



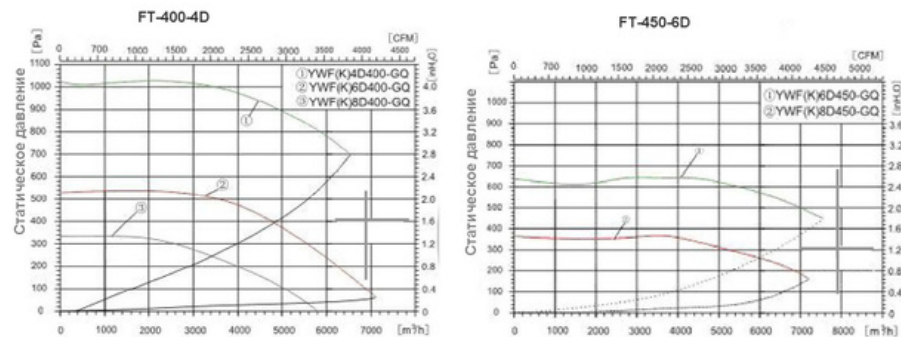
ВЕНТИЛЯТОР КАНАЛЬНЫЙ RVM-PVR

ПАСПОРТ

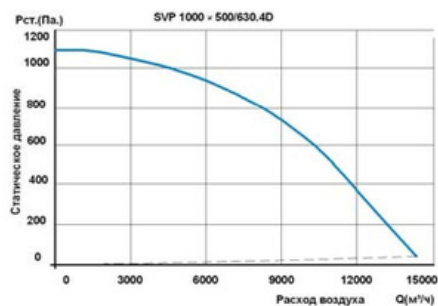
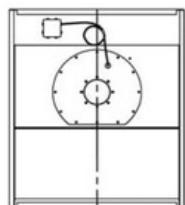
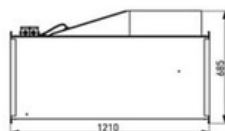
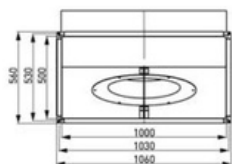


ООО "Циклон"
129343, г. Москва, пр. Серебрякова, д.14, стр. 15
тел.: +7 (495) 646-10-69; c-one.ru; info@c-one.ru

ТУ 28.25.12-010-0124577652-2025



Характеристики двигателя (Ziehl-Abegg) PVR 1000*500/63.4D RE63M-4DK.7Q.1R



Настоящий паспорт является эксплуатационным документом прямоугольных канальных вентиляторов серии PVR содержит сведения, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации вентиляторов и поддержания их в исправном состоянии.

Вентилятор PVR _____ ТУ 28.25.12-010-0124577652-2025

Заводской № _____

Заказ № _____

Дата выпуска _____

ОТК _____

1. Назначение и конструкция.

Вентиляторы предназначены для перемещения воздуха и других не взрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха, имеющих температуру от -30°C до $+40^{\circ}\text{C}$, не содержит липких веществ, волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/куб.м .

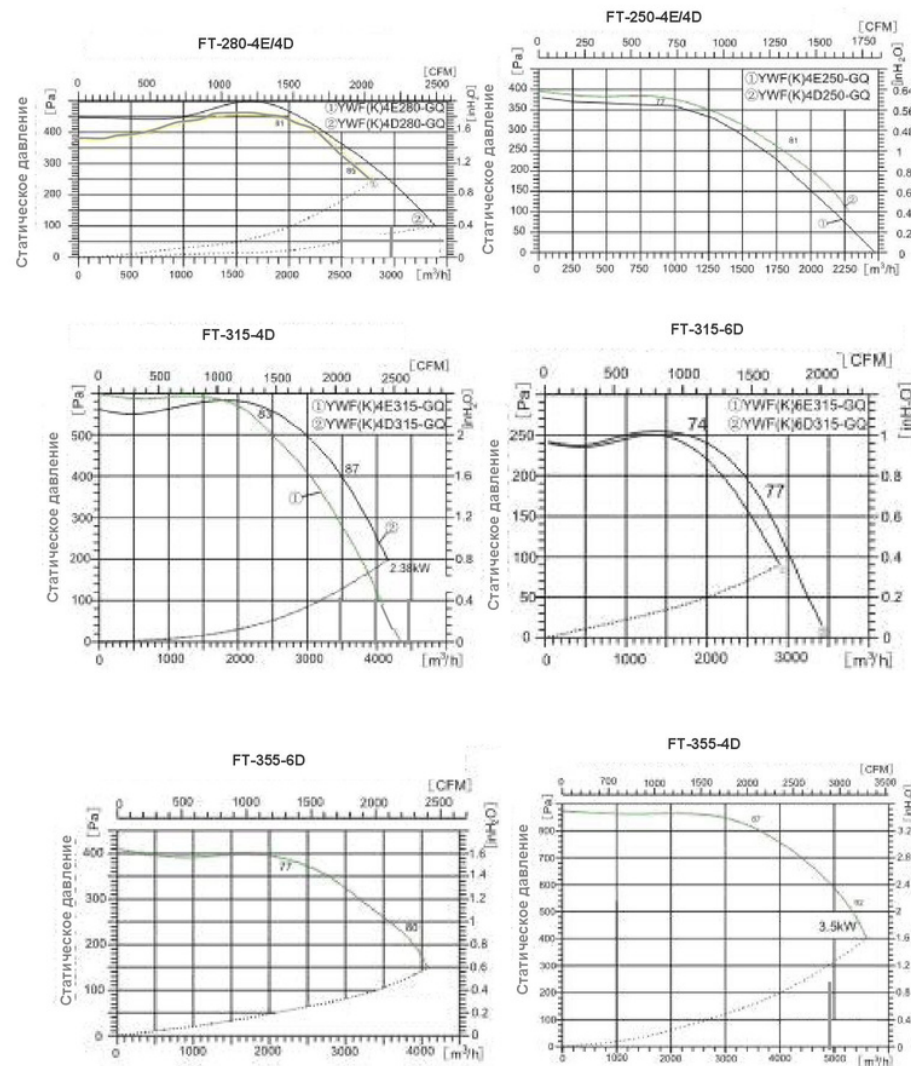
Вентиляторы применяются для непосредственной установки в прямоугольный канал систем вентиляции жилых, промышленных и общественных зданий.

Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) климата 3-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Вентиляторы состоят из корпуса, выполненного в виде воздуховода прямоугольного сечения, внутри которого находится спираль и фигурная переборка с закрепленными на ней делителем и диффузором. Рабочее колесо установлено непосредственно на внешнем роторе двигателя. Двигатель закреплен к кронштейну и корпусу вентилятора.

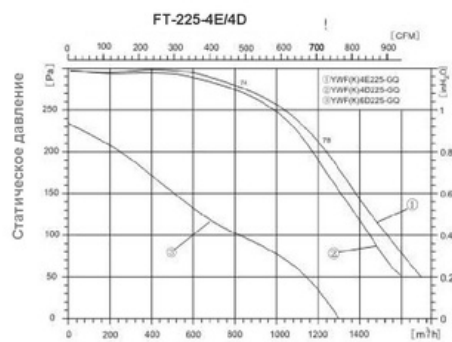
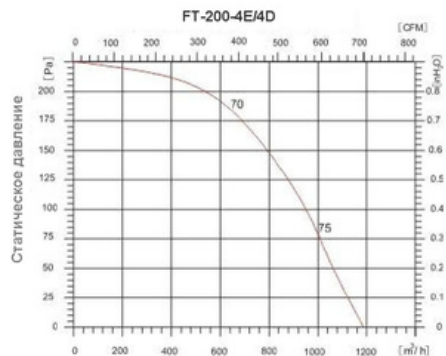
Узлы и детали вентилятора изготовлены из листовой оцинкованной стали.

В вентиляторах применяются асинхронные 1-фазные и 3-фазные компактные электродвигатели с внешним ротором и якорем с высоким омическим сопротивлением. Класс изоляции: IP54. Конструкция вентилятора позволяет охлаждать электродвигатель при работе потоком воздуха. Применяемые электродвигатели позволяют достичь рабочего ресурса вентилятора более 40.000 часов без профилактики. В конструкцию вентилятора могут быть внесены изменения, не ухудшающие их потребительских свойств и не учтенные в настоящем паспорте.

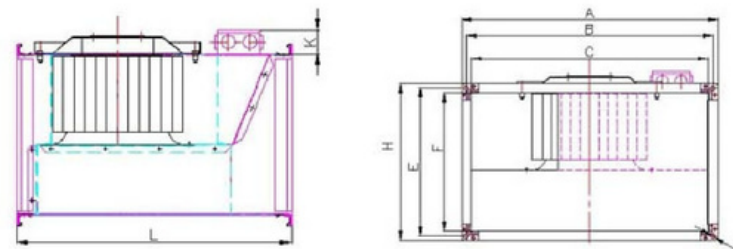


Характеристики двигателей (VILMANN)

Модель	Напряжение (В)	Мощность (кВт)	Ток (А)	Обороты (об/мин)
FT-200-4E	230	0,33	1,52	1280
FT-200-4D	400	0,33	0,63	1270
FT-225-4E	230	0,51	2,3	1320
FT-225-4D	230/400	0,49	1,43/0,82	1300
FT-250-4E	230	0,90	4,1	1330
FT-250-4D	230/400	0,87	3,1/1,8	1400
FT-280-4E	230	1,6	7,3	1360
FT-280-4D	230/400	1,7	5,4/3,2	1360
FT-315-4D	230/400	2,2	6,9/4,0	1360
FT-315-6D	230/400	0,78	2,6/1,5	940
FT-355-4D	230/400	3,5	10,2/5,9	1340
FT-355-6D	230/400	1,15	4,0/2,3	900
FT-400-4D	230/400	4,8	13,9/8,0	1400
FT-450-6D	230/400	3,5	10,4/6,0	930



2. Технические характеристики.



Марка вентилятора	Размеры, мм								
	A	B	C	H	E	F	D	L	K
PVR 400*200/20.4 E	440	420	400	240	220	200	9	504	65
PVR 400*200/20.4D	440	420	400	240	220	200	9	504	65
PVR 500*250/22.4D	540	520	500	290	270	250	9	530	65
PVR 500*300/25.4E	540	520	500	340	320	300	9	565	65
PVR 500*300/25.4D	540	520	500	340	320	300	9	565	65
PVR 600*300/28.4D	660	630	600	360	330	300	11	640	65
PVR 600*350/31.4D	660	630	600	410	380	350	11	690	65
PVR 700*400/35.4D	760	730	700	460	430	400	11	760	65
PVR 800*500/40.6D	860	830	800	560	530	500	11	850	65
PVR 900*500/45.6D	960	930	900	560	530	500	11	990	65

Марка вентилятора	Мак. Расход воздуха, м³/ч	Pp, Па	Номинальные обороты	Вес, кг
PVR 400*200/20.4 E	1090	230	1280	12,9
PVR 400*200/20.4D	1090	240	1270	13,4
PVR 500*250/22.4D	1550	260	1300	18,1
PVR 500*300/25.4E	2580	392	1330	22,8
PVR 500*300/25.4D	2350	370	1400	22,4
PVR 600*300/28.4D	2900	510	1360	31,1
PVR 600*350/31.4D	4520	570	1360	38,9
PVR 700*400/35.4D	7000	800	1340	62,0
PVR 800*500/40.6D	7100	530	870	71,5
PVR 900*500/45.6D	7500	650	930	96,0
PVR 1000*500/63.4D	14000	1100	1320	150,0

3. Монтаж и эксплуатация.

3.1. Перед монтажом необходимо:

- произвести осмотр вентилятора, убедиться в легком и плавном вращении рабочего колеса;
- проверить затяжку болтовых соединений, особое внимание обратить на крепление рабочего колеса, двигателя к кронштейну и корпусу.

При обнаружении дефектов, повреждений, полученных в результате неправильной транспортировки или хранения, ввод в эксплуатацию без согласования с предприятием-изготовителем не допускается.

3.2. Располагать вентилятор разрешается на индивидуальном креплении в любом положении таким образом, чтобы был обеспечен сервисный доступ к верхней крышке. В случае, если перемещаемый воздух содержит много влаги, рекомендуется избегать расположения верхней крышки вентилятора в нижнем положении.

3.3. При монтаже необходимо учитывать, что для снижения дополнительного сопротивления сети, снижающего производительность вентилятора, рекомендуется оставлять прямой участок воздуховодов длиной 1-1,5м после вентилятора по ходу движения воздуха.

3.4. Рекомендуется предусмотреть предварительную очистку воздуха фильтрами перед вентилятором во избежание быстрого его загрязнения.

3.5. Соединение с системой вентиляции осуществляется посредством гибких вставок, присоединяемых к ответным фланцам воздуховодов при помощи болтов с гайками и шайбами «гровер» и скоб (в комплект поставки не входят). Стяжные скобы рекомендуется устанавливать на фланцы с длинной стороны более 40 см. места соединения фланцев необходимо герметизировать.

4. Меры безопасности.

К монтажу и эксплуатации вентиляторов допускаются лица, изучившие настоящий паспорт и прошедшие инструктаж по соблюдению правил техники безопасности. Монтаж вентиляторов должен производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 12.021-75, СнП 3.05.01-83, проектной документации. При эксплуатации вентилятора следует руководствоваться требованиями ГОСТ 12.3.002-75, ГОСТ 12.4.021.-75.

5. Хранение и транспортировка изделия.

Вентиляторы консервации не подвергаются. Вентиляторы транспортируются в собранном виде без упаковки. При транспортировке водным

транспортом вентиляторы упаковываются в ящики по ГОСТ 2991-85 или ГОСТ 10198-79. При транспортировании в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы вентиляторы упаковываются по ГОСТ 15846-79.

Вентиляторы следует хранить в помещении, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе (например, палатки, металлические хранилища без теплоизоляции).

6. Гарантии.

Гарантийный срок вентиляторов, включая комплектующие изделия, при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации устанавливается 12 месяца со дня продажи, но не более 24 месяцев со дня изготовления. Все вопросы, связанные с гарантийными обязательствами обеспечивает предприятие - продавец.

Схемы подключения двигателей

Схема подключения №1
3-фазный двигатель

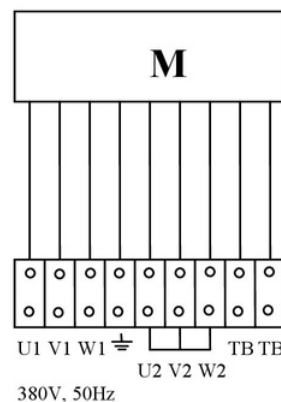


Схема подключения №2
1-фазный двигатель

