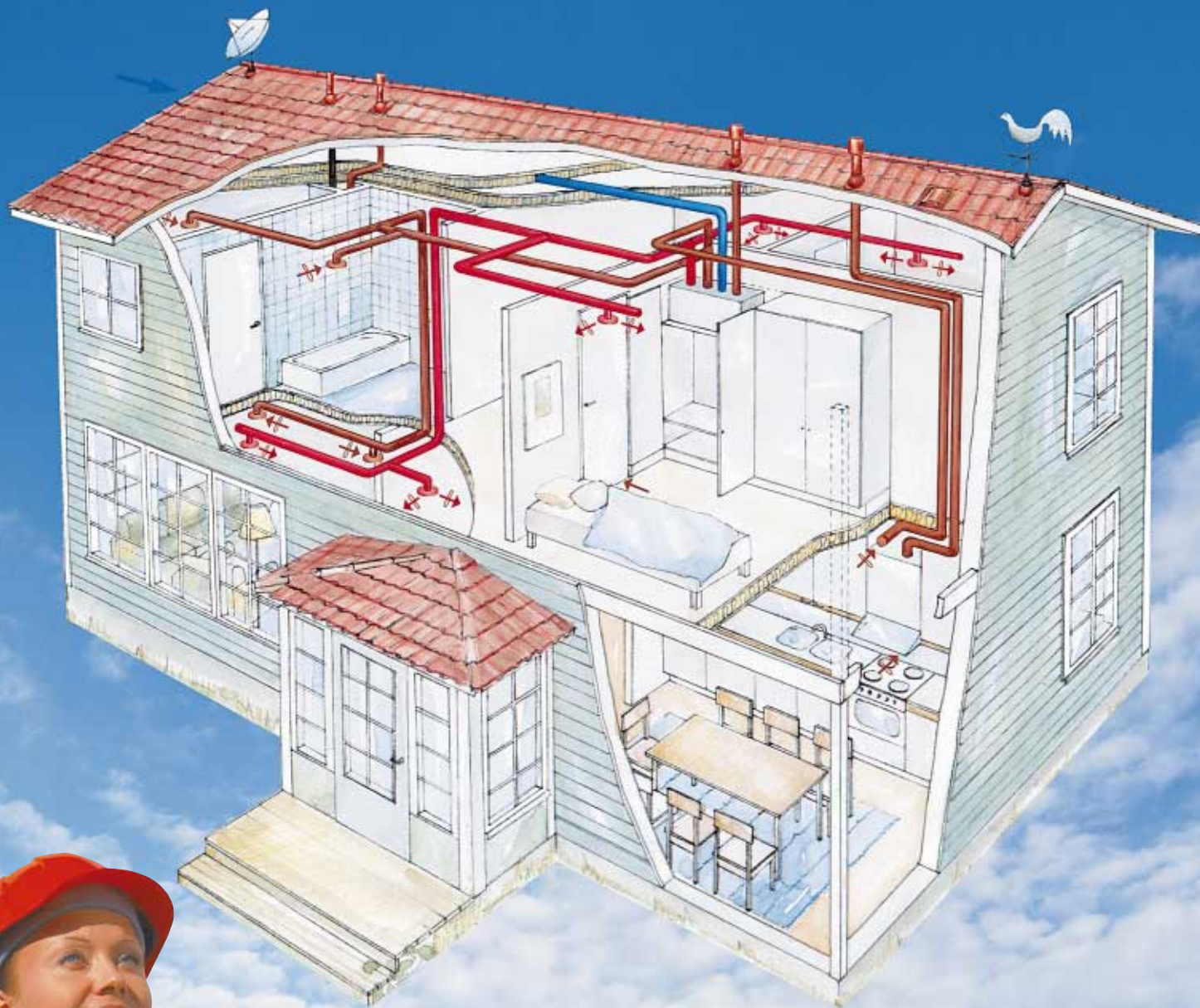


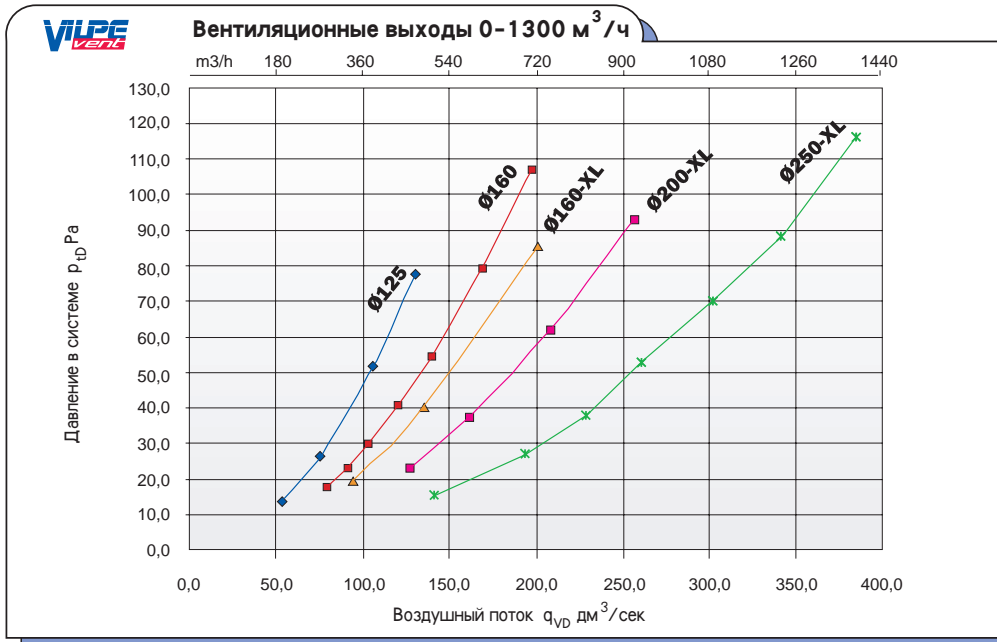
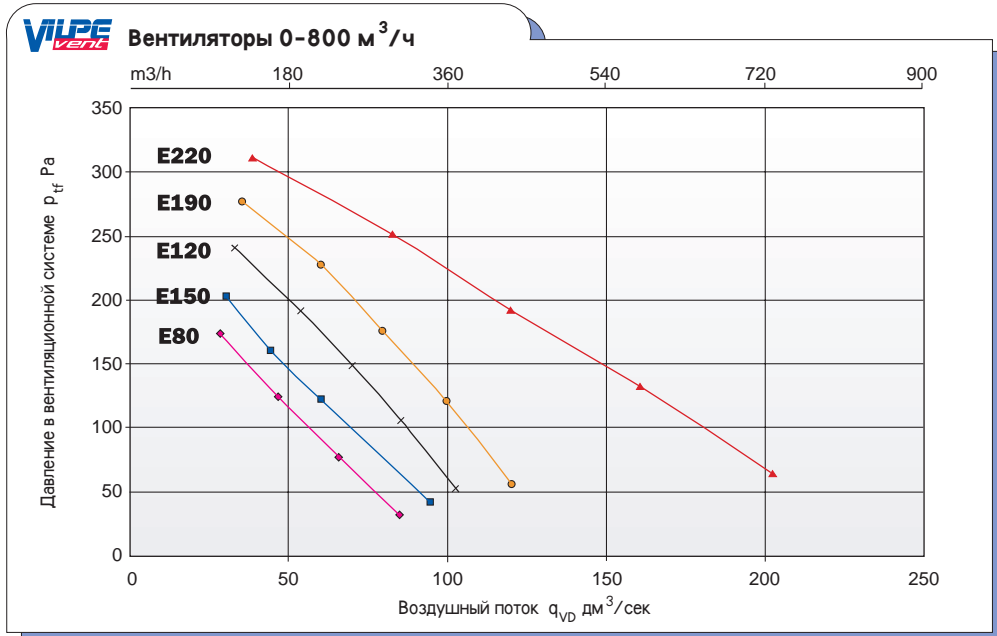
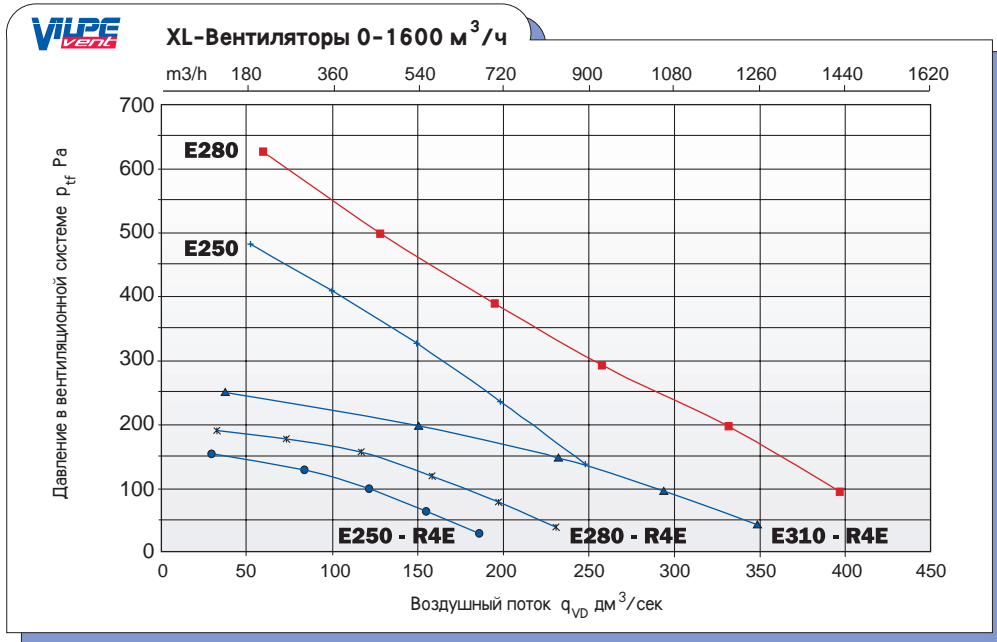
Вентиляторы и вентиляционные выходы



**Вентиляторы** Мощность 0-1600 м³/час.**Вентиляционные выходы**
Внутренний диаметр Ø 125- 250 мм**Антенные проходки и
уплотнители кровельных
проходов****Вентиляция кровли и стояков****Проходные элементы**
Для труб Ø 0-160 мм

Для труб Ø 160 - 250 мм

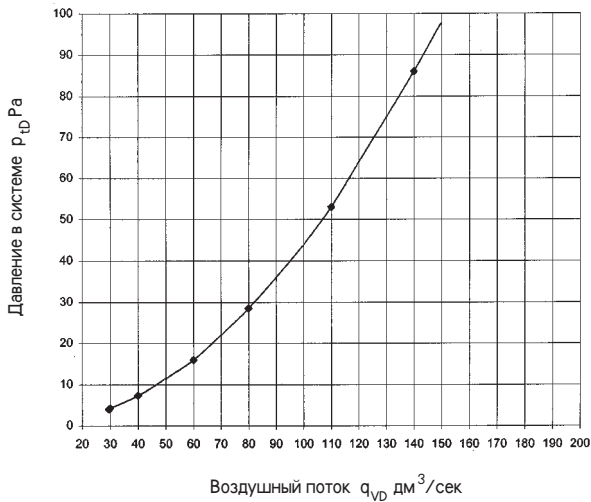
**Двигатели для вентиляторов****Шумопоглотители****Регуляторы**



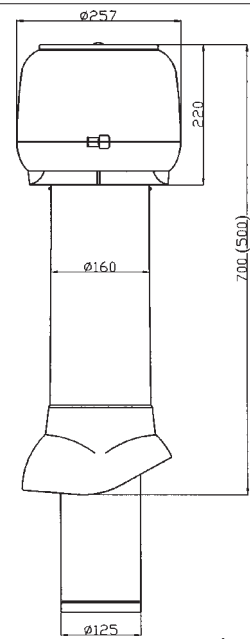


Вентиляционный выход
No RTE 10215/95

Ø125



Ø125/ER/700

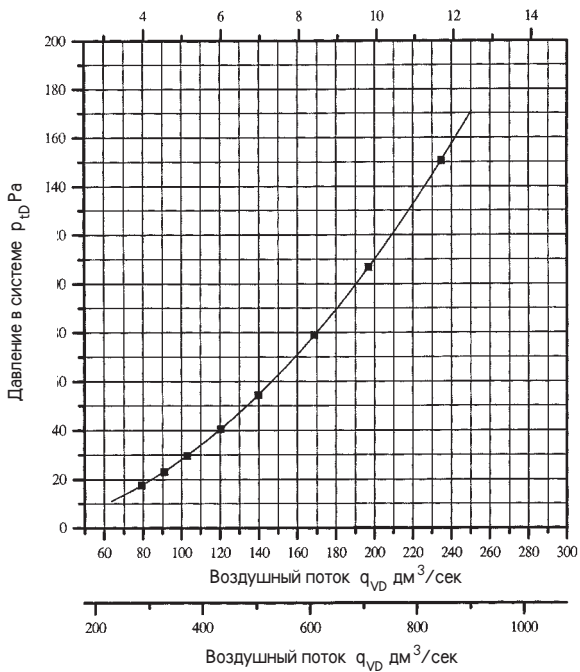


Ø125

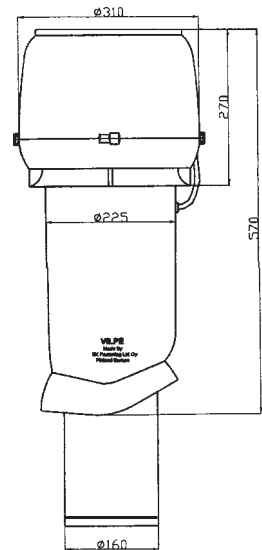


Вентиляционный выход
No RTE 10290/99

Ø160



Ø160/ER/700



Ø160

Проходные элементы

Тиили- для бетонной черепицы

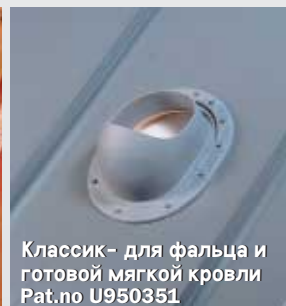


Pat.no 913395

Хуопа- для мягкой кровли



Пэльти- для металлочерепицы
Pat.no 875634

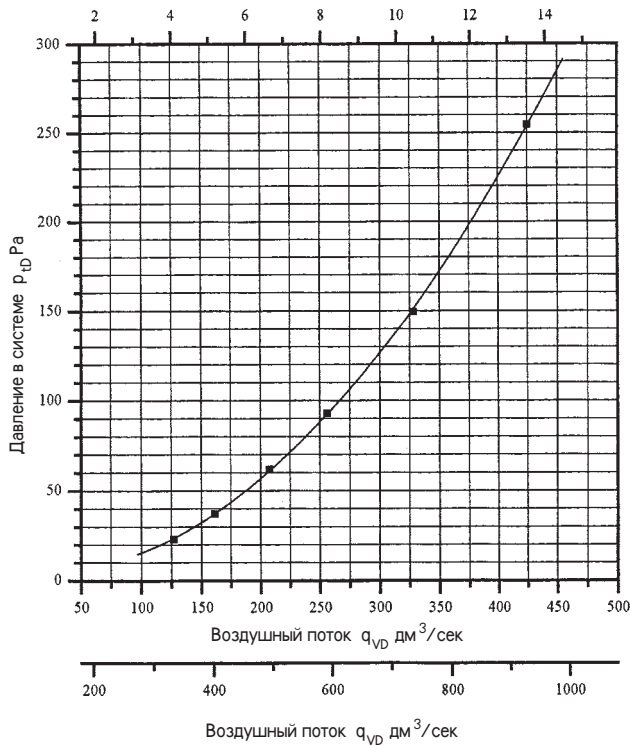


Классик- для фальца и готовой мягкой кровли
Pat.no U950351

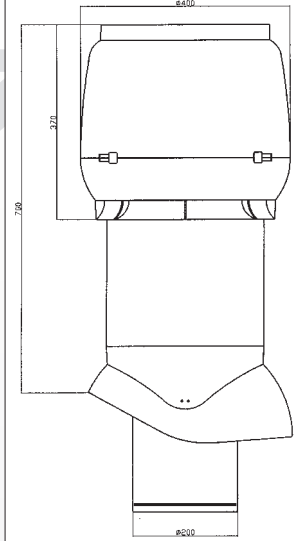


**XL- Вентиляционный
выход**
No RTE 1808/00

Ø200



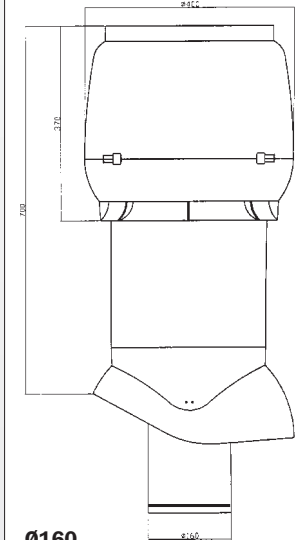
Ø200/ER/700



Ø200



Ø160/ER/700
Ø250/ER/700



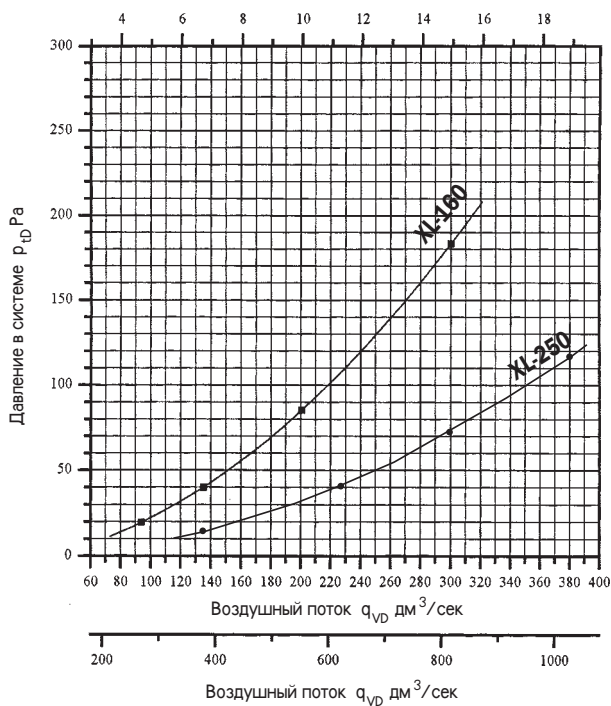
Ø160
Ø250



**XL- Вентиляционный
выход**
VTT Testausseiloste

Ø250

Ø160

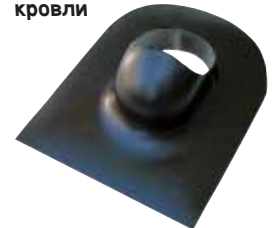


Проходные элементы

XL- Тиили- для
бетонной
черепицы



XL- Хуопа- для мягкой
кровли



XL- Пэльти- для
металлочерепицы



XL- Классик- для
фальца и готовой
мягкой
кровли

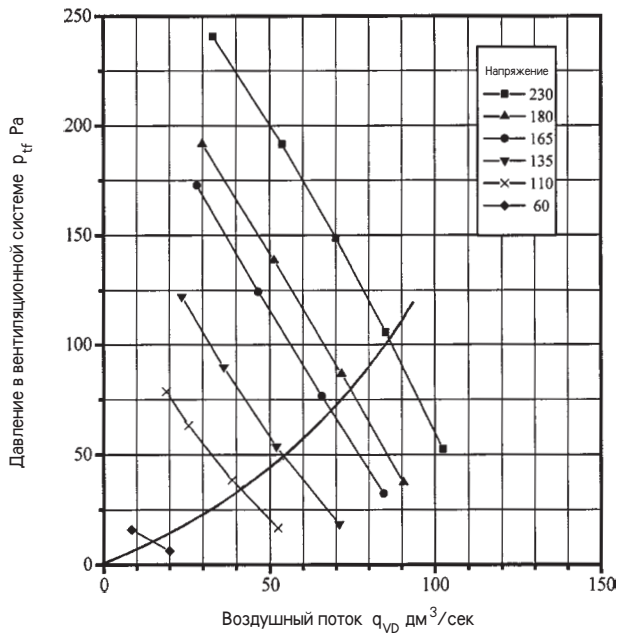


VILPE *vent* E120 E80

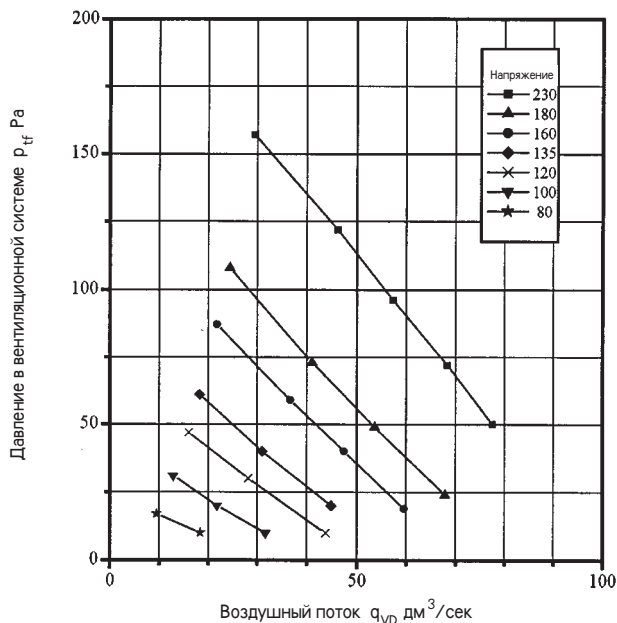
Вентиляторы



E120P/125/700
No RTE 10516/99

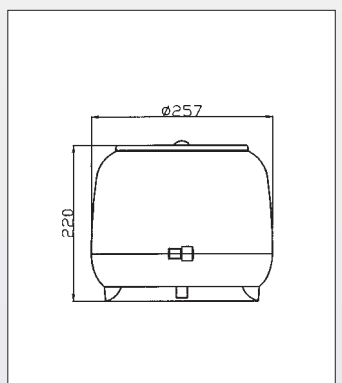
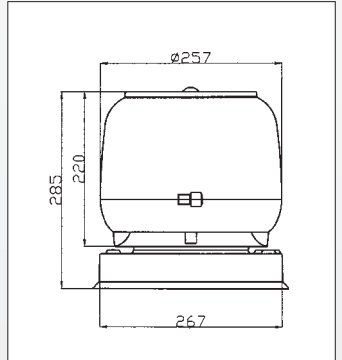
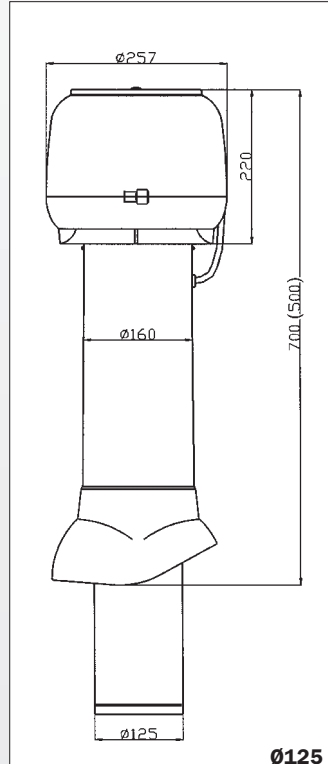


E80P/125/700
No RTE 1829/00



Технические характеристики

Тип вентилятора	E80	E120
Номинальная мощность	80W	80W
Номинальный ток	0,36A	0,36A
Напряжение	230V/50Hz	230V/50Hz
Скорость вращения	1700об./мин.	2450об./мин.
Конденсатор	6μF	2μF
Тип двигателя	R2E190 AE77	R2E190 AE77
Регулировка скорости	Теристором или дискретным переключателем	



Рабочие характеристики

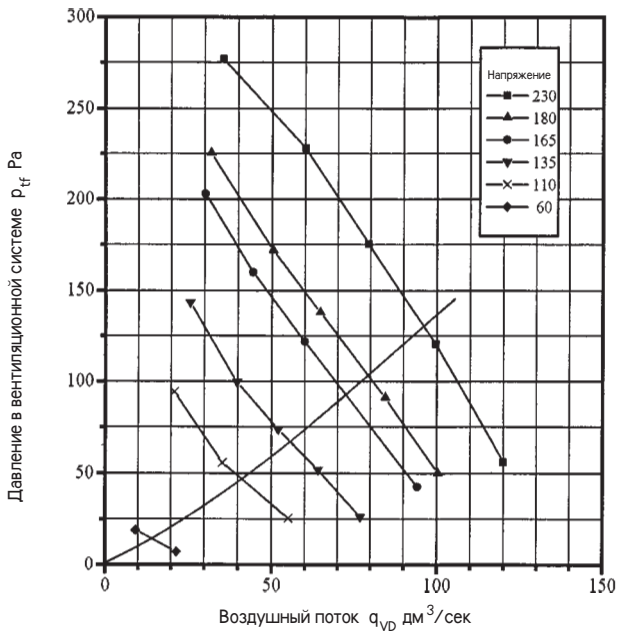
E120P/125		60V	110V	135V	165V	180V	230V
q V1	дм ³ /с	8.5	38.8	52.0	65.7	71.6	85.2
p tF	Pa	16	38	53	75	85	104
PE	W	9	27.0	37.3	51.0	57.3	82.7
η tE	-	0.015	0.054	0.073	0.097	0.106	0.107
n	1/min	643	1237	1552	1901	2044	2355
L W63	dB	47.6	54.9	57.4	60.8	61.9	65.4
L W125	dB	53.9	67.2	71.2	73.1	73.4	76.0
L W250	dB	52.0	64.4	70.3	72.9	73.2	75.0
L W500	dB	38.6	52.8	57.6	61.5	62.8	67.2
L W1000	dB	32.6	52.4	56.3	60.9	62.2	66.9
L W2000	dB	15.3	45.3	53.6	58.3	59.6	62.3
L W4000	dB	*	28.2	37.1	46.5	49.4	55.7
L W8000	dB	*	*	21.1	31.8	34.7	40.5
L W	dB	56.7	69.4	74.1	76.5	76.9	79.4
L WA	dB (A)	44.8	59.0	64.0	67.4	68.3	71.7

VILPE *vent* E190 E150

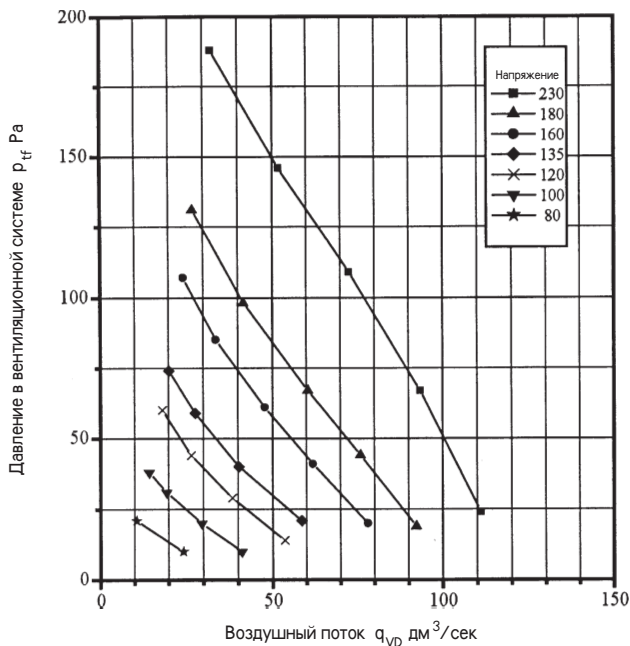
Вентиляторы



E190P/125/700
No RTE 10513/99



E150P/125/700
No RTE 1831/00



Технические характеристики

Тип вентилятора	E150	E190
Номинальная мощность	80W	80W
Номинальный ток	0,36A	0,36A
Напряжение	230V/50Hz	230V/50Hz
Скорость вращения	1700об./мин.	2450об./мин.
Конденсатор	6μF	2μF
Тип двигателя	R2E190 AE77	R2E190 AE77
Регулировка скорости	Теристором или дискретным переключателем	



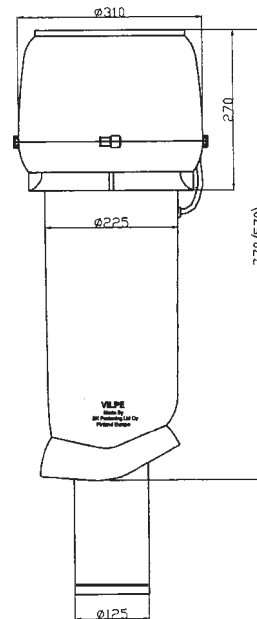
E150P & E190P/125/700



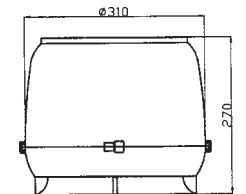
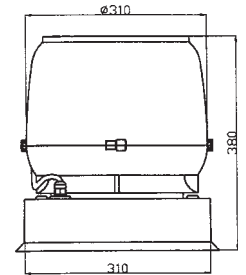
E150K & E190K/300x300



E150S & E190S



Ø125



Рабочие характеристики

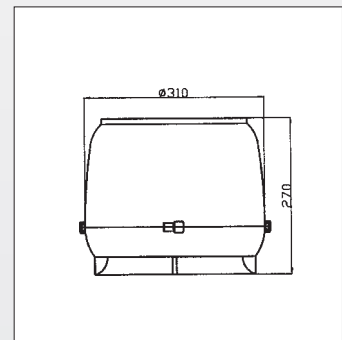
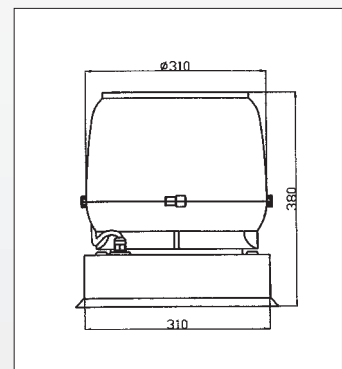
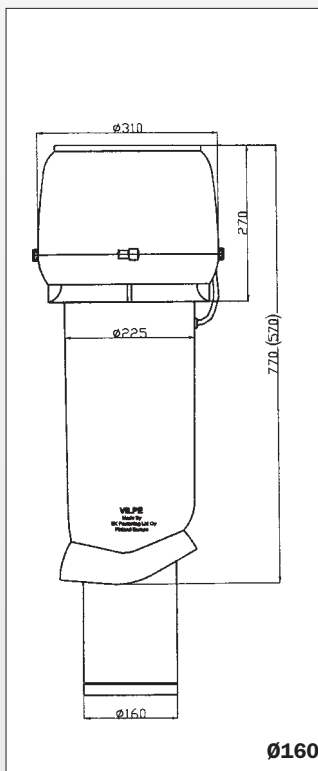
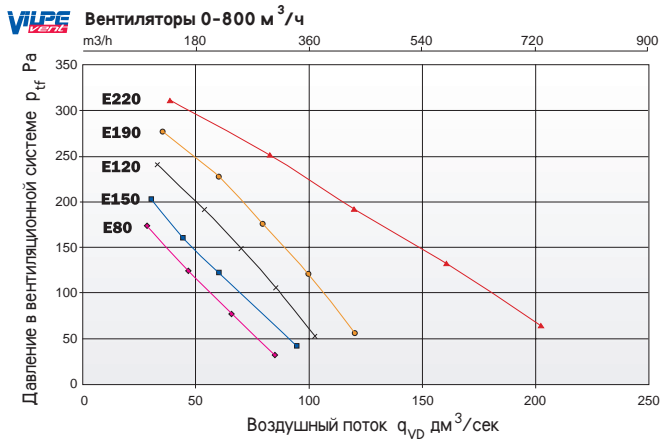
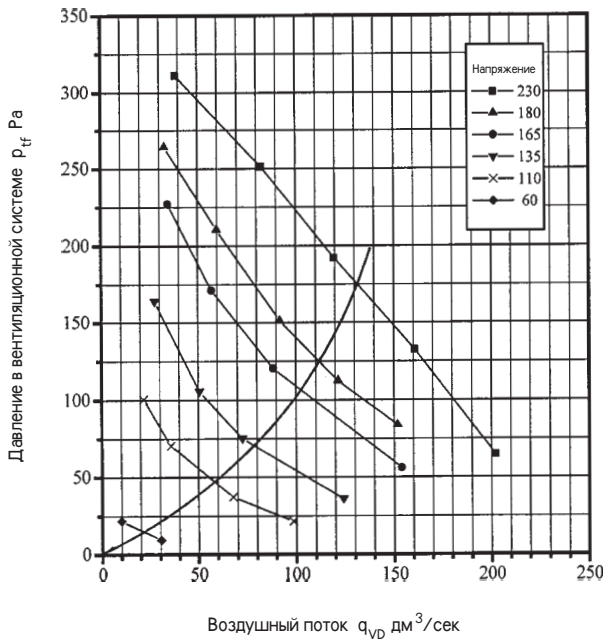
E190P/125	60V	110V	135V	165V	180V	230V	
q_{VI}	dm ³ /s	21.6	35.4	52.1	59.9	64.7	79.5
p_{tF}	Pa	7	55	73	121	137	174
PE	W	8.0	25.0	35.7	49.0	54.7	80.0
η_{tE}	-	0.019	0.077	0.107	0.148	0.162	0.173
n	1/min	532	1226	1510	1874	2002	2322
L W63	dB	43.4	52.7	56.1	59.2	60.1	63.3
L W125	dB	52.6	69.5	75.0	76.9	76.8	78.3
L W250	dB	42.6	61.0	68.2	73.1	73.6	75.4
L W500	dB	0.0	47.7	53.9	58.3	60.0	64.4
L W1000	dB	18.8	46.2	52.1	59.2	61.1	63.4
L W2000	dB	*	36.4	44.4	49.6	50.7	54.4
L W4000	dB	*	26.0	34.1	42.2	43.5	47.5
L W8000	dB	*	*	19.4	31.3	34.0	38.9
L W	dB	53.5	70.2	75.9	78.6	78.7	80.4
L WA	dB (A)	39.4	57.6	63.7	67.3	68.1	70.4

VILPE *vent* E220

Вентиляторы



E220P/160/700
No RTE 10514/99



Рабочие характеристики

E220P/160		60V	110V	135V	165V	180V	230V
q_{VI}	дм ³ /с	30.4	67.8	72.7	88.5	121.6	160.6
p_{fF}	Pa	9	37	74	118	110	130
PE	W	10.0	30.0	43.0	60.7	69.0	99.0
η_{fE}	-	0.028	0.083	0.125	0.172	0.194	0.211
n	1/min	518	1077	1386	1727	1892	2266
LW63	dB	45.6	52.9	61.7	64.6	60.1	62.2
LW125	dB	50.0	66.0	71.5	76.3	72.2	74.3
LW250	dB	42.8	59.4	64.8	70.4	67.9	70.5
LW500	dB	26.2	48.5	52.7	58.1	61.1	65.0
LW1000	dB	35.0	49.6	53.5	57.8	60.7	64.6
LW2000	dB	21.0	40.4	47.0	52.5	56.2	60.8
LW4000	dB	*	30.4	39.1	45.9	49.0	56.6
LW8000	dB	*	*	24.8	34.0	38.0	44.3
LW	dB	52.0	67.2	72.8	77.7	74.3	76.8
LWA	dB (A)	39.6	56.0	61.2	66.4	66.1	69.7

Технические характеристики

Тип вентилятора	E220
Номинальная мощность	85W
Номинальный ток	0,38A
Напряжение	230V/50Hz
Скорость вращения	2600об./мин.
Конденсатор	3μF
Тип двигателя	R2E220 AA40
Регулировка скорости	Теристором или дискретным переключателем

Единицы измерений

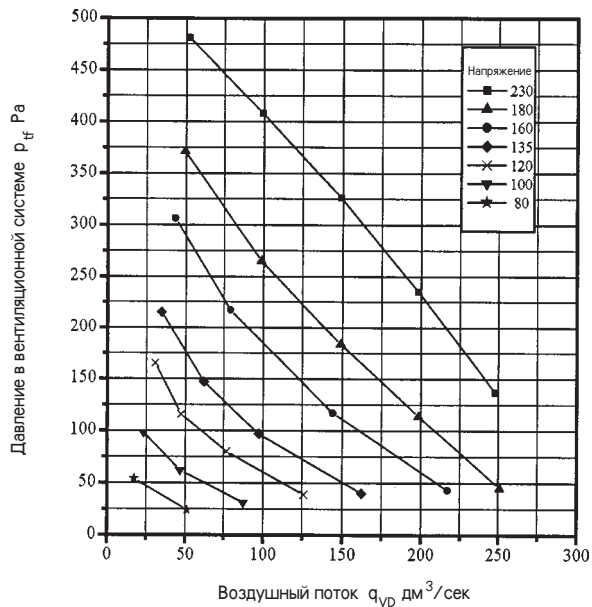
q_{VI}	Воздушный поток от двигателя
p_{fF}	Давление, создаваемое двигателем
PE	Потребляемая мощность
η_{fE}	КПД вентилятора от потребляемой мощности
n	Скорость вращения крыльчатки, 1/мин.
LW63..8000	Уровень шума на разных частотах
LW	Общий уровень шума
LWA	Уровень шума на звуковых частотах

VILPE *vent* E250 E250-R4E

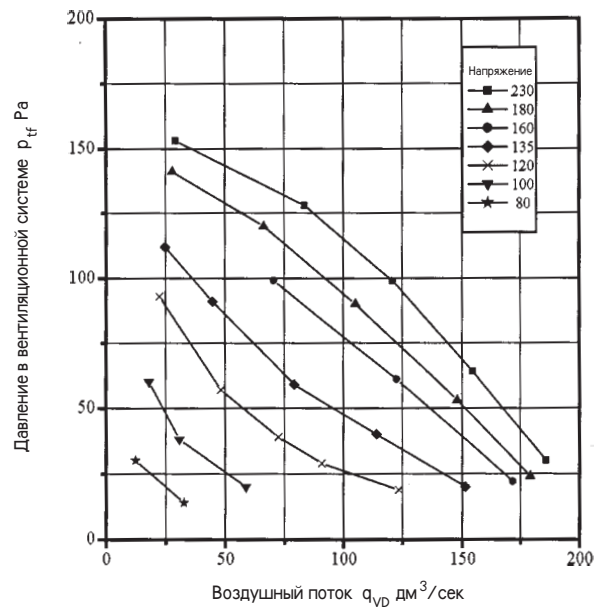
XL - Вентиляторы



E250P/200/700
No RTE 1827/00



E250P/200/700-R4E
No RTE 1826/00



Технические характеристики

Тип вентилятора	E250	E250-R4E hidas
Номинальная мощность	155W	43W
Номинальный ток	0,7A	0,2A
Напряжение	230V/50Hz	230V/50Hz
Скорость вращения	2600об./мин.	1420об./мин.
Конденсатор	5μF	1,5μF
Тип двигателя	R2E 250-AS	R4E 250-AH
Регулировка скорости	Теристором или дискретным переключателем	

P



E250P/200/700

K

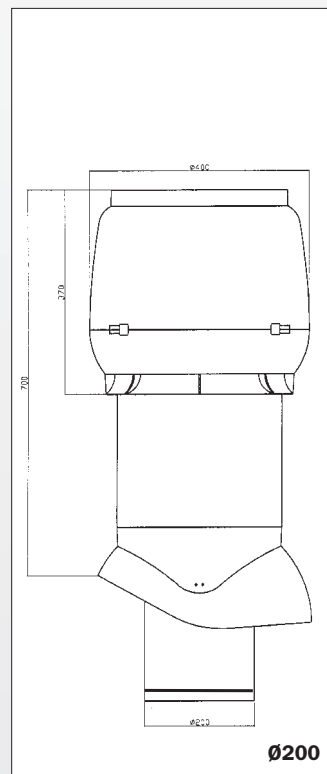


E250K/300x300

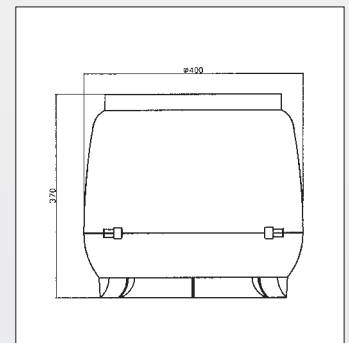
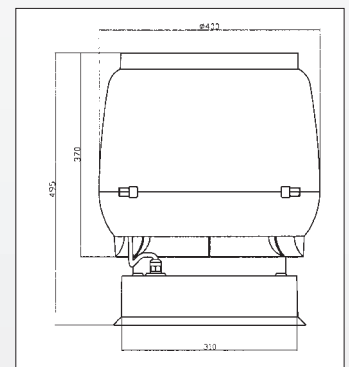
S



E250S



Ø200



Рабочие характеристики

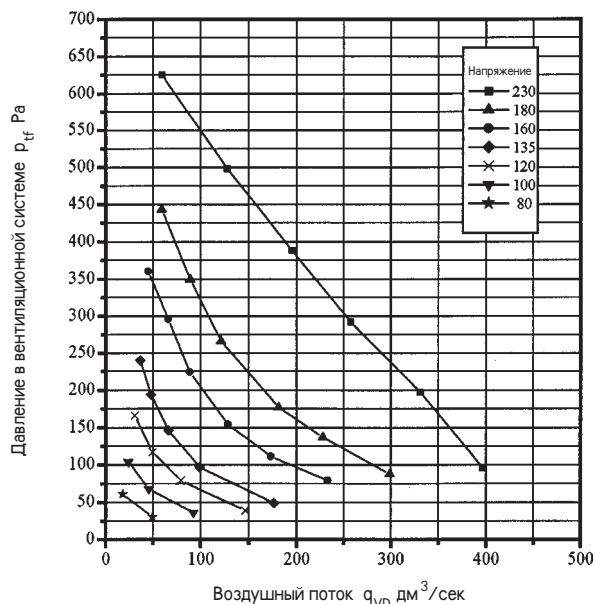
E250P/200		100V	120V	135V	160V	180V	230V
q V1	дм ³ /с	46.7	76.6	97.5	144.4	149.0	198.2
p tF	Pa	63	81	98	119	186	238
PE	W	55.0	77.0	95.0	124.0	150.0	195.0
ηtE	-	0.053	0.080	0.100	0.138	0.185	0.241
n	1/min	959	1164	1331	1657	1910	2319
L W63	dB	47.5	50.2	50.2	50.8	53.0	56.1
L W125	dB	56.0	58.8	61.4	63.6	66.0	70.4
L W250	dB	49.9	52.1	54.8	60.1	62.5	66.9
L W500	dB	53.0	56.6	59.3	63.5	66.3	70.7
L W1000	dB	47.7	53.4	56.7	61.5	64.5	68.6
L W2000	dB	35.7	41.6	46.4	56.0	60.2	67.1
L W4000	dB	33.2	38.9	42.8	48.8	53.0	59.2
L W8000	dB	23.0	32.3	36.7	43.0	47.7	53.6
L W	dB	59.1	62.3	65.0	68.8	71.6	76.2
L WA	dB (A)	52.5	56.9	60.0	65.1	68.3	73.3

VILPE *vent* E280 E280-R4E

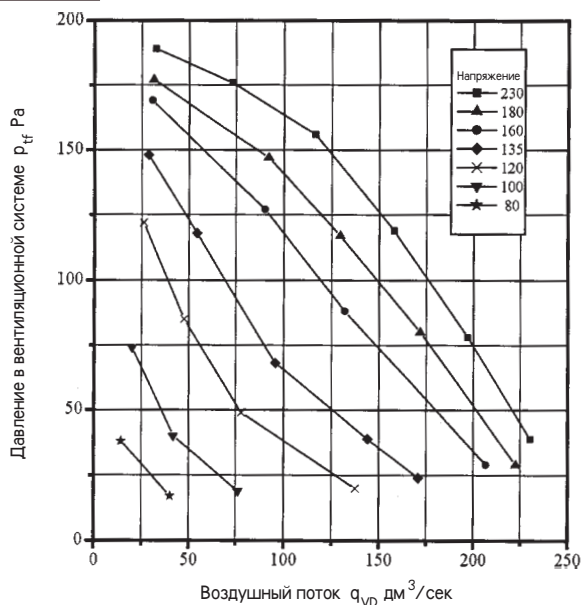
XL-Вентиляторы



E280P/200/700
No RTE 1813/00



E280P/200/700-R4E
No RTE 1817/00



Технические характеристики

Тип вентилятора	E280	E280-R4E Hidas
Номинальная мощность	225W	78W
Номинальный ток	1A	0,35A
Напряжение	230V/ 50Hz	230V/ 50Hz
Скорость вращения	2700об./мин.	1420об./мин.
Конденсатор	6μF	2,5μF
Тип двигателя	R2E 280-AE	R4E-280-AD
Регулировка скорости	Теристором или дискретным переключателем	

P



E280P/200/700

K

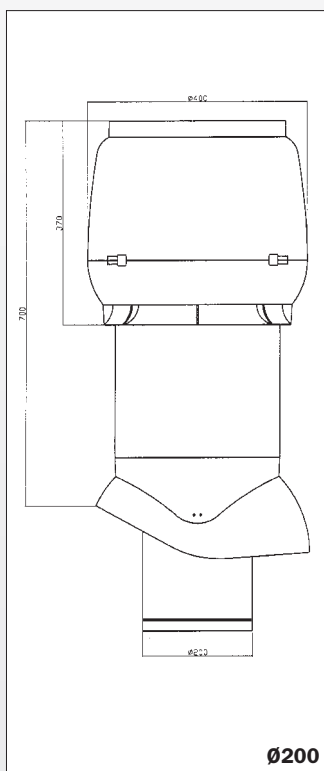


E280K/300x300

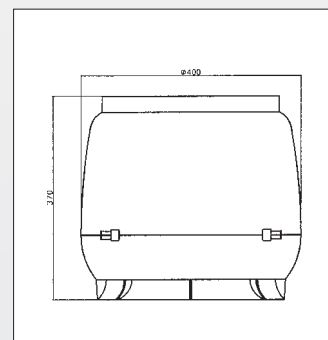
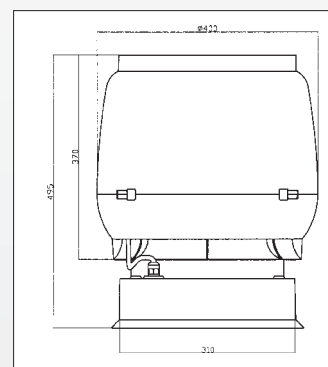
S



E280S



Ø200



Рабочие характеристики

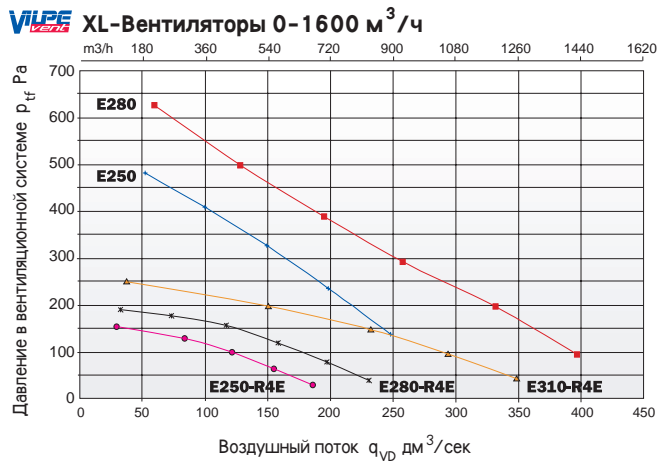
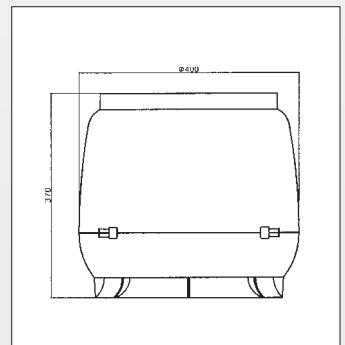
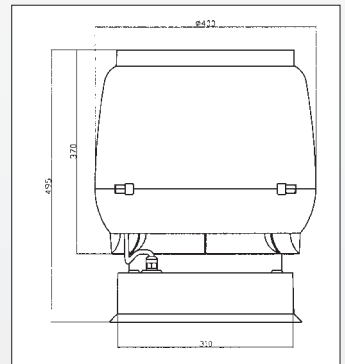
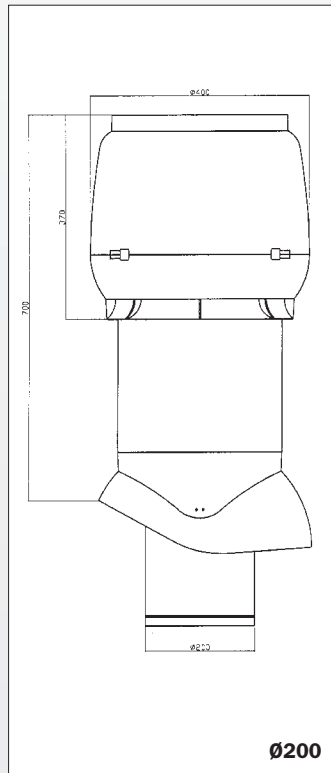
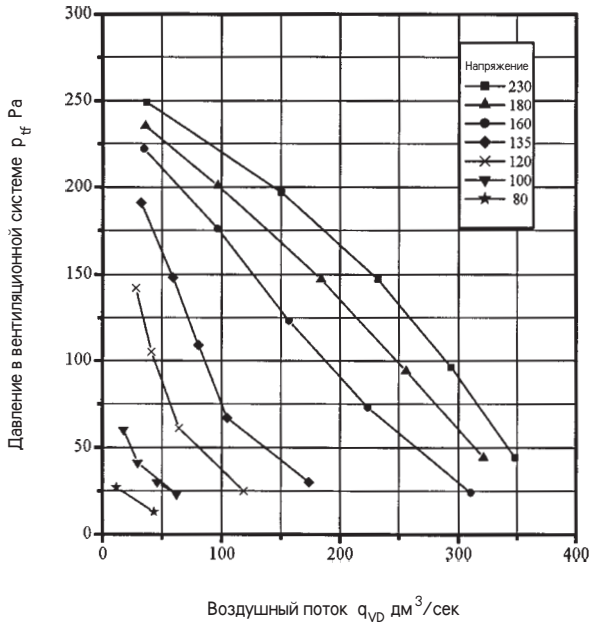
E280P/200	100V	120V	135V	160V	180V	230V	
q V1	dm3/s	45.8	79.6	99.2	128.5	181.4	257.8
p tF	Pa	68	80	98	155	177	295
PE	W	86.0	117.0	145.3	200.7	240.4	330.7
η tE	-	0.036	0.054	0.067	0.099	0.134	0.230
n	1/min	877	995	1126	1424	1654	2217
L W63	dB	53.9	50.4	57.8	62.2	52.9	58.7
L W125	dB	60.6	61.2	61.6	65.1	66.4	71.7
L W250	dB	49.5	51.0	54.2	60.6	63.6	69.5
L W500	dB	51.2	53.5	56.8	62.5	67.3	74.9
L W1000	dB	47.1	49.4	53.1	59.2	64.3	73.3
L W2000	dB	42.4	45.5	49.3	55.8	60.8	69.1
L W4000	dB	37.7	41.5	45.7	53.0	57.7	66.2
L W8000	dB	33.6	36.1	40.5	48.3	53.1	61.6
L W	dB	62.3	62.9	64.9	69.7	72.3	79.6
L WA	dB (A)	52.9	55.0	58.3	64.3	69.1	77.3

VILPE vent E310

XL-Вентиляторы



310P/200/700-R4E
No RTE 1814/00



Рабочие характеристики

E310P/200		100V	120V	135V	160V	180V	230V
q_{VI}	дм ³ /с	46.0	118.4	173.6	223.8	256.1	294.0
p_{tF}	Pa	30	25	30	74	94	97
PE	W	50.0	72.3	88.0	107.0	112.7	130.0
η_{tE}	-	0.027	0.041	0.059	0.154	0.214	0.218
n	1/min	535	634	807	1129	1283	1393
L W63	dB	44.4	47.8	55.7	54.0	56.3	58.7
L W125	dB	55.3	55.2	59.1	63.8	69.5	70.4
L W250	dB	43.2	48.8	55.0	62.5	65.9	67.7
L W500	dB	49.0	55.6	56.0	63.0	65.8	69.3
L W1000	dB	41.1	43.1	48.2	54.7	58.2	61.0
L W2000	dB	23.3	28.9	39.4	50.1	54.1	56.6
L W4000	dB	*	20.2	30.1	41.7	46.2	49.0
L W8000	dB	*	*	19.7	34.9	40.0	43.1
L W	dB	56.8	59.3	62.9	68.4	72.5	74.5
L WA	dB (A)	47.1	52.1	54.7	61.8	65.1	68.0

Технические характеристики

Тип вентилятора	E310-R4E
Номинальная мощность	105W
Номинальный ток	0,47A
Напряжение	230V/50Hz
Скорость вращения	1430об./мин.
Конденсатор	4µF
Тип двигателя	R4E 310-AF
Регулировка скорости	Теристором или дискретным переключателем

Единицы измерений

q_{VI}	Воздушный поток от двигателя
p_{tF}	Давление, создаваемое двигателем
PE	Потребляемая мощность
η_{tE}	КПД вентилятора от потребляемой мощности
n	Скорость вращения крыльчатки, 1/мин.
L W63..8000	Уровень шума на разных частотах
L W	Общий уровень шума
L WA	Уровень шума на звуковых частотах

Серия VILPE

включает вентиляторы, вентиляционные выходы вытяжки, выходы канализационных стояков, элементы кровельной вентиляции, антенные проходки и пожарные люки. Изделия VILPE выдержаны в едином стиле и их монтаж на кровле не требует специальных инструментов.

Монтаж вентиляторов Р-типа и вентиляционных выходов на кровле осуществляется с помощью проходных элементов (см. стр. 4,5), подбираемых по типу кровли. Для быстрой и герметичной установки изделий на кровле см. монтажные инструкции Step by Step.

Сырье

Вентиляторы VILPE изготовлены из ударопрочного полипропилена, устойчивого к воздействию ультрафиолета и погодных условий. Внутренняя труба изготовлена из оцинкованной стали.

Эксплуатация вентиляторов VILPE.

Вентиляторы VILPE не требуют специального ухода в процессе эксплуатации.

Внимание! Вентилятор нельзя использовать в системах транспортировки порошков, а также горячих, взрывоопасных и едких газов.

Установка вентилятора на кровле.

Вентиляторы устанавливаются на кровле в местах, доступных для проведения профилактических и ремонтных работ. Необходимо предотвратить несанкционированный доступ к подвижным частям вентилятора.

В регионах со значительным снежным покровом рекомендуется установить снегозадержание перед вентилятором в случае установки вентилятора на расстоянии более 1,5 м от конька кровли.

Подключение вентилятора в сеть.

Подключение к электрической сети должен осуществлять электрик.

Схема подключения имеется на колпаке каждого вентилятора. Гибкий провод вентилятора оснащается штепселем и подключается к сети через электрическую розетку. Штепсель должен иметь соответствующего размера прижимную планку. Вентилятор оснащен встроенным температурным предохранителем с автоматическим реверсом.

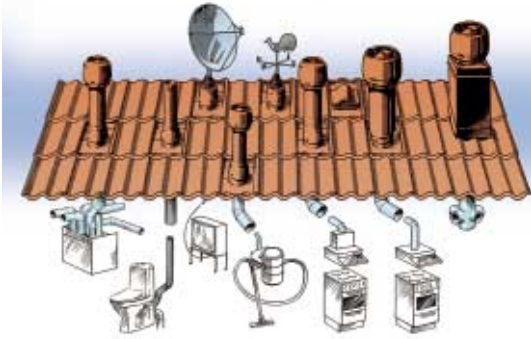
Перед включением вентилятора убедиться в правильности подключения к сети. Проверить заземление!

Показатели электросети не должны превышать рабочих показателей вентилятора.

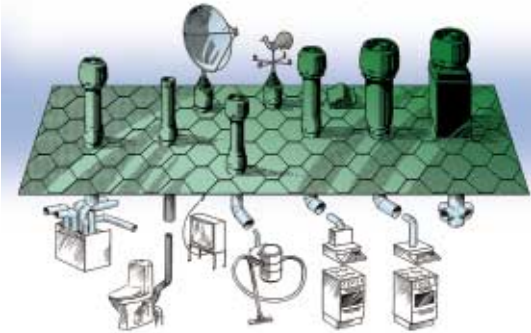
При номинальном напряжении допустимое отклонение номинального тока 5 %.

Допустимое колебание напряжения - 10% ÷ +6%.

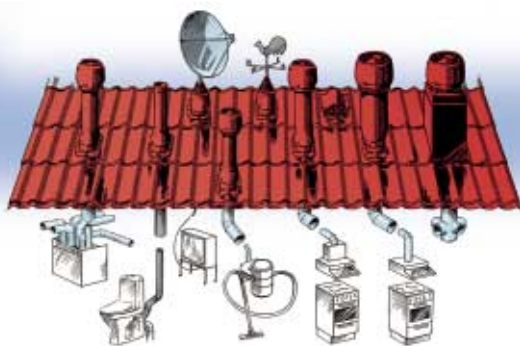
Убедиться в отсутствии посторонних шумов.



Pat. nr. 913395



Pat. nr. U950351



Pat. nr. 875634



Pat. nr. U950351



Регулировка скорости вращения крыльчатки двигателя.

Скорость вращения регулируется ступенчатым переключателем или теристором. Номинальный ток переключателя должен быть не меньше номинального тока вентилятора.

В противном случае могут возникать радионаводки или шум двигателя, особенно на низких оборотах работы двигателя.

Чистка крыльчатки двигателя вентилятора.

Лопасты крыльчатки двигателя в вентиляторах VILPE отклонены назад, благодаря чему они не собирают грязь.

Если по какой-то причине в крыльчатке все же скапливается грязь, то это может привести к разбалансировке двигателя и повреждению подшипников.

Подшипники находятся в корпусе, имеют долгосрочную смазку и не требуют ухода.

Проверять и очищать крыльчатку рекомендуется 1 раз в год. (Если содержать в чистоте фильтр кухонной вытяжки, то на практике крыльчатку чистят примерно 1 раз в 10 лет).

Чистят крыльчатку нейтральным моющим средством (например посудомоющим средством). Несмотря на то, что двигатель защищен от водяных брызг, при чистке рекомендуется использовать воду осторожно. Не допускается погружать двигатель в воду.

Ремонт, профилактика, гарантия.

При проведении ремонтных или профилактических работ необходимо отключить вентилятор от сети. Для этого отсоединить штепсель электропровода от разъема на внешней стенке вентилятора (не тянуть за провод). На штепсель электропровода одеть защитный колпачок. Прежде, чем открывать колпак вентилятора, убедиться в полной остановке крыльчатки.

Для отсоединения двигателя вентилятора от корпуса вынуть штепсель электропровода из разъема и открыть 3 зажима, соединяющие верхнюю и нижнюю части колпака.

Поврежденные части вентилятора заказываются на заводе-изготовителе.

При повреждении лопасти крыльчатки заменяется вся крыльчатка.

Для замены конденсатора, крыльчатки или электрического провода необходимо открыть конусообразную крышку на колпаке вентилятора. После проведения работ убедиться, что O-образный уплотнитель находится на месте и герметично закрыть крышку.

Гарантийный срок работы двигателя 1 год с момента покупки вентилятора при соблюдении правил эксплуатации.

Поиск неисправности.

Отключить питание в соответствии с требованиями.

Крыльчатка не вращается:

Проверить, свободно ли вращается крыльчатка на оси двигателя в выключенном состоянии.

Проверить исправность конденсатора.

Нельзя допускать замерзания крыльчатки. Для этого при подключении вентилятора блокируется «нулевое» положение переключателя скорости вращения, чтобы вентилятор работал постоянно на низких оборотах. Этим предотвращается также высыхание подшипников.

Двигатель шумит:

Проверить чистоту, исправность крыльчатки и отсутствие посторонних предметов. Налипшая грязь приводит к разбалансировке двигателя и вызывает вибрации в канале.

Вода в вентиляционном канале:

Вентиляционный канал, проходящий по холодному чердаку или подкровельному пространству, должен быть плотно обернут теплоизоляционным материалом. Поверх теплоизоляции нельзя устанавливать парозатвор.

Вентиляция должна работать постоянно, чтобы температура теплоизоляционного слоя и вентиляционного канала не опускалась ниже «точки росы».



Цветовая гамма VILPE

- **красный** - RAL 3009 - PE-F 330218W - RR 28/29
- **кирпичный** - RAL 8004 - PE-F380406W - RR 750
- **черный** - RAL 9005 - PE-F 370014W - RR 33
- **серый темный** - RAL 7015 - PE-F 370153W - RR 23
- **зеленый темный** - NCS 7010G30Y - RR 11
- **коричневый темный** - PE-F-380385W - RR 32

VILPE[®] vent



Вентиляторы VILPE S-типа. Вентиляция многоквартирных домов.



sk tuote oy

SK Tuote Oy
Kauppatie 9, 65610 Mustasaari FINLAND
Тел. +358 (20) 123 3213, факс +358 (20) 123 3218
www.skтуote.fi