

Принадлежности

Камера статического давления:

ALS. Выполнена из оцинкованного стального листа с прочным слоем шумоглушающего материала*) изнутри, содержит съемную регулировочную заслонку, трубки для измерения давления.

ALS доступна в двух вариантах: с разницей в 1 или 2 размера между забором и выбросом камеры статического давления, а также в версии малой монтажной высоты.

*)Класс огнестойкости B-s1,d0 согласно EN ISO 11925-2.

Монтаж

Отверстия готовятся согласно таблице размеров. Монтажная рама кладется на внутренний потолок изнутри и выгибается наружу вокруг подготовленного отверстия так, чтобы стала видимой квадратная рама. Рама крепится винтами изнутри, через плиту потолка в перфорирование на длинных сторонах рамы. Если используется гибкий воздуховод, то затем подсоединяется он и крепится в диффузор шланговым хомутиком. Опорная коробка садится в отверстие 4-мя уголками плотно к потолку и крепится винтами через уголки и плиту потолка в перфорирование монтажной рамы. Лицевая панель крепится к защитной цепочке и вставляется в свои пружинные защелки. Если используется камера ALS, то она крепится к конструкции здания с помощью подвесок или монтажных скоб. Расстояние между камерой и диффузором можно увеличить до 500 мм с помощью обычного воздуховода круглого сечения без необходимости удлинения измерительных трубок либо шнуров заслонки диффузора, см. рис. 1.

Наладка

Наладка выполняется для полностью собранного и смонтированного диффузора. Шнуры заслонки и измерительные трубки вытягиваются из диффузора через отверстия перфорации. Манометр подключается к измерительной трубке. Значение манометра пересчитывается в значение расхода воздуха с помощью специальной формулы и К-фактора. Положение заслонки можно зафиксировать, используя ее шнуры.

Точность измерений и требования к прямому участку воздуховода перед камерой статического давления показаны на рис. 1. Требования к прямому участку воздуховода зависят от типа препятствий перед камерой. На рис. 1 показаны 90°-колено, переходник на другой диаметр воздуховода и Т-патрубок. Остальные типы препятствий требуют прямого участка воздуховода длиной не менее двух диаметров в месте его присоединения, чтобы обеспечить точность измерения расхода $\pm 10\%$.

К-фактор указан на паспортной табличке диффузора, а также в инструкции по наладке, см. www.swegon.com

Обслуживание

Диффузор чистится, при необходимости, теплой водой с посудомоечным средством. Для доступа к системе воздуховодов лицевая панель открывается, дозирующий лист камеры ALS поворачивается в сторону, а блок заслонки выворачивается простым движением руки. См. рис. 1.

Экология

Декларация применяемых материалов имеется на нашем сайте www.swegon.com.

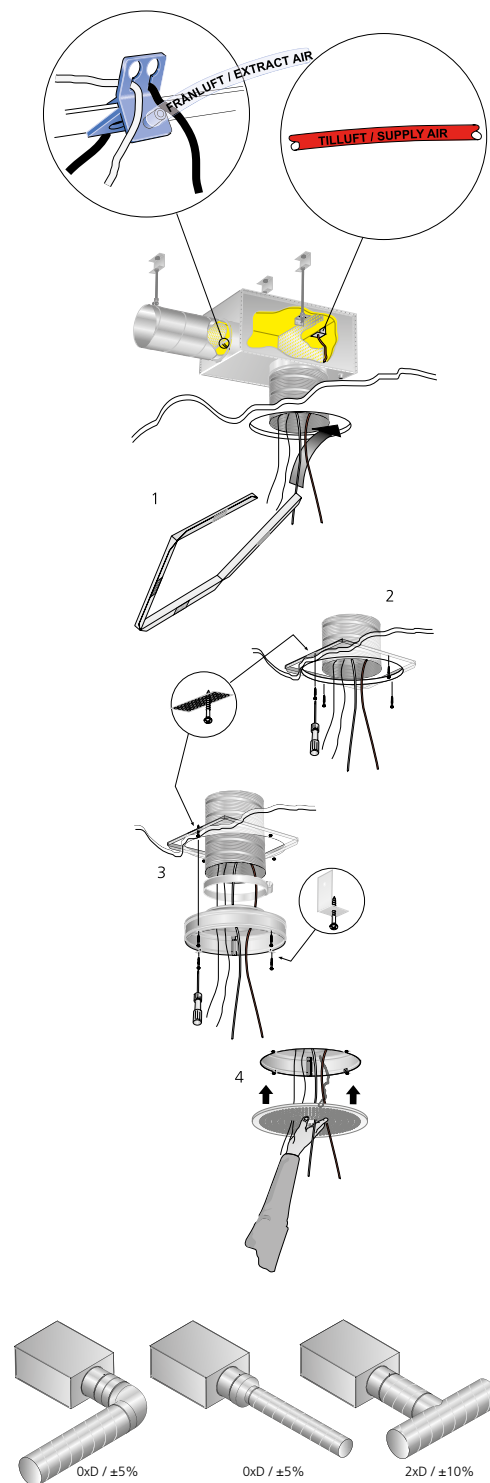


Рисунок 1. Монтаж и наладка

Размеры и вес

LPA

| Типоразмер | ØA | B | C | Ød | ØD | E |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| 160 | 380 | 342 | 252 | 159 | 124 | 55 |
| 200 | 456 | 404 | 288 | 199 | 159 | 55 |
| 250 | 568 | 504 | 332 | 249 | 199 | 55 |
| 315 | 568 | 622 | 388 | 314 | 249 | 85 |
| 400 | 700 | 767 | 488 | 399 | 314 | 85 |

| Типоразмер | F | G | H | ØJ | K | Вес, кг |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| 160 | 204 | 170 | 315 | 325 | 80 | 4.9 |
| 200 | 239 | 185 | 375 | 410 | 100 | 6.9 |
| 250 | 279 | 205 | 465 | 510 | 115 | 9.6 |
| 315 | 340 | 260 | 575 | 510 | 140 | 15.4 |
| 400 | 400 | 300 | 722 | 640 | 180 | 22.7 |

ØJ = Размер отверстия

CL = Линия центра соединительного ниппеля

К-фактор

| ALSd Типоразмер | LPA Типоразмер | Приток | Вытяжка |
|--------------------|-------------------|--------|---------|
| 125-160 | 160 | 11,0 | 13,6 |
| 160-200 | 200 | 18,1 | 23,4 |
| 200-250 | 250 | 27,5 | 32,2 |
| 250-315 | 315 | 38,0 | 46,3 |
| 315-400 | 400 | 58,7 | 71,2 |

Число измерительных трубок: 1

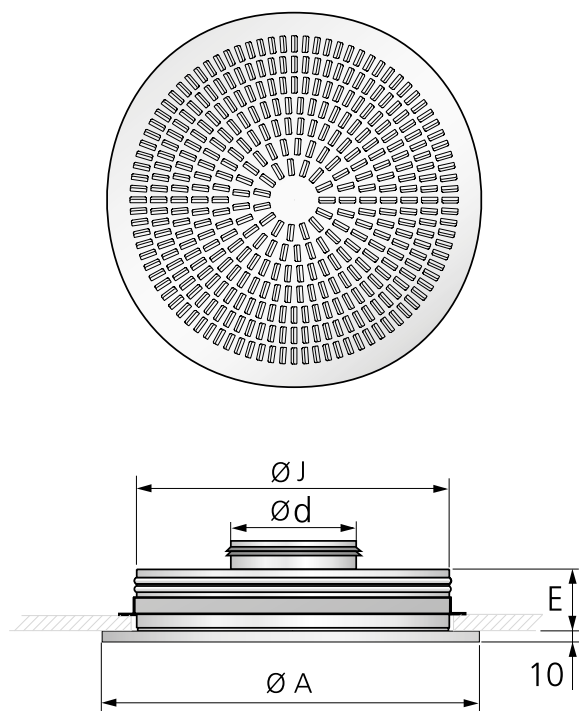


Рисунок 2. LPA

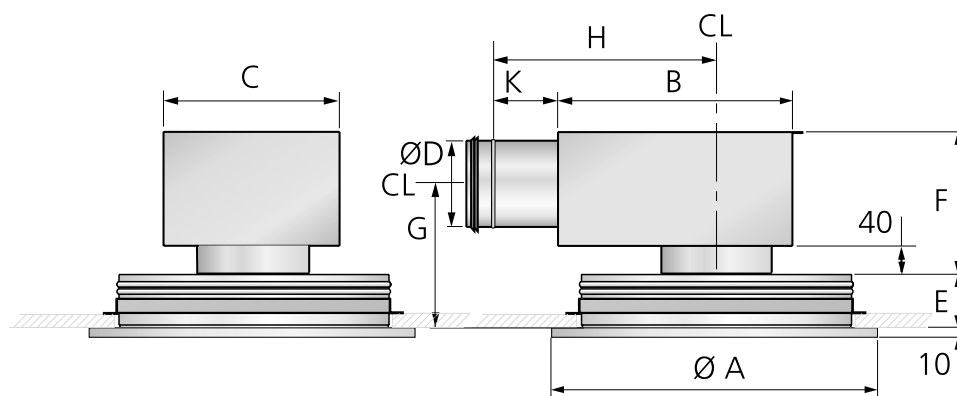


Рисунок 3. LPA + ALS