

## ГИБРИДНЫЕ ВЫТЯЖНЫЕ УСТРОЙСТВА LK-GE



Обозначение при заказе

**LK-GE** - **315** - **A** - **1/3**

Наименование

Типоразмер, мм

Принадлежность к автоматике:

**A** - независимый, имеет в составе шкаф автоматики  
**P** - зависимый, подключается к шкафу автоматики независимого дефлектора

Принцип подключения к автоматике (для LK-GE-A):

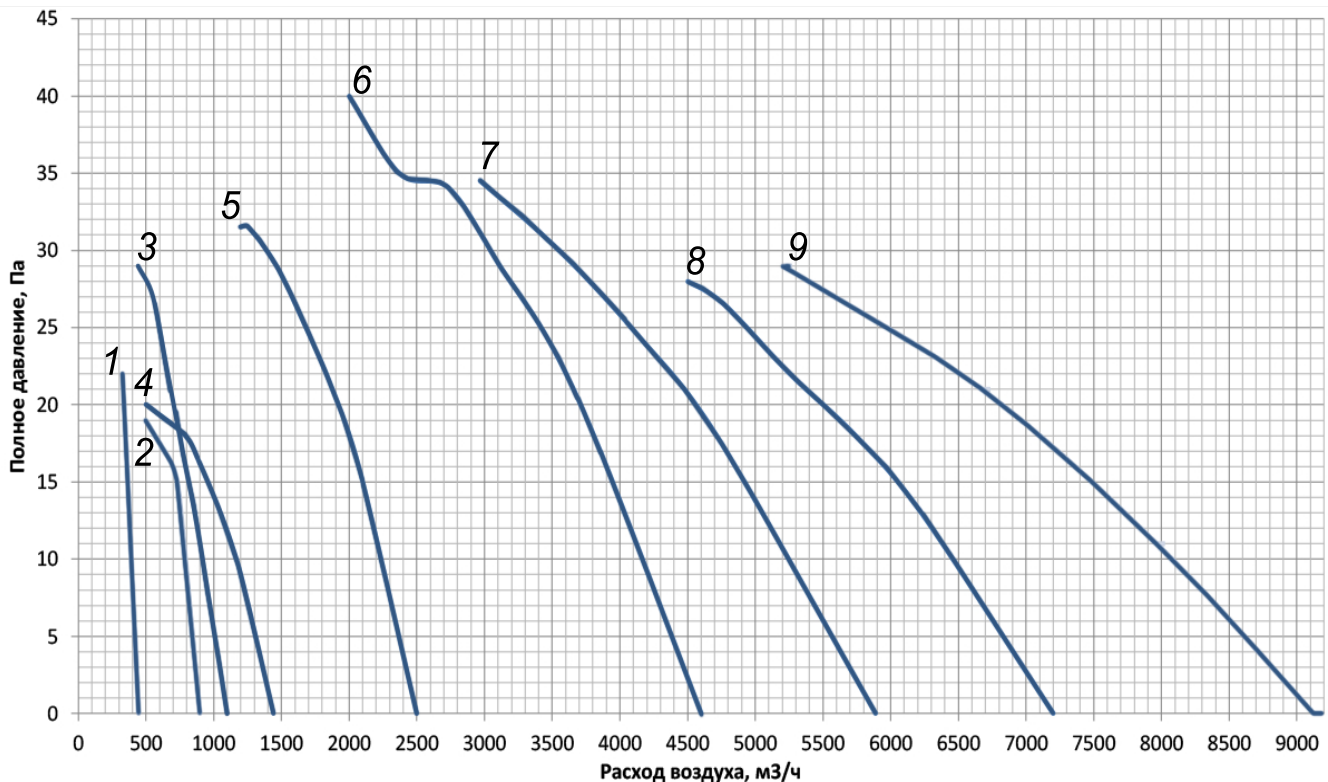
- количество шкафов автоматики

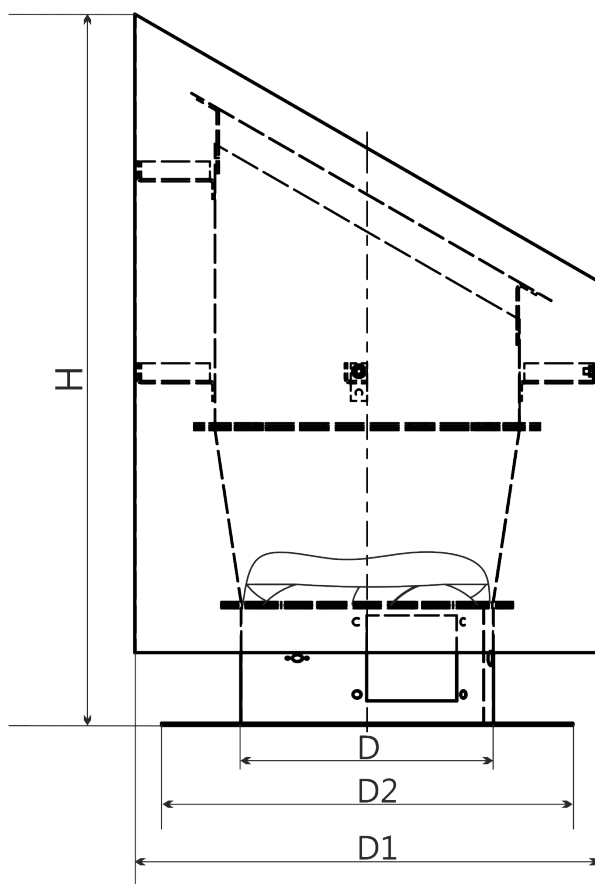
- количество гибридных вытяжных устройств LK-GE-P, подключаемых к шкафу автоматики

Принцип действия гибридного вытяжного устройства основан на совместной работе естественной и механической системах вентиляции. При наличии разницы температур внутреннего и наружного воздуха возникает естественная тяга и, как следствие, движение воздуха. При недостаточной разнице температур и дополнительной разнице давлений обеспечивает вентилятор с плавным регулированием скорости вращения рабочего колеса.

При расчете вентиляции с применением гибридного вытяжного устройства рекомендуется производить расчет следующим образом:

1. Расчет естественной системы вентиляции в соответствии с общепринятыми методиками (температура наружного воздуха принимается +5°C).
2. Расчет потерь давления воздуха при его движении в каналах естественной вентиляции. Как правило, потери давления в системах естественной вентиляции составляют 10-30 Па.
3. Подбор гибридного вытяжного устройства в соответствии с проектным расходом воздуха и необходимым давлением.





### Технические характеристики

№ П/П	Типоразмер	Модель вентилятора	Минимальный расход воздуха, м³/ч	Максимальный расход воздуха, м³/ч	Номинальная Мощность, Вт	Сила тока, А	Напряжение, В	Уровень шума, dbA
1	LK-GE 200	W1G220	200	400	31	0,24	220	42
2	LK-GE 250	W3G250	400	900	83	0,72	220	42
3	LK-GE 315	S3G 300	600	1200	85	0,12	220	43
4	LK-GE 400	S3G 350	500	1400	73	0,12	220	43
5	LK-GE 450	S3G 400	1200	2400	140	0,31	220	49
6	LK-GE 630	S3G 560	2000	4500	400	0,27	220	47
7	LK-GE 710	S3G 630	3000	5900	280	0,31	220	49
8	LK-GE 800	S3G 710	4000	7200	700	0,51	220	49
9	LK-GE 1250	W3G800	5210	9125	275	0,5	380	46

### Габаритные размеры

№ П/П	Типоразмер	Присоединительный диаметр ØD, мм	Внешний диаметр устройства ØD1, мм	Внешний диаметр фланца ØD2, мм	Высота H мм	Масса, кг
1	LK-GE 200	200	450	400	780	13,4
2	LK-GE 250	250	520	450	820	16,3
3	LK-GE 315	315	580	515	890	19,2
4	LK-GE 400	400	740	600	950	27,5
5	LK-GE 450	450	830	650	1000	30,9
6	LK-GE 630	630	1150	830	1200	56,3
7	LK-GE 710	710	1300	910	1400	60,1
8	LK-GE 800	800	1400	1000	1600	75,2
9	LK-GE 1250	1250	2100	1450	2452	100