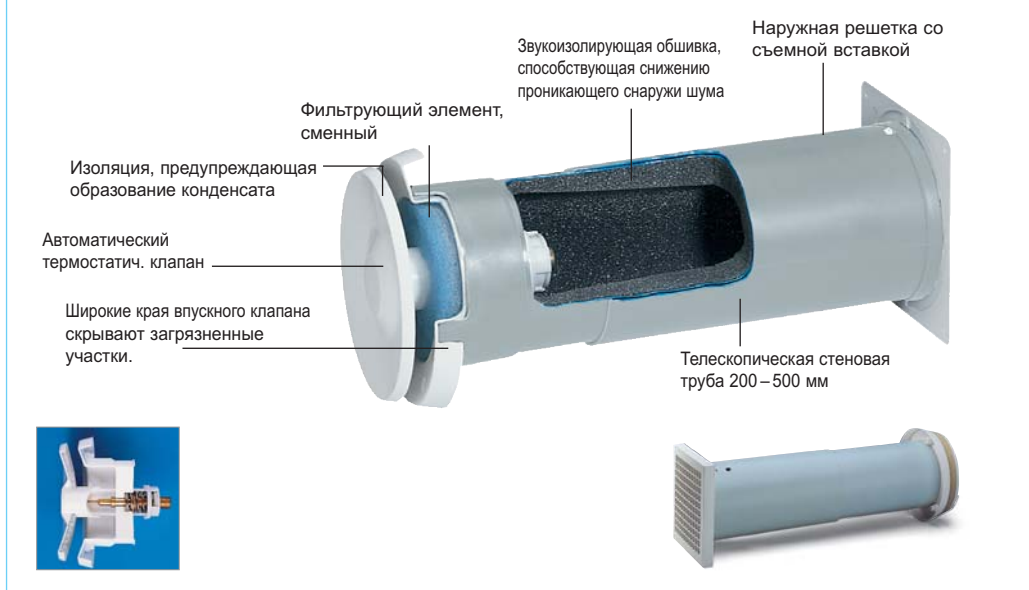


ZLA



■ Особенности – применение

Универсальный автомат подачи приточного воздуха. Обеспечивает энергоэффективность и постоянную вентиляцию с максимальной степенью эффективности. Регулирование объемного расхода осуществляется при помощи независимого от сети термодатчика. Приточный воздух равномерно распределяется в помещении, проходя предварительно очистку в фильтре класса G 3. Уровень шума снижен благодаря шумоглушителю.

■ Преимущества

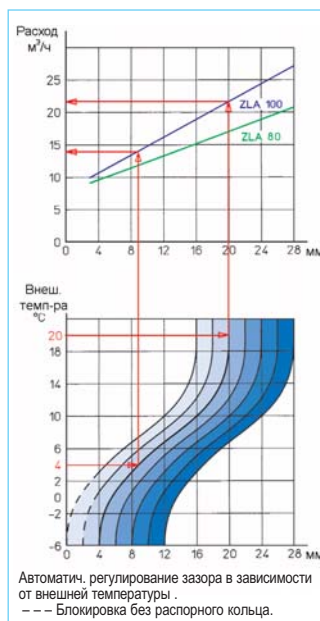
- Полностью автоматический, ориентированный на потребности пользователя процесс регулирования объема приточного воздуха.
- Не требует обслуживания и эксплуатационных расходов.
- Индивидуальная настройка объемного расхода посредством поворота тарелки клапана.
- Телескопическая стеновая труба для установки в стены толщиной 200-500 мм.
- Эффективное снижение шума благодаря встроенному шумоглушителю.
- Простая смена фильтра.
- Не требует подключения к сети.
- Быстрый и простой монтаж.

■ Принцип действия

Термостатический датчик срабатывает в диапазоне температуры $-6^{\circ}\text{C} \dots +20^{\circ}\text{C}$. В рамках этого диапазона и согласно директивам DIN объемный расход составляет $0 - 30 \text{ м}^3/\text{ч}$ (см. диаграмму справа). Из позиции „Исходное положение“ клапан перекрывает проход при температуре наружного воздуха -4°C . Минимальный воздухообмен осуществляется через зазор величиной 4 мм. Ручное регулирование объемного расхода, подаваемого в зависимости от температуры внешней среды, осуществляется путем поворота тарелки клапана. Один поворот соответствует увеличению зазора на 4 мм (см. заштрихованные синим поля диаграммы).

■ Монтаж

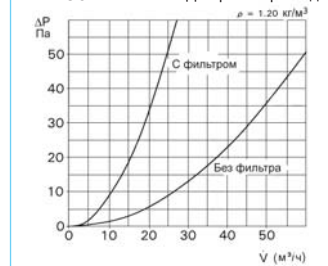
Монтаж в проемы в стенах или потолке. Телескопическая труба вставляется снаружи, после чего на нее крепится решетка. Затем трубу необходимо заштукатурить и вставить изнутри клапан.



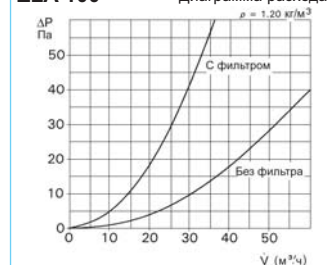
■ Указание

Число автоматов приточного воздуха определяется согласно DIN 1946, ч.6 см. таблицу слева.

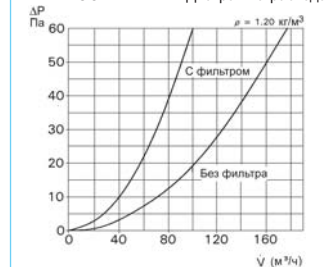
ZLA 80



ZLA 100



ZLA 160



■ Мощные характеристики

Объемный расход в зависимости от перепада давлений определяется величиной зазора тарелки клапана. Мощные характеристики приведены в диаграмме.

■ Комплектующие

Сменный фильтр класса G 3
Комплект = 10 шт.

Тип ELFZ 80 № 0339

Тип ELFZ 100 № 0340

Тип ELFZ 160 № 0341

Данные для заказа

Тип	ZLA 80	ZLA 100	ZLA 160
№	0214	0215	0216
Расход, макс. с фильтром, $\text{м}^3/\text{ч}$	25	35	100
Номин. диаметр трубы (мм)	80	100	160
Проем в стене, \varnothing мм	96	115	175
$\varnothing A$ мм	147	147	207
B мм	49	49	50
C мм	200–500	200–500	200–500
D мм	107	140	190
E мм	3	15	24
Вес, кг	0,7	0,8	1,6

Вносимое затухание $R_{w,30}$ до 35 дБ (в зависимости от способа монтажа или толщины стены; соотв. изолирующему остеклению согласно VDI 2719, класс защиты 2 или 3).

Размеры в мм, см. таблицу

