

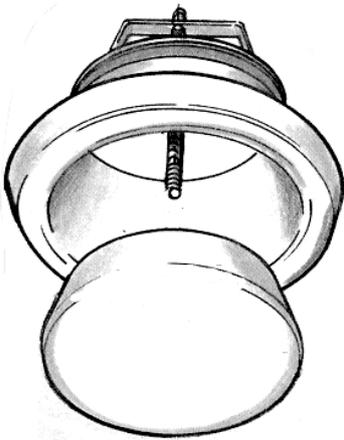


Вытяжные анемостаты URH

MAPEI

Вентиляционные клапаны используются в системах кондиционирования и вентиляции воздуха. Желаемая схема потока обеспечивается поворотом внутренней панели клапана.

КЛАССИФИКАЦИЯ



URH Вентиляционный вытяжной клапан, устанавливаемый в потолке. Имеет широкий диапазон регулирования шума в вентсети.

Клапан URH работает тихо даже при большом перепаде давления, и кроме того снижает шум, распространяющийся от вентсети.

НАЗНАЧЕНИЕ

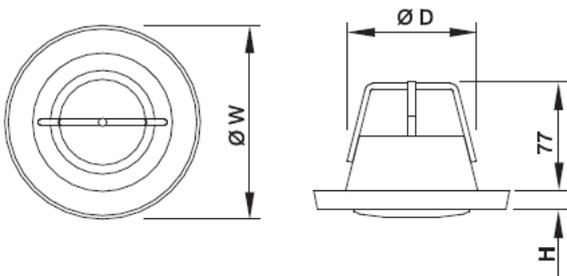
Необходимый расход на вытяжке определяется по балансу с притоком, после чего положение клапана с помощью регулировки фиксируется.

МАТЕРИАЛ

Клапан изготовлен из холоднокатаной стали, покрытой белой эпоксидной эмалью (RAL 9010).

КРЕПЛЕНИЕ

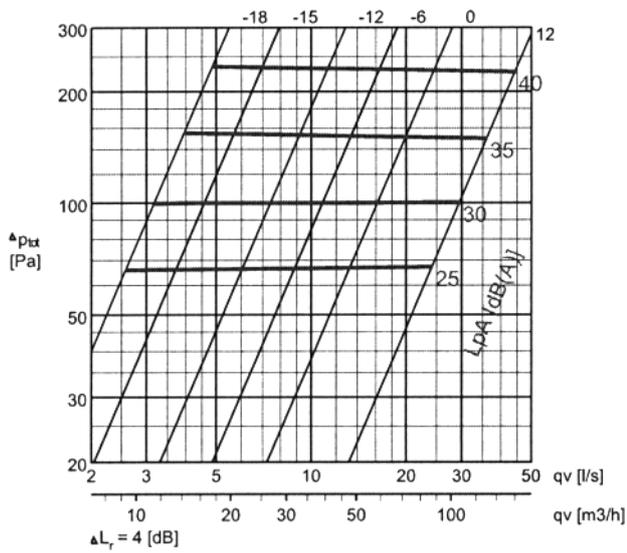
Крепление производится с помощью установочной рамы, которая изготовлена из оцинкованной стали.



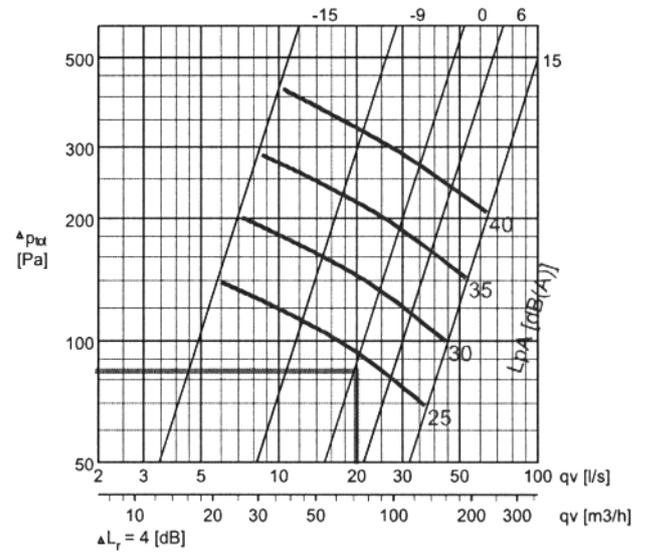
NS	ØW	H	ØD
100	140	13	96
125	165	13	122
150	197	15	149
160	200	13	158
200	251	13	198

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ И УРОВЕНЬ ЗВУКОВОЙ МОЩНОСТИ

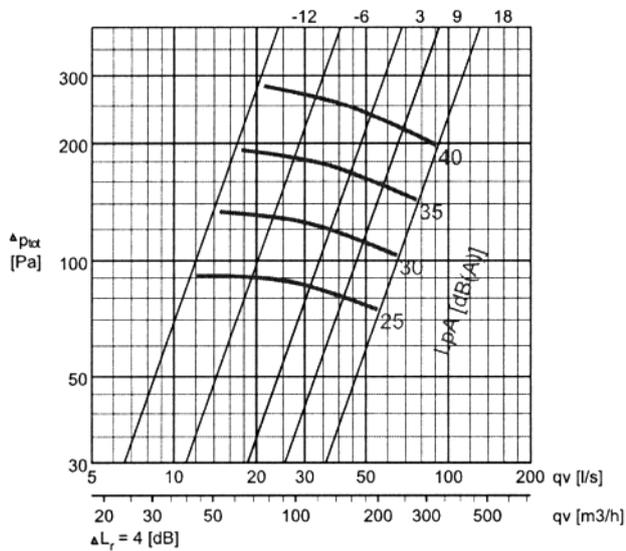
URH-100



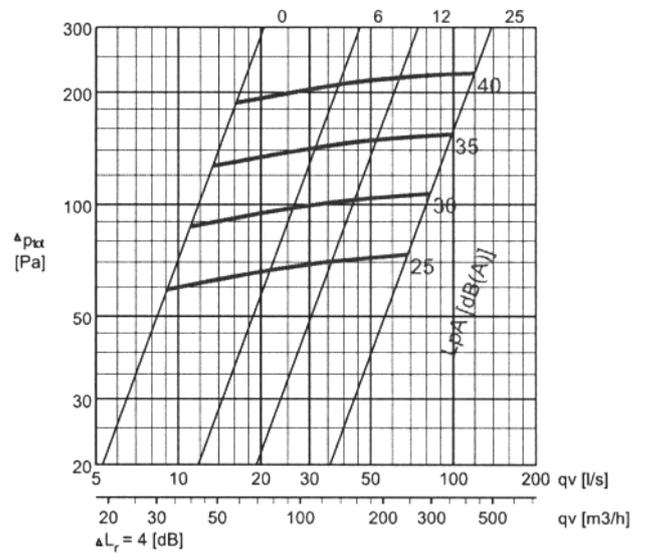
URH-125



URH-160



URH-200



ПРИМЕР ВЫБОРА :

ТРЕБОВАНИЯ : $g_v = 20$ l/s
 $\Delta p_{tot} \leq 100$ Pa
 $L_{pA} \leq 30$ dB(A)

ВЫБОР : URH 100
 $\Delta p_{tot} = 90$ Pa
 $L_{pA} = 24$ dB(A)
 Открытие A = 0mm

qv	л/с	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
	м³/ч	54	72	90	108	144	180	216	252	288	324	360
URH/A-100	LpA	13	20	26	30	37						
	ΔPполн	26	46	72	104	184						
	dP_полн	157	152	161	148	-						
URH/A-125	LpA			14	19	27	33	38				
	ΔPполн			31	44	79	123	177				
	dP_полн			207	188	165	145	-				
URH/A-150	LpA					16	24	31	36			
	ΔPполн					42	66	95	130			
	dP_полн					140	130	125	-			
URH/A-160	LpA					15	21	27	32	36		
	ΔPполн					38	59	85	116	152		
	dP_полн					176	160	155	147	-		
URH/A-200	LpA						17	21	26	29	33	35
	ΔPполн						39	57	77	102	129	159
	dP_полн						147	154	150	154	155	-

Величины LpA указаны для значений ослабления шума в помещении на 4 дВ (красный 10м² - sab). В случае ослабления шума в помещении на 8 дВ (красный 10м² - sab): LpA - 4дВ.

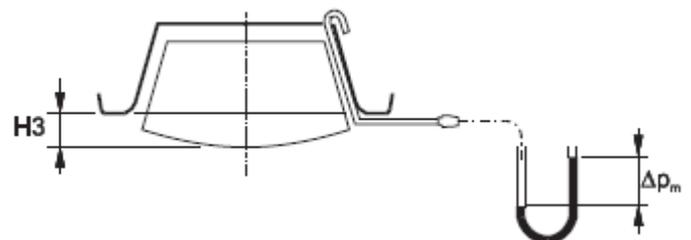
LpA А-измеренный уровень звукового давления, уменьшенный за счёт поглощения полной эквивалентной поверхностью помещения 10м², dB(A) красный 10м² - sab

dP_полн Максимальная потеря полного давления dPполн (Па), когда А-измеренный уровень звукового давления (Lp) составляет 25 dB(A)
 ΔPполн Потеря полного давления, Па струя воздуха отделяется от потолка, м.

РЕГУЛИРОВКА

Регулировка клапана осуществляется путем поворота центрального конуса. Измерьте положение отверстия (A) центрального конуса (в мм). Установите внутри клапана датчик и измерьте перепад давления с помощью манометра. Расход воздуха вычисляется по нижеследующей формуле.

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



После регулировки зафиксируйте центральный конус стопорной гайкой.

К КОЭФФИЦИЕНТЫ

URH 100 A	ВЫТЯЖКА k
-15	0,43
-12	0,63
-9	0,83
-6	1,02
-3	1,22
0	1,42
3	1,65
6	1,88
9	2,11
12	2,33

URH 125 A	ВЫТЯЖКА k
-15	0,65
-12	0,92
-9	1,22
-6	1,53
-3	1,84
0	2,17
3	2,52
6	2,83
9	3,14
12	3,46
15	3,77

URH 160 A	ВЫТЯЖКА k
-12	1,16
-9	1,51
-6	1,90
-3	2,31
0	2,75
3	3,25
6	3,73
9	4,22
12	4,67
15	5,12
18	5,58

URH 200 A	ВЫТЯЖКА k
3	1,78
6	2,46
9	3,24
12	3,97
15	4,69
20	5,88
25	6,95

URH		
100	$\Delta p_m = \Delta p$	$\Delta p_m = \Delta p$
125	$\Delta p_m = \Delta p$	$\Delta p_m = 0,98 \cdot \Delta p$
160	$\Delta p_m = \Delta p$	$\Delta p_m = 1,04 \cdot \Delta p$
200	$\Delta p_m = \Delta p$	$\Delta p_m = 1,04 \cdot \Delta p$

ДАННЫЕ ПО УРОВНЮ ШУМА

		g_v		Δp_{st} (Pa)	Δp_{tot} (Pa)	F (Hz)						L_{pA} dB(A)	NR	NC
		(l/s)	(m ³ /h)			125	250	500	1000	2000	4000			
		макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	макс	мин	
URH 100	макс	3	11	66	66	23	23	23	24	24	13	25	24	21
		3	11	100	100	28	28	28	29	29	18	30	28	26
		4	14	155	155	33	33	33	34	34	23	35	34	31
		5	18	235	235	38	38	38	39	39	28	40	38	36
	мин	24	86	73	67	23	23	23	24	24	13	25	24	21
		30	108	109	100	28	28	28	29	29	18	30	29	26
		36	130	162	150	33	33	33	34	34	23	35	34	31
		45	162	245	226	39	39	39	40	40	29	40	39	36
URH 125	макс	6	22	139	139	27	25	24	22	25	16	25	24	21
		7	25	201	201	32	30	29	27	30	21	30	29	27
		9	32	288	287	37	35	34	32	35	26	35	34	32
		10	36	417	416	42	40	39	37	40	31	40	39	37
	мин	37	133	74	69	27	25	24	22	25	16	25	24	21
		44	158	108	100	32	30	29	27	30	21	30	29	27
		53	191	154	143	37	35	34	32	35	26	35	34	32
		64	230	223	207	42	40	39	37	40	31	40	39	37
URH 160	макс	12	43	92	91	27	25	24	26	20	15	25	22	20
		15	54	134	133	32	30	29	31	25	20	30	27	26
		18	65	193	193	37	35	34	36	30	25	35	32	31
		21	76	282	281	42	40	39	41	35	30	40	37	36
	мин	55	198	79	75	27	25	24	26	20	15	25	22	20
		65	234	110	103	32	30	29	31	25	20	30	27	26
		77	277	152	144	37	35	34	36	30	25	35	32	31
		90	324	211	199	42	40	39	41	35	30	40	37	36
URH 200	макс	9	32	59	59	27	23	24	26	21	12	25	22	20
		11	40	87	87	32	28	29	31	26	17	30	27	26
		13	47	127	127	37	33	34	36	31	22	35	32	31
		16	58	188	187	42	38	39	41	36	27	40	37	36
	мин	69	248	76	73	27	23	24	26	21	12	25	22	20
		83	299	111	107	32	28	29	31	26	17	30	27	26
		99	356	160	154	37	33	34	36	31	22	35	32	31
		120	432	235	226	42	38	39	41	36	27	40	37	36

ОСЛАБЛЕНИЕ ШУМА

	ΔL [dB]					
	f [Hz]					
	125	250	500	1000	2000	4000
URH-100	23	18	15	13	11	6
URH-125	18	16	13	11	9	6
URH-160	18	14	10	11	8	7
URH-200	13	12	9	9	8	5