

Вихревой диффузор

RCW



Описание

RCW диффузор для помещений с высокими потолками. Диффузор оснащен регулируемыми лопастями, что позволяет менять направление потока воздуха от горизонтально до вертикального. Направление лопастей может меняться вручную или автоматизированно с помощью различных типов приводов. Диффузоры с ручной регулировкой лопастей поставляются с углом наклона 30°, в комплектации с приводом угол наклона устанавливается по запросу, от 30° до 75°. При автоматическом управлении диффузоры комплектуются двухпозиционным электроприводом, электроприводом с плавным управлением или термоприводом, изменяющим угол наклона лопастей в зависимости от температуры приточного воздуха.

- Применяется для воздушного отопления и охлаждения
- Горизонтальная и вертикальная раздача воздуха
- Высокая эжекция
- Электропривод
- Термопривод

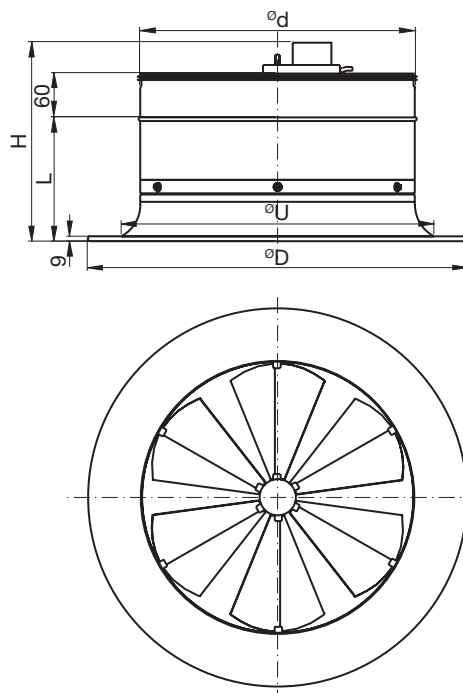
Обслуживание

Видимые части диффузора можно протирать влажной тканью. Для технического обслуживания см. инструкцию по установке.

Пример для заказа

Изделие	RCW	a	bbb	A
Тип				
0-Ручное управление	0			
1-Электропривод с плавным управлением	1			
2-Позиционный электропривод	2			
3-Термопривод	3			
Размер				
Установка				

Размеры



Ød Размер	ØD мм	H мм	L мм	ØU мм	Вес * кг
250	360	240	143	285	2.40
315	460	267	168	365	3.10
400	560	292	178	450	4.40
500	670	341	226	570	6.80
630	870	391	273	740	9.90

* Модели с приводом имеют приблизительный вес на 1 кг. больше, чем вес, указанный в таблице выше.

Тип электропривода

RCW-1 Ød	Привод
315-400	NM24A-MF-F
500-630	LH24A-MF60

RCW-2 Ød	Привод
250-400	NM24A-F
500-630	LH24A60

Материалы и отделка

Материал: Алюминий и сталь
 Стандартное покрытие: Порошковая окраска
 Стандартная окраска: RAL 9010 степень блеска 30

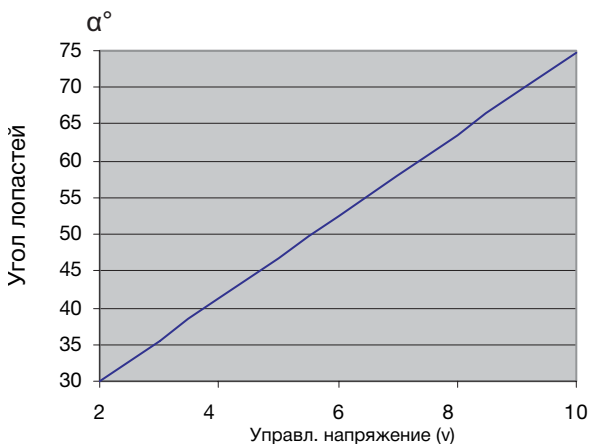
Возможна окраска в другие цвета. Пожалуйста, свяжитесь с департаментом продаж компании Lindab для получения более подробной информации. Другие настройки доступны по запросу.

Вихревой диффузор

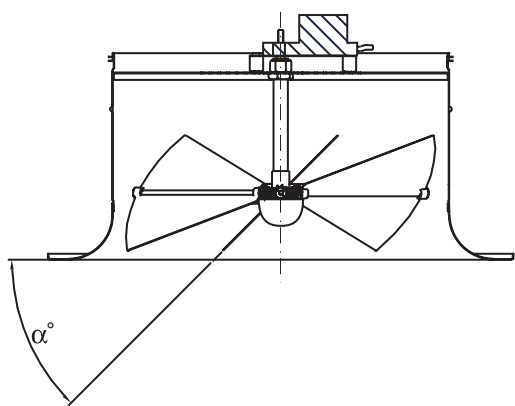
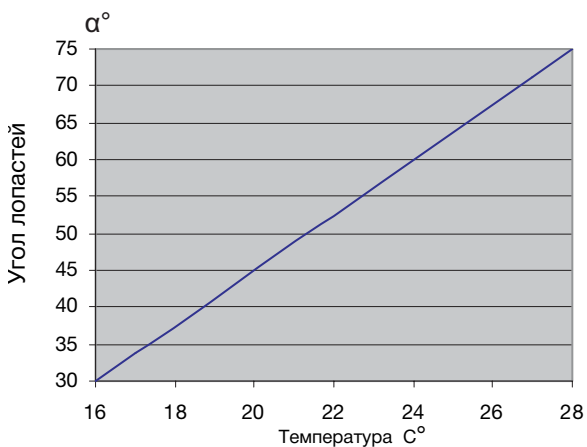
RCW

Технические данные

RCW с электроприводом с плавным управлением.



RCW с термоприводом



Производительность

Расход воздуха q_v [l/s] и [m³/h], потери давления Δp_t [Pa], длина струи $l_{0,2}$ [m] и звуковой эффект L_{WA} [dB(A)] приведены на диаграммах.

Длина струи $l_{0,2}$ / точка разворота $l_{0,0}$

Значения длины струи $l_{0,2}$ [m] приведены на графике для изотермического потока при конечной скорости 0.2 m/s. Длина струи до точки разворота $l_{0,0}$ [m] приведена на графике для нагретого воздуха выше температуры среды на +5 K, +10 K and +15 K соответственно.

Уровень звукового эффекта, спектральные характеристики

Уровень звукового эффекта в полосе частот определяется как $L_{WA} + K_{ок}$. Значения $K_{ок}$ приведены в таблицах на следующих страницах.

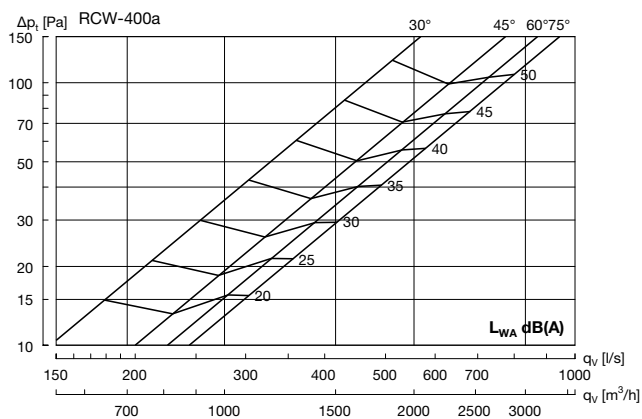
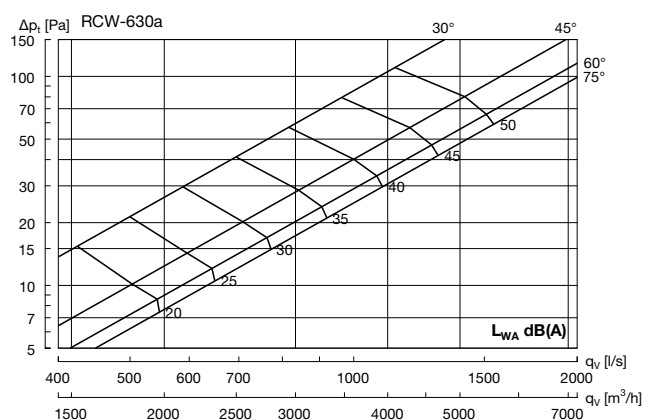
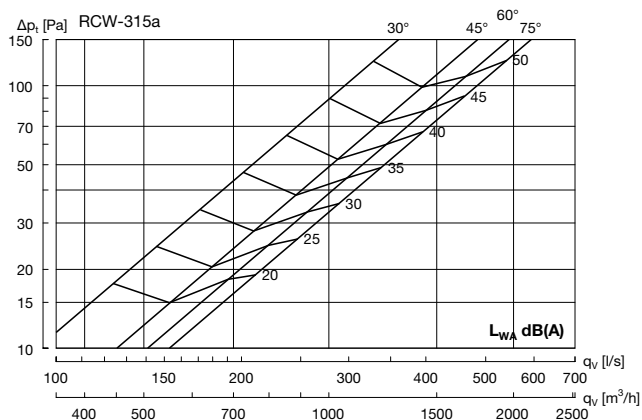
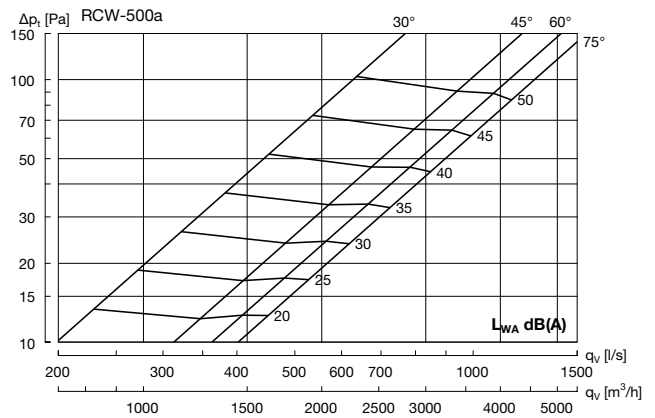
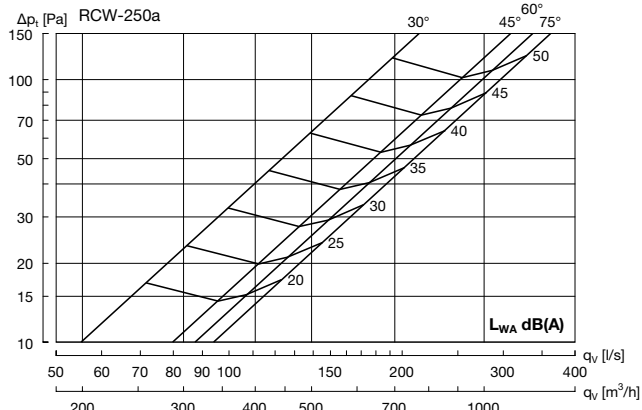
Быстрый подбор

Размер	Угол	q_v	q_v	P_t	$l_{0,2}$	$l_{0,0}$
		[l/s]	[m ³ /h]	[Pa]	isoterm [m]	+10K [m]
$L_{WA} = 40$						
250	30°	138	498	63	10	
250	75°	138	498	22		5
315	30°	237	854	65	6	
315	75°	237	854	24		6
400	30°	361	1299	60	5	
400	75°	361	1299	22		6
500	30°	453	1630	52	5	
500	75°	453	1630	13		5
630	30°	818	2943	57	6	
630	75°	818	2943	17		7
$L_{WA} = 50$						
250	30°	192	692	121	13	
250	75°	192	692	42		7
315	30°	329	1183	124	8	
315	75°	329	1183	46		8
400	30°	513	1846	122	7	
400	75°	513	1846	44		8
500	30°	636	2290	103	6	
500	75°	636	2290	25		6
630	30°	1136	4088	110	8	
630	75°	1136	4088	32		9
$L_{WA} = 60$						
250	30°	267	962	234	18	
250	75°	267	962	81		10
315	30°	455	1638	238	10	
315	75°	455	1638	88		11
400	30°	729	2623	247	11	
400	75°	729	2623	89		12
500	30°	893	3216	203	8	
500	75°	893	3216	49		9
630	30°	1577	5679	213	11	
630	75°	1577	5679	62		12

Вихревой диффузор

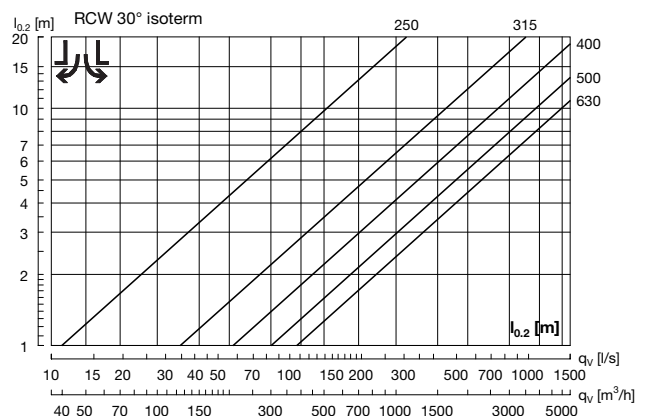
RCW

Технические данные



Длина струи $l_{0.2}$ горизонтальная

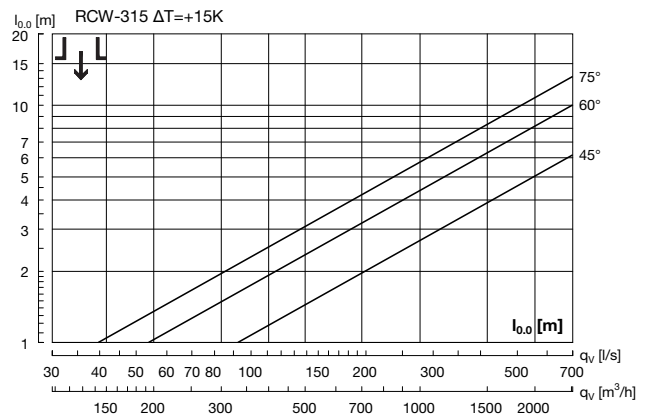
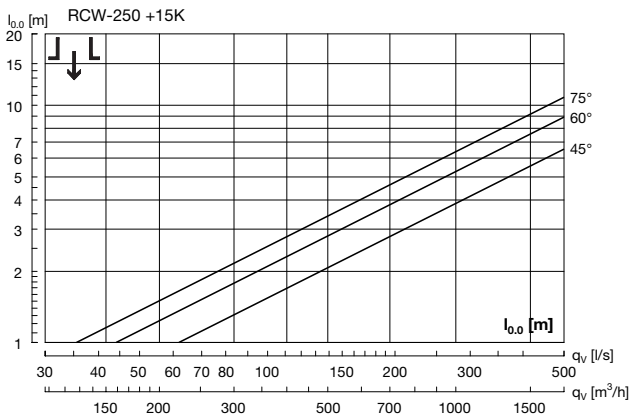
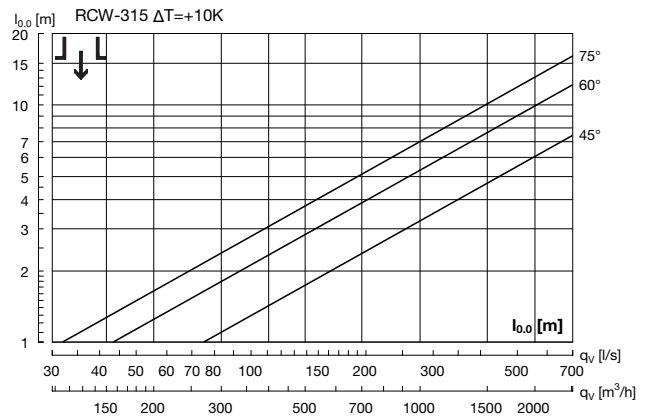
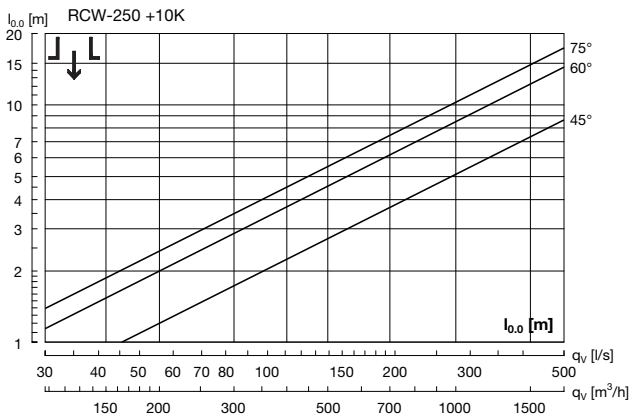
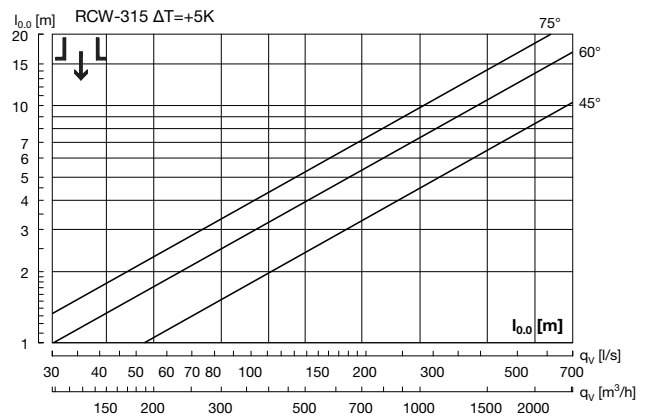
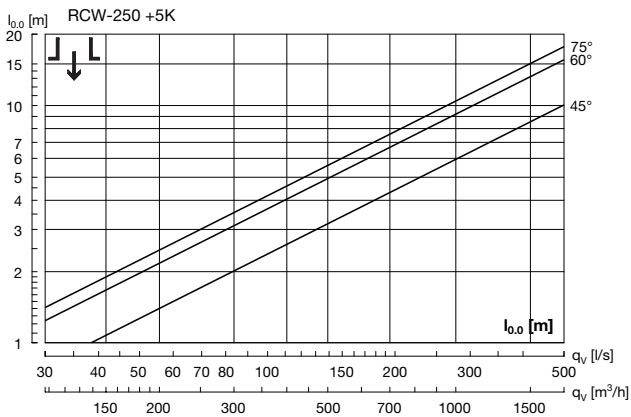
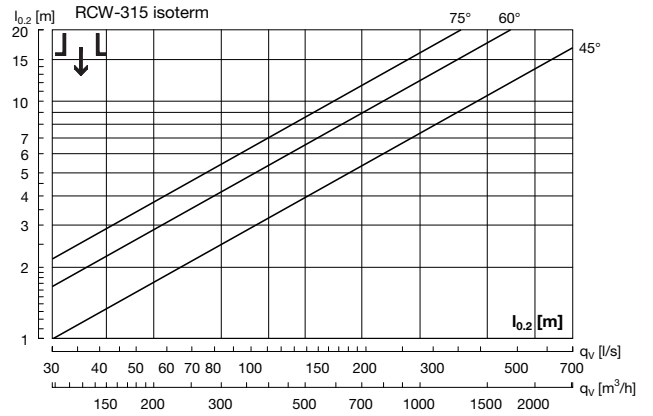
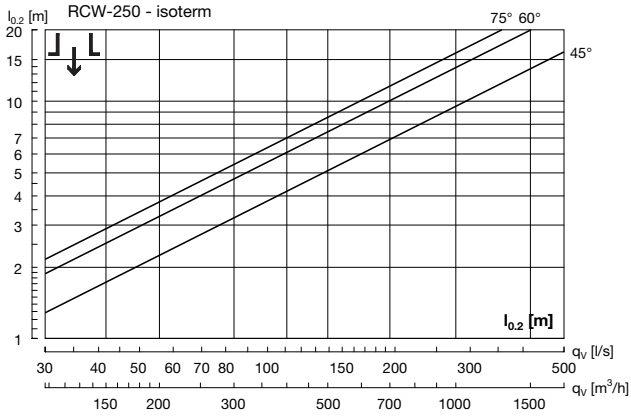
Длина горизонтальной воздушной струи $l_{0.2}$ определяется для свободно подвешенного диффузора. Если диффузор установлен менее 300 мм от потолка значение должно быть умножено на 1.4.



Вихревой диффузор

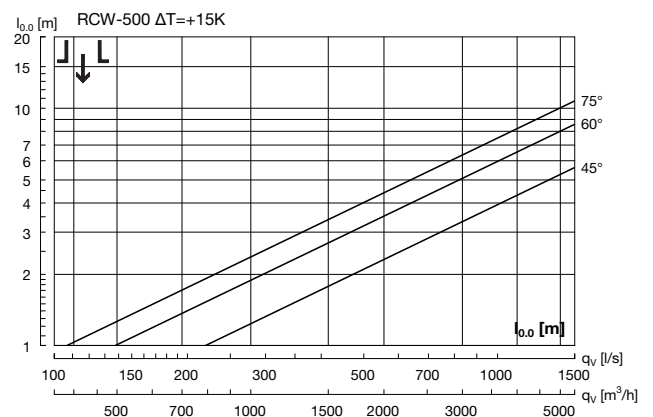
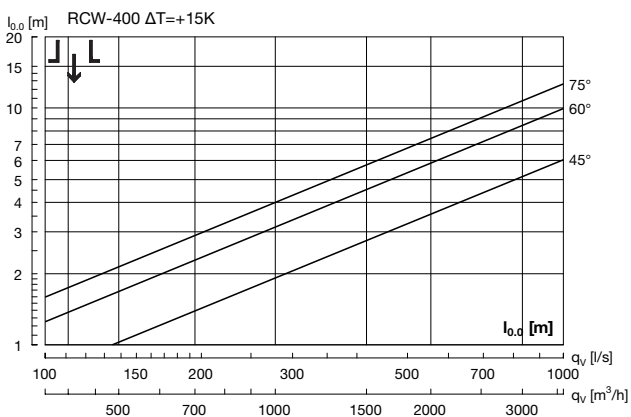
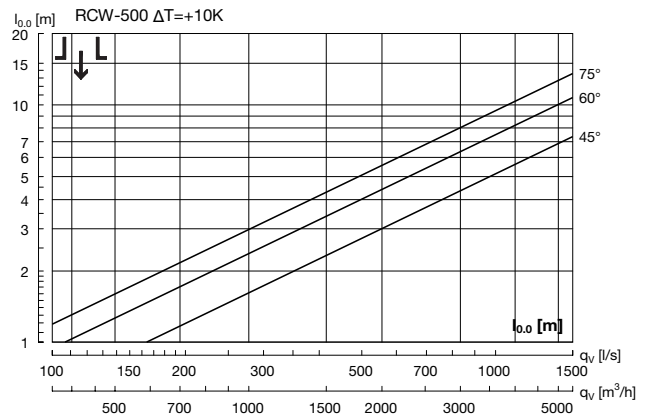
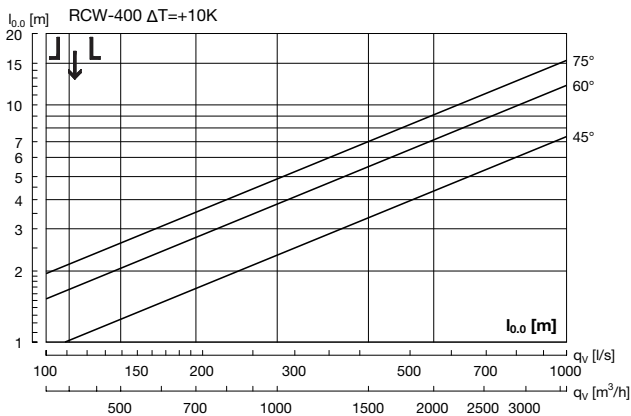
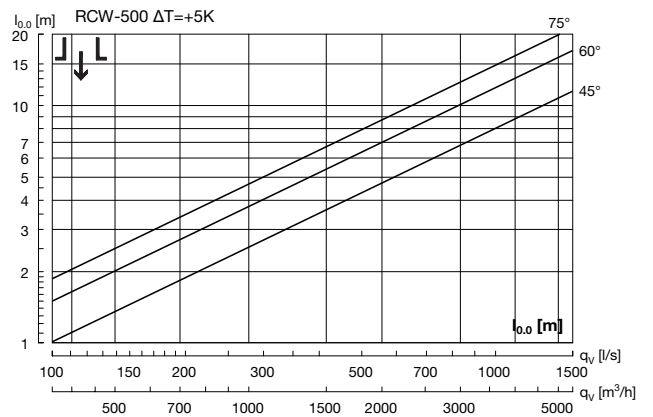
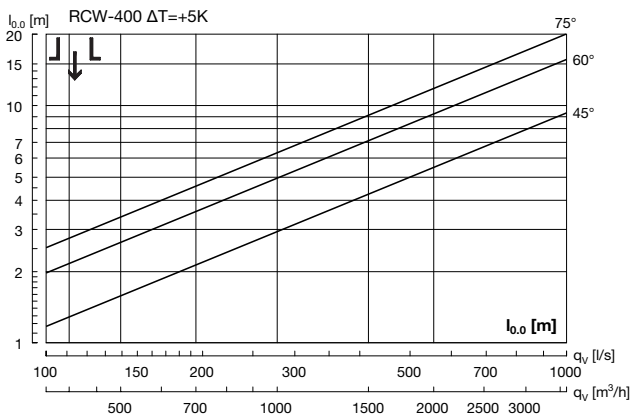
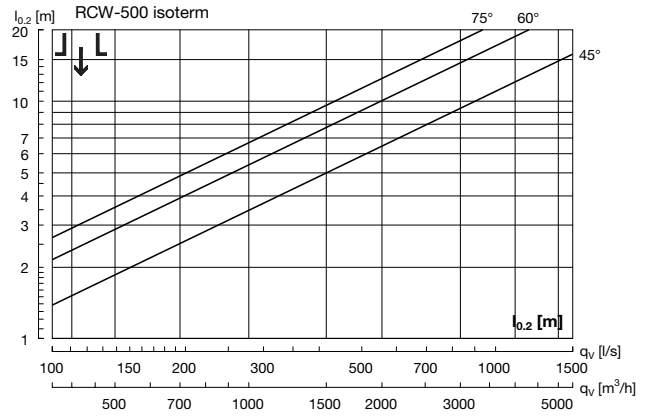
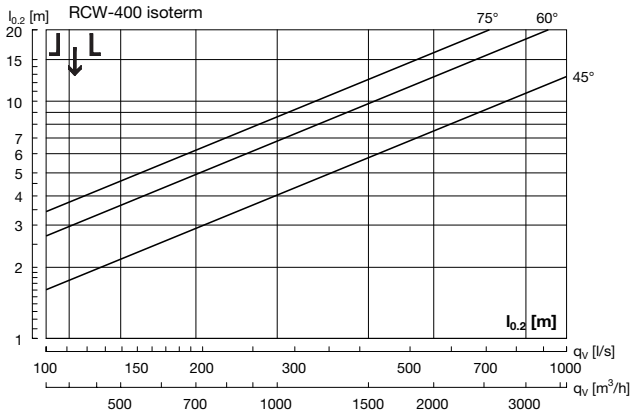
RCW

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18



Вихревой диффузор

RCW



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

Вихревой диффузор

RCW

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

