



## 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%.

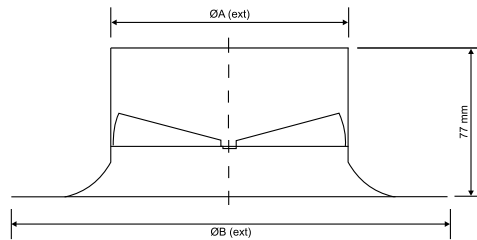
#### Конструкция

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

#### Монтаж

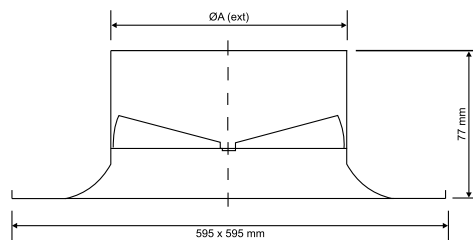
Диффузоры CRS могут устанавливаться в воздуховод при помощи крепления для монтажа или непосредственно, а также крепиться на винтах к воздухораспределительной камере.

#### 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

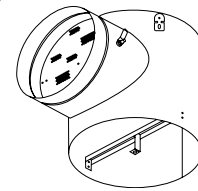


CRS-T	ØA
125	123
160	158
200	198
250	248
315	313
355	353
400	398

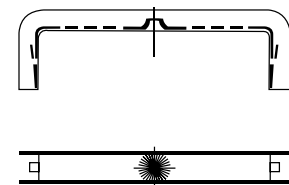
#### Принадлежности

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

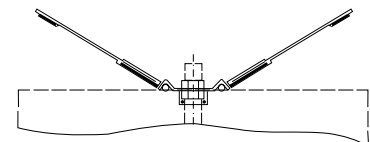
CRS-PBD



#### Крепление для монтажа



#### Обратный клапан

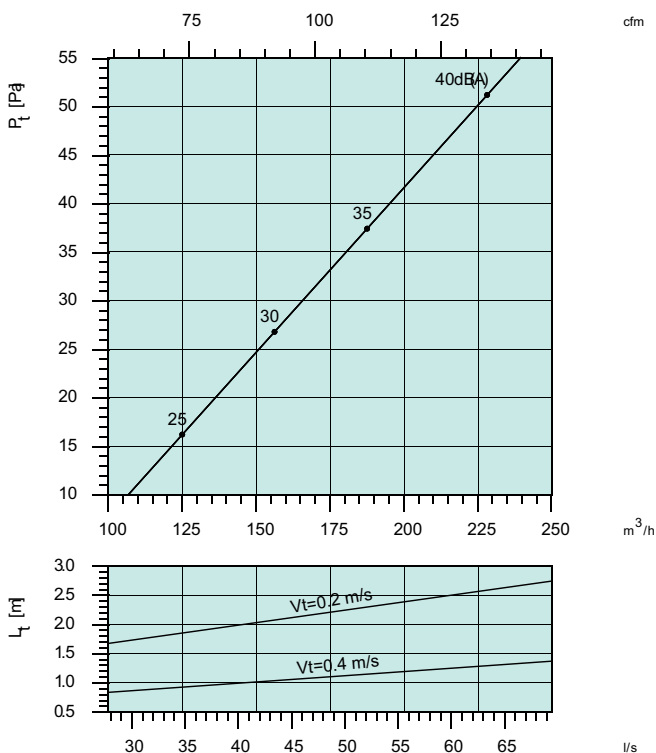


CRS																		
Размер	Арт				Расход воздуха (м³/ч, л/с) и длина струи l <sub>0,2</sub> (м)										ΔP <sub>t</sub> Падение давления (Па)			
	CRS	-MB	-D	-PB														
125	41007	41373	41380	41387	3	4	6								7	29	65	
160	41008	41374	41381	41388		3	4	5							10	22	40	
200	41009	41375	41382	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(А)		

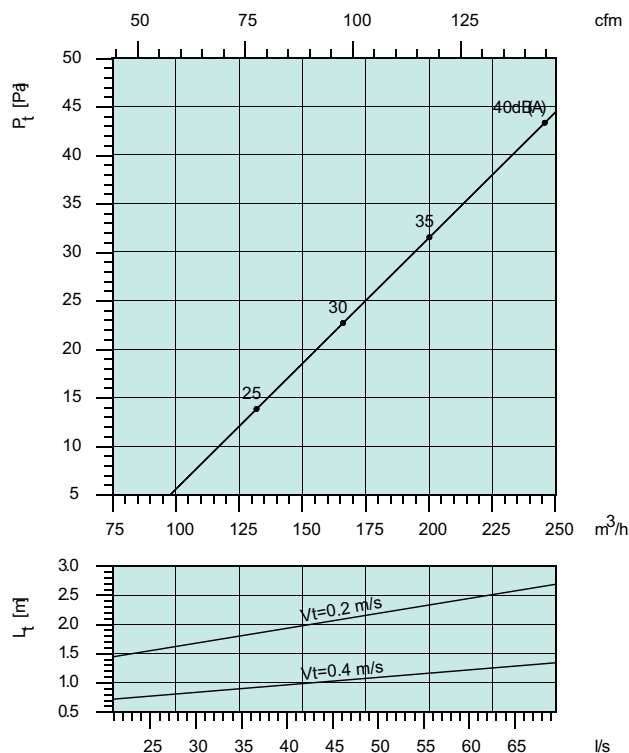
CRS-T																		
Размер	Арт			Расход воздуха (м³/ч, л/с) и длина струи l <sub>0,2</sub> (м)										ΔP <sub>t</sub> Падение давления (Па)				
	CRS-T	-D	-PB															
125	42374	41380	41387	3	4	6								7	29	65		
160	42375	41381	41388		3	4	5							10	22	40		
200	42376	41382	41389			4	5	6						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(А)		

Диаграммы

CRS - 125

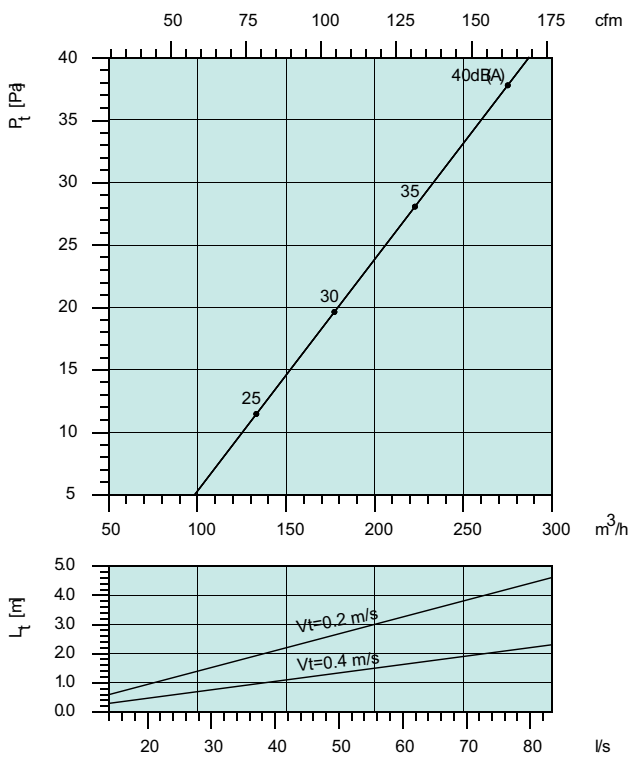


CRS - 160

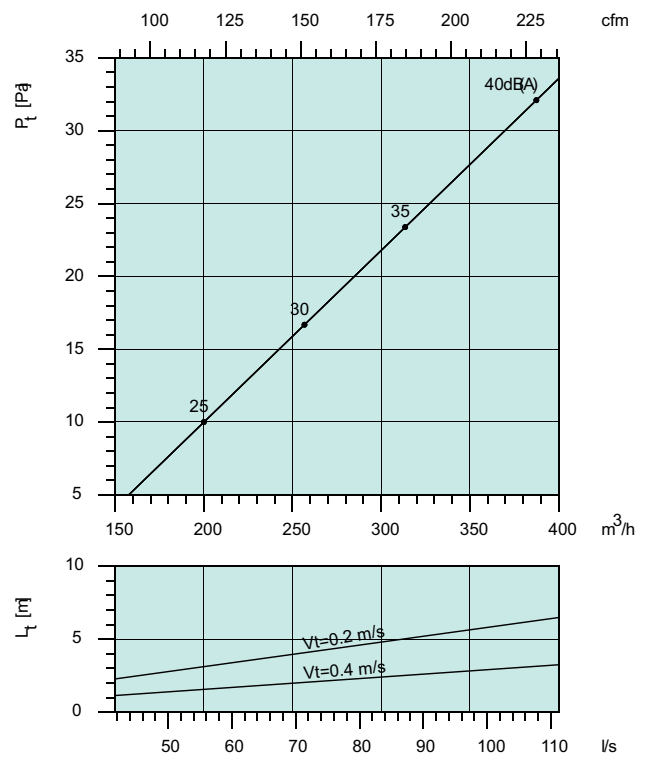


Диаграммы

CRS - 200



CRS - 250



CRS - 315

