



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 +12°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%.

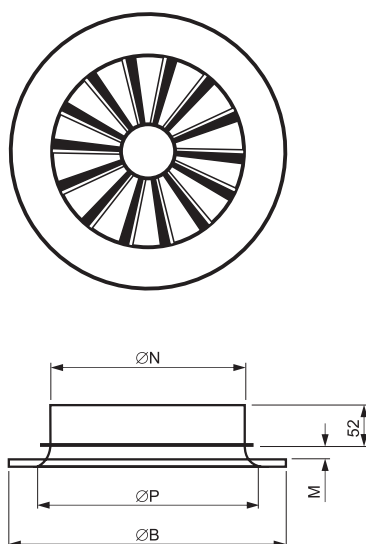
Конструкция

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

Монтаж

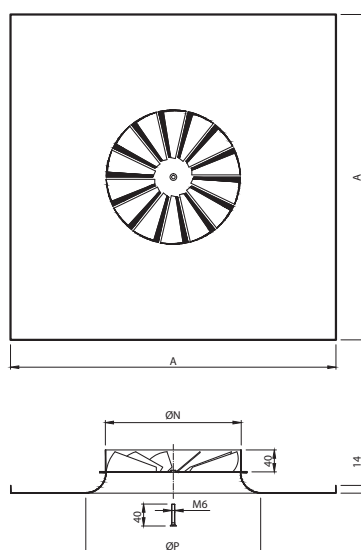
Диффузоры CRS могут устанавливаться в воздуховод при помощи крепления для монтажа или непосредственно, а также крепиться на винтах к воздухораспределительной камере.

Размеры CRS



CRS	ØN	ØB	M	ØP	Z
	(мм)				
125	123	200	25	180	50
160	158	250	25	215	50
200	198	300	25	255	50
250	248	350	25	305	50
315	313	450	35	395	50
400	398	570	60	535	50

Размеры CRS-T



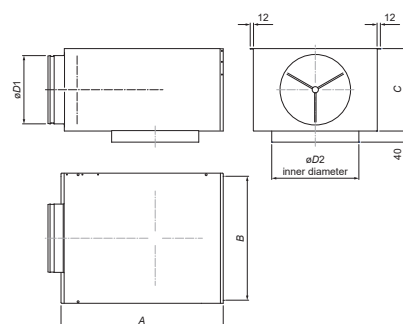
Принадлежности

Обратный клапан CRS-D

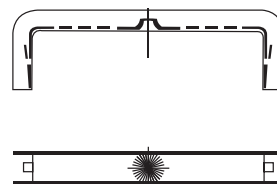
Крепление для монтажа CRS-MB

Камера статического давления THOR

THOR



Крепление для монтажа

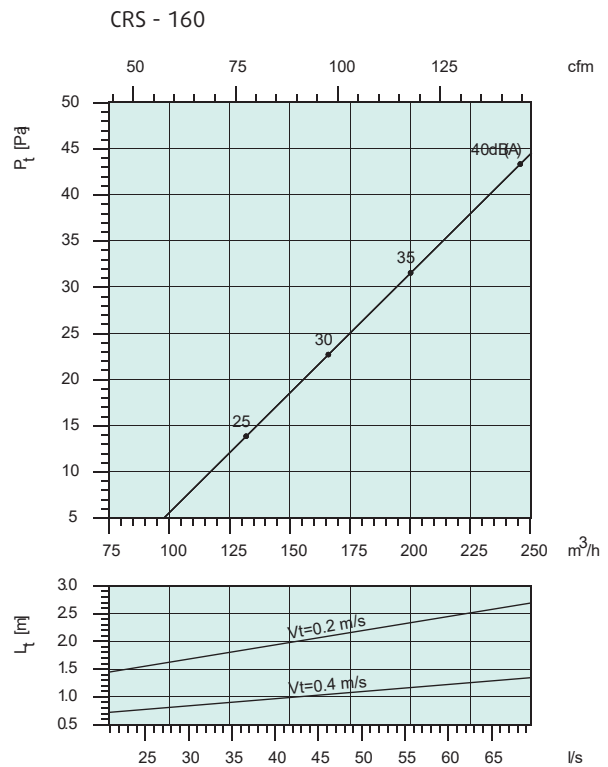
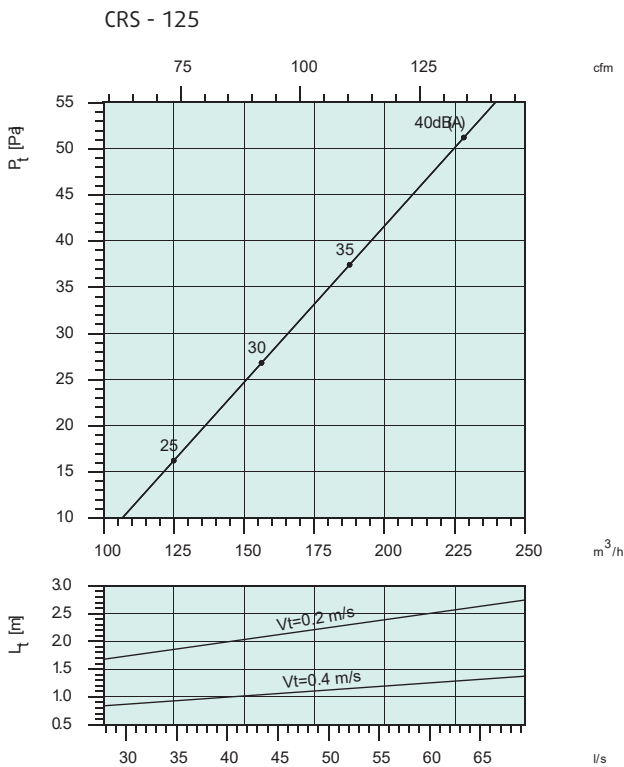


CRS	A	N	P
125	594	123	180
160	594	158	190
200	594	198	230
250	594	248	280
315	594	313	350
125	619	123	180
160	619	158	190
200	619	198	230
250	619	248	280
315	619	313	350
400	619	398	570

CRS														
Размер	Артикул			Расход воздуха (м³/ч, л/с) и длина струи l _{0,2} (м)								ΔP _t Падение давления (Па)		
	CRS	-MB	THOR											
125	25340	25348	66758	3	4	6							7 29 65	
160	25341	25349	66759		3	4	5						10 22 40	
200	25342	25359	66760			4	5	6					9 17 26	
250	25343	25376	66761					5	6	7			12 17 30	
315	25345	25377	66762						4	5	7		8 14 23	
400	25347	25379	66763							5	7	9	10 16 28	
				м³/ч	75	100	150	200	250	300	400	500	600	800
				л/с	21	28	42	56	69	83	111	139	167	222
														20-25 30 35-40
														ДБ(А)

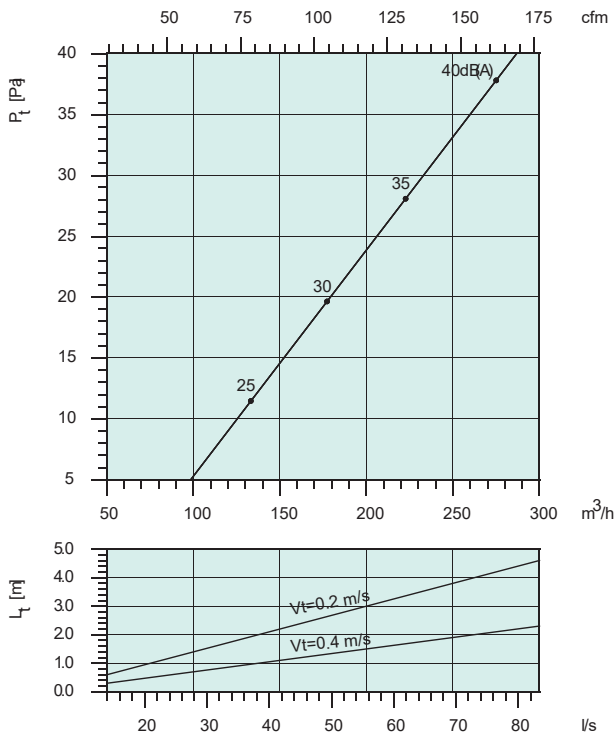
CRS-T													
Размер	Артикул		Расход воздуха (м³/ч, л/с) и длина струи l _{0,2} (м)								ΔP _t Падение давления (Па)		
	CRS-T	THOR											
125	25680	66758	3	4	6								7 29 65
160	25381	66759		3	4	5							10 22 40
200	25382	66760			4	5	6						9 17 26
250	25383	66761					5	6	7				12 17 30
315	25384	66762						4	5	7			8 14 23
400	25386	66763								7	8	11	12 18 32
			м³/ч	75	100	150	200	250	300	400	500	600	800
			л/с	21	28	42	56	69	83	111	139	167	222
													20-25 30 35-40
													ДБ(А)

Диаграммы

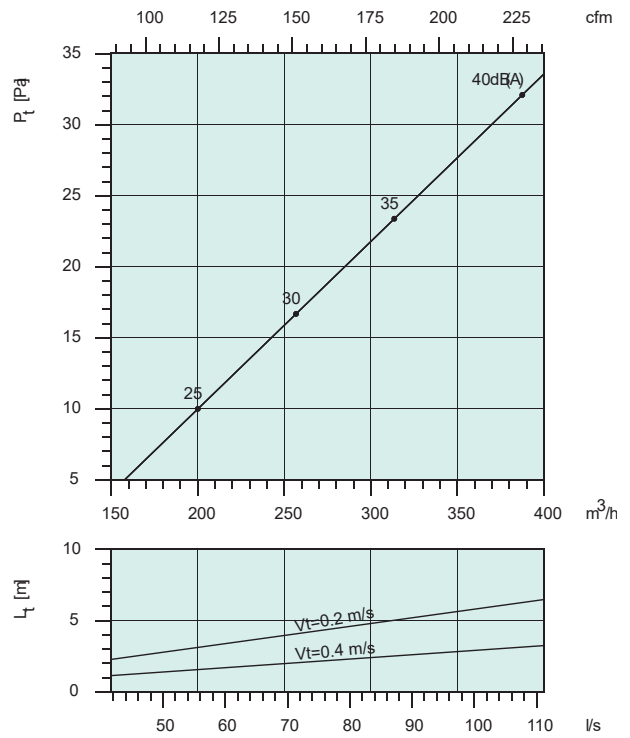


Диаграммы

CRS - 200



CRS - 250



CRS - 315

