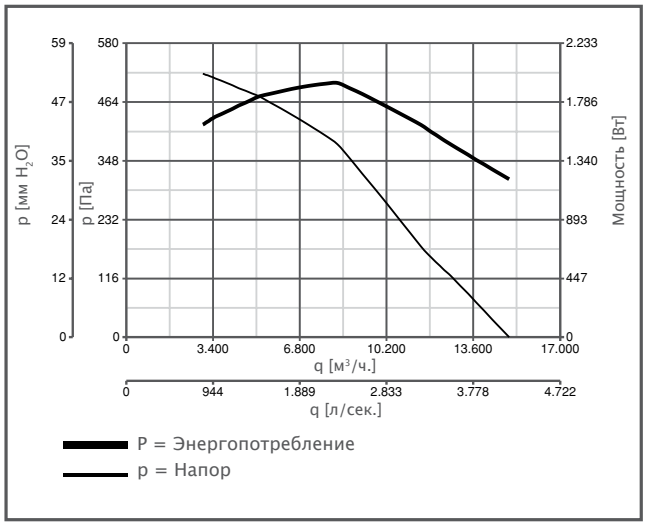
Код 15074-15191 **TORRETTE TRT 100 E-EV 6P**



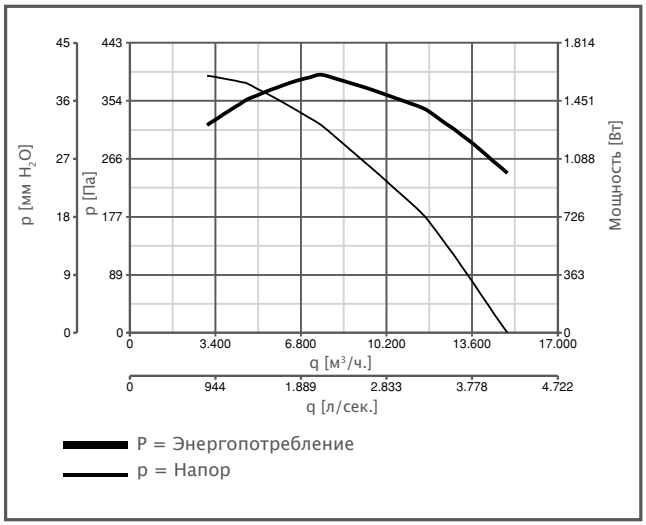
Код 15075-15192 **TORRETTE TRT 100 E-EV 8P**



Код 15076-15193 **TORRETTE TRT 150 E-EV 6P**

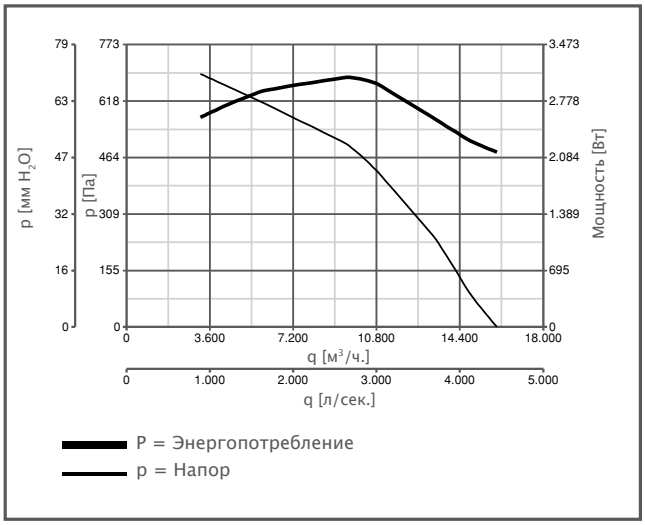


Код 15077-15194 **TORRETTE TRT 150 E-EV 8P**

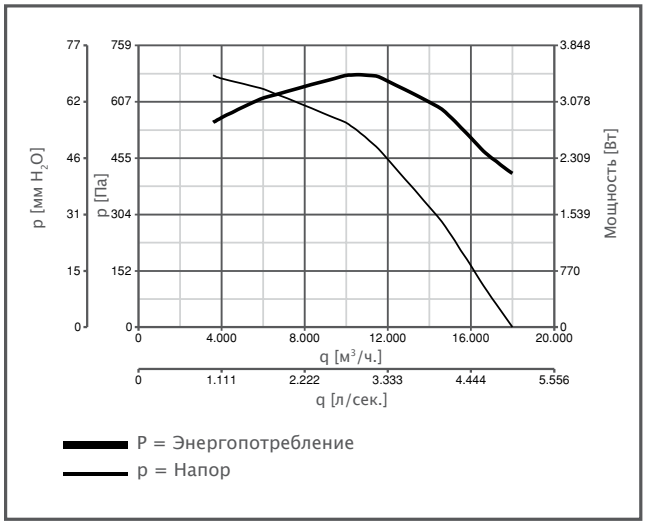


Кривые производительности

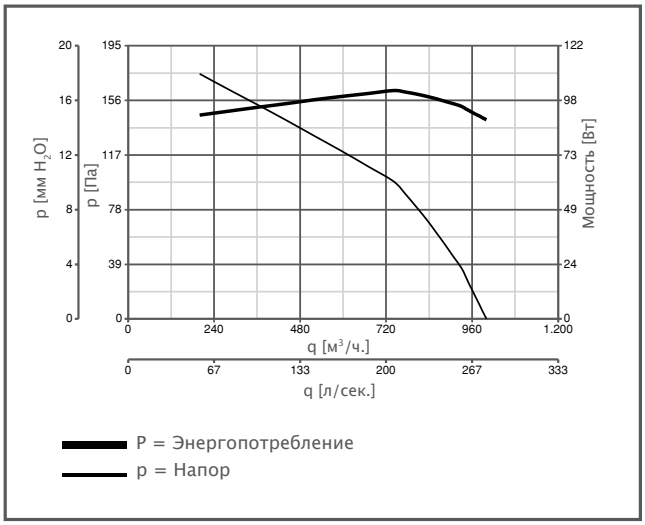
Код 15078-15195 **TORRETTE TRT 180 E-EV 6P**



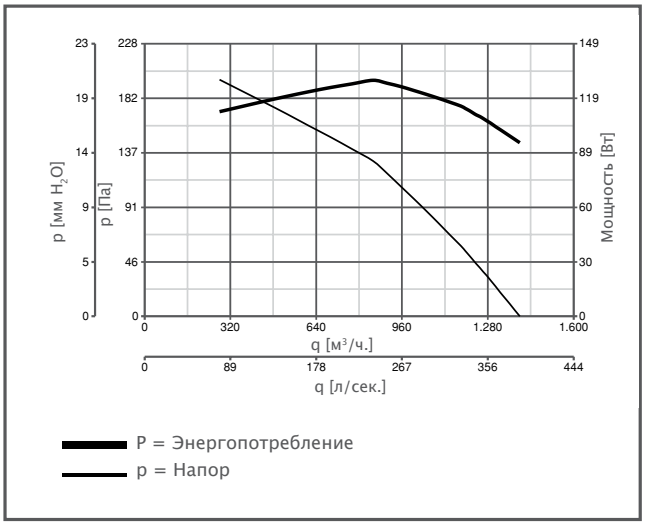
Код 15079-15196 **TORRETTE TRT 210 E-EV 6P**



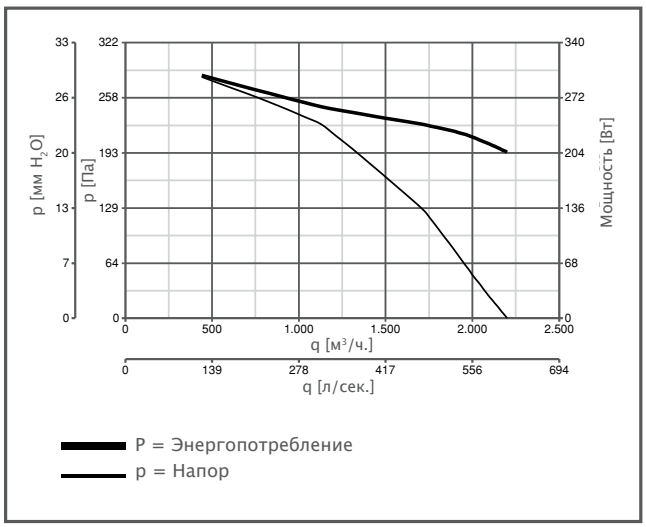
Код 15039 **TORRETTE TRM 10 ED 4P**



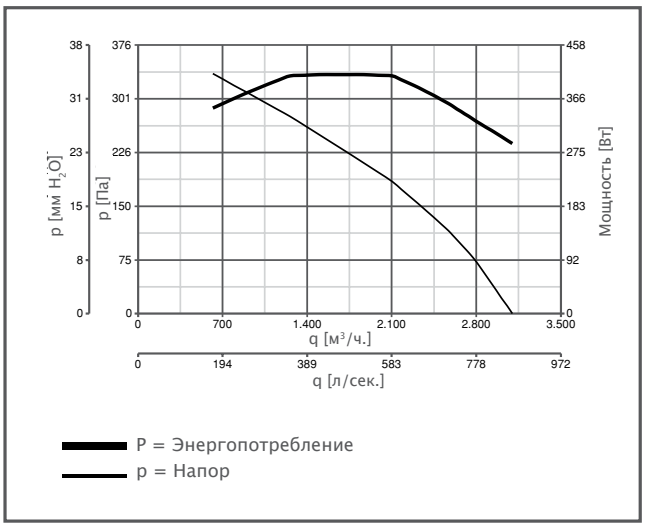
Код 15041 **TORRETTE TRM 15 ED 4P**



Код 15043 **TORRETTE TRM 20 ED 4P**

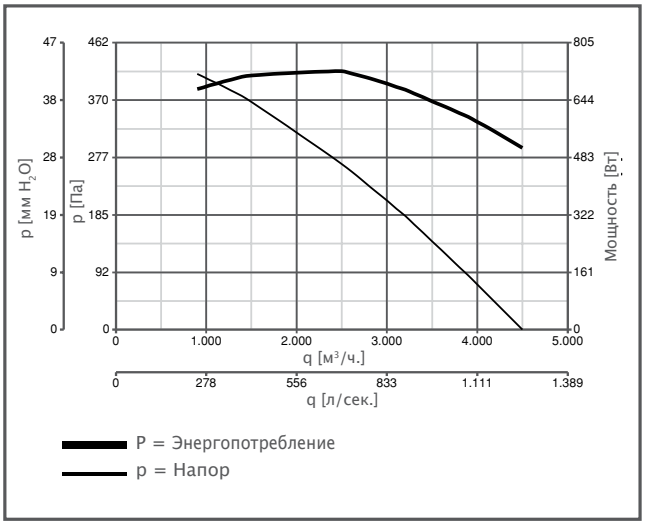


Код 15046 **TORRETTE TRM 30 ED 4P**

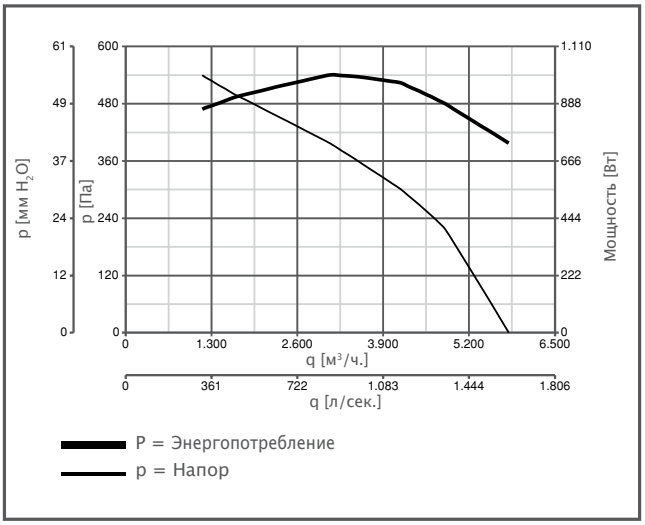


Кривые производительности

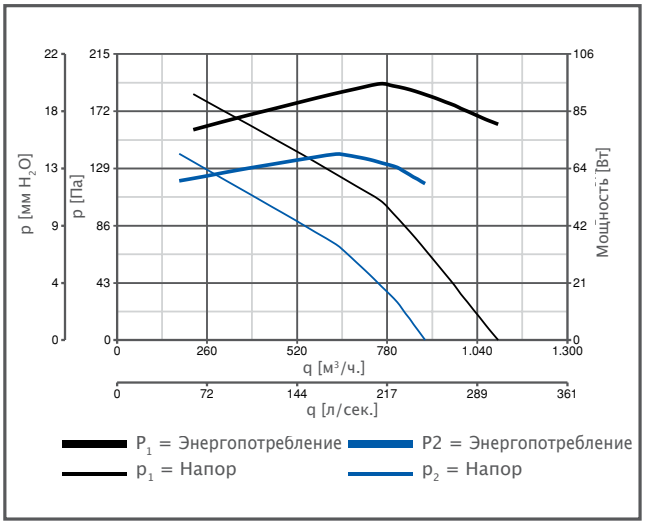
Код 15048 **TORRETTE TRM 50 ED 4P**



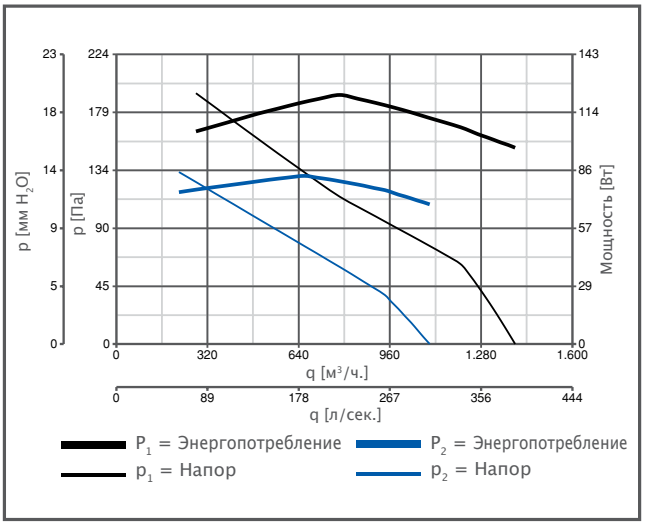
Код 15080 **TORRETTE TRM 70 ED 4P**



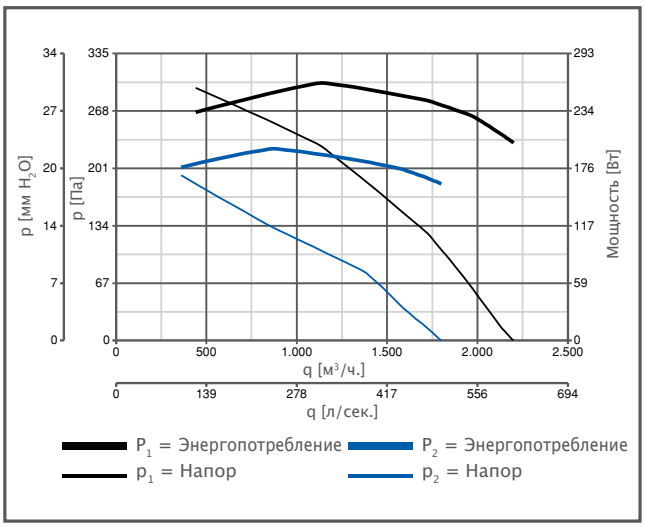
Код 15040 **TORRETTE TRT 10 ED 4P**



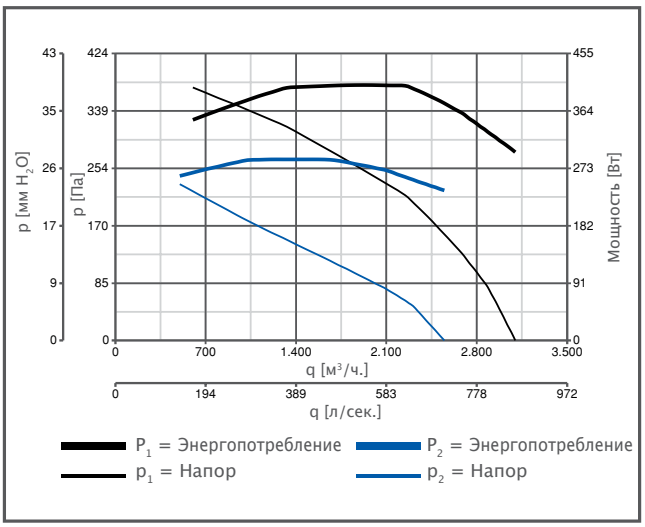
Код 15042 **TORRETTE TRT 15 ED 4P**



Код 15045 **TORRETTE TRT 20 ED 4P**

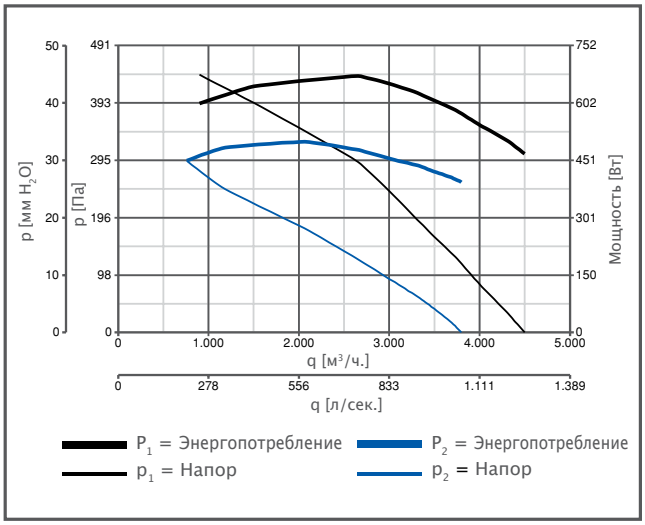


Код 15047 **TORRETTE TRT 30 ED 4P**

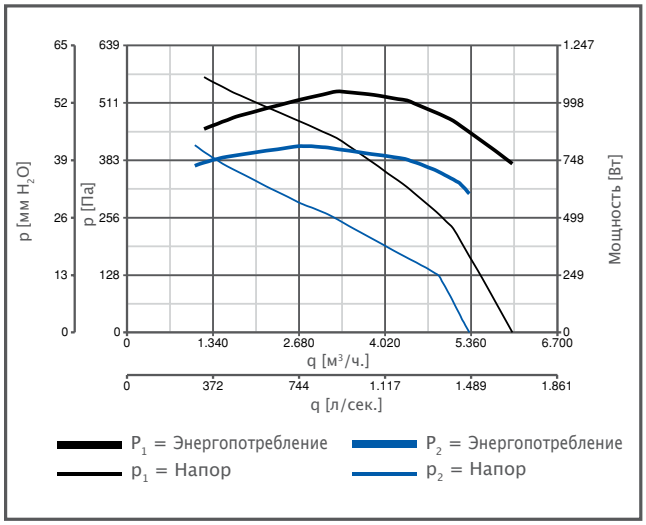


Кривые производительности

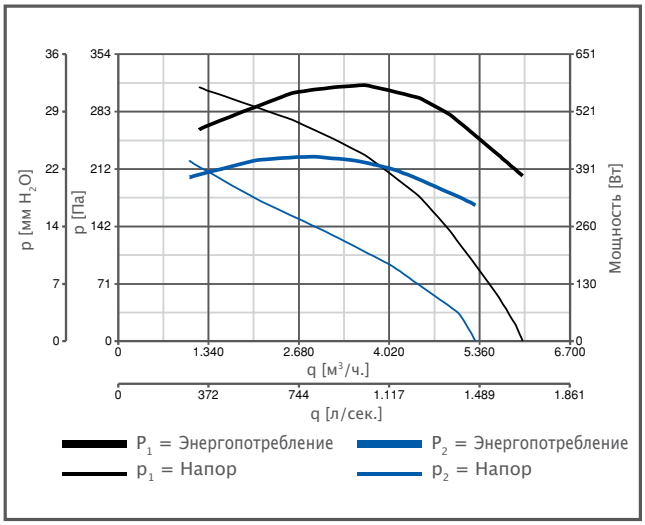
Код 15049 **TORRETTE TRT 50 ED 4P**



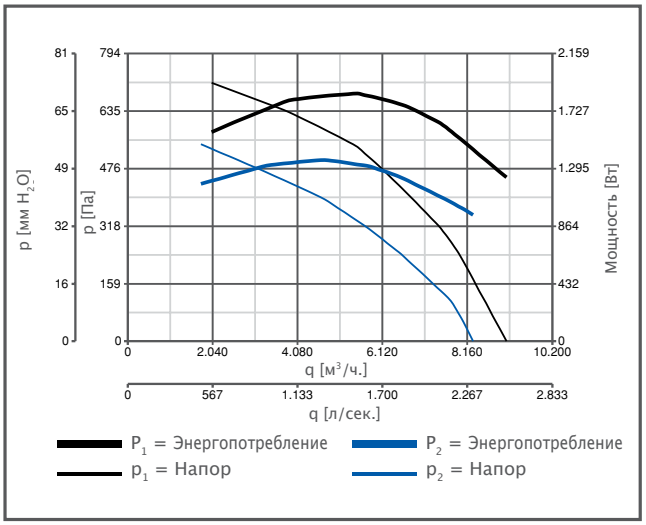
Код 15081 **TORRETTE TRT 70 ED 4P**



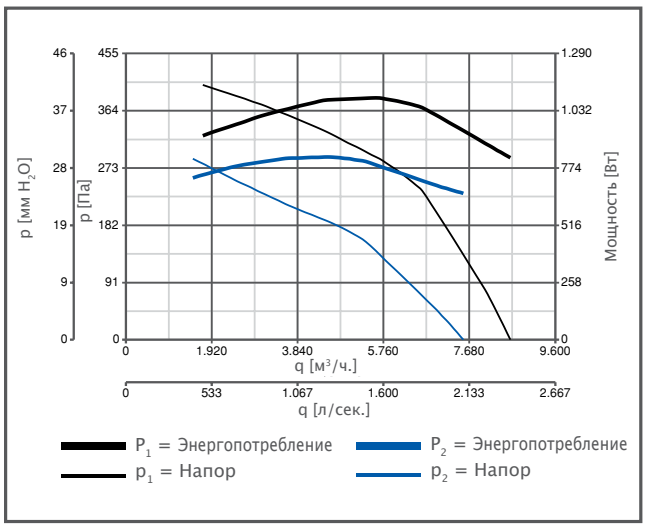
Код 15082 **TORRETTE TRT 70 ED 6P**



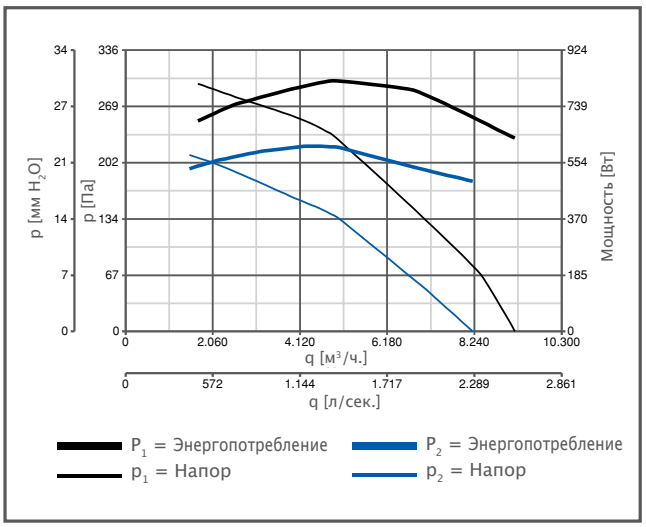
Код 15083 **TORRETTE TRT 100 ED 4P**



Код 15084 **TORRETTE TRT 100 ED 6P**

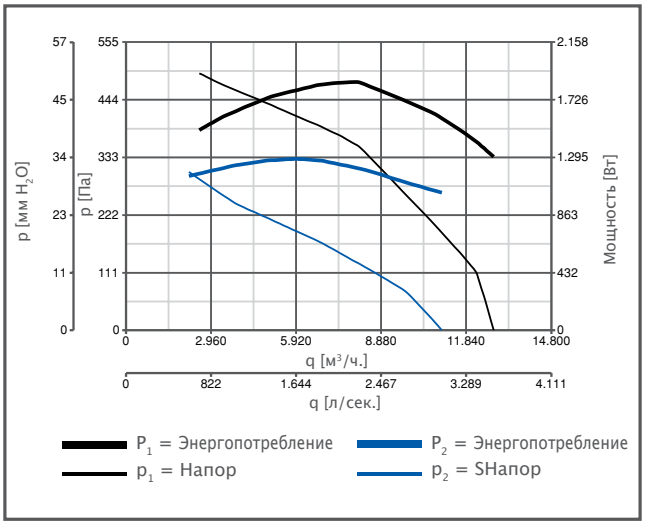


Код 15085 **TORRETTE TRT 100 ED 8P**

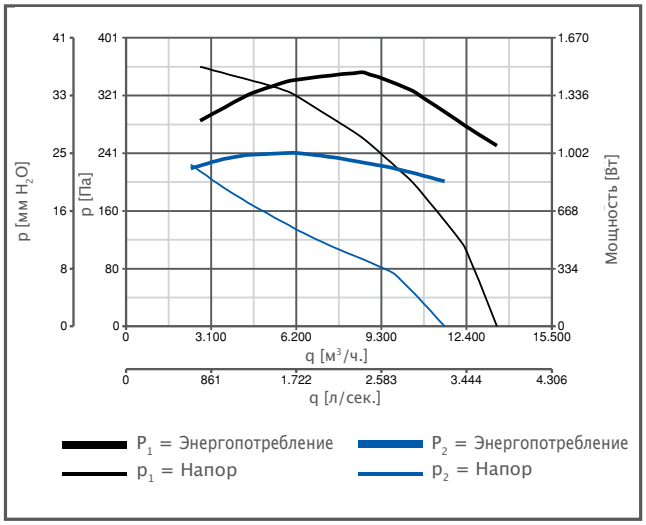


Кривые производительности

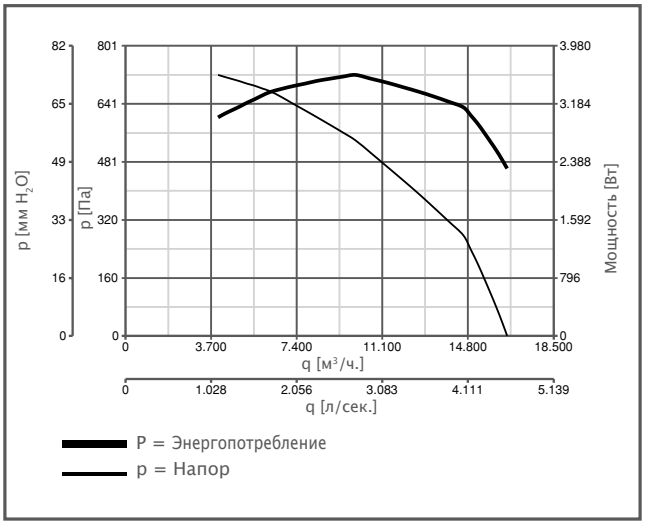
Код 15086 **TORRETTE TRT 150 ED 6P**



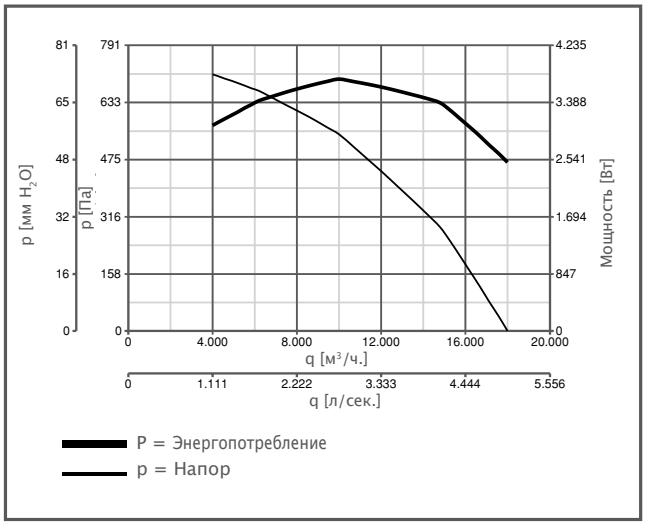
Код 15087 **TORRETTE TRT 150 ED 8P**



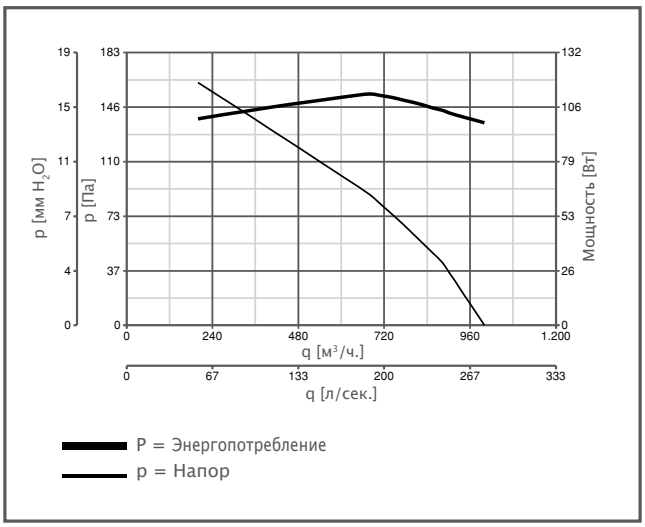
Код 15919 **TORRETTE TRT 180 ED 6P**



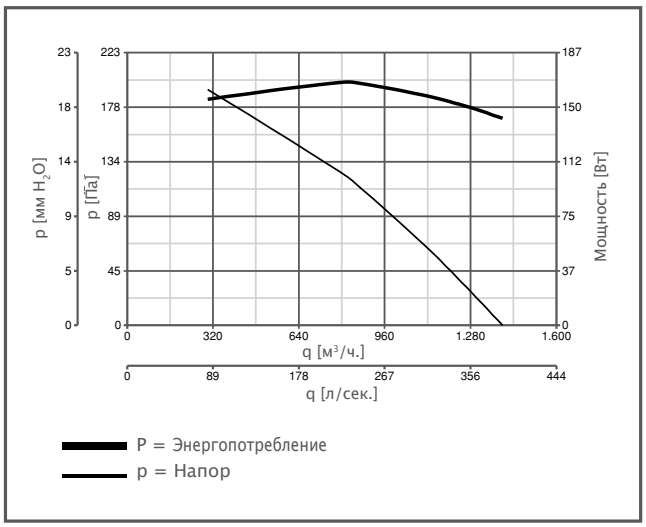
Код 15920 **TORRETTE TRT 210 ED 6P**



Код 15160 **TORRETTE TRM 10 ED-V 4P**

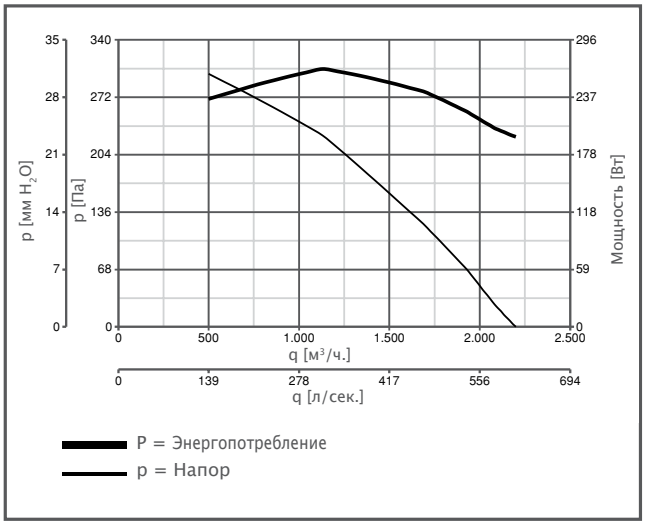


Код 15162 **TORRETTE TRM 15 ED-V 4P**

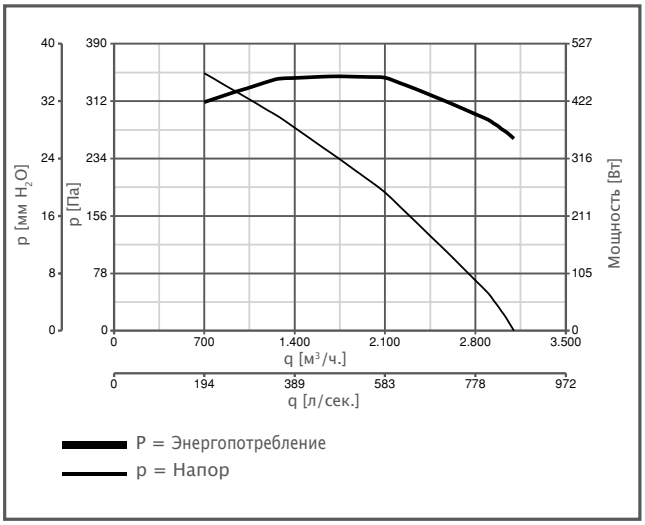


Кривые производительности

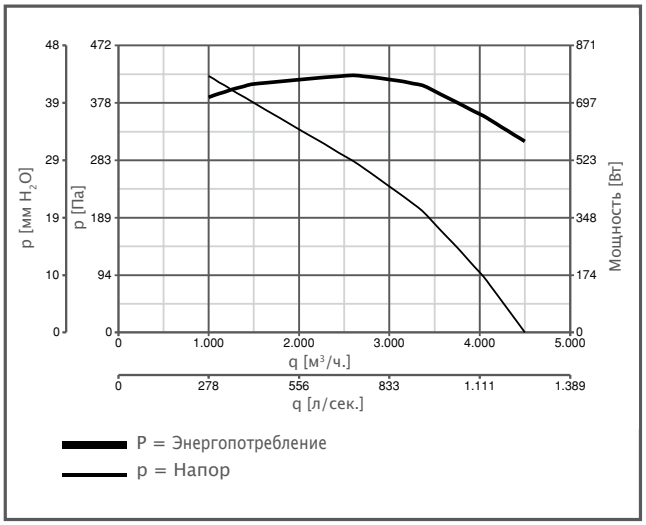
Код 15164 **TORRETTE TRM 20 ED-V 4P**



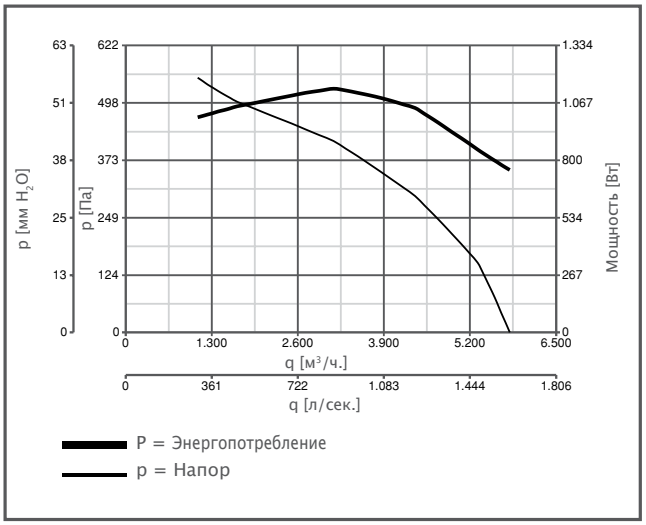
Код 15166 **TORRETTE TRM 30 ED-V 4P**



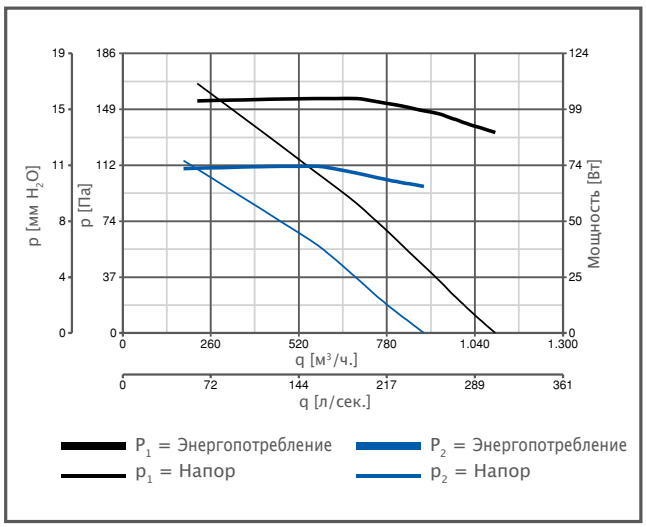
Код 15168 **TORRETTE TRM 50 ED-V 4P**



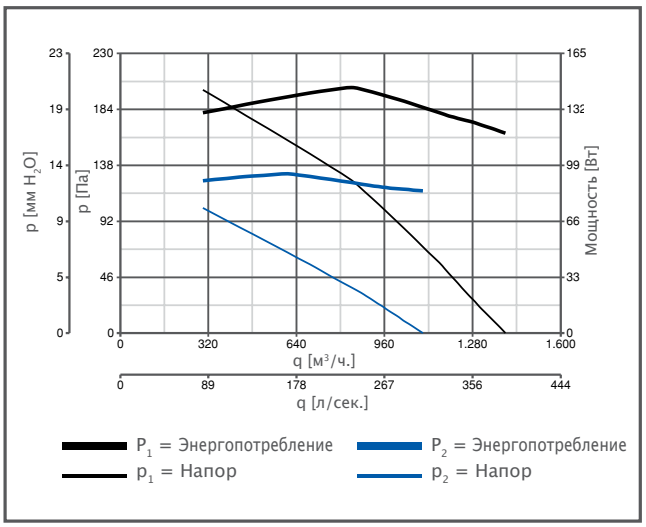
Код 15170 **TORRETTE TRM 70 ED-V 4P**



Код 15161 **TORRETTE TRT 10 ED-V 4P**

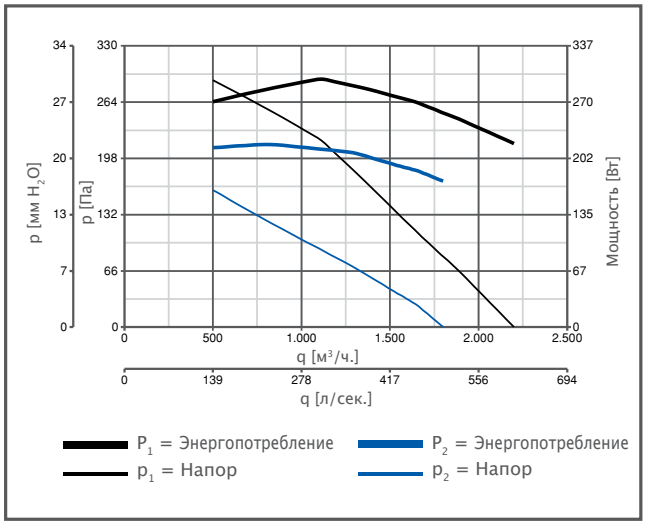


Код 15163 **TORRETTE TRT 15 ED-V 4P**

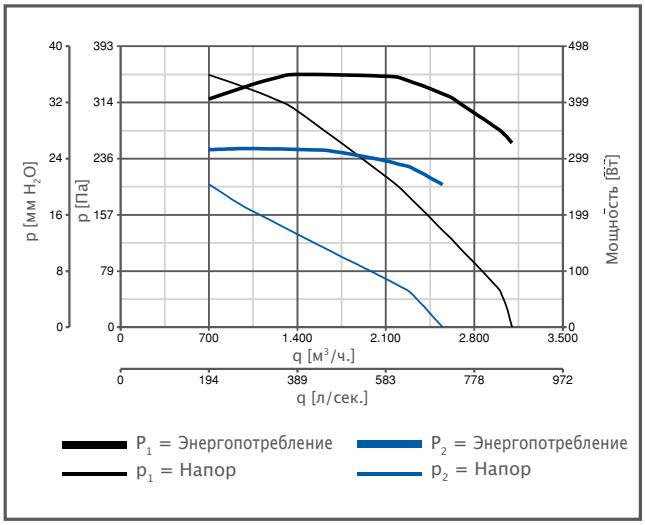


Кривые производительности

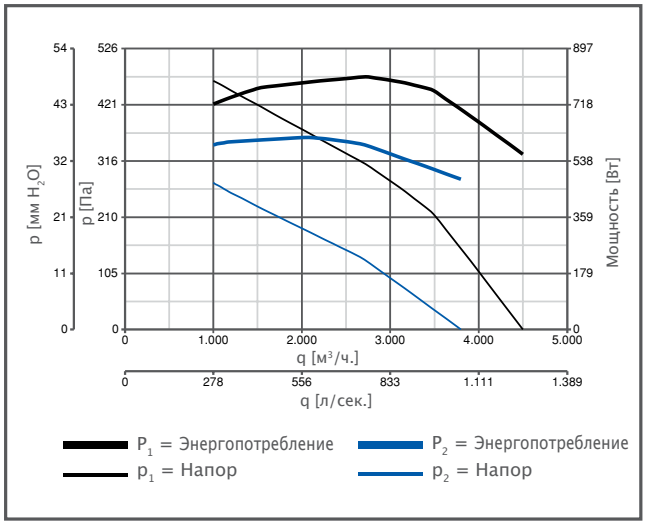
Код 15165 **TORRETTE TRT 20 ED-V 4P**



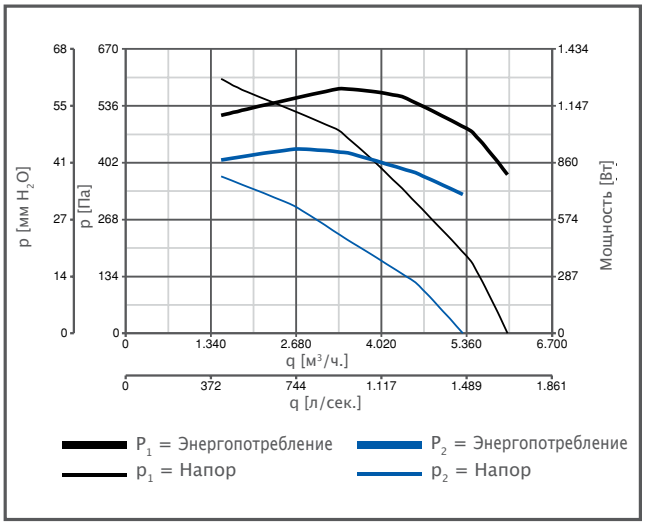
Код 15167 **TORRETTE TRT 30 ED-V 4P**



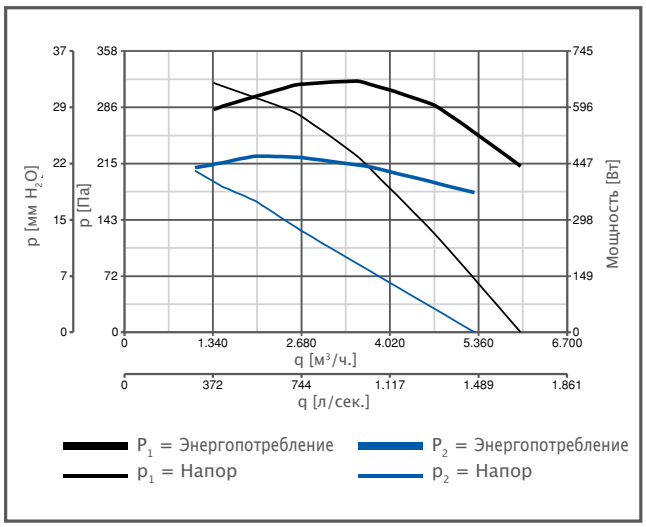
Код 15169 **TORRETTE TRT 50 ED-V 4P**



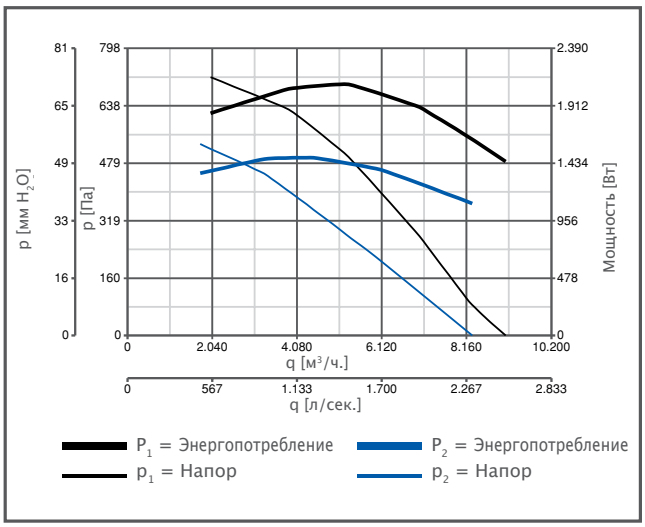
Код 15171 **TORRETTE TRT 70 ED-V 4P**



Код 15172 **TORRETTE TRT 70 ED-V 6P**

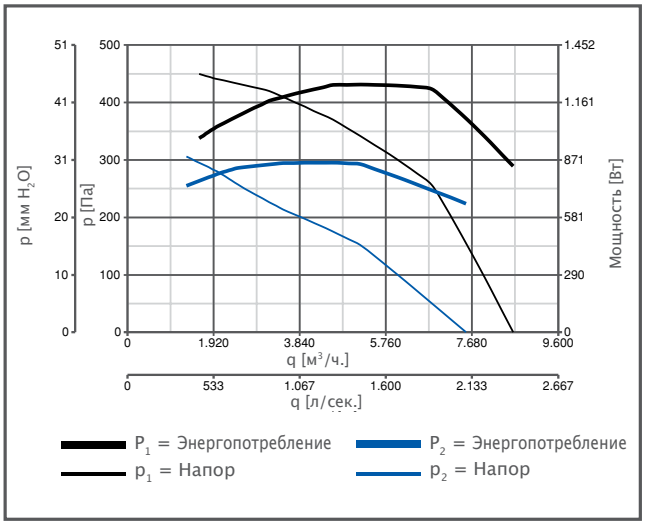


Код 15173 **TORRETTE TRT 100 ED-V 4P**

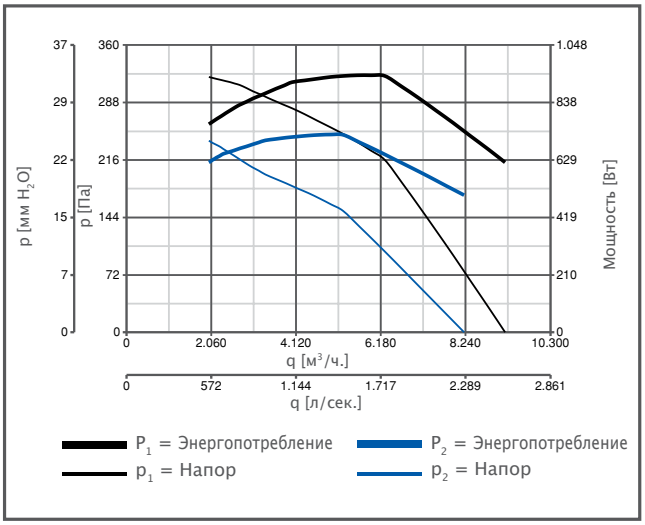


Кривые производительности

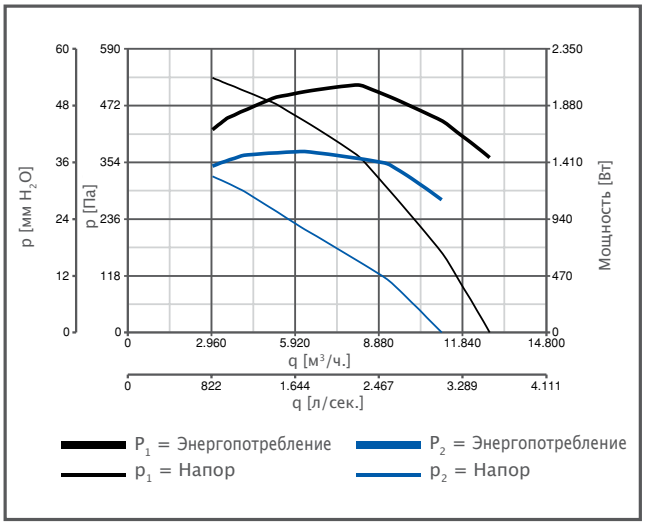
Код 15174 **TORRETTE TRT 100 ED-V 6P**



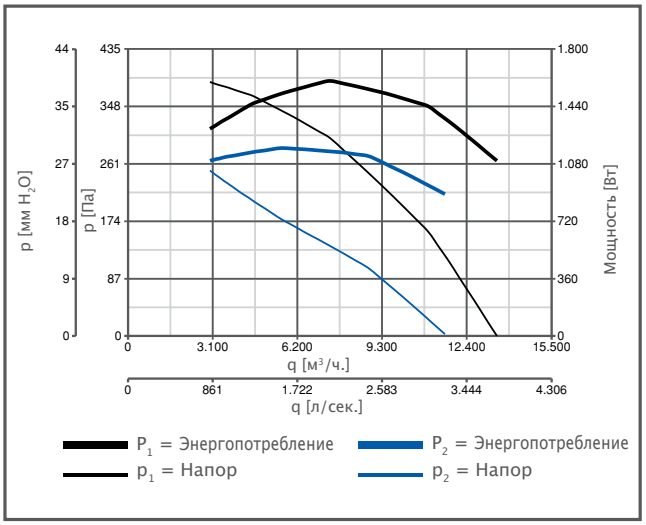
Код 15175 **TORRETTE TRT 100 ED-V 8P**



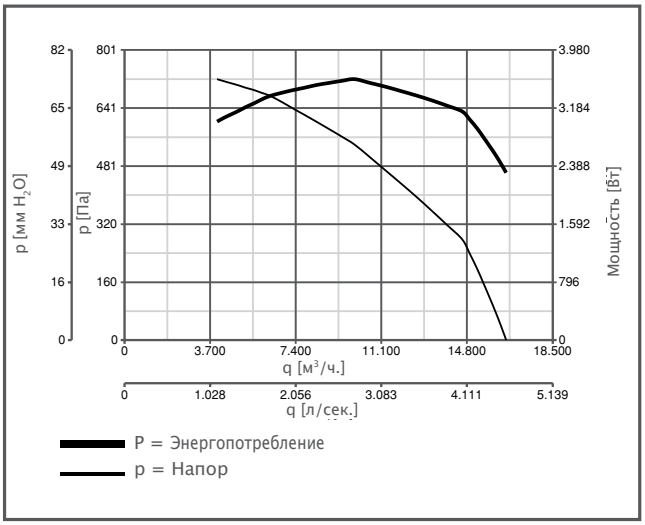
Код 15176 **TORRETTE TRT 150 ED-V 6P**



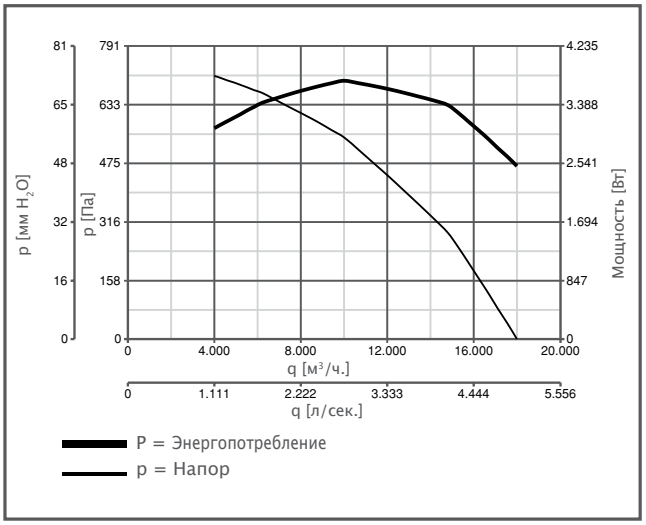
Код 15177 **TORRETTE TRT 150 ED-V 8P**



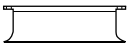
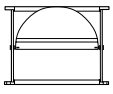
Код 15178 **TORRETTE TRT 180 ED-V 6P**



Код 15179 **TORRETTE TRT 210 ED-V 6P**

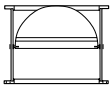
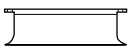


Аксессуары для TORRETTE RF-EU

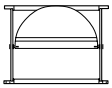
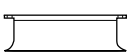
Модель		Код	Изделие														
			RF-EU M10 4P Код 15120	RF-EU M15 4P Код 15121	RF-EU M20 4P Код 15122	RF-EU M30 4P Код 15123	RF-EU M50 4P Код 15124	RF-EU M70 4P Код 15125	RF-EU T10 4P Код 15126	RF-EU T15 4P Код 15127	RF-EU T20 4P Код 15128	RF-EU T30 4P Код 15129	RF-EU T50 4P Код 15130	RF-EU T70 4P Код 15131	RF-EU T70 6 Код 15132	RF-EU T100 4P Код 15133	RF-EU T100 6P Код 15134	RF-EU T100 8P Код 15135	RF-EU T150 6P Код 15136
	IRM 30 Трехпозиционный однофазный регулятор скорости	12921	●	●	●														
	IRM 40 Трехпозиционный однофазный регулятор скорости	12922				●	●												
	IRM 50 Трехпозиционный однофазный регулятор скорости	12928						●											
	IRT 15 Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости	12923							●	●	●								
	IRT 35 Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости	12924										●	●	●	●			●	
	IRT 40 Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости	12927															●		●
	IREM 3 Однофазный регулятор скорости	12931	●	●	●	●	●												
	IREM 9** Однофазный регулятор скорости	12933	●	●	●	●	●												
	IRET 3 Трехфазный регулятор скорости	12834							●	●	●	●	●	●	●		●	●	
	IRET 6 Трехфазный регулятор скорости	12934																	●
	C 1.5 Электронный регулятор скорости	12966	●	●	●														
	IREM INVERTER 4 M Однофазный регулятор скорости	12815	●	●	●	●	●												
	IREM INVERTER 6 M Однофазный регулятор скорости	12818						●											
	IRET INVERTER 2.5 M Трехфазный регулятор скорости	12816							●	●	●	●	●	●	●		●	●	
	IRET INVERTER 5 M Трехфазный регулятор скорости	12817														●			●
	Потенциометр	12819	для кодов 12815, 12818, 12816, 12817																
	TR-CU 10/15 Нижняя рама	22511	●	●	●				●	●									
	TR-CU 20/30/50 Нижняя рама	22512				●	●	●			●	●	●	●					
	TR-CU 70/100 4P Нижняя рама	22539													●	●	●	●	●
	TR-B 20/30/50 Соединитель	22610	●	●	●				●	●									
	TR-B 70/100 4P Соединитель	22508				●	●	●			●	●	●	●					
	TR-B 100 6P-8P/150/180/210 Соединитель	22509													●	●	●	●	●
	TR-G 20/30/50 Защитная решетка на входе воздуха	22710	●	●	●				●	●									
	TR-G 70/100 Защитная решетка на входе воздуха	22506				●	●	●			●	●	●	●					
	TR-G 100/150-6P/8P Защитная решетка на входе воздуха	22507													●	●	●	●	●
	TR-S 20/30/50 Обратный клапан	22510	●	●	●				●	●									
	TR-S 70/100 Обратный клапан	22541				●	●	●			●	●	●	●					
	TR-S 100/150 Обратный клапан	22542													●	●	●	●	●

Используется для управления несколькими вентиляторами. Максимальная сила тока – 9А.

Аксессуары для TORRETTE TR E, TR E-V

Модель		Код	Изделие																			
			TRM 10 E 4P Код 15115	TRM 15 E 4P Код 15205	TRM 20 E 4P Код 15216	TRM 30 E 4P Код 15356	TRM 50 E 4P Код 15556	TRM 70 E 4P Код 15070	TRT 10 E 4P Код 15155	TRT 15 E 4P Код 15255	TRT 20 E 4P Код 15215	TRT 30 E 4P Код 15355	TRT 50 E 4P Код 15555	TRT 70 E 4P Код 15071	TRT 70 E 6P Код 15072	TRT 100 E 4P Код 15073	TRT 100 E 6P Код 15074	TRT 100 E 8P Код 15075	TRT 150 E 6P Код 15076	TRT 150 E 8P Код 15077	TRT 180 E 6P Код 15078	TRT 210 E 6P Код 15079
	IRM 30 Трехпозиционный однофазный регулятор скорости	12921	●	●																		
	IRM 40 Трехпозиционный однофазный регулятор скорости	12922			●	●																
	IRM 50 Трехпозиционный однофазный регулятор скорости	12928					●															
	IRT 15 Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости	12923							●	●	●											
	IRT 35 Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости	12924										●	●		●			●				
	IRT 40 Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости	12927												●			●					
	IREM 3 Однофазный регулятор скорости	12931	●	●	●	●																
	IREM 5* Однофазный регулятор скорости	12932		●			●	●			●											
	IREM 9** Однофазный регулятор скорости	12933	●	●				●														
	IRET 6 Трехфазный регулятор скорости	12934												●	●		●	●	●	●		
	IRET INVERTER 1.2 Трехфазный регулятор скорости (инвертор)	12909							●	●	●	●										
	IRET INVERTER 2.2 Трехфазный регулятор скорости (инвертор)	12925											●	●	●		●	●				
	IRET INVERTER 5 Трехфазный регулятор скорости (инвертор)	12947														●			●	●		
	IRET INVERTER 8 Трехфазный регулятор скорости (инвертор)	12989																			●	●
	IREM INVERTER 1.4 Однофазный регулятор скорости (инвертор)	12935							●	●	●	●										
	IREM INVERTER 4.2 Однофазный регулятор скорости (инвертор)	12936											●	●	●		●	●				
	IREM INVERTER 7 Однофазный регулятор скорости (инвертор)	12937														●			●	●		
	C 1.5 Электронный регулятор скорости	12966	●	●																		
	TR-CU 10/15 Нижняя рама	22511	●	●					●	●												
	TR-CU 20/30/50 Нижняя рама	22512			●	●	●				●	●	●									
	TR-CU 70/100 Нижняя рама	22539						●						●	●	●						
	TR-CU 100/150-6P/8P Нижняя рама	22540															●	●	●	●	●	●
	TR-S 10/15 Обратный клапан	22500	●	●					●	●												
	TR-S 20/30/50 Обратный клапан	22510			●	●	●				●	●	●									
	TR-S 70/100 4P Обратный клапан	22541						●						●	●	●						
	TR-S 100 6P-8P/150/180/210 Обратный клапан	22542															●	●	●	●	●	●
	TR-B 10/15 Соединитель	22600	●	●					●	●												
	TR-B 20/30/50 Соединитель	22610			●	●	●				●	●	●									
	TR-B 70/100 4P Соединитель	22508						●						●	●	●						
	TR-B 100 6P-8P/150/180/210 Соединитель	22509															●	●	●	●	●	●
	TR-G 10/15 Защитная решетка на входе воздуха	22700	●	●					●	●												
	TR-G 20/30/50 Защитная решетка на входе воздуха	22710			●	●	●				●	●	●									
	TR-G 70/100 Защитная решетка на входе воздуха	22506						●						●	●	●						
	TR-G 100/150-6P/8P Защитная решетка на входе воздуха	22507															●	●	●	●	●	●

* Может использоваться для управления несколькими вентиляторами. Максимальная сила тока - 5А.
** Используется для управления несколькими вентиляторами. Максимальная сила тока - 9А.

Модель		Код	Изделие																			
			TRM 10 E-V 4P Код 15180	TRM 15 E-V 4P Код 15182	TRM 20 E-V 4P Код 15197	TRM 30 E-V 4P Код 15198	TRM 50 E-V 4P Код 15199	TRM 70 E-V 4P Код 15188	TRT 10 E-V 4P Код 15181	TRT 15 E-V 4P Код 15183	TRT 20 E-V 4P Код 15184	TRT 30 E-V 4P Код 15185	TRT 50 E-V 4P Код 15186	TRT 70 E-V 4P Код 15187	TRT 70 E-V 6P Код 15189	TRT 100 E-V 4P Код 15190	TRT 100 E-V 6P Код 15191	TRT 100 E-V 8P Код 15192	TRT 150 E-V 6P Код 15193	TRT 150 E-V 8P Код 15194	TRT 180 E-V 6P Код 15195	TRT 210 E-V 6P Код 15196
	IRM 30 Трехпозиционный однофазный регулятор скорости	12921	●	●																		
	IRM 40 Трехпозиционный однофазный регулятор скорости	12922			●	●																
	IRM 50 Трехпозиционный однофазный регулятор скорости	12928					●															
	IRT 15 Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости	12923							●	●	●											
	IRT 35 Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости	12924										●	●		●			●				
	IRT 40 Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости	12927												●		●	●		●	●		
	IREM 3 Однофазный регулятор скорости	12931	●	●	●	●																
	IREM 5* Однофазный регулятор скорости	12932	●	●			●	●														
	IREM 9** Однофазный регулятор скорости	12933	●	●				●														
	IRET 6 Трехфазный регулятор скорости	12934												●	●	●	●	●	●	●		
	IRET INVERTER 1.2 Трехфазный регулятор скорости (инвертор)	12909							●	●	●	●										
	IRET INVERTER 2.2 Трехфазный регулятор скорости (инвертор)	12925											●	●	●		●	●				
	IRET INVERTER 5 Трехфазный регулятор скорости (инвертор)	12947														●			●	●		
	IRET INVERTER 8 Трехфазный регулятор скорости (инвертор)	12989																			●	●
	IREM INVERTER 1.4 Однофазный регулятор скорости (инвертор)	12935							●	●	●	●										
	IREM INVERTER 4.2 Однофазный регулятор скорости (инвертор)	12936											●	●	●		●	●				
	IREM INVERTER 7 Однофазный регулятор скорости (инвертор)	12937														●			●	●		
	C 1.5 Регулятор скорости	12966	●	●																		
	TR-CU 10/15 Нижняя рама	22511	●	●					●	●												
	TR-CU 20/30/50 Нижняя рама	22512			●	●	●				●	●	●									
	TR-CU 70/100 Нижняя рама	22539						●						●	●	●						
	TR-CU 100/150-6P/8P Нижняя рама	22540															●	●	●	●	●	●
	TR-S 10/15 Обратный клапан	22500	●	●					●	●												
	TR-S 20/30/50 Обратный клапан	22510			●	●	●				●	●	●									
	TR-S 70/100 4P Обратный клапан	22541						●						●	●	●						
	TR-S 100 6P-8P/150/180/210 Обратный клапан	22542															●	●	●	●	●	●
	TR-B 10/15 Соединитель	22600	●	●					●	●												
	TR-B 20/30/50 Соединитель	22610			●	●	●				●	●	●									
	TR-B 70/100 4P Соединитель	22508						●						●	●	●						
	TR-B 100 6P-8P/150/180/210 Соединитель	22509															●	●	●	●	●	●
	TR-G 10/15 Защитная решетка на входе воздуха	22700	●	●					●	●												
	TR-G 20/30/50 Защитная решетка на входе воздуха	22710			●	●	●				●	●	●									
	TR-G 70/100 Защитная решетка на входе воздуха	22506						●						●	●	●						
	TR-G 100/150-6P/8P Защитная решетка на входе воздуха	22507															●	●	●	●	●	●

* Может использоваться для управления несколькими вентиляторами. Максимальная сила тока – 5А.
** Используется для управления несколькими вентиляторами. Максимальная сила тока – 9А.

Аксессуары для TORRETTE TR ED, TR ED-V

Модель		Код	Изделие																				
			TRM 10 ED 4P Код 15039	TRM 15 ED 4P Код 15041	TRM 20 ED 4P Код 15043	TRM 30 ED 4P Код 15046	TRM 50 ED 4P Код 15048	TRM 70 ED 4P Код 15080	TRT 10 ED 4P Код 15040	TRT 15 ED 4P Код 15042	TRT 20 ED 4P Код 15045	TRT 30 ED 4P Код 15047	TRT 50 ED 4P Код 15049	TRT 70 ED 4P Код 15081	TRT 70 ED 6P Код 15082	TRT 100 ED 4P Код 15083	TRT 100 ED 6P Код 15084	TRT 100 ED 8P Код 15085	TRT 150 ED 6P Код 15086	TRT 150 ED 8P Код 15087	TRT 180 ED 6P Код 15919	TRT 210 ED 6P Код 15920
	IRM 30* Трехпозиционный однофазный регулятор скорости	12921	●	●																			
	IRM 40* Трехпозиционный однофазный регулятор скорости	12922			●	●																	
	IRM 50* Трехпозиционный однофазный регулятор скорости	12928					●																
	IRT 15* Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости	12923							●	●	●												
	IRT 35* Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости	12924										●	●		●			●					
	IRT 40* Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости	12927															●			●			
	IREM 3* Однофазный регулятор скорости	12931	●	●	●	●																	
	IREM 5* *** Однофазный регулятор скорости	12932					●																
	IREM 9* *** Однофазный регулятор скорости	12933						●															
	IRET 6* Трехфазный регулятор скорости	12934												●	●	●	●	●	●	●			
	IRET INVERTER 1.2 Трехфазный регулятор скорости (инвертор)	12909							●	●	●	●											
	IRET INVERTER 2.2 Трехфазный регулятор скорости (инвертор)	12925											●	●	●			●					
	IRET INVERTER 5 Трехфазный регулятор скорости (инвертор)	12947														●	●		●	●			
	IRET INVERTER 8 Трехфазный регулятор скорости (инвертор)	12989																			●	●	
	TR-CU 10/15 Нижняя рама	22511	●	●					●	●													
	TR-CU 20/30/50 Нижняя рама	22512			●	●	●				●	●	●										
	TR-CU 70/100 Нижняя рама	22539						●						●	●	●							
	TR-CU 100/150-6P/8P Нижняя рама	22540															●	●	●	●	●	●	
	TR-G 10/15 Защитная решетка на входе воздуха	22700	●	●					●	●													
	TR-G 20/30/50 Защитная решетка на входе воздуха	22710			●	●	●				●	●	●										
	TR-G 70/100 Защитная решетка на входе воздуха	22506						●						●	●	●							
	TR-G 100/150-6P/8P Защитная решетка на входе воздуха	22507															●	●	●	●	●	●	

* Не допускается использовать совместно с изделиями, имеющими регуляторы скорости в странах, где действует директива ЕС 327/2011/EU.
** Может использоваться для управления несколькими вентиляторами. Максимальная сила тока – 5А.
*** Используется для управления несколькими вентиляторами. Максимальная сила тока – 9А.

Модель		Код	Изделие																			
			TRM 10 ED-V 4P Код 15160	TRM 15 ED-V 4P Код 15162	TRM 20 ED-V 4P Код 15164	TRM 30 ED-V 4P Код 15166	TRM 50 ED-V 4P Код 15168	TRM 70 ED-V 4P Код 15170	TRT 10 ED-V 4P Код 15161	TRT 15 ED-V 4P Код 15163	TRT 20 ED-V 4P Код 15165	TRT 30 ED-V 4P Код 15167	TRT 50 ED-V 4P Код 15169	TRT 70 ED-V 4P Код 15171	TRT 70 ED-V 6P Код 15172	TRT 100 ED-V 4P Код 15173	TRT 100 ED-V 6P Код 15174	TRT 100 ED-V 8P Код 15175	TRT 150 ED-V 6P Код 15176	TRT 150 ED-V 8P Код 15177	TRT 180 ED-V 6P Код 159178	TRT 210 ED-V 6P Код 15179
	IRM 30* Трехпозиционный однофазный регулятор скорости	12921	●	●																		
	IRM 40* Трехпозиционный однофазный регулятор скорости	12922			●	●																
	IRM 50* Трехпозиционный однофазный регулятор скорости	12928					●															
	IRT 15* Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости	12923							●	●	●											
	IRT 35* Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости	12924										●	●		●			●				
	IRT 40* Трехпозиционный трехфазный регулятор скорости	12927												●			●			●		
	IREM 3* Однофазный регулятор скорости	12931	●	●	●	●																
	IREM 5* *** Однофазный регулятор скорости	12932					●															
	IREM 9* *** Однофазный регулятор скорости	12933						●														
	IRET 6* Трехфазный регулятор скорости	12934												●	●	●	●	●	●	●		
	IRET INVERTER 1.2 Трехфазный регулятор скорости (инвертор)	12909							●	●	●	●										
	IRET INVERTER 2.2 Трехфазный регулятор скорости (инвертор)	12925											●	●	●			●				
	IRET INVERTER 5 Трехфазный регулятор скорости (инвертор)	12947														●	●		●	●		
	IRET INVERTER 8 Трехфазный регулятор скорости (инвертор)	12989																			●	●
	TR-CU 10/15 Нижняя рама	22511	●	●					●	●												
	TR-CU 20/30/50 Нижняя рама	22512			●	●	●	●			●	●	●									
	TR-CU 70/100 Нижняя рама	22539												●	●	●	●					
	TR-CU 100/150-6P/8P Нижняя рама	22540																●	●	●	●	●
	TR-G 10/15 Защитная решетка на входе воздуха	22700	●	●					●	●												
	TR-G 20/30/50 Защитная решетка на входе воздуха	22710			●	●	●				●	●	●									
	TR-G 70/100 Защитная решетка на входе воздуха	22506												●	●	●	●					
	TR-G 100/150-6P/8P Защитная решетка на входе воздуха	22507																●	●	●	●	●

* Не допускается использовать совместно с изделиями, имеющими регуляторы скорости в странах, где действует директива ЕС 327/2011/EU.
** Может использоваться для управления несколькими вентиляторами. Максимальная сила тока – 5А.
*** Используется для управления несколькими вентиляторами. Максимальная сила тока – 9А.

Для заметок

Для заметок

01/14

Vortice Elettrosociali S.p.A
Strada Cerca, 2
Frazione di Zoate
20067 Tribiano (Milano)
Tel. (+39) 02.906991
Fax (+39) 02.90699314
Italia
www.vortice-export.com
export@vortice-italy.com

Vortice France
15-33, Rue Le Corbusier
CS 30007
94046 Créteil Cedex
Tél. (+33) 1.55.12.50.00
Fax (+33) 1.55.12.50.01
France
www.vortice-france.com
contact@vortice-france.com

Представительство
Vortice Elettrosociali S.p.A.
Москва, Остаповский пр.,
д.3, стр. 8, оф. 402
Тел.: (+7) 499 390 32 55
Российская Федерация
www.vortice-russia.ru
info@vortice-russia.ru

Описания и иллюстрации, приведенные в данной брошюре, могут отличаться от реального изделия. Компания “Vortice” оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделий без предварительного уведомления.