

HAWK™ Ceiling a

Монтаж - Наладка - Обслуживание

20150318

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.

Рама: SAR K. Для эстетического оформления выступающей вниз лицевой панели.

Адаптер: ADAPTER. Для монтажа диффузора в другие типы потолка: Escorphon, Gyproc, Dampa и др., а также для иных размеров модульных потолков, как, например, 625x625, 675x675.

Монтаж

Перед началом монтажа, чтобы открыть лицевую панель диффузора, между ней и опорной коробкой необходимо вставить тонкий предмет, как, например, карточка Quick Access или подоб., и переместить его от середины к углу диффузора, освобождая тем самым защелки, см. рис. 2.

Соединительный ниппель опорной коробки диффузора крепится к воздуховоду винтами или глухими заклепками. При установке диффузора в гипсовом потолке, соединительный ниппель прикручивается винтами сбоку или сверху. Диффузор и камера статического давления варианта "низкая высота" центруются относительно друг друга прилагаемой зажимной лентой, после чего диффузор прикручивается в желаемом положении к нижнему листу камеры. См. рис. 4.

При монтаже в модульный подвесной потолок используется диффузор размерами 595x595, который устанавливается на Т-раму и затем присоединяется к воздуховоду непосредственно либо через камеру статического давления ALS.

Камера статического давления ALS 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. 3.

Наладка

Наладка выполняется для полностью собранного и смонтированного диффузора. Шнуры заслонки и измерительные трубки вытягиваются из диффузора через диски лицевой панели. Манометр подключается к корректной измерительной трубке. Для притока используется красная (ALS - 1 шаг) или синяя (ALS - 2 шага) трубка. Для вытяжки всегда используется прозрачная трубка. Требуемое давление наладки рассчитывается с помощью К-фактора диффузора. Отрегулированное

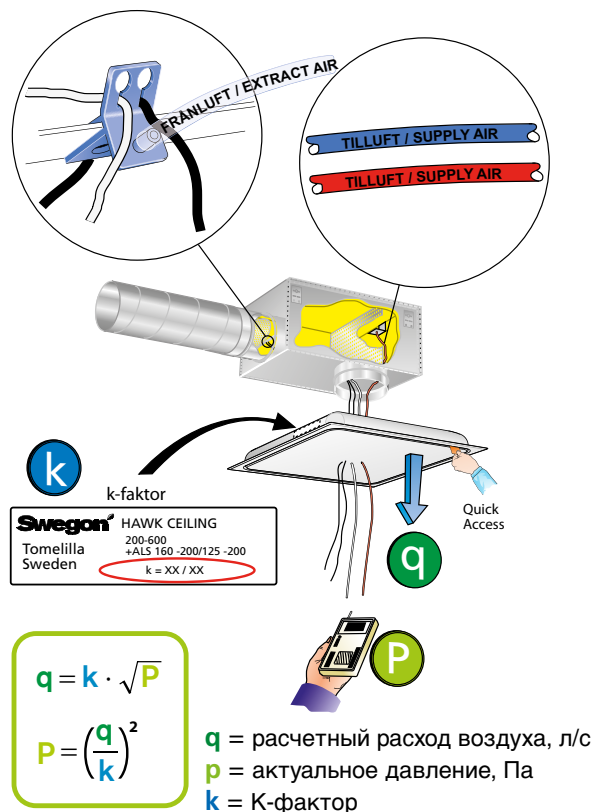


Рисунок 1. Наладка

положение заслонки можно зафиксировать, используя ее шнуры. См. рис. 1.

Точность измерений и требования к прямому участку воздуховода перед камерой статического давления показаны на рис. 3. Требования к прямому участку воздуховода зависят от типа препятствий перед камерой. На рис. 3 показаны 90°-колена, 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. сайт www.swegon.com.

Обслуживание

Диффузор чистится, при необходимости, теплой водой с посудомоечным средством или пылесосом с мягкой насадкой. Лицевая панель легко открывается для доступа к системе воздуховодов. При применении камеры ALS дозирующий лист поворачивается в сторону, а блок заслонки выворачивается простым движением руки. См. рис. 5.

Swegon

Монтаж

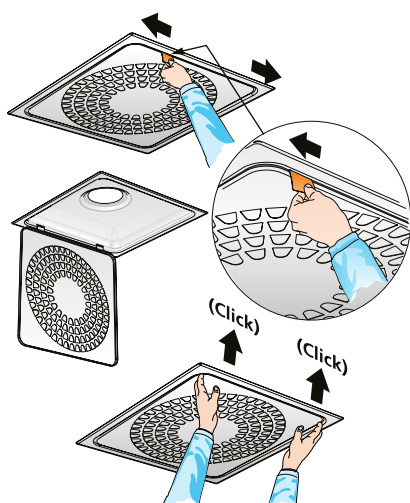


Рисунок 2. Quick Access

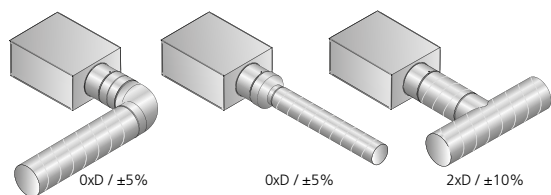
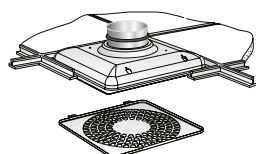
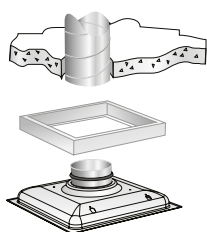
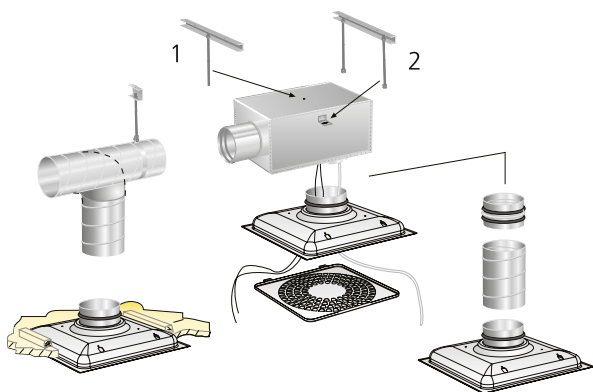


Рисунок 3. Монтаж

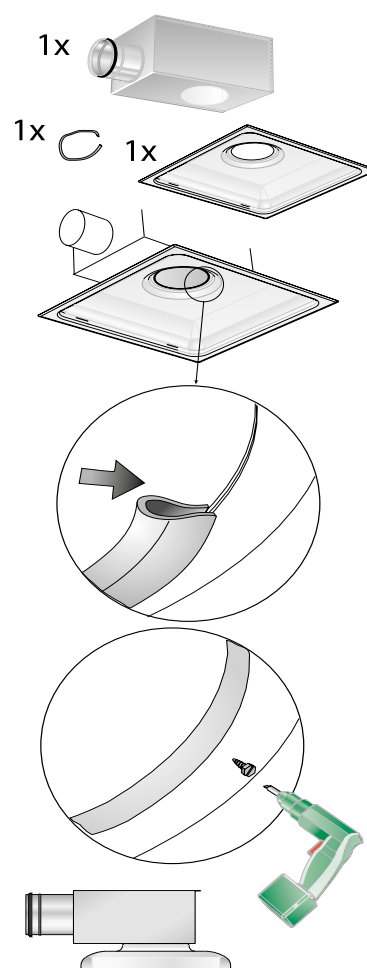


Рисунок 4. Монтаж в условиях малого по высоте монтажного места

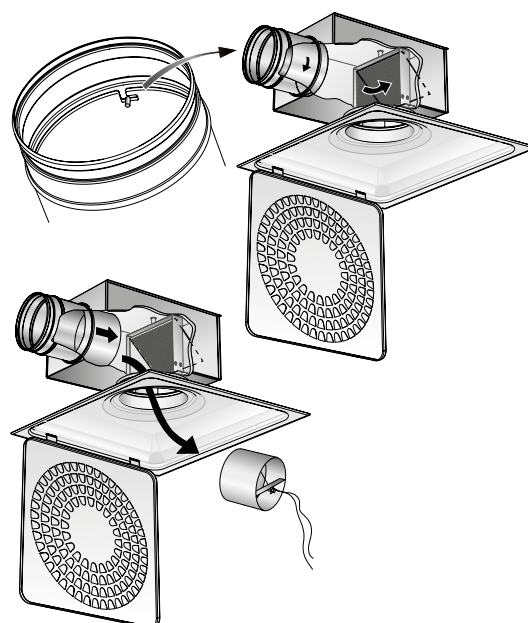


Рисунок 5. Демонтаж регулировочной заслонки

Размеры и вес

HAWK Ceiling

Типо-размер	A	ØD	Ød	I	M	Вес, кг
125-600	595	340	124	575	70	3,5
160-600	595	340	159	575	70	3,5
200-600	595	420	199	575	70	3,5
250-600	595	500	249	575	70	3,5
315-600	595	500	314	575	50	3,5
400-600	595	500	317	575	50	3,5

Отверстие = I x I

HAWK Ceiling с ALS - 1 шаг

Типо-размер	A	B	C	ØD	Ød	E1	E2
125-600	595	282	217	99	125	255	212
160-600	595	342	252	124	160	279	236
200-600	595	404	288	159	200	314	271
250-600	595	504	332	199	250	354	311
315-600	595	622	388	249	315	395	352
400-600	595	767	488	314	400	455	—

Типо-размер	F1	F2	G1	G2	H	K	Вес, кг
125-600	113	70	175	132	270	80	5,5
160-600	113	70	188	145	315	80	6,2
200-600	113	70	205	162	375	100	7,0
250-600	113	70	225	182	465	115	8,7
315-600	93	50	230	187	575	140	11,8
400-600	93	—	262	—	712	175	15,0

HAWK Ceiling с ALS - 2 шага

Типо-размер	A	B	C	ØD	Ød	E1	E2
160-600	595	342	252	99	160	255	212
200-600	595	404	288	124	200	279	236
250-600	595	504	332	159	250	314	271
315-600	595	622	388	199	315	334	291

Типо-размер	F1	F2	G1	G2	H	K	Вес, кг
160-600	113	70	175	132	315	80	5,5
200-600	113	70	188	145	355	80	4,2
250-600	113	70	205	162	450	100	7,0
315-600	93	50	205	162	550	115	8,7

CL = линия центра соединительного ниппеля

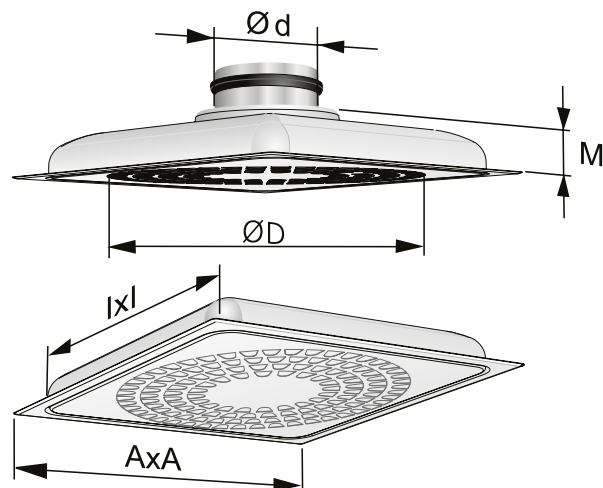


Рисунок 6. Hawk Ceiling

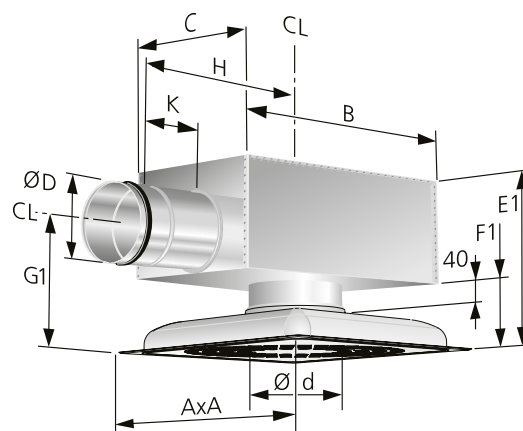


Рисунок 7. HAWK Ca с ALS

CL = линия центра соединительного ниппеля

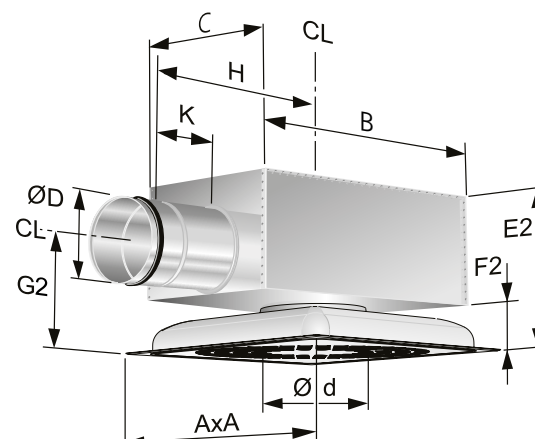


Рисунок 8. HAWK Ca с ALS для малой монтажной высоты

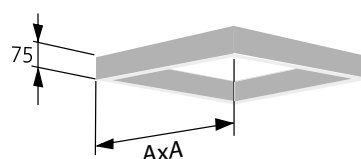


Рисунок 9. Рама SARb K

К-фактор HAWK C

Приток

ALSd Типоразмер	HAWK C – приток			
	Типоразмер	Стандарт	Низкая высота	Цвет трубки
100-125	125-400	8,4	8,0	Красный
100-160	160-400	11,7	10,9	Синий
125-160	160-400	12,3	11,9	Красный
125-200	200-500	19,1	17,0	Синий
160-200	200-500	20,9	18,2	Красный
160-200	200-600	29,1	25,7	Синий
200-250	250-500	28,4	-	Красный
200-250	250-600	32,5	28,5	Красный
200-315	315-500	30,3	-	Синий
250-315	315-500	31,8	-	Красный
200-315	315-600	37,0	34,2	Синий
250-315	315-600	39,4	35,3	Красный
315-400	400-600	50,9	-	Красный

Число измерительных трубок: 1

Вытяжка

ALSd Типоразмер	HAWK C – вытяжка		
	Типоразмер	Стандарт	Цвет трубки
200-250	250-600	19,1	Прозрачный
250-315	315-600	25,4	Прозрачный
315-400	400-600	34,9	Прозрачный

Число измерительных трубок: 1