

Systemair CRS / CRS-T

Потолочный вихревой диффузор

Описание

CRS - круглый потолочный вихревой диффузор со стационарными лопастями-направляющими. CRS-T - квадратный потолочный вихревой диффузор со стационарными лопастями-направляющими.

Назначение

Возможно использования в приточных и вытяжных системах. В сравнении с традиционными круглыми диффузорами, вихревые диффузоры обладают более высокой рассеивающей способностью, что позволяет использовать данный диффузор при больших расходах воздуха и разности температур от -10 до +10°C. Образование турбулентных вихрей способствует более быстрому смешиванию потока приточного воздуха с воздухом помещения, т.е. более быстрому распределению температуры потока и его рассеиванию. Кроме того, вихревые диффузоры CRS могут использоваться в системах с переменным расходом воздуха (VAV) без риска срыва приточного потока при изменениях расхода воздуха в пределах от 100% до 25%.

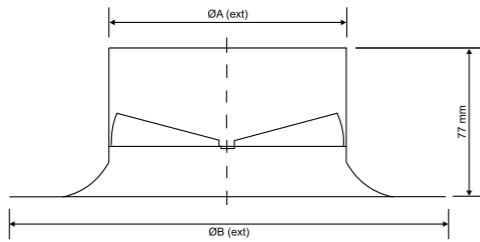
Конструкция

Вихревые диффузоры CRS изготовлены из листовой стали и покрашены порошковой краской белого цвета (RAL 9010).

Монтаж

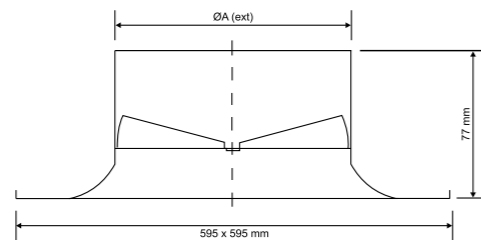
Диффузоры Systemair CRS могут устанавливаться в воздуховод при помощи крепления для монтажа или непосредственно, а также крепиться на винтах к воздухораспределительной камере.

Размеры CRS



CRS	ØA	ØB
125	123	228
160	158	253
200	198	303
250	248	353
315	313	418
355	353	458
400	398	503

Размеры CRS-T

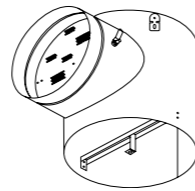


CRS-T	ØA
125	123
160	158
200	198
250	248
315	313
355	353
400	398

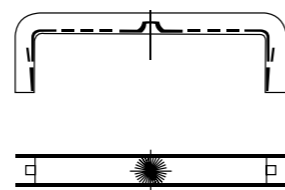
Принадлежности

Обратный клапан CRS-D
Крепление для монтажа CRS-MB
Камера статического давления CRS-PBD

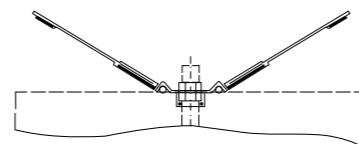
CRS-PBD



Крепление для монтажа



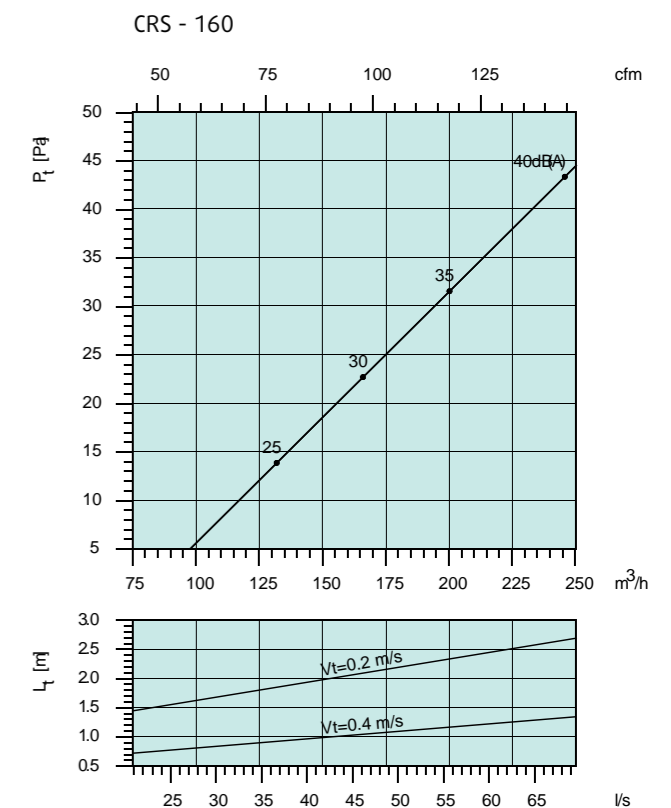
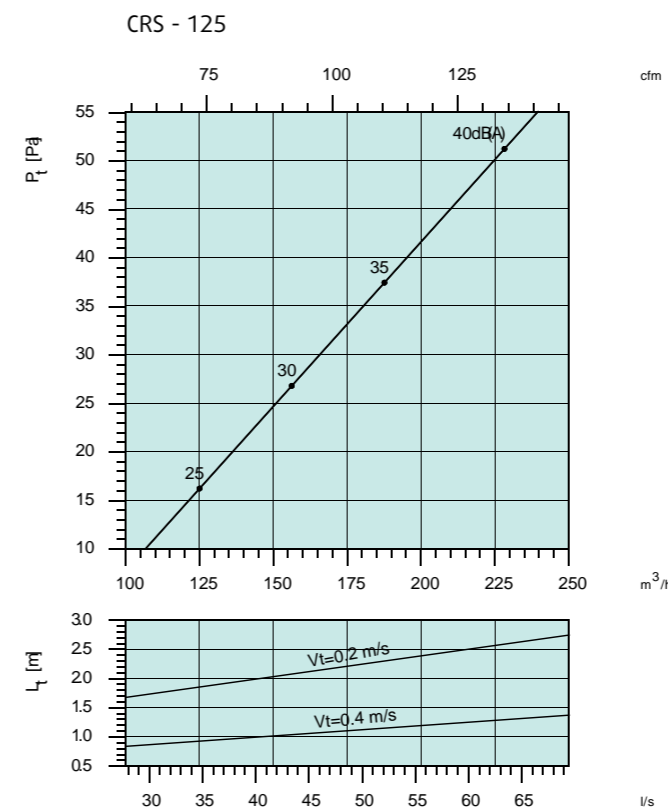
Обратный клапан



Размер	Арт			Расход воздуха (м³/ч, л/с) и длина струи l _{0,2} (м)											ΔP, Падение давления (Па)		
	CRS	-MB	-D	-PB	75	100	150	200	250	300	400	500	600	800	20-25	30	35-40
125	41007	41373	41380	41387	3	4	6								7	29	65
160	41008	41374	41381	41388		3	4	5							10	22	40
200	41009	41375	41382	41389			4	5	6						9	17	26
250	41010	41376	41383	41390					5	6	7				12	17	30
315	41011	41377	41384	41391						4	5	7			8	14	23
355	42439	41378	41385	41392							5	7	9		10	16	28
400	41012	41379	41386	41393								7	8	11	12	18	32
				м³/ч	75	100	150	200	250	300	400	500	600	800	20-25	30	35-40
				л/с	21	28	42	56	69	83	111	139	167	222	дБ(A)		

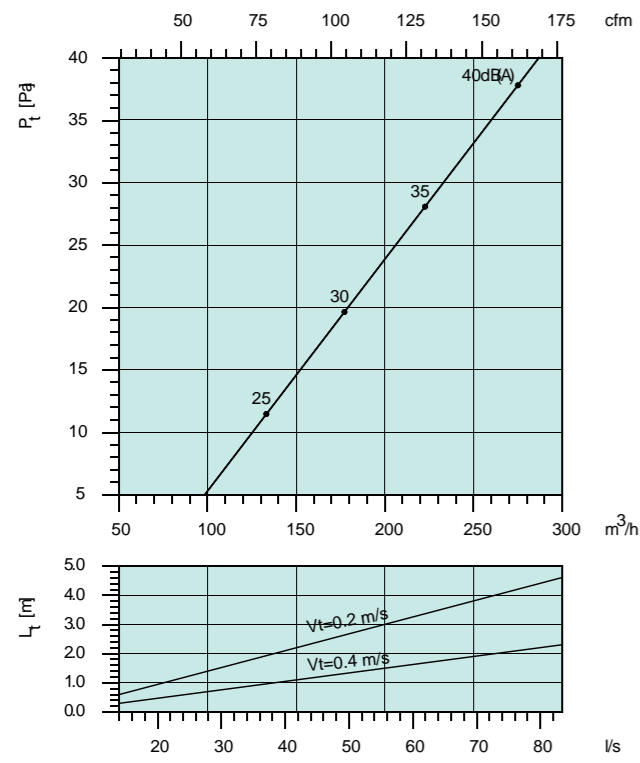
Размер	Арт			Расход воздуха (м³/ч, л/с) и длина струи l _{0,2} (м)											ΔP, Падение давления (Па)		
	CRS-T	-D	-PB	75	100	150	200	250	300	400	500	600	800	20-25	30	35-40	
125	42374	41380	41387	3	4	6								7	29	65	
160	42375	41381	41388		3	4	5							10	22	40	
200	42376	41382	41389			4	5	6						9	17	26	
250	42377	41383	41390					5	6	7				12	17	30	
315	42378	41384	41391						4	5	7			8	14	23	
355	42379	41385	41392							5	7	9		10	16	28	
400	42380	41386	41393								7	8	11	12	18	32	
				м³/ч	75	100	150	200	250	300	400	500	600	800	20-25	30	35-40
				л/с	21	28	42	56	69	83	111	139	167	222	дБ(A)		

Диаграммы

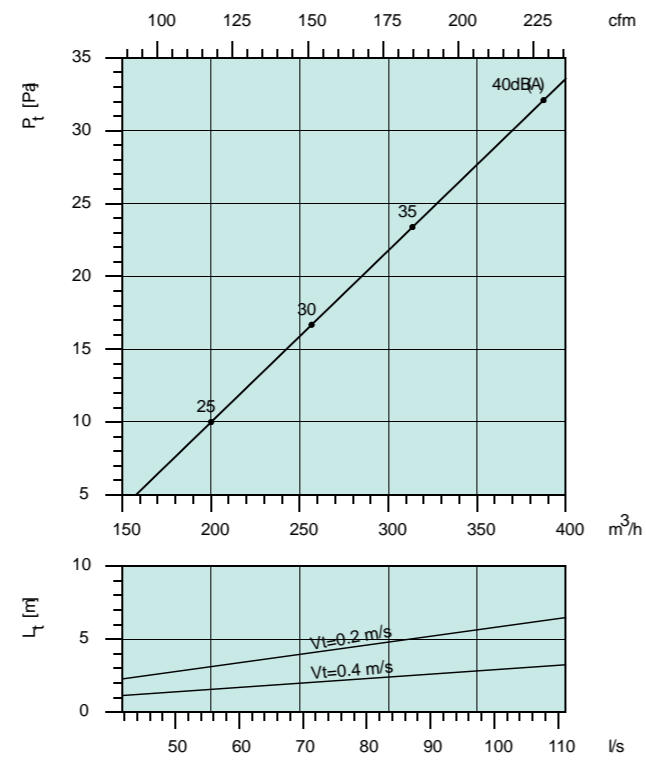


Диаграммы

CRS - 200



CRS - 250



CRS - 315

