



Kvadra

Потолочный диффузор 4-ех стороннего распределения

Kvadra - приточно-вытяжной диффузор для потолочного крепления.

Идеально подходит для подачи и удаления воздуха в офисах, магазинах, жилых и прочих административных помещениях.

Kvadra имеет высокую эжекцию, что делает его удобным для подачи охлажденного воздуха. Также благодаря высокой эжекционной способности диффузор позволяет распределять воздух при больших значениях разности температур. Максимальная разница температур составляет ΔT 12 °С.

Преимущественно горизонтальное распределение воздуха.

Диффузор предназначен для установки в помещения высотой до 4 м.

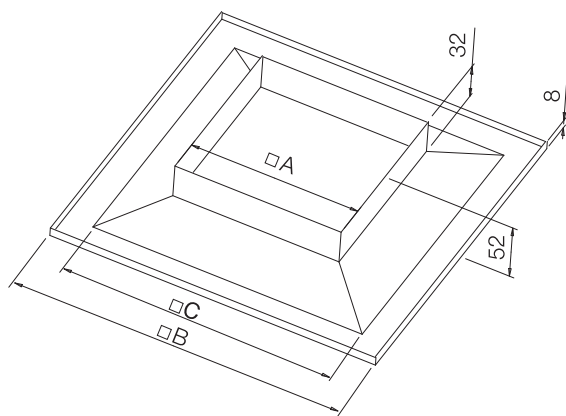
Kvadra может быть соединен с квадратным или с круглым воздуховодом через переходное соединение KRC или присоединен к камере статического давления THOR.

Данный диффузор может использоваться для вытяжного воздуха.

Диффузор Kvadra изготовлен из гальванизированной листовой стали и покрыт белой порошковой краской (RAL 9010). Переходное соединение KRC изготовлено из оцинкованного листового металла и оборудовано листом перфорированного металла для распределения давления.

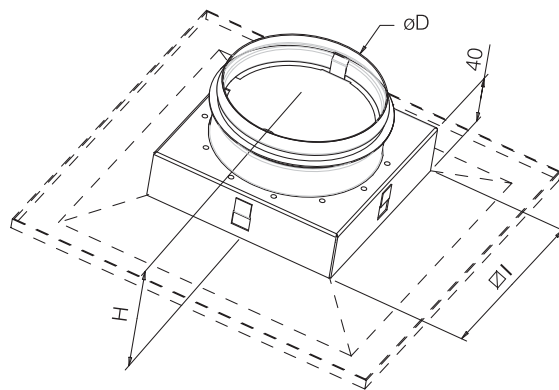
Размеры

Kvadra



	∅A	∅B	∅C
Kvadra-150	143	295	226
Kvadra-225	218	370	301
Kvadra-300	293	445	376
Kvadra-375	368	520	451
Kvadra-450	443	595	526

KRC



	∅D	∅I	H
KRC-150	123	145	90
KRC-225	158	220	90
KRC-300	248	295	90
KRC-375	313	370	90
KRC-450	398	445	90

На графиках:

Объем воздуха (л/сек и м³/час), общее давление (Па) и уровень звукового давления (дБ(А)).

KVADRA																
Размер	Арт			Расход воздуха (м³/ч, л/с) и длина струи I _{0,2} (м)									ΔP _t Падение давления (Па)			
	KVADRA	KRC	THOR													
150	6540	6530	66758	3	4	6							7	21	37	
225	6541	6531	66759			4	5	6					8	19	30	
300	6542	6532	66760					5	6	8			9	20	30	
375	6543	6533	66761					4	6	8			4	18	25	
450	6544	6534	66762							6	7	10	5	10	21	
				м³/ч	100	150	200	275	350	475	600	725	1075	20-25	30	35-40
				л/с	28	42	56	76	97	132	167	201	299	дБ(А)		

Снижение уровня шума, ΔL (дБ)

с/без KRC	Октавные полосы частот, Гц							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
с/без KRC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kvadra-150	21	17	12	6	-1	2	2	2
Kvadra-225	19	14	10	4	-1	2	2	2
Kvadra-300	21	11	7	2	0	1	2	2
Kvadra-375	16	10	6	1	0	1	2	2
Kvadra-450	14	8	3	1	0	1	2	2
с KRC + THOR	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kvadra-150	22	18	15	18	11	13	10	15
Kvadra-225	24	19	15	16	11	12	11	12
Kvadra-300	18	12	15	15	10	10	12	11
Kvadra-375	14	12	10	12	10	8	10	11
Kvadra-450	15	12	13	12	7	7	8	10

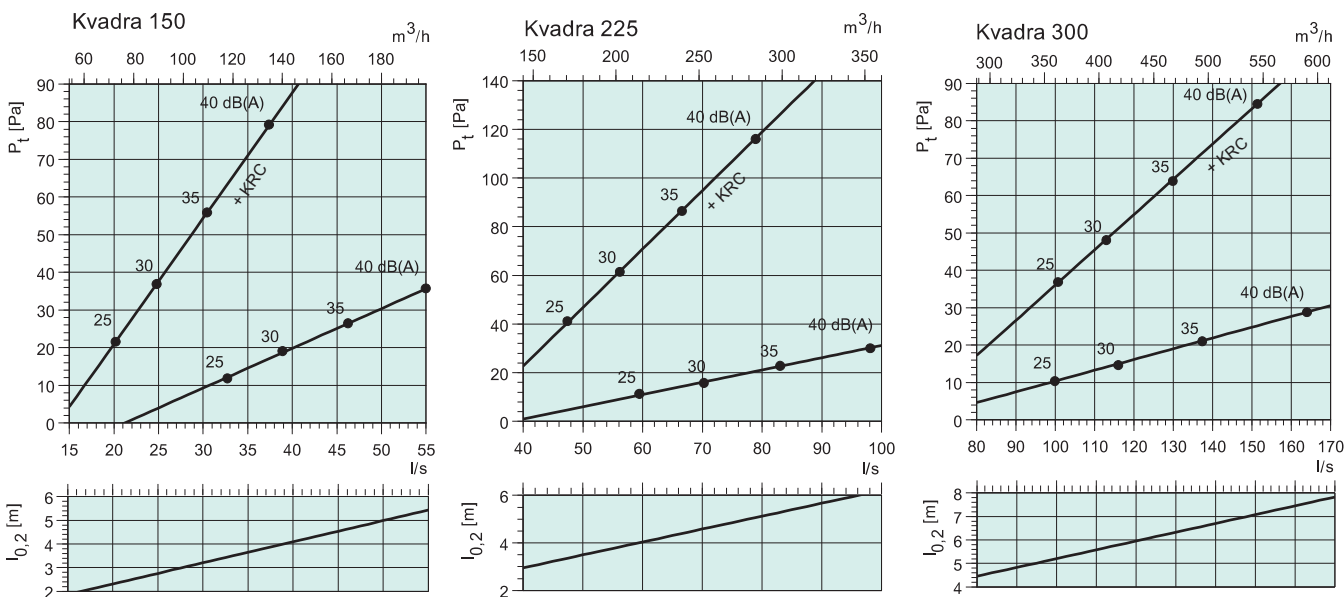
Уровень звуковой мощности, Lw

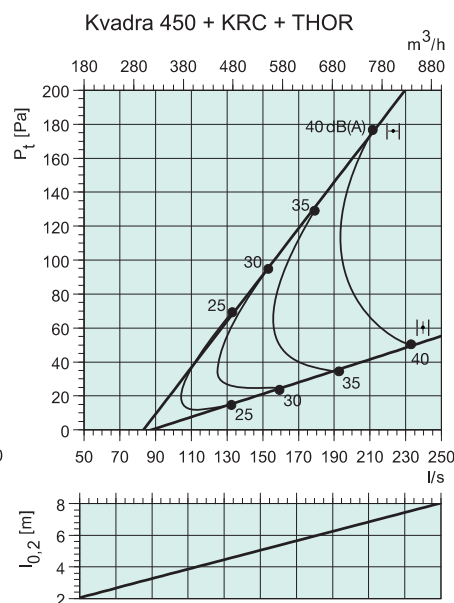
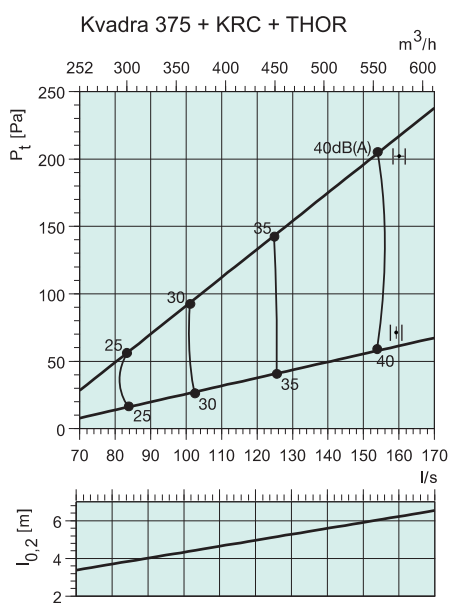
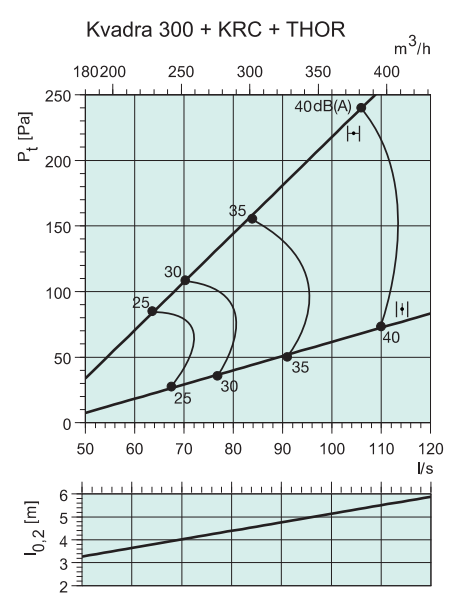
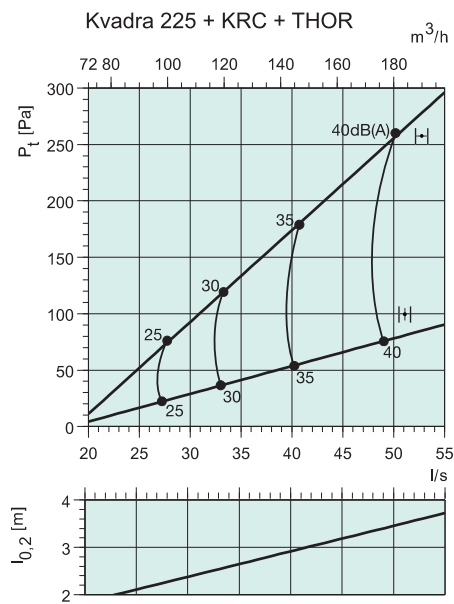
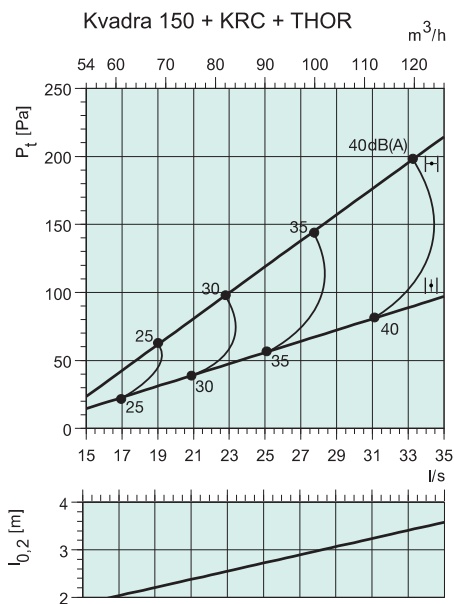
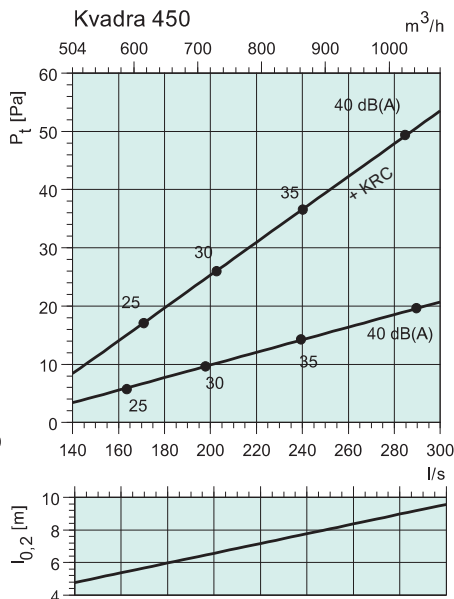
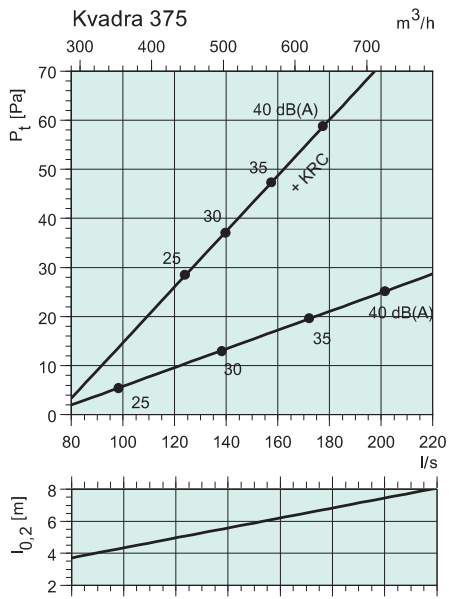
$$L_w \text{ (dB)} = L_{pA} + K_{ок} \text{ (} L_{pA} \text{ = из графика } K_{ок} \text{ = из таблицы)}$$

Корректирующий коэффициент Kок

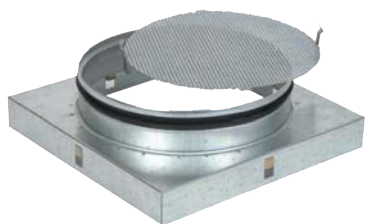
	Октавные полосы частот, Гц							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kvadra-150	16	6	5	2	-2	-9	-20	-26
Kvadra-225	15	9	8	2	-5	-11	-22	-26
Kvadra-300	9	3	9	1	-4	-10	-19	-23
Kvadra-375	10	9	9	1	-6	15	-26	-27
Kvadra-450	17	8	11	-4	-10	-19	-25	-24
с KRC	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kvadra-150	11	-1	2	4	-1	-9	-19	-24
Kvadra-225	16	4	4	2	-2	-6	-12	-14
Kvadra-300	11	3	6	0	-1	-5	-19	-20
Kvadra-375	7	9	7	0	-2	-6	-22	-23
Kvadra-450	12	7	9	-1	-4	-8	-25	-25
с KRC + THOR	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Kvadra-150	12	5	7	1	-1	-9	-18	-22
Kvadra-225	11	6	7	1	-1	-11	-19	-17
Kvadra-300	12	8	4	0	-1	-7	-12	-12
Kvadra-375	16	9	3	0	-1	-7	-14	-18
Kvadra-450	16	8	4	0	-1	-11	-18	-25
Toleranz	±6	±3	±2	±2	±2	±2	±3	±4

Диаграммы





Принадлежности



Переходник KRC



Клапан Kvadra-R1



Камера статического давления THOR