

TST Круглый приточный диффузор



Описание

Круглый приточный диффузор Systemair TST. Распределительная модель может изменяться, а ширина зазора регулируется.

Назначение

TST-это круглый диффузор для потолочного крепления. Диффузор состоит из двух частей и может быть отрегулирован так, чтобы производить необходимый поток. Экранирующее устройство входит в комплект и может использоваться для изменения картины распределения воздуха (180°)

Конструкция

TST изготовлен из оцинкованной листовой стали и покрыт белой порошковой краской (RAL 9010-80). TST поставляется в следующих типоразмерах: \varnothing 100, \varnothing 125, \varnothing 160, \varnothing 200, \varnothing 250 и \varnothing 315.

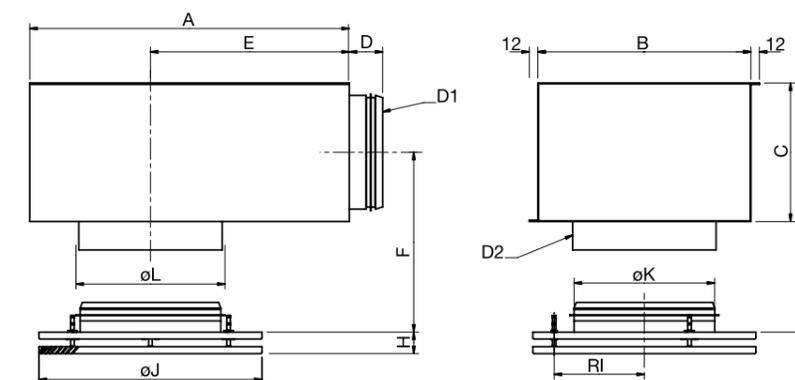
Монтаж

Диффузор Systemair TST устанавливается непосредственно на спиральный воздуховод и крепится заклепками. Если диффузор устанавливается на камеру статического давления, то длина прямого воздуховода до камеры статического давления должна составлять 4 диаметра воздуховода.

Код заказа

Systemair TST — Диаметр присоединения — TST-125

Размеры



TST	A	B	C	D	E	F	G	H	RI	J	K	D1	D2	ØL*
100	-	-	-	-	-	-	-	30-50	80	199	99	-	-	107
125+PER	100-125	320	250	150	47	185	116	191	30-50	105	249	124	99	127
160+PER	125-160	360	250	160	47	210	121	201	30-50	105	249	159	124	162
200+PER	160-200	450	300	195	47	139	139	237	30-50	127	314	199	159	202
250+PER	200-250	500	350	250	54	305	183	308	30-50	169,5	399	249	199	252
315+PER	250-315	565	450	300	54	330	208	358	30-50	169,5	399	314	249	317

Принадлежности

Камера статического давления PER
Закрывающая пластина TPP



TPP



PER

На графиках:

Объем воздуха (л/сек и м³/час), общее давление (Па) и уровень звукового давления (дБ(A)). Данные получены для воздушных зазоров 30 мм.

TST															
Размер	Арт			Расход воздуха (м³/ч, л/с) и длина струи l _{0,2} (м)								ΔP _t Падение давления (Па)			
	TST	TPP-600	TPP-625	PER	2	3	4								
100	6105				2	3	4						6	23	46
125	6106	6260	1999	6522			3	4	5				21	38	55
160	6107	6227	2067	6523			4	5	7				27	49	84
200	6108	6228	2068	6524			3	4	6				8	39	69
250	6109			6525			3	5	6				11	42	56
315	6110			6526					5	6	8		31	48	87
				м³/ч	120	180	240	315	390	540	640	890	20-25	30	35-40
				л/с	33	50	67	88	108	150	178	247	дБ(A)		

Не доступен

Снижение уровня шума, ΔL (дБ)

	Октавные полосы частот, Гц							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
TST 100	22	18	13	8	0	2	3	6
TST 125	20	16	11	8	4	2	4	9
TST 160	18	15	11	9	5	4	5	9
TST 200	17	14	9	9	7	3	6	8
TST 250	16	12	9	10	7	4	6	9
TST 315	17	12	9	10	10	7	7	12
TST 125 + PER	22	17	14	16	8	8	10	13
TST 160 + PER	20	16	12	15	9	11	11	13
TST 200 + PER	20	15	13	16	11	11	12	12
TST 250 + PER	18	12	14	15	12	10	12	12
TST 315 + PER	18	12	14	15	12	10	11	12

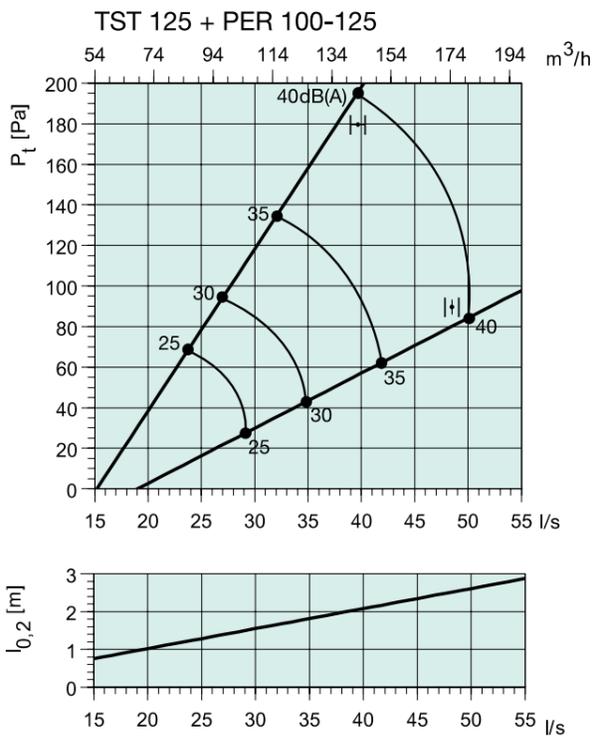
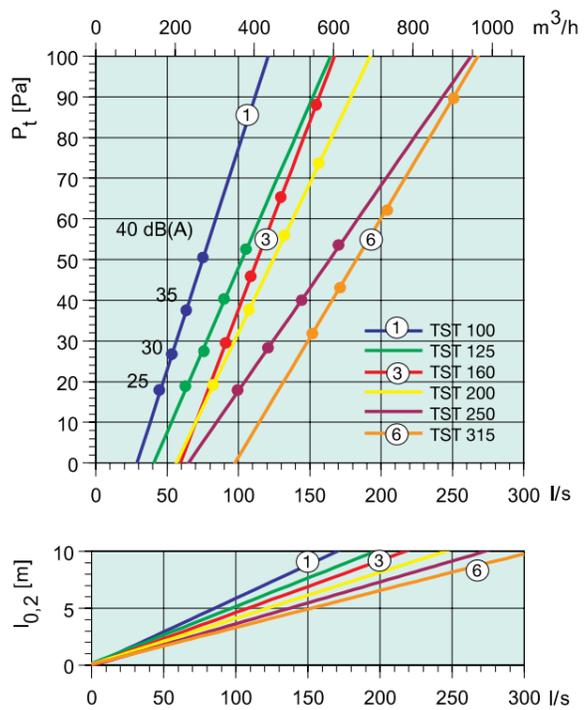
Уровень звуковой мощности, L_w

L_w (дБ) = L_{pA} + K_{ок} (L_{pA} = из графика K_{ок} = из таблицы)

Корректирующий коэффициент K_{ок}

	Октавные полосы частот, Гц							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
TST 100	14	6	4	1	-2	-9	-15	-21
TST 125	14	6	4	2	-3	-10	-16	-22
TST 160	17	6	4	1	-1	-8	-16	-22
TST 200	19	6	3	0	-4	-9	-16	-23
TST 250	15	5	4	1	-3	-9	-18	-23
TST 315	18	9	4	-2	-3	-9	-18	-24
TST 125 + PER	14	9	8	-2	-3	-9	-14	-17
TST 160 + PER	15	7	8	-1	-3	-11	-15	-18
TST 200 + PER	16	8	6	-2	-3	-9	-11	-16
TST 250 + PER	20	10	2	-1	-4	-7	-13	-14
TST 315 + PER	18	9	2	-1	-2	-8	-14	-17
Toleranz	±6	±5	±2	±2	±2	±2	±2	±3

Диаграммы



Диаграммы

