

# Halton TCV

Воздухораспределительное устройство



- Горизонтальная подача воздуха, возможно также использование для вытяжки
- Встроенная регулировочная камера статического давления круглого сечения с контрольно-измерительными устройствами
- Эффективное звукопоглощение
- Патрубок для присоединения к воздуховоду круглого сечения с прокладкой
- Дефлектор для распределения потока в 1, 2, 3 или 4 направлениях
- Съёмная передняя панель обеспечивает возможность чистки воздухораспределительного устройства и воздуховода.

## МАТЕРИАЛЫ И ОТДЕЛКА

ЭЛЕМЕНТ	МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
Верхняя пластина	Сталь	
Передняя панель	Перфорированная сталь	
Дефлекторные панели	Сталь	
Камера статического давления	Сталь, оцинкованная горячим способом	
Звукопоглощающий материал	Минеральная вата	Защитный слой на поверхностях
Втулка	Сталь, оцинкованная горячим способом	
Прокладка	Резиновый компаунд	

## БЫСТРЫЙ ВЫБОР

qv	Pa	300	360	480	600	720	840	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2760	3120
	л/с	25	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160	180	200	230	260
	м³/ч	90	108	144	180	216	252	288	360	432	504	576	648	720	828	936
TCV/A-100(R4)	LpA	24	26	32	38	43										
	ΔPст	19	27	48	75	108										
	ΔPполн	25	36	63	99	143										
	dP_полн	210	159	106	-	-										
	Ld	-	-	-	-	-										
	Lмин	-	-	1,0	1,0	1,4										
	L0.2	1,2	1,4	1,8	2,4	2,8										
TCV/A-125(R4)	LpA	21	24	29	35	40	45									
	ΔPст	12	17	31	48	69	93									
	ΔPполн	14	21	37	58	83	113									
	dP_полн	80	115	114	-	-	-									
	Ld	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2									
	Lмин	-	-	-	-	1,0	1,0									
	L0.2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4									
TCV/A-160(R4)	LpA				20	24	28	35	41	46						
	ΔPст				16	22	28	44	64	87						
	ΔPполн				21	29	38	59	85	116						
	dP_полн				185	140	103	-	-	-						
	Ld				2,0	2,2	2,4	2,8	3,0	3,4						
	Lмин				1,0	1,0	1,2	1,8	2,6	3,4						
	L0.2				2,2	2,4	2,6	3,2	4,0	4,6						
TCV/A-200(R4)	LpA				20	22	24	27	32	37	42	46				
	ΔPст				9	13	18	24	37	53	72	94				
	ΔPполн				11	15	21	27	43	62	84	110				
	dP_полн				60	90	120	160	58	-	-	-				
	Ld				1,0	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,2	2,4				
	Lмин							1,0	1,0	1,0	1,6	2,2				
	L0.2				1,2	1,2	1,4	1,6	2,2	2,6	3,0	3,4				
TBV/A-250(R4)	LpA						20	22	24	27	30	33	36	40	44	
	ΔPст						8	13	18	25	32	41	50	67	85	
	ΔPполн						10	15	22	30	39	49	60	80	102	
	dP_полн						57	90	130	71	66	64	-	-	-	
	Ld						1,4	1,6	1,8	2,2	2,4	2,4	2,8	3,0	3,4	
	Lмин						1,0	1,0	1,0	1,6	2,2	2,6	3,2	4,0	4,6	
	L0.2						1,6	2,2	2,6	3,0	3,4	3,8	4,4	5,0	5,6	

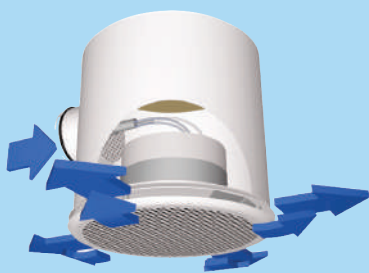
Величины LpA указаны для значений ослабления шума в помещении на 4 dB (красный 10m² - sab). В случае ослабления шума в помещении на 8 dB (красный 25m² - sab): LpA - 4dB.

Pa Холодопроизводительность первичного воздуха, Вт  
 LpA A-измеренный уровень звукового давления, уменьшенный за счёт поглощения полной эквивалентной поверхностью помещения 10m², dB(A) красный 10m² - sab  
 ΔPст Потеря статического давления, Па  
 dP\_полн Максимальная потеря полного давления dPполн (Па), когда A-измеренный уровень звукового давления (Lp) составляет 25 dB(A)  
 ΔPполн Потеря полного давления, Па  
 Ld Расстояние от приточного устройства, на котором струя воздуха отделяется от потолка, м.

Lмин Половина минимального расстояния между двумя приточными устройствами, м. (V3 = 0,25м/с на высоте 1,8м)

L0.2 Изотермическая длина воздушной струи, м., когда остаточная скорость струи приточного воздуха составляет 0,2 м/с

Температура в помещении (Тпом) = 24 °C  
 Температура приточного воздуха (Тприт) = 14 °C  
 Высота помещения = 2,8 м



## ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Воздух подается в помещение через боковые щели и переднюю панель диффузора и смешивается с комнатным воздухом вне диффузора.

Возможно отклонение воздушных потоков с помощью дефлекторных панелей в различных направлениях (1, 2, 3 и 4).

Рекомендуемая максимальная разность температур между приточным воздухом и воздухом в помещении в режиме охлаждения составляет 10 °С.

## МОНТАЖ

КОД	ОПИСАНИЕ
1	ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ
2	ДЕФЛЕКТОРНАЯ ПАНЕЛЬ
3	ДЕФЛЕКТОРНАЯ ПЛАСТИНА
4	ПРУЖИНА
5	КАМЕРА СТАТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ

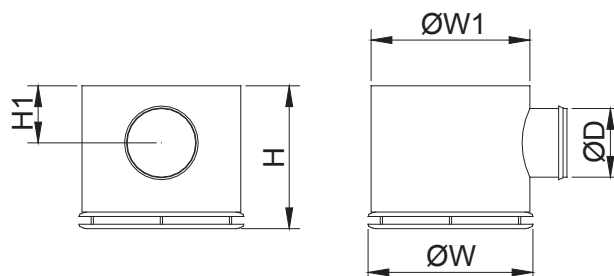
Воздухораспределительное устройство привинчивается или приклепывается непосредственно к воздуховоду. Желаемая схема распределения потоков выбирается во время монтажа с помощью дефлекторных панелей.

Рекомендуемое минимальное безопасное расстояние до воздухораспределительного устройства составляет 3xD.

При эксплуатации в режиме вытяжки ни дефлекторные панели, ни дефлекторная пластина не используются.

## РАЗМЕРЫ

NS	ØW	ØW1	H	H1	ØD
100	300	289	258	93	99
125	300	289	258	103	124
160	450	439	294	121	159
200	450	439	318	138	199
250	600	589	377	174	249





K-фактор для установок с различными значениями безопасного расстояния (D = диаметр воздуховода)

### ПРИТОЧНЫЙ ВОЗДУХ

TCV	>8XD	min 3XD
100	6.0	8.5
125	10.0	13.0
160	17.1	22.8
200	27.5	32.1
250	47.9	55.5

### ВЫТЯЖКА

TCV	k
100	8.7
125	21.6
160	21.6
200	51.1
250	53.1

### РЕГУЛИРОВКА

В приточном режиме объемный расход воздуха определяется с помощью контрольно-измерительного модуля MSM.

Откройте переднюю панель и стабилизирующую пластину, после чего проденьте трубки и регулировочный винт сквозь стабилизирующую пластину и боковую щель диффузора.

Установите на место переднюю панель.

Измерьте перепад давления с помощью манометра.

Расход воздуха вычисляется по нижеприведенной формуле.

$$q_v = k * \sqrt{\Delta p_m}$$

Отрегулируйте расход воздуха, поворачивая регулировочный винт до тех пор, пока не будет получено желаемое значение.

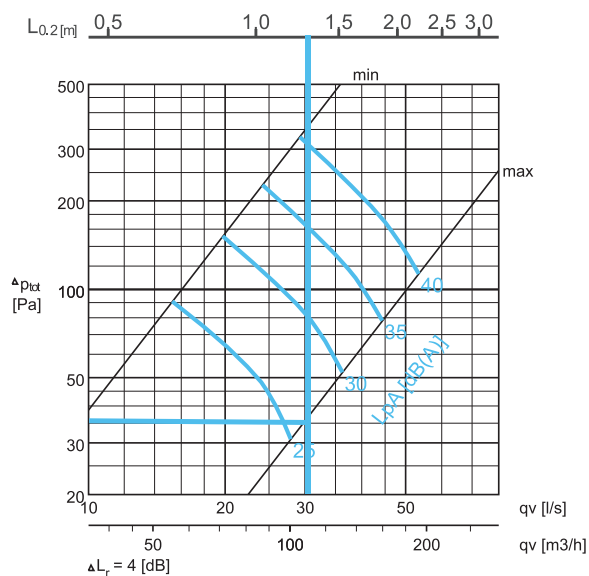
Застопорите клапан винтом в нужном положении.

Верните на место в камере трубки и винт и установите на место переднюю панель диффузора.

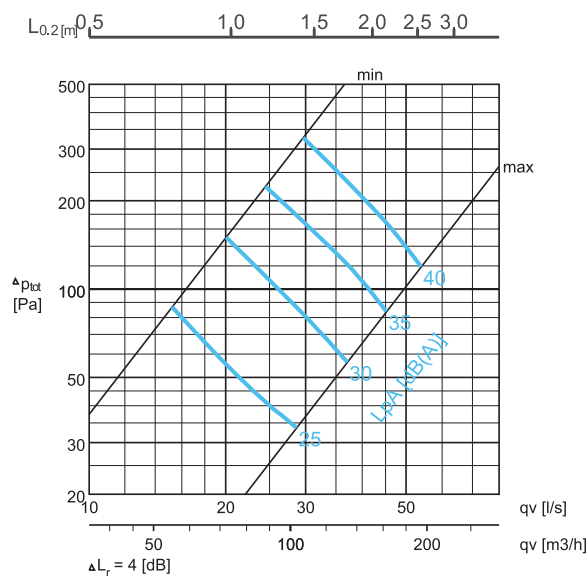
В режиме вытяжки расход воздуха определяется с помощью отдельного измерительного модуля, установленного в стабилизирующей пластине.

## Перепад давления и уровень шума для приточного воздуха

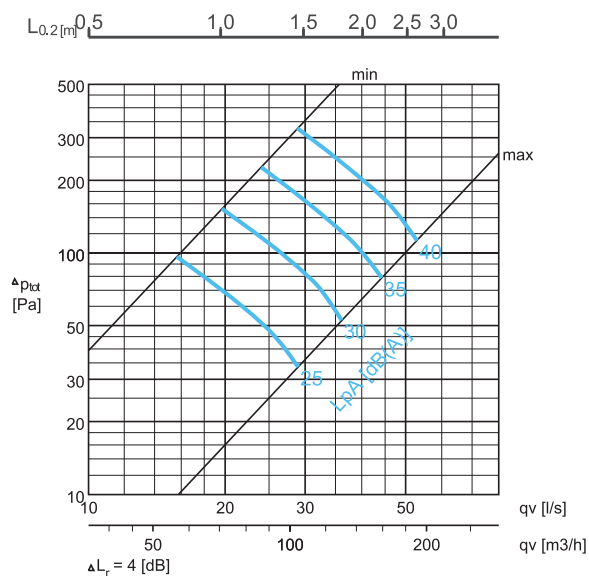
TCV-100(R4)



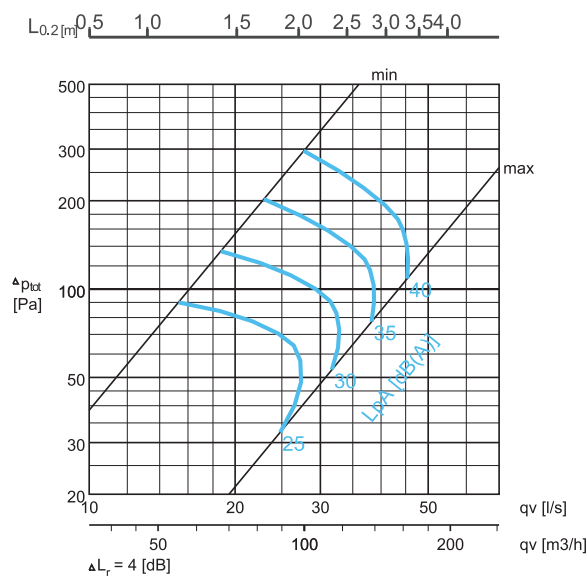
TCV-100(R3)



TCV-100(R2)



TCV-100(R1)

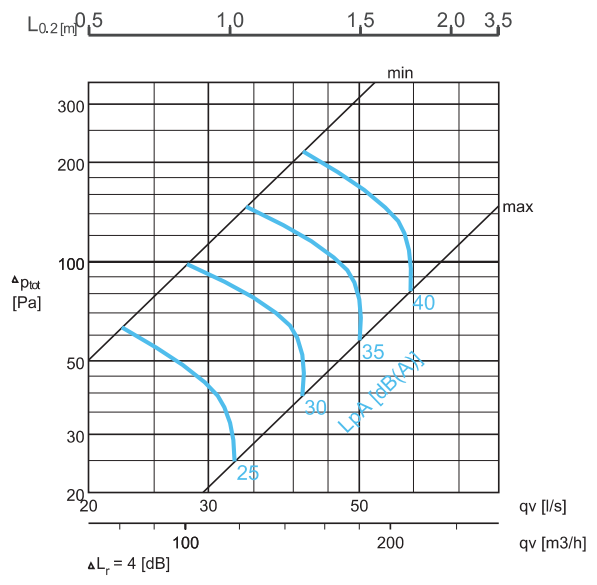


Пример подбора :

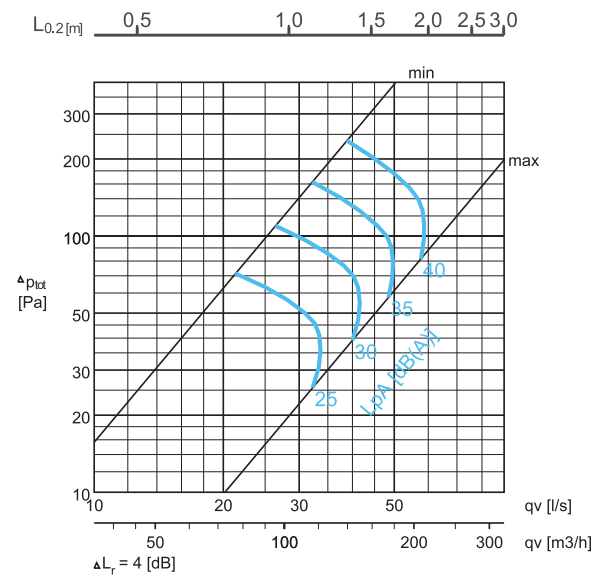
Требования :	$qv = 30$ l/s	Подбор : TCV-100(R4)
	$L_{pA} < 30$ dB(A)	$L_{pA} < 26$ dB(A)
	$L_{0.2} < 1,5$ m	$L_{0.2} < 1,3$ m
	Распределение воздуха в 4-х направлениях	$\Delta P_{полн} = 36$ Pa

### Перепад давления и уровень шума для приточного воздуха

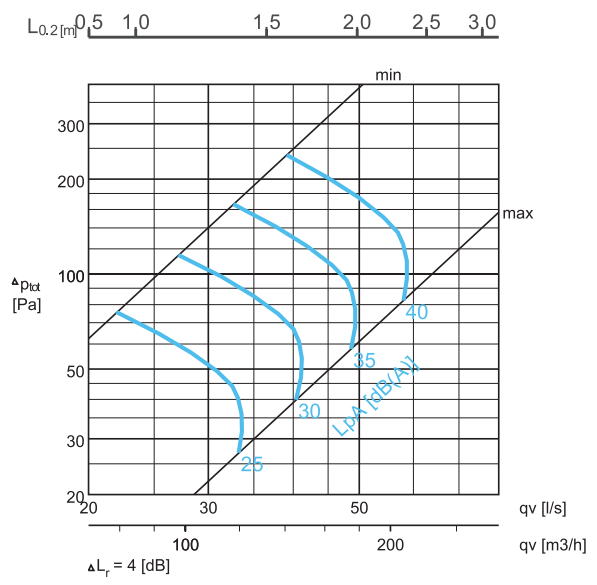
TCV-125(R4)



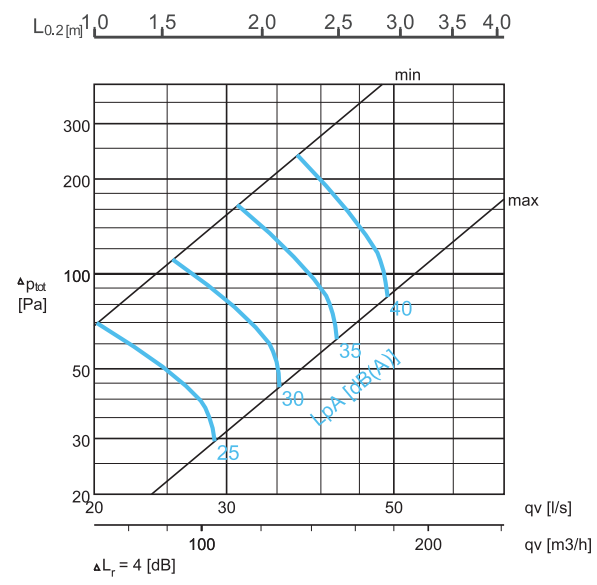
TCV-125(R3)



TCV-125(R2)

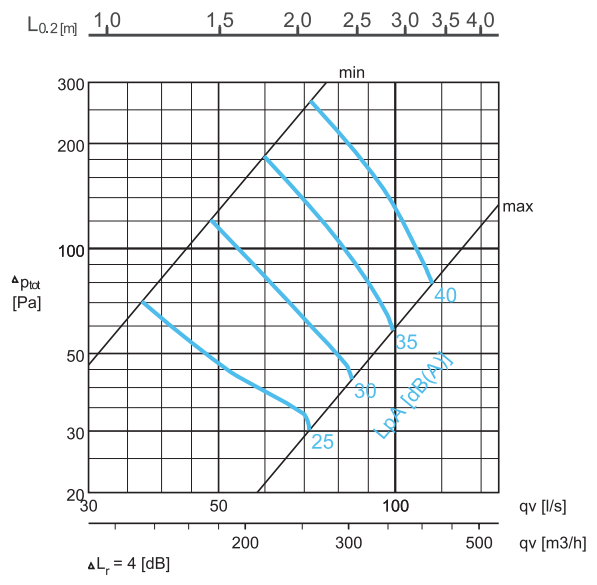


TCV-125(R1)

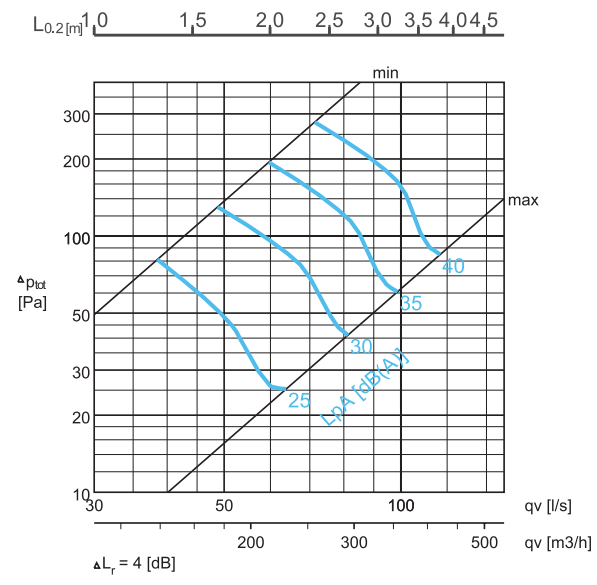


### Перепад давления и уровень шума для приточного воздуха

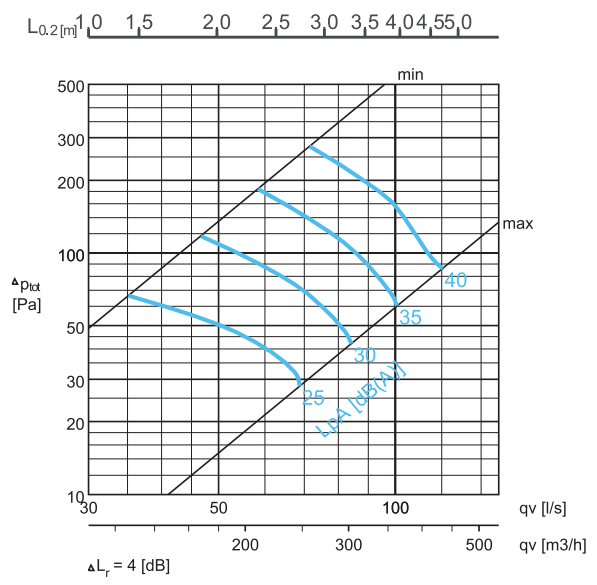
TCV-160(R4)



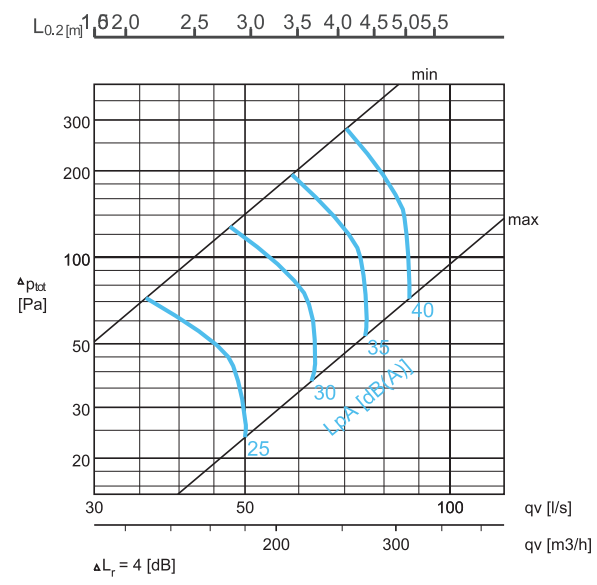
TCV-160(R3)



TCV-160(R2)

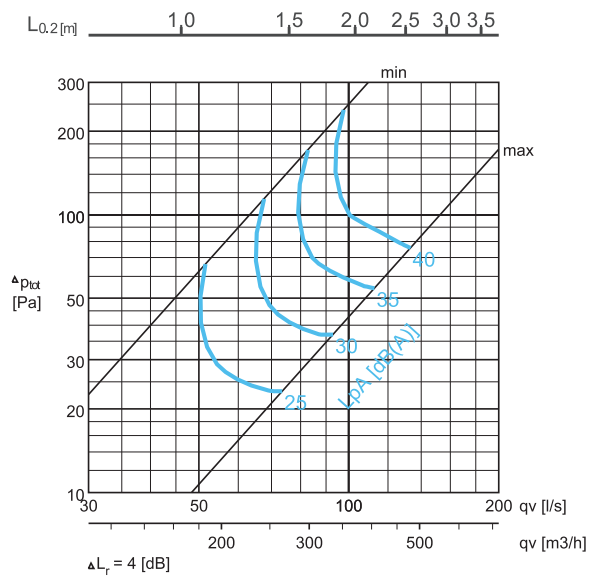


TCV-160(R1)

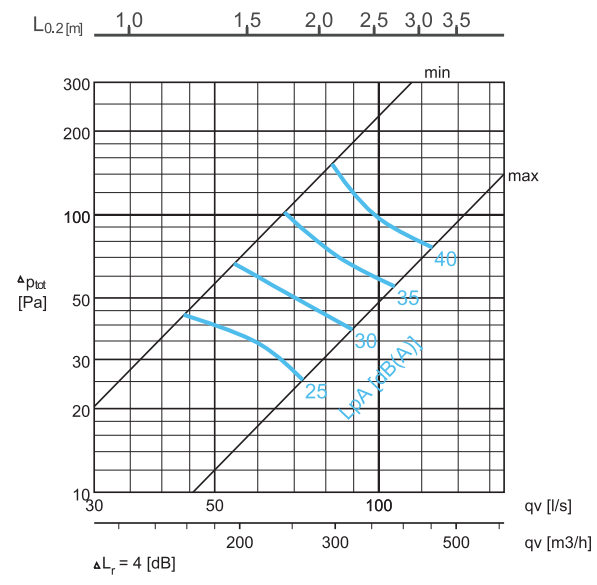


## Перепад давления и уровень шума для приточного воздуха

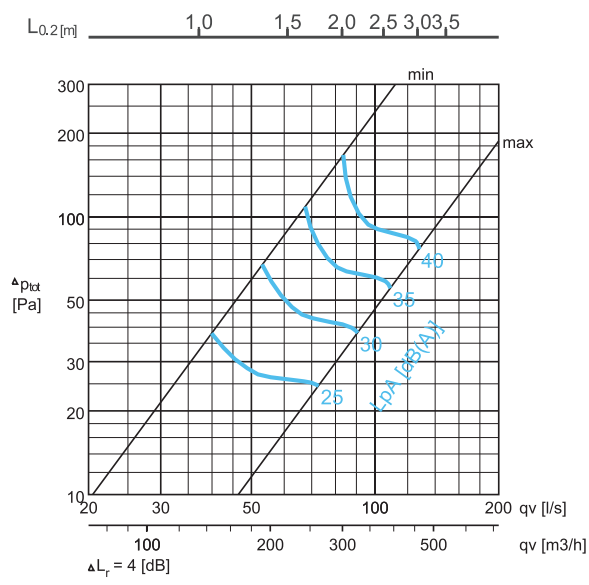
TCV-200(R4)



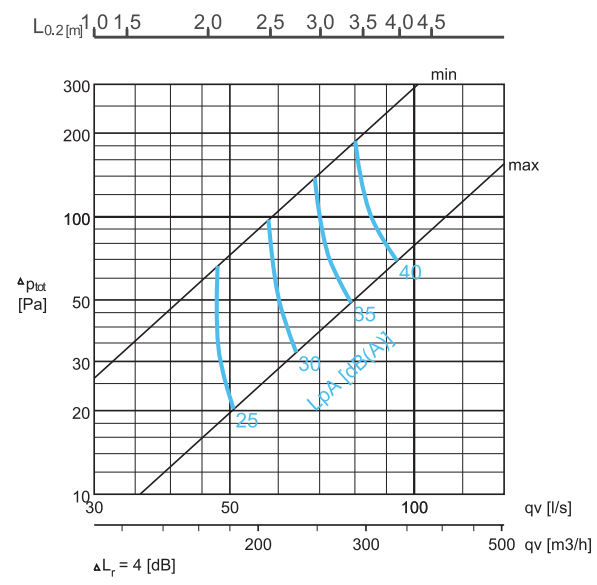
TCV-200(R3)



TCV-200(R2)



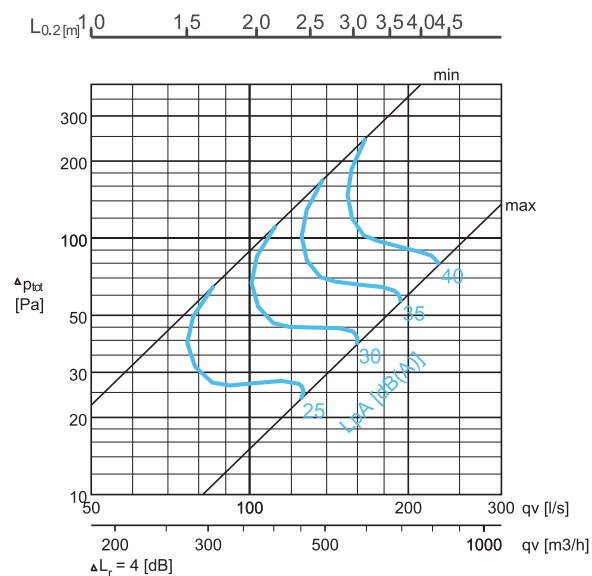
TCV-200(R1)



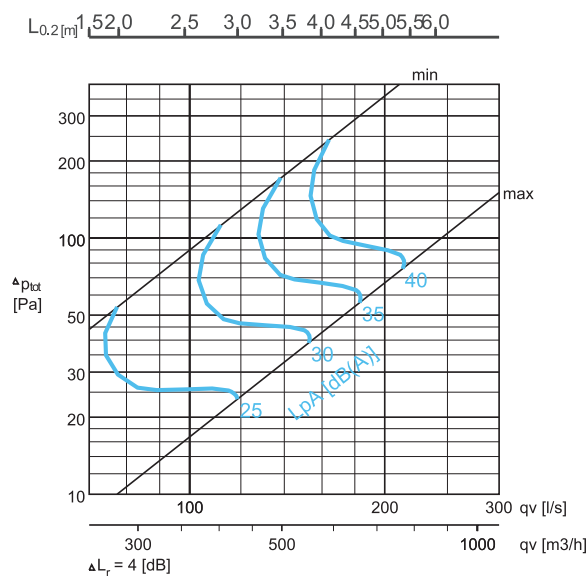


## Перепад давления и уровень шума для приточного воздуха

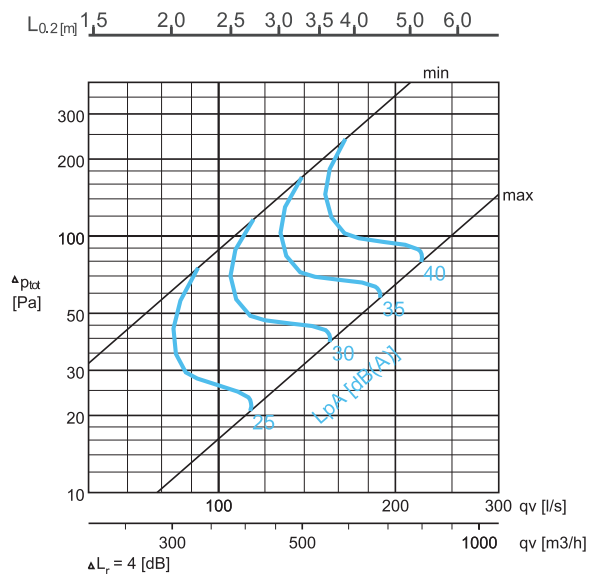
TCV-250(R4)



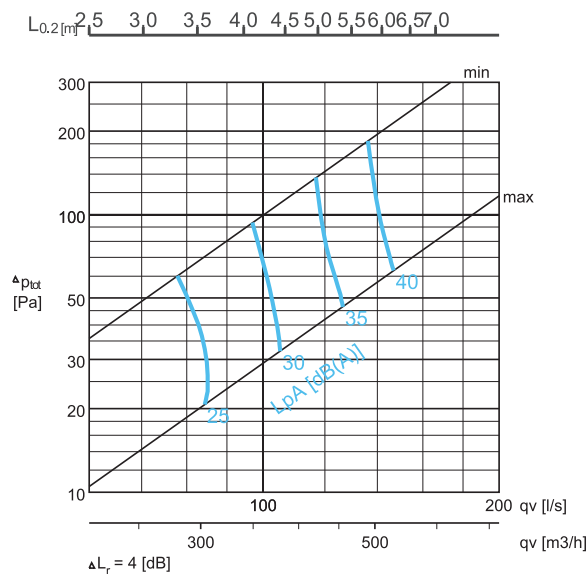
TCV-250(R3)



TCV-250(R2)



TCV-250(R1)



ДАННЫЕ ПО УРОВНЮ ШУМА, ПРИТОК

		qv (л/с)	(м³/ч)	ΔPст (Pa)	ΔPполн (Pa)	F (Hz)								LpA [dB(A)]	NR	NC
						63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
TCV-100(R4)	макс.	15	54	89	91	52	34	29	23	18	17	17	8	25	18	16
		20	72	148	152	52	41	36	29	26	24	23	18	30	24	22
		24	86	221	227	52	46	41	34	32	29	28	25	35	29	26
		29	104	322	331	53	52	46	38	37	35	32	32	40	35	32
	мин.	28	101	23	31	51	34	30	25	20	6	3	3	25	17	15
		36	130	39	52	52	40	36	31	28	17	3	3	30	24	22
		44	158	59	78	52	45	41	36	34	26	12	3	35	30	29
		53	191	85	113	53	49	45	40	40	34	22	7	40	36	35
TCV-100(R3)	макс.	15	54	85	87	52	33	27	22	19	16	16	11	25	17	16
		20	72	146	150	53	41	35	29	27	24	23	19	30	24	22
		24	86	218	224	53	46	40	34	32	29	28	26	35	29	27
		30	108	320	328	54	51	45	38	38	35	32	31	40	34	33
	мин.	29	104	26	34	52	34	30	24	21	7	3	3	25	17	15
		37	133	43	56	52	40	36	31	29	18	3	3	30	25	23
		45	162	64	84	52	44	40	36	35	27	13	3	35	31	29
		54	194	91	119	53	48	45	40	40	34	22	6	40	36	35
TCV-100(R2)	макс.	20	72	148	152	52	41	35	28	26	23	22	19	30	24	21
		24	86	221	227	53	47	41	34	32	29	28	26	35	29	27
		29	104	320	328	54	51	45	38	38	35	32	32	40	35	32
		35	126	460	472	55	56	50	43	43	40	37	38	45	41	38
	мин.	36	130	40	53	52	40	35	31	28	18	3	3	30	24	22
		44	158	60	79	53	45	40	36	34	26	12	3	35	30	29
		53	191	85	113	55	49	44	40	40	34	22	6	40	36	35
		62	223	119	156	56	53	48	44	45	41	30	8	45	41	40
TCV-100(R1)	макс.	15	54	88	90	37	31	26	20	21	25	19	9	25	24	21
		19	68	131	135	38	36	31	25	26	29	25	16	30	28	26
		23	83	198	203	39	41	37	31	32	34	32	24	35	33	30
		28	101	289	296	40	46	41	36	37	38	37	32	40	38	36
	мин.	25	90	27	33	52	34	29	24	21	3	3	3	25	17	16
		32	115	43	53	54	39	34	30	29	16	3	3	30	25	23
		38	137	63	77	55	43	39	35	35	25	11	3	35	31	30
		45	162	89	109	56	47	43	40	41	34	19	3	40	37	36
TCV-125(R4)	макс.	22	79	61	63	48	35	31	26	23	15	8	3	25	19	17
		28	101	95	98	48	40	36	31	29	22	16	7	30	25	23
		34	122	142	147	48	44	41	35	34	28	23	17	35	30	29
		41	148	209	216	49	48	45	39	39	35	30	27	40	35	34
	мин.	33	119	21	25	50	33	31	26	21	8	3	3	25	18	16
		41	148	32	39	50	38	36	32	29	18	3	3	30	25	23
		50	180	48	58	50	43	41	36	35	27	13	3	35	31	29
		59	212	67	81	51	47	45	40	40	34	22	6	40	36	35
TCV-125(R3)	макс.	21	76	70	71	48	35	31	26	22	13	12	3	25	18	16
		26	94	107	110	48	40	36	31	28	20	18	9	30	24	22
		32	115	159	163	48	45	41	36	34	27	24	19	35	30	29
		39	140	230	236	49	49	45	40	40	33	30	28	40	36	34
	мин.	32	115	21	26	49	33	31	27	22	7	3	3	25	19	17
		40	144	33	39	49	38	36	32	29	17	3	3	30	25	23
		48	173	48	58	49	42	40	36	35	26	11	3	35	31	30
		58	209	68	81	50	46	44	40	41	34	20	6	40	37	36
TCV-125(R2)	макс.	22	79	74	76	47	36	32	26	22	13	12	3	25	18	16
		27	97	112	115	47	41	37	31	28	20	19	11	30	24	22
		33	119	162	166	47	45	41	36	34	27	25	20	35	30	28
		39	140	233	239	48	49	45	40	39	33	31	29	40	35	34
	мин.	33	119	23	27	45	34	32	27	23	9	3	3	25	19	17
		40	144	33	40	46	38	36	31	29	18	4	3	30	25	24
		49	176	48	58	48	43	41	36	35	26	13	4	35	31	30
		58	209	69	82	49	47	45	40	41	34	21	6	40	37	35
TCV-125(R1)	макс.	20	72	68	70	51	34	29	25	22	10	11	3	25	18	16
		25	90	109	111	51	40	35	31	29	19	18	7	30	25	23
		31	112	161	165	51	45	40	36	35	26	24	17	35	31	29
		37	133	233	238	52	49	44	40	40	34	29	26	40	36	35
	мин.	29	104	26	29	48	34	30	26	24	8	3	3	25	20	18
		35	126	39	44	49	38	34	31	30	18	3	3	30	26	25
		42	151	55	62	50	42	38	36	36	27	12	3	35	32	31
		49	176	75	84	50	45	42	39	41	35	21	3	40	37	36
TCV-160(R4)	макс.	37	133	69	71	53	32	27	24	17	13	11	7	25	17	17
		48	173	118	121	55	38	33	30	26	22	20	18	30	22	20
		60	216	179	184	56	43	38	35	33	29	27	26	35	29	27
		72	259	258	265	58	48	43	40	39	35	33	33	40	36	33
	мин.	71	256	23	30	33	35	31	28	23	8	3	3	25	20	18
		84	302	32	42	37	40	36	33	29	17	3	3	30	25	23
		99	356	44	58	41	44	40	37	35	25	9	3	35	31	29
		116	418	59	79	44	48	44	41	40	32	17	4	40	36	35
TCV-160(R3)	макс.	38	137	79	81	50	33	29	27	19	16	13	6	25	19	17
		49	176	127	130	51	39	34	32	26	23	20	16	30	24	22
		60	216	190	195	52	44	39	37	32	29	27	25	35	29	27
		71	256	272	279	52	49	43	41	38	35	33	33	40	36	33
	мин.	64	230	19	25	52	34	29	27	18	3	3	3	25	18	16
		81	292	31	41	52	40	35	33	27	14	3	3	30	25	23
		99	356	46	61	52	45	40	38	34	23	9	3	35	30	28
		117	421	65	85	53	49	44	42	40	31	14	3	40	36	35

Величины LpA, указаны для величины ослабление шума в помещении на 4 dB (красный 10м<sup>2</sup>- sab). В случае ослабления шума в помещении на 8 dB (красный 25м<sup>2</sup>- sab): LpA - 4dB.  
NR/NC шумовые критерии

ДАННЫЕ ПО УРОВНЮ ШУМА, ПРИТОК

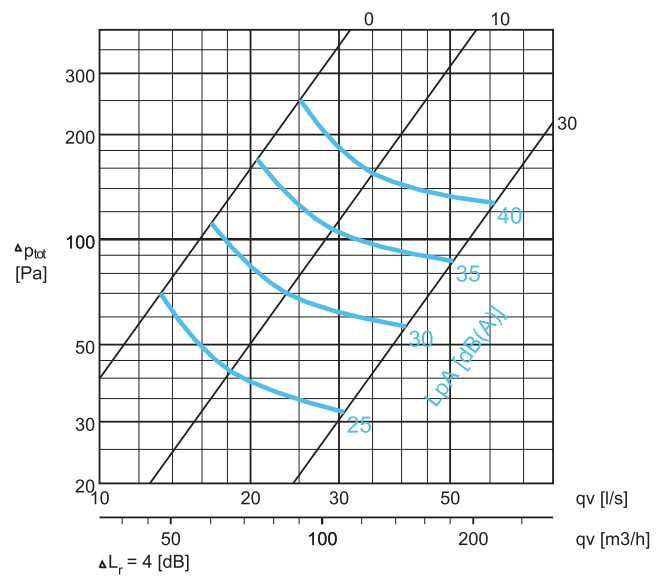
		qv		ΔP <sub>ст</sub> (Pa)	ΔP <sub>полн</sub> (Pa)	F (Hz)								LpA [dB(A)]	NR	NC
		(л/с)	(м³/ч)			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
TCV-160(R2)	макс.	35	126	65	66	51	33	29	26	19	14	11	6	25	17	15
		47	169	114	117	52	40	35	32	27	23	20	16	30	24	22
		58	209	179	184	53	45	39	36	33	29	26	25	35	29	27
	мин.	72	259	269	276	53	49	44	41	38	35	32	32	40	35	33
		69	248	21	28	47	36	30	28	20	6	3	3	25	20	18
		84	302	32	42	49	41	35	33	27	15	3	3	30	25	23
		101	364	45	60	51	45	40	38	34	24	9	3	35	30	28
120	432	65	86	53	49	44	42	40	32	16	3	40	36	35		
TCV-160(R1)	макс.	36	130	70	72	52	32	27	26	16	10	8	3	25	18	16
		48	173	124	128	53	39	34	33	26	20	18	14	30	25	23
		59	212	189	194	53	44	38	37	33	28	24	23	35	29	28
	мин.	70	252	273	280	54	48	43	42	39	34	30	31	40	35	34
		50	180	20	24	51	34	28	27	18	4	3	3	25	19	17
		63	227	31	37	53	39	34	33	27	16	3	3	30	25	23
		75	270	45	53	54	43	38	37	35	26	11	3	35	31	29
87	313	60	72	55	46	42	41	41	34	20	3	40	37	36		
TCV-200(R4)	макс.	52	187	65	66	52	34	28	25	18	12	6	3	25	17	16
		68	245	111	114	54	40	34	31	27	21	17	12	30	23	22
		83	299	167	171	55	44	38	36	34	28	25	24	35	30	28
	мин.	98	353	233	238	56	47	41	40	39	34	32	34	40	37	34
		73	263	20	23	52	32	28	26	20	5	3	3	25	17	15
		93	335	32	37	54	38	34	32	28	16	3	3	30	24	22
		113	407	47	54	56	42	38	37	35	25	10	3	35	31	29
133	479	65	76	57	46	42	41	41	33	18	3	40	37	35		
TCV-200(R3)	макс.	54	194	65	67	39	34	28	27	32	25	6	3	30	28	27
		67	241	99	102	41	39	33	32	37	31	16	7	35	33	32
		82	295	148	152	43	43	37	37	41	38	26	12	40	37	36
	мин.	100	360	219	225	45	47	41	42	46	43	35	18	45	43	41
		90	324	34	39	53	39	34	32	28	15	3	3	30	24	22
		107	385	48	55	54	44	39	37	35	24	10	3	35	31	29
		126	454	66	76	55	48	42	42	41	32	17	3	40	37	35
145	522	88	101	56	52	46	46	46	39	23	4	45	42	41		
TCV-200(R2)	макс.	53	191	66	67	54	35	30	27	30	23	8	3	30	26	25
		68	245	106	109	56	40	34	33	36	30	18	9	35	32	31
		84	302	163	167	58	44	39	38	41	36	27	19	40	37	36
	мин.	103	371	247	254	60	49	43	43	46	43	35	29	45	42	41
		91	328	33	38	53	40	35	33	27	14	3	3	30	25	23
		109	392	48	55	55	44	39	37	34	24	9	3	35	30	29
		128	461	66	76	56	48	43	41	40	31	16	3	40	36	35
150	540	91	104	58	52	47	45	46	39	22	4	45	42	41		
TCV-200(R1)	макс.	48	173	65	66	48	35	29	28	21	13	3	25	20	18	
		58	209	95	97	50	40	34	33	28	21	9	3	30	25	23
		69	248	135	138	52	44	38	37	35	29	18	3	35	31	29
	мин.	80	288	183	187	54	47	42	40	40	35	26	4	40	36	35
		51	184	19	20	49	35	28	28	20	7	3	3	25	20	18
		64	230	30	32	52	39	33	33	28	18	3	3	30	25	23
		79	284	45	49	54	42	38	37	35	27	12	3	35	31	29
94	338	64	69	56	45	41	41	41	35	21	4	40	37	35		
TCV-250(R4)	макс.	112	403	109	112	54	38	32	32	27	21	19	12	30	24	22
		138	497	165	170	55	43	37	37	33	28	26	22	35	29	28
		166	598	239	246	56	47	41	41	39	35	32	30	40	35	34
	мин.	195	702	331	341	57	51	45	45	44	40	37	38	45	41	39
		160	576	32	38	54	39	33	33	26	13	3	3	30	25	24
		193	695	47	56	55	44	38	38	33	22	8	3	35	31	29
		229	824	66	79	56	48	42	43	40	30	13	3	40	36	34
267	961	90	108	57	52	46	47	45	38	17	5	45	41	41		
TCV-250(R3)	макс.	77	277	52	54	54	29	24	22	14	8	6	3	25	19	19
		112	403	110	113	55	38	32	32	27	20	19	11	30	23	22
		138	497	168	172	55	43	36	37	34	28	26	21	35	30	28
	мин.	164	590	236	243	56	47	40	42	39	34	31	29	40	35	34
		119	428	20	24	53	32	27	26	16	3	3	3	25	18	17
		153	551	33	39	54	38	33	33	26	12	3	3	30	25	24
		183	659	48	56	55	43	38	39	34	22	8	3	35	31	29
213	767	65	76	55	47	42	43	40	30	14	3	40	36	35		
TCV-250(R2)	макс.	92	331	73	75	51	33	27	27	20	14	12	5	25	19	17
		115	414	113	116	52	39	33	32	27	21	19	14	30	24	23
		139	500	166	170	53	43	37	37	34	28	25	22	35	30	28
	мин.	165	594	233	240	54	47	41	41	40	34	31	29	40	36	35
		113	407	18	21	54	30	27	24	13	3	3	3	25	18	18
		155	558	33	39	55	39	34	33	25	11	3	3	30	24	23
		189	680	49	58	56	44	38	38	33	22	8	3	35	30	29
221	796	67	79	56	48	42	43	40	31	13	3	40	36	35		
TCV-250(R1)	макс.	78	281	59	60	51	32	26	28	20	8	3	3	25	20	18
		97	349	91	93	53	38	32	33	28	19	11	3	30	25	23
		117	421	132	136	54	42	37	37	35	28	20	13	35	31	29
	мин.	136	490	180	184	56	46	41	41	40	35	27	21	40	36	35
		84	302	19	21	51	32	26	27	21	6	3	3	25	19	17
		105	378	29	32	53	37	32	32	29	17	3	3	30	25	23
		126	454	43	47	54	41	37	36	36	27	12	3	35	32	30
147	529	57	63	56	45	41	40	41	35	21	3	40	37	36		

Величины LpA, указаны для величины ослабление шума в помещении на 4 dB (красный 10m<sup>2</sup>- sab). В случае ослабления шума в помещении на 8 dB (красный 25m<sup>2</sup>- sab): LpA - 4dB.

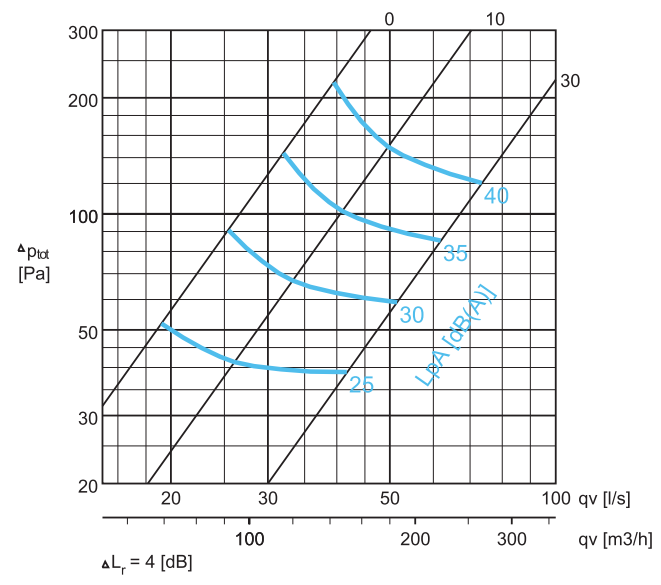
NR/NC шумовые критерии

**Перепад давления и уровень шума, вытяжка**

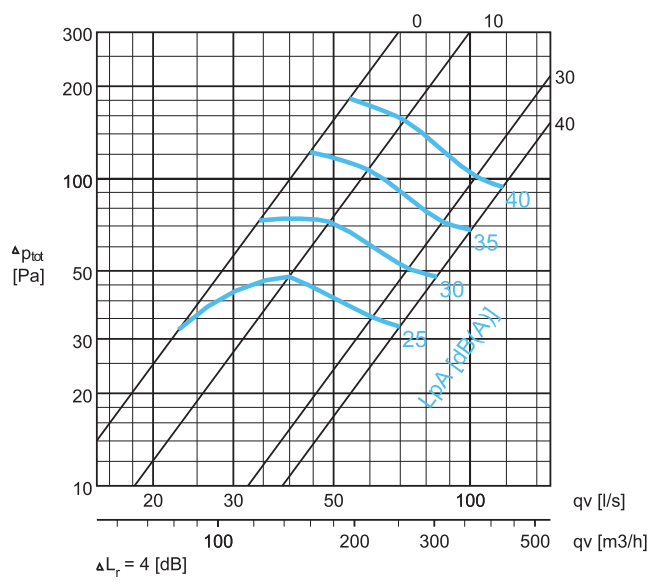
TCV-100(E)



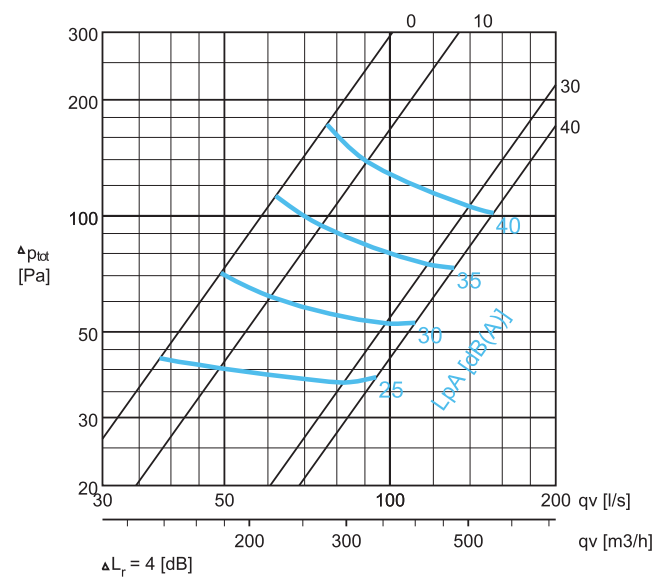
TCV-125(E)



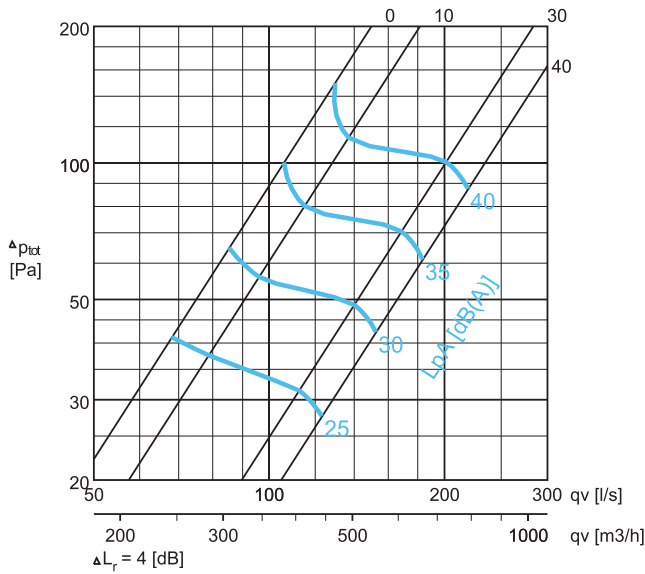
TCV-160(E)



TCV-200(E)



TCV-250(E)



	ΔL ([dB])							
	f [Hz]							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
TCV-100(R1)	28	19	22	26	24	16	16	16
TCV-100(R2)	28	19	22	26	24	16	16	16
TCV-100(R3)	28	19	22	26	24	16	16	16
TCV-100(R4)	28	19	22	26	24	16	16	16
TCV-125(R1)	27	19	22	25	23	17	16	14
TCV-125(R2)	27	19	22	25	23	17	16	14
TCV-125(R3)	27	19	22	25	23	17	16	14
TCV-125(R4)	27	19	22	25	23	17	16	14
TCV-160(R1)	24	15	21	21	18	16	16	16
TCV-160(R2)	24	15	21	21	18	16	16	16
TCV-160(R3)	24	15	21	21	18	16	16	16
TCV-160(R4)	24	15	21	21	18	16	16	16
TCV-200(R1)	23	14	20	20	18	14	16	16
TCV-200(R2)	23	14	20	20	18	14	16	16
TCV-200(R3)	23	14	20	20	18	14	16	16
TCV-200(R4)	23	14	20	20	18	14	16	16
TCV-250(R1)	20	12	20	18	14	14	14	15
TCV-250(R2)	20	12	20	18	14	14	14	15
TCV-250(R3)	20	12	20	18	14	14	14	15
TCV-250(R4)	20	12	20	18	14	14	14	15

ДАННЫЕ ПО УРОВНЮ ШУМА, ВЫТЯЖКА

		qv (л/с)	qv (м³/ч)	ΔPст (Pa)	ΔPполн (Pa)	F (Hz)								LpA [dB(A)]	NR	NC
						63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
TCV-100(E)	макс.	13	47	72	70	47	34	29	19	19	24	16	3	25	23	20
		17	61	114	111	48	38	33	24	25	30	23	13	30	29	26
		21	76	174	170	50	42	37	29	30	35	30	21	35	34	31
	мин.	25	90	258	252	51	46	41	33	34	39	37	30	40	39	36
		31	112	41	32	52	37	31	18	16	13	4	3	25	17	16
		41	148	72	56	53	43	37	25	24	23	15	3	30	23	20
		51	184	112	87	53	48	42	31	30	30	23	11	35	29	27
61	220	164	127	54	53	47	36	36	37	30	18	40	36	34		
TCV-125(E)	макс.	19	68	53	52	51	36	31	20	18	18	12	3	25	18	15
		25	90	93	91	52	41	37	26	25	26	21	10	30	25	22
		32	115	148	144	53	45	41	31	30	32	28	19	35	31	29
	мин.	40	144	226	219	54	49	46	36	35	38	35	27	40	37	34
		42	151	46	39	50	37	31	22	21	15	3	3	25	17	14
		51	184	70	59	51	42	37	28	27	23	12	3	30	23	21
		62	223	100	85	52	47	42	33	33	30	20	9	35	29	27
73	263	142	120	53	51	47	38	38	36	28	16	40	35	33		
TCV-160(E)	макс.	23	83	33	32	51	37	32	22	13	10	8	5	25	17	14
		34	122	75	73	54	40	35	30	26	22	19	11	30	22	20
		44	158	125	122	56	42	37	35	34	31	26	15	35	30	28
	мин.	54	194	186	182	57	44	39	39	40	37	31	17	40	36	35
		70	252	40	33	49	38	32	21	23	14	3	3	25	19	17
		84	302	58	48	51	43	37	26	28	22	10	4	30	24	22
		100	360	83	68	54	48	42	31	33	29	18	6	35	29	28
118	425	115	94	56	52	46	36	38	35	25	8	40	34	33		
TCV-200(E)	макс.	38	137	44	43	46	37	33	23	20	16	10	3	25	19	16
		49	176	73	71	49	41	37	29	27	24	19	9	30	23	21
		62	223	115	113	53	46	41	34	33	31	27	18	35	30	27
	мин.	77	277	177	173	55	49	44	38	38	37	34	25	40	36	33
		94	338	44	38	40	39	31	24	24	16	3	3	25	20	18
		111	400	60	53	45	44	36	29	29	22	11	3	30	25	23
		131	472	84	73	49	48	41	33	34	28	18	8	35	30	28
154	554	116	102	54	53	46	38	39	34	26	14	40	35	34		
TCV-250(E)	макс.	68	245	42	41	49	37	28	25	23	17	9	3	25	19	17
		85	306	67	65	50	42	33	30	28	23	17	6	30	24	22
		106	382	103	100	51	47	38	35	34	30	25	15	35	30	28
	мин.	130	468	154	150	53	51	43	40	38	35	32	23	40	35	33
		123	443	31	28	51	38	27	23	21	14	3	3	25	17	15
		153	551	48	42	53	44	34	30	28	21	8	3	30	24	22
		183	659	70	61	55	49	39	35	33	28	16	7	35	29	27
220	792	100	88	56	53	44	40	38	35	24	12	40	34	33		

Величины LpA, указаны для величины ослабление шума в помещении на 4 dB (красный 10m² - sab). В случае ослабления шума в помещении на 8 dB (красный 25m² - sab): LpA - 4dB.

NR/NC шумовые критерии

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Откройте переднюю панель диффузора и протрите детали влажной тканью.

Снимите стабилизирующую пластину и контрольно-измерительный модуль, осторожно потянув за вал (не тянуть за регулировочный винт или измерительные трубки!).

Протрите детали влажной тканью, но не погружайте их в воду.

Установите стабилизирующую пластину и контрольно-измерительный модуль на место, нажимая на вал, пока модуль не дойдет до ограничителя.

Установите переднюю панель на место так, чтобы пружины защелкнулись.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Диффузор и камера статического давления изготавливаются из стали, окрашенной эпоксидной эмалью в белый цвет (RAL 9010).

Диффузор распределяет приточный воздух по помещению через боковые щели и перфорированную переднюю панель, при этом обеспечивается высокая интенсивность перемешивания.

Схема распределения потоков от диффузора регулируется в 1, 2, 3 или 4 направлениях путем изменения формы дефлектора.

Диффузор встраивается в регулировочную камеру статического давления, оборудованную контрольно-измерительным модулем.

Диффузор имеет съемную перфорированную переднюю панель, обеспечивающую доступ к контрольно-измерительному модулю в камере.

Регулировочная камера статического давления снабжена втулкой со встроенной прокладкой для герметичного соединения с воздухопроводом.

## КОД ИЗДЕЛИЯ

TCV/S-D

S = Конструкция

A	Приточная, с модулем MSM
B	Вытяжная, с модулем MEM
C	Без модулей MSM или MEM

D = Размер соединительного патрубка

100, 125, 160, 200, 250

Особенности и дополнительные устройства

CO = Цвет

W	Белый
X	Специальный цвет

Пример кода

TCV/A-100, CO=W